

BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

PRÉFACE

**À LA CIRCULAIRE INTERNATIONALE D'INFORMATION SUR
LES FRÉQUENCES DU BR (BR IFIC)
(Services spatiaux)**

NOUVEAUTÉS

Veillez trouver la liste des modifications éventuelles apportées à cette version, excepté celles relatives au Tableau 12A/12B régulièrement mis à jour.

Edition	Modifications
Février 2026	Modification de la Section II, Chapitres 1 et 2 (RES170/A6A) Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Novembre 2025	Modification de la Section II, Chapitres 1 et 2 (RES8) Modification de la Section III, Chapitre 1
Octobre 2025	Mise à jour du Tableau 2 Mise à jour du Tableau 11C1
Juin 2025	Modification de la section III, Chapitre 1 (res8_resolves)
Mai 2025	Modification de la section III, Chapitre 1 (ntf_rsn)
Mars 2025	Mise à jour des Tableau 1B (nouveau symbole ZXZ) et 13B2 (nouveau code CC)
Février 2025	Mise à jour du Tableau 3
Décembre 2024	Mise à jour de la Note 2 et de la Note 7 dans la Section III, Chapitre 1
Novembre 2024	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Juillet 2024	Nouvelle organisation intergouvernementale de télécommunication par satellite – voir le Tableau 2
Mars 2024	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6. Modification de la Section II, Chapitres 1 et 2 (AP30B/P)
Février 2024	Mise à jour des Tableaux 1B et 12A/12B (nom des codes MKD et XYU) Mise à jour du Tableau 11C.2 (nouveau symbole T)
Janvier 2024	Modification de la Section III, Chapitre 1 (intitulé de la table: coord_agree_ntw, e_ant, emiss, grp, notice, provn, res35_notice, all_aff_ntw, sat_sys_provn, tr_aff_ntw, tr_provn, com_el, freq)
Juin 2023	Modification de la Section II, Chapitres 1 et 2 (RES169)
Janvier 2023	Modification de la spécification du format GXT dans la Section III, Chapitre 2
Décembre 2022	Mise à jour de la section III, Chapitre 1
Novembre 2022	Modification de la Section II, Chapitres 1 et 2 (RES169), et de la Section III, Chapitre 1
Septembre 2022	Mise à jour de la Note 6 dans la Section III, Chapitre 1
Juillet 2022	Modification apportée au Tableau 12A/12B (ajout d'un titre au Tableau)
Mai 2022	Mise à jour de la Note 5 dans la section III, Chapitre 1

Edition	Modifications
Avril 2022	Nouveau Tableau 8 (code du corps de référence (le numéro de champ A.4.b.2)) Mise à jour de la section III, Chapitre 1 (Table du SNS: notice, nom du champ: ntf_occurs)
Février 2022	Mise à jour de la section III, Chapitre 1 concernant la colonne Format
Décembre 2021	Modification apportée au Tableau 13B1 (Modification du code X/ROP RCV4.4)
Octobre 2021	Modification apportée au Tableau 13B1 (Nouveau code Q/21.16.6)
Septembre 2021	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Juillet 2021	Modification de la Section II Chapitre 2 (CR/C) Mise à jour des tableaux 2 et 11A de la Section IV
Juin 2021	Modification de la section II, Chapitre 1 et Chapitre 2 (RES35), et de la section III, Chapitre 1
Mai 2021	Mise à jour de la Note 5 dans la section III, Chapitre 1
Février 2021	Mise à jour des Tableaux 11A, 13B1, 13B3 et 13C
Novembre 2020	Mise à jour du Tableau 7 de la Section IV (Fusion des Tableaux 7A et 7B, et ajout du lien vers la page du site web relative à la bibliothèque de diagrammes d'antennes normalisés)
Août 2020	Mise à jour de la Note 2 dans la section III, Chapitre 1 Adjonction de la Note 7 dans la section III, Chapitre 1 Mise à jour de la section III, Chapitre 2, concernant les diagrammes de la zone de service pour les systèmes à satellites non OSG Modification de la section II, Chapitre 3 et de la section III, Chapitre 1, afin de refléter la mise en œuvre de la version 9 des logiciels et des bases de données. Mise à jour du Tableau 11C1.
Juin 2020	Mise à jour du Tableau 3, Section IV (Classe de station – voir les symboles UO, US, UU). Modification apportée au Tableau 13B1 (nouveau symbole de disposition 9.19_BSS_ES).
Mars 2020	Modification de la Section IV - Tableau 11.C1 (Nouveaux symboles utilisés dans la colonne "disposition": 30B#6.21N_1, 30B#3.21N_2)
Janvier 2020	Modification du Chapitre 1 et Chapitre 2 de la Section II consistant à ajouter de nouvelles Sections spéciales : AP30/P et AP30A/P.
Septembre 2019	Mise à jour du Tableau 3, Section IV (Classe de station – voir le symbole UF). Modification de la Section II, Chapitre 2 (CR/D). Modification apportée au Tableau 13A (suppression de la sous-colonne 13A4).
Juin 2019	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Mai 2019	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Avril 2019	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.

Edition	Modifications
Octobre 2018	Modification de la section III, chapitre 1 (non_geo ref_body)
Septembre 2018	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Juillet 2018	Modification de la section II, chapitre 1 (CR/C et CR/F) et de la section III, chapitre 1 (ntf_rsn).
Mai 2018	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Avril 2018	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6. Nouvelle Note dans le Chapitre 1B de la Section 4. Mise à jour du Tableau 3, Section IV (Classe de station – voir le symbole UC)
Mars 2018	Mise à jour du chapitre 3 de la section II (Tableau des précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS).
Décembre 2017	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Novembre 2017	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Octobre 2017	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Août 2017	Nouvelle section spéciale API/C
Juillet 2017	Nouveaux codes («CHN») dans le Tableau 6.
Mai 2017	Nouvelle section spéciale API/A
Mars 2017	Modification de la section III, chapitre 1 et de la section IV, Tableau 11C, afin de refléter la mise en œuvre de la version 8 des logiciels et des bases de données.
Janvier 2017	Modification de la section II, chapitre 3 et de la section III, chapitre 1, afin de refléter la mise en œuvre de la version 8 des logiciels et des bases de données. Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Août 2016	Nouvelles caractéristiques des antennes de stations de radioastronomie – voir le Tableau 6.
Juillet 2016	Nouveaux symboles de classe de station – voir le Tableau 3.
Juin 2016	Nouvelle Note dans le chapitre 1 de la Section 3.
Mars 2016	Nouveaux symboles de classe de station – voir le Tableau 3.
Novembre 2015	Tableau 11B : l'utilisation des symboles 11.41 et V/11.31.1 a été davantage détaillée.
Septembre 2015	Nouveau code («IRL») dans le Tableau 6.
Juin 2015	Nouveau code («G») dans le Tableau 13A1.
Février 2015	Nouveau code («V») dans la Note5 du Chapitre 1 de la Section 3.
Novembre 2014	Changement d'administration notificatrice pour les fiches de notification du réseau à satellite ARABSAT-AXB26E_KU (voir le Tableau 2).
Août 2014	Liste des Etats membres pour l'Agence spatiale européenne (ESA) dans le Tableau 2.

Edition	Modifications
Mai 2014	Nouvelles observations formulées par le Canada concernant la colonne 13C (voir le Tableau 13C).
Avril 2014	Modifications apportées au Tableau 11A.1 (nouveau symbole de disposition 9.41 au lieu de 9.42) et au Tableau 11A.2 (suppression du symbole de statut de l'accord N).
Mars 2014	Nouvelle dénomination officielle de la Somalie. Voir le Tableau 1B.
Février 2014	Nouveau code de classe de station UC pour les stations terriennes (numéro 5.526). Voir Tableau 3.

TABLE DES MATIÈRES

Section	Titre	Dernière mise à jour
SECTION I	Observations générales	01.2012
SECTION II	Description de la BR IFIC et des stations de Radiocommunication spatiales sur DVD-ROM	
Chapitre 1	Circulaire BR IFIC (Services spatiaux)	10.2012
	Définition de la Circulaire BR IFIC	
	Partie I-S	11.2022
	Partie II-S	06.2023
	Partie III-S	
	Appendice à la Circulaire BR IFIC	
	Annexe de la Circulaire BR IFIC	
	Sections spéciales - actuellement utilisées	02.2026
	Sections spéciales – supprimées	
Chapitre 2	Pages de couverture des Parties I-S, II-S et III-S et des Sections spéciales actuellement utilisées	02.2026
Chapitre 3	Base de données des stations de radiocommunication spatiale: la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM	11.2012
SECTION III	Système de réseaux spatiaux (SNS)	
Chapitre 1	Précisions relatives au contenu des éléments de données de la SNS publiés dans les Parties I-S, II-S et III-S, dans les Sections spéciales et les bases de données de la Circulaire BR IFIC figurant sur DVD ROM	11.2025
Chapitre 2	Description du format de soumission électronique des données graphiques relatives aux réseaux à satellite	01.2023
SECTION IV	Tableaux de référence	
Tableau 1A	Symboles désignant les administrations	02.2013
Tableau 1B	Symboles désignant les pays ou les zones géographiques	03.2025
Tableau 2	Organisations intergouvernementales de télécommunication par satellite	10.2025
Tableau 3	Classe de station (le numéro de champ <i>C4a</i>)	02.2025
Tableau 4	Nature du service (le numéro de champ <i>C4b</i>)	09.2002
Tableau 5	Symboles à utiliser pour indiquer la polarisation (le numéro de champ <i>C6a</i>)	09.2002

TABLE DES MATIÈRES

Section	Titre	Dernière mise à jour
Tableau 6	Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie (le numéro de champ <i>B6</i>)	02.2026
Tableau 7	Diagrammes de rayonnement de référence d'antenne (le numéro de champ <i>B3c</i> , <i>B5c</i> ou <i>C10d5a</i>)	11.2020
Tableau 8	Code du corps de référence (le numéro de champ <i>A4b2</i>)	04.2022
Tableaux 9 - 10	Numéros non utilisés	
Tableau 11A	Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord (le numéro de champ <i>A5/A6</i>) (Stade de la coordination)	07.2021
Tableau 11B	Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord (le numéro de champ <i>A5/A6</i>) (Stade de la notification)	11.2015
Tableau 11C	Article 4 des Appendices 30 et 30A ou Article 6 de l'Appendice 30B	10.2025
Tableau 12A/12B	Compagnies exploitantes (le numéro de champ <i>A3a</i>) et administrations responsables (le numéro de champ <i>A3b</i>)	02.2024
Tableau 13A1	Référence de la Conclusion - Conformité avec le Règlement des radiocommunications - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13A1</i>	06.2015
Tableau 13A2	Référence de la Conclusion - Conformité avec les procédures relatives à la coordination avec d'autres administrations ou conformité avec un Plan (mondial ou régional) - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13A2</i>	03.2009
Tableau 13A3	Référence de la Conclusion - Examen technique - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13A3</i>	04.2004
Tableau 13A4	Référence de la Conclusion - Conformité avec la Résolution 49 - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13A4</i>	04.2004
Tableau 13B1	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13B1</i>	12.2021
Tableau 13B2	Observations concernant les Conclusions - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13B2</i>	03.2025
Tableau 13B3	Date relative à un réexamen à effectuer - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13B3</i>	02.2021
Tableau 13C	Observations - les symboles utilisés dans la sous-colonne <i>13C</i>	02.2021

SECTION I

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

Depuis le 1er janvier 2000, la Circulaire internationale d'information sur les fréquences du BR (**BR IFIC**) remplace les Circulaires hebdomadaires (WIC) et les Sections spéciales sur papier et sur microfiches à la suite des décisions de la CMR-07 (Résolution 30). Le contenu de cette publication bimensuelle est décrit dans la Lettre circulaire CR/134 du BR en date du 22 décembre 1999.

Etant donné qu'elle contient un important volume de données, elle est publiée en deux parties: l'une pour les services de Terre et l'autre pour les services spatiaux.

En raison de l'augmentation du volume des données reçues par le Bureau, du progrès technologique, de l'évolution des logiciels et pour fournir aux administrations des informations plus pertinentes et plus utiles, la BR IFIC sera désormais publiée sur DVD-ROM à partir de la BR IFIC 2710 datée du 10 janvier 2012 (voir la Lettre circulaire CR/327 en date du 26 octobre 2011).

La présente Préface comporte une description du contenu et une présentation de la partie Services spatiaux de la Circulaire précitée, publiée actuellement sur DVD-ROM.

Elle est également utilisée pour consulter des copies du Fichier de référence international des fréquences (réseaux à satellite) - SMIFR (dénommé ci-après Fichier de référence), lorsqu'il est fourni sur support électronique (srs_XXXX.mdb), les données IFIC (ificXXXX.mdb) ou tout autre document du Bureau des radiocommunications (dénommé ci-après Bureau).

La Préface est publiée et mise à jour régulièrement dans la Circulaire BR IFIC sur le DVD-ROM ainsi que sur le site web du SSD (BR), à l'adresse suivante:

<http://www.itu.int/fr/ITU-R/space/Pages/prefaceMain.aspx>

En attendant la publication de la prochaine mise à jour, l'explication des abréviations, des symboles ou des remarques codées qui figureraient pour la première fois dans le Fichier de référence sera donnée dans un appendice à la Circulaire BR IFIC.

SECTION II

DESCRIPTION DE LA CIRCULAIRE BR IFIC (SERVICES SPATIAUX) ET DES STATIONS DE RADIOCOMMUNICATION SPATIALE SUR DVD

CHAPITRE 1

Description de la Circulaire BR IFIC (Services spatiaux)

1.0 CIRCULAIRE BR IFIC (SERVICES SPATIAUX)

1.1 La Circulaire BR IFIC se compose de trois parties principales, numérotées I-S, II-S et III-S, et peut également comporter, selon les besoins:

1.1.1 un appendice (voir le § 1.6);

1.1.2 des séries d'annexes (voir le § 1.7);

1.1.3 des séries de Sections spéciales (voir le § 2).

1.2 Chaque Circulaire BR IFIC est identifiée par un numéro de série unique ainsi que par la date de la publication. Les Sections spéciales sont identifiées par un symbole indiquant l'objet de la publication (voir le § 2 ci-dessous) et par une numérotation de série composée d'un numéro auquel s'ajoute celui de la Circulaire BR IFIC.

1.3 La Circulaire BR IFIC est publiée toutes les deux semaines sur DVD.

1.4 Définition de la Circulaire BR IFIC :

1.4.1 Partie I-S - Notifications reçues relativement à de nouvelles assignations de fréquence ou à des modifications ou annulations d'assignations déjà inscrites.

1.4.2 Partie II-S - Assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence.

1.4.3 Partie III-S - Assignations de fréquence retournées à l'administration notificatrice.

1.4.1 Partie I-S

La publication de cette partie doit être considérée comme l'accusé de réception des renseignements publiés; elle donne des renseignements sur les assignations de fréquence aux stations des services de radiocommunication spatiale reçues par le Bureau en vue de leur inscription dans le Fichier de référence et comprend:

les assignations de fréquence notifiées conformément aux dispositions pertinentes de l'Article **11**, 5 de l'Appendice **30**, de l'Article 5 de l'Appendice **30A** ou de l'Article 8 de l'Appendice **30B** du Règlement des radiocommunications ou du point 1.1.4 du *décide* de la Résolution **169 (CMR-19)**;

les modifications apportées aux caractéristiques d'assignations de fréquence déjà inscrites dans le Fichier de référence;

les assignations de fréquences déjà inscrites dans le Fichier de référence qui sont supprimées dans leur intégralité conformément au numéro **13.6**, à l'Article 5 de l'Appendice **30** ou à l'Article 5 de l'Appendice **30A** du Règlement des radiocommunications;

les fiches de notification relatives aux stations du service de radiocommunication spatiale qui ont été retirées par l'administration concernée avant leur inscription dans le Fichier de référence;

les assignations de fréquence annulées par le Bureau conformément à l'Article **11** ou à l'Article 5 de l'Appendice **30** ou à l'Article 5 de l'Appendice **30A** ou à l'Article 8 de l'Appendice **30B** du Règlement des radiocommunications;

les réseaux à satellite déjà inscrits dans le Fichier de référence qui sont supprimés en application du point 6 du *décide* de la Résolution **49**.

1.4.1.1 La nature des renseignements publiés dans la Partie I-S est indiquée au niveau de la fiche de notification par des symboles qui se trouvent à gauche du nom de la station (élément de données **A1a** ou **A1e2a**), à savoir:

A = si la notification concerne un nouveau réseau à satellite ou une nouvelle station terrienne;

M = si la notification concerne des modifications apportées à des réseaux à satellite ou à des stations terriennes notifiés antérieurement (c'est-à-dire déjà inscrits dans le Fichier de référence).

En pareil cas, les symboles des codes d'action des éléments de données suivants:

A = adjonction

M = modification

S = suppression, selon qu'il conviendra

peuvent également figurer à gauche des éléments de données suivants: faisceau d'antenne de satellite (élément **B1a**) et/ou groupe de fréquences assignées (élément **BR7a**) et/ou connexion entre les fréquences assignées à la liaison montante et à la liaison descendante (élément **D1a**).

N = notification d'un réseau à satellite ou d'une station terrienne dont les assignations de fréquence ou les caractéristiques font l'objet d'une modification non fondamentale;

R = pour une notification d'un réseau à satellite ou d'une station terrienne dont les

assignments de fréquence sont soumises à nouveau;

S = notification ayant pour but de supprimer un réseau à satellite ou une station terrienne notifié antérieurement par l'administration notificatrice;

W = notification retirée par l'administration ou par le Bureau après sa publication dans la Partie I-S, mais avant sa publication dans la Partie II-S;

1.4.2 **Partie II-S**

La publication de la Partie II-S concerne les assignments de fréquence qui seront inscrites dans le Fichier de référence, après leur publication dans la Partie I-S et une fois que l'examen technique et réglementaire détaillé a été effectué. En général, il s'agit d'assignments de fréquence qui ont fait l'objet de conclusions favorables et d'assignments qui doivent être inscrites conformément au numéro 11.41 ou pour information seulement.

Les conclusions sont formulées eu égard:

à la conformité de ces assignments à la Convention, au Tableau d'attribution des bandes de fréquences et aux autres dispositions du Règlement des radiocommunications;

à leur conformité à un Plan d'assignments de fréquences (Article 5 de l'Appendice **30** ou **30A**) ou à un Plan d'allotissement (Article 8 de l'Appendice **30B**) du Règlement des radiocommunications);

à l'application d'une procédure de coordination conformément au Règlement des radiocommunications;

à la probabilité de brouillage préjudiciable, le cas échéant ;

à la conformité de ces assignments aux caractéristiques d'enveloppe des stations terriennes types associées au réseau à satellite avec lequel ces stations ESIM communiquent (Résolution **169 (CMR-19)**) et à leur conformité aux limites de puissance surfacique à la surface de la Terre indiquées dans la Partie II de l'Annexe 3 de ladite Résolution.

- 1.4.2.1 Lorsqu'il s'avère nécessaire de revoir une conclusion relativement à une assignment de fréquence qui a été inscrite dans le Fichier de référence, soit à l'initiative du Bureau, soit à la demande d'une administration, l'assignment modifiée qui en résulte est publiée dans la Partie II-S de la Circulaire BR IFIC.

1.4.3 **Partie III-S**

La publication de la Partie III-S concerne les assignments de fréquence qui sont retournées à l'administration responsable suite à la publication dans la Partie I-S et une fois que l'examen technique et réglementaire détaillé a été effectué. En général, il s'agit d'assignments de fréquence qui ont fait l'objet de conclusions défavorables et d'assignments qui sont considérées comme non conformes à plusieurs dispositions du RR.

Les conclusions sont formulées eu égard:

à la conformité de ces assignments à la Convention, au Tableau d'attribution des bandes de fréquences et aux autres dispositions du Règlement des radiocommunications, sans référence au numéro **4.4**;

à leur conformité à un Plan d'assignments de fréquence (Article 5 de l'Appendice **30** ou **30A**) ou à un Plan d'allotissements (Article 8 de l'Appendice **30B**) du Règlement des

radiocommunications;

à l'application d'une procédure de coordination conformément au Règlement des radiocommunications;

à la probabilité de brouillage préjudiciable, le cas échéant.

- 1.5** Le code d'action de l'élément de données publié dans les Parties II-S et III-S et dans les Sections spéciales est indiqué sur la fiche de notification au moyen du symbole A ou M, selon le cas, à gauche des éléments de données suivants: nom de la station (élément **A1a** ou **A1e2a**) et/ou faisceau d'antenne du satellite (élément **B1a**) et/ou groupe de fréquences assignées (élément **BR7a**) et/ou connexion entre les fréquences assignées à la liaison montante et à la liaison descendante (élément **D1a**).

A = si la notification concerne un nouveau réseau à satellite/une nouvelle station terrienne;

M = si la notification concerne des modifications apportées à un réseau à satellite/une station terrienne notifié antérieurement (c'est-à-dire déjà inscrit dans le Fichier de référence).

1.6 Appendice à la Circulaire BR IFIC (services spatiaux)

- 1.6.1** Cet appendice donne des explications relatives à tout nouveau code ou symbole utilisé dans la Circulaire BR IFIC et qui ne figure pas encore dans la Préface.

1.7 Annexe de la Circulaire BR IFIC (services spatiaux)

- 1.7.1** Le Bureau publie tous les trois mois, en annexe à la Circulaire BR IFIC, une liste actualisée des réseaux à satellite - (Space Networks List (**SNL**) - Liste des réseaux à satellite), pour lesquels des assignations ont été inscrites dans le Fichier de référence ou ont été publiées, ou encore dont la publication a été demandée en vertu des procédures suivantes: Article **9**, Article **11**, Résolution **33** et Appendices **30**, **30A** et **30B** du Règlement des radiocommunications.
- 1.7.2** Le Bureau publie aussi, en annexe à la Circulaire BR IFIC, les demandes de coordination et les notifications "telles qu'elles ont été reçues" conformément au point 3 du *charge le Bureau* de la Résolution **55 (CMR-2000)**.

2 SECTIONS SPÉCIALES DE LA CIRCULAIRE BR IFIC (SERVICES SPATIAUX)

2.1 Les Sections spéciales distinctes suivantes, **actuellement utilisées**, sont jointes dans une annexe, au besoin, à la Circulaire BR IFIC

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.1 Section spéciale API/A/	Contient les renseignements pour la publication anticipée relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du numéro 9.2B et du § 7.1 de l'Article 7 des Appendices 30 et 30A . De plus, conformément à l'Article 2 dudit appendice, elle contient les renseignements reçus concernant l'utilisation de la bande de garde définie au § 3.9 de l'Annexe 5 de l'Appendice 30 et au § 3.1 de l'Annexe 3 de l'Appendice 30A pour assurer certaines fonctions d'exploitation spatiale et utilisés en vue d'être publiés entre le 22 novembre 1997 et le 2 juin 2000 dans cette Section spéciale. Cette Section spéciale est également utilisée pour publier l'annulation des renseignements pour la publication anticipée concernant un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du numéro 9.5D .	Section spéciale utilisée depuis le 22 novembre 1997 (date de réception). Cette Section spéciale, depuis le 22 novembre 1997 (date de réception), remplace la Section spéciale AR11/A et comporte une nouvelle numérotation .
2.1.2 Section spéciale API/B/	Contient une liste des administrations qui ont envoyé des observations au titre du numéro 9.3 ainsi que le rapport soumis par l'administration responsable du réseau conformément au numéro 9.4 , le cas échéant.	Section spéciale utilisée depuis le 22 novembre 1997 (date de réception). Cette Section spéciale, depuis le 22 novembre 1997 (date de réception) remplace la Section spéciale AR11/B et comporte une nouvelle numérotation .
2.1.3 Section spéciale API/C/	Des renseignements pour la publication anticipée ont été extraits des renseignements communiqués conformément au numéro 9.30 , en application des numéros 9.1A/9.2C du Règlement des radiocommunications, et sont publiés par le Bureau conformément au numéro 9.1A .	Section spéciale utilisée dès la date de réception, soit le 1 janvier 2017.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.4 Section spéciale CR/C	Contient les demandes de coordination soumises au titre des numéros 9.7 à 9.14 et 9.21 des fréquences assignées à une station spatiale ou une station terrienne d'un réseau à satellite, publiées conformément au numéro 9.38. Cette Section spéciale contient également les demandes de coordination soumises au titre des procédures suivantes, ou assujetties à ces procédures : – Article 7 de l'Appendice 30 – Article 7 de l'Appendice 30A En ce qui concerne la Résolution 33, cette Section spéciale a été utilisée pour les demandes de coordination relatives au service de radiodiffusion par satellite non planifié ou pour les modifications apportées à ce service, qui ont été reçues après le 1er janvier 1999 et qui font mention des renseignements pour la publication anticipée reçus avant le 1er janvier 1999. Les dispositions spécifiques correspondant à la station considérée sont indiquées sur la page de couverture de la Section spéciale et sous l'élément de données "A5/A6" du groupe affecté.	Section spéciale utilisée depuis le 1er janvier 1999 (date de réception). Cette Section spéciale, depuis le 1er janvier 1999 (date de réception), remplace la Section spéciale AR11/C et comporte une nouvelle numérotation.
2.1.5 Section spéciale CR/D/	Contient des renseignements sur l'état d'avancement des procédures de coordination (qui établissent la nécessité d'une coordination pour les mesures ultérieures) conformément aux numéros 9.11 à 9.14 et 9.21, qui sont publiés conformément au numéro 9.53A. Les dispositions spécifiques (numéros 9.11 à 9.14 et 9.21) correspondant à la station considérée sont indiquées sur la page de couverture de la Section spéciale.	Section spéciale utilisée depuis le 1er janvier 1999 (date de réception). Cette Section spéciale, depuis le 1er janvier 1999 (date de réception), remplace les Sections spéciales AR11/D et AR14/D et comporte une nouvelle numérotation.
2.1.6 Section spéciale CR/E/	contient des informations sur le statut des demandes d'inclusion dans le processus de coordination, au titre du numéro 9.41. La présente Section spéciale sera utilisée pour indiquer les administrations qui ont envoyé des observations concernant les demandes de coordination publiées dans la BR IFIC 2685 (11 janvier 2011) et au-delà. Elle contiendra également des informations sur la liste des réseaux à satellite qui ont servi de base pour l'inclusion au titre du numéro 9.41, un résumé des besoins de coordination pour les dispositions applicables et une liste des besoins de coordination, par groupe, concernant les demandes au titre du numéro 9.41.	Correspondant aux Sections spéciales CR/C publiées dans la BRIFIC 2685 (11.01.2011) et au-delà.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.7 Section spéciale CR/F/	Contient les demandes de coordination d'assignations pour le service de radiodiffusion par satellite dans les Régions 1 et 3 dans la bande 21,4–22 GHz, qui sont publiées conformément au numéro 9.38. Cette Section spéciale contient également les demandes de coordination soumises au titre de la Résolution 553 (CMR-12) en vue de l'application de la procédure spéciale pour une assignation de fréquence au service de radiodiffusion par satellite dans les Régions 1 et 3 dans la bande 21,4–22 GHz.	Section spéciale utilisée depuis la date de réception, du 24 décembre 2011 jusqu'au 1er janvier 2017. (voir la Lettre circulaire CR/336 du 17 juillet 2012).
2.1.8 / 2.1.9 / 2.1.10 Section spéciale AP30-30A/F/	Contient les renseignements concernant une demande de coordination soumise et publiée conformément à l'Article 2A des Appendices 30 ou 30A, relative aux assignations de fréquence dans les bandes de garde du (des) Plan(s) pour les Régions 1 et 3 ou du Plan pour la Région 2 destinées à assurer certaines fonctions d'exploitation spatiale afin de permettre l'exploitation des réseaux du SRS.	Section spéciale utilisée depuis le 5 juillet 2003. La publication des Sections spéciales AP30-30A/F/D est supprimée pour les Sections spéciales AP30-30A/F/C relatives aux Régions 1 et 3 publiées à compter du 1er janvier 2017.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.11 Section spéciale AP30/E/	Contient les renseignements publiés en application de l'Article 4 de l'Appendice 30 concernant les projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la Liste pour les Régions 1 et 3. Cette Section spéciale comprend trois parties : Partie A contient des renseignements relatifs aux projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la Liste pour les Régions 1 et 3, reçus conformément au § 4.1.3 de l'Article 4 de l'Appendice 30 et publiés conformément au § 4.1.5 de l'Article 4 de cet appendice ; Partie B contient des renseignements sur les projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la Liste pour les Régions 1 et 3, reçus au titre du § 4.1.12 de l'Article 4 de l'Appendice 30 et publiés conformément au § 4.1.15 de l'Article 4 de cet appendice ; Partie C contient des renseignements sur l'annulation d'une Section spéciale (Partie A) publiée antérieurement et/ou sur les assignations de fréquence annulées de la Liste pour les Régions 1 et 3 conformément au § 4.1.23 de l'Article 4 de l'Appendice 30 ; Partie D contient des renseignements sur une liste des administrations auprès desquelles un accord doit être obtenu, afin de mener à bien la procédure de l'Article 4 conformément à l'ancien § 4.1.10ter de l'Article 4 dudit appendice.	Section spéciale utilisée depuis le 3 juin 2000. La partie D a été ajoutée à compter du 5 juillet 2003. La publication de la Partie D des Sections spéciales AP30/E/ est supprimée pour les Sections spéciales AP30/E/ dont la Partie A a été publiée à compter du 1er janvier 2017.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.12 Section spéciale AP30A/E/	Contient des renseignements publiés en application de l'Article 4 de l'Appendice 30A concernant des projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la (les) Liste(s) pour les Régions 1 et 3. Elle comprend trois parties : Partie A contient des renseignements sur les projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la (les) Liste(s) pour les Régions 1 et 3, reçus conformément au § 4.1.3 de l'Article 4 de l'Appendice 30A et publiés, conformément au § 4.1.5 de l'Article 4 dudit appendice ; Partie B contient des renseignements sur les projets d'assignations, nouvelles ou modifiées, figurant dans la (les) Liste(s) pour les Régions 1 et 3, reçus au titre du § 4.1.12 de l'Article 4 de l'Appendice 30A et publiés conformément au § 4.1.15 de l'Article 4 dudit appendice ; Partie C contient des renseignements sur l'annulation d'une Section spéciale (Partie A) publiée antérieurement et/ou sur les assignations de fréquence annulées de la (des) Liste(s) pour les Régions 1 et 3 conformément au § 4.1.23 de l'Article 4 de cet appendice ; Partie D contient des renseignements sur une liste des administrations auprès desquelles un accord doit être obtenu, afin de mener à bien la procédure de l'Article 4 conformément à l'ancien § 4.1.10ter de l'Article 4 dudit appendice.	Section spéciale utilisée depuis le 3 juin 2000. La partie D a été ajoutée à compter du 5 juillet 2003. La publication de la Partie D des Sections spéciales AP30A/E/ est supprimée pour les Sections spéciales AP30A/E/ dont la Partie A a été publiée à compter du 1er janvier 2017.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.13 Section spéciale AP30-30A/E/	Contient les renseignements publiés en application de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A concernant les procédures de modification du Plan pour la Région 2. Elle comprend trois parties : Partie A contient des renseignements sur les projets de modification du Plan pour la Région 2 reçus conformément au § 4.2.6 de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A et publiés conformément au § 4.2.8 de l'Article de ces appendices ; Partie B contient des renseignements sur les modifications apportées au Plan pour la Région 2 reçus conformément au § 4.2.16 de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A et publiés conformément au § 4.2.19 de l'Article 4 desdits appendices ; Partie C contient des renseignements sur l'annulation d'une Section spéciale (Partie A) publiée antérieurement et/ou sur les assignations de fréquence annulées du Plan pour la Région 2 conformément au § 4.2.24 de l'Article 4 de ces appendices ; Partie D contient des renseignements sur une liste des administrations auprès desquelles un accord doit être obtenu, afin de mener à bien la procédure de l'Article 4 conformément au § 4.2.14ter de l'Article 4 de ces appendices.	Section spéciale utilisée depuis le 3 juin 2000. La partie D a été ajoutée à compter du 5 juillet 2003.
2.1.14 Section spéciale AP30B/	Contient des renseignements sur un réseau à satellite en application des Articles 6 et 7 de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications.	Section spéciale utilisée jusqu'au 1er novembre 2008.
2.1.15 Section spéciale AP30B/A6A/	Contient les renseignements reçus au titre du § 6.1 de l'Article 6 de l'Appendice 30B ou les renseignements considérés comme une soumission au titre du § 6.1 conformément au § 7.7 dudit Appendice. Elle comprend : 1) les assignations examinées au titre des § 6.3, 6.5 et 6.6, et publiées au titre du § 6.7 de l'Article 6 de l'Appendice 30B ; et 2) les assignations examinées au titre du § 6.3 et retournées à l'administration notificatrice au titre du § 6.4 de l'Article 6 de l'Appendice 30B.	Section spéciale utilisée depuis le 1er novembre 2008.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.16 Section spéciale AP30B/A6B/	Contient les renseignements concernant la fiche de notification reçue au titre du § 6.17, examinés et publiés conformément aux dispositions de l'Article 6 de l'Appendice 30B. Chaque Section spéciale contient l'un des éléments suivants : 1) fiche de notification examinée au titre des § 6.19, 6.21 et 6.22, assignations correspondantes inscrites dans la Liste et publiées au titre du § 6.23 ; 2) fiche de notification examinée au titre du § 6.19 et retournée à l'administration notificatrice au titre du § 6.20 ; 3) fiche de notification examinée au titre des § 6.21 et 6.22 et retournée à l'administration notificatrice au titre du § 6.24 ; 4) fiche de notification retournée au titre du § 6.24, soumise à nouveau, et assignations correspondantes inscrites provisoirement dans la Liste au titre du § 6.25 ; 5) assignation annulée dans la Liste et allotissement réintégré dans le Plan de l'Appendice 30B au titre des § 6.33 a), 6.33 b) et 6.33 c) ; 6) allotissement inscrit dans le Plan de l'Appendice 30B au titre du § 6.35 conformément à une décision d'une CMR.	Section spéciale utilisée depuis le 1er novembre 2008.
2.1.17 Section spéciale AP30B/A7/	Contient des informations concernant un nouvel allotissement inscrit dans le Plan de l'Appendice 30B et publié conformément au § 7.6 à la suite d'une demande émanant d'un Etat Membre de l'Union reçue au titre du § 7.2 et examinée conformément au § 7.5 de l'Article 7 de l'Appendice 30B	Section spéciale utilisée à compter du 1er juillet 2008.
2.1.18 Section spéciale AP30/P	contient les caractéristiques des nouvelles assignations de fréquence incluses dans le Plan pour les Régions 1 et 3 conformément à la décision de la conférence mondiale des radiocommunications concernant la demande faite au titre du § 4.1.26 ou du § 4.1.27 de l'Appendice 30 .	Section spéciale utilisée à compter du 23 novembre 2019.
2.1.19 Section spéciale AP30A/P	contient les c caractéristiques des nouvelles assignations de fréquence incluses dans le Plan pour les Régions 1 et 3 conformément à la décision de la conférence mondiale des radiocommunications concernant la demande faite au titre du § 4.1.26 ou du § 4.1.27 de l'Appendice 30A .	Section spéciale utilisée à compter du 23 novembre 2019.

SECTION II - Chapitre 1: Description de la Circulaire BR IFIC (Services spatiaux)

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.20 Section spéciale AP30B/P	Contient les caractéristiques d'un nouvel allotissement inclus dans le Plan de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications conformément à la décision de la Conférence mondiale des radiocommunications.	Section spéciale utilisée à compter du 16 décembre 2023.
2.1.21 Section spéciale RES4/	Contient des renseignements relatifs aux assignations de fréquence aux stations spatiales dont la durée de validité a été prolongée en application de la Résolution 4 (Rév.ORB-88) . La publication est faite en application du point 1.2 du <i>décide</i> de cette résolution.	Section spéciale utilisée actuellement.
2.1.22 Section spéciale RES8/	Contient les renseignements soumis conformément aux points 2, 3, 4 ou 5 du <i>décide</i> de la Résolution 8 (CMR-23) . Le Bureau des radiocommunications les publie conformément aux points 6, 7, 9 et 11 du <i>décide</i> de cette Résolution.	Section spéciale utilisée actuellement.
2.1.23 Section spéciale RES35/	Contient les renseignements soumis conformément aux points 2, 3, 7 ou 8 du <i>décide</i> de la Résolution 35 (Rév.CMR-23) . Le Bureau des radiocommunications les publie conformément aux points 5 et 10 du <i>décide</i> de cette Résolution.	Section spéciale utilisée actuellement.
2.1.24 Section spéciale RES42/	Contient des renseignements relatifs à un système intérimaire en projet (Région 2 seulement) publiés conformément au § 6 de l'annexe de la Résolution 42 (Rév.CMR-15) .	Section spéciale utilisée actuellement.
2.1.25 Section spéciale RES49/	Contient les renseignements au titre de la procédure administrative du principe de diligence due concernant un réseau à satellite publiés conformément au point 5 ou 6 du <i>décide</i> de la Résolution 49 . Contient les renseignements au titre de la procédure administrative du principe de diligence due relatifs à un réseau à satellite publiés conformément aux § 8 et 13 de l'Annexe 1 de la Résolution 49 .	Section spéciale utilisée depuis le 22 novembre 1997.
2.1.26 Section spéciale RES148/	Contient des informations sur la période de validité notifiée des assignations à un (des) «système(s) existant(s)» qui a été prorogée en application du point 4 du <i>décide</i> de la Résolution 148 (CMR-07) .	Section spéciale en vigueur depuis le 17 novembre 2007.
2.1.27 Section spéciale RES170/A6A	Contient des renseignements soumis au titre de la procédure spéciale décrite dans la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 (Rév.CMR-23) . Cette Section spéciale est publiée par le Bureau des radiocommunications conformément au § 6 d) de la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 (Rév.CMR-23) .	Section spéciale utilisée depuis le 3 février 2026

SECTION II - Chapitre 1: Description de la Circulaire BR IFIC (Services spatiaux)

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.1.28 Section spéciale RES552/	Contient des renseignements soumis en vertu des Annexes 1, 2 et 3 de la Résolution 552. Cette Section spéciale est publiée par le Bureau des radiocommunications conformément aux § 4 et 6 de l'Annexe 1 de la Résolution 552 (CMR-12) pour les réseaux à satellite géostationnaire du service de radiodiffusion par satellite fonctionnant dans la bande 21,4-22 GHz.	Section spéciale utilisée depuis le 18 février 2012

2.2 Les Sections spéciales suivantes ont été **supprimées** en application de la version actuelle du Règlement des radiocommunications (édition de 2004), compte tenu des décisions des conférences mondiales de radiocommunication, le cas échéant.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.1 Section spéciale AR11/A/	Contenait les renseignements pour la publication anticipée concernant un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du numéro RR 1044 .	Uniquement pour les renseignements pour la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. A compter de cette date (date de réception), ces Sections spéciales ont été remplacées par la Section spéciale API/A.
2.2.2 Section spéciale AR11/B/	Contenait des renseignements sur les observations reçues d'autres administrations et sur l'état d'avancement du règlement des difficultés résultant de la publication anticipée des renseignements concernant un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du numéro RR 1056 .	Uniquement pour les renseignements pour la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. A compter de cette date (date de réception), ces Sections spéciales ont été remplacées par la Section spéciale API/B.
2.2.3 Section spéciale AR11/C/	Contenait les demandes de coordination au titre du numéro RR 1060 d'assignations de fréquence à une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire ou à une station terrienne communiquant avec une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire, conformément aux dispositions du numéro RR 1078 . Cette Section spéciale contenait également les demandes de coordination soumises au titre des procédures de l'Article 7 de l'Appendice S30A , ou assujetties à ces procédures (y compris celles publiées conformément au point 5 du <i>décide</i> de la Résolution 533 .)	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er janvier 1999. A compter de cette date (date de réception), ces Sections spéciales ont été remplacées par la Section spéciale CR/C.
2.2.4 Section spéciale AR11/D/	Contenait des renseignements sur les résultats de la coordination effectuée au titre du numéro RR 1060 , publiés conformément aux dispositions du numéro RR 1087 .	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er janvier 1999. A compter de cette date (date de réception), ces Sections spéciales ont été remplacées par la Section spéciale CR/B/ ou CR/D, selon le cas.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.5 Section spéciale AP30/A/	Contenait les renseignements pour la publication anticipée relatifs à un système en projet du service fixe par satellite, conformément à l'ancien § 7.1.3 de l'Article 7 de l'Appendice S30 (CMR-97). Cette Section spéciale était aussi utilisée pour publier les renseignements reçus concernant l'utilisation par le service d'exploitation spatiale des bandes de garde indiquées au § 3.9 de l'Annexe 5 de l'Appendice S30.	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. A compter de cette date (date de réception) et jusqu'au 2 juin 2000, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale API/A relativement au § 7.1.3 de l'Article 7 de l'Appendice S30 .
2.2.6 Section spéciale AP30/B/	Contenait les résultats de la procédure de publication anticipée, conformément à l'ancien § 7.1.7 de l'Article 7 de l'Appendice S30 (CMR-97) .	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. A compter de cette date (date de réception) et jusqu'au 2 juin 2000, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale API/B, relativement au § 7.1.3 de l'Article 7 de l'Appendice 30 .
2.2.7 Section spéciale AP30/C/	Contenait soit: les renseignements relatifs à une demande de coordination d'une assignation de fréquence à une station spatiale du service fixe par satellite présentée au titre du § 7.2.1 et qui étaient publiés au titre de l'Article 7 de l'Appendice S30 (CMR-97). soit: la coordination conformément au point 5 du <i>décide</i> de la Résolution 533 (CMR-2000).	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 1er janvier 1999. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale CR/C, relativement à l'Article 7 de l'Appendice 30 .

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.8 Section spéciale APS30/E/	Contenait les renseignements publiés en application de l'ancien Article 4 de l'Appendice S30 (CMR-97) concernant la procédure de modification des Plans relevant des anciens Articles 10 et 11 de cet Appendice. Elle comprenait trois parties: Partie A contenait des renseignements relatifs aux projets de modification et qui étaient publiés au titre de l'ancien § 4.3.6 de l'Article 4 de cet Appendice. Deux séries de révisions des Sections spéciales (Partie A) publiées antérieurement ont été publiées au titre du point 3 du <i>décide</i> de la Résolution 533 (CMR-97) et (Rév.CMR-2000). Partie B contenait les renseignements reçus conformément à l'ancien § 4.3.14 et publiés au titre de l'ancien § 4.3.17 de l'Article 4 de l'Appendice S30. Partie C contenait les renseignements relatifs à l'annulation d'une ancienne Section spéciale (Partie A) publiée antérieurement et/ou aux assignations de fréquence supprimées des Plans conformément à l'ancien § 4.4 de l'Article 4 de l'Appendice S30.	Uniquement pour les Sections spéciales publiées avant le 3 juin 2000. Avant le 22 novembre 1997, la désignation de la Section spéciale était APS30/E/.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.9 Section spéciale APS30A/E/	Contenait les renseignements publiés en application de l'ancien Article 4 de l'Appendice S30A (CMR-97) concernant la procédure de modification des Plans relevant des anciens Articles 9 et 9A de cet Appendice. Elle comprenait trois parties: Partie A: contenait des renseignements sur les projets de modification publiés conformément à l'ancien § 4.2.4 de l'Article 4 de cet Appendice. Deux séries de révisions des Sections spéciales (Partie A) publiées antérieurement ont été publiées au titre du point 3 du <i>décide</i> de la Résolution 533 (CMT-97) et (Rév.CMR-2000). Partie B: contenait les renseignements reçus en application de l'ancien § 4.2.12 et publiés conformément à l'ancien § 4.2.15 de l'Article 4 de l'Appendice S30A. Partie C: contenait des renseignements sur l'annulation d'une Section spéciale (Partie A) publiée ultérieurement et/ou sur les assignations de fréquence supprimées des Plans conformément à l'ancien § 4.3 de l'Article 4 de l'Appendice S30A.	Pour les Sections spéciales publiées avant le 3 juin 2000. Avant le 22 novembre 1997, la désignation de la Section spéciale était AP30/E.
2.2.10 Section spéciale AP30A/A/	Contenait des renseignements concernant l'utilisation par le service d'exploitation spatiale des bandes de garde définies au § 3.1 de l'Annexe 3 de l'Appendice S30A.	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. A compter de la date de réception du 22 novembre 1997 et jusqu'au 2 juin 2000, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale API/A, relativement au § 3.1 de l'Annexe 3 de l'Appendice S30A.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.11 Section spéciale RES33/A	Contenait les renseignements pour la publication anticipée relatifs à une station spatiale en projet du service de radiodiffusion par satellites, conformément au § 3.1 de la Résolution 33 et au numéro RR 1044 .	Uniquement pour les renseignements pour la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. Cette Section spéciale a été supprimée et depuis la date de réception du 22 novembre 1997, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale API/A.
2.2.12 Section spéciale RES33/B	Contenait les résultats de la procédure de publication anticipée visée au § 2.2.11 ci-dessus conformément au § 3.1 de la Résolution 33 et au numéro RR 1056 .	Uniquement pour les renseignements pour la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. Cette Section spéciale a été supprimée et depuis la date de réception du 22 novembre 1997, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale API/B.
2.2.13 Section spéciale RES33/C	Contenait des demandes de coordination d'assignations de fréquence à une station spatiale du service de radiodiffusion par satellite non planifié, en application du § 3.2.1 de la Résolution 33 et du numéro RR 1078 .	Uniquement pour les demandes de coordination reçues avant le 1er janvier 1999. Cette Section spéciale a été supprimée et depuis la date de réception du 1er janvier 1999, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale CR/C.
2.2.14 Section spéciale RES33/D	Contenait des renseignements sur les résultats de la procédure de coordination visée au § 2.2.13 ci-dessus, en application du § 3.2.3 de la Résolution 33 et du numéro RR 1087 .	Uniquement pour les demandes de coordination reçues avant le 1er janvier 1999. Cette Section spéciale a été supprimée et depuis la date de réception du 1er janvier 1999, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale CR/B ou CR/D, selon le cas.
2.2.15 Section spéciale RES33/G/	Contenait des renseignements sur la coordination des assignations de fréquence au service de radiodiffusion par satellite non planifié par rapport aux services de Terre, en application du § 2.2 de la Résolution 33 .	Uniquement pour les demandes de coordination reçues avant le 1er janvier 1999. Cette Section spéciale a été supprimée et depuis la date de réception du 1er janvier 1999, les renseignements appropriés figuraient dans la Section spéciale CR/C/.

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.16 Section spéciale RES46/A/	Contenait les renseignements pour la publication anticipée relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément au § 1.3 de la Résolution 46.	Uniquement pour les renseignements concernant la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. Depuis la date de réception du 22 novembre 1997, cette Section spéciale a été supprimée et les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale API/A.
2.2.17 Section spéciale RES46/B/	Contenait les résultats de la procédure de publication anticipée visée au § 1.6 de la Résolution 46.	Uniquement pour les renseignements concernant la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 22 novembre 1997. Depuis la date de réception du 22 novembre 1997, cette Section spéciale a été supprimée et les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale API/B.
2.2.18 Section spéciale RES46/C/	Contenait les demandes de coordination d'assignations à des stations spatiales en application des § 2.6 et 2.7 de la Résolution 46.	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er janvier 1999. Depuis la date de réception du 1er janvier 1999, les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale CR/C/.
2.2.19 Section spéciale RES46/D/	Contenait des renseignements sur les résultats de la procédure de coordination mentionnée au § 2.9 de la Résolution 46.	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er janvier 1999. Depuis cette date (date de réception), les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale CR/B/ ou CR/D, selon le cas.
2.2.20 Section spéciale APS30B/	Contenait des renseignements sur un réseau à satellite en application des Sections IB et II de l'Article 6 de l'Appendice S30B du Règlement des radiocommunications.	Avant le 22 novembre 1997, la désignation de cette Section spéciale était AP30B/.

SECTION II - Chapitre 1: Description de la Circulaire BR IFIC (Services spatiaux)

Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.21 Section spéciale AR14/C/	Contenait les renseignements fournis par une administration recherchant un accord conformément à la procédure de l'ancien Article 14 , publiés en application du numéro RR 1615 .	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 1er janvier 1999. Depuis cette date (date de réception), les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale CR/C/.
2.2.22 Section spéciale AR14/D/	Contenait les renseignements fournis par une administration ayant mené à bonne fin la procédure de l'ancien Article 14 , publiés conformément au numéro RR 1626 .	Uniquement pour les renseignements reçus par le Bureau avant le 1er janvier 1999. Depuis cette date (date de réception), les renseignements appropriés figurent dans la Section spéciale CR/B/ ou CR/D, selon le cas.
2.2.23 Section spéciale SPA-AA/	Contenait les renseignements pour la publication anticipée relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions des numéros 639AA , 639AB et 639AC du Règlement des radiocommunications.	Uniquement pour les renseignements concernant la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 1er mai 1982. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale AR11/A.
2.2.24 Section spéciale SPA-AI/	Contenait des renseignements sur les observations reçues d'autres administrations et sur l'état d'avancement du règlement des difficultés résultant de la publication anticipée des renseignements relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du numéro 639AI du Règlement des radiocommunications.	Uniquement pour les observations sur la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 1er mai 1982. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale AR11/B.
2.2.25 Section spéciale SPA-AJ/	Contenait les demandes de coordination d'une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire ou d'une station terrienne destinée à communiquer avec une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire, conformément aux dispositions des numéros 639AJ et 639AL du Règlement des radiocommunications.	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er janvier 1983. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale AR11/C/.
2.2.26 Section spéciale RES SPA2-3-AA/	Contenait les renseignements pour la publication anticipée relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du § 3.1 de la Section B de la Résolution Spa2-3 (CAMR-71) .	Uniquement pour les renseignements concernant la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 1er mars 1983. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale RES33/A.

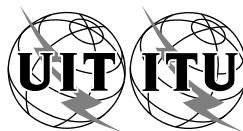
Section spéciale	Description	Période d'utilisation
2.2.27 Section spéciale RES SPA2-3-AI/	Contenait des renseignements sur les observations reçues d'autres administrations et sur l'état d'avancement du règlement des difficultés résultant de la publication anticipée des renseignements relatifs à un réseau à satellite en projet, conformément aux dispositions du § 3.1 de la Section B de la Résolution Spa2-3 (CAMR-71) et en application des dispositions du numéro 639AI du Règlement des radiocommunications.	Uniquement pour les renseignements pour la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 1er mars 1983. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale RES33/B.
2.2.28 Section spéciale RES SPA2-3-AJ/	Contenait les demandes de coordination d'une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire ou d'une station terrienne destinée à communiquer avec une station spatiale à bord d'un satellite géostationnaire (§ 3.2.1 et 3.2.3 de la Section B de la Résolution Spa2-3 (CAMR-71) conformément aux dispositions des numéros 639AJ et 639AL du Règlement des radiocommunications).	Uniquement pour les renseignements concernant la publication anticipée reçus par le Bureau avant le 1er novembre 1983. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale RES33/C/.
2.2.29 Section spéciale RES SPA2-3-SEC A/	Contenait les demandes de coordination d'assignations à une station spatiale du service de radiodiffusion non planifié, conformément aux dispositions du § 2.1 de la Section A de la Résolution Spa2-3 (CAMR-71) .	Uniquement pour les demandes de coordination reçues par le Bureau avant le 1er novembre 1983. Depuis cette date (date de réception), cette Section spéciale a été remplacée par la Section spéciale RES33/C/.

CHAPITRE 2**Pages de couverture des Parties I-S, II-S et III-S
et des Sections spéciales actuellement utilisées**

1.4.1	PARTIE I-S
1.4.2	PARTIE II-S
1.4.3	PARTIE III-S
2.1.1	Section spéciale API/A/
2.1.2	Section spéciale API/B/
2.1.3	Section spéciale API/C/
2.1.4	Section spéciale CR/C/
2.1.5	Section spéciale CR/D/
2.1.6	Section spéciale CR/E/
2.1.7	Section spéciale CR/F/
2.1.8	Section spéciale AP30-30A/F/C/ se rapportant aux Régions 1 et 3
2.1.9	Section spéciale AP30-30A/F/C/ se rapportant à la Région 2
2.1.10	Section spéciale AP30-30A/F/D/ se rapportant à la Région 2
2.1.11	Section spéciale AP30/E/
2.1.12	Section spéciale AP30A/E/
2.1.13	Section spéciale AP30-30A/E/
2.1.14	Section spéciale AP30B/
2.1.15	Section spéciale AP30B/A6A/
2.1.16	Section spéciale AP30B/A6B/
2.1.17	Section spéciale AP30B/A7/
2.1.18	Section spéciale AP30/P/
2.1.19	Section spéciale AP30A/P/
2.1.20	Section spéciale AP30B/P/
2.1.21	Section spéciale RES4/
2.1.22	Section spéciale RES8/
2.1.23	Section spéciale RES35/
2.1.24	Section spéciale RES42/
2.1.25	Section spéciale RES49/
2.1.26	Section spéciale RES148/
2.1.27	Section spéciale RES170/A6A/
2.1.28	Section spéciale RES552/

Par suite de l'entrée en vigueur, le 1er janvier 2002, de l'édition de 2001 du Règlement des radiocommunications, les numéros des articles, les dispositions et les Appendices ne sont plus précédés de la lettre "S". En conséquence, cette lettre n'est plus utilisée dans les publications de la Circulaire BR IFIC (services spatiaux) depuis la BR IFIC N° 2467 du 16 avril 2002 et elle a été supprimée de la base de données du SNS, de manière à coïncider avec la parution de l'édition de mars 2002 du SRS.

Indépendamment de cette décision relative à la publication des fiches de notification, les fiches dont la date de réception est comprise entre le 1er janvier 1997 et le 31 décembre 2001 auront été examinées conformément aux dispositions pertinentes précédées de la lettre "S".



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		PARTIE PART PARTE	I-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Notifications reçues au titre de		Notifications received under		Notificaciones recibidas en virtud de lo dispuesto en	
	Article 11 du Règlement des radiocommunications		Article 11 of the Radio Regulations		Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		PARTIE PART PARTE I-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Modification de la date de mise en service des assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence au titre de		Modification of the date of bringing into use of frequency assignments provisionally recorded in the Master Register under		Modificación de la fecha de puesta en servicio de las asignaciones de frecuencia inscritas con carácter provisional en el Registro Internacional con arreglo al	
	Article 11 du Règlement des radiocommunications		Article 11 of the Radio Regulations		Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

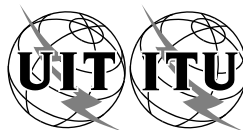
UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATELITE		PARTIE PART PARTE	I-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Notifications reçues au titre de		Notifications received under		Notificaciones recibidas en virtud de lo dispuesto en	
X	Article 11 du Règlement des radiocommunications	X	Article 11 of the Radio Regulations	X	Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Ces renseignements ont été reçus conformément au point 1.1.4 du <i>décide</i> de la Résolution 169 (CMR-19) .	This information has been received pursuant to <i>resolves</i> 1.1.4 of Resolution 169 (WRC-19) .	Esta información se ha recibido de conformidad con el <i>resuelve</i> 1.1.4 de la Resolución 169 (CMR-2019) .
Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		PARTIE PART PARTE	II-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence au titre de		Frequency assignments recorded in the Master Register under		Asignaciones de frecuencia inscritis en el Registro con arreglo al	
	Article 11 du Règlement des radiocommunications		Article 11 of the Radio Regulations		Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		PARTIE PART PARTE		II-S	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA			
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN			
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL					
Confirmation de la date de mise en service des assignations de fréquence inscrites provisoirement dans le Fichier de référence, au titre du		Confirmation of the date of bringing into use of frequency assignments provisionally recorded in the Master Register, under		Confirmación de la fecha de puesta en servicio de las asignaciones de frecuencia inscrites con carácter provisional en el Registro Internacional de Frecuencias, con arreglo al	
Numéro 11.47 du Règlement des radiocommunications		No.11.47 of the Radio Regulations		No.11.47 del Reglamento de Radiocomunicaciones	
§ 5.2.8 de l'Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		§ 5.2.8 of Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		§ 5.2.8 del Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A	
§ 8.16 de l'Article 8 de l'Appendice 30B		§ 8.16 of Article 8 of Appendix 30B		§ 8.16 del Artículo 8 del Apéndice 30B	
Assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence		Frequency assignments recorded in the Master Register		Asignaciones de frecuencia inscrites en el Registro	
Suspension de l'utilisation au titre du		Suspension of use under		Suspensión de la utilización con arreglo al	
Numéro 11.49 du Règlement des radiocommunications		No.11.49 of the Radio Regulations		No.11.49 del Reglamento de Radiocomunicaciones	
§ 5.2.10 de l'Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		§ 5.2.10 of Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		§ 5.2.10 del Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A	
§ 8.17 de l'Article 8 de l'Appendice 30B		§ 8.17 of Article 8 of Appendix 30B		§ 8.17 del Artículo 8 del Apéndice 30B	
Remise en service au titre du		Resumption of use under		Reanudación de la utilización con arreglo al	
Numéro 11.49 du Règlement des radiocommunications		No.11.49 of the Radio Regulations		No.11.49 del Reglamento de Radiocomunicaciones	
§ 5.2.10 de l'Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		§ 5.2.10 of Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		§ 5.2.10 del Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A	
§ 8.17 de l'Article 8 de l'Appendice 30B		§ 8.17 of Article 8 of Appendix 30B		§ 8.17 del Artículo 8 del Apéndice 30B	
Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .		For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .		Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .	



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATELITE		PARTIE PART PARTE	II-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Notifications reçues au titre de		Notifications received under		Notificaciones recibidas en virtud de lo dispuesto en	
X	Article 11 du Règlement des radiocommunications	X	Article 11 of the Radio Regulations	X	Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Ces renseignements ont été reçus conformément aux points 1.1.5 et 1.2.5 du <i>décide</i> de la Résolution 169 (CMR-19) .	This information is published in accordance with <i>resolves</i> 1.1.5 and 1.2.5 of Resolution 169 (WRC-19) .	Esta información se ha recibido de conformidad con el <i>resuelve</i> 1.1.5 y 1.2.5 de la Resolución 169 (CMR-2019) .
Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		PARTIE PART PARTE	III-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Assignations de fréquence retournées à l'administration notificatrice au titre de		Frequency assignments returned to the notifying Administration under		Asignaciones de frecuencia devueltas a la Administración notificante en virtud del	
	Article 11 du Règlement des radiocommunications		Article 11 of the Radio Regulations		Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATELITE		PARTIE PART PARTE	III-S
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Notifications reçues au titre de		Notifications received under		Notificaciones recibidas en virtud de lo dispuesto en	
X	Article 11 du Règlement des radiocommunications	X	Article 11 of the Radio Regulations	X	Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B

Ces renseignements ont été reçus conformément aux points 1.1.5 et 1.2.5 du <i>décide</i> de la Résolution 169 (CMR-19) .	This information is published in accordance with <i>resolves</i> 1.1.5 and 1.2.5 of Resolution 169 (WRC-19) .	Esta información se ha recibido de conformidad con el <i>resuelve</i> 1.1.5 y 1.2.5 de la Resolución 169 (CMR-2019) .
Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface .	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface .	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º API/A
		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Ces renseignements reçus par le Bureau des radiocommunications, en application du numéro 9.1/9.2 du Règlement des radiocommunications, sont publiés conformément au numéro 9.2B.

This information, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to No.9.1/9.2 of the Radio Regulations, is published in accordance with No. 9.2B.

Esta información, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones con arreglo al número 9.1/9.2 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se publica de acuerdo con lo dispuesto en el número 9.2B.

Une administration qui estime que des brouillages inacceptables risquent d'être causés à ses réseaux ou à ses systèmes à satellites existants ou en projet communique à l'administration qui a demandé la publication des renseignements ses observations, avec copie au Bureau des radiocommunications, dans le délai indiqué ci-après.

Any administration which believes that unacceptable interference may be caused to its existing or planned satellite networks or systems shall communicate its comments to the publishing administration, with a copy to the Radiocommunication Bureau, by the deadline indicated below.

Cualquier administración que estime que se podría causar interferencia perjudicial a sus redes o sistemas de satélites existentes o planificados deberá comunicar sus comentarios a la administración que publica, con copia a la Oficina de Radiocomunicaciones, en el plazo que se indica más abajo.

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES
EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS
FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	API/B
		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	

RÉFÉRENCE DE LA SECTION SPÉCIALE (BR IFIC / DATE) SPECIAL SECTION REFERENCE (BR IFIC / DATE) REFERENCIA DE LA SECCIÓN ESPECIAL (BR IFIC / FECHA)

1. La présente Section spéciale est publiée conformément au numéro 9.5 du Règlement des radiocommunications, et concerne la demande de coordination publiée dans la section spéciale API/A indiquée ci-dessus. 2. Les administrations qui ont soumis des observations au titre du numéro 9.3 dans le délai de quatre mois suivant la date de publication de la Section spéciale API/A précitée, sont indiquées ci-dessous et le tableau contient un résumé de ces observations.	1. This Special Section is published in accordance with No. 9.5 of the Radio Regulations, in respect of the request for coordination published in the API/A Special Section referenced above. 2. Administrations that have submitted comments under No. 9.3 within four months of the date of publication of the mentioned API/A Special Section are listed below and the table contains a summary of the comments.	1. Esta Sección Especial se publica de conformidad con lo dispuesto en el número 9.5 del Reglamento de Radiocomunicaciones, en lo que respecta a la solicitud de coordinación publicada en la Sección Especial API/A antes citada. 2. Las administraciones que han presentado comentarios conforme al número 9.3 dentro de un plazo de cuatro meses a partir de la fecha de publicación de la Sección Especial API/A mencionada, se indican a continuación y en el cuadro se presenta un resumen de los comentarios.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	API/C
		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Ces renseignements ont été extraits des renseignements communiqués conformément au numéro 9.30, en application des numéros 9.1A/9.2C du Règlement des Radiocommunications, et sont publiés par le Bureau conformément au numéro 9.1A.	The information has been extracted from the information sent under No. 9.30, pursuant to Nos 9.1A/9.2C of the Radio Regulations, and is published by the Radiocommunication Bureau in accordance with No. 9.1A.	La información se ha extraído de la información remitida con arreglo al número 9.30, de acuerdo con lo dispuesto en los números 9.1A/9.2C del Reglamento de Radiocomunicaciones, y la Oficina de Radiocomunicaciones la publica de acuerdo con el número 9.1A.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º CR/C
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN

RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL

Cette demande de coordination, reçue par le Bureau des radiocommunications en vertu du numéro 9.30 du Règlement des radiocommunications, a été examinée au titre des numéros 9.35 et 9.36 et est publiée conformément au numéro 9.38. Elle est subordonnée au type de coordination indiqué dans la colonne de gauche par un X dans la case pertinente.	This request for coordination, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to No. 9.30 of the Radio Regulations, has been examined under Nos. 9.35 and 9.36 and is published in accordance with No. 9.38. It is subject to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box	Esta solicitud de coordinación, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el punto N° 9.30 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado de conformidad con los N°s 9.35 y 9.36 y se publica de conformidad con el N° 9.38. Está sujeta al formulario de coordinación indicado en la columna de la izquierda con una X en la casilla correspondiente.

Type de coordination mentionné dans le Tableau I / Form of coordination referred to in Table I / Forma de coordinación mencionada en el cuadro I

9.7	Conformément aux numéros 9.50 à 9.52 du Règlement des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de communiquer leur décision à l'Administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-dessous.	In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.	De conformidad con los N°s 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se solicita a las administraciones señaladas en el cuadro I a continuación que comuniquen su decisión a la administración responsable y a la Oficina antes del plazo indicado más abajo.
9.7A			
9.7B			
AP30#7.1			
AP30A#7.1			

Type de coordination mentionné dans le Tableau II / Form of coordination referred to in Table II / Formulario de coordinación remitido al cuadro II

9.11	Les Administrations, énumérées ou non dans le Tableau II ci-après, qui n'acceptent pas la demande de coordination au titre des numéros 9.11 à 9.14 et 9.21 , sont priées de communiquer leurs observations à l'Administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-dessous. Toute Administration qui ne réagira pas au titre du numéro 9.52 avant cette date limite sera considérée comme n'étant pas affectée et, dans les cas couverts par les numéros 9.11 à 9.14 , les dispositions des numéros 9.48 et 9.49 s'appliqueront.	Administrations listed or not listed in Table II below, which do not agree to the request for coordination under Nos. 9.11 to 9.14 and 9.21 are requested to communicate their comments to the responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below. Any administration not responding under No. 9.52 within this deadline shall be regarded as unaffected and, in the cases of Nos. 9.11 to 9.14 , the provisions of Nos. 9.48 and 9.49 shall apply.	Se ruega a las Administraciones que figuran en la lista del Cuadro II siguiente, que no están de acuerdo con la solicitud de coordinación con arreglo a los números 9.11 a 9.14 y 9.21 que comuniquen sus comentarios a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo que se indica más adelante. Se considerará que toda administración que no responda con arreglo a lo dispuesto en el núm. 9.52 dentro del plazo indicado no se ve afectada y, en los casos de los números 9.11 a 9.14 , se aplicarán las disposiciones de los números 9.48 y 9.49 .
9.11A			
9.12			
9.12A			
9.13			
9.14			
9.21/A			
9.21/B			
9.21/C			

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

Tableau I / Table I / Cuadro I / 表一 / Таблица I / الجدول I			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
	协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
9.7			
9.7A			
9.7B			
AP30#7.1			
AP30A#7.1			

Tableau II /Table II /Cuadro II /表二 /Таблица II / II الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Administrations susceptibles d'être défavorablement influencées (à titre d'information uniquement, voir numéro 9.36.1)	Potentially affected administrations (for information only, see No. 9.36.1)
		可能受影响的主管部门(仅供参考, 见第 9.36.1 款)	Администрации, потенциально затрагиваемые административными (исключительно для информации, см. п. 9.36.1)
	9.11		إدارات يحتمل أن تتأثر تأثيراً غير مؤات (انظر الرقم 9.36.1، على سبيل الاطلاع فقط)
	9.11A		
	9.12		
	9.12A		
	9.13		
	9.14		
	9.21/A ¹		
	9.21/B ¹		
	9.21/C ¹		

¹ 9.21/A, 9.21/B et 9.21/C – au titre du numéro 9.21, administrations ayant des réseaux OSG, des réseaux non-OSG et des stations de Terre, respectivement.

¹ 9.21/A, 9.21/B and 9.21/C – Under No. 9.21, administrations with GSO networks, Non-GSO networks and terrestrial stations, respectively.

¹ 9.21/A, 9.21/B y 9.21/C – De conformidad con el N° 9.21, administraciones con redes OSG, redes no OSG y estaciones terrestres, respectivamente.

¹ 9.21/A, 9.21/B 和 9.21/C – 根据第 9.21 款, 分别为有对地静止卫星轨道网络、非对地静止卫星轨道网络和地面电台的主管部门

¹ 9.21/A, 9.21/B и 9.21/C – в соответствии с п. 9.21 администрации, имеющие сети ГСО, сети не-ГСО и наземные станции, соответственно.

¹ 9.21/A, 9.21/B و 9.21/C – بموجب الرقم 9.21، إدارات لها شبكات مستقرة بالنسبة إلى الأرض وشبكات غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض ومحطات للأرض على التوالي.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	CR/D
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	

	9.11	1. La présente Section spéciale est publiée conformément au numéro 9.53A du Règlement des radiocommunications, et concerne la demande de coordination publiée dans la section spéciale CR/C indiquée au bas de cette page.	1. This Special Section is published in accordance with No. 9.53A of the Radio Regulations, in respect of the request for coordination published in the CR/C Special Section referenced at the bottom of this page.	1. Esta Sección Especial se publica de conformidad con lo dispuesto en el número 9.53A del Reglamento de Radiocomunicaciones, en lo que respecta a la solicitud de coordinación publicada en la Sección Especial CR/C cuya referencia se indica en el extremo de esta página.
	9.11A			
	9.12	2.* Les administrations qui ont soumis des observations au titre du numéro 9.52 dans le délai de quatre mois suivant la date de publication de la Section spéciale CR/C précitée, concernant le type de coordination indiqué par une croix (X) dans la case appropriée de la colonne de gauche, sont indiquées dans les Tableaux I et II ci-dessous.	2.* Administrations that have submitted comments under No. 9.52 within four months of the date of publication of the mentioned CR/C Special Section, with respect to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box, are listed in Tables I and II below.	2.* En los Cuadros I y II que figuran a continuación se enumeran las administraciones que han presentado comentarios conforme al número 9.52 dentro de un plazo de cuatro meses a partir de la fecha de publicación de la Sección Especial CR/C mencionada, con respecto al tipo de coordinación indicado en la columna de la izquierda mediante una X en el casillero correspondiente.
	9.12A			
	9.13			
	9.14			
	9.21/A	3.* Conformément au numéro 9.52C, toute administration autre que celles qui ont formulé des observations dans le délai réglementaire, sera réputée ne pas être affectée, et dans le cas de demande de coordination au titre des numéros 9.11 à 9.14 les dispositions des numéros 9.48 et 9.49 s'appliqueront.	3.* Pursuant to No. 9.52C, any administration other than those having submitted comments within the regulatory time-limit shall be regarded as unaffected, and in the case of coordination requests under Nos. 9.11 to 9.14 the provisions of Nos. 9.48 and 9.49 shall apply.	3.* Según lo dispuesto en el 9.52C, toda administración que no haya presentado comentarios en el plazo de tiempo reglamentario se considerará como no afectada, y a las peticiones de coordinación previstas en los números 9.11 a 9.14 se le aplicarán las disposiciones de los números 9.48 y 9.49.
	9.21/B	2.* et 3.* ne sont pas applicables, conformément au numéro 5.474A, aux bandes de fréquences 9 200 - 9 300 MHz et 9 900 - 10 400 MHz	2.* and 3.* are not applicable, in accordance with No. 5.474A, to the frequency bands 9 200 - 9 300 MHz and 9 900 - 10 400 MHz	De conformidad con lo dispuesto en el número 5.474A, 2.* y 3.* no son de aplicación a las bandas de frecuencias 9 200 - 9 300 MHz y 9 900 - 10 400 MHz
	9.21/C			

RÉFÉRENCE DE LA SECTION SPÉCIALE (BR IFIC / DATE)
SPECIAL SECTION REFERENCE (BR IFIC / DATE)
REFERENCIA DE LA SECCIÓN ESPECIAL (BR IFIC / FECHA)

CR/C



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATELITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	CR/E
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	

9.41/9.7	1. La présente Section spéciale est publiée conformément au numéro 9.42 du Règlement des radiocommunications, en ce qui concerne la demande de coordination publiée dans la Section spéciale CR/C citée en référence au bas de cette page.	1. This Special Section is published in accordance with No. 9.42 of the Radio Regulations, in respect of the request for coordination published in the CR/C Special Section referenced at the bottom of this page.	1. Esta Sección Especial se publica de conformidad con el número 9.42 del Reglamento de Radiocomunicaciones al respecto de la solicitud de coordinación publicada en la Sección Especial CR/C indicada al final de esta página.
9.41/9.7A	2. Les administrations qui ont soumis des observations au titre du numéro 9.41 dans les quatre mois qui ont suivi la publication des Sections spéciales susmentionnées, en ce qui concerne la forme de la coordination indiquée dans la colonne de gauche par un X dans la case appropriée, sont énumérées dans le Tableau 1 ci après.	2. Administrations that have submitted comments under No. 9.41 within four months of the date of publication of the mentioned CR/C Special Sections, with respect to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box, are listed in Table-I, below.	2. Las Administraciones que han presentado comentarios con arreglo al número 9.41 en el plazo de cuatro meses a partir de la fecha de publicación de la mencionada Sección Especial CR/C, con respecto al formulario de coordinación indicado en la columna izquierda introduciendo una X en la casilla correspondiente, se indican en el Cuadro-I, que aparece más adelante.
9.41/9.7B			

RÉFÉRENCE DE LA SECTION SPÉCIALE (BR IFIC / DATE) SPECIAL SECTION REFERENCE (BR IFIC / DATE) REFERENCIA DE LA SECCIÓN ESPECIAL (BR IFIC / FECHA)

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一/ Таблица I /الجدول I

Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Administrations incluses dans le processus de coordination.	Administration included in the coordination process	Administraciones incluidas en el procedimiento de coordinación
		协调过程中包括的主管部门	Администрации, включенные в процесс координации	الإدارات التي تشملها عملية التنسيق
	9.41 / 9.7			
	9.41 / 9.7A			
	9.41 / 9.7B			



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º CR/F/
		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

X	LA PROCÉDURE SPÉCIALE PRÉVUE DANS LA RÉSOLUTION 553 S'APPLIQUE	SPECIAL PROCEDURE OF RESOLUTION 553 APPLIES	SE APLICA EL PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE LA RESOLUCIÓN 553
	Cette demande de coordination pour le SRS dans la bande 21,4-22 GHz, reçue par le Bureau des radiocommunications en application du numéro 9.30 du Règlement des radiocommunications, a été examinée au titre des numéros 9.35 et 9.36 et elle est publiée conformément au numéro 9.38. Cette demande est assujettie à la coordination au titre du numéro 9.7. Conformément aux numéros 9.50-9.52 du Règlement des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de faire connaître leur décision à l'administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-après.	This request for coordination for BSS in the band 21.4-22GHz, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to No. 9.30 of the Radio Regulations, has been examined under Nos. 9.35 and 9.36 and is published in accordance with No. 9.38. It is subject to No.9.7 coordination. In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.	Esta solicitud de coordinación para el SRS en la banda 21,4-22 GHz, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones con arreglo al número 9.30 del Reglamento de Radiocomunicaciones, ha sido examinada de acuerdo con los números 9.35 y 9.36 y se publica según lo dispuesto en el número 9.38. Está sujeta a la coordinación del número 9.7. De acuerdo con los números 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se requiere a las Administraciones identificadas en el Cuadro I que figura más adelante que comuniquen su decisión a la Administración responsable y a la Oficina dentro del plazo indicado más abajo.
	DATE D'ACCÈS PRIORITAIRE PRIORITY ACCESS DATE FECHA DE ACCESO PRIORITARIO		

	Cette demande de coordination dans la bande 21,4-22 GHz, reçue par le Bureau des radiocommunications en application du numéro 9.30 du Règlement des radiocommunications, a été examinée au titre des numéros 9.35 et 9.36 et elle est publiée conformément au numéro 9.38. Cette demande est assujettie à la coordination au titre du numéro 9.7. Conformément aux numéros 9.50-9.52 du Règlement des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de faire connaître leur décision à l'administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-après.	This request for coordination for BSS in the band 21.4-22 GHz, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to No. 9.30 of the Radio Regulations, has been examined under Nos. 9.35 and 9.36 and is published in accordance with No. 9.38. It is subject to No.9.7 coordination. In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.	Esta solicitud de coordinación en la banda 21,4-2 GHz, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones con arreglo al número 9.30 del Reglamento de Radiocomunicaciones, ha sido examinada de acuerdo con los números 9.35 y 9.36 y se publica según lo dispuesto en el número 9.38. Está sujeta a la coordinación del número 9.7. De acuerdo con los números 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se requiere a las Administraciones identificadas en el Cuadro I que figura más adelante que comuniquen su decisión a la Administración responsable y a la Oficina dentro del plazo indicado más abajo.

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I /الجدول I				
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
		协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
X	9.7			



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30-30A/F/C
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Cette demande de coordination, reçue par le Bureau des radiocommunications en vertu de l'Article 2A des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications, a été examinée et publiée conformément à l'Article 2A des Appendices 30 et 30A. Elle est subordonnée au type de coordination indiqué dans la colonne de gauche par un X dans la case pertinente.	This request for coordination, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to Article 2A of Appendices 30 and 30A of the Radio Regulations, has been examined and published in accordance with Article 2A of Appendices 30 and 30A. It is subject to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box.	Esta solicitud de coordinación, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado y se ha publicado de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A. Está sujeta a la forma de coordinación indicada en la columna de la izquierda con una X en la casilla correspondiente.

Type de coordination mentionné dans le Tableau I / Form of coordination referred to in Table I / Forma de coordinación mencionada en el Cuadro I				
	9.7	Conformément aux numéros 9.50-9.52 du Règlement des radiocommunications et des dispositions pertinentes de l'Appendice 30, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-dessous sont priées de communiquer leur décision à l'administration responsable et au Bureau avant le délai indiqué ci-après.	In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations and the relevant provisions of Appendix 30, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.	De acuerdo con los números 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones y las disposiciones pertinentes del Apéndice 30, se ruega a las Administraciones indicadas en el Cuadro I que comuniquen su decisión a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo indicado a continuación.
	AP30#7.1			
	AP30A#7.1			
	AP30#4.1.1D			

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I /الجدول I				
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم		Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
		协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
	9.7			
	AP30#7.1			
	AP30A#7.1			
	AP30#4.1.1D			



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30-30A/F/C
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Cette demande de coordination, reçue par le Bureau des radiocommunications en vertu de l'Article 2A des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications, a été examinée et publiée conformément à l'Article 2A des Appendices 30 et 30A. Elle est subordonnée au type de coordination indiqué dans la colonne de gauche par un X dans la case pertinente.	This request for coordination, received by the Radiocommunication Bureau pursuant to Article 2A of Appendices 30 and 30A of the Radio Regulations, has been examined and published in accordance with Article 2A of Appendices 30 and 30A. It is subject to the form of coordination indicated in the left-hand column by an X in the relevant box.	Esta solicitud de coordinación, recibida por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones, se ha examinado y se ha publicado de conformidad con el Artículo 2A de los Apéndices 30 y 30A. Está sujeta a la forma de coordinación indicada en la columna de la izquierda con una X en la casilla correspondiente.

Type de coordination mentionné dans le Tableau I / Form of coordination referred to in Table I / Forma de coordinación mencionada en el Cuadro I			
9.7	Conformément aux numéros 9.50 à 9.52 du Règlement des radiocommunications, les Administrations identifiées dans le Tableau I ci-après sont priées de communiquer leur décision à l'Administration responsable et au Bureau avant la date limite indiquée ci-dessous.	In accordance with Nos. 9.50-9.52 of the Radio Regulations, the Administrations identified in Table I below are requested to communicate their decision to the Responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below.	De conformidad con los N°s 9.50-9.52 del Reglamento de Radiocomunicaciones, se solicita a las administraciones señaladas en el Cuadro I a continuación que comuniquen su decisión a la administración responsable y a la Oficina antes del plazo indicado más abajo.
AP30#7.1			
AP30A#7.1			
Type de coordination mentionné dans le Tableau II / Form of coordination referred to in Table II / Forma de coordinación remitida al Cuadro II			
AP30#4.2.3D	Les Administrations énumérées dans le Tableau II ci-dessous, qui ne sont pas d'accord avec la demande de coordination soumise au titre de l'Article 4 de l'Appendice 30 sont priées de communiquer leurs observations à l'administration responsable et au Bureau avant le délai indiqué ci-après. Les administrations qui n'auront pas répondu dans ce délai seront réputées avoir accepté les assignations proposées.	Administrations listed in Table II below, which do not agree to the request for coordination under Article 4 of Appendix 30 are requested to communicate their comments to the responsible administration and the Bureau by the deadline indicated below. Any administration not responding within this deadline shall be deemed to have agreed to the proposed assignments.	Se ruega a las Administraciones que figuran en la lista del Cuadro II siguiente, que no están de acuerdo con la solicitud de coordinación con arreglo al Artículo 4 del Apéndice 30 que comuniquen sus comentarios a la administración responsable y a la Oficina dentro del plazo que se indica más adelante. Se considerará que toda administración que no responda dentro del plazo indicado está de acuerdo con las asignaciones propuestas.

DATE LIMITE POUR LA DÉCISION / EXPIRY DATE FOR DECISION / FECHA LÍMITE PARA LA DECISIÓN

Tableau I /Table I /Cuadro I /表一 /Таблица I / I الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Résumé des conditions régissant la coordination	Summary of coordination requirements	Resumen de los requisitos de coordinación
	协调要求概述	Сводные потребности в координации	موجز بمتطلبات التنسيق
9.7			
AP30#7.1			
AP30A#7.1			

Tableau II /Table II /Cuadro II /表二 /Таблица II / II الجدول			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Administrations susceptibles d'être défavorablement influencées	Potentially affected administrations	Administraciones posiblemente afectadas
	可能受影响的主管部门	Потенциально затрагиваемые администрации	إدارات يحتمل أن تتأثر تأثراً غير مؤات
AP30#4.2.3D			



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º		AP30-30A/F/D	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA			
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN			
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL					

X	AP30#4.2.3D	1. La présente Section spéciale est publiée conformément au § 4.2.14ter de l'Appendice 30 en application de l'Article 2A dudit Appendice, pour ce qui est de la demande de coordination publiée dans la Section spéciale AP30-30A/F/C, mentionnée en référence en bas de page. 2. Les Administrations qui ont communiqué un désaccord valable conformément au § 4.2.13 et au § 4.2.14 pour ce qui est du § 4.2.3 d) de l'Appendice 30 , sont énumérées dans les Tableaux I et II ci-dessous. 3. Les accords de ces administrations sont requis pour mener à bien la procédure prévue à l'Article 2A, en plus des accords des administrations énumérées dans le Tableau I de la Section spéciale AP30-30A/F/C.	1. This Special Section is published in accordance with § 4.2.14ter of Appendix 30 in application of Article 2A of that Appendix, in respect of the request for coordination published in the AP30-30A/F/C Special Section reference at the bottom of this page. 2. Administrations that have communicated a valid disagreement in accordance with § 4.2.13 and 4.2.14 with respect to § 4.2.3 d) of Appendix 30 , are listed in Tables I and II below. 3. Agreements of those administrations are required for completion of Article 2A procedure in addition to the agreements of those listed in Table I of AP30-30A/F/C Special Section	1. Esta Sección Especial se publica de acuerdo con el § 4.2.14ter del Apéndice 30 , en aplicación del Artículo 2A del citado Apéndice, con respecto a la solicitud de coordinación publicada en la Sección Especial del AP30-30A/F/C a que se hace referencia al final de esta página. 2. Las listas de las administraciones que han comunicado un desacuerdo válido con arreglo a los § 4.2.13 y 4.2.14 con respecto al § 4.2.3 d) del Apéndice 30 , figuran en los Cuadros I y II siguientes. 3. Se requiere el acuerdo de las citadas administraciones para poder completar el procedimiento del Artículo 2A, y además el acuerdo de las enumeradas en el Cuadro I de la Sección Especial del AP30-30A/F/C.

RÉFÉRENCE DE LA SECTION SPÉCIALE (BR IFIC / DATE) SPECIAL SECTION REFERENCE (BR IFIC / DATE) REFERENCIA DE LA SECCIÓN ESPECIAL (BR IFIC / FECHA)

Tableau I / Table I / Cuadro I / 表一 / Таблица I / الجدول I			
Disposition / Provision / Disposición / 条款 / Положение / الحكم	Liste des administrations dont l'accord est nécessaire	List of administrations whose agreements are required	Lista de las administraciones cuyo acuerdo es necesario
	需征得同意的主管部门列表	Список администраций, с которыми требуется соглашение	قائمة الإدارات المطلوب الحصول على موافقتها
AP30#4.2.3D			

Tableau II / Table II / Cuadro II / 表二 / Таблица II / الجدول II

Liste des administrations dont l'accord est nécessaire au niveau du groupe
List of administrations whose agreements are required at group level
Lista de las administraciones cuyo acuerdo es necesario al nivel del grupo

B1a Beam designation	B2 Emi-Rcp	BR7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	AP30#4.2.3D



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30/E
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Caractéristiques des assignments de fréquence publiées en application de l'Article 4 de l'Appendice 30 du Règlement des radiocommunications

La présente Section spéciale concerne des propositions d'assignments nouvelles ou modifiées dans la Liste des liaisons descendantes pour les Régions 1 et 3 dans les bandes de fréquences 11,7-12,5 GHz en Région 1 et/ou 11,7-12,2 GHz en Région 3.

Characteristics of frequency assignments published in application of Article 4 of Appendix 30 to the Radio Regulations

This Special Section concerns proposed new or modified assignments in the Regions 1 and 3 downlink List in the frequency bands 11.7-12.5 GHz in Region 1 and/or 11.7-12.2 GHz in Region 3.

Características de asignaciones de frecuencias publicadas conforme al Artículo 4 del Apéndice 30 del Reglamento de Radiocomunicaciones

Esta Sección Especial trata de las asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista de enlaces descendentes de las Regiones 1 y 3 en las bandas de frecuencias 11,7-12,5 GHz en la Región 1 y/o 11,7-12,2 GHz en la Región 3.

Elle comprend les Parties indiquées ci-dessous par une croix (X) dans la case appropriée.	It is composed of the Parts indicated below by an (X) in the relevant box	Se compone de las Partes indicadas a continuación con una (X) en la casilla pertinente.
☐ <i>Partie A</i> - Projets d'assignments nouvelles ou modifiées dans la Liste pour les Régions 1 et 3.	☐ <i>Part A</i> - Proposed new or modified assignments in the Regions 1 and 3 List.	☐ <i>Parte A</i> - Asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista de las Regiones 1 y 3.
☐ <i>Partie B</i> - Assignations nouvelles ou modifiées ajoutées à la Liste pour les Régions 1 et 3 en conséquence de l'application avec succès des dispositions de l'Article 4 de l'Appendice 30.	☐ <i>Part B</i> - New or modified assignments entered in the Regions 1 and 3 List as a result of the successful application of the provisions of Article 4 of Appendix 30.	☐ <i>Parte B</i> - Asignaciones nuevas o modificadas introducidas en la Lista de las Regiones 1 y 3 como resultado de la aplicación satisfactoria de las disposiciones del Artículo 4 del Apéndice 30.
☐ <i>Partie C</i> - Annulation d'une Section spéciale Partie A publiée et/ou assignments de fréquence annulées de la Liste pour les Régions 1 et 3 conformément au § 4.1.3, à la note de bas de page 7 du § 4.1.5, à la note de bas de page 8 du § 4.1.15 et/ou § 4.1.23 de l'Article 4 de l'Appendice 30 ou Résolution 49 ou Résolution 548.	☐ <i>Part C</i> - Cancellation of a previously published Part A Special Section and/or frequency assignments cancelled from the Regions 1 and 3 List in accordance with § 4.1.3, footnote 7 to § 4.1.5, footnote 8 to § 4.1.15 and/or § 4.1.23 of Article 4 of Appendix 30 or Resolution 49 or Resolution 548.	☐ <i>Parte C</i> - Cancelación de una Parte A de la Sección Especial previamente publicada y/o de las asignaciones de frecuencia canceladas de la Lista de las Regiones 1 y 3, de conformidad con el § 4.1.3, la nota 7 del § 4.1.5, la nota 8 del § 4.1.15 y/o § 4.1.23 del Artículo 4 del Apéndice 30 ó Resolución 49 ó Resolución 548.

SOU MIS AU TITRE DE SUBMITTED UNDER SOMETIDO CON ARREGLO A	DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS : FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30A/E
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées
en application de l'Article 4 de l'Appendice 30A du
Règlement des radiocommunications

La présente Section spéciale concerne des propositions d'assignations nouvelles ou modifiées dans la Liste des liaisons de connexion pour les Régions 1 et 3 indiquée ci-dessous par une croix (X) dans la case appropriée.

- ☐ Liste pour les Régions 1 et 3 dans la bande de fréquences 14,5- 14,8 GHz
- ☐ Liste pour les Régions 1 et 3 dans la bande de fréquences 17,3-18,1 GHz

Characteristics of frequency assignments published in application of
Article 4 of Appendix 30A to the Radio Regulations

This Special Section concerns proposed new or modified assignments in the Regions 1 and 3 feeder-link List indicated below by an (X) in the relevant box.

- ☐ Regions 1 and 3 List in the frequency band 14.5-14.8 GHz
- ☐ Regions 1 and 3 List in the frequency band 17.3-18.1 GHz

Características de asignaciones de frecuencias publicadas
conforme al Artículo 4 del Apéndice 30A del
Reglamento de Radiocomunicaciones

Esta Sección Especial trata de las asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista de enlaces de conexión de las Regiones 1 y 3 indicada más abajo con una (X) en la casilla pertinente.

- ☐ Lista para las Regiones 1 y 3 en la banda de frecuencias 14,5-14,8 GHz
- ☐ Lista para las Regiones 1 y 3 en la banda de frecuencias 17,3-18,1 GHz

Elle comprend les Parties indiquées ci-dessous par une croix (X) dans la case appropriée.	It is composed of the Parts indicated below by an (X) in the relevant box	Se compone de las Partes indicadas a continuación con una (X) en la casilla pertinente.
☐ <i>Partie A</i> - Projets d'assignations nouvelles ou modifiées dans la Liste appropriée pour les Régions 1 et 3.	☐ <i>Part A</i> - Proposed new or modified assignments in the appropriate Regions 1 and 3 List.	☐ <i>Parte A</i> - Asignaciones propuestas nuevas o modificadas en la Lista apropiada de las Regiones 1 y 3.
☐ <i>Partie B</i> - Assignations nouvelles ou modifiées ajoutées à la Liste pour les Régions 1 et 3 en conséquence de l'application avec succès des dispositions de l'Article 4 de l'Appendice 30A.	☐ <i>Part B</i> - New or modified assignments entered in the Regions 1 and 3 List as a result of the successful application of the provisions of Article 4 of Appendix 30A.	☐ <i>Parte B</i> - Asignaciones nuevas o modificadas introducidas en la Lista de las Regiones 1 y 3 como resultado de la aplicación satisfactoria de las disposiciones del Artículo 4 del Apéndice 30A.
☐ <i>Partie C</i> - Annulation d'une Section spéciale Partie A publiée et/ou assignations de fréquence annulées des (de la) Liste(s) pour les Régions 1 et 3 conformément au § 4.1.3, à la note de bas de page 9 du § 4.1.5, à la note de bas de page 10 du § 4.1.15 et/ou § 4.1.23 de l'Article 4 de l'Appendice 30A ou Résolution 49 ou Résolution 548.	☐ <i>Part C</i> - Cancellation of a previously published Part A Special Section and/or frequency assignments cancelled from the Regions 1 and 3 List(s) in accordance with § 4.1.3, footnote 9 to § 4.1.5, footnote 10 to § 4.1.15 and/or 4.1.23 of Article 4 of Appendix 30A or Resolution 49 or Resolution 548.	☐ <i>Parte C</i> - Cancelación de una Parte A de la Sección Especial previamente publicada y/o de las asignaciones de frecuencia canceladas de la(s) Lista(s) de las Regiones 1 y 3, de conformidad con el § 4.1.3, la nota 9 del § 4.1.5, la nota 10 del § 4.1.15 y/o 4.1.23 del Artículo 4 del Apéndice 30A ó Resolución 49 ó Resolución 548.

SOU MIS AU TITRE DE SUBMITTED UNDER SOMETIDO CON ARREGLO A	DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS : FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30-30A/E	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NUMERO DE IDENTIFICACION	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées en application de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications et de la Résolution 546 (CMR-03)

Characteristics of frequency assignments published in application of Article 4 of Appendices 30 and 30A to the Radio Regulations and Resolution 546 (WRC-03)

Características de asignaciones de frecuencias publicadas conforme al Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones y a la Resolución 546 (CMR-03)

La présente Section spéciale concerne des modifications apportées au Plan pour la Région 2 dans les bandes de fréquences 12.2-12.7 GHz pour les liaisons descendantes et 17.3-17.8 GHz pour les liaisons de connexion.

This Special Section concerns modifications to the Region 2 Plan in the frequency bands 12.2-12.7 GHz for the downlink and 17.3-17.8 GHz for the feeder-link.

Esta Sección Especial trata de las modificaciones al Plan de la Región 2 en las bandas de frecuencias 12.2-12.7 GHz por los enlaces descendentes y 17.3-17.8 GHz por los enlaces de conexión.

Elle comprend les Parties indiquées ci-dessous par une croix (X) dans la case appropriée.	It is composed of the Parts indicated below by an (X) in the relevant box	Se compone de las Partes indicadas a continuación con una (X) en la casilla pertinente.
☐ <i>Partie A</i> - Projets de modification au Plan pour la Région 2.	☐ <i>Part A</i> - Proposed modifications to the Region 2 Plan.	☐ <i>Parte A</i> - Modificaciones propuestas al Plan de la Región 2.
☐ <i>Partie B</i> - Modifications apportées au Plan pour la Région 2 en conséquence de l'application avec succès des dispositions de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A.	☐ <i>Part B</i> - Modifications entered in the Region 2 Plan as a result of the successful application of the provisions of Article 4 of Appendices 30 and 30A.	☐ <i>Parte B</i> - Modificaciones introducidas en el Plan de la Región 2 como resultado de la aplicación satisfactoria de las disposiciones del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A.
☐ <i>Partie C</i> - Annulation d'une Section spéciale Partie A publiée et/ou des assignations de fréquence du Plan pour la Région 2 conformément au § 4.2.6, à la note de bas de page 16 du § 4.2.8, à la note de bas de page 17 du § 4.2.19 et/ou § 4.2.24 de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A ou Résolution 49.	☐ <i>Part C</i> - Cancellation of a previously published Part A Special Section and/or frequency assignments from the Region 2 Plan in accordance with § 4.2.6, footnote 16 to § 4.2.8, footnote 17 to § 4.2.19 and/or § 4.2.24 of Article 4 of Appendices 30 and 30A or Resolution 49.	☐ <i>Parte C</i> - Cancelación de una Parte A de la Sección Especial previamente publicada y/o de las asignaciones de frecuencia del Plan de la Región 2, de conformidad con el § 4.2.6, la nota 16 del § 4.2.8, la nota 17 del § 4.2.19 y/o § 4.2.24 del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A ó Resolución 49.
☐ <i>Partie D</i> - Liste des administrations dont l'accord est nécessaire pour mener à bien la procédure de l'Article 4 conformément au § 4.2.14ter de l'Article 4 des Appendices 30 et 30A.	☐ <i>Part D</i> - List of administrations whose agreements are required for completion of the Article 4 procedure in accordance with § 4.2.14ter of Article 4 of Appendices 30 and 30A.	☐ <i>Parte D</i> - Lista de administraciones cuyo acuerdo se necesita para terminar el procedimiento del Artículo 4, de conformidad con el § 4.2.14ter del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A.

RÉFÉRENCE DE LA SECTION SPECIALE (BR IFIC / DATE) SPECIAL SECTION REFERENCE (BR IFIC / DATE) REFERENCIA DE LA SECCIÓN ESPECIAL (BR IFIC / FECHA)

Disposition Provision Disposición 條款 Положение الحكم	Liste des administrations dont l'accord est nécessaire pour mener à bien la procédure de l'Article 4	List of administrations whose agreements are required for completion of the Article 4 procedure	Lista de administraciones cuyo acuerdo se necesita para terminar el procedimiento del Artículo 4
	为完成第 4 条程序而需征得其同意的主管部门清单	Список администратий, согласие которых необходимо для завершения процедуры Статьи 4	قائمة الإدارات التي تعتبر موافقتها ضرورية لإكمال إجراء المادة 4
A30A#4.2.2A / A30A#4.2.2B			
A30#4.2.3A / A30#4.2.3B			
A30#4.2.3C / A30A#4.2.2C			
A30#4.2.3D			
A30#4.2.3E6			
A30#4.2.3E7			
A30#4.2.3F			
A30A#4.1.1D (Art. 2A.2)			



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30B
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Caractéristiques des assignations ou des allotissements de fréquence
publiés en application de l'Article 5, 6 ou 7 de l'Appendice 30B du
Règlement des radiocommunications

Characteristics of frequency assignments or allotments published in
application of Article 5, 6 or 7 of Appendix 30B to the Radio Regulations

Características de las asignaciones o adjudicaciones de frecuencia
publicadas en aplicación del Artículo 5, 6 o 7 del Apéndice 30B del
Reglamento de Radiocomunicaciones

La présente Section spéciale concerne l'application des procédures
susmentionnées dans les bandes de fréquences indiquées ci-après par une
croix (X) dans la case appropriée.

This Special Section concerns the application of the above-mentioned
procedures in the frequency bands indicated below by an X in the relevant box.

Esta Sección Especial se refiere a la aplicación de los procedimientos
mencionados en las bandas de frecuencias señaladas con una X en la casilla
correspondiente.

[] 6/4 GHz
[] 13/10-11 GHz

[] 6/4 GHz
[] 13/10-11 GHz

[] 6/4 GHz
[] 13/10-11 GHz

Elle concerne les dispositions de l'Appendice 30B indiquées ci-après par une croix (x) dans la case appropriée.	It relates to the Appendix 30B provisions indicated below by an X in the relevant box.	Se refiere a las disposiciones del Apéndice 30B señaladas con una X en la casilla correspondiente.
[] § 5.6 de l'Article 5	[] § 5.6 of Article 5	[] § 5.6 del Artículo 5
[] § 6.33 de l'Article 6	[] § 6.33 of Article 6	[] § 6.33 del Artículo 6
[] § 6.49 de l'Article 6	[] § 6.49 of Article 6	[] § 6.49 del Artículo 6
[] Article 7	[] Article 7	[] Artículo 7

SOU MIS AU TITRE DE SUBMITTED UNDER SOMETIDO CON ARREGLO A	§ 6.57	DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30B/A6A
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Publication au titre des dispositions de l'Article 6 de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications	Publication under provisions of Article 6 of Appendix 30B to the Radio Regulations	Publicación con arreglo a las disposiciones del Artículo 6 del Apéndice 30B del Reglamento de Radiocomunicaciones
Renseignements concernant: [] une fiche de notification reçue au titre du § 6.1, ou [] une fiche de notification considérée comme une soumission au titre du § 6.1 conformément au § 7.7 de l'Article 7.	Information regarding: [] Notice received under § 6.1, or [] Notice treated as a submission under § 6.1 in accordance with § 7.7 of Article 7.	Información relativa a: [] Notificación recibida con arreglo al § 6.1, o [] Notificación tramitada como una presentación con arreglo al § 6.1 de conformidad con el § 7.7 del Artículo 7.
Examinés et publiés conformément aux dispositions suivantes de l'Article 6: [] Assignations examinées au titre des § 6.3, 6.5 et 6.6 et publiées au titre du § 6.7. [] Assignations examinées au titre du § 6.3 et retournées à l'administration notificatrice au titre du § 6.4.	Examined and published in accordance with the following provisions of Article 6: [] Assignments examined under § 6.3, § 6.5 and § 6.6, and published under § 6.7. [] Assignments examined under § 6.3 and returned to the notifying administration under § 6.4.	Examinada y publicada de conformidad con las siguientes disposiciones del Artículo 6: [] Asignaciones examinadas con arreglo al § 6.3, § 6.5 y § 6.6 y publicadas con arreglo al § 6.7. [] Asignaciones examinadas con arreglo al § 6.3 y devueltas a la administración notificante con arreglo al § 6.4.

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES :
EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS :
FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	AP30B/A6B
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA	
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Publication au titre des dispositions de l'Article 6 de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications	Publication under provisions of Article 6 of Appendix 30B to the Radio Regulations	Publicación con arreglo a las disposiciones del Artículo 6 del Apéndice 30B del Reglamento de Radiocomunicaciones
Renseignements concernant la fiche de notification reçue au titre du § 6.17, examinés et publiés conformément à l'une des dispositions suivantes de l'Article 6: [] Fiche de notification examinée au titre des § 6.19, 6.21 et 6.22, assignations correspondantes inscrites dans la Liste et publiées au titre du § 6.23. [] Fiche de notification examinée au titre du § 6.19 et retournée à l'administration notificatrice au titre du § 6.20. [] Fiche de notification examinée au titre des § 6.21 et 6.22 et retournée à l'administration notificatrice au titre du § 6.24. [] Fiche de notification retournée au titre du § 6.24, soumise à nouveau, et assignations correspondantes inscrites provisoirement dans la Liste au titre du § 6.25. [] Assignment figurant dans la Liste et dont la zone de service a été modifiée au titre du § 6.16 [] Assignment annulée dans la Liste et allotissement réintégré dans le Plan de l'Appendice 30B au titre des § 6.33 a), 6.33 b) et 6.33 c). [] Allotissement inscrit dans le Plan de l'Appendice 30B au titre du § 6.35 conformément à une décision de la CMR.	Information regarding the notice received under § 6.17, examined and published in accordance with one of the following provisions of Article 6: [] Notice examined under § 6.19, § 6.21 and § 6.22, corresponding assignments entered in the List and published under § 6.23. [] Notice examined under § 6.19 and returned to the notifying administration under § 6.20. [] Notice examined under § 6.21 and § 6.22 and returned to the notifying administration under § 6.24. [] Notice returned under § 6.24, resubmitted, and corresponding assignments provisionally entered in the List under § 6.25. [] Assignment in the List and whose service area has been modified under § 6.16 [] Assignment cancelled from the List and allotment reinstated in the Appendix 30B Plan under § 6.33 a) § 6.33 b) and § 6.33 c). [] Allotment entered in the Appendix 30B Plan under § 6.35 according to a WRC decision.	Información relativa a las notificaciones recibidas con arreglo al § 6.17, examinadas y publicadas de conformidad con una de las siguientes disposiciones del Artículo 6: [] Notificación examinada con arreglo al § 6.19, § 6.21 y § 6.22 y asignaciones correspondientes inscrites en la Lista y publicadas con arreglo al § 6.23. [] Notificación examinada con arreglo al § 6.19 y devueltas a la administración notificante con arreglo al § 6.20. [] Notificación examinada con arreglo al § 6.21 y § 6.22 y devueltas a la administración notificante con arreglo al § 6.24. [] Notificación devuelta con arreglo al § 6.24, presentada de nuevo y asignaciones correspondientes inscrites provisionalmente en la Lista con arreglo al § 6.25. [] Asignación que figura en la Lista y cuya área de servicio ha sido modificada con arreglo al § 6.16 [] Asignaciones canceladas de la Lista y adjudicación reincorporada en el Plan del Apéndice 30B con arreglo al § 6.33 a) § 6.33 b) y § 6.33 c). [] Adjudicación inscrita en el Plan del Apéndice 30B con arreglo al § 6.35 de acuerdo con una decisión de la CMR.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30B/A7
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Publication au titre des dispositions de l'Article 7 de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications	Publication under provisions of Article 7 of Appendix 30B to the Radio Regulation	Publicación con arreglo a las disposiciones del Artículo 7 del Apéndice 30B del Reglamento de Radiocomunicaciones

Informations concernant un nouvel allotissement inscrit dans le Plan de l'Appendice 30B et publié conformément au §7.6 à la suite d'une demande émanant d'un Etat Membre de l'Union reçue au titre du §7.2 et examinée conformément au §7.5 de l'Article 7 de l'Appendice 30B	Information concerning a new allotment entered in the Appendix 30B Plan and published in accordance with §7.6 following a request received under §7.2 from a new Member State of the Union and examined in accordance with §7.5 of Article 7 of Appendix 30B	Información relativa a una nueva adjudicación inscrita en el Plan del Apéndice 30B y publicada de conformidad con el §7.6 tras una petición recibida con arreglo al §7.2 de nuevo Estado Miembro de la Unión y examinada de acuerdo con el §7.5 del Artículo 7 del Apéndice 30B



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

IDENTIFICATION DU FAISCEAU BEAM IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL HAZ		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30/P/
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
DATE DE RÉCEPTION DATE OF RECEIPT FECHA DE RECEPCIÓN		

Caractéristiques des nouvelles assignations de fréquence incluses dans le Plan pour les Régions 1 et 3 conformément à la décision de la Conférence mondiale des radiocommunications, à la suite de la demande faite au titre du § 4.1.26 ou du § 4.1.27 de l'Appendice 30 .	Characteristics of new frequency assignments included in the Regions 1 and 3 Plan pursuant to the decision of the World Radiocommunication Conference on the request made under § 4.1.26 or § 4.1.27 of Appendix 30 .	Características de las nuevas asignaciones de frecuencias incluidas en el Plan para las Regiones 1 y 3 de conformidad con la decisión de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones sobre la petición formulada en §4.1.26 ó §4.1.27 del Apéndice 30 .



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

IDENTIFICATION DU FAISCEAU BEAM IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL HAZ		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º AP30A/P/
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
DATE DE RÉCEPTION DATE OF RECEIPT FECHA DE RECEPCIÓN		

Caractéristiques des nouvelles assignations de fréquence incluses dans le Plan pour les Régions 1 et 3 conformément à la décision de la Conférence mondiale des radiocommunications, à la suite de la demande faite au titre du § 4.1.26 ou du § 4.1.27 de l'Appendice 30A .	Characteristics of new frequency assignments included in the Regions 1 and 3 Plan pursuant to the decision of the World Radiocommunication Conference on the request made under § 4.1.26 or § 4.1.27 of Appendix 30A .	Características de las nuevas asignaciones de frecuencias incluidas en el Plan para las Regiones 1 y 3 de conformidad con la decisión de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones sobre la petición formulada en §4.1.26 ó §4.1.27 del Apéndice 30A .



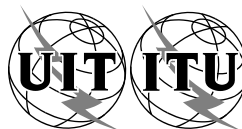
UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N. ^o AP30B/P/
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		
Caractéristiques d'un nouvel allotissement inclus dans le Plan de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications conformément à la décision de la Conférence mondiale des radiocommunications	Characteristics of a new allotment included in the Plan of Appendix 30B to the Radio Regulations pursuant to the decision of the World Radiocommunication Conference.	Características de una nueva adjudicación incluida en el Plan del Apéndice 30B al Reglamento de Radiocomunicaciones de conformidad con la decisión de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones.



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RESEAU A SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPECIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES4
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		IFIC / DATE IFIC / DATE IFIC/ FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Conformément aux dispositions de la Résolution 4, les mesures suivantes ont été prises:	Pursuant to the provisions of Resolution 4, the following actions have been taken.	De conformidad con lo dispuesto en la Resolución 4, se han adoptado las siguientes medidas.

☐	La durée de validité des assignations de fréquence à la station spatiale considérée qui est inscrite dans le Fichier de référence a été prolongée comme indiqué dans la présente Section spéciale, ainsi que l'administration notificatrice en avait fait la demande conformément au point 1.2 du <i>décide</i> de la Résolution 4.	The period of validity for the frequency assignments to this space station recorded in the Master Register has been extended as indicated in this Special Section and as requested by the notifying Administration in accordance with resolves 1.2 of Resolution 4.	Según se indica en la presente Sección Especial, se ha prolongado la duración de validez de las asignaciones de frecuencias a esta estación espacial inscrita en el Registro, a resultas de la solicitud de notificante y de conformidad con el <i>resuelve</i> 1.2 de la Resolución 4.
☐	La durée de fonctionnement des assignations de fréquence inscrite dans le Fichier de référence, telle qu'indiquée dans la présente Section spéciale, est arrivée à expiration. Le Bureau a invité l'administration notificatrice à annuler le réseau du Fichier de référence, mais n'a pas reçu de réponse dans un délai de trois mois suivant l'expiration de la durée de fonctionnement. Conformément au point 1.1 du <i>décide</i> de la Résolution 4, le symbole RS4#1.1 doit être inséré dans la colonne Observations (colonne 13B1), en ce qui concerne les assignations de fréquence énumérées dans la présente Section spéciale, pour indiquer que ces assignations ne sont pas conformes à la Résolution 4.	The period of operation for the frequency assignments recorded in the Master Register listed in this Special Section has expired. The Bureau invited the notifying Administration to cancel the network from the Master Register, but no reply has been received within 3 months following the expiry of the period of operation. In accordance with resolves 1.1 of Resolution 4, the symbol RS4#1.1 shall be inserted in the Remarks column (13B1) for the frequency assignments listed in this Special Section to indicate that they are not in compliance with Resolution 4.	Ha expirado el plazo de funcionamiento de las asignaciones de frecuencia inscritas en el Registro que se indican en la Sección Especial. La Oficina invitó a la Administración que suprimir dicha red en el Registro, pero no se recibió ninguna respuesta durante los tres meses transcurridos tras la expiración del plazo de funcionamiento. A tenor del <i>resuelve</i> 1.1 de la Resolución 4, se inscribirá en la columna Observaciones (13B1) correspondiente a las asignaciones de frecuencias enumeradas en esta Sección Especial el símbolo RS4#1.1, para indicar que estas asignaciones no son conformes con la Resolución 4.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES8
		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Les présents renseignements ont été reçus conformément au point 2, 3, 4 ou 5 du <i>décide</i> de la Résolution 8 (CMR-23). Ils sont publiés par le Bureau des radiocommunications conformément au point 6, 7, 9 ou 11 du <i>décide</i> de cette Résolution. On trouvera les explications pertinentes et/ou la démonstration technique à la page web suivante : https://www.itu.int/net/ITU-R/space/RES8/index.html	This information has been received in accordance with <i>resolves</i> 2, 3, 4 or 5 of Resolution 8 (WRC-23). It is published by the Radiocommunication Bureau pursuant to <i>resolves</i> 6, 7, 9 or 11 of that Resolution. The relevant explanation and/or technical demonstration can be found on the following webpage: https://www.itu.int/net/ITU-R/space/RES8/index.html	Esta información se ha recibido de conformidad con los <i>resuelve</i> 2, 3, 4 o 5 de la Resolución 8 (CMR-23). La Oficina de Radiocomunicaciones la publica en virtud de los <i>resuelve</i> 6, 7, 9 u 11 de esa Resolución. La explicación y/o demostración técnica correspondiente puede consultarse en la siguiente página web : https://www.itu.int/net/ITU-R/space/RES8/index.html



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES35
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ÉTAPE EN VERTU DE LA RES35 RES35 MILESTONE PERIODO INTERMEDIO DE LA RES35		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Ces renseignements ont été reçus conformément aux points 2, 3, 7 ou 8 du <i>décide</i> de la Résolution 35 (CMR-19). Le Bureau des radiocommunications les publie conformément aux points 5 et 10 du <i>décide</i> de cette Résolution. Indication de l'étape en vertu de la RES35 : M0: renseignements initiaux relatifs au déploiement, conformément aux points 2 et 3 du <i>décide</i> M1: 1ère étape, conformément aux points 7a et 8a du <i>décide</i> M2: 2ème étape, conformément aux points 7b et 8b du <i>décide</i> M3: 3ème étape, conformément aux points 7c et 8c du <i>décide</i>	This information has been received pursuant to resolves 2, 3, 7 or 8 of Resolution 35 (WRC-19). It is published by the Radiocommunication Bureau in accordance with resolves 5 and 10 of that Resolution. Indication of the RES35 Milestone: M0: initial deployment information, pursuant to resolves 2 and 3 M1: 1st Milestone, pursuant to resolves 7a and 8a M2: 2nd Milestone, pursuant to resolves 7b and 8b M3: 3rd Milestone, pursuant to resolves 7c and 8c	Esta información se ha recibido de conformidad con los <i>resuelve</i> 2, 3, 7 u 8 de la Resolución 35 (CMR-19). La Oficina de Radiocomunicaciones la publica de conformidad con los <i>resuelve</i> 5 y 10 de dicha Resolución. Indicación del plazo de la RES35: M0: información de despliegue inicial, con arreglo a los <i>resuelve</i> 2 y 3. M1: 1^{er} plazo, con arreglo a los <i>resuelve</i> 7a y 8a. M2: 2º plazo, con arreglo a los <i>resuelve</i> 7b y 8b. M3: 3er plazo con arreglo a los <i>resuelve</i> 7c y 8c.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

CIRCULAIRE HEBDOMADAIRE / DATE WEEKLY CIRCLAR / DATE CIRCULAR SEMANAL / FECHA	SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES42 (Système intérimaire du service de radiodiffusion par satellite) (Interim system in the Broadcasting-Satellite Service) (Sistema provisional del Servicio de Radiodifusión por Satélite)
RESEAU A SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE	ADMINISTRATION RESPONSABLE RESPONSIBLE ADMINISTRATION ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE	
RENSEIGNEMENTS RECUS PAR LE BUREAU LE : INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON : INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL :		

Procédure relative à l'utilisation de systèmes intérimaires du service de radiodiffusion par satellite dans les bandes couvertes par le Plan de l'Appendice 30 pour la Région 2 (12,2 – 12,7 GHz)

Procedure relating to the use of interim systems in the Broadcasting-Satellite Service in the bands covered by the Appendix 30 Plan for Region 2 (12.2 – 12.7 GHz)

Procedimiento relativo a la utilización de sistemas provisionales del Servicio de Radiodifusión por Satélite en las bandas abarcadas por el Plan del apéndice 30 para la Región 2 (12,2 – 12,7 GHz)

Caractéristiques des assignations de fréquence publiées en application du paragraphe 6 de l'annexe à la Résolution 42 du Règlement des radiocommunications.

Characteristics of the frequency assignments published in application of paragraph 6 of the Annex to Resolution 42 of the Radio Regulations.

Características de las asignaciones de frecuencia publicadas en aplicación del punto 6 del anexo a la Resolución 42 del Reglamento de Radiocomunicaciones.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES49
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
NUMÉRO D'IDENTIFICATION LIÉ LINKED IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ASOCIADO		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

	Les renseignements ont été reçus conformément aux § 4, 5 ou 6 de l'annexe 1 à la Résolution 49. Ils sont publiés par le Bureau des radiocommunications en application du § 8 de cette même annexe.	This information has been received pursuant to § 4, 5 or 6 of Annex 1 to Resolution 49. It is published by the Radiocommunication Bureau in accordance with § 8 of that Annex.	La información ha sido recibida de conformidad con los § 4, 5 ó 6 del Anexo 1 a la Resolución 49. Se publica por la Oficina de Radiocomunicaciones en virtud del § 8 de este anexo.
	Ces renseignements sur le réseau à satellite sont soumis dans le cadre de	This information is submitted on the satellite network within the scope of	Las informaciones en la red de satellite están sometidas en el cuadro del
§ 1	Annexe 1 à la Résolution 49	Annex 1 to Resolution 49	Anexo 1 a la Resolución 49
§ 2			
§ 3			

Informations détaillées aussi disponibles sur:

- les bases de données SRS ou SPS que l'on peut consulter à l'aide du logiciel SpaceQry

ou

- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Detailed information also available on the:

- SRS or SPS databases which can be viewed using SpaceQry software

or

- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Información detallada también disponible en:

- las bases de datos SRS o SPS que pueden consultarse utilizando el programa SpaceQry

o

- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE	SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º RES148
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA
LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL	

Prorogation de la période de validité notifiée des systèmes à satellites précédemment énumérés dans la Partie B du Plan de l'Appendice 30B (CAMR-Orb-88) en application de la Résolution 148 (CMR-07).	Extension of the notified period of validity of satellite systems formerly listed in Part B of the Appendix 30B Plan (WARC Orb-88) in application of Resolution 148 (WRC-07).	Ampliación del periodo de validez de la lista de sistemas de satélites que figuraba anteriormente en la Parte B del Plan del Apéndice 30B (CAMR ORB-88), en aplicación de la Resolución 148 (CMR-07).

Suite à la demande de l'Administration notificatrice, la période de validité des assignations de fréquence du système à satellites considéré a été prorogée conformément au point 4 du "décide" de la Résolution 148.	Subsequent to the request of the notifying Administration, the period of validity of the frequency assignments of the subject satellite system has been extended in accordance with <i>resolves</i> 4 of Resolution 148.	Como consecuencia de la solicitud de la Administración notificante, el periodo de validez de las asignaciones de frecuencias del sistema de satélite en cuestión se ha ampliado con arreglo al <i>resuelve</i> 4 de la Resolución 148.



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N ^o SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º RES170/A6A
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC/ FECHA
NOTIFIÉ AU NOM DE NOTIFIED ON BEHALF OF NOTIFICADA EN NOMBRE DE		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL		

Ces renseignements ont été reçus conformément au § 3 de la Pièce jointe 1 à la Résolution 170	This information has been received pursuant to § 3 of Attachment 1 to Resolution 170	Esta información se ha recibido de conformidad con el § 3 del Adjunto 1 a la Resolución 170
Ils sont examinés et publiés par le Bureau des radiocommunications conformément au § 6 de la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 : [] assignations examinées conformément aux alinéas a) et b) du § 6 de la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 et publiées conformément à l'alinéa d) du § 6 de cette Pièce jointe; [] assignations examinées conformément à l'alinéa a) du § 6 de la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 et retournées à l'administration notificatrice conformément au § 6.4 de l'Appendice 30B .	It is examined and published by the Radiocommunication Bureau in accordance with § 6 of Attachment 1 to Resolution 170 : [] Assignments examined under §§ 6 a) and b) of Attachment 1 to Resolution 170 and published under § 6 d) of that Attachment; . [] Assignments examined under § 6 a) of Attachment 1 to Resolution 170 and returned to the notifying administration under § 6.4 of Appendix 30B .	Ha sido examinada y publicada por la Oficina de Radiocomunicaciones de conformidad con el § 6 del Adjunto 1 a la Resolución 170 : [] Asignaciones examinadas con arreglo a los §§ 6 a) y b) del Adjunto 1 a la Resolución 170 y publicadas con arreglo al § 6 d) de dicho Adjunto. [] Asignaciones examinadas con arreglo al § 6 a) del Adjunto 1 a la Resolución 170 y devueltas a la administración notificante con arreglo al § 6.4 del Apéndice 30B .

DATE LIMITE POUR LA RÉCEPTION DES COMMENTAIRES : EXPIRY DATE FOR THE RECEIPT OF COMMENTS : FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LOS COMENTARIOS :



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES552
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL			

Les renseignements ont été reçus conformément aux § 1 ou 5 de l'annexe 1 à la Résolution 552 (WRC-2012). Ils sont publiés par le Bureau des radiocommunications en application du § 4 et § 6 de cette même annexe.	This information has been received pursuant to § 1 or 5 of Annex 1 to Resolution 552 (WRC-2012). It is published by the Radiocommunication Bureau in accordance with § 4 and § 6 of that Annex.	La información ha sido recibida de conformidad con los § 1 ó 5 del Anexo 1 a la Resolución 552 (WRC-2012). Se publica por la Oficina de Radiocomunicaciones en virtud del § 4 y § 6 de este anexo.

Informations détaillées aussi disponibles sur:

- les bases de données SRS ou SPS que l'on peut consulter à l'aide du logiciel SpaceQry
- ou
- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Detailed information also available on the:

- SRS or SPS databases which can be viewed using SpaceQry software
- or
- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

Información detallada también disponible en:

- las bases de datos SRS o SPS que pueden consultarse utilizando el programa SpaceQry
- o
- Space Network Systems Online Service: <http://www.itu.int/sns/>

CHAPITRE 3

Base de données des stations de radiocommunication spatiale: la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM

La base de données des stations de radiocommunication spatiale (SRS) est un document de service publié (sous forme électronique) par le Bureau conformément à l'Article **20** du Règlement des radiocommunications. Elle donne des renseignements (sous forme alphanumérique et graphique) sur les réseaux à satellite et les stations terriennes inscrits dans le Fichier de référence ou en cours de coordination conformément à la Section II de l'Article **9** (numéros **9.6** et **9.17**) du Règlement des radiocommunications que le Bureau tient à jour au format de données SNS (système de réseaux spatiaux - **Space Networks Systems**). La base de données SRS contient également les renseignements soumis au Bureau au titre des procédures relatives à la publication anticipée des renseignements conformément à la Section I de l'Article **9** et à la procédure administrative du principe de diligence due (**Résolution 49**).

La base de données SRS permet aux usagers de disposer d'une copie locale de ces renseignements sur un ordinateur personnel doté d'un lecteur DVD. Le logiciel de recherche d'informations fourni avec la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM (BR-SIS SpaceQry) fonctionne sous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows® (MS-Windows 10) et permet aux utilisateurs d'accéder aux données au moyen de critères tels que le nom de la station terrienne/spatiale, la position orbitale (ou la gamme de positions orbitales), l'administration de la station spatiale/terrienne, le pays, les coordonnées géographiques, la classe de station, la fréquence assignée (ou la gamme de fréquences assignées) et la catégorie (coordination/notification). Il permet aussi aux utilisateurs de parcourir l'ensemble des données extraites et d'en imprimer une partie ou la totalité

Le logiciel GIMS, logiciel graphique de gestion des brouillages également fourni avec la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM, permet aux utilisateurs de visualiser les données graphiques (diagrammes des contours de gain d'antenne de la station spatiale géostationnaire, zone(s) de service associé(s), gain d'antenne de la station spatiale en direction de l'orbite des satellites géostationnaires et données graphiques associées aux réseaux à satellite non géostationnaire).

SECTION III

CHAPITRE 1

Précisions relatives au contenu des éléments de données de la SNS publiés dans les Parties I-S, II-S et III-S, dans les Sections spéciales et les bases de données de la Circulaire BR IFIC figurant sur DVD ROM

Explication générale des tables

Le présent document décrit la base de données fournie avec la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM sous forme d'une base de données MS-Access (SRSXXXX.MDB¹/IFICXXXX.mdb¹/SPS_ALL_IFICXXXX.MDB²/30B_XXXX.MDB³). Cette description peut aussi être utilisée pour la soumission des renseignements de l'Article 4 relatifs aux services spatiaux qui a été annoncée dans la Lettre circulaire CR/211 du 10 mai 2004. Le logiciel fourni avec la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM facilitera la soumission électronique des fiches de notification relatives aux services spatiaux.

Les données sont présentées ci-après sous forme de tables relationnelles. La NOTE 1 (§ 1.1) donne une brève description de ces tables. Celles-ci peuvent être considérées comme étant subdivisées en quatre catégories: données soumises au titre de l'Appendice 4, données du BR, tables de référence et données internes du BR. L'Appendice décrit toutes les tables dans chacune de ces catégories. Aux fins de la soumission électronique, votre Administration est toutefois priée de ne prendre en considération que les données énumérées dans la première catégorie (données soumises au titre de l'Appendice 4). Par ailleurs, seuls les éléments de données marqués d'un «x» dans les colonnes 4/2, 4/3 de ces tables ou le Plan doivent être indiqués dans les soumissions. Certains éléments de données apparaissent à de nombreuses reprises dans ces tables; ils ne doivent être indiqués que s'ils sont assortis d'un «x» dans les colonnes 4/2, 4/3 ou le Plan.

L'**Annexe 1** de l'Appendice présente un diagramme relationnel d'entités qui sert de base pour définir ces tables, lesquelles sont représentées avec leurs relations. Ce diagramme est également présenté dans l'**Annexe 3**, où les tables sont groupées en ensembles. L'**Annexe 4** présente le même diagramme avec uniquement les tables nécessaires pour la soumission des fiches de notification relatives aux réseaux à satellite au titre de l'Annexe 2 de l'Appendice 4. L'**Annexe 5** présente le même diagramme avec uniquement les tables nécessaires pour la soumission des fiches de notification relatives aux stations terriennes au titre de l'Annexe 2 de l'Appendice 4. Le contenu des colonnes de ces tables est décrit ci-après:

1) **Colonne** Nom de la table

Cette colonne contient les noms des tables (qui sont les entités du diagramme relationnel d'entités) en fonction desquelles les éléments de données de la colonne suivante sont regroupés.

¹ Base de données contenant les données relatives aux services spatiaux ne relevant pas d'un Plan.

² Base de données contenant les données relatives aux services spatiaux relevant d'un Plan des Appendices 30 et 30A du Règlement des radiocommunications.

³ Base de données contenant les données relatives aux services spatiaux relevant du Plan de l'Appendice 30B du Règlement des radiocommunications.

2) Colonne **Élément de données**

Cette colonne énumère les éléments de données contenus dans les tables. Les éléments de données qui doivent être soumis sur support électronique sont signalés par un «x» dans les colonnes **4/2** et **4/3** et le Plan (voir les § 4,5 et 6). Les éléments de données en gras et en *italiques* constituent la clé primaire de la table correspondante (voir la NOTE 1 pour la définition d'une clé primaire).

3) Colonne **Format**

Cette colonne décrit le format de l'élément de données. On notera que ce format est associé à la description de ce champ sur la fiche de notification correspondante.

Le Bureau des radiocommunications (BR) accepte ces tables uniquement sous forme de fichiers du type Microsoft Access. Il a développé un progiciel (tournant sous MS-Windows pour PC) qui permet d'établir des fiches de notification électroniques au format de tables MS-Access, tel qu'il est défini dans la présente Lettre circulaire. Ce logiciel est fourni avec la Circulaire BR IFIC sur DVD-ROM. Il peut également être téléchargé depuis le site web du BR, à l'adresse <http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>.

Les descriptions des formats utilisés dans les tables se lisent comme suit:

Valeur	Description
X	données alphanumériques Par exemple, X(9) caractérise un champ de 9 caractères contenant des données alphanumériques XXX équivaut à X(3)
9	chiffres Par exemple: 9(4) désigne un nombre à 4 chiffres.
«,»	position de la décimale Par exemple: 9(7).9(6) désigne un nombre à 7 chiffres avec 6 décimales.
S	Indique que le champ numérique peut contenir des valeurs positives ou négatives Par exemple, S999,99 correspond à un champ numérique dont les valeurs varient entre -999,99 et +999,99 99 correspond à un champ numérique dont les valeurs varient entre 0 et 99
n:	Uniquement pour les services non planifiés (y compris Article 2A des Appendices 30 et 30A).
p:	Uniquement pour les services planifiés.
k:	Applicable aux valeurs en kilohertz.
m:	Applicable aux valeurs en mégahertz.
g:	Applicable aux valeurs en gigahertz.

Les valeurs nulles assignées aux éléments de données (ceux qui ne figurent pas dans la soumission) peuvent être indiquées comme suit. Etant donné que la soumission est présentée dans un fichier de type Microsoft Access, tous les éléments de données (alphanumériques et numériques) qui sont vides doivent être spécifiés comme ayant la valeur «vide» (valide dans la base de données Microsoft Access).

Fichiers et noms de fichiers: toutes les tables sont contenues dans un même fichier physique qui peut être fourni avec un nom de fichier contenant un nom alphanumérique compatible Windows, suivi de l'extension «.MDB».

4) Colonne **4/2** (applicable aux réseaux à satellite)

Un «x»⁴ est inscrit dans cette colonne lorsque l'élément de données correspondant doit être soumis conformément à l'Appendice 4 (pour un réseau à satellite, y compris pour une soumission au titre de l'Article 2A des Appendices **30** et **30A**). Si rien n'est mentionné dans cette colonne pour un élément de données particulier, cet élément de données n'a pas à être fourni.

5) Colonne **4/3** (applicable aux stations terriennes)

Un «x»⁴ est inscrit dans cette colonne lorsque l'élément de données correspondant doit être soumis conformément à l'Appendice 4 (pour une station terrienne). Si rien n'est mentionné dans cette colonne pour un élément de données particulier, cet élément de données n'a pas à être fourni.

6) Colonne **Plans** (applicable aux Plans pour les services spatiaux – Articles 4 et 5 des Appendices 30 et 30A et Articles 6 et 8 de l'Appendice 30B)

Un «x»⁴ est inscrit dans cette colonne lorsque l'élément de données correspondant doit être soumis conformément à (s'applique à) l'Appendice 4 (pour le Plan pour les services spatiaux considéré). Si rien n'est mentionné dans cette colonne pour un élément de données particulier, cet élément de données n'a pas à être fourni. Si «30», «30A» ou «30B» est indiqué dans la colonne, l'élément de données ne concerne que ce Plan particulier.

7) Colonne **Description**

Cette colonne donne une brève description de l'élément de données correspondant.

8) Colonne **Commentaires**

Cette colonne donne un bref commentaire concernant l'élément de données correspondant, si nécessaire.

⁴ Voir l'Annexe 2 de l'Appendice **4** pour savoir si la soumission d'un élément de données pour un type de soumission donné est facultative ou obligatoire.

**Précisions relatives au contenu des éléments de données du SRS publiés dans les Parties I-S, II-S et III-S
et dans les Sections spéciales de la Circulaire BR IFIC**

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
adm_assoc							Liste des administrations au nom desquelles la notification est soumise	
	ntc_id	BR	9(9)	x		x	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	adm	A.1.f.2	X(3)	x		x	symbole du pays de l'Administration notificatrice	PK; voir NOTE 1
aesim_param							table des stations terriennes aéronautiques en mouvement (A-ESIM)	
	grp_id	BR	9(9)	x			identification du groupe	PK; voir NOTE 1
	aesim_elev_min	A.36.a/C.10.d.10	S9(3).9(2)	x		AP30B ESIM	angle d'élévation minimal auquel une station A-ESIM non OSG/une station A-ESIM relevant de l'Appendice 30 associée peut émettre vers un satellite non OSG dans les bandes de fréquences 27,5-29,1 GHz et 29,5-30 GHz/vers un satellite OSG	
	fuse_mask_id	A.36.b/C.10.d.11	9(4)	x		AP30B ESIM	identificateur du gabarit d'affaiblissement dû au fuselage associé à la station A-ESIM non OSG/à la station A-ESIM relevant de l'Appendice 30B et fondé sur les Recommandations de l'UIT-R	
assgn							Fréquence assignée	
	grp_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique de groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x	x	x	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	freq_sym	C.2.a.1.a	X	x	x	x	symbole d'unité, kilohertz [K], mégahertz [M] ou gigahertz [G]	
	freq_assgn	C.2.a.1.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x	x	x	fréquence assignée	
	freq_mhz	BR	9(7).9(6)				fréquence en MHz	données calculées
	f_cmp_rec	BR	X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable[X]	données internes du BR
c_pfd		A.17					Respect des limites de puissance surfacique	
	ntc_id		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x			numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	freq_min		9(7).9(6)	x			fréquence limite inférieure de la bande [MHz]	
	freq_max		9(7).9(6)	x			fréquence limite supérieure de la bande [MHz]	
	pfd		S9(3).9(2)	x			valeur de puissance surfacique en dB(W/m²)	
	bdwidth		9(8).9(2)	x			largeur de bande (en kHz) sur laquelle a été calculée la puissance surfacique	
	ra_stn_type		X	x			type de station de radioastronomie:S - (antenne parabolique unique),V - (interférométrie à très grande ligne de base - VLBI).	
carrier_fr							fréquence porteuse des émissions	
	grp_id		9(9)	x			identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_emiss		9(4)	x			numéro de séquence de l'émission	PK, FK; voir NOTE 1

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	<i>freq_carr</i>	C.7.b	9(6).9(6)	x			fréquence porteuse en MHz	
cmr_grp_lnk							Lien de 'cmr_syst' à 'grp'	
	<i>ntc_id</i>		9(9)				identificateur unique de la fiche d'identification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>seq_cmr</i>		9(4)				numéro de séquence du système commercial relevant du réseau faisant l'objet de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>grp_id</i>		9(9)				identificateur unique du groupe (Rés. 49)	PK, FK; voir NOTE 1
cmr_notice				x			Tableau établissant le lien entre la soumission au titre de la Résolution 552 et l'identificateur donné par l'UIT à l'engin spatial	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>itu_scraft_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de l'engin spatial	PK, FK
	<i>reg_st</i>		X	x			code indiquant le statut réglementaire (F = première mise en service, S = suspension de l'utilisation, R = reprise de l'utilisation)	
	<i>d_reg_st</i>		9(8)	x			Date de la première mise en service/de la suspension de l'utilisation/de la reprise de l'utilisation	
	<i>rsn_susp</i>		X(255)	x			raison de la suspension de l'utilisation	
cmr_syst							Table d'identification d'un système à satellites commercial soumis au titre de la Résolution 49	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x		x	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>seq_no</i>	BR	9(4)	x		x	numéro de séquence du système commercial appartenant au réseau soumis sur la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	<i>ntwk_name</i>		X(30)	x		x	nom commercial du satellite	
	<i>lsp_name</i>		X(20)	x		x	nom du fournisseur des services de lancement	
	<i>vehicle</i>		X(20)	x		x	nom du lanceur	
	<i>d_exe</i>		9(8)	x		x	date d'exécution du contrat de lancement	
	<i>d_deliv_fr</i>		9(8)	x		x	début de la fenêtre prévue de lancement ou de mise en orbite	
	<i>d_deliv_to</i>		9(8)	x		x	fin de la fenêtre prévue de lancement ou de mise en orbite	
	<i>facility</i>		X(20)	x		x	nom de l'installation de lancement	
	<i>mfct_name</i>		X(20)	x		x	nom du fabricant	
	<i>nbr_sat</i>		9(9)	x		x	nombre de satellites achetés	
	<i>d_exe_m</i>		9(8)	x		x	date d'exécution du contrat	
	<i>d_deliv_fr_m</i>		9(8)	x		x	début de la fenêtre de lancement prévue dans le contrat	
	<i>d_deliv_to_m</i>		9(8)	x		x	fin de la fenêtre de lancement prévue dans le contrat	
coord_agree_ntw		A5/A6		x			Accords de coordination au niveau des réseaux	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			Identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>coord_prov</i>	A.5.c/A.6.c	X(20)	x			Code de disposition pour le type de coordination	PK
	<i>adm</i>	A.5.a.1/A.6.a	X(3)	x			Symbole de pays de l'administration notificatrice	
	<i>ntwk_org</i>	A.5.a.2/A.6.b	X(3)	x			Symbole de l'organisation exploitant les réseaux régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	sat_name	A.5.a.2.a/A.6.a.1	X(30)	x			Nom du réseau à satellite ou du système à satellites pour lequel un accord a été conclu avec succès pour toutes les assignations notifiées	PK
	long_nom		S9(3).9(2)	x			Longitude nominale de la station spatiale identifiée au A.5.a.2.a/A.6.a.1, indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	
e_ant							Antenne de la station terrienne	
	ntc_id		9(9)		x		identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	emi_rcp	B.2	X		x		code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E], soit comme faisceau de réception [R]	PK
	beam_name	B.1.a	X(8)		x		désignation du faisceau d'antenne du satellite	PK
	act_code		X		x		code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	beam_old		X(8)		x		ancienne désignation du faisceau d'antenne du satellite	au cas où le faisceau doit changer de désignation
	bmwidth	B.5.b	9(3).9(2)		x		ouverture de faisceau de l'antenne de la station terrienne	
	attach_e	B.5.c.1	9(2)		x		numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement copolaire	voir NOTE 2
	attach_e_x	B.5.c.1.b	9(2)				numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement contrapolaire	voir NOTE 2
	gain	B.5.a	S9(2).9(1)		x		gain isotrope maximal de l'antenne de la station terrienne	
	pattern_id	B.5.c.2.a/B.6.a	9(9)		x		identificateur unique du diagramme de rayonnement copolaire dans la table de référence ant_type	voir NOTE 4
	pattern_id_x	B.5.C.2.B	9(9)				identificateur unique du diagramme de rayonnement contrapolaire dans la table de référence ant_type	voir NOTE 4
	ant_diam	A.7.f/B.6.b	9(3).9(2)		x		diamètre de l'antenne (m)	
	dgso	B.5.d	9(3).9(2)		x	30B	Dimension d'antenne alignée sur l'arc géostationnaire (DGSO) (m)	
	attach_crdn	A.10.a	9(2)		x		numéro de l'appendice pour le diagramme de coordination de la station terrienne	voir NOTE 2
	f_fdg_reqd		X				code indiquant si une conclusion est requise	données internes du BR
	cmp_ntc_id		9(9)				ntc_id du second faisceau si deux faisceaux sont comparés	données internes du BR
	cmp_beam		X(8)				beam_name du second faisceau si deux faisceaux sont comparés	données internes du BR
	f_cmp_str		X				code indiquant si deux structures comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
e_ant_elev							Élévation de l'antenne de la station terrienne	
	ntc_id		9(9)		x	x	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	azm	A.7.e.1	9(3).9		x	x	azimut, en degrés, mesuré dans le sens des aiguilles d'une montre depuis le nord vrai pour lequel l'angle d'élévation de l'antenne est donné dans l'élément de données «elev_ang»	PK
	elev_ang	A.7.e.2	S9(2).9		x	x	angle d'élévation minimal, en degrés, de l'antenne pour l'azimut donné dans l'élément de données «azm»	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
e_as_stn							Station terrienne associée	
	grp_id		9(9)	x		x	identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x		x	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	e_as_id		9(9)				identificateur de la station terrienne associée	données internes du BR
	stn_name	C.10.b.1	X(30)	x		30A	nom de la station d'émission ou de réception	
	stn_type	C.10.b.2	X	x		x	code indiquant si la station terrienne est une station terrienne spécifique [S] ou une station terrienne type [T]. Le code [P] indique des points de mesure d'un réseau (à l'exception de l'Article 2A) relevant d'un plan et de la Résolution 553	
	long_dec		S9(3).9(4)			x	longitude en degrés avec quatre décimales	données calculées
	lat_dec		S9(2).9(4)			x	latitude en degrés, avec quatre décimales	données calculées
	ant_alt		S9(4)			x	altitude (m) de l'emplacement de l'antenne de la station terrienne	
	clim_zone		X			x	zone hydrométéorologique	
	noise_t	C.10.d.6	9(6)	x		30B	température de bruit (K) du système de réception total rapportée à la sortie de l'antenne de réception	
	gain	C.10.d.3	n:S9(2).9(1) p:S9(2).9(2)	x		x	gain isotrope maximal de l'antenne exprimé en dB	
	ant_diam	C.10.d.7 / C.10.d.8	9(3).9(4)	x		30/30A	diamètre de l'antenne de la station terrienne (m) ou diamètre équivalent de l'antenne (c'est-à-dire le diamètre, en mètres, d'une antenne parabolique ayant les mêmes caractéristiques hors axe que l'antenne de réception de la station terrienne associée)	
	dgso	C.10.d.9	9(3).9(2)	x		30B	Dimension d'antenne alignée sur l'arc géostationnaire (DGSO) (m)	
	bmwidth	C.10.d.4	9(3).9(2)	x		x	ouverture angulaire du lobe principal exprimée en degrés, avec deux décimales	
	pattern_id	C.10.d.5.a.1	9(9)	x		x	clé pour la table de référence pour le diagramme de rayonnement copolaire	voir NOTE 4
	long_deg	C.10.c.1	9(3)	x		30A	partie degrés de la longitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	
	long_ew	C.10.c.1	X	x		30A	indicateur de direction de la longitude : Est [E] ou Ouest [W]	
	long_min	C.10.c.1	9(2)	x		30A	partie minutes de la longitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	
	long_sec	C.10.c.1	9(2)	x		30A	partie secondes de la longitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	
	lat_deg	C.10.c.1	9(2)	x		30A	partie degrés de la latitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	
	lat_ns	C.10.c.1	X	x		30A	indicateur de direction de la latitude : Nord [N] ou Sud [S]	
	lat_min	C.10.c.1	9(2)	x		30A	partie minutes de la latitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	lat_sec	C.10.c.1	9(2)	x		30A	partie secondes de la latitude de la station exprimée en degrés, minutes et secondes	
	ctry	C.10.c.2	X(3)	x		30A	symbole du pays ou de la zone géographique dans laquelle la station terrienne est située	
	act_code		X	x			code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	attch_e	C.10.d.5.a.2	9(2)	x		x	numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement copolaire	voir NOTE 2
	attch_e_x	C.10.d.5.a.2	9(2)	x		x	numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement contrapolaire	voir NOTE 2
	diag_e		9(2)	x		x	numéro du diagramme de rayonnement copolaire de l'antenne dans le GIMS	
	diag_e_x		9(2)	x		x	numéro du diagramme de rayonnement contrapolaire de l'antenne dans le GIMS	
	stn_old	C.10.b	X(30)	x		x	ancien nom de la station d'émission ou de réception	si le nom de la station associée doit changer
	rcp_type		X			x	code indiquant si la réception est individuelle [I] ou communautaire [C]	
	pwr_max	C.8.g.1	S9(2).9(1)				puissance maximale cumulative, en dBW, de toutes les porteuses (par répéteur, si nécessaire) fournie à l'entrée de l'antenne d'émission de la station terrienne associée	
	bdwidth_aggr	C.8.g.2	9(8).9(2)				largeur de bande totale de toutes les porteuses (par répéteur, si nécessaire) fournie à l'entrée de l'antenne d'émission de la station terrienne associée	
	f_trp_band	C.8.g.3	X				indicateur indiquant si la largeur de bande du répéteur correspond à la largeur de bande totale de toutes les porteuses (par répéteur, si nécessaire) fournie à l'entrée de l'antenne d'émission de la station terrienne associée	
	f_e_change		X	x			Pour une utilisation future, lorsque les diagrammes d'antenne seront intégrés dans le système GIMS	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
e_srvcls							Nature du service et classe de station pour une station terrienne associée	
	grp_id	BR	9(9)	x			identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_e_as		9(4)	x			numéro de séquence de la station terrienne associée correspondante	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x			numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	stn_cls	C.10.d.1	X(2)	x	x		code de la classe de station	Tableau 3 de la Préface
	nat_srv	C.10.d.2	X(2)	x	x		nature du code de service	
e_stn		A.7					Station terrienne	
	ntc_id	BR	9(9)		x		identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	stn_name	A.1.e.2	X(30)		x		nom de la station terrienne	
	long_deg	A.1.e.3.b	9(3)		x		partie degrés de la longitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	
	long_ew	A.1.e.3.b	X		x		indicateur de la longitude : Est [E] ou Ouest [W]	
	long_min	A.1.e.3.b	9(2)		x		partie minutes de la longitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	long_sec	A.1.e.3.b	9(2)		x		partie secondes de la longitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	
	lat_deg	A.1.e.3.b	9(2)		x		partie degrés de la latitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	
	lat_ns	A.1.e.3.b	X		x		indicateur de la latitude : Nord [N] ou Sud [S]	
	lat_min	A.1.e.3.b	9(2)		x		partie minutes de la latitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	
	lat_sec	A.1.e.3.b	9(2)		x		partie secondes de la latitude de la station, exprimée en degrés, minutes et secondes	
	sat_name	A.4.c.1	X(30)		x		nom de la station spatiale associée	
	long_nom	A.4.c.2	S9(3).9(2)		x		longitude nominale de la station spatiale associée, à indiquer par le signe «-» pour Ouest et le signe «+» pour Est	chiffres en degrés de -179,99 à +180,00
	attch_hor	A.7.a	9(2)		x		numéro de l'appendice pour le diagramme d'élévation de l'horizon de la station terrienne	voir NOTE 2
	elev_min	A.7.b.1	9(2).9		x		angle d'élévation minimal prévu de l'axe du faisceau principal de l'antenne, en degrés, depuis le plan horizontal	
	elev_max	A.7.b.2	9(2).9		x		angle d'élévation maximal prévu de l'axe du faisceau principal de l'antenne, en degrés, depuis le plan horizontal	
	azm_fr	A.7.c.1	9(3).9		x		valeur, exprimée en degrés, à partir du Nord vrai dans le sens des aiguilles d'une montre, de la limite de départ du secteur d'azimuts	
	azm_to	A.7.c.2	9(3).9		x		valeur, exprimée en degrés, à partir du Nord vrai dans le sens des aiguilles d'une montre, de la limite de fin du secteur d'azimuts	
	ant_alt	A.7.d	S9(5)		x		altitude de l'antenne de la station terrienne	
	long_dec		S9(3).9(4)				longitude en degrés avec quatre décimales	données calculées
	lat_dec		S9(2).9(4)				latitude en degrés avec quatre décimales	données calculées
emiss							Emission	
	grp_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique du groupe	PK, FK, voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x	x	x	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	design_emi	C.7.a	X(9)	x	x	x	désignation de l'émission	Dans le cas de l'Appendice 30B, cet élément de données ne doit être fourni que pour les soumissions au titre de l'Article 8
	pep_max	C.8.a.1/C.8.b.1 /C.8.b.3.a	n:S9(2).9(1)) p:S9(2).9(2))	x	x	30/30A	la puissance en crête maximale/totale/moyenne [dBW]	
	pwr_ds_max	C.8.a.2/C.8.b.2 /C.8.b.3.b	n:S9(3).9(1)) p:S9(3).9(2))	x	x	x	Densité maximale/moyenne de puissance [dBW/Hz]	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	pep_min	C.8.c.1	S9(2).9(1)	x	x		valeur minimale de la puissance en crête totale (dBW) fournie à l'entrée de l'antenne	
	pwr_ds_min	C.8.c.3	S9(3).9(1)	x	x		densité minimale de puissance [dBW/Hz]	
	c_to_n	C.8.e.1	S9(2).9	x	x		objectif visé pour le rapport C/N (total, ciel clair)	
	pwr_ds_nbw	C.8.h	S9(3).9(2)			x	densité de puissance [dBW/Hz] dont une moyenne est établie sur la largeur de bande nécessaire	
	pulse_length	C.16.a.1	9(7).9(2)	x			La durée d'impulsion, en µs	pour les détecteurs actifs
	pulse_rep	C.16.a.2	9(6).9(5)	x			La fréquence de répétition des impulsions, en kHz	pour les détecteurs actifs
	f_emi_type	C.8.a/C.8.b	X	x			fanion indiquant qu'il n'y a pas lieu d'identifier les porteuses individuellement (C.8.b)	
	attch_pep	C.8.c.2	9(2)	x	x		numéro de l'appendice indiquant la raison pour laquelle il n'y a pas de puissance de crête minimale	
	attch_mpd	C.8.c.4	9(2)	x	x		numéro de l'appendice indiquant la raison pour laquelle il n'y a pas de densité de puissance minimale	
	attch_c2n	C.8.e.2	9(2)	x	x		numéro de l'appendice indiquant la raison pour laquelle il n'y a pas de rapport porteuse/bruit	
	pwr_ds_nbc		S9(3).9(2)			30B	densité de puissance [dBW/Hz] dont une moyenne a été établie sur la largeur de bande nécessaire d'une porteuse à bande étroite	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
epfd_freq							table des bandes de fréquences applicables à chaque scénario	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	
	<i>scen_id</i>	BR135	9(4)	x			identificateur unique du scénario	
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			numéro de séquence	
	emi_rcp	B.2	X	x			code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E], soit comme faisceau de réception [R]	
	freq_min	BR137	9(7).9(6)	x			fréquence minimale, en MHz, pour laquelle le scénario s'applique	
	freq_max	BR138	9(7).9(6)	x			fréquence maximale, en MHz, pour laquelle le scénario s'applique	
epfd_param							renseignements requis pour les stations spatiales exploitées dans une bande de fréquences assujettie au numéro 22.5C, 22.5D, 22.5F ou 22.5L, permettant de caractériser correctement la qualité de fonctionnement du système à satellites non géostationnaires, aux fins de l'examen des limites de epfd	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	<i>scen_id</i>	BR135	9(4)	x			identificateur unique du scénario	PK
	scen_name	BR136	X(255)	x			nom du scénario	
	nbr_sat_td	A.4.b.7.a	9(9)	x			nombre maximal de satellites non géostationnaires recevant simultanément sur des fréquences se chevauchant des signaux en provenance des stations terriennes associées dans une cellule donnée	
	density	A.4.b.7.b	9.9(12)	x			nombre moyen de stations terriennes associées fonctionnant sur des fréquences se chevauchant par kilomètre carré à l'intérieur d'une cellule	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	avg_dist	A.4.b.7.c	9(4).9	x			distance moyenne, en kilomètres, entre les cellules cofréquence	
	f_x_zone	A.4.b.7.d.1	X	x			type de zone d'exclusion (angle topocentrique [Y])	
	x_zone	A.4.b.7.d.2	9(2).9	x			largeur de la zone d'exclusion, en degrés	
	elev_min	A.4.b.7.cbis	S9(3).9(2)	x			angle d'élévation minimal auquel toute station terrienne associée peut émettre à destination ou recevoir en provenance d'un satellite non géostationnaire	
es_etry							table du pays ou de la zone géographique pour la station terrienne	
	ntc_id	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	ctry	A.1.e.2bis	X(3)	x			pays ou zone géographique où est située la station, en utilisant les symboles figurant dans la Préface	PK
ex_op_grp							Groupe d'exploitation exclusif	
	grp_id	BR	9(9)			x	identificateur unique du groupe	PK; voir NOTE 1
	beamgrp_id	C.15.a	X(6)			x	code du groupe de faisceaux	
geo							Station spatiale géostationnaire	
	ntc_id	BR	9(9)	x		x	identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	sat_name	A.1.a	X(30)	x		x	nom de la station spatiale	
	long_nom	A.4.a.1	S9(3).9(2)	x		x	longitude nominale de la station spatiale indiquée par "-" pour Ouest et "+" pour Est	chiffres en degrés de -179,99 à +180,00
	tol_east	A.4.a.2.a	9.9(2)	x		x	valeur indiquant la tolérance en longitude prévue à l'Est de la longitude nominale de la station spatiale	
	tol_west	A.4.a.2.b	9.9(2)	x		x	valeur indiquant la tolérance en longitude prévue à l'Ouest de la longitude nominale de la station spatiale	
	inclin_exc	A.4.a.2.c	9(2).9(2)	x		30B	excursion d'inclinaison	
	long_orig		S9(3).9(2)				longitude nominale d'origine de la station spatiale indiquée par "-" pour Ouest et "+" pour Est	
gpub		A.13					Information relative à la publication pour un groupe de fréquences assignées	
	grp_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no		9(4)	x	x	x	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	pub_ref		X(12)	x	x	x	symbole indiquant la partie de la Circulaire WIC/IFIC ou du télégramme circulaire ou de la Section spéciale de la Circulaire hebdomadaire/IFIC dans laquelle le groupe a été publié	
	pub_no		9(4)	x	x	x	numéro de la Circulaire WIC/IFIC ou du télégramme circulaire ou de la Section spéciale de la Circulaire hebdomadaire/IFIC dans laquelle le groupe a été publié	
	ssn_type		X	x	x	x	origine du télégramme circulaire ou de la Section spéciale de la Circulaire hebdomadaire/IFIC dans laquelle le groupe a été publié (N = soumis par l'administration notificatrice ; B = BR)	
	ssn_rev		X	x	x	x	type de révision (modification, suppression ou adjonction)	
	ssn_rev_no		9(2)	x	x	x	numéro de révision de la Section spéciale	
	wic_no		9(4)	x	x	x	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle le groupe a été le plus récemment publié	données du BR

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	d_wic		9(8)	x	x	x	date de la publication la plus récente d'une liste d'assignations dans la Circulaire WIC/IFIC	données du BR (jour/mois/année)
grp							Données communes pour un groupe de fréquences assignées	
	grp_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique du groupe	PK; voir NOTE 1
	ntc_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique de la fiche de notification	FK
	emi_rcp	B.2	X	x	x	x	code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E] soit comme faisceau de réception [R]	FK
	beam_name	B.1.a	X(8)	x	x	x	désignation du faisceau de l'antenne du satellite	FK
	noise_t	C.5.a/C.5.c	9(6)	x	x	30A/ 30B	température de bruit du système de réception ou température de bruit du système à la sortie du processeur des signaux (pour les capteurs actifs)	
	d_rcv	BR	9(8)				date de réception de la liste des assignations de fréquences appartenant au groupe	données internes du BR
	d_prot_eff		9(8)				date à partir de laquelle la liste des assignations doit être prise en compte selon les dispositions du RR	jour/mois/année
	d_reg_limit		9(8)	x			délai réglementaire pour la mise en service d'un groupe d'assignations	données du BR (jour/mois/année)
	d_inuse	A.2.a/A.2.c	9(8)	x	x	x	date de mise en service	jour/mois/année
	f_biu		X	x			code indiquant si les assignations (pour les fiches de notification uniquement, c'est-à-dire Article 11, AP30/30A#A5 et AP30B#A8) ont été mises en service par l'administration (C: confirmé; NULL: non confirmé)	données du BR (jour/mois/année)
	fdg_reg		X(2)				conclusions: conformité au Règlement des radiocommunications; Tableau 13A de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux) (13A1)	données du BR
	fdg_plan		X(2)				conclusions: conformité à un Plan ou à une procédure de coordination; Tableau 13A de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux) (13A2)	données du BR
	fdg_tex		X(2)				conclusions: résultats de l'examen technique; Tableau 13A de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux) (13A3)	données du BR
	area_no	C.11.a	9(2)	x			numéro de séquence associant au groupe un diagramme particulier de zone de service	
	bdwidth	C.3.a/C.5.d.2	9(8).9(2)	x	x	30/30A	la bande de fréquences assignée, en kHz OU la largeur, en kHz, de la bande de fréquences observée par la station de radioastronomie OU la largeur de bande du bruit du récepteur (pour les capteurs actifs)	dans le cas de l'Appendice 30B, cet élément ne doit être fourni que pour les soumissions au titre de l'Article 8
	freq_min		9(7).9(6)				fréquence minimale en MHz (fréquence assignée - demi-largeur de bande) (de toutes les fréquences de ce groupe)	données calculées
	freq_max		9(7).9(6)				fréquence maximale en MHz (fréquence assignée + demi-largeur de bande) (de toutes les fréquences de ce groupe)	données calculées
	polar_type	C.6.a	X(2)	x	x	30/30A	symbole indiquant le type et le sens de la polarisation, le cas échéant (dans le cas d'une polarisation circulaire ou elliptique)	Tableau 5 de la Préface

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	polar_ang	C.6.b	9(3).9(2)	x	x	30/30A	si une polarisation rectiligne est utilisée, valeur de l'angle (en degrés) mesurée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dans le plan normal à l'axe du faisceau à partir du plan équatorial vers le vecteur électrique de l'onde	Tableau 5 de la Préface
	wic_no		9(4)				numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la liste d'assignations a été la plus récemment publiée	données du BR
	wic_part		X				partie de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la liste des assignations a été la plus récemment publiée	données du BR
	d_wic		9(8)				date de la publication la plus récente d'une liste d'assignations dans la Circulaire WIC/IFIC	données du BR (jour/mois/année)
	adm_resp	A.3.b	X(2)	x	x	x	Symbole identifiant l'administration responsable, Tableau 12A/12B de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux)	Dans le cas de l'Appendice 30B, cet élément ne doit être fourni que pour les soumissions au titre de l'Article 8
	op_agcy	A.3.a	9(3)	x	x	x	nnuméro de l'entité exploitante, Tableau 12A/12B de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux)	Dans le cas de l'Appendice 30B, cet élément ne doit être fourni que pour les soumissions au titre de l'Article 8
	d_rcv_start		9(8)	x			date de réception des fiches de notification correspondantes publiées dans la Section spéciale API/A ou AP30*/E Partie A ou AP30B/A6A	données du BR (jour/mois/année)
	prov		X(12)				disposition du Règlement des radiocommunications au titre de laquelle le groupe est soumis	
	plan_status		X(4)			30B	statut des inscriptions (assignations = LIST ou allotissements = PLAN)	
	reg_op_fr	A.11.a	9(4)			30/30A	début de l'horaire normal de réception exprimé en temps UTC	
	reg_op_to	A.11.b	9(4)			30/30A	fin de l'horaire normal de réception exprimé en temps UTC	
	f_ap30b_art6	A.19.a	X			30B	un engagement selon lequel l'utilisation de l'assignation ne doit pas causer de brouillages inacceptables aux assignations pour lesquelles un accord doit encore être obtenu ni demander à être protégée vis à vis de ces assignations (§ 6.25 de l'Article 6 de l'Appendice 30B)	
	f_cost_rec		X				fanion indiquant que le groupe d'assignations de fréquence est soumis au recouvrement des coûts	données internes du BR
	sr_nbw	C.8.b.3.c	9(6).9(2)	x			largeur de bande nécessaire pour les capteurs actifs (MHz)	
	page_no		9(4)	x	x		numéro de page de la fiche de notification papier	
	act_code		X	x	x	x	code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	prd_valid	A.2.b	9(2)	x			durée de validité (années)	
	remark		X(100)	x	x		symboles utilisés comme indiqué dans le tableau 13C	
	tgt_grp_id		9(9)	x	x		identificateur unique du groupe à modifier	voir NOTE 1
	pwr_max	C.8.d.1 / C.8.g.1	S9(2).9(1)	x			puissance maximale totale d'enveloppe en dBW ou puissance cumulative maximale en dBW à l'entrée de l'antenne	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	bdwidth_aggr	C.8.d.2 / C.8.g.2	9(8).9(2)	x			largeur de bande contiguë du répéteur de satellite ou largeur de bande totale de toutes les porteuses (par répéteur, le cas échéant) fournie à l'entrée de l'antenne d'émission de la station terrienne	
	f_trp_band	C.8.g.3	X				indicateur indiquant si la largeur de bande du répéteur correspond à la largeur de bande totale de toutes les porteuses (par répéteur, le cas échéant) fournie à l'entrée de l'antenne d'émission de la station terrienne	
	observ_cls	C.13.a	X(2)				classe d'observation	pour la radioastronomie
	d_upd		9(8)				date de mise à jour d'une liste d'assignations dans le SNS (fichier de référence et demandes de coordination)	données du BR (jour/mois/année)
	st_cur	BR	X(2)				statut de ce groupe d'assignations de fréquence	
	d_st_cur	BR	9(8)				date d'entrée dans ce statut pour le groupe d'assignation de fréquence	
	fdg_observ		X(10)				conclusions: remarques concernant les conclusions figurant dans la colonne 13A; Tableau 13B de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux) (13B2)	données du BR
	spl_grp_id		9(9)				identité de groupe	données du BR
	comment		X(30)				observations	utilisation interne du BR
	elev_min	A.4.b.7.cbis / C.13.c	S9(3).9(2)	x		x	angle d'élévation minimal auquel toute station terrienne associée peut émettre en direction d'un satellite non géostationnaire OU angle d'élévation minimal auquel la station de radioastronomie procède à des observations monoparaboles ou VLBI	
	srv_code		X(6)				code générique indiquant le type de service spatial pour la liste d'assignations de fréquences du groupe	
	f_no_intfr	C.2.c	X	x	x		code indiquant que les dispositions de l'Article 4.4 du Règlement des radiocommunications sont respectées	
	plan_categ		X(4)			30B	symbole indiquant la catégorie du groupe d'assignations ou d'allotissements bénéficiant du même statut	données internes du BR
	pfd_pk_7g	B.4.b.5	S9(3).9(1)	x			valeur de crête calculée de la puissance surfacique produite dans un angle de +/- 5° d'inclinaison de l'orbite des satellites géostationnaires	
	ra_stn_type	C.13.b	X				type de station de radioastronomie dans la bande de fréquences indiquée sous C3b (S pour monoparabole, V pour interférométrie à très grande base)	pour la radioastronomie
	eirp_nom	C.8.f.1/C.8.f.2	S9(2).9(1)	x			la ou les puissances isotropes rayonnées équivalentes nominales (p.i.r.e.) de la station spatiale sur l'axe du faisceau	requis uniquement pour une liaison espace-espace
	sensitivity	C.16.b.1	9(3).9(2)	x			Le seuil de sensibilité, en kelvins	pour les détecteurs passifs
	d_inuse_submitted	A.2.a	9(8)	x			Date de mise en service telle qu'indiquée par l'administration dans la première fiche de notification en vue de l'inscription de l'assignation	
	f_diff_reg_limit		X	x			Indicateur visant à préciser si un groupe comprend une ou plusieurs assignations assorties d'un délai réglementaire différent	données internes du BR
	f_1143a	BR	X	x			drapeau pour indiquer une demande au titre du numéro 11.43A	
	d_first_ntf		9(8)				date de la première notification	données du BR (jour/mois/année)

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_no_comment		X				drapeau pour indiquer si un nouveau délai est accordé pour la soumission des observations. Ce champ est vide dans un cas normal (délai prévu pour la soumission des observations) et il est mis sur Y lorsqu'aucun nouveau délai est accordé pour la soumission des observations.	données internes du BR
	f_no_coord		X	x	x		fanion indiquant que le groupe n'est pas assujéti à la coordination (utilisation interne du BR seulement)	
	f_nfd_lnk	BR	X	x			indicateur que le groupe est utilisé conformément à la Résolution 163/164 dans la bande 14,5-14,8 GHz (pas pour les liaisons de connexion du SFS)	
	prv_pub_grp_id		9(9)				Numéro d'identification du groupe correspondant (avec la classe de station EC/TC) dans la Partie II-S (à utiliser dans le cadre de l'examen effectué par le Bureau au titre du point 1.1.5 du décide de la Résolution 169 (CMR-19))	données internes du BR
	f_sa_change		X				code indiquant que le diagramme de la zone de service a été modifié	
	f_fdg_reqd		X				code indiquant si une conclusion est nécessaire	données internes du BR
	cmp_grp_id		9(9)				grp_id du second groupe si deux groupes sont comparés	données internes du BR
	f_cmp_str		X				code indiquant si deux structures comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde structure est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_freq		X				code indiquant si deux listes de fréquences comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_emi		X				code indiquant si deux listes d'émissions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_eas		X				code indiquant si deux listes de stations terriennes associées comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_prov		X				code indiquant si deux listes de dispositions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste de dispositions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_sas		X				code indiquant si deux listes de stations spatiales associées comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_gpub		X				code indiquant si deux listes de publications notifiées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], n'ont pas de différences fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions n'a pas été trouvée [X]	données internes du BR

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_cmp_fdg		X				code indiquant si deux listes de références de conclusions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
grp_lnk							Lien entre groupes	
	<i>grp_id</i>		9(9)				identificateur unique du grp	PK
	<i>lnk_grp_id</i>		9(9)				identificateur unique du grp associé	PK
	ntc_id		9(9)				identificateur unique de la fiche de notification	
	lnk_ntc_id		9(9)				identificateur unique de la fiche de notification liée	
	ntf_rsn		X				motif de la notification - voir tableau «notice»	
	lnk_ntf_rsn		X				motif de la notification de la fiche de notification liée. Voir le tableau «fiche de notification»	
grp_res35							Renseignements concernant un groupe de fréquences assignées en vertu de la Résolution 35	
	<i>grp_id</i>	BR	9(9)				identificateur unique du groupe	PK; FK
	ms_step		X(2)	x			Indicateur d'étape en vertu de la RES 35	données internes du BR
	f_ms_met		X	x			Critères pour l'indicateur d'étape en vertu de la RES 35	données internes du BR
	d_ms_next_dead line		9(8)	x			Échéance pour la prochaine étape en vertu de la RES35	données internes du BR
hor_elev							Diagramme d'élévation de l'horizon	voir NOTE 2
	<i>ntc_id</i>		9(9)		x		identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>azm</i>	A.7.a	9(3).9		x		azimut, en degrés, mesuré dans le sens des aiguilles d'une montre à partir du nord vrai pour lequel l'angle d'élévation de l'horizon est indiqué par l'élément de données "elev_ang"	PK
	elev_ang	A.7.a.1	S9(2).9		x		angle d'élévation, en degrés, de l'horizon pour l'azimut indiqué dans l'élément de données "azm"	
	hor_dist	A.7.a.2	9(2).9		x		distance, en kilomètres, entre la station terrienne et l'horizon pour l'azimut indiqué dans l'élément de données "azm"	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
interf_poc							table du point de contact pour pouvoir remonter à l'origine des cas de brouillages inacceptables causés par des stations ESIM non OSG	
	<i>grp_id</i>	BR	9(9)	x			identification du groupe	PK
	<i>poc_id</i>	A.33.a/A.36.c	9(9)	x		AP30B ESIM	identificateur du point de contact	PK
isl_param							table des paramètres de la liaison inter-satellites	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>freq_min</i>	BR	9(7).9(6)	x			fréquence minimale, en MHz, pour laquelle le diagramme du gabarit et l'angle de la zone d'exclusion s'appliquent	PK
	<i>freq_max</i>	BR	9(7).9(6)	x			fréquence maximale, en MHz, pour laquelle le diagramme du gabarit et l'angle de la zone d'exclusion s'appliquent	PK

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	x_zone_isl	A.27.d	9(2).9	x			angle de la zone d'exclusion, en degrés	
	mask_id_isl	A.27.e	9(4)	x			identificateur du diagramme du gabarit	
mask_info							Information relative au gabarit	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK
	<i>mask_id</i>	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			identificateur unique du gabarit	PK
	freq_min	A.14.a.2 / A.14.b.2 / A.14.c.2	9(7).9(6)	x			fréquence la plus basse pour laquelle le gabarit est valable [GHz]	
	freq_max	A.14.a.3 / A.14.b.3 / A.14.c.3	9(7).9(6)	x			fréquence la plus élevée pour laquelle le gabarit est valable [GHz]	
	f_mask		X	x			fanion indiquant si le type de gabarit est la pire pour la station spatiale [S], la pire pour la station terrienne associée [E] ou la puissance surfacique au niveau de la station spatiale [P]	
	f_mask_type		X	x			Fanion indiquant le type de gabarit de puissance surfacique	
mask_lnk1							Lien entre le gabarit, le groupe et le satellite d'un système non géostationnaire	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK
	<i>scen_id</i>		9(4)	x			identificateur unique du scénario	PK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			numéro de séquence du gabarit	PK
	orb_id		9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	FK
	sat_orb_id		9(9)	x			numéro de séquence du satellite dans le plan orbital	FK
	mask_id	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			identificateur unique du gabarit	FK
mask_lnk2							Lien entre le gabarit, la station terrienne associée et le satellite d'un système non géostationnaire	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK
	<i>scen_id</i>		9(4)	x			identificateur unique du scénario	PK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			numéro de séquence du gabarit	PK
	e_as_id		9(9)	x			numéro de séquence de la station terrienne associée	FK
	orb_id		9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	FK
	sat_orb_id		9(9)	x			numéro de séquence du satellite dans le plan orbital	FK
	mask_id	A.14.a.1 / A.14.b.1 / A.14.c.1	9(9)	x			identificateur unique du gabarit	FK
mask_lnk3							Identification des paramètres d'exploitation du système aux fins de la Rec. S.1503-3	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			Identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	<i>param_id</i>		9(4)	x			Identificateur unique des paramètres d'exploitation du système	PK
mod_char							Caractéristiques générales de l'émission	
	<i>grp_id</i>		9(9)				identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>seq_emiss</i>		9(4)				numéro de séquence des caractéristiques	PK, voir NOTE 1
	<i>i_mod_typ</i>	C.9.a.1	9(4)			x	type de modulation	
	<i>freq_low</i>	C.9.a.2.a	9(6).9(6)				fréquence inférieure de la bande de base	
	<i>freq_hi</i>	C.9.a.2.b	9(6).9(6)				fréquence supérieure de la bande de base	
	<i>freq_dev</i>	C.9.a.2.c	9(6).9(6)				excursion de fréquence quadratique du signal préaccentué pour la tonalité d'essai en fonction de la fréquence de la bande de base	
	<i>freq_dev_tv</i>	C.9.a.3.a	9(6).9(6)			30/30A	excursion de fréquence crête à crête du signal préaccentué (télévision)	
	<i>i_pre_emph</i>	C.9.a.3.b	9(4)			30/30A	caractéristiques de préaccentuation pour une fréquence porteuse modulée par un signal de télévision (TV)	
	<i>i_mplx_typ</i>	C.9.a.3.c	9(4)			30/30A	caractéristiques de multiplexage du signal vidéo avec un ou des signaux son ou d'autres signaux de télévision	
	<i>bit_rate</i>	C.9.a.4.a	9(4)				débit binaire d'une porteuse modulée par déplacement de phase par un signal numérique	
	<i>nbr_phase</i>	C.9.a.4.b	9(4)				nombre de phases pour une porteuse modulée par déplacement de phase par un signal numérique	
	<i>attch_sig</i>	C.9.a.5.a	9(4)				numéro de l'appendice indiquant la nature du signal modulant pour une porteuse à modulation d'amplitude	
	<i>ampl_mod</i>	C.9.a.5.b	X				type de modulation d'amplitude utilisé	
	<i>freq_dev_fm</i>	C.9.a.6.a	9(6).9(6)			30/30A	excursion de fréquence crête à crête, en MHz, du signal de dispersion d'énergie pour une porteuse à modulation de fréquence	
	<i>freq_swp</i>	C.9.a.6.b	9(6).9(6)			30/30A	fréquence de balayage, en kHz, du signal de dispersion d'énergie	
	<i>i_nrgy_dsp</i>	C.9.a.6.c	9(4)			30/30A	signal de dispersion d'énergie	
	<i>i_nrgy_dsp_typ</i>	C.9.a.7	9(4)			x	type de dispersion d'énergie, si d'autres formes de modulation autres que la modulation de fréquence sont utilisées	
	<i>attch_mod</i>	C.9.a.8	9(4)				appendice indiquant pour tous les autres types de modulation, les caractéristiques qui peuvent être utiles pour une étude des brouillages	
	<i>i_tv_sys</i>	C.9.a.9	9(4)				système de télévision	
	<i>i_sound_bc</i>	C.9.b.1	9(4)			30/30A	caractéristiques de radiodiffusion sonore pour les porteuses analogiques	
	<i>i_baseband</i>	C.9.b.2	9(4)			30/30A	composition de la bande de base pour une porteuse analogique	
	<i>range_agc</i>	A.12	9(3).9(2)			30A	A12 - gamme de régulation automatique de gain, en dB	
ngeo_diag_grp							table de diagrammes/pièces jointes concernant le groupe (pour non-OSG uniquement)	
	<i>grp_id</i>	BR	9(9)	x			identification du groupe	PK; voir NOTE 1
	<i>attch_multi_acces</i>	C.9.c.1	9(4)	x			type d'accès multiple (numéro de la pièce jointe)	
	<i>attch_spec_mask</i>	C.9.c.2	9(4)	x			gabarit spectral (numéro de la pièce jointe)	
	<i>diag_spec_mask</i>	C.9.c.2	9(4)	x			gabarit spectral (numéro du diagramme GIMS)	
	<i>attch_aff_rgn</i>	C.11.b	9(4)	x			renseignements nécessaires pour calculer la région affectée (numéro de la pièce jointe)	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	diag_aff_rgn	C.11.b	9(4)	x			renseignements nécessaires pour calculer la région affectée (numéro du diagramme GIMS)	
ngma							Bruit de la liaison/gain de transmission pour une ou plusieurs connexions	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>ngma_id</i>	D.2	9(4)	x			identificateur d'un ensemble donné de valeurs de la température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (ESLNT) et de valeurs du gain de transmission (gamma)	PK; voir NOTE 1
	act_code	D.2	X	x			code indiquant la mesure à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	strp_id_fr	D.2	9(4)	x			limite inférieure de la gamme des numéros de série de la connexion	
	strp_id_to	D.2	9(4)	x			limite supérieure de la gamme des numéros de série de la connexion	
	noise_t_lo	D.2.a.1	9(8)	x			valeur la plus faible de la température de bruit équivalente d'une liaison par satellite associée à l'interconnexion (strap)	
	gain_as_lo	D.2.a.2	S9(2).9(1)	x			valeur du gain de transmission (gamma) associée à la valeur ESLNT donnée ci-dessus	
	noise_t_hr	D.2.b.1	9(8)	x			valeur de la température de bruit équivalente d'une liaison par satellite (ESLNT) correspondant à la valeur la plus élevée du rapport gain d'émission/ ESLNT associée à l'interconnexion (strap)	
	gain_as_hr	D.2.b.2	S9(2).9(1)	x			valeur du gain de transmission (gamma) associée avec la valeur ESLNT donnée ci-dessus	
	stn_name	D.2	X(30)	x			nom de la station terrienne de réception	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
non_geo							Station spatiale non géostationnaire	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	sat_name	A.1.a	X(30)	x			nom du satellite	
	ref_body	A.4.b.1	X	x			code du corps de référence autour duquel le satellite est en orbite	Tableau 8 de la Préface
	nbr_sat_nh	A.4.b.3.e.1	9(9)	x			nombre maximal de stations spatiales d'un système à satellites non géostationnaires émettant simultanément sur la même fréquence dans l'hémisphère Nord	
	nbr_sat_sh	A.4.b.3.e.2	9(9)	x			nombre maximal de stations spatiales du système à satellites non géostationnaires émettant simultanément sur la même fréquence dans l'hémisphère Sud	
	nbr_plane	A.4.b.2	9(4)	x			nombre de plans orbitaux non géostationnaires	
	nbr_sat_td	A.4.b.7.a	9(9)	x			nombre maximal de satellites non géostationnaires co-fréquences recevant simultanément les signaux, qui peuvent être poursuivis	
	density	A.4.b.7.b	9.9(12)	x			nombre moyen de stations terriennes associées fonctionnant sur des fréquences se chevauchant, par km², à l'intérieur d'une cellule	
	avg_dist	A.4.b.7.c	9(4).9	x			distance moyenne, en kilomètres, entre les cellules cofréquences	
	f_x_zone	A.4.b.7.d.1	X	x			fanion indiquant le type de zone : si l'angle de la zone d'exclusion est l'angle alpha [Y] ou l'angle X [N]	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	x_zone	A.4.b.7.d.2	9(2).9	x			largeur de la zone d'exclusion, en degrés	
	f_sdm	A.1.g	X	x			Indicateur précisant qu'il est prévu d'exploiter le système à satellites non OSG conformément à la Résolution 32	
	f_constell	A.4.b.3.a	X	x			Indicateur précisant si le système à satellites non géostationnaires représente une «constellation»	
	multi_config_type	A.4.b.3.b	X	x			Indicateur précisant si tous les plans orbitaux identifiés au A.4.b.1 constituent a) une seule configuration, pour laquelle toutes les assignations de fréquence du système à satellites seront utilisées, ou b) plusieurs configurations qui s'excluent mutuellement	
	nbr_config	A.4.b.3.c	9(2)	x			Nombre de sous-ensembles de caractéristiques orbitales qui s'excluent mutuellement	
	examset_type	A.4.b.6bis	X	x			Indicateur précisant si l'ensemble de paramètres d'exploitation est un ensemble limité ou un ensemble élargi	
notice							Informations générales pour la fiche de notification	
	ntc_id		9(9)	x	x	x	identificateur unique de la fiche de notification	PK, voir NOTE 1
	prov		X(12)	x	x	x	disposition du Règlement des radiocommunications aux termes de laquelle le réseau ou la station est notifié	
	plan_id		X(4)				identificateur du plan	à usage interne du BR
	adm	A.1.f.1	X(3)	x	x	x	symbole du pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org		X(3)	x	x	x	symbole de l'organisation exploitant des systèmes à satellites régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	ntf_occurs		X	x	x	x	Code indiquant si la fiche de notification était une première soumission [F] ou, pour un satellite dans les bandes non planifiées, l'un des types suivants de soumission à nouveau: [S] Soumission à nouveau d'un réseau à satellite sans mise à jour du statut de la coordination. [A] Soumission à nouveau d'un réseau à satellite avec mise à jour du statut de la coordination vis-à-vis des administrations affectées uniquement. [M] Soumission à nouveau d'un réseau à satellite (OSG uniquement) avec mise à jour du statut de la coordination vis-à-vis des administrations affectées et la Liste des réseaux à satellite affectés. [L] Soumission à nouveau d'un réseau à satellite (OSG uniquement) avec indication de la Liste des réseaux à satellite affectés uniquement et le statut de leur coordination. ou [R] pour tous les autres types de soumissions à nouveau (stations terriennes, cas non traités ci-dessus par exemple). Sur l'Article 4 des Appendices 30 et 30A, le code [A] indique une proposition d'adjonction/de modification concernant le Plan/la Liste, [P] indique l'inscription dans le Plan/la Liste pertinent(e), [Q] indique un système existant avec des assignations analogiques, [R] indique une inscription à titre provisoire dans le Plan/la Liste, [V] indique un réseau qui n'a toujours pas fait l'objet d'une coordination	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	ntf_rsn		X				code indiquant que la fiche de notification a été soumise au titre des numéros RR1488 [N], RR1060 [C], RR1107 [D], 9.1 [A], 9.6 [C], 9.7A [C], 9.17 [D], 9.21 [C], 11.2 [N], 11.12 [N], des Articles 2A et 4 [B] de l'Appendice 30/30A, de l'Article 5 [N] de l'Appendice 30/30A, des Articles 6 et 7 [P] de l'Appendice 30B, de l'Article 8 [N] de l'Appendice 30B, de la Résolution 49 [U], de la Résolution 35 [X] ou de la Résolution 8 [T]	données calculées
	st_cur		X(2)				état d'avancement du traitement de la fiche de notification	à usage interne du BR
	f_aa_type		X				fanion indiquant le type d'assignation/d'allotissement (plan/liste, etc.)	données du BR
	act_code		X	x	x	x	code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	d_rcv		9(8)				date de réception de la fiche de notification	données du BR (jour/mois/année)
	wic_no		9(4)				numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été publiée le plus récemment	données du BR
	wic_part		X				partie de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été publiée le plus récemment	données du BR
	d_wic		9(8)				date de la publication la plus récente de la fiche de notification dans la Circulaire WIC/IFIC	données du BR (jour/mois/année)
	f_adm_proxi	A.1.f.2	X	x		x	fanion indiquant que l'administration soumet la notification au nom d'autres administrations	
	ntc_type		X	x	x	x	code indiquant si la fiche de notification concerne un satellite géostationnaire [G], un satellite non géostationnaire [N], une station terrienne spécifique [S], une station terrienne type [T] ou une station de radioastronomie [R]	
	adm_ref_id		X(20)	x	x	x	identificateur de référence de la fiche de notification attribuée par l'administration notificatrice	non obligatoire, non fourni par le BR
	d_adm		9(8)	x	x	x	date de la fiche de notification indiquée par l'administration notificatrice	non obligatoire, non fourni par le BR
	tgt_ntc_id		9(9)	x	x	x	identificateur de la fiche de notification à modifier ou à supprimer	voir NOTE 1
	f_int_ext		X				code indiquant si la fiche de notification est interne [I] ou externe [E], retirée par une administration [W], retirée par le BR [Z] ou soumise à nouveau [R]	à usage interne du BR
	d_st_cur		9(8)				date d'entrée de la fiche de notification dans le statut de traitement	à usage interne du BR (jour/mois/année)
	st_prv		X(2)				état du traitement antérieur de la fiche de notification	à usage interne du BR
	d_upd		9(8)				date de mise à jour d'une fiche de notification dans le SNS	à usage interne du BR (jour/mois/année)
	f_basic		X				code indiquant les modifications fondamentales	à usage interne du BR
	f_spl		X				code indiquant si la fiche de notification a été subdivisée	à usage interne du BR
	spl_ntc_id		9(9)				identificateur de la fiche de notification résultant de la division	à usage interne du BR
	ntwk_pack		X(4)				identificateur de groupe de réseaux	
	f_mod_type		X				fanion utilisé pour indiquer que la fiche de notification soumise a été créée à l'aide de Wizards fourni dans le logiciel SpaceCap (API, DBIU, RS49)	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_val_cat		X				Drapeau indiquant la catégorie de validation	données internes du BR
	cmp_ntc_id		9(9)				code indiquant le ntc_id du second réseau/faisceau de station terrienne si deux réseaux/stations terriennes sont comparés	
	f_cmp_str		X				code indiquant si deux structures comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde structure est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_orb		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions d'orbite comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_strp		X				code indiquant si deux listes de connexions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_ngma		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions de bruit gamma comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_hori		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions d'angle d'élévation de l'horizon comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_elev		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions d'angle d'élévation d'antenne comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_pfd		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions de respect des valeurs de puissance surfacique comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_oper		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions de satellites non géostationnaires comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cfex		X				code indiquant le résultat de la vérification pour le traitement en cours	données internes du BR
	f_val		X				code indiquant le résultat du traitement de validation	données internes du BR
	f_mod		X				code indiquant que les données ont été modifiées	données internes du BR
	prov_desc		X(50)				informations supplémentaires pour préciser la disposition exacte	
	f_partial_sup		X				drapeau pour indiquer une suppression partielle	données internes du BR
ntc_commit							Engagements	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	ntc_id		9(9)	x	x		Identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	commit_type		X(30)	x	x		Code de type d'engagement	PK; voir NOTE 7
	attch_no		9(4)	x	x		numéro de la pièce jointe correspondant à l'intitulé de l'engagement du champ commit_type, si nécessaire	
ntc_memo							Commentaires/Remarques (Résolution 49 et renseignements API uniquement)	
	ntc_id		9(9)				identificateur unique de la fiche de notification	PK
	adm_remark		X(255)				observations formulées par l'administration	
	br_comment		X(255)				Observations du BR	
orbit							Plan orbital d'un satellite non géostationnaire	
	ntc_id	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, voir NOTE 1
	orb_id		9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	PK
	nbr_sat_pl	A.4.b.4.b	9(9)	x			nombre de satellites par plan orbital non géostationnaire	
	act_code		X	x			Code d'action pour le plan orbital concerné par l'ajout, la modification ou la suppression	voir NOTE 3
	orbit_set_id	A.4.b.3.d	9(4)	x			Identificateur du sous-ensemble de configurations orbitales auquel appartient ce plan orbital	
	right_asc	A.4.b.4.g	9(3).9(2)	x			espacement angulaire en degrés entre le noeud ascendant et l'équinoxe de printemps	si le numéro 9.11A s'applique
	inclin_ang	A.4.b.4.a	9(3).9(2)	x			angle d'inclinaison de l'orbite du satellite par rapport au plan de l'équateur terrestre	
	prd_ddd	A.4.b.4.c.1	9(3)	x			temps (en jours) s'écoulant entre deux passages consécutifs d'un satellite non géostationnaire par un même point de son orbite	
	prd_hh	A.4.b.4.c.2	9(2)	x			temps (en heures) s'écoulant entre deux passages consécutifs d'un satellite non géostationnaire par un même point de son orbite	
	prd_mm	A.4.b.4.c.3	9(2)	x			temps (en minutes) s'écoulant entre deux passages consécutifs d'un satellite non géostationnaire par un même point de son orbite	
	apog_km	A.4.b.4.d	9(9).9(2)	x			altitude maximale du satellite non géostationnaire par rapport à la surface de la Terre ou à un autre corps de référence (exprimée en km)	
	perig_km	A.4.b.4.e	9(9).9(2)	x			altitude minimale (exprimée en kilomètres) du satellite non géostationnaire au-dessus de la surface de la Terre ou d'un autre corps de référence	
	perig_arg	A.4.b.4.i	9(3).9	x			espacement angulaire (en degrés) entre le noeud ascendant et le périégée d'une orbite elliptique	si le numéro 9.11A s'applique
	op_ht_km	A.4.b.4.f	9(9).9(2)	x			altitude minimale de la station spatiale au-dessus de la surface de la Terre à laquelle n'importe quel satellite émet	
	f_stn_keep	A.4.b.6.c	X	x			fanion indiquant si la station spatiale utilise [Y] ou non [N] le maintien en position pour conserver une trace répétitive au sol	
	f_alt_keep	A.4.b.4.p	X	x			indicateur (Y/N) montrant si la station spatiale utilise le maintien en position pour conserver les altitudes de l'apogée et du périégée pendant sa durée de vie opérationnelle	
	attch_alt	A.4.b.4.q	9(2)	x			altitude de l'apogée et du périégée, en kilomètres (numéro de la pièce jointe)	
	apog_dist	A.4.b.4.r	9(9).9(2)	x			distance jusqu'à l'apogée de la station spatiale, en kilomètres	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	perig_dist	A.4.b.4.s	9(9).9(2)	x			distance jusqu'au périégée de la station spatiale, en kilomètres	
	rpt_prd_dd	A.4.b.6.d	9(3)	x			temps (en jours) nécessaire pour que la constellation revienne à sa position de départ	
	rpt_prd_hh	A.4.b.6.d	9(2)	x			temps (en heures) nécessaire pour que la constellation revienne à sa position de départ	
	rpt_prd_mm	A.4.b.6.d	9(2)	x			temps (en minutes) nécessaire pour que la constellation revienne à sa position de départ	
	rpt_prd_ss	A.4.b.6.d	9(2)	x			temps (en secondes) nécessaire pour que la constellation revienne à sa position de départ	
	f_precess	A.4.b.6.e	X	x			fanion indiquant si la station spatiale doit être modélisée [Y] ou non [N] avec une vitesse de précession spécifique du noeud ascendant de l'orbite en lieu et place du terme J2	
	precession	A.4.b.6.f	9(3).9(2)	x			si la station spatiale doit être modélisée avec une vitesse de précession spécifique du noeud ascendant de l'orbite au lieu du terme J2, la vitesse de précession, en degrés/jour, mesurée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dans le plan de l'équateur	
	long_asc	A.4.b.4.j	9(3).9(2)	x			longitude du noeud ascendant pour le même plan orbital, mesuré dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dans le plan de l'équateur à partir du méridien de Greenwich vers le point où l'orbite du satellite croise, dans le sens sud-nord, le plan de l'équateur ($0^\circ \leq \Theta_j < 360^\circ$)	
	keep_rnge	A.4.b.6.j	9(2).9	x			tolérance de longitude pour la longitude du noeud ascendant	
	f_sunsynch	A.4.b.4.m	X	x			Indicateur précisant si la station spatiale utilise ou non une orbite héliosynchrone	
	lt_type	A.4.b.4.n	X	x			Indicateur précisant si la station spatiale se réfère à l'heure locale du nœud ascendant ou du nœud descendant	
	lt_ref	A.4.b.4.o	9(6)	x			Heure locale du nœud ascendant ou descendant (selon A.4.b.4.n)	
	f_inuse	BR	X	x			Identification du numéro du plan orbital en vertu des numéros 11.44C et 11.44D	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp pha		X				code indiquant si deux listes d'inscriptions de phase comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde liste d'inscriptions est introuvable [X]	données internes du BR
orbit_ink							tableau établissant un lien entre l'antenne de la station spatiale géostationnaire et le plan orbital	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>emi_rcp</i>	B.2	X	x			code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E] soit comme faisceau de réception [R]	PK, FK
	<i>beam_name</i>	B.1.a	X(8)	x			désignation du faisceau de l'antenne de satellite	PK, FK
	<i>orb_id</i>	B.4.a.1	9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	PK, FK

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_all_sat		X	x			code indiquant que le faisceau fonctionne avec tous les satellites du plan orbital	
orbit_set							table de l'ensemble d'orbites	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	<i>orbit_set_id</i>	A.4.b.3.d	9(4)	x			si les plans orbitaux identifiés au A.4.b.3.b constituent plusieurs configurations qui s'excluent mutuellement, identification des numéros d'identification des plans orbitaux associés à chacune des configurations qui s'excluent mutuellement	PK
	aggr_eirp_mssprot	A.26.a	S9(2).9(1)	x			p.i.r.e. cumulative maximale dans une largeur de bande de référence de 1 MHz des stations terriennes non OSG associées fonctionnant à la même fréquence d'une constellation/configuration non OSG unique en direction de tout point à l'intérieur de l'arc géostationnaire	
	aggr_pfd_mssprot	A.26.b	S9(3).9(1)	x			puissance surfacique cumulative maximale dans une largeur de bande de référence de 1 MHz produite par toutes les stations spatiales non OSG fonctionnant à la même fréquence vers le même emplacement d'une constellation/configuration non OSG en tout point de la surface de la Terre dans la zone de visibilité de l'OSG	
	f_x_zone_mssprot	A.26.c	X	x			pour la zone d'exclusion autour de l'orbite des satellites géostationnaires, type de zone (angle topocentrique [Y], angle vu du satellite [N])	
	x_zone_mssprot	A.26.d	9(2).9	x			pour la zone d'exclusion autour de l'orbite des satellites géostationnaires, si la zone est fondée sur un angle topocentrique ou un angle vu depuis le satellite, largeur de la zone, en degrés	
ovrl_epm							Marge de protection globale équivalente - Appendice 30/30A Région 2	
	<i>grp_id_up</i>		9(9)			30/30A	identificateur unique de la liaison montante du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>grp_id</i>		9(9)			30/30A	identificateur unique de la liaison descendante du groupe	PK, FK
	<i>seq_e_as_dn</i>		9(4)			30/30A	numéro de séquence de la station terrienne associée	PK, FK
	<i>seq_asn_up</i>		9(4)			30/30A	numéro de séquence de l'assignation de fréquence de la liaison montante	PK, FK
	<i>seq_asn_dn</i>		9(4)			30/30A	numéro de séquence de l'assignation de fréquence de la liaison descendante	PK, FK
	<i>seq_emi_up</i>		9(4)			30/30A	numéro de séquence de l'émission de la liaison montante	PK, FK
	<i>seq_emi_dn</i>		9(4)			30/30A	numéro de séquence de l'émission de la liaison descendante	PK, FK
	oeprm		S9(3).9(3)			30/30A	marge de protection globale équivalente en dB	
phase							Angle de phase initial d'un satellite non géostationnaire dans un plan orbital	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, voir NOTE 1
	<i>orb_id</i>		9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	PK
	<i>orb_sat_id</i>		9(9)	x			numéro de séquence du satellite dans le plan orbital	PK
	itu_sat_id	BR	X(30)	x			identificateur unique de chaque satellite	données internes du BR (BR134)
	act_code		X	x			code indiquant la mesure à prendre concernant l'entité	
	phase_ang	A.4.b.4.h	9(3).9(2)	x			angle de phase initial du satellite dans le plan orbital	si le numéro 9.11A s'applique
	f_res8	BR	X	x			fanion indiquant un satellite lié à des faisceaux et une orbite assujettie à la Rés. 8	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	d_discontinued	BR	9(8)	x			date à laquelle l'utilisation du satellite est interrompue (Rés. 8)	
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
pl_strap							Connexion entre faisceaux/fréquences sur la liaison montante et sur la liaison descendante (plans) 30/30A pour la Région 2 et pour le Plan 30B	
	ntc_id		9(9)			x	identificateur unique de la fiche de notification	PK
	freq_dn	D.1.a.4	9(6).9(5)			x	fréquence assignée de la liaison descendante faisant partie de la connexion	PK
	freq_up	D.1.a.3	9(6).9(5)			x	fréquence assignée de la liaison montante faisant partie de la connexion	PK
	grp_id_dn		9(9)			x	identificateur unique du groupe de liaisons descendantes faisant partie de la connexion	PK
	grp_id_up		9(9)			x	identificateur unique du groupe de liaisons montantes faisant partie de la connexion	PK
	pbeam_name		X(8)			x	désignation du faisceau d'antenne du satellite (plan)	
	multibeam_set		9(4)			x	Code multifaisceaux	
	exop_set	C.15.a	9(4)			x	Code d'exploitation exclusif	
	f_victim_op		X			x	'Y' pour les anciennes victimes, non mentionné dans le RR (par de rapport avec la Partie A de l'Article 6), 'N' pour le reste. (Il n'est pas prévu d'ajouter de 'nouvelles' victimes dans l'avenir.)	
	agg_tolerance		9.9(2)			x	0,05 dB pour les assignations découlant d'une conversion sans modification ou d'une conversion avec une modification qui est conforme aux caractéristiques d'enveloppe de l'allotissement initial. Pas de valeur pour le reste (le logiciel du BR appliquera une valeur de 0,05 dB pour les assignations figurant dans le Plan et une valeur de 0,25 dB pour les autres)	
provvn							informations relatives à la coordination	
	grp_id		9(9)	x	x		identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	coord_prov	A5/A6	X(20)	x	x		référence à une disposition du RR, à un appendice ou à une résolution	PK; voir NOTE 1
	agree_st		X	x	x		code indiquant si la coordination ou l'accord a été obtenu [O] ou demandé [R]	PK
	seq_no		9(4)	x	x		numéro de séquence	PK
	coord_st		X				code indiquant le résultat du processus de coordination	
	adm		X(3)	x	x		symbole du pays de l'administration notificatrice	Tableau 1A de la Préface
	ntwk_org		X(3)	x	x		symbole de l'organisation exploitant les réseaux à satellite régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	ctry		X(3)				pays ou zone géographique	
	f_no_comment		X				Drapeau pour indiquer si un nouveau délai est accordé pour la soumission des observations. Ce champ est vide dans un cas normal (un délai est accordé pour la soumission des observations) et il est mis sur Y lorsqu'aucun nouveau délai n'est accordé pour la soumission des observations.	données internes du BR
pwr_ctrl							Informations relatives à la régulation de puissance	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	grp_id		9(9)				Identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_assgn		9(4)				Numéro de séquence de l'assignation de fréquence	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_emiss		9(4)				Numéro de séquence de l'émission	PK, FK; voir NOTE 1
	pwr_ctrl	C.8.i	9(4).9			30A	Régulation de puissance	
res35_deploy							Résumé du déploiement en vertu de la RES 35	
	ntc_id	BR	9(9)				Identificateur unique de la fiche de notification au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_notice»	PK, FK; voir NOTE 1
	freq_notif_id	BR	9(4)				Identificateur unique de la bande de fréquences	PK
	nbr_sat_pl	A.4.b.4.b	9(9)				Nombre de satellites par plan orbital notifié	
	freq_min_mhz		9(7).9(6)				Limite inférieure de la gamme de fréquences pour les satellites déployés	
	freq_max_mhz		9(7).9(6)				Limite supérieure de la gamme de fréquences pour les satellites déployés	
	nbr_sat_deployed	RES35.A1.A5	9(9)				Nombre total de stations spatiales déployées dans chaque plan orbital et gamme de fréquences notifiés	
	nbr_sat_min		9(9)				nombre minimal de stations spatiales déployées pour respecter l'étape actuelle	
	ms_findings		X(6)				indicateur d'étape atteinte	
res35_freq							Caractéristiques de fréquence des stations spatiales en vertu de la RES 35	
	ntc_id	BR	9(9)				Identificateur unique de la fiche de notification au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_notice»	PK, FK; voir NOTE 1
	launch_id		9(4)				Identificateur unique du lancement au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_launch»	PK;FK
	station_id		9(9)				Identificateur unique de la station spatiale au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_sp_stn»	PK;FK
	freq_id		9(4)				Identificateur unique de la gamme de fréquences d'émission ou de réception de la station spatiale au titre de la RES 35	PK
	freq_min_mhz	RES35.A1.C1	9(7).9(6)				Limite inférieure de la gamme de fréquences pour la gamme de fréquences d'émission ou de réception de la station spatiale	
	freq_max_mhz	RES35.A1.C1	9(7).9(6)				Limite supérieure de la gamme de fréquences pour la gamme de fréquences d'émission ou de réception de la station spatiale	
res35_launch							Renseignements relatifs au lancement en vertu de la RES 35	
	ntc_id	BR	9(9)				Identificateur unique de la fiche de notification au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_notice»	PK, FK; voir NOTE 1
	launch_id		9(4)				Identificateur unique du lancement au titre de la RES 35	PK
	lsp_name	RES35.A1.B1	X(20)				Nom du fournisseur des services de lancement	
	vehicle	RES35.A1.B2	X(20)				Nom du lanceur	
	facility	RES35.A1.B3	X(20)				Nom de l'installation de lancement	
	ctry		X(3)				Symbole du pays ou de la zone géographique où est située l'installation de lancement	données calculées

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	long_dec	RES35.A1.B3	S9(3).9(4)				Longitude de l'installation de lancement en degrés	données calculées
	lat_dec	RES35.A1.B3	S9(2).9(4)				Latitude de l'installation de lancement en degrés	données calculées
	d_launch	RES35.A1.B4	9(8)				Date de lancement	
res35_sp_stn							Caractéristiques de la station spatiale en vertu de la RES 35	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				Identificateur unique de la fiche de notification au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_notice»	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>launch_id</i>		9(4)				Identificateur unique du lancement au titre de la RES 35. Voir le tableau «res35_launch»	PK;FK
	<i>station_id</i>		9(9)				Identificateur unique de la station spatiale en vertu de la RES 35	PK
	itu_sat_id	RES35.A1.A6	X(30)	x			identificateur unique de chaque satellite	
	sp_stn_name	RES35.A1.C3	X(30)				Nom de la station spatiale	
	apog_km	RES35.A1.C2	9(9).9(2)				Caractéristiques orbitales de la station spatiale (altitude de l'apogée en kilomètres)	
	perig_km	RES35.A1.C2	9(9).9(2)				Caractéristiques orbitales de la station spatiale (altitude du périgée en kilomètres)	
	inclin_ang	RES35.A1.C2	9(3).9(2)				Caractéristiques orbitales de la station spatiale (inclinaison en degrés)	
	perig_arg	RES35.A1.C2	9(3).9				Caractéristiques orbitales de la station spatiale (argument du périgée en degrés)	si le numéro 9.11A s'applique
res35_sp_stn_deploy							table des liaisons de déploiement de stations spatiales relevant de la Rés. 35	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)				identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	<i>launch_id</i>	BR	9(4)				identificateur unique du lancement au titre de la Rés. 35. Voir la table «res35_launch»	PK
	<i>station_id</i>	BR	9(9)				identificateur unique de la station spatiale au titre de la Rés. 35. Voir la table «res35_st_stn»	PK
	<i>freq_notif_id</i>	BR	9(4)				identificateur unique de la gamme de fréquences. Voir la table «res35_deploy»	PK
res49_sel							Table de téléchargement, Résolution 49	données téléchargées depuis le SNS pour les notifications au titre de la Résolution 49
	grp_id		9(9)				numéro d'identité du groupe	PK; voir NOTE 1
	sat_name	A.1.a	X(30)				nom de la station spatiale	
	long_nom	A.4.a.1	S9(3).9(2)				longitude nominale de la station spatiale	
	ntf_rsn		X				motif de la notification - voir tableau «notice»	
	adm	A.1.f.1	X(3)				administration notificatrice	
	ntwk_org	A.1.f.3	X(3)				organisation intergouvernementale s'occupant de satellites	
	d_inuse	A.2.a	9(8)				date de mise en service	
	ntc_id		9(9)				identité donnée par le BR à la fiche de notification soumise	
	st_cur		X(2)				état du traitement de la fiche de notification soumise	
	d_prot_eff		9(8)				date de protection du groupe de fréquences	
	freq_min		9(7).9(6)				limite inférieure de la gamme de fréquences pour le groupe	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	freq_max		9(7).9(6)				limite supérieure de la gamme de fréquences pour le groupe	
	wic_no		9(4)				numéro de publication du groupe dans la Circulaire IFIC	
	d_wic		9(8)				date de la publication de la Circulaire IFIC	
	act_code		X				code d'action	
	emi_rcp	B.2	X				code d'émission/de réception du faisceau du satellite	
	beam_name	B.1.a	X(8)				désignation du faisceau de satellite	
	ntc_type		X				type d'indicateur de fiche de notification (G, N)	
	d_reg_g		9(8)				fin du délai réglementaire	fondé sur la notification des renseignements API ou sur le champ d_rev dans la table fdg_rev
res8_sp_stn							table des valeurs orbitales soumises et observées	
	ntc_id	BR	9(9)				identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	itu_sat_id	BR	X(30)				identificateur unique de chaque satellite	PK
	sp_stn_name	RES8.A1.B1	X(30)				nom de la station spatiale	
	obs_phase_ang	RES8.A1.B2	9(3).9(2)				angle de phase initial du satellite dans le plan orbital, observé	
	apog_dist_obs	RES8.A1.B3	9(9).9(2)				distance jusqu'à l'apogée de la station spatiale, observée, en kilomètres	
	perig_dist_obs	RES8.A1.B3	9(9).9(2)				distance jusqu'au périégée de la station spatiale, observée, en kilomètres	
	inclin_ang_obs	RES8.A1.B3	9(3).9(2)				angle d'inclinaison de l'orbite du satellite par rapport au plan de l'équateur terrestre, observé, en degrés	
	apog_dist	BR	9(9).9(2)				distance jusqu'à l'apogée de la station spatiale, en kilomètres, telle que notifiée ou déclarée précédemment au titre de la Résolution 8	données internes du BR (BR151)
	perig_dist	BR	9(9).9(2)				distance jusqu'au périégée de la station spatiale, en kilomètres, telle que notifiée ou déclarée précédemment au titre de la Résolution 8	données internes du BR (BR152)
	inclin_ang	BR	9(3).9(2)				angle d'inclinaison de l'orbite du satellite par rapport au plan de l'équateur terrestre, en degrés, tel que notifié ou déclaré précédemment au titre de la Résolution 8	données internes du BR (BR153)
	res8_resolves		X(12)				Point du décide de la Résolution 8 qui s'applique et son résultat.	
s_as_stn							Station spatiale associée	
	grp_id		9(9)	x			identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	sat_name	C.10.a.1	X(30)	x			nom de la station spatiale associée	PK
	beam_name		X(8)	x			désignation du faisceau d'antenne de la station spatiale associée	PK
	act_code		X	x			code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	stn_type	C.10	X	x			type de station spatiale associée : géostationnaire [G] ou non géostationnaire [N]	
	long_nom	C.10.a.2	S9(3).9(2)	x			longitude nominale de la station spatiale associée, si géostationnaire : indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	en degrés de -179,99 à +180,00
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
s_beam							faisceau de l'antenne de satellite	
	ntc_id		9(9)	x		x	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	emi_rcp	B.2	X	x		x	code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E] soit comme faisceau de réception [R]	PK
	beam_name	B.1.a	X(8)	x		x	désignation du faisceau de l'antenne du satellite	PK
	beam_old		X(8)	x			désignation antérieure du faisceau d'antenne de satellite	si la désignation du faisceau d'antenne du satellite doit être modifiée
	f_steer	B.1.c	X	x			code indiquant si le faisceau est un faisceau orientable (voir numéro 1.191) ou reconfigurable	
	gain	B.3.a.1	n:S9(2).9(1) p:S9(2).9(2)	x		x	gain isotrope maximal de l'antenne exprimé en dB; gain copolaire pour les plans	
	gain_x	B.3.a.2	9(2).9(2)			30/30A	gain contrapolaire (pour les faisceaux modelés uniquement)	
	beamlet		9(2).9			x	faisceau ponctuel	
	bore_long	B.3.f.1.a	S9(3).9(2)			x	longitude de l'axe de visée du satellite	
	bore_lat	B.3.f.1.b	S9(2).9(2)			x	latitude de l'axe de visée du satellite	
	maj_axis	B.3.f.2.c	9(2).9(2)			x	grand axe de la projection du faisceau du satellite	
	min_axis	B.3.f.2.d	9(2).9(2)			x	petit axe de la projection du faisceau du satellite	
	orient	B.3.f.2.b	S9(3).9(2)			x	orientation du faisceau du satellite	
	pnt_acc	B.3.d	9.9(2)	x			précision de pointage de l'antenne, en degrés	
	rot_acc	B.3.f.2.a	9.9(2)			x	précision de rotation du faisceau à satellite	
	pattern_id	B.3.c.1.b	9(9)				identificateur unique du diagramme de rayonnement copolaire dans la table de référence ant_type	
	freq_min		9(7).9(6)				fréquence minimale en MHz (fréquence assignée - demi-largeur de bande) (de toutes les fréquences pour ce faisceau)	données calculées
	freq_max		9(7).9(6)				fréquence maximale en MHz (fréquence assignée + demi-largeur de bande) (de toutes les fréquences pour ce faisceau)	données calculées
	sr_type	B.1.d.1	X	x			symbole indiquant le type de capteur A - actif, P - passif	
	act_code		X	x			code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	ang_alpha	B.4.a.3.a.1	9(3).9	x			orientation du faisceau d'antenne du satellite	si le numéro 9.11A s'applique
	ang_beta	B.4.a.3.a.2	9(2).9	x			orientation du faisceau d'antenne du satellite	si le numéro 9.11A s'applique
	attch_alpha_beta		9(2)	x			numéro de l'appendice donnant une explication lorsqu'il est impossible de fournir l'angle alpha ou l'angle beta	
	attch_e	B.3.c.1.a	9(2)	x		x	numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement d'antenne copolaire	voir NOTE 2
	pwr_max_4k	B.4.b.4.a	S9(2).9(1)	x			valeur de crête maximale de la p.i.r.e. à 4 kHz	si le numéro 9.11A s'applique
	pwr_avg_4k	B.4.b.4.b	S9(2).9(1)	x			valeur de crête moyenne de la p.i.r.e. à 4 kHz	si le numéro 9.11A s'applique
	pwr_max_1m	B.4.b.4.c	S9(2).9(1)	x			valeur de crête maximale de la p.i.r.e. à 1 MHz	si le numéro 9.11A s'applique
	pwr_avg_1m	B.4.b.4.d	S9(2).9(1)	x			valeur de crête moyenne de la p.i.r.e. à 1 MHz	si le numéro 9.11A s'applique
	prot_ratio	C.12.a	9(3).9(2)			30B	rapport porteuse/brouillage (C/I) cumulatif acceptable minimal si inférieur à 26 dB ou 23 dB pour les soumissions reçues par le Bureau à compter du 5 juillet 2003	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	f_fdg_reqd		X				code indiquant si une conclusion est requise	données internes du BR
	f_tx_vis	B.2.a.1	X	x			un indicateur précisant si la station spatiale émet uniquement lorsqu'elle est visible depuis la zone de service notifiée	
	tx_ang_min	B.2.a.2	9(2).9	x			dans le cas d'une transmission non continue visée au point B.2bis.a, l'angle d'élévation minimal au-dessus duquel l'émission se produit lorsque la station spatiale est visible depuis la zone de service notifiée	
	attch_pfd_steer	B.3.b.1	9(2)	x			numéro de la pièce jointe pour la méthode requise dans la Règle de procédure relative au numéro 21.16	
	f_pfd_steer_default	B.3.b.1	X	x			Code indiquant si la limite de puissance surfacique applicable sera respectée si l'on applique la méthode indiquée dans l'Annexe 1 de la Règle de procédure relative au numéro 21.16 Y - Oui N - Oui mais avec une autre méthode décrite dans une pièce jointe X - Non	
	f_co_change		X				code indiquant que le diagramme de contour de gain d'antenne a été modifié	
	f_aggso_change		X				code indiquant que le diagramme de gain d'antenne en direction de l'orbite des satellites géostationnaires a été modifié	
	f_e_change		X	x			Pour une utilisation future, lorsque les diagrammes d'antenne seront intégrés dans le système GIMS	
	cmp_ntc_id		9(9)				code indiquant la ntc_id du second faisceau du réseau/de la station terrienne si deux réseaux/stations terriennes sont comparés	données internes du BR
	cmp_beam		X(8)				nom du second faisceau si deux faisceaux sont comparés	données internes du BR
	f_cmp_str		X				code indiquant si deux structures comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], on des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde structure est introuvable [X]	données internes du BR
	f_cmp_rec		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR
sat_lnk							Table pour lier une antenne de station spatiale non géostationnaire avec le satellite	
	ntc_id		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	emi_rcp	B.2	X	x			code identifiant un faisceau, soit comme faisceau d'émission [E] soit comme faisceau de réception [R]	PK, FK
	beam_name	B.1.a	X(8)	x			désignation du faisceau de l'antenne de satellite	PK, FK
	orb_id	B.4.a.1	9(4)	x			numéro de séquence du plan orbital	PK, FK
	orb_sat_id	B.4.a.2	9(9)	x			numéro de séquence du satellite dans le plan orbital non géostationnaire	PK, FK
sat_oper							Satellites non géostationnaires fonctionnant sur des fréquences qui se chevauchent	
	ntc_id		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	scen_id	BR	9(4)	x			identificateur unique du scénario	
	lat_fr	A.4.b.6.a.2	S9(2).9(3)	x			limite inférieure de la gamme de latitudes	en degrés; PK
	lat_to	A.4.b.6.a.3	S9(2).9(3)	x			limite supérieure de la gamme de latitudes	en degrés; PK

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	nbr_op_sat	A.4.b.6.a.1	9(9)	x			nombre maximum de satellites non géostationnaires émettant sur des fréquences qui se chevauchent vers un point donné situé dans la gamme de latitudes	
scraft_cmr_freq							bande(s) de fréquences présente(s) à bord de l'engin spatial	
	<i>itu_scraft_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de l'engin spatial	PK, FK
	<i>seq_no</i>		9(4)	x			numéro de séquence pour cet itu_scraft_id	PK
	freq_min		k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			fréquence inférieure d'une gamme	
	freq_max		k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			fréquence supérieure d'une gamme	
	freq_sym		X	x			symbole de la fréquence	
scraft_cmr_syst							tableau pour identifier l'engin spatial au titre de la Rés. 552	
	<i>itu_scraft_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de l'engin spatial	PK, FK
	ntwk_name		X(30)	x			nom commercial du satellite	
	lsp_name		X(20)	x			nom du fournisseur des services de lancement	
	vehicle		X(20)	x			nom du lanceur	
	d_exe		9(8)	x			date d'exécution du contrat du lanceur	
	facility		X(20)	x			nom de l'installation de lancement	
	mfct_name		X(20)	x			nom du fabricant	
	nbr_sat		9(9)	x			nombre de satellites achetés	
	d_exe_m		9(8)	x			date d'exécution du contrat	
	d_deliv		9(8)	x			date de livraison	
	d_launch		9(8)	x			date du lancement	
srv_area							Zone de service	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x		x	identification du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>ctry</i>	C.11.a	X(3)	x		x	symbole du pays ou de la zone géographique	PK, FK
	f_excl_api		X	x			Indicateur visant à préciser si le code de pays doit être inclus (N ou néant) dans la zone de service ou exclu (Y), pour les renseignements API uniquement	données internes du BR
srv_cls							Nature du service et classe de station pour le groupe d'attributions de fréquence	
	<i>grp_id</i>		9(9)	x	x	x	identification du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>seq_no</i>		9(4)	x	x	x	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	stn_cls	C.4.a	X(2)	x	x	x	classe de la (des) station(s)	Tableau 3 de la Préface
	nat_srv	C.4.b	X(2)	x	x		nature du service	Tableau 4 de la Préface
srvlnk_sat							table des liaisons de service	
	<i>ntc_id</i>	BR	9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Ap4	Format	4/2	4/3	Plans	Description	Commentaires
	<i>svlnk_sat_name</i>	A.1.c	X(30)	x			si elle diffère de l'élément de données A.1.a, identité du réseau à satellite ou du système à satellites contenant les assignations de fréquence de la liaison de service	PK
strap		D.1					Connexion entre faisceaux/fréquences sur la liaison montante et sur la liaison descendante	
	<i>ntc_id</i>		9(9)	x			identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>strp_id</i>		9(4)	x			numéro de série de la connexion	PK
	<i>act_code</i>	D.1	X	x			code indiquant les mesures à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	<i>beam_up</i>	D.1.a.1.a	X(8)	x			désignation du faisceau d'antenne de réception du satellite associé à la fréquence de la liaison montante	
	<i>beam_dn</i>	D.1.a.2.a	X(8)	x			désignation du faisceau d'antenne d'émission du satellite associé à la fréquence de la liaison descendante	
	<i>freq_symup</i>	D.1.a.1.b	X	x			symbole d'unité, kilohertz [K], mégahertz [M] ou gigahertz [G]	
	<i>freq_up</i>	D.1.a.1.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			fréquence assignée de la liaison montante faisant partie de la connexion	
	<i>freq_symdn</i>	D.1.a.2.b	X	x			symbole d'unité, kilohertz [K], mégahertz [M] ou gigahertz [G]	
	<i>freq_dn</i>	D.1.a.2.b	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	x			fréquence assignée de la liaison descendante faisant partie de la connexion	
	<i>f_cmp_rec</i>		X				code indiquant si deux inscriptions comparées sont identiques [E], ont des différences fondamentales [B], ont des différences qui ne sont pas fondamentales [N] ou si la seconde inscription est introuvable [X]	données internes du BR

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Données du BR

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
all_aff_ntw			Tableau des réseaux brouillés/brouilleurs au niveau du groupe	
	aff_rec_id	9(9)	Identificateur unique d'un réseau brouillé/brouilleur	PK
	aff_ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification concernant le réseau brouillé/réseau brouilleur	FK
	coord_prov	X(20)	référence à une disposition du Règlement des radiocommunications, à un Appendice ou à une Résolution	
	agree_st	X	code indiquant si la coordination requise a été identifiée à l'aide du concept d'arc [A] ou en calculant le rapport $\Delta T/T$ [T]	
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org	X(3)	symbole de l'organisation exploitant des réseaux régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	sat_name	X(30)	nom de la station spatiale	
	long_nom	S9(3).9(2)	longitude nominale de la station spatiale, indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	en degrés de -179,99 à +180,00
	ntf_rsn	X	motif de la notification - voir tableau «notice»	
	st_aff	X(2)	état d'avancement du traitement du réseau brouillé/brouilleur	à usage interne du BR
	f_cause	X	code indiquant que le réseau a été identifié comme causant le brouillage [C]	
	f_rec	X	code indiquant que le réseau a été identifié comme subissant le brouillage [R]	
ap30b_ref_agg			Valeurs de référence du rapport porteuse/brouillage (C/I) cumulatif	
	grp_id_dn	9(9)	identificateur unique de la liaison descendante du groupe	PK
	grp_id_up	9(9)	identificateur unique de la liaison montante du groupe	PK
	seq_pt	9(4)	numéro de séquence du point de mesure	PK
	freq_band	X(8)	«6/4», «13/10», «13/11», «13/10-11»	PK
	c2i	S9(3).9(6)	valeur de référence du rapport porteuse/brouillage (C/I) cumulatif pour ce point de mesure	
ap30b_ref_se			Valeurs de référence du rapport porteuse/brouillage (C/I) pour une seule source de brouillage	
	grp_id_a	9(9)	identificateur unique du groupe affecté	PK
	grp_id_i	9(9)	identificateur unique du groupe brouilleur	PK
	seq_pt	9(4)	numéro de séquence du point de mesure	PK
	freq_band	X(8)	«12», «13», «10», «11», «12-13», «10-11», «4», «6»	PK
	emi_rcp	X	'E' pour émission, 'R' pour réception	
	c2i	S9(3).9(6)	valeur de référence du rapport porteuse/brouillage (C/I) pour une seule source de brouillage pour ce point de mesure	
	agree_st	X	valeur admise implicitement (M) ou explicitement (E)	
ap30b_tr_res			AP30B Annexe 4 conclusions au niveau des fiches de notification	PK
	ntc_id	9(9)	identificateur unique du réseau analysé	PK
	freq_band	X(12)	«6/4», «12-13/10-11»	PK
	ntc_id_a	9(9)	identificateur unique du réseau affecté	PK
	plan_status_a	X(4)	Statut des inscriptions d'un réseau considéré comme étant affecté (assignation = LIST ou allotissement = PLAN)	PK

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
	se_dn_tp_degr_max	9(3).9(3)	dégradation maximale du rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante pour les points de mesure	
	se_dn_gp_degr_max	9(3).9(3)	dégradation maximale du rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante pour les points de la grille	
	se_up_degr_max	9(3).9(3)	dégradation maximale du rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante	
	agg_degr_max	9(3).9(3)	dégradation maximale du rapport C/I pour un brouillage cumulatif	
	pfd_exc_dn_max	9(4).9(3)	Dépassement maximal de la puissance surfacique sur la liaison descendante	
	pfd_exc_up_max	9(4).9(3)	Dépassement maximal de la puissance surfacique sur la liaison montante	
	f_pfd_appl	X	Fanion indiquant si le critère de puissance surfacique est applicable ou non	
beam_tr			Informations relatives au faisceau	SNS/SPS <---> transfert des Plans
	<i>ant_diam</i>	9(3).9(4)	diamètre d'antenne	PK
	<i>pattern_id</i>	9(9)	identificateur unique du diagramme de rayonnement d'antenne	PK
	<i>design_emi</i>	X(9)	désignation de l'émission	PK
	<i>grp_id</i>	9(9)	identificateur unique du groupe	PK
	<i>pbeam_name</i>	X(8)	désignation du faisceau d'antenne du satellite (plan)	PK
	beam_name	X(8)	désignation du faisceau d'antenne du satellite	
	emi_rcp	X	code identifiant un faisceau soit comme un faisceau d'émission [E] soit un faisceau de réception [R]	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	
fdg_ref			Référence de la conclusion	
	<i>grp_id</i>	9(9)	identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	<i>seq_no</i>	9(4)	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	d_fdg_rev	9(8)	date relative au type dans «d_type»	voir NOTE 5
	d_type	X	type décrivant les mesures associées à la date dans «d_fdg_rev	voir NOTE 5
	fdg_prov	X(20)	référence à une disposition, un appendice ou une résolution (y compris ceux indiqués dans le Tableau 13B1 de la Préface)	
grp_aff_rec			Tableau établissant un lien entre le groupe entrant et le réseau brouillé/brouilleur	
	<i>grp_id</i>	9(9)	identificateur unique du groupe	PK;FK
	<i>aff_rec_id</i>	9(9)	Identificateur unique d'un réseau brouillé/brouilleur	PK;FK
link_epm			Marge de protection équivalente (liaison) - Appendice 30/30A Régions 1 et 3	
	<i>grp_id</i>	9(9)	identificateur unique du groupe	PK; voir NOTE 1
	<i>seq_e_as</i>	9(4)	numéro de séquence de la station terrienne associée	PK; voir NOTE 1
	<i>seq_assgn</i>	9(4)	numéro de séquence de l'assignation de fréquence	PK; voir NOTE 1
	<i>seq_emiss</i>	9(4)	numéro de séquence de l'émission	PK; voir NOTE 1
	epm	S9(3).9(3)	marge de protection équivalente	
ntc_lnk			Lien de la fiche de notification	
	<i>ntc_id</i>	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK; voir NOTE 1
	<i>lnk_ntc_id</i>	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification liée	PK; voir NOTE 1
	ntf_rsn	X	motif de la notification - voir ntf_rsn du tableau «notice»	
	lnkntf_rsn	X	motif de la notification de la fiche de notification liée. Voir le tableau «fiche de notification»	
ntc_lnk_ref			Référence du lien de la fiche de notification	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
	plan_id	X(4)	identificateur du plan pour les services spatiaux	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	
	pbeam_name	X(8)	désignation du faisceau d'antenne du satellite (plan)	
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	long_nom	S9(3).9(2)	longitude nominale de la station spatiale, indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	
plan_pub			Renseignements pour la publication des fiches de notification relatives à un plan	
	ntc_id	9(9)	Identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	wic_no	9(4)	Numéro de WIC/IFIC	PK
	plan_pub_type	9(2)	Code indiquant le type de publication relative à un plan	PK
pub_ssn			Informations relatives à la publication pour une fiche de notification	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no	9(4)	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	ssn_ref	X(12)	symbole indiquant la Section spéciale de la Circulaire hebdomadaire/IFIC	
	ssn_no	9(4)	numéro de la Section spéciale	
	ssn_rev	X	type de révision (M, C ou A)	
	ssn_rev_no	9(2)	numéro de révision de la Section spéciale	
sat_sys_provn			informations relatives à la coordination pour les fiches de notification soumises au titre de l'Article 4 de l'Appendice 30/30A et faisant partie du même groupe en Région 2	
	plan_id	X(4)	identificateur du plan pour les services spatiaux	
	ntwk_pack	X(4)	identificateur de l'ensemble de réseaux	
	coord_prov	X(20)	référence à une disposition du Règlement des radiocommunications, à un Appendice ou à une Résolution	
	agree_st	X	code indiquant le type d'accord ou de coordination requis (Tableaux 11A, 11B de la Préface)	
	ific_no	9(4)	numéro de la Circulaire IFIC dans laquelle la liste d'assignments a été le plus récemment publiée	
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org	X(3)	symbole de l'organisation exploitant des réseaux à satellite régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
sps_results			Résultats concernant le plan pour les services spatiaux	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la transaction concernant le plan pour les services spatiaux	PK; voir NOTE 1
	ntwk_pack	X(4)	identificateur de l'ensemble de réseaux	
	ntc_id_aff	9(9)	identificateur unique de la transaction affectée	PK
	pbeam_name	X(8)	identification d'un faisceau d'un plan/d'une liste	PK
	aff_ch_pfd	X(56)	Liste des canaux affectés identifiés à l'aide du critère de puissance surfacique (uniquement liaison descendante Régions 1 et 3)	
	pfd_exc_max	9(3).9(2)	Dépassement de la valeur maximale de puissance surfacique (liaison descendante uniquement Régions 1 et 3) en dB(W/(m².27 MHz)).	
	aff_ch_epm	X(56)	liste des canaux affectés identifiés à l'aide du critère MPE/MPGE	
	epm_c2i_dgr_max	9(3).9(3)	dégradation maximale de la MPE/MPGE (SRS)	
	aff_chs	X(56)	liste finale des canaux identifiés comme étant affectés	PK
	pfd_exc	9(3).9(2)	Dépassement de la valeur maximale de puissance surfacique pour la liste finale des canaux affectés en dB(W/(m².27 MHz))	
	epm_dgr	9(3).9(3)	dégradation maximale de la MPE/MPGE (SRS) pour la liste finale des canaux affectés	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
	freq_band	X(4)	Identificateur de la bande de fréquences pour le plan/la liste des liaisons de connexion pour les Régions 1 et 3 dans la bande des 14 GHz ou des 17 GHz	
tr_aff_ntw			Réseaux brouillés/brouilleurs pour la transaction	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	FK; voir NOTE 1
	coord_prov	X(20)	référence à une disposition du Règlement des radiocommunications, à un Appendice ou à une Résolution	voir NOTE 6
	agree_st	X	code indiquant si la coordination requise a été identifiée à l'aide du concept d'arc [A] ou en calculant le rapport $\Delta T/T$ [T] ou le chevauchement de fréquences [F ou Q]	
	aff_ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification concernant le réseau brouillé/réseau brouilleur	FK; voir NOTE 1
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org	X(3)	symbole de l'organisation exploitant des réseaux régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	sat_name	X(30)	nom de la station spatiale	
	long_nom	S9(3).9(2)	longitude nominale de la station spatiale, indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	en degrés de -179,99 à +180,00
	ntf_rsn	X	motif de la notification - voir tableau «notice»	
	coord_st	X	code indiquant le statut de la coordination	
	st_aff	X(2)	état d'avancement du traitement du réseau brouillé/brouilleur	à usage interne du BR
	f_cause	X	code indiquant que le réseau a été identifié comme causant le brouillage [C]	
	f_rec	X	code indiquant que le réseau a été identifié comme subissant le brouillage [R]	
	d_prot_inc	9(8)	date de protection du groupe de fréquences (réseau entrant)	
	wic_no	9(4)	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été le plus récemment publiée	données du BR
tr_provn			Informations relatives à la coordination pour la transaction	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	coord_prov	X(20)	référence à une disposition du Règlement des radiocommunications, à un Appendice ou à une Résolution	PK
	agree_st	X	code indiquant si la coordination ou l'accord a été obtenu [O] ou demandé [R]	PK
	wic_no	9(4)	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la liste des assignations a été le plus récemment publiée	PK
	seq_no	9(4)	numéro de séquence	PK; voir NOTE 1
	coord_st	X	code indiquant le statut de la coordination	
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org	X(3)	symbole de l'organisation exploitant des réseaux à satellite régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	ctry	X(3)	symbole indiquant la zone géographique	
	f_pfd_lim_a40a	X	engagement concernant le respect des limites de puissance surfacique indiquées au § 4.1.13bis de l'Article 4 de l'Appendice 30/30A ou au § 6.15quat de l'Article 6 de l'Appendice 30B, selon le cas	

Tables de référence

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
ant_type			Informations relatives au type d'antenne	
	<i>pattern_id</i>	9(9)	identificateur unique du diagramme de rayonnement d'antenne	PK
	f_ant_type	X	fanion indiquant le type de diagramme de rayonnement d'antenne E - station terrienne, S - station spatiale, A - station terrienne associée, R - station de radioastronomie, P - plan pour les services spatiaux, T - point de mesure dans le plan	
	f_sub_type	X	code indiquant que le diagramme d'antenne est valable pour certains types de fiche de notification ou autre statut: B : plan pour le SRS, C: composite, F: plan pour le SFS, O: dépassé, W: retiré	
	emi_rcp	X	code identifiant un faisceau comme étant soit un faisceau d'émission [E] soit un faisceau de réception [R]	
	pattern	X(12)	diagramme de rayonnement d'antenne indiqué par une référence à la Recommandation UIT-R appropriée	
	coefa	9(2).9	coefficient A pour une antenne non normalisée	voir NOTE 4
	coefb	9(2).9	coefficient B pour une antenne non normalisée	voir NOTE 4
	coefc	9(2).9	coefficient C pour une antenne non normalisée	voir NOTE 4
	coefd	9(2).9	coefficient D pour une antenne non normalisée	voir NOTE 4
	phi1	9(2).9	coefficient PHI1 pour une antenne non normalisée	voir NOTE 4
	f_ant_new	X	fanion indiquant un nouveau diagramme de rayonnement d'antenne	
	apl_name	X(12)	nom dans la bibliothèque de diagrammes d'antenne pour ce diagramme	
	d_upd	9(8)	Date de création des données ou mise à jour la plus récente des données	
ras_ant_type			table d'informations sur le type d'antenne de radioastronomie	
	<i>pattern_id</i>	9(9)	identificateur unique du diagramme de rayonnement de l'antenne de radioastronomie	
	pattern_type	X(50)	type d'antenne	
	ant_dim	9(3).9(2)	diamètre d'antenne	
	eff_area	9(6).9(2)	surface efficace	
	add_desc	X(500)	description supplémentaire	
	d_upd	9(8)	date de création des données ou mise à jour la plus récente des données	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Données internes du BR

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
alloc_id			Identificateur de l'attribution	à usage interne du BR
	ntc_year	9(2)	année de soumission de la fiche de notification	PK
	grp_id_last	9(9)	grp_id de la dernière attribution	
cmr_history			Tableau de l'historique de l'engin spatial	
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	itu_scraft_id	9(9)	identificateur unique de l'engin spatial	PK, FK
	seq_no	9(4)	numéro de séquence	PK, FK
	reg_st	X	code indiquant le statut réglementaire (F = première mise en service, S = suspension de l'utilisation, R = reprise de l'utilisation)	
	d_reg_st	9(8)	Date de la première mise en service/de la suspension de l'utilisation/de la reprise de l'utilisation	
	rsn_susp	X(255)	raison de la suspension de l'utilisation	
	wic_no	9(4)	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été la plus récemment publiée	données du BR
com_el			Éléments communs	à usage interne du BR
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	prov	X(12)	disposition du Règlement des radiocommunications selon laquelle la fiche de notification est soumise	
	plan_id	X(4)	identificateur du plan	FK
	adm	X(3)	symbole de pays de l'administration notificatrice	
	ntwk_org	X(3)	symbole de l'organisation exploitant des réseaux à satellite régionaux ou internationaux (Tableau 2 de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux))	
	sat_name	X(30)	nom de la station spatiale	
	long_nom	S9(3).9(2)	longitude nominale de la station spatiale, indiquer «-» pour Ouest et «+» pour Est	en degrés de -179,99 à +180,00
	act_code	X	code indiquant la mesure à prendre concernant l'entité	voir NOTE 3
	ntf_rsn	X	motif de la notification - voir tableau «notice»	données calculées
	st_cur	X(2)	état du traitement de la fiche de notification	à usage interne du BR
	d_rcv	9(8)	date de réception de la fiche de notification	données du BR (jour/mois/année)
	wic_no	9(4)	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été la plus récemment publiée	données du BR
	wic_part	X	partie de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été le plus récemment publiée	données du BR
	ntc_type	X	code indiquant si la fiche de notification concerne un satellite géostationnaire [G], un satellite non géostationnaire [N], une station terrienne spécifique [S], une station terrienne type [T] ou une station de radioastronomie [R]	
	adm_ref_id	X(20)	identificateur de référence de la fiche de notification donnée par l'administration notificatrice	
	tgt_ntc_id	9(9)	identificateur de la fiche de notification à modifier ou à supprimer	
	stn_name	X(30)	nom de la station terrienne	
	long_dec	S9(3).9(4)	longitude de la station terrienne en degrés	données dérivées
	lat_dec	S9(2).9(4)	latitude de la station terrienne en degrés	données dérivées
	ctry	X(3)	symbole du pays ou de la zone géographique dans laquelle la station est située	

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Table du SNS	Nom du champ	Format	Description	Commentaires
	prov_desc	X(50)	Informations supplémentaires pour préciser la disposition exacte	
freq			Fréquence	à usage interne du BR
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	FK; voir NOTE 1
	emi_rcp	X	code identifiant un faisceau comme étant soit un faisceau d'émission [E] soit un faisceau de réception [R]	FK
	beam_name	X(8)	désignation du faisceau de l'antenne du satellite	FK
	grp_id	9(9)	identificateur unique du groupe	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no	9(4)	numéro de séquence	PK
	freq_sym	X	symbole d'unité, kilohertz [K], mégahertz [M] ou gigahertz [G]	
	freq_assgn	k:9(5).9(3) m:9(5).9(6) g:9(4).9(9)	fréquence assignée	
	freq_mhz	9(7).9(6)	fréquence assignée en MHz	
	freq_min	9(7).9(6)	fréquence minimale en MHz (fréquence assignée - demi largeur de bande)	
	freq_max	9(7).9(6)	fréquence maximale en MHz (fréquence assignée + demi largeur de bande)	
	bdwidth	9(8).9(2)	bande de fréquences assignée, exprimée en kHz	
	fdg_reg	X(2)	conclusions: conformité au Règlement des radiocommunications; Tableau 13A de la Préface à la BR IFIC (Services spatiaux) (13A1)	
	d_prot_eff	9(8)	date à partir de laquelle une liste d'assignments est prise en compte conformément aux RR1061-1065 ou RR1148-1154, selon le cas	
	wic_no	9(4)	numéro de la Circulaire WIC/IFIC dans laquelle la fiche de notification a été le plus récemment publiée	données du BR
	ntc_type	X	code indiquant si la fiche de notification concerne un satellite géostationnaire [G], un satellite non géostationnaire [N], une station terrienne spécifique [S], une station terrienne type [T] ou une station de radioastronomie [R]	
history			Données historiques concernant la transaction	à usage interne du BR
	ntc_id	9(9)	identificateur unique de la fiche de notification	PK, FK; voir NOTE 1
	seq_no	9(4)	numéro de séquence	PK
	oper_id	X(8)	identificateur unique de l'opérateur/du programme	
	d_hist	9(8).9(6)	date correspondant à la mesure prise par l'opérateur ou le programme	
	st_cur	X(2)	statut actuel de la transaction	
	hist_text	X(60)	description de la mesure prise concernant la fiche de notification	
srs_oak			Informations relatives au système de base de données	à usage interne du BR
	version_no	9(2)	numéro de la version actuelle de la base de données	PK
	version_no_sub	9(2)	Version mineure (ou secondaire) de la structure de base de données	
	d_create	9(8)	date de la création de la base de données	
	d_last_export	9(8)	date de l'exportation la plus récente d'un réseau dans la base de données.	
	comment	X(30)	commentaires	

Notes relatives aux tables décrivant les données soumises au titre de l'Ap4/2 et de l'Ap4/3

NOTE 1 : Numéros d'identification (ntc_id, grp_id, strp_id, ngma_id, seq_no) et description des tables relationnelles

Les numéros d'identification dont il est question ci-après sont à utiliser dans les tables relationnelles (que les administrations utiliseront pour la soumission sur support électronique), comme indiqué ci-dessous, de manière que les différentes tables composant la fiche de notification puissent être interprétées correctement par le BR. Cela est d'autant plus important que ces tables sont fondées sur la théorie des bases de données relationnelles et que l'on peut avoir plus d'une soumission par base de données.

1.1 Description des tables relationnelles

Nous expliquons ci-après brièvement la structure des tables relationnelles. La théorie relationnelle, sur laquelle sont fondées les bases de données relationnelles, fait intervenir les relations intrinsèques des données. Pour élaborer une base de données relationnelle, il faut d'abord identifier les entités qui font partie de l'objet modélisé, leurs attributs et les relations qui existent entre elles. Le diagramme relationnel d'entités pour ces tables, qui a été élaboré afin de modéliser les réseaux à satellite et les stations terriennes, et qui est utilisé comme base pour ces tables, est reproduit dans l'**Annexe 1**. Les données sont soumises à un processus de «normalisation», technique qui permet d'identifier toutes les tables et leurs relations. Chaque table a une clé primaire (PF) qui identifie de façon unique chacune de ses rangées. La possibilité de relier les tables les unes aux autres, et de reconstruire ainsi correctement la fiche de notification, est assurée par le fait que chaque rangée de la table liée contient un élément de données appartenant à la table avec laquelle la première est reliée, ce qui permet d'identifier cette relation; c'est ce que l'on appelle une clé importée (FK). Les numéros d'identification dont il est question dans la présente note sont non seulement l'élément de données d'identification primaire d'une fiche de notification, mais servent aussi de clés importées dans les tables liées. Chaque table qui identifie une entité contient les éléments de données (ou attributs) de cette entité. Chaque ensemble d'éléments de données appelé rangée apparaît autant de fois qu'il y a d'entrées dans la table.

Pour les besoins de l'exposé, on peut considérer que les tables se répartissent en trois ensembles disjoints: «tables station et tables associées», «tables groupe» et «tables associées au groupe». L'**Annexe 3** illustre la répartition des tables du diagramme relationnel d'entités selon leur appartenance à l'un de ces trois ensembles.

L'**Annexe 6** donne le diagramme relationnel d'entités pour les données soumises sur le SRS (y compris les modèles de fiche de notification Ap4/2, Ap4/3, Ap4/4 et Ap4/6, le modèle de fiche de notification Res49 (diligence due) et les plans pour les services spatiaux - Appendices 30, 30A, 30B), à l'exclusion des données de référence.

1.2 «Tables station et tables associées» (ntc_id, strp_id, ngma_id)

Les tables de cet ensemble sont les tables **notice, strap, ngma, geo, non_geo, cmr_syst, orbit, phase, c_pfd, sat_oper, orbit_lnk, e_stn, s_beam, e_ant, e_ant_elev** et **hor_elev**. Dans ces tables, l'administration affectera pour chaque fiche de notification une valeur unique à l'élément de données «ntc_id». Cet élément de données est présent dans chaque table de cet ensemble, soit comme la **clé primaire (PK)**, soit comme composant de la clé primaire (**clé importée (FK)**). Ainsi, chaque table contenant des données correspondant à une même fiche de notification aura la même valeur pour «ntc_id». Après acceptation et publication par le BR, la soumission recevra une valeur différente

pour «ntc_id»; il s'agira alors d'une valeur qui aura été attribuée par le BR⁵. L'administration pourra toutefois identifier la fiche de notification en lui assignant un numéro de série ou une autre référence dans l'élément de données «adm_ref_id» figurant dans la table **notice**.

La table **strap** (connexion) contient les éléments de données relatifs aux informations de connexion (connexions entre les fréquences et les faisceaux de la liaison montante et de la liaison descendante). La clé primaire de cette table contient un identificateur «strp_id» qui identifie de manière unique chaque rangée de la table (autrement les rangées auraient la même clé primaire). Les connexions appartenant au même réseau à satellite auront toutes des valeurs distinctes de «strp_id». De même, la table **ngma** (qui contient les informations sur le bruit de la liaison et sur le gain de transmission pour les connexions) a dans sa clé primaire, un identificateur «ngma_id» qui permet d'identifier de façon unique chaque rangée de la table; les valeurs utilisées ici doivent être uniques pour chaque rangée de la table appartenant au même réseau à satellite.

Lorsqu'elle souhaite modifier ou supprimer un réseau à satellite ou une station terrienne notifiés antérieurement et déjà enregistrés dans la base de données du Bureau (Fichier de référence pour les cas enregistrés conformément à l'article 13 et demandes de coordination pour un réseau à satellite ou une station terrienne (Article 11, Sections II et III)), l'administration doit renvoyer au réseau ou à la station à modifier en utilisant la valeur du numéro d'identification de fiche qui leur a été attribuée par le BR et qui a été publiée dans la Circulaire hebdomadaire (ou la Section spéciale) sous la forme de l'élément de données «ntc_id» (la note de bas de page 2 décrit la différence entre la valeur d'identification «ntc_id» telle que publiée par le BR et la valeur fournie par l'administration dans la soumission). Dans le cas d'une notification de modification ou de suppression envisagée, l'élément de données «tgt_ntc_id» inscrit dans la table **notice** doit toujours contenir le numéro d'identification du réseau ou de la station cible qui a été publié par le BR.

Lorsqu'elle souhaite modifier ou supprimer des valeurs notifiées antérieurement (et enregistrées) de connexion ou de bruit de liaison/gain de transmission, l'administration doit renvoyer aux valeurs de connexion ou de bruit de liaison/gain de transmission à modifier en utilisant les identificateurs «strp_id» ou «ngma_id» avec lesquels les éléments de données en question ont été notifiés et publiés dans la Circulaire hebdomadaire (ou la Section spéciale). Si elle souhaite ajouter des valeurs de connexion ou de bruit de liaison/gain de transmission à un réseau à satellite antérieurement notifié (et inscrit), l'administration doit s'assurer que les identificateurs des valeurs additionnelles de connexion et de bruit de liaison/gain de transmission, c'est-à-dire «strp_id» et «ngma_id», sont tous deux uniques dans l'ensemble d'identificateurs utilisés pour le même réseau à satellite (c'est-à-dire compte tenu des valeurs des éléments de données connexion et bruit de liaison/gain de transmission notifiées antérieurement).

1.3 «Table groupe» (ntc_id, grp_id)

Cet ensemble est constitué par la table **grp** contenant une rangée de données pour chaque groupe de fréquences assignées qui est soumis pour chaque faisceau d'antenne. La clé importée de cette table contient la valeur «ntc_id», ainsi que le nom du faisceau et l'indicateur d'émission ou de réception du faisceau d'antenne auquel appartient le groupe. La clé primaire de cette table est l'élément de données «numéro d'identification de groupe» («grp_id») qui identifie de manière unique cette rangée dans la table **grp**. Celle-ci contient les éléments de données qui sont communs à un groupe (ou à une liste) de fréquences assignées. Lorsque la soumission sera publiée par le BR, la

⁵ Puisque chaque notification est traitée dans le système de réseaux spatiaux (SNS) du BR, il doit lui être attribué un «numéro d'identification de fiche de notification» unique dans le SNS. Ce numéro sera utilisé dans les références ultérieures à cette fiche de notification. C'est pourquoi la valeur de «ntc_id» est différente une fois que la fiche de notification a été publiée par le BR. Ce principe s'applique également au «numéro d'identification de groupe» (grp_id).

valeur de «grp_id» sera différente (il s'agira de la valeur attribuée par le BR)⁴. La table **grp** indique un autre élément de données - «page_no» - que l'administration peut utiliser pour identifier ce groupe dans la soumission.

Lorsqu'elle souhaite modifier un groupe de fréquences assignées à un réseau à satellite ou à une station terrienne notifiés antérieurement (et inscrit dans le Fichier de référence), l'administration doit faire référence au groupe de fréquences assignées à modifier en utilisant la valeur de «grp_id» qui lui a été attribuée par le BR et qui a été publiée dans la Circulaire hebdomadaire (ou la Section spéciale). Ce numéro d'identification du groupe cible de fréquences assignées doit être indiqué dans l'élément de données «tgt_grp_id» figurant dans la table **grp**.

1.4 «Tables associées au groupe» (grp_id, numéro de séquence)

Les tables de cet ensemble sont les tables **assgn**, **emiss**, **mod_char**, **carrier_fr**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn**, **srv_area**, **e_as_stn**, **s_as_stn** et **e_srvcls**. Ces tables contiennent les blocs de données communs à un groupe de fréquences assignées, ainsi que les fréquences assignées elles-mêmes. Ces données se composent de listes d'émissions et des valeurs qui s'y rapportent, de données de coordination, de stations terriennes associées et de stations spatiales associées. Chaque table de cet ensemble a pour composante de sa clé primaire la valeur «grp_id» de la rangée de la table **grp** à laquelle elle appartient, ce qui identifie sa relation avec la table **grp**.

La table **e_srvcls** est liée indirectement à la table **grp** par l'intermédiaire de la table **e_as_stn** (station terrienne associée). Le nom de la station terrienne associée y figure donc en tant que clé importée, en complément de la valeur «grp_id».

Les tables **assgn**, **emiss**, **mod_char**, **carrier_fr**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn**, **srv_area** et **e_srvcls** contiennent un numéro de séquence «seq_no» qui fait partie de la clé primaire et identifie de manière unique les rangées de ces tables qui pourraient autrement avoir des valeurs de clé primaire identiques.

Lorsqu'elle souhaite modifier les données de cet ensemble de tables, l'administration doit identifier la rubrique de la table **grp** à laquelle cet ensemble de données appartient (voir sous 1.3) et doit fournir l'ensemble de données modifié.

⁴ Puisque chaque notification est traitée dans le système de réseaux spatiaux (SNS) du BR, il doit lui être attribué un «numéro d'identification de fiche de notification» unique dans le SNS. Ce numéro sera utilisé dans les références ultérieures à cette fiche de notification. C'est pourquoi la valeur de «ntc_id» est différente une fois que la fiche de notification a été publiée par le BR. Ce principe s'applique également au «numéro d'identification de groupe» (grp_id).

NOTE 2: Appendices (numéros d'appendice)

Dans certaines des tables définies pour la soumission sur support électronique (énumérées ci-dessous), certains éléments de données sont assortis dans la colonne **Commentaires** d'une remarque indiquant qu'ils renvoient à des numéros d'appendice. Il s'agit d'éléments de données qui peuvent être présentés graphiquement (par exemple sous forme de diagrammes) dans un format de données graphiques du BR, sous forme d'équations ou en tant que texte simple. Ces divers types de formats de données doivent être ajoutés en tant qu'appendice à la soumission sur l'application web pour la soumission électronique.

Le tableau ci-dessous énumère les divers diagrammes/appendices autres que les diagrammes devant être soumis dans un fichier mdb au format GIMS et les tables dans lesquelles ils sont requis:

Réf. à Ap4	Nom de la table	Colonne	Description
B5c	e_ant	attch_e	Diagramme de rayonnement de l'antenne de la station terrienne (lorsqu'ils sont fournis sous forme d'équations)
B5c	e_ant	attch_e_x	Numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement contrapolaire
A7a	e_stn	attch_hor	Diagramme d'angle d'élévation de l'horizon
A10a	e_ant	attch_crdn	Diagramme de zone de coordination de la station terrienne
BR92	s_beam	attch_alpha_beta	Explication lorsqu'il est impossible de fournir l'angle alpha ou l'angle beta
B3b1	s_beam	attch_pfd_steer	Méthode requise dans la Règle de procédure relative au numéro 21.16
B3c1	s_beam	attch_e	Numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement d'antenne copolaire
C8c2	emiss	attch_pep	Raison pour laquelle il n'y a pas de puissance de crête minimale
C8c4	emiss	attch_mpd	Raison pour laquelle il n'y a pas de densité de puissance minimale
C8e2	emiss	attch_c2n	Raison pour laquelle il n'y a pas de rapport porteuse/bruit
C9a8	mod_char	attch_mod	Appendice indiquant pour tous les autres types de modulation, les caractéristiques qui peuvent être utiles pour une étude des brouillages
C9a5a	mod_char	attch_sig	Nature du signal modulant pour une porteuse à modulation d'amplitude
C9c1	ngeo_diag_grp	attch_multi_access	Type d'accès multiple
C9c2	ngeo_diag_grp	attch_spec_mask	Gabarit spectral
C11b	ngeo_diag_grp	attch_aff_rgn	Renseignements nécessaires pour calculer la région affectée
C10d5a	e_as_stn	attch_e	Appendice pour le diagramme de rayonnement copolaire

SECTION III - Chapitre 1: Précisions relatives au contenu des éléments de données du SNS

Réf. à Ap4	Nom de la table	Colonne	Description
C10d5b	e_as_stn	attch_e_x	Appendice pour le diagramme de rayonnement contrapolaire
A4b4q	orbit	attch_alt	Appendice pour l'altitude de l'apogée et du périégée en kilomètres
	ntc_commit	attch_no	Appendice correspondant au libellé de l'engagement dans l'élément de données commit_type

NOTE 3: Code d'action (act_code)

Nous expliquons ici brièvement la structure des données soumises concernant le réseau à satellite et la station terrienne (définies dans l'Appendice 4), afin de spécifier l'utilisation de l'élément de données «act_code» (appelé code d'action). Cette description a été mise à jour compte tenu des dispositions du point 5 du décide de la Résolution 55 de la CMR-2000 qui fait obligation de soumettre les fiches de notification sur support électronique.

Un réseau à satellite/une station terrienne peut être considéré comme une structure hiérarchique en forme «d'arbre inversé» dans laquelle les tables sont présentées sur quatre différents niveaux. Au niveau le plus élevé (niveau «station»), on trouve les données relatives à la station spatiale/station terrienne contenues dans les tables **notice**, **geo**, **non_geo**, **orbit**, **phase**, **c_pfd**, **sat_oper**, **orbit_lnk**, **e_stn**, **e_ant_elev** et **hor_elev**. Le niveau suivant est celui du faisceau d'antenne (niveau «faisceau») représenté par les tables **s_beam** et **e_ant**; on compte une rangée de données par faisceau d'antenne de satellite/station terrienne. Le niveau suivant est le niveau «groupe» qui comprend les tables **grp**, **assgn**, **emiss**, **mod_char**, **carrier_fr**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn** et **srv_area**. Ces tables contiennent les données appartenant à un groupe (ou à une liste) de fréquences assignées, par exemple émissions, données de coordination, classe de station, zone de service, largeur de bande et fréquences. Tous les éléments de données communs figurent dans la table **grp** et les listes de données (fréquences, émissions, etc.) dans les tables **assgn**, **emiss**, **provn**, **srvcls**, **gpub_ssn** et **srv_area**. Au-dessous du niveau «groupe», on trouve les tables **e_as_stn**, **s_as_stn**, et **e_srvcls**, qui peuvent être considérées comme appartenant au niveau «inférieur». En outre, pour les satellites géostationnaires, il existe deux tables pour les données de connexion (table **strap**) et les données associées telles que le bruit de la liaison et le gain de transmission (table **ngma**). Elles peuvent être considérées comme de niveau inférieur à la table **geo**, mais elles sont indépendantes des faisceaux d'antenne. On se reportera aux diagrammes ci-joints (Annexes 4 et 5) pour une illustration de ces tables et des niveaux applicables aux modèles de fiche de notification Ap4/II et Ap4/III.

L'élément de données «act_code» qui apparaît à chacun des niveaux décrits ci-dessus spécifie si l'information relevant de ce niveau (et dans certains cas de niveaux inférieurs) doit être ajoutée, modifiée, remplacée ou supprimée pendant le traitement de la notification ou la demande de coordination. Les valeurs autorisées sont A (ajouter), M (modifier), S (supprimer) et vide. Le terme «existant» renvoie à un réseau à satellite ou à une station terrienne notifiés antérieurement⁶ qui ont été inscrits dans le Fichier de référence ou publiés en tant que demande de coordination. Les termes «niveau inférieur» et «niveau supérieur» se rapportent aux éléments de données des tables qui sont structurellement inférieures ou supérieures au niveau considéré, comme indiqué dans les diagrammes mentionnés plus haut (voir ci-joint).

1. Niveau «Station» (table **notice**)

L'élément de données «act_code» de la table **notice** doit contenir l'une des valeurs suivantes :

vide non autorisé à ce niveau

A si la notification concerne un nouveau réseau à satellite ou une nouvelle station terrienne (notifiés pour la première fois); dans ce cas, «act_code» à tous les niveaux inférieurs doit rester vide;

M si la notification contient des modifications apportées à un réseau à satellite ou à une station terrienne notifiés antérieurement⁶;

⁶ Les termes «notifiés antérieurement» s'entendent d'un réseau à satellite ou d'une station terrienne qui ont déjà été enregistrés dans le Fichier de référence, ou qui ont été publiés dans une demande de coordination.

⁶ Les termes «notifiés antérieurement» s'entendent d'un réseau à satellite ou d'une station terrienne qui ont déjà été enregistrés dans le Fichier de référence, ou qui ont été publiés dans une demande de coordination.

S si la notification a pour but de supprimer un réseau à satellite ou une station terrienne notifiés antérieurement⁶; dans ce cas, les données ne doivent être présentes que dans la table **notice** (et dans l'une des tables **geo** ou **non_geo**, ou **e_stn**, selon le cas); aucun autre élément de données ne doit figurer dans la notification.

2. Niveau «faisceau» (table **s_beam** ou **e_ant**)

Les valeurs suivantes sont autorisées pour l'élément de données «act_code» à ce niveau:

vide si l'élément de données «act_code» au niveau supérieur est A

A si ce faisceau ou cette antenne sont ajoutés à un réseau à satellite ou à une station terrienne existants; l'élément de données «act_code» au niveau supérieur doit être M; l'élément de données «act_code» à tous les niveaux inférieurs doit être vide;

M s'il s'agit d'un faisceau existant ou d'une antenne existante qui est modifié, soit à ce niveau, soit à un niveau inférieur; pour une soumission électronique, toutes les données relatives au faisceau doivent être fournies et si des données doivent être modifiées à ce niveau, les éléments de données correspondants doivent contenir la valeur modifiée; les seules valeurs qui peuvent être laissées vides sont les numéros d'appendice pour le diagramme des contours de gain de l'antenne, le diagramme de gain d'antenne en direction de l'orbite géostationnaire et le diagramme de rayonnement; l'élément de données «act_code» au niveau supérieur sera M;

S s'il est prévu de supprimer un faisceau ou une antenne existants ainsi que tous les groupes qui leur sont inférieurs; l'élément de données «act_code» au niveau supérieur sera M; il ne doit pas y avoir de données inférieures à ce niveau.

3. Niveau «Groupe» (table **grp**)

L'élément de données «act_code» doit contenir l'une des valeurs suivantes à ce niveau:

vide si l'élément de données «act_code» à l'un des niveaux supérieurs est A;

A si ce groupe est ajouté à un faisceau ou à une antenne existants; l'élément de données «act_code» à chacun des niveaux supérieurs sera M; l'élément de données «act_code» au niveau inférieur sera vide;

M si un groupe existant est modifié, soit à ce niveau, soit au niveau inférieur; pour une soumission électronique, toutes les données relatives au groupe doivent être fournies et si des données doivent être modifiées à ce niveau, les éléments de données correspondants doivent contenir la valeur modifiée; la seule valeur qui peut être laissée vide est le numéro de l'appendice pour le diagramme de zone de service; l'élément de données «act-code» à chacun des niveaux supérieurs sera M; si la modification concerne l'une des listes de fréquences (table **assgn**), d'émissions (table **emiss**), d'informations de coordination (table **provn**), de combinaisons classe de station/nature du service (table **srvcls**), de références aux sections spéciales (table **gpub_ssn**) ou des pays de la zone de service (table **srv_area**), les listes modifiées seront alors fournies dans leur totalité sous la forme qu'elles auront une fois la modification effectuée;

S s'il est prévu de supprimer un groupe existant et toutes les données qui lui sont inférieures; l'élément de données «act-code» à chacun des niveaux supérieurs sera M, aucun élément de données ne doit figurer dans l'une des autres tables, soit à ce niveau, soit à un niveau inférieur.

4. Niveau «inférieur» (tables **e_as_stn/s_as_stn**)

L'élément de données «act_code» à ce niveau doit contenir l'une des valeurs suivantes:

- vide** si l'élément de données «act_code» à l'un des niveaux supérieurs est A;
- A** si cette station associée est ajoutée à un groupe existant; l'élément de données «act_code» à chacun des niveaux supérieurs sera M;
- M** s'il s'agit d'une modification à apporter à une station spatiale ou terrienne associée existante; pour une soumission électronique, toutes les données relatives à la station spatiale/terrienne associée doivent être fournies et si des données doivent être modifiées à ce niveau, les éléments de données correspondants doivent contenir la valeur modifiée; la seule valeur qui peut être laissée vide est le numéro de l'appendice pour le diagramme de rayonnement; l'élément de données «act_code» à chacun des niveaux supérieurs sera M; si la modification se rapporte à la liste des combinaisons classe de station/nature du service (table **e_srvcls**), cette liste doit être fournie dans sa totalité dans la forme qu'elle aura une fois la modification effectuée;
- S** S'il est prévu de supprimer une station associée existante; l'élément de données «act_code» à chacun des niveaux supérieurs sera M.

5. Tables **strap** et **ngma**

Les valeurs suivantes sont autorisées pour l'élément de données «act_code» dans ces tables:

- vide** si l'élément de données «act_code» au niveau station est A;
- A** si cette rangée de données de connexion ou de bruit de la liaison/gain de transmission est ajoutée à un réseau à satellite existant; l'élément de données «act_code» au niveau station sera M;
- M** s'il s'agit d'une modification d'une rangée de données de connexion ou de température de bruit de liaison/gain de transmission; tous les éléments et données doivent être fournis, avec les valeurs modifiées demandées; elles seront utilisées pour remplacer les éléments de données restants correspondants; l'élément de données «act_code» au niveau station sera M;
- S** s'il est prévu de supprimer une rangée existante de données de connexion ou de bruit de la liaison/gain de transmission; l'élément de données «act_code» au niveau station sera M.

NOTE 4: Diagramme d'antenne de la station terrienne

Si le diagramme de rayonnement de la station terrienne n'est pas spécifié comme relevant de la Recommandation UIT-465, de la Recommandation UIT-580, de l'AP28, de l'AP29 et s'il n'est pas non plus représenté par $A-25 \cdot \text{LOG}(\Phi)$, dans lequel A est un nombre à deux chiffres (généralement 32, 29 ou 27) mais peut être décrit par deux expressions logarithmiques:

$$\begin{aligned} G &= G_{\text{MAX}} & \Phi < 1^\circ \\ G &= \text{COEFA} - \text{COEFB} \cdot \text{LOG}(\Phi) & 1^\circ \leq \Phi \leq \Phi_{\text{I1}} \\ G &= \text{MAX}(\text{MIN}(G(\Phi_{\text{I1}}), \text{COEFC} - \text{COEFD} \cdot \text{LOG}(\Phi)), -10) & \Phi > \Phi_{\text{I1}} \end{aligned}$$

il faut alors indiquer les valeurs de COEFA, COEFB, COEFC, COEFD et Φ_{I1} . Deux exemples sont donnés ci-dessous.

Exemple 1

$$\begin{aligned} G &= 29 - 25 \log \varphi & 1^\circ \leq \varphi \leq 20^\circ \\ G &= 32 - 25 \log \varphi & 20^\circ < \varphi \leq 48^\circ \\ G &= -10 & \varphi > 48^\circ \\ \text{soit } \Phi_{\text{I1}} &= 20 \end{aligned}$$

Exemple 2

$$\begin{aligned} G &= 29 - 25 \log \varphi & 1^\circ \leq \varphi \leq 6,9^\circ \\ G &= 8 & 6,9^\circ < \varphi < 9,1^\circ \\ G &= 32 - 25 \log \varphi & 9,1^\circ < \varphi \leq 48^\circ \\ G &= -10 & \varphi > 48^\circ \\ \text{soit } \Phi_{\text{I1}} &= 6,9 \end{aligned}$$

NOTE 5 : Codes utilisés dans «fdg_ref.d_type»

Dans «fdg_ref», les éléments de données «d_type» et «d_fdg_rev» sont utilisés conjointement pour indiquer une date relative à un réexamen à effectuer concernant les conclusions formulées pour une assignation de fréquence (voir le Tableau 13B3) ainsi que pour enregistrer les délais réglementaires du BR concernant les assignations de fréquence (voir le tableau ci-après). L'élément de données «d_type» contient le code indiquant le type et l'élément de données «d_fdg_rev» contient la date concernée.

Pour l'explication des codes associés à la date relative à un réexamen à effectuer concernant les conclusions formulées pour une assignation de fréquence, se reporter au Tableau 13B3.

Les codes utilisés pour enregistrer les délais réglementaires du BR sont les suivants:

Symbole	Description
E	Date à laquelle la demande d'application de la procédure spéciale prévue dans la Résolution 553 est reçue. Cette date sera différente de celle à partir de laquelle une assignation est prise en compte conformément au Règlement des radiocommunications (date 2D), laquelle sera établie par le Bureau conformément au paragraphe 10 de la Pièce jointe à la Résolution 553 (CMR-12).
G	Délai réglementaire applicable à la mise en service. À fournir uniquement si le délai réglementaire a été prorogé par suite de décisions prises par le RRB ou les CMR
H	Date limite réglementaire à utiliser comme délai réglementaire pour la soumission de la demande de coordination. Requête pour les fiches de notification API (numéro 9.5D).
I	Date de réception des renseignements complets relatifs au principe de diligence due. À fournir pour les fiches de notification autres que celles soumises conformément à la Résolution 49 et à la Résolution 552 (CMR 12).
K	Date de réception de la demande de coordination correspondante pour le groupe d'assignations de fréquence. Requête uniquement pour les fiches relatives à la notification.
L	Date de réception des informations relatives à l'échec du lancement. Requête uniquement pour les fiches de notification AP30, 30A et 30B.
M	Date de réception de l'assignation correspondante inscrite dans le Fichier de référence international des fréquences avec une conclusion favorable. Pour la mise en oeuvre du 2ème gabarit de puissance surfacique de l'Annexe 4 de l'Appendice 30.
N	Date de réception des renseignements de notification correspondants reçus, pour la bande 21,4-22 GHz, en vue de la mise en oeuvre des gabarits de puissance surfacique au titre de la Résolution 553 (CMR-12).
O	Date à laquelle un cas normal est reçu pour la bande 21,4-22 GHz. Cette date sera la même que celle à partir de laquelle une assignation est prise en compte conformément au Règlement des radiocommunications (date 2D).
P	Date de l'assignation inscrite dans le Plan/la Liste. Requête uniquement pour les fiches de notification AP.30, 30A et 30B.
Q	Date de réception de la soumission correspondante relative à la Partie A. Requête uniquement pour les fiches de notification AP.30, 30A et 30B. À compter du 1er janvier 2013 transféré vers grp. d_rcv_start.
R	Le Bureau a été informé que l'utilisation de cette assignation, qui avait été suspendue, a repris à cette date.
S	Le Bureau a été informé que l'utilisation de cette assignation est suspendue à compter de cette date.
U	Première date de mise en service (point h) de l'Annexe 2 de la Résolution 552). Cette date a déjà été fournie au titre de l'Article 11 et est insérée par le Bureau.

NOTE 6: Codes utilisés dans *tr_aff_ntw.coord_prov*

Pour faire la distinction entre les cas relatifs au numéro 9.7 et à l'Article 7 de l'Appendice 30A, on utilise les symboles suivants dans le champ *coord_prov* du tableau *tr_aff_ntw* dans la base de données SRS.

9.7-CI: Delta T/T > 6%, pour le Cas I uniquement (Réseaux utile et brouilleur partageant une bande de fréquences dans le même sens de transmission)

9.7-CII ou A30A#7.1-CII: Delta T/T > 6%, pour le Cas II uniquement (Réseaux utile et brouilleur partageant la même bande de fréquences dans des sens de transmission opposés (utilisation bidirectionnelle))

A30A#7.1-CI: le critère de puissance surfacique est dépassé ou Delta T/T > 6%, pour le Cas I uniquement (Réseaux utile et brouilleur partageant une bande de fréquences dans le même sens de transmission)

9.7-FO: Chevauchement de fréquences avec des liaisons inter-satellites entre une station spatiale géostationnaire et une station spatiale non géostationnaire, conformément au numéro 5.328B du RR.

NOTE 7: Codes utilisés pour ntc_commit.commit_type

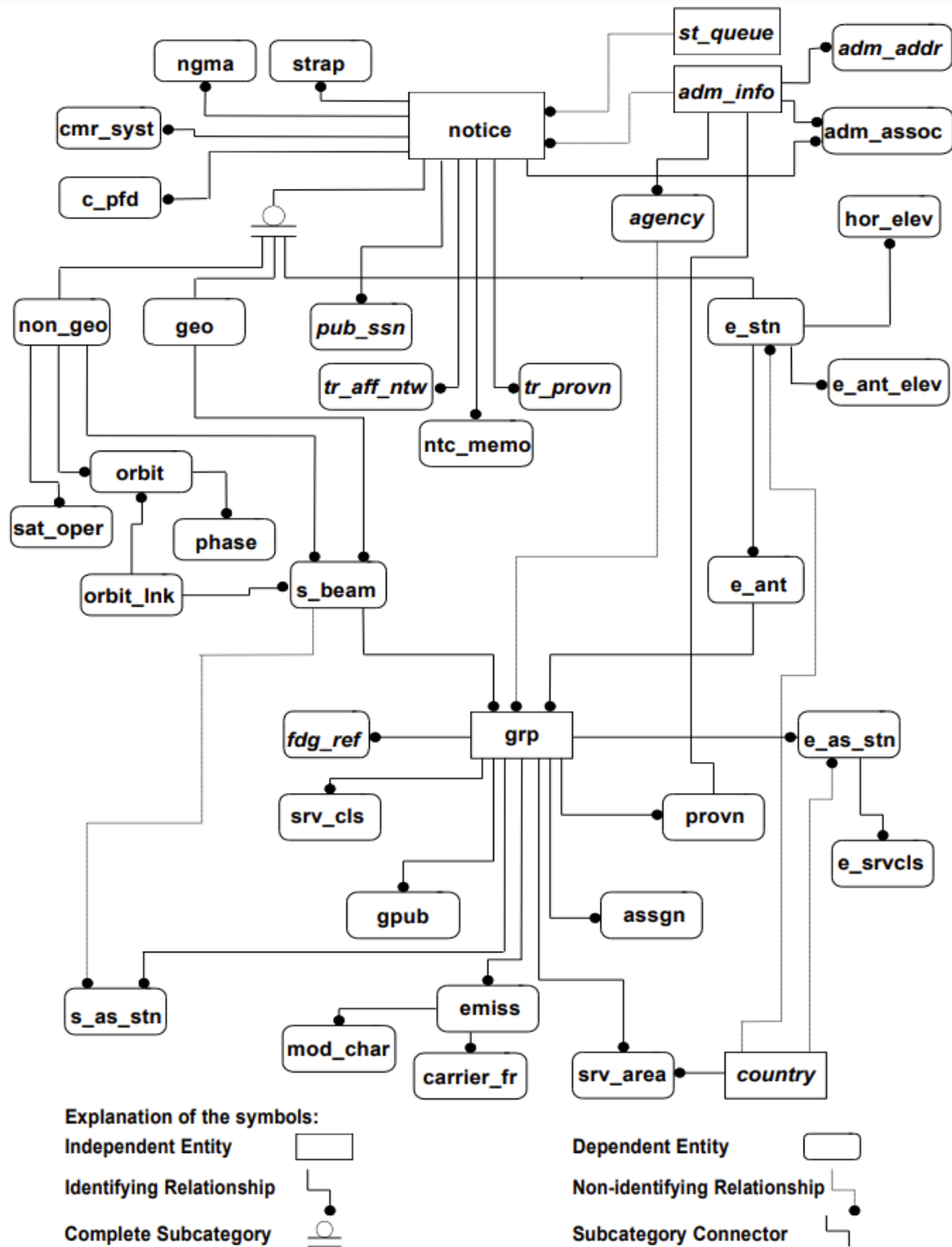
Dans le tableau ntc_commit, l'élément de données commit_type est utilisé pour indiquer le type d'engagement réglementaire fourni par l'administration en ce qui concerne la notification actuelle.

Les codes, assortis des références correspondantes à l'Appendice 4 ou à des Résolutions spécifiques, à saisir pour l'élément de données commit_type sont les suivants :

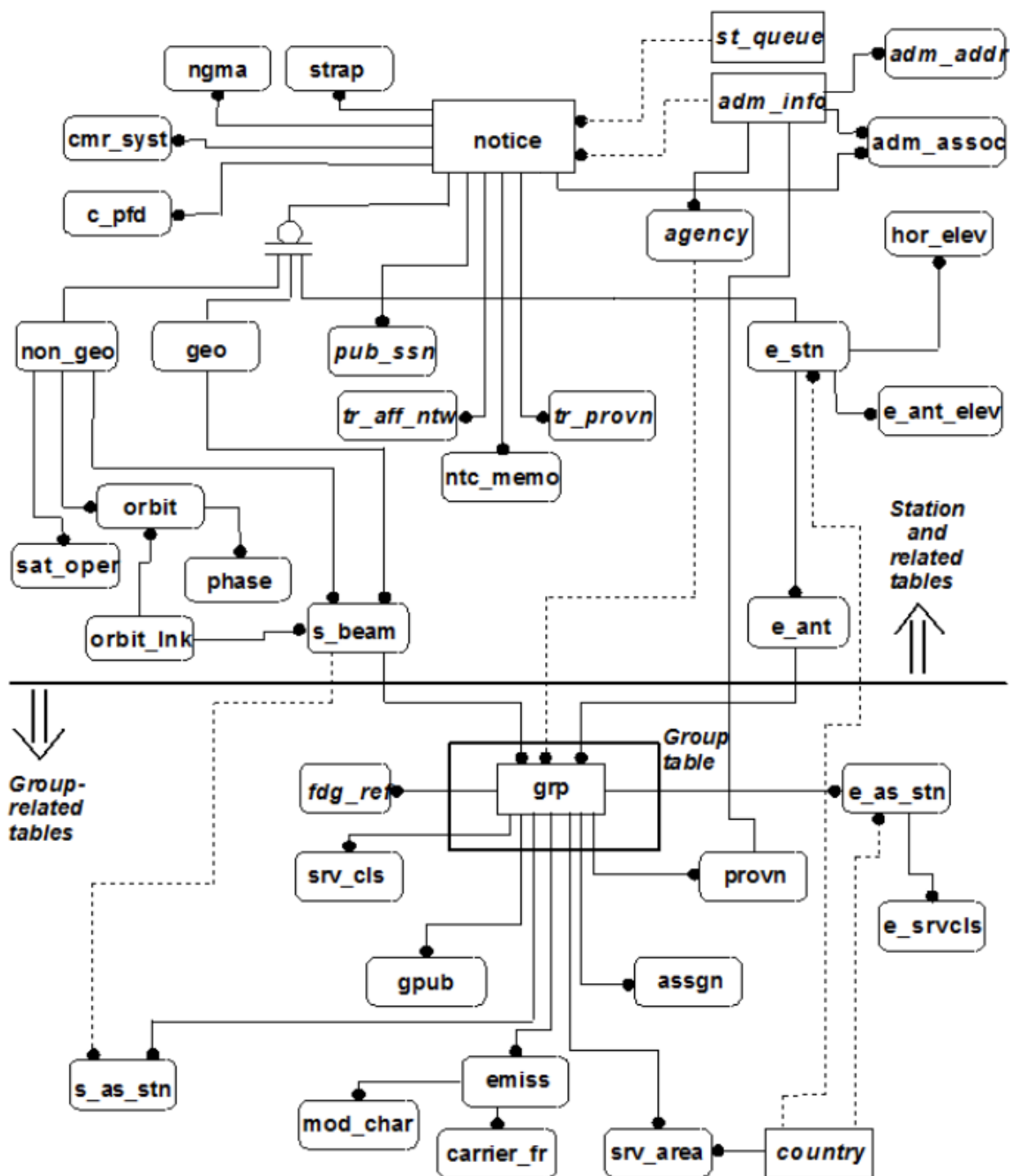
Code	Référence au RR	Description
AIRCRAFT_ES	AP4, A.18.a	un engagement selon lequel les caractéristiques de la station terrienne d'aéronef (STA) du service mobile aéronautique par satellite sont conformes à celles de la station terrienne spécifique et/ou type publiées par le Bureau pour la station spatiale à laquelle la STA est associée
AP30B_ESIM_RE S121_1	AP4, A.29.a	un engagement selon lequel les caractéristiques des stations ESIM relevant de l'Appendice 30B doivent rester dans les limites des caractéristiques types des stations terriennes notifiées au titre de l'Appendice 30B associées aux réseaux à satellite avec lesquels ces stations ESIM communiquent, telles que publiées par le Bureau
AP30B_ESIM_RE S121_2	AP4, A.30.a	un engagement selon lequel le fonctionnement des stations ESIM relevant de l'Appendice 30B serait conforme au Règlement des radiocommunications et à la Résolution 121 (COM5/2) (CMR-23)
AP30B_ESIM_RE S121_20	AP4, A.19.a	un engagement selon lequel l'utilisation de l'assignation ne doit pas causer de brouillages inacceptables aux assignations pour lesquelles un accord doit encore être obtenu ni s'accompagner d'une demande de protection vis à vis de ces assignations (à fournir uniquement si la fiche de notification est soumise au titre du § 6.25 de l'Article 6 de l'Appendice 30B ou au titre du paragraphe 20 de la Section A de la Partie 1 de l'Annexe 1 de la Résolution 121 (COM5/2) (CMR-23))
AP30B_ESIM_RE S121_3	AP4, A.31.a	un engagement selon lequel le fonctionnement des stations ESIM relevant de l'Appendice 30B serait conforme au point 2.1 du décide et aux points 2, 2.1 et 2.2 du décide en outre de la Résolution 121 (COM5/2) (CMR-23)
AP30B_ESIM_RE S121_4	AP4, A.32.a	un engagement selon lequel, dès réception d'un rapport signalant des brouillages inacceptables, l'administration notificatrice du réseau du SFS OSG avec lequel la station ESIM de l'Appendice 30B communique se conformera aux procédures décrites au point 9 du décide de la Résolution 121 (COM5/2) (CMR-23)
ART22_SEC_V	AP4, A.25.a	un engagement de l'administration selon lequel elle respectera les numéros 22.22, 22.23, 22.24 et 22.25
EFFORT_11-41-2	11.41.2	une indication au Bureau que des efforts ont été déployés, en vain, en vue d'effectuer la coordination avec les administrations dont les assignations ont constitué la base des conclusions défavorables relativement au numéro 11.38, conformément au numéro 11.41.2.
EIRPD_37G	AP4, A.28.a	un engagement de l'administration notificatrice d'un système du SFS non OSG fonctionnant à une altitude d'apogée supérieure à 407 km et inférieure à 2 000 km dans la bande de fréquences 37,5-38 GHz, selon lequel la densité de p.i.r.e. dans la bande de fréquences 36-37 GHz sera inférieure à -21 dB(W/100 MHz) par station spatiale pour des angles supérieurs à 65° par rapport au nadir vis-à-vis de la station spatiale du SFS
EPFD_A15A	AP4, A.15.a	un engagement selon lequel le système notifié se conformera aux limites opérationnelles additionnelles d'epfd indiquées dans le Tableau 22-4A1 conformément au numéro 22.5L
MILESTONE	AP4, A.23.a	un engagement indiquant que les caractéristiques modifiées ne causeront pas plus de brouillages ni n'exigeront une plus grande protection que les caractéristiques communiquées dans les renseignements de notification les plus récents publiés dans la Partie I-S pour les assignations de fréquence au système à satellites non géostationnaires
NGSO_QV	RES770, Res. 3	un engagement selon lequel le système non OSG du SFS respecte les limites indiquées au numéro 22.5L, conformément au point 3 du décide de la Résolution 770

Code	Référence au RR	Description
OFF_AXIS_A16A	AP4, A.16.a	un engagement selon lequel les stations terriennes associées fonctionnant avec un réseau à satellite géostationnaire du service fixe par satellite respectent les limitations de puissance hors axe prescrites aux numéros 22.26 à 22.28 ou 22.32 (selon le cas), conformément aux conditions prévues aux numéros 22.30, 22.31 et 22.34 à 22.39
PFD_5_502	AP4, A.16.b	un engagement des administrations selon lequel les systèmes notifiés se conformeront aux limites de puissance surfacique pour une seule source de brouillage prescrites au numéro 5.502
PFD_A17A	AP4, A.17.a	un engagement à se conformer au niveau de puissance surfacique par satellite produite à la surface de la Terre de $\square 129 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ dans une bande quelconque de 1 MHz dans des conditions de propagation en espace libre
RES123_1	AP4, A.34.a	un engagement selon lequel l'administration notificatrice exploitera les stations ESIM non OSG conformément au Règlement des radiocommunications, y compris à la Résolution 123 (CMR-23)
RES123_2	AP4, A.35.a	un engagement selon lequel l'administration notificatrice exploitera les stations ESIM non OSG conformément au point 3.5 du décide et aux points 1, 2, 3 et 4 du décide en outre de la Résolution 123 (CMR-23)
RES123_3	AP4, A.37.a	un engagement selon lequel l'administration notificatrice exploitera les stations ESIM non OSG conformément au point 3.7 du décide et aux points 1, 2, 3 et 4 du décide en outre de la Résolution 123 (CMR-23), voir le point 3.7.1 du décide de la Résolution 123 (CMR-23)
RES123_4	AP4, A.38.a	un engagement ferme, objectif, utilisable, mesurable et applicable selon lequel l'administration notificatrice s'emploiera, au cas où des brouillages inacceptables seraient signalés, à supprimer immédiatement les brouillages ou à les ramener à un niveau acceptable
RES156	AP4, A.19.b	un engagement au titre du point 1.5 du décide de la Résolution 156 (station ESIM)
RES169_ESIM_1	AP4, A.20.a	un engagement selon lequel la station ESIM sera exploitée conformément au Règlement des radiocommunications et à la Résolution 169
RES169_ESIM_2	AP4, A.21.a	un engagement selon lequel, dès réception d'un rapport signalant des brouillages inacceptables, l'administration notificatrice du réseau du SFS OSG avec lequel la station ESIM communique se conformera à la procédure décrite au point 4 du décide de la Résolution 169
RES169_ESIM_3	AP4, A.22.a	un engagement selon lequel la station ESIM aéronautique sera exploitée conformément aux limites de puissance surfacique à la surface de la Terre indiquées dans la Partie II de l'Annexe 3 de la Résolution 169
RES406	AP4, A.17.h	un engagement à se conformer au niveau de puissance surfacique par satellite produite à la surface de la Terre de $\square 170 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 14 \text{ kHz))}$ dans une bande quelconque de 14 kHz dans la bande de fréquences 137-138 MHz dans des conditions de propagation en espace libre
RES678	BR133	un engagement à se conformer au point 1.1 du décide de la Résolution 678 selon lequel toute station terrienne du service de recherche spatiale fonctionnant dans la bande de fréquences 14,8-15,35 GHz ne doit pas dépasser un niveau de puissance surfacique de -156 dB(W/m ²) pendant plus de 2% du temps dans une largeur de bande de 50 MHz dans la bande de fréquences 15,35-15,4 GHz, sur le site de toute station de radioastronomie faisant des observations dans la bande de fréquences 15,35-15,4 GHz
RES678_1	AP4, A.17.g.1	un engagement selon lequel la puissance surfacique équivalente (epfd) produite sur le site d'une station de radioastronomie dans la bande de fréquences 15,35-15,4 GHz sera respectée, comme indiqué au point 1.3 du décide de la Résolution 678 (CMR-23)
RES678_2	AP4, A.17.g.2	un engagement selon lequel la puissance surfacique (pfd) produite sur le site d'une station de radioastronomie dans la bande de fréquences 15,35-15,4 GHz sera respectée, comme indiqué au point 1.2 du décide de la Résolution 678 (CMR 23)
RES679_1	AP4, A.27.a	un engagement de l'administration notificatrice d'une station spatiale non OSG recevant des émissions dans les bandes de fréquences 27,5-28,6 GHz et 29,5-30,0 GHz, selon lequel la puissance surfacique équivalente produite en un point quelconque de l'orbite des satellites géostationnaires par les émissions de toutes les opérations combinées des liaisons inter satellites et Terre vers espace ne dépassera pas les limites indiquées dans l'Article 22 et les Tableaux 22-1B, 22-1C et 22-2

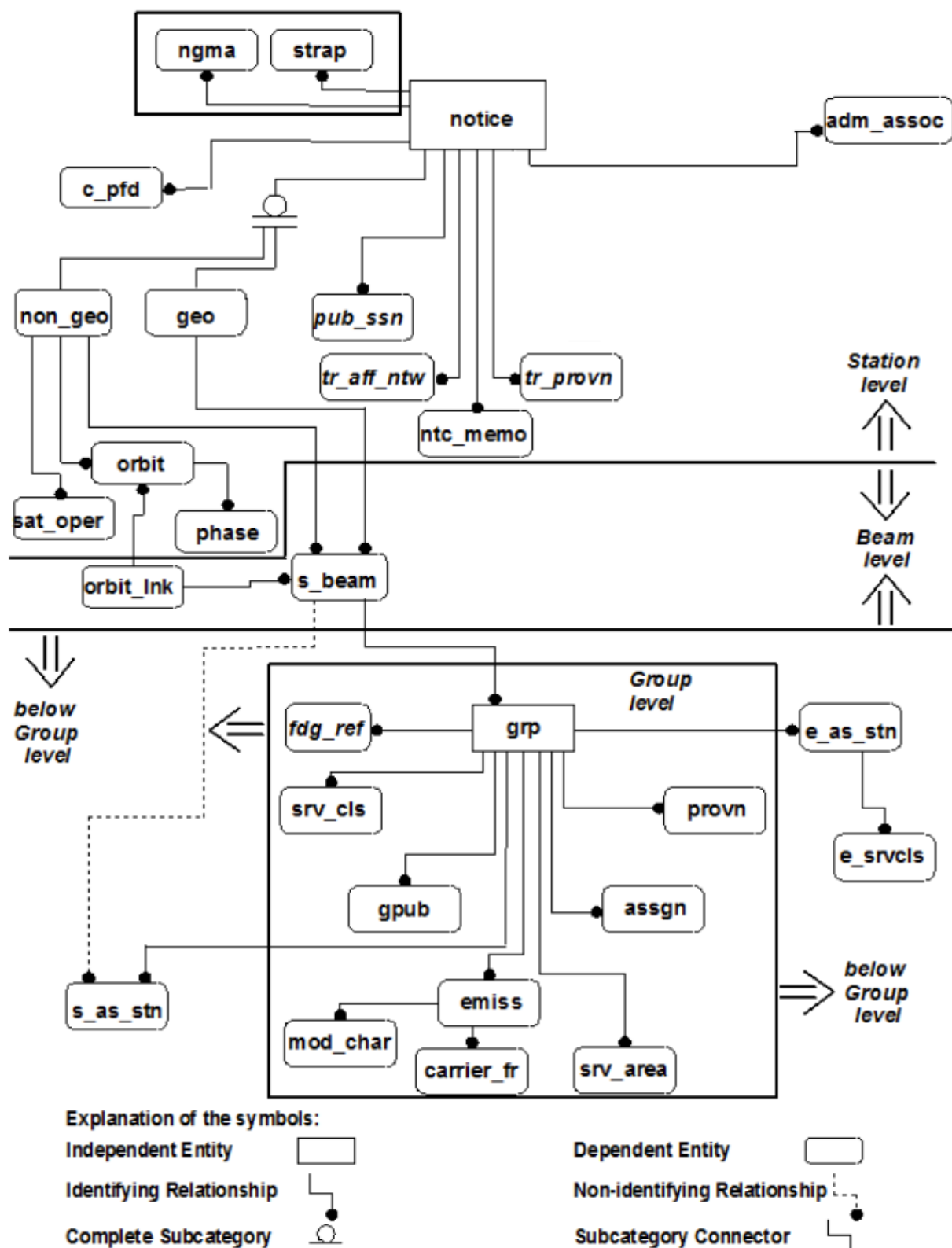
Code	Référence au RR	Description
RES679_2	AP4, A.27.b	un engagement de l'administration notificatrice de stations spatiales recevant des émissions dans la bande de fréquences 27,5-30 GHz selon lequel, dès réception d'un rapport signalant des brouillages inacceptables, elle se conformera aux procédures décrites au point 3 du décide en outre de la Résolution 679 (CMR-23)
RES679_3	AP4, A.27.c	un engagement à se conformer au niveau de puissance surfacique par satellite dans la bande de fréquences 19,3 19,7 GHz, comme indiqué dans le numéro 5.523DA
RES679_4	AP4, A.27.f.1	un engagement de l'administration notificatrice d'un système du SFS non OSG dont l'altitude de l'apogée est inférieure à 20 000 km communiquant avec des stations spatiales non OSG en orbite plus basse dans les bandes de fréquences 18,3-18,6 GHz et 18,8-19,1 GHz, selon lequel la puissance surfacique sera conforme aux limites de puissance surfacique à la surface de la Terre établies dans l'Annexe 3 de la Résolution 679 (CMR-23)
RES8	AP4, A.39.a	un engagement indiquant que les caractéristiques modifiées ne causeront pas plus de brouillages ni n'exigeront une plus grande protection que les caractéristiques communiquées dans les renseignements de notification les plus récents publiés dans la Partie I-S de la BR IFIC pour les assignations de fréquence au système à satellites non géostationnaires
ROP_4-4	BR109 (PARA 1.6 ROP 4.4)	une confirmation du fait que l'administration a déterminé que les assignations de fréquence au titre du numéro 4.4 du RR satisfont aux conditions visées au § 1.6 de la Règle de procédure et qu'elle a identifié des mesures visant à éviter les brouillages préjudiciables et à les supprimer immédiatement en cas de plainte
RR5_515B	BR131	un engagement ferme, objectif, utilisable, mesurable et applicable attestant que l'administration notificatrice du service fixe par satellite (espace vers Terre) s'emploiera, au cas où des brouillages préjudiciables seraient causés aux récepteurs des stations spatiales de l'Appendice 30A, à faire cesser immédiatement les brouillages, ou à les ramener à un niveau acceptable (à fournir en cas d'utilisation de l'attribution de la bande de fréquence 17,3-17,7 GHz au SFS en Région 2)
SDM	AP4, A.24.a	un engagement de l'administration selon lequel, au cas où des brouillages inacceptables causés par un réseau à satellite ou un système à satellites non OSG identifié en tant que mission de courte durée conformément à la Résolution 32 n'auraient pas été résolus, l'administration en question prendra des mesures pour supprimer les brouillages ou les ramener à un niveau acceptable
SEP_DIST_A16C	AP4, A.16.c	un engagement des administrations selon lequel les stations terriennes associées aux systèmes notifiés respecteront la distance de séparation indiquée au numéro 5.509E et les limites de puissance surfacique indiquées au numéro 5.509D



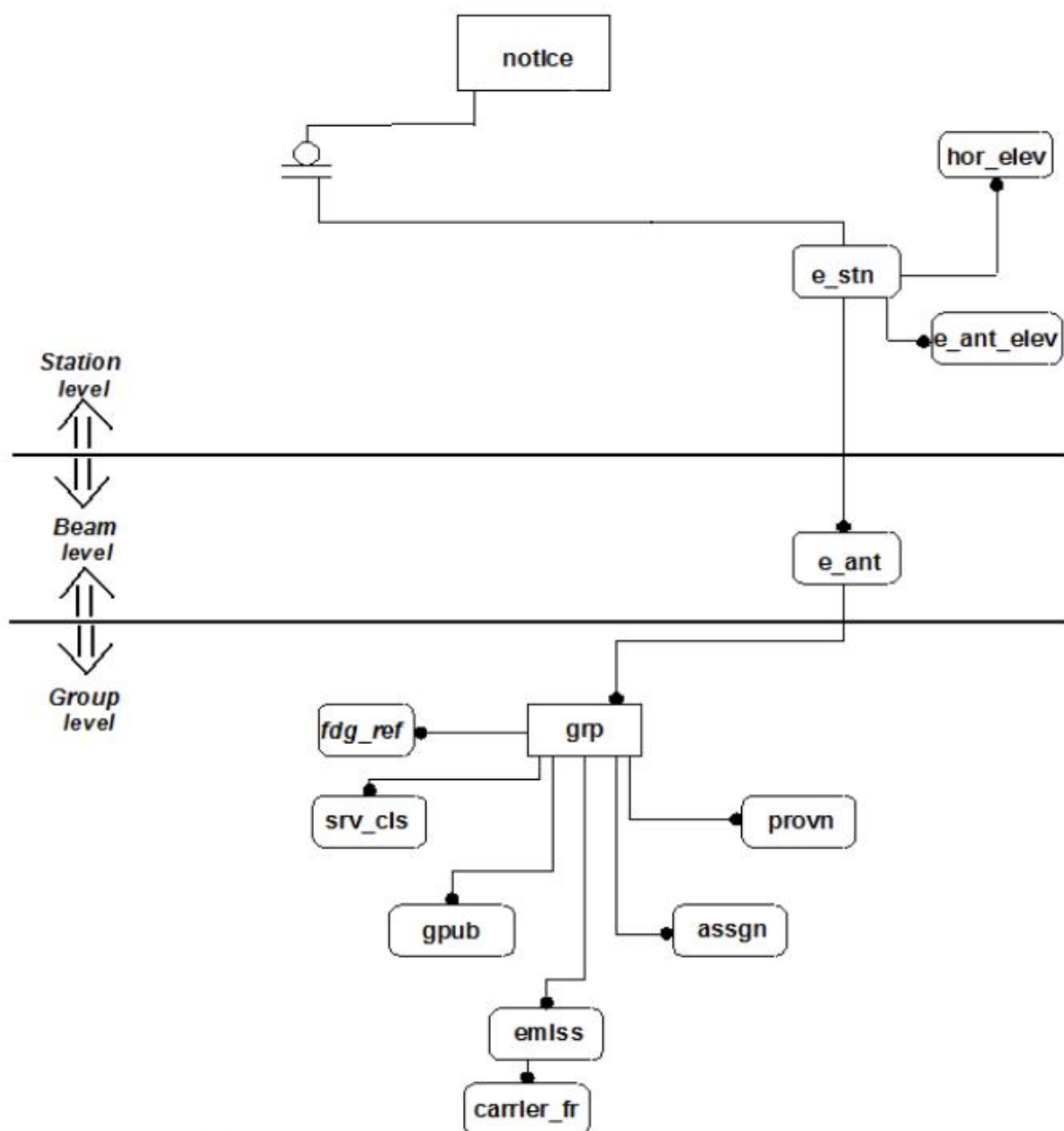
Annex 1: Entity relationship diagram



Annex 2: Entity relationship diagram showing sets



Annex 3: Appendix 4/II - Tables and levels



Explanation of the symbols:

Independent Entity



Identifying Relationship



Complete Subcategory



Entity name in italics indicates reference / BR data

Dependent Entity



Non-identifying Relationship



Subcategory Connector



Annex 4: Appendix 4/III - Tables and levels

SECTION III

CHAPITRE 2

Description du format GXT pour l'échange des données graphiques relatives aux réseaux à satellite

1 Introduction

Le présent document décrit le format de fichier (GXT) qui peut être utilisé pour sauvegarder des données graphiques GIMS en format texte.

Dans sa version actuelle (N° 2) le format décrit ici concerne les données graphiques relatives aux réseaux à satellite **géostationnaire et à satellite non géostationnaire**.

Il est désormais obligatoire de soumettre des données graphiques créées à l'aide du logiciel GIMS dans le format MS Access database (.mdb). Toutefois, aucune précision concernant ce format ne sera donnée ici.

Pour créer une base de données compatible avec le format GIMS, vous pouvez utiliser le logiciel GIMS ou la bibliothèque GIMAPI32. Les deux logiciels peuvent être utilisés pour importer des données graphiques au format GXT dans un format .mdb compatible avec le format GIMS.

2 Description générale et définitions

Le format décrit ici est fondé sur les fichiers d'initialisation Windows (*.INI). Il s'agit donc d'un format texte (utilisant des caractères d'impression du jeu de caractères Windows-1252, appelé ANSI) fondé sur l'organisation d'un fichier en plusieurs **sections**, chacune d'entre elles étant identifiée par un **nom de section (section name)** et incluant un ensemble d'**entrées (entries)**, chaque entrée étant composée d'un identificateur de chaîne appelé **clé (key)**, suivi par la **valeur** du paramètre associé, séparé de sa clé par le signe =.

L'ordre des sections dans le fichier et des entrées dans chaque section ne peut être modifié.

Chaque nom de section est encapsulé entre des crochets et écrit sur une seule ligne. Chaque entrée (de la forme "key=value") est écrite sur une seule ligne. Le séparateur de ligne est supposé être le retour chariot et ligne suivante (CR+LF).

Ainsi, l'aspect général d'un fichier respectant ce format et contenant N sections est celui représenté dans la Figure 1 ci-dessous.

FIGURE 1

Aspect général d'un fichier conforme au format

```
[SectionName1]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....

[SectionName2]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....

[SectionNameN]
key1=value1
key2=value2
key3=value3
.....
.....
.....
```

Les paragraphes qui suivent décrivent en détail chaque section du fichier et spécifient les noms à utiliser pour les sections et les clés. Ces noms doivent être considérés comme des mots clés et ne doivent être utilisés dans le fichier qu'avec leur signification spécifiée.



Certains éléments clés qui apparaissent dans le présent document sont également présents dans la partie SRS de la fiche de notification électronique relative aux réseaux à satellite (Appendice 4). Ces éléments sont utilisés pour établir la correspondance entre la partie SRS et les données graphiques. Il est donc essentiel que ces éléments soient rigoureusement les mêmes dans la fiche de notification et dans le fichier contenant les données graphiques.

Le cas échéant, nous indiquons également si l'entrée est obligatoire ou facultative et donnons l'ensemble des valeurs autorisées d'un paramètre ainsi que leur signification et une indication sur le nombre maximal de caractères (longueur de chaîne) qui est pris en compte, le cas échéant.

Pour certains paramètres numériques (tels le nombre de diagrammes, le nombre de points, ...), nous indiquons également les valeurs maximales autorisées. Cependant, ces limitations sont actuellement nécessaires pour assurer la compatibilité avec le système de stockage existant. Dans les prochaines versions, il n'y aura probablement pas de limitations.

Toute ligne commençant par le caractère "#" est considérée comme une observation et sera donc ignorée.

Dans les paragraphes qui suivent, les abréviations suivantes ont été adoptées pour indiquer les types de paramètres:

car: chaîne de caractères

entier: valeur entière

réel: valeur réelle

coord géo: coordonnées géographiques (longitude, latitude).

3 Section [FormatInfo]

Le format décrit ici est prévu pour pouvoir faire ultérieurement l'objet d'ajouts, de modifications et d'améliorations afin de répondre aux besoins futurs.

Par conséquent, au début du fichier il existe une section obligatoire appelée [FormatInfo] qui contient les informations relatives à la version utilisée. Actuellement, cette section ne contient qu'une seule entrée, mais elle sera probablement complétée.

Nom de section	[FormatInfo]				
Objet:	Cette section contient les informations générales relatives à la version du format utilisé dans le fichier. Le fichier doit comporter une et une seule section [FormatInfo]				
Entrées:					
Clé		Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
format_vers		entier	2	oui	Numéro de version du format utilisé dans le fichier. Deux valeurs sont acceptées: 1 pour le format original utilisé pour les données relatives aux satellites géostationnaires 2 lorsque le fichier contient des données relatives aux satellites géostationnaires ou aux satellites non géostationnaires, sur la base de cette section.

4 Données géographiques relatives aux réseaux à satellite géostationnaire

Cette section décrit formellement l'utilisation du format défini ci-dessus pour soumettre ou produire des fichiers décrivant les données graphiques relatives aux réseaux à satellite géostationnaire. Il s'agit essentiellement de décrire les types de diagrammes suivants:

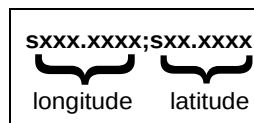
- **Contours de gain d'antenne de la station spatiale à la surface de la Terre.**
- **Contours de zone de service de l'antenne de la station spatiale à la surface de la Terre.**
- **Gain d'antenne de la station spatiale en direction de l'orbite des satellites géostationnaires (OSG).**

4.1 Généralités

Comme un fichier donné peut inclure un ou plusieurs diagrammes relatifs au même réseau à satellite, immédiatement après la section [FormatInfo] se trouve une section appelée [GeoMain] qui contient ces informations ainsi que d'autres informations utilisées globalement dans le fichier tels la longitude orbitale du satellite, le nombre de diagrammes contenus dans le fichier, le code de l'administration notificatrice, etc.

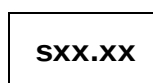
Pour chaque diagramme, il y a une **section d'en-tête obligatoire** qui marque le début d'une nouvelle description de diagramme, et qui contient les éléments identificateurs (désignation du faisceau, indicateur émission/réception, etc.). Le nom de la section d'en-tête et sa structure varient selon le type de diagramme décrit. Cette section est suivie de plusieurs sections décrivant le diagramme selon son type. Des diagrammes de contour de gain et de zone de service sont principalement décrits par des **points géographiques à la surface de la Terre**. Les diagrammes de gain/OSG sont décrits par des points en coordonnées cartésiennes (gain, longitude).

Les coordonnées géographiques sont spécifiées sous la forme **longitude; latitude en degrés**, exprimées en nombres décimaux réels avec ce signe. La longitude est représentée par 6 chiffres selon la séquence trois chiffres, point décimal trois chiffres, et la latitude par 4 chiffres selon la séquence deux chiffres, point décimal, trois chiffres. Le point décimal est le caractère point (.), le point-virgule (;) étant utilisé comme séparateur entre la longitude et la latitude. Les longitudes sont supposées se trouver dans la plage –180 à +180 et les latitudes dans la plage –90 à +90. Les longitudes Ouest et les latitudes Sud ont donc des valeurs négatives, les longitudes Est et les latitudes Nord des valeurs positives. Le format général utilisé pour représenter les coordonnées géographiques d'un point à la surface de la Terre est donc:



dans lequel s désigne le signe caractère qui peut être + ou –. Le signe par défaut est le signe (+).

Les valeurs de gain (le cas échéant) sont exprimées en **dB**, et représentées par des nombres décimaux réels à 4 chiffres selon la séquence deux chiffres, point décimal, deux chiffres. Le point décimal est le caractère point (.). Le format général utilisé pour représenter les valeurs de gain est donc:



dans lequel s désigne le signe caractère qui peut être + ou –. Le signe par défaut est le signe (+).

De plus, lorsque le terme "gain relatif" est utilisé, il désigne la valeur de gain en dB par rapport au gain maximal. Les valeurs de gain relatif sont négatives.

4.2 Section [GeoMain]

Nom de section:	[GeoMain]			
Objet:	Cette section contient des informations générales concernant le fichier. Il doit y avoir une et une seule section [GeoMain] dans le fichier.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
ntc_id	entier	9	non	Identificateur de la fiche de notification.
adm	car	3	Oui	Code à 3 caractères identifiant l'administration notificatrice conformément au Tableau B.1 de la Préface à la Liste internationale des fréquences.
ntwk_org	car	3	Non	Symbole de l'organisation responsable exploitant les réseaux à satellite régionaux ou internationaux (voir le Tableau B.2 de la Préface précitée).
sat_name	car	30	Oui	Nom du réseau à satellite auquel se rapporte le fichier.
long_nom	réel	7	Oui	Longitude orbitale nominale du satellite en degrés dans la plage –180 à +180°. Le format utilisé pour ce paramètre est sxxxx.xx , dans lequel s est le caractère signe.
n_diag	entier	2	Oui	Nombre de diagrammes décrits dans le fichier. Ce nombre doit correspondre au nombre de sections d'en-tête apparaissant dans le fichier. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.

Exemple:

La section **[GeoMain]** suivante indique que le fichier contient la description d'un diagramme, notifié par les Etats-Unis d'Amérique pour le satellite ACS-1 ayant sa position orbitale à 100° ouest.

FIGURE 2

```
[GeoMain]
adm=USA
sat_name=ACS-1
long_nom=-100,000 (ou long_nom=-100)
n_diag=1
```

4.3 Description d'un diagramme de contour de gain

La description d'un diagramme de contour de gain comprend plusieurs sections, spécifiant les éléments d'en-tête associés, les données relatives aux axes de visée, les données relatives aux contours de gain. Dans ce contexte, **le terme axe(s) de visée est utilisé pour désigner le(s) point(s) correspondant au gain maximal/de crête et ne doit pas être confondu avec le "point de visée" du faisceau en question.** Les données nécessaires sont par conséquent composées du nombre d'axes de visée, de coordonnées géographiques et de la valeur de gain relative en **dB** pour chaque axe de visée, le nombre de contours de gain et, pour chaque contour, la valeur de gain relative associée en **dB**, le nombre de points formant le contour et les coordonnées géographiques de chaque point. Ces données sont organisées selon les sections décrites ci-dessous.

4.3.1 Section [COHeader]

Nom de section:	[COHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme de contour de gain se trouvant dans le fichier commence toujours par une section obligatoire [COHeader]. Cette section contient toujours les éléments qui, associés aux noms adm, sat_name et long_nom de la section [GeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit. En outre, cette section contient les champs de comptage qui spécifient le nombre d'axes de visée et le nombre de contours. La structure de cette section est décrite ci-après.			
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	8	Oui	Désignation du faisceau d'antenne du satellite.
emi_rcp	car	1	Oui	Indicateur émission/réception de la station spatiale. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)
polar_disc	car	1	Oui	Discriminateur de polarisation. Ce paramètre doit avoir l'une des valeurs suivantes: C , pour polarisation parallèle X , pour polarisation croisée

reason	car	1	Oui	Motif de la notification. Ce paramètre doit avoir l'une des valeurs suivantes: A , pour publication anticipée (Art. 9.1) C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de notification (Art. 11.2, 11.12, Article 8 de l'Appendice 30B, Article 5 de l'Appendice 30/30A) B , pour demande au titre des Articles 2A et 4 de l'Appendice 30/30A P , pour demande au titre des Articles 6 et 7 de l'Appendice 30B
n_bore	entier	2	Oui	Nombre d'axes de visée associés au faisceau spécifié. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.
n_cont	entier	2	Oui	Nombre de contours formant le diagramme. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.

4.3.2 Les sections **[Bi]**

Chaque axe de visée est décrit dans le fichier dans une section intitulée **[Bi]** (dans laquelle i est l'indice de l'axe de visée ($1 \leq i \leq n\_bore$)), qui contient les coordonnées géographiques et la valeur de gain relatif en dB dans cet axe de visée. L'ordre dans lequel les axes de visée sont numérotés est quelconque, mais le nombre de sections **[Bi]** doit correspondre à la valeur de **n_bore** figurant dans la section [COHeader].

Nom de section:	[Bi]			
Objet:	Cette section décrit le ième axe de visée (1≤i≤n_bore).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
gain	réel	6	Non	Niveau de gain relatif en dB sur le ième axe de visée. Le format utilisé est sxx.xx , dans lequel s est le caractère signe. La valeur par défaut du gain relatif dans l'axe de visée est 0 dB.
p	coord géo	18	Oui	Coordonnées géographiques en degrés (longitude; latitude) du ième axe de visée. Le format de cette entrée est sxxx.xxx;sxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe.

4.3.3 Les sections [Ci]

Chaque contour de gain est décrit dans le fichier dans une section intitulée **[Ci]** (dans laquelle i est l'indice du contour ($1 \leq i \leq n\_cont$)), qui contient la valeur de gain associée, le nombre de points formant le contour et les coordonnées de ces points. L'ordre dans lequel les contours sont numérotés est quelconque, mais le nombre de sections **[Ci]** doit correspondre à la valeur de **n_cont** figurant dans la section [COHeader].

Il est important de noter que le terme "contour" est utilisé ici pour désigner un seul ensemble de **points géographiques consécutifs**, formant un simple tracé géographique qui peut être ouvert ou fermé. En d'autres termes si, par exemple, le contour de gain à -2 dB consiste en deux (ou plus) courbes disjointes, une section **[Ci]** pour chacune de ces courbes doit apparaître dans le fichier. Cela s'applique également à la valeur qui doit être donnée dans le paramètre **n_cont** dans la section précédente.

- Lorsque le contour décrit est un contour fermé, le premier point spécifié peut être un point quelconque du contour, et le dernier point spécifié doit être le même point que le point de départ afin de fermer le contour.
- Lorsque le contour est un contour ouvert, le premier point spécifié doit être l'un des points d'extrémité, et le dernier point spécifié doit être l'autre point d'extrémité. En outre, les premier et dernier points spécifiés doivent être sur l'horizon vu de la station spatiale.

Cependant, dans les deux cas, le sens de rotation du contour (anti-trigonométrique ou trigonométrique) n'a pas d'importance.

Nom de section:	[Ci]			
Objet:	Cette section décrit le ième contour ($1 \leq i \leq n\_cont$).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
gain	réel	6	Oui	Niveau de gain relatif en dB associé à ce contour. Le format utilisé est sxx.xx , dans lequel s est le caractère signe.
n_point	entier	4	Oui	Nombre de points formant le contour.
pn	coord géo	18	Oui	Coordonnées géographiques en degrés (longitude; latitude) du ième point. Le format de cette entrée est sxxx.xxx;sxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe. A chaque point doit correspondre une entrée de ce type. L'indice n prend des valeurs entières comprises entre $1 \leq n \leq n\_point$.



Le nombre total de points utilisés pour décrire l'ensemble complet de contours dans un diagramme donné (c'est-à-dire la somme des valeurs de paramètre n_{point} dans les différentes sections connexes $[Ci]$) est limité par la formule suivante:

$$2N_P < \min(7840, 7967 - 10N_C - 2N_B)$$

où

N_P est le nombre total de points

N_C est le nombre total de contours

N_B est le nombre total d'axes de visée

En termes de résolution, la densité des points utilisés ne doit pas nécessairement être uniforme (il n'est pas imposé de pas d'échantillonnage constant). Plus précisément, les points spécifiés ne doivent pas nécessairement être régulièrement espacés en longitude ou en latitude. La résolution peut varier, en fonction de la complexité de la partie de diagramme décrite. Il appartient au responsable qui fournit le diagramme de faire varier la densité de point en fonction de la complexité et de la précision souhaitée.

La Figure 3 montre l'aspect général de la partie descriptive d'un diagramme de contour de gain.

FIGURE 3

Aspect général d'un fichier descriptif de contours de gain

```
[COHeader]
beam_id=
emi_rcp=
polar_disc=
reason=
n_bore=
n_cont=

[B1]
gain=
p=

[B2]
gain=
p=
.....
.....

[C1]
gain=
n_point=
p1=
p2=
p3=
.....
.....

[C2]
gain=
n_point=
p1=
p2=
p3=
.....
.....
```

4.4 Description d'un diagramme de zone de service

Une zone de service d'une antenne est supposée être composée d'une ou de plusieurs régions de service, dont chacune peut être définie:

- a) soit sous forme de points discrets, en spécifiant un ou plusieurs emplacements de stations terriennes par leurs coordonnées discrètes (longitude; latitude);
- b) soit sous forme d'un contour continu, en définissant la région de service, pour des éléments géographiques (frontières d'un pays, ou partie visible de l'une des trois Régions de radiocommunication) ou par un contour de gain.

Par conséquent, la description complète de la zone de service consiste à spécifier les éléments d'en-tête associés, le nombre de régions de service formant la zone de service puis à décrire chaque région de service dans une section indépendante. Ces données sont organisées selon les sections décrites ci-après.

4.4.1 Section [SAHeader]

Nom de section:	[SAHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme de zone de service quelconque dans le fichier commence toujours par une section obligatoire [SAHeader]. Cette section contient des éléments qui, associés aux éléments de la section [GeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit. En outre, cette section indique le nombre de régions de service formant la zone de service. La structure de cette section est décrite ci-après.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	8	Oui	Désignation du faisceau d'antenne de satellite.
emi_rcp	car	1	Oui	Indicateur d'émission/réception de la station spatiale. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)
reason	car	1	Oui	Motif de la notification. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: A , pour publication anticipée (Art. 9.1) C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de coordination (Art. 11.2, 11.12, Article 8 de l'Appendice 30B, Article 5 des Appendices 30/30A) B , pour demande au titre des Articles 2A et 4 des Appendices 30/30A P , pour demande au titre des Articles 6 et 7 de l'Appendice 30B
srv_area	car	20	Oui	Nom de la zone de service.

area_no	entier	2	Oui	Numéro de la zone de service. Le premier numéro de la zone de service doit être 1 et, dans le cas où il y a plusieurs zones de service différentes associées avec un faisceau d'antenne de satellite, ces autres zones de service supplémentaires doivent être numérotées consécutivement (2, 3, 4, etc.). Dans la partie SRS de la notification électronique, le champ "<u>Numéro de la zone de service</u>" relatif à la zone de service pour un groupe de fréquences exploitées dans les faisceaux en question doit contenir le même numéro de zone de service que celui contenu dans ce fichier. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 500.
n_rgn	entier	2	Oui	Nombre de régions de service formant la zone de service. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.
n_exrgn	entier	3	Non	Nombre de régions de service décrivant les pays à exclure de la zone de service. Si cette entrée n'est pas activée, on suppose qu'il n'y a pas de zones de service à exclure. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 100.

4.4.2 Les sections [SRi]

Chaque région de service est caractérisée par un nom de région de service, un indicateur précisant s'il s'agit d'une région discrète ou non, le nombre de points qui forment cette région et, enfin les coordonnées géographiques de ces points à la surface de la Terre. Ces éléments sont groupés dans une section appelée **[SRi]**, dans laquelle i est l'indice de la région de service considérée ($1 \leq i \leq n\_rgn$). L'ordre dans lequel les régions de service sont numérotées est indifférent, mais le nombre de sections **[SRi]** doit correspondre à la valeur de **n_rgn** figurant dans la section [SAHeader].

Nom de section:	[SRi]			
Objet:	Cette section décrit la ième région de service (1≤i≤n_rgn).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
rgn_name	car	20	Oui	Nom de la région de service.

discrete	car	1	Non	Il s'agit d'un indicateur précisant si la région de service est discrète ou non. Il doit avoir l'une des valeurs suivantes: Y , la région de service est discrète N , la région de service n'est pas discrète. Si cette entrée est omise, la zone de service est considérée comme continue (non discrète)
n_point	entier	4	Non (voir ci-dessous)	Nombre de points décrivant la région de service.
pn	coord géo	18	Non (voir ci-dessous)	Coordonnées géographiques en degrés (longitude; latitude) du $n^{\text{ième}}$ point. Le format de cette entrée est sxxx.xxx;sxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe. A chaque point doit correspondre une entrée de ce type. L'indice n prend des valeurs entières dans la plage $1 \leq n \leq n\_point$.

- Lorsque la forme d'une région de service est spécifiée comme un contour, il doit s'agir d'un contour fermé, nécessairement fermé par l'horizon vu de la station spatiale (le cas échéant). Dans ce cas les entrées **n_point** et **pn** sont obligatoires.
- Lorsque la courbe représentant une région de service est constituée par les frontières politiques d'un pays donné, il peut automatiquement être extrait de la carte mondiale numérisée de l'UIT **IDWM** (ITU's Digitized World Map). Pour cela, le nom de la région de service doit comporter le préfixe "**IDWM**", suivi par le code de pays (3 caractères). La région de service est considérée par défaut comme étant l'ensemble des frontières politiques du pays spécifié, et les entrées **n_point** et **pn** ne sont pas nécessaires et peuvent être omises. Lorsque seulement une partie du pays spécifié doit être considérée comme représentation de la région de service, deux points géographiques doivent être spécifiés ($n\_point=2$): ces points définissent respectivement le coin inférieur gauche et le coin supérieur droit de la fenêtre géographique à l'intérieur de laquelle les frontières politiques du pays spécifié doivent être prises en considération comme courbes représentant la région de service.
- Lorsque la courbe définissant une région de service donnée est la partie visible d'une des trois Régions de radiocommunication, elle peut être automatiquement extraite de la carte **IDWM**. Dans ce cas, le nom de la région de service doit être constitué par le préfixe "**IDWM:**", suivi par l'un des trois codes de caractère suivants indiquant la région désirée:
XR1 pour la Région 1
XR2 pour la Région 2
XR3 pour la Région 3.

Dans ce cas, la région de service est par défaut toute la Région de radiocommunication spécifiée, et les entrées **n_point** et **pn** peuvent être omises. Lorsque la région de service est une partie seulement de la Région de radiocommunication spécifiée, il faut spécifier deux points géographiques ($n\_point=2$) qui définissent dans cet ordre le coin inférieur gauche et le coin supérieur droit de la fenêtre géographique à l'intérieur de laquelle la Région de radiocommunication spécifiée représente la région de service.

Ainsi, le nom de région de service *IDWM:RG2*, par exemple, indique que la région de service est la partie visible de la Région de radiocommunication 2.



Le nombre total de points utilisés dans le fichier pour décrire un diagramme de zone de service complet (c'est-à-dire la somme des *n_point* valeurs de paramètres (lorsqu'ils sont spécifiés) dans les différentes sections [SRi] associées) est limité à 35 000

En termes de résolution, lorsque la courbe représentant la région de service est fournie sous forme d'un contour, la densité des points utilisés ne doit pas nécessairement être uniforme (il n'est pas imposé de pas d'échantillonnage constant). Plus précisément, les points spécifiés ne doivent pas nécessairement être régulièrement espacés en longitude ou en latitude. La résolution peut varier, en fonction de la complexité de la partie du diagramme décrite. Il incombe à l'entité notificatrice de faire varier la résolution en fonction de la complexité et de la précision souhaitée.

4.4.3 Les sections [SREXi]

On veut parfois exclure des pays d'une zone de service (par exemple en raison d'exclusions relatives à des attributions de fréquence dans le cadre d'un renvoi de l'Article 5). C'est l'objet des sections [SREXi] qui contiendront les indicatifs de pays des territoires exclus. Les sections [SREXi] sont très simples; elles comportent uniquement le nom de la région qui doit consister en "**IDWM**": préfixe suivi de l'indicatif de pays (3 caractères) du pays à exclure. La liste des indicatifs de pays valables est donnée dans le Tableau 1B de la Préface.

Nom de la section:	[SREXi]			
Objet:	Cette section décrit la ième région de service exclue ($1 \leq i \leq n\_exrgn$).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
rgn_name	car	20	Oui	Nom de la région de service.

La Figure 4 ci-dessous montre la structure générale de la partie descriptive d'un diagramme de zone de service.

FIGURE 4

Structure générale utilisée pour la description d'une zone de service

```
[SAHeader]
beam_id=
emi_rcp=
reason=
srv_area=
area_no=
n_rgn=
n_exrgn=

[SR1]
rgn_name=
discrete=
n_point=
p1=
p2=
p3=
p4=
p5=
.....
.....

[SR2]
rgn_name=IDWM:RG2

[SR3]
rgn_name=IDWM:TUN

[SR4]
rgn_name=IDWM:ALG
n_point=2
p1=-7.500;18.984
p2=11.986;35.000

[SREX1]
rgn_name=IDWM:BEL
.....
.....
```

4.5 Description d'un "diagramme de gain en direction de l'OSG"

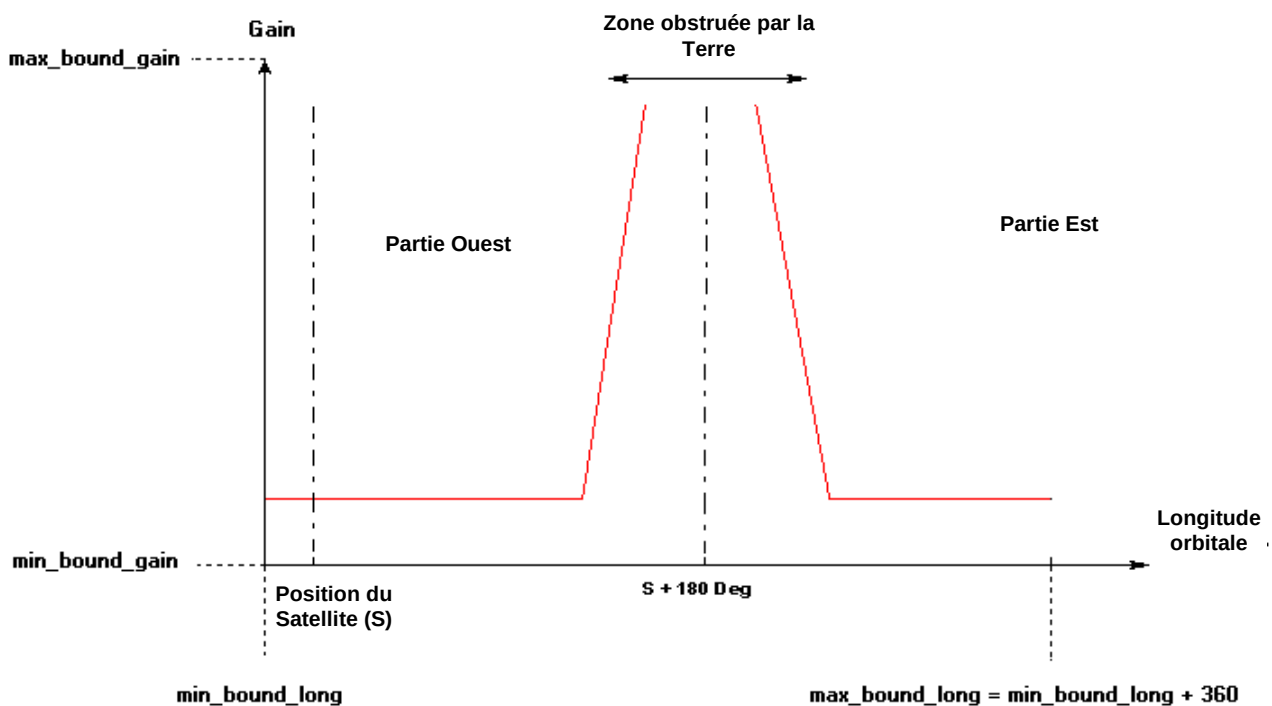
Le diagramme de gain de l'antenne de satellite en direction de l'OSG montre le gain de l'antenne de satellite dans la direction de l'orbite des satellites géostationnaires (points qui ne sont pas occultés par la Terre), en fonction de la longitude orbitale. Nous désignons ce type de diagramme par le terme OSG.

Ce diagramme comporte deux axes orthogonaux, avec une échelle linéaire de gain le long de l'axe y et une échelle linéaire de longitude orbitale continue le long de l'axe x. L'axe de longitude orbitale doit couvrir une gamme complète de 360° et croître en direction de l'Est.

La courbe gain d'antenne/OSG en fonction de la longitude orbitale est stockée sous la forme d'une série de coordonnées géographiques (gain; longitude). La partie ouest du diagramme est prise pour être la partie avec les valeurs de longitude orbitale les plus faibles.

La Figure 5 montre une allure type de ce diagramme avec des parties ouest et est limitant la zone occultée par la Terre (par rapport au satellite considéré). Cependant, cette courbe peut être différente si la partie occultée se trouve sur le point d'intersection des axes (origine) - par simple transformation géométrique: translation d'axes, etc.

FIGURE 5



Par conséquent, pour décrire complètement le diagramme gain/OSG il faut spécifier les limites du diagramme (gains minimal et maximal, longitudes minimale et maximale) puis décrire le diagramme sous forme d'une série de points (gain; longitude). Ces données se trouvent décrites dans les sections suivantes.

4.5.1 Section [GSOHeader]

Nom de section:	[GSOHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme de gain/OSG dans le fichier commence toujours par une section obligatoire [GSOHeader]. Cette section contient les éléments qui, associés aux noms adm, sat_name et long_nom de la section [GeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit. En outre, cette section contient les limites du diagramme. La structure de cette section est la suivante:			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	4	Oui	Désignation du faisceau d'antenne du satellite.
emi_rcp	car	1	Oui	Indicateur d'émission/réception de la station spatiale. Ce paramètre doit prendre une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)
polar_disc	car	1	Oui	Discriminateur de polarisation. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: C , pour polarisation parallèle X , pour polarisation croisée
reason	car	1	Oui	Objet de la notification. Ce paramètre doit avoir l'une des valeurs suivantes: C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de notification (Art. 11.2, 11.12, Article 8 de l'Appendice 30B, Article 5 des Appendices 30/30A) B , pour demande au titre des Articles 2A et 4 des Appendices 30/30A P , pour demande au titre des Articles 6 et 7 de l'Appendice 30B.
min_bound_gain	réel	6	Oui	Valeur minimale de gain en dB utilisée dans le diagramme (voir la Figure 5). Le format de cette entrée est sxx.xx , dans lequel s est le caractère signe.
max_bound_gain	réel	6	Oui	Valeur maximale de gain en dB utilisée dans le diagramme (voir la Figure 5). Le format de cette entrée est sxx.xx , dans lequel s est le caractère signe.
min_bound_long	réel	9	Oui	Longitude orbitale minimale utilisée dans le diagramme (voir la Figure 5), en degré. Le format de cette entrée est sxxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe.
max_bound_long	réel	9	Oui	Longitude orbitale maximale utilisée dans le diagramme (voir la Figure 5) en degrés. Le format de cette entrée est sxxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe.

4.5.2 Section [GSODiag]

Nom de section:	[GSODiag]			
Objet:	Cette section contient les données décrivant le diagramme OSG sous la forme d'une série de points (gain, longitude).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
n_point	entier	4	Oui	Nombre de points formant le diagramme OSG.
pn	coord	16	Oui	Coordonnées cartésiennes (gain, longitude) du énième point dans le diagramme. La longitude est exprimée en degré et le gain en dB. Le format de cette entrée est sxx.xx;sxxx.xxx dans lequel s est le caractère signe. Il faut une entrée de ce type pour chaque point. L'indice n prend des valeurs entières dans la plage $1 \leq n \leq n\_point$.



Le nombre total de points utilisés dans le fichier pour décrire un diagramme complet gain/OSG (c'est-à-dire la valeur du paramètre n_point dans la section [GSODiag]) ne doit pas dépasser 1 960.

En termes de résolution, la densité des points fournis ne doit pas être uniforme (il n'est pas nécessaire d'avoir un pas d'échantillonnage constant le long de l'axe de longitude orbitale). C'est-à-dire que les points spécifiés ne doivent pas nécessairement être également espacés dans l'intervalle **min_bound_long** à **max_bound_long**. La résolution peut varier en fonction de la complexité de la partie du diagramme décrite. Il appartient à la personne qui fournit le diagramme de faire varier la résolution en fonction de la complexité et de la précision souhaitée.

La Figure 6 montre la structure générale de la description d'un diagramme gain/OSG.

FIGURE 6

Structure générale utilisée pour la description du diagramme gain/OSG

[GSOHeader]

beam_id=

emi_rcp=

polar_disc=

reason=

min_bound_gain=

max_bound_gain=

min_bound_long=

max_bound_long=

[GSODiag]

n_point=

p1=

p2=

p3=

p4=

p5=

...

...

4.6 Description d'un diagramme de rayonnement d'antenne de station spatiale

Un diagramme de rayonnement d'antenne de station spatiale indique le gain de l'antenne en fonction de l'angle hors axe. Par conséquent, ce diagramme est stocké sous la forme d'une série de points indiquant l'angle hors axe et la valeur de gain correspondante.

4.6.1 Section [SSHeader]

Nom de section:	[SSHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme de rayonnement d'antenne de station spatiale dans le fichier commence toujours avec une section [SSHeader] obligatoire. Cette section contient les éléments qui, associés aux noms adm, sat_name et long_nom de la section [GeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	8	Oui	Désignation du faisceau d'antenne du satellite.
emi_rcp	car	1	Oui	Indicateur d'émission/de réception au niveau de la station spatiale. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)
polar_disc	car	1	Oui	Discriminateur de polarisation. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: C , pour polarisation parallèle X , pour polarisation croisée
reason	car	1	Oui	Objet de la notification. Ce paramètre doit avoir l'une des valeurs suivantes: C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de notification (Art. 11.2, 11.12, Article 8 de l'Appendice 30B, Article 5 des Appendices 30/30A)

4.6.2 Section [SSDiag]

Nom de section:	[SSDiag]			
Objet:	Cette section contient les données décrivant le diagramme de rayonnement d'antenne de station spatiale sous la forme d'une série de points (hors axe; gain). En outre, cette section contient les limites du diagramme. La structure de cette section est la suivante:			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
min_bound_gain	réel		Oui	Valeur minimale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_gain	réel		Oui	Valeur maximale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
min_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe minimal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe maximal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
n_point	entier	5	Oui	Nombre de points formant le diagramme. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 65 535.

pn	coord		Oui	Coordonnées (angle hors axe, gain) du $n^{\text{ième}}$ point dans le diagramme. L'angle hors axe est exprimé en degrés, et le gain est exprimé en dB. Il devrait s'agir de deux valeurs à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs. Il doit y avoir une entrée de ce type pour chaque point. L'indice n prend des valeurs entières comprises entre $1 \leq n \leq n\_point$.

4.7 Description d'un diagramme de rayonnement d'antenne de station terrienne

Un diagramme d'antenne de rayonnement de station terrienne indique le gain de l'antenne en fonction de l'angle hors axe. Par conséquent, ce diagramme est stocké sous la forme d'une série de points indiquant l'angle hors axe et la valeur de gain correspondante.

4.7.1 Section [ESHeader]

Nom de section:	[ESHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme de rayonnement de station terrienne dans le fichier commence toujours avec une section [ESHeader] obligatoire. Cette section contient les éléments qui, associés aux noms adm, sat_name et long_nom de la section [GeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	8	Oui	Désignation du faisceau d'antenne du satellite.
emi_rcp	car	1	Oui	Indicateur d'émission/de réception au niveau de la station spatiale. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)

polar_disc	car	1	Oui	Discriminateur de polarisation. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: C , pour polarisation parallèle X , pour polarisation croisée
reason	car	1	Oui	Objet de la notification. Ce paramètre doit prendre l'une des valeurs suivantes: C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de notification (Art. 11.2, 11.12, Article 8 de l'Appendice 30B, Article 5 des Appendices 30/30A)
diag_no	entier	2	Oui	Numéro du diagramme. Dans la base de données SRS, le champ "numéro du diagramme de rayonnement copolaire de l'antenne dans le GIMS" ou "numéro du diagramme de rayonnement contrapolaire de l'antenne dans le GIMS" relatif à la station terrienne associée pour le groupe de fréquences exploitées dans le faisceau en question doit contenir le même numéro de diagramme que celui contenu dans ce fichier. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.

4.7.2 Section [ESDiag]

Nom de section:	[ESDiag]			
Objet:	Cette section contient les données décrivant le diagramme de rayonnement d'antenne de la station terrienne sous la forme d'une série de points (hors axe; gain). En outre, cette section contient les limites du diagramme. La structure de cette section est la suivante:			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
min_bound_gain	réel		Oui	Valeur minimale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_gain	réel		Oui	Valeur maximale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
min_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe minimal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe maximal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
n_point	entier	5	Oui	Nombre de points formant le diagramme. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 65 535.

pn	coord		Oui	Coordonnées (angle hors axe, gain) du $n^{\text{ième}}$ point dans le diagramme. L'angle hors axe est exprimé en degrés, et le gain est exprimé en dB. Il devrait s'agir de deux valeurs à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs. Il doit y avoir une entrée de ce type pour chaque point. L'indice n prend des valeurs entières comprises entre $1 \leq n \leq n\_point$.

5 Données graphiques relatives aux réseaux à satellite non géostationnaire

Cette section décrit comment utiliser le format GXT pour soumettre et/ou produire des fichiers décrivant les données graphiques associés aux réseaux à satellite non géostationnaire.

La majorité des données graphiques associées aux réseaux à satellite non géostationnaire sont notifiées sous forme d'un fichier image et sont alors stockées telles qu'elles sont reçues. On n'applique aucun processus de numérisation susceptible de transformer l'image en données importantes pour un éventuel logiciel de calcul. Avec la version 13 du logiciel GIMS, il est possible de notifier des zones de service associées aux réseaux à satellite non géostationnaire qui sont définies par des zones géographiques dans un format qui permet de récupérer ces informations. Le format GXT a dès lors été adapté en conséquence (voir section 5.4).

5.1 Généralités

Comme un fichier donné peut contenir un ou plusieurs diagrammes relatifs au même réseau à satellite, immédiatement après la section [FormatInfo] se trouve une section appelée [NGeoMain] qui contient le nombre de diagrammes contenus dans le fichier ainsi que des informations identifiant le réseau, par exemple le nom du satellite et le code de l'administration notificatrice.

Pour chaque diagramme, il y a une **section d'en-tête obligatoire** qui marque le début d'une nouvelle description de diagramme, et qui contient les éléments identificateurs (désignation du faisceau, indicateur émission/réception, etc.) suivis d'une **section de diagramme** décrivant l'image du diagramme ou bien la zone de service

5.2 La section [NGeoMain] section

Nom de section:	[NGeoMain]			
Objet:	Cette section contient les informations générales relatives au fichier ainsi que certains paramètres généraux utilisés avec le fichier. Le fichier doit comporter une et une seule section [NGeoMain].			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
ntc_id	entier	9	Non	Identificateur unique de la fiche de notification.
adm	car	3	Oui	Code à 3 caractères de l'administration notificatrice, conformément au Tableau 1A de la Préface.
ntwk_org	car	3	Non	Symbole de l'organisation responsable exploitant des réseaux à satellite régionaux ou internationaux (voir le Tableau 2 de la Préface).
sat_name	car	30	Oui	Nom du réseau à satellite auquel le fichier est associé.
n_diag	entier	2	Oui	Nombre de diagrammes décrits dans le fichier. Ce nombre devrait correspondre au nombre de sections d'en-tête figurant dans le fichier. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 99.

Exemple:

La section [NGeoMain] ci-après indique que le fichier comprend des descriptions pour 1 diagramme, notifié par les Etats-Unis d'Amérique pour le satellite ACS-1.

FIGURE 7

Section NGeoMain

```
[NGeoMain]
adm=USA
sat_name=ACS-1
n_diag=1
```

5.3 Description d'un diagramme non géostationnaire

Deux sections décrivent un diagramme non géostationnaire: l'une contenant les éléments d'en-tête du diagramme qui définissent le faisceau auquel le diagramme se rattache et l'autre qui définit les données du diagramme (l'image ou la description de la zone de service ou du diagramme d'antenne).

5.3.1 La section [NGeoHeader]

Nom de la section:	[NGeoHeader]			
Objet:	La description d'un diagramme non géostationnaire se trouvant dans le fichier commence toujours par une section obligatoire [NGeoHeader]. Cette section contient les éléments qui, associés aux noms ntc_id, adm et sat_name de la section [NGeoMain], identifient de manière univoque le diagramme décrit. La structure de cette section est décrite ci-après.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
beam_id	car	8	Non	Désignation du faisceau d'antenne du satellite
emi_rcp	car	1	Non	Indicateur d'émission/réception de la station spatiale. Ce paramètre doit avoir une des valeurs suivantes: E , pour émission (liaison descendante) R , pour réception (liaison montante)
reason	car	1	Oui	Motif de la notification. Ce paramètre doit prendre une des valeurs suivantes: A , pour publication anticipée (Art. 9.1) C , pour demande de coordination (Art. 9.6) N , pour demande de notification (Art. 11.2, 11.12)
diag_type	car	5	Oui	Type de diagramme non géostationnaire. Cette entrée peut avoir l'une des valeurs suivantes:

diag_no	entier	2	Oui	Numéro du diagramme. Ce champ n'est pas utilisé pour les diagrammes de type AGEA et SSPAT, ces diagrammes étant directement associés à un faisceau. Par conséquent, la valeur diag_no devrait être fixée à 0. Pour les autres diagrammes, qui sont associés à un groupe dans la structure de la base de données SNS, la valeur diag_no doit correspondre au champ du numéro du diagramme correspondant dans la base de données SNS. La valeur maximale autorisée pour ce champ est 99.
seq_no	entier	2	Oui	Numéro de séquence d'une image représentant le diagramme (commençant à 1). A utiliser quand un diagramme est constitué de plus d'une image. Sa valeur sera ignorée si la section qui suit est [NGeoSADiag]

5.3.2 La section [NGeoDiag]

Les octets de l'image constituant le diagramme non géostationnaire sont inclus dans la section NGeoDiag qui doit suivre immédiatement la section NGeoHeader. La section NGeoDiag contient également les titres et les légendes du diagramme décrits ci-après.

Nom de section:	[NGeoDiag]			
Objet:	La section [NGeoDiag] comprend une représentation sous forme de texte des octets de l'image constituant le diagramme. Il y a aussi des titres et des légendes décrivant le diagramme. La structure de cette section est décrite ci-après.			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
title	car	100	Oui	Titre du diagramme (en anglais).
subtitle	car	100	Non	Sous-titre du diagramme donnant des informations supplémentaires sur le diagramme (en anglais).
legend_x	car	50	Non	S'il y a lieu pour le type de diagramme, légende de l'axe X (en anglais).
legend_y	car	50	Non	S'il y a lieu pour le type de diagramme, légende de l'axe Y (en anglais).
pict_type	car	3	Oui	Format de l'image utilisé pour l'image constituant le diagramme. Les formats d'image et les codes associés sont acceptés: JPG : Format JPEG BMP : Format bitmap GIF : Format d'échange de graphique PNG : Portable Network Graphics, format ouvert d'images numériques (PNG) TIF : Tagged Image File Format, format de fichier pour image numérique (TIFF)
pict_bytes	car		Oui	Octets de l'image codés selon un schéma de codage à base 64 décrit dans la Norme RFC 2045 (http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt). Etant donné que cette entrée peut être assez longue, elle peut être subdivisée en plusieurs lignes. La première ne doit pas nécessairement être à droite du signe "=" qui suit le nom de l'entrée pict_bytes (voir Figure 8).
pict_size	entier	7	Oui	Taille effective, en octets, de l'image. Cette valeur ne peut être supérieure à 5242880.

FIGURE 8

Aspect général de la description d'un diagramme non géostationnaire défini par une image

```
[FormatInfo]
format_ver=2

[NGeoMain]
ntc_id=1
adm=USA
sat_name=?
n_diag=1

[NGeoHeader]
beam_id=
emi_rcp=
reason=C
diag_type=NOAP4
diag_no=1
seq_no=1

[NGeoDiag]
title=Shuttle
pict_type=JPG
pict_bytes=
/9j/4AAQSkZJRgABAQEBALEsAAD/4QBoRXhpZgAASUkqAAgAAAAEABoBBQABAAAAPgAAABsBBQAB
AAAAAgAAACgBAwABAAAAAwAAADEBAgARAAAATgAAAAAAAABezQEA6AMAAAF7NAQDoAwAAUGFpbnQu
TkVUIHYzLjUuNQD//9sAQwAGBAUGBQGBgUGBwcGCAoQCgoJCQoUDg8MEBcUGBgXFBYWGh0IHxob
IxxWFiAsICMmJykqKRkfLTAtKDAIKCko/9sAQWEHBwcKCAoTCgoTKBoWGigoKCgoKCgoKCgoKCgo
KCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgo/8AAEQgAHwAwAwEiAAIRAQMRAf/E
AB8AAAEFAQEBAQEBAIAAABAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAE
EQUSITFBFBhNRyQicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZH
SElKU1RVVldYWVvpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4S
Fl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4SFl6g4
tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBA
AQEAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXET
IjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSINUVVZXXWFla
Y2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXG
x8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8AuPFyaieOtWZASflw
az9SE0dlcPaosk6xs0aNNdnjgHHvX0F9LnkJFN06iaKuL0L4miC+FtrWiRXCu4BIWd4jGDj6ggf7
ufevQ5Ilyb4QfLPIBIJA+o6/WueGIjN2Np0ZQV2ZTxVEYgc5q/gOMgHHY+tRSJWl09jO1jq3j5NQ
SR1t6hbLbsCBjOeKi32s8KxsCJf72OIzutpcapvY8M+Knhu3sSNWtisazPtmQt1Y5ORn8eKwPCPj
jUPDuyA4vNMB5t5D90d9jfw9+ORz0r17xj4M0zWbwS3dzdiRU2KI2G38iDj8K4o/Cy2a3w+pSLP0
ykQ2e3Gc9PeuCrTlKTlBaHbTqRjG02b0vxH8KaivmR/aLGu7QqNC23aFAAIGQOnbjGOKmsdc0vUZ
hFZ30EspGQmcMfoDyawnP+GdhBMr317NdqBjZt8sH8Qc11FhoWl6aQbKxt4nHRwuW/76PP61vR9p
FWexjVdOTutz/9k=
pict_size=1094
```

5.3.3 La section [NGeoSADiag]

Cette section sert à définir une zone de service associées à une antenne d'un satellite non-géostationnaire.

Une zone de service d'une antenne est supposée être composée d'une ou de plusieurs régions de service, dont chacune est définie par une zone géographique. Le format GXT et par conséquent GIMS n'offrent pas de support pour les zones de services définies autrement que par des zones géographiques.

Par conséquent, la description complète de la zone de service consiste à spécifier le nombre de régions de service formant la zone de service puis à décrire chaque région de service dans une section indépendante. Ces données sont organisées selon les sections décrites ci-après.

Nom de section:	[NGeoSADiag]			
Objet:	Cette section indique le nombre de régions de service qui composent la zone de service			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
n_rgn	entier	2	Oui	Nombre de régions de service formant la zone de service. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 4500.
n_exrgn	entier	3	Non	Nombre de régions de service décrivant les pays à exclusion de la zone de service. Si cette entrée n'est pas activée, on suppose qu'il n'y a pas de zones de service à exclusion. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 300.

5.3.3.1 Les sections [SRi]

Chaque région de service est caractérisée par un nom de région de service, le nombre de points qui forment cette région et, enfin les coordonnées géographiques de ces points à la surface de la Terre. Ces éléments sont groupés dans une section appelée **[SRi]**, dans laquelle i est l'indice de la région de service considérée ($1 \leq i \leq n\_rgn$). L'ordre dans lequel les régions de service sont numérotées est indifférent, mais le nombre de sections **[SRi]** doit correspondre à la valeur de **n_rgn** figurant dans la section [NGeoSADiag].

Nom de section:	[SR<i>i</i>]			
Objet:	Cette section décrit la <i>i</i> ème région de service ($1 \leq i \leq n\_rgn$).			
Entrées:				
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format
rgn_name	car	20	Oui	Nom de la région de service.
n_point	entier	4	Non (voir ci-dessous)	Nombre de points décrivant la région de service.
pn	coord géo	18	Non (voir ci-dessous)	Coordonnées géographiques en degrés (longitude; latitude) du <i>énième</i> point. Le format de cette entrée est sxxx.xxx;sxx.xxx , dans lequel s est le caractère signe. A chaque point doit correspondre une entrée de ce type. L'indice n prend des valeurs entières dans la plage $1 \leq n \leq n\_point$.

- Lorsque la courbe représentant une région de service est constituée par les frontières politiques d'un pays donné, il peut automatiquement être extrait de la carte mondiale numérisée de l'UIT **IDWM** (ITU's Digitized World Map). Pour cela, le nom de la région de service doit comporter le préfixe "**IDWM**", suivi par le code de pays (3 caractères). La région de service est considérée par défaut comme étant l'ensemble des frontières politiques du pays spécifié, et les entrées **n_point** et **pn** ne sont pas nécessaires et peuvent être omises. Lorsque seulement une partie du pays spécifié doit être considérée comme représentation de la région de service, deux points géographiques doivent être spécifiés ($n\_point=2$): ces points définissent respectivement le coin inférieur gauche et le coin supérieur droit de la fenêtre géographique à l'intérieur de laquelle les frontières politiques du pays spécifié doivent être prises en considération comme courbes représentant la région de service.
- Lorsque la courbe définissant une région de service donnée est l'une des trois Régions de radiocommunication, elle peut être automatiquement extraite de la carte **IDWM**. Dans ce cas, le nom de la région de service doit être constitué par le préfixe "**IDWM:**", suivi par l'un des trois codes de caractère suivants indiquant la région désirée:

XR1 pour la Région 1
XR2 pour la Région 2
XR3 pour la Région 3.

Dans ce cas, la région de service est par défaut toute la Région de radiocommunication spécifiée, et les entrées **n_point** et **pn** peuvent être omises. Lorsque la région de service est une partie seulement de la Région de radiocommunication spécifiée, il faut spécifier deux points géographiques ($n\_point=2$) qui définissent dans cet ordre le coin inférieur gauche et le coin supérieur droit de la fenêtre géographique à l'intérieur de laquelle la Région de radiocommunication spécifiée représente la région de service.

- Lorsque la courbe définissant une région de service donnée couvre toute la surface de la terre on utilise le nom de région **AREA:XAA** ou **AREA :XAX**. Les entrées **n_point** et **pn** ne doivent alors pas être spécifiées.

5.3.3.2 Les sections [SREXi]

On veut parfois exclure des pays d'une zone de service (par exemple en raison d'exclusions relatives à des attributions de fréquence dans le cadre d'un renvoi de l'Article 5). C'est l'objet des sections [SREXi] qui contiendront les indicatifs de pays des territoires exclus. Les sections [SREXi] sont très simples; elles comportent uniquement le nom de la région qui doit être formé du préfixe "**IDWM**:" suivi de l'indicatif de pays (3 caractères) du pays à exclure. La liste des indicatifs de pays valables est donnée dans le Tableau 1B de la Préface.

Nom de la section:	[SREXi]				
Objet:	Cette section décrit la ième région de service exclue ($1 \leq i \leq n\_exrgn$).				
Entrées:					
Clé	Type	Longueur maximale	Obligatoire	Signification et format	
rgn_name	car	20	Oui	Nom de la région de service.	

La Figure 9 ci-dessous montre la structure générale de la partie descriptive d'un diagramme de zone de service.

FIGURE 9

Structure générale utilisée pour la description d'une zone de service

```
[NGeoSADiag]
n_rgn=1
n_exrgn=2
[SR1]
rgn_name=AREA:XAA
[SREX1]
rgn_name=IDWM:SUI
[SREX2]
rgn_name=IDWM:BEL
```

5.3.4 Section [NGeoSSPatternDiag]

Cette section sert à définir le diagramme d'antenne d'un faisceau de satellite non géostationnaire. Le diagramme de rayonnement d'une antenne de station spatiale indique le gain de l'antenne en fonction de l'angle hors axe. Par conséquent, ce diagramme est stocké sous la forme d'une série de points indiquant l'angle hors axe et la valeur de gain correspondante.

Nom de section:	[NGeoSSPatternDiag]			
Objet:	Cette section contient les données décrivant le diagramme de rayonnement d'antenne d'une station spatiale sous la forme d'une série de points (hors axe; gain). En outre, cette section contient les limites du diagramme. La structure de cette section est la suivante:			
Entrées:				
Clé	Type	Clé	Obligatoire	Signification et format
min_bound_gain	réel		Oui	Valeur minimale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_gain	réel		Oui	Valeur maximale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
min_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe minimal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe maximal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.

n_point	entier	5	Oui	Nombre de points formant le diagramme. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 65 535.
pn	coord		Oui	Coordonnées (angle hors axe, gain) du n ème point dans le diagramme. L'angle hors axe est exprimé en degrés, et le gain est exprimé en dB. Il devrait s'agir de deux valeurs à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs. Il doit y avoir une entrée de ce type pour chaque point. L'indice n prend des valeurs entières comprises entre $1 \leq n \leq n\_point$.

5.3.5 Section [NGeoESPatternDiag]

Cette section sert à définir le diagramme de rayonnement d'antenne d'une station terrienne associée à un satellite non géostationnaire. Un diagramme de rayonnement d'antenne d'une station terrienne indique le gain de l'antenne en fonction de l'angle hors axe. Par conséquent, ce diagramme est stocké sous la forme d'une série de points indiquant l'angle hors axe et la valeur de gain correspondante.

Nom de section:	[NGeoESPatternDiag]			
Objet:	Cette section contient les données décrivant le diagramme de rayonnement d'antenne d'une station terrienne sous la forme d'une série de points (hors axe; gain). En outre, cette section contient les limites du diagramme. La structure de cette section est la suivante:			
Entrées:				
Clé	Type	Clé	Obligatoire	Signification et format
min_bound_gain	réel		Oui	Valeur minimale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
max_bound_gain	réel		Oui	Valeur maximale du gain en dB utilisée dans le diagramme. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
min_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe minimal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.

max_bound_long	réel		Oui	Angle hors axe maximal utilisé dans le diagramme, en degrés. Il devrait s'agir d'une valeur à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs.
n_point	entier	5	Oui	Nombre de points formant le diagramme. La valeur maximale autorisée pour ce paramètre est 65 535.
pn	coord		Oui	Coordonnées (angle hors axe, gain) du $n^{\text{ième}}$ point dans le diagramme. L'angle hors axe est exprimé en degrés, et le gain est exprimé en dB. Il devrait s'agir de deux valeurs à virgule flottante en double précision pouvant comporter jusqu'à 17 chiffres significatifs. Il doit y avoir une entrée de ce type pour chaque point. L'indice n prend des valeurs entières comprises entre $1 \leq n \leq n\_point$.

SECTION IV

TABLEAU 1A

Symboles désignant les administrations

Note: La signification des symboles est purement géographique. La présence de tel ou tel symbole désignant un pays ou une zone géographique et figurant en regard d'une assignation de fréquence à une station ne préjuge en rien des questions de statut territorial qui pourraient se trouver impliquées.

Symbole	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
AFG	Afghanistan
AFS	Sudafricaine (République)
AGL	Angola (République d')
ALB	Albanie (République d')
ALG	Algérie (République algérienne démocratique et populaire)
AND	Andorre (Principauté d')
ARG	Argentine (République)
ARM	Arménie (République d')
ARS	Arabie saoudite (Royaume d')
ATG	Antigua-et-Barbuda
AUS	Australie
AUT	Autriche
AZE	Azerbaïdjan (République d')
B	Brésil (République fédérative du)
BAH	Bahamas (Commonwealth des)
BDI	Burundi (République du)
BEL	Belgique
BEN	Bénin (République du)
BFA	Burkina Faso
BGD	Bangladesh (République populaire du)
BHR	Bahreïn (Royaume de)
BIH	Bosnie-Herzégovine
BLR	Bélarus (République du)
BLZ	Belize
BOL	Bolivie (État plurinational de)
BOT	Botswana (République du)
BRB	Barbade
BRM	Myanmar (Union de)
BRU	Brunéi Darussalam
BTN	Bhoutan (Royaume du)
BUL	Bulgarie (République de)
CAF	Centrafricaine (République)
CAN	Canada
CBG	Cambodge (Royaume du)
CHL	Chili
CHN	Chine (République populaire de)
CLM	Colombie (République de)
CLN	Sri Lanka (République socialiste démocratique de)
CME	Cameroun (République du)
COD	République démocratique du Congo
COG	Congo (République du)
COM	Comores (Union des)
CPV	Cabo Verde (République de)
CTI	Côte d'Ivoire (République de)

SECTION IV - Tableau 1A: Symboles désignant les administrations

Symbole	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
CTR	Costa Rica
CUB	Cuba
CVA	Cité du Vatican (Etat de la)
CYP	Chypre (République de)
CZE	République tchèque
D	Allemagne (République fédérale d')
DJI	Djibouti (République de)
DMA	Dominique (Commonwealth de la)
DNK	Danemark
DOM	Dominicaine (République)
E	Espagne
EGY	Egypte (République arabe d')
EQA	Equateur
ERI	Erythrée
EST	Estonie (République d')
ETH	Ethiopie (République fédérale démocratique d')
F	France
FIN	Finlande
FJI	Fidji (République de)
FSM	Micronésie (Etats fédérés de)
G	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
GAB	Gabonaise (République)
GEO	Géorgie
GHA	Ghana
GMB	Gambie (République de)
GNB	Guinée-Bissau (République de)
GNE	Guinée équatoriale (République de)
GRC	Grèce
GRD	Grenade
GTM	Guatemala (République du)
GUI	Guinée (République de)
GUY	Guyana
HND	Honduras (République du)
HNG	Hongrie
HOL	Pays-Bas (Royaume des)
HRV	Croatie (République de)
HTI	Haïti (République d')
I	Italie
IND	Inde (République de l')
INS	Indonésie (République d')
IRL	Irlande
IRN	Iran (République islamique d')
IRQ	Iraq (République d')
ISL	Islande
ISR	Israël (Etat d')
J	Japon
JMC	Jamaïque
JOR	Jordanie (Royaume hachémite de)
KAZ	Kazakhstan (République du)
KEN	Kenya (République du)
KGZ	République kirghize
KIR	Kiribati (République de)
KNA	Saint-Kitts-et-Nevis (Fédération de)
KOR	Corée (République de)
KRE	République populaire démocratique de Corée
KWT	Koweït (Etat du)
LAO	Lao (République démocratique populaire)
LBN	Liban

SECTION IV - Tableau 1A: Symboles désignant les administrations

Symbole	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
LBR	Libéria (République du)
LBY	Libye (Etat de la)
LCA	Sainte-Lucie
LIE	Liechtenstein (Principauté de)
LSO	Lesotho (Royaume du)
LTU	Lituanie (République de)
LUX	Luxembourg
LVA	Lettonie (République de)
MAU	Maurice (République de)
MCO	Monaco (Principauté de)
MDA	Moldova (République de)
MDG	Madagascar (République de)
MEX	Mexique
MHL	Marshall (République des Iles)
MKD	Macédoine du Nord (République de)
MLA	Malaisie
MLD	Maldives (République des)
MLI	Mali (République du)
MLT	Malte
MNE	Monténégro
MNG	Mongolie
MOZ	Mozambique (République du)
MRC	Maroc (Royaume du)
MTN	Mauritanie (République islamique de)
MWI	Malawi
NCG	Nicaragua
NGR	Niger (République du)
NIG	Nigéria (République fédérale du)
NMB	Namibie (République de)
NOR	Norvège
NPL	Népal (République fédérale démocratique du)
NRU	Nauru (République de)
NZL	Nouvelle-Zélande
OMA	Oman (Sultanat d')
PAK	Pakistan (République islamique du)
PHL	Philippines (République des)
PLW	Palaos (République des)
PNG	Papouasie-Nouvelle-Guinée
PNR	Panama (République du)
POL	Pologne (République de)
POR	Portugal
PRG	Paraguay (République du)
PRU	Pérou
QAT	Qatar (Etat du)
ROU	Roumanie
RRW	Rwanda (République du)
RUS	Fédération de Russie
S	Suède
SDN	Soudan (République du)
SEN	Sénégal (République du)
SEY	Seychelles (République des)
SLM	Salomon (Iles)
SLV	El Salvador (République d')
SMO	Samoa (Etat indépendant du)
SMR	Saint-Marin (République de)
SNG	Singapour (République de)
SOM	Somalie (République fédérale de)
SRB	Serbie (République de)

SECTION IV - Tableau 1A: Symboles désignant les administrations

Symbole	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
SRL	Sierra Leone
SSD	Soudan du Sud (République du)
STP	Sao Tomé-et-Principe (République démocratique de)
SUI	Suisse (Confédération)
SUR	Suriname (République du)
SVK	République slovaque
SVN	Slovénie (République de)
SWZ	Eswatini (Royaume d')
SYR	République arabe syrienne
TCD	Tchad (République du)
TGO	Togolaise (République)
THA	Thaïlande
TJK	Tadjikistan (République du)
TKM	Turkménistan
TLS	Timor-Leste (République démocratique du)
TON	Tonga (Royaume des)
TRD	Trinité-et-Tobago
TUN	Tunisie
TUR	République de Türkiye
TUV	Tuvalu
TZA	Tanzanie (République-Unie de)
UAE	Emirats arabes unis
UGA	Ouganda (République de l')
UKR	Ukraine
URG	Uruguay (République orientale de l')
USA	Etats-Unis d'Amérique
UZB	Ouzbékistan (République d')
VCT	Saint-Vincent-et-les-Grenadines
VEN	Venezuela (République bolivarienne du)
VTN	Viet Nam (République socialiste du)
VUT	Vanuatu (République de)
YEM	Yémen (République du)
ZMB	Zambie (République de)
ZWE	Zimbabwe (République du)

Liste des Etats ayant un statut particulier

Symbole	Désignation
PSE	Etat de Palestine

TABLEAU 1B

Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Note: La signification des symboles est purement géographique. La présence de tel ou tel symbole désignant un pays ou une zone géographique et figurant en regard d'une assignation de fréquence à une station ne préjuge en rien des éventuelles questions de statut territorial.

Si le territoire d'une Administration est constitué de plusieurs zones géographiques, qui sont peut-être réparties dans différentes Régions, l'intégralité du territoire de cette Administration est représentée par plusieurs codes géographiques.

Explication d'un symbole du type XXX/YYY (où XXX ou YYY est un symbole désignant une administration, un pays ou une zone géographique):

XXX indique le symbole désignant l'administration notificatrice et YYY indique le symbole désignant le pays ou la zone géographique dans laquelle la station est située.

Voir: Résolution 1 (Rév.CMR-97), *décide*

que, sauf indication contraire spécifiquement stipulée dans des arrangements particuliers communiqués à l'Union par les administrations, toute notification d'une assignation de fréquence à une station doit être faite par l'administration du pays sur le territoire duquel la station est située.

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
ABW	XR2	HOL	Aruba
AFG	XR3	AFG	Afghanistan
AFS	XR1	AFS	Sudafricaine (Rép.)
AGL	XR1	AGL	Angola
AIA	XR2	G	Anguilla
ALB	XR1	ALB	Albanie
ALG	XR1	ALG	Algérie
ALS	XR2	USA	Alaska (Etat de l')
AMS	XR3	F	Saint-Paul-et-Amsterdam (Iles)
AND	XR1	AND	Andorre
AOE	XR1	XZZ	Sahara occidental
ARG	XR2	ARG	Argentine
ARM	XR1	ARM	Arménie
ARS	XR1	ARS	Arabie saoudite
ASC	XR1	G	Ascension (Ile de l')
ATA	XR1	XZZ	Antarctique
ATA	XR2	XZZ	Antarctique
ATA	XR3	XZZ	Antarctique
ATA	XRY	XZZ	Antarctique
ATG	XR2	ATG	Antigua-et-Barbuda
AUS	XR3	AUS	Australie
AUT	XR1	AUT	Autriche
AZE	XR1	AZE	Azerbaïdjan

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
AZR	XR1	POR	Açores
B	XR2	B	Brésil
BAH	XR2	BAH	Bahamas
BDI	XR1	BDI	Burundi
BEL	XR1	BEL	Belgique
BEN	XR1	BEN	Bénin
BER	XR2	G	Bermudes
BES	XR2	HOL	Bonaire, Saint-Eustache et Saba
BFA	XR1	BFA	Burkina Faso
BGD	XR3	BGD	Bangladesh
BHR	XR1	BHR	Bahreïn
BIH	XR1	BIH	Bosnie-Herzégovine
BIO	XR3	G	Chagos (Iles) (Océan Indien)
BLM	XR2	F	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement Saint-Barthélemy (Département français de).
BLR	XR1	BLR	Bélarus
BLZ	XR2	BLZ	Belize
BOL	XR2	BOL	Bolivie
BOT	XR1	BOT	Botswana
BRB	XR2	BRB	Barbade
BRM	XR3	BRM	Myanmar
BRU	XR3	BRU	Brunéi Darussalam
BTN	XR3	BTN	Bhoutan
BUL	XR1	BUL	Bulgarie
BVT	XR1	NOR	Bouvet Ile
CAF	XR1	CAF	Centrafricaine (Rép.)
CAN	XR2	CAN	Canada
CBG	XR3	CBG	Cambodge
CHL	XR2	CHL	Chili (excepté Pâques (Ile de))
CHN	XR3	CHN	Chine
CHR	XR3	AUS	Christmas (Ile) (Océan Indien)
CKH	XR3	NZL	Cook (Iles)
CLM	XR2	CLM	Colombie
CLN	XR3	CLN	Sri Lanka
CME	XR1	CME	Cameroun
CNR	XR1	E	Canaries (Iles)
COD	XR1	COD	Rép. dém. du Congo
COG	XR1	COG	Congo (Rép. du)
COM	XR1	COM	Comores
CPT	XR2	F	Clipperton Ile
CPV	XR1	CPV	Cap-Vert
CRO	XR1	F	Crozet (Archipel)
CTI	XR1	CTI	Côte d'Ivoire
CTR	XR2	CTR	Costa Rica
CUB	XR2	CUB	Cuba
CUW	XR2	HOL	Curaçao
CVA	XR1	CVA	Vatican
CYM	XR2	G	Cayman (Iles)
CYP	XR1	CYP	Chypre
CZE	XR1	CZE	Rép. Tchèque
D	XR1	D	Allemagne
DGA	XR3	G	Diego Garcia
DJI	XR1	DJI	Djibouti
DMA	XR2	DMA	Dominique
DNK	XR1	DNK	Danemark
DOM	XR2	DOM	Dominicaine (Rép.)

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
E	XR1	E	Espagne
EGY	XR1	EGY	Egypte
EQA	XR2	EQA	Equateur
ERI	XR1	ERI	Erythrée
EST	XR1	EST	Estonie
ETH	XR1	ETH	Ethiopie
F	XR1	F	France
FIN	XR1	FIN	Finlande
FJI	XR3	FJI	Fidji
FLK	XR2	G	Falkland (Iles) (Malvinas)
FRO	XR1	DNK	Féroé (Iles)
FSM	XR3	FSM	Micronésie
G	XR1	G	Royaume-Uni
GAB	XR1	GAB	Gabon
GCA	XR1	G	Royaume-Uni (zones non métropolitaines) - Région 1
GCC	XR3	G	Royaume-Uni - Région 3
GEO	XR1	GEO	Géorgie
GHA	XR1	GHA	Ghana
GIB	XR1	G	Gibraltar
GLP	XR2	F	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement la Guadeloupe (Département français de la).
GMB	XR1	GMB	Gambie
GNB	XR1	GNB	Guinée-Bissau
GNE	XR1	GNE	Guinée équatoriale
GRC	XR1	GRC	Grèce
GRD	XR2	GRD	Grenade
GRL	XR2	DNK	Groenland
GTM	XR2	GTM	Guatemala
GUF	XR2	F	Guyane (Département français de la)
GUI	XR1	GUI	Guinée
GUM	XR3	USA	Guam
GUY	XR2	GUY	Guyana
HKG	XR3	CHN	Hong Kong (Région administrative spéciale de la Chine)
HMD	XR3	AUS	Heard et McDonald Iles
HND	XR2	HND	Honduras
HNG	XR1	HNG	Hongrie
HOL	XR1	HOL	Pays-Bas
HRV	XR1	HRV	Croatie
HTI	XR2	HTI	Haïti
HWA	XR2	USA	Hawaï (Etat d')
HWL	XR3	USA	Howland (Ile)
I	XR1	I	Italie
ICO	XR3	AUS	Cocos (Keeling) (Iles)
IND	XR3	IND	Inde
INS	XR3	INS	Indonésie
IRL	XR1	IRL	Irlande
IRN	XR3	IRN	Iran (République islamique d')
IRQ	XR1	IRQ	Iraq
ISL	XR1	ISL	Islande
ISR	XR1	ISR	Israël
J	XR3	J	Japon
JAR	XR3	USA	Jarvis (Ile)
JMC	XR2	JMC	Jamaïque
JON	XR2	USA	Johnston (Ile)
JOR	XR1	JOR	Jordanie
KAZ	XR1	KAZ	Kazakhstan

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
KEN	XR1	KEN	Kenya
KER	XR3	F	Kerguelen (Iles)
KGZ	XR1	KGZ	République kirghize
KIR	XR3	KIR	Kiribati
KNA	XR2	KNA	Saint-Kitts-et-Nevis (Fédération de)
KOR	XR3	KOR	Corée (Rép. de)
KRE	XR3	KRE	Rép. pop. dém. de Corée
KWT	XR1	KWT	Koweït
LAO	XR3	LAO	Lao (R.d.p.)
LBN	XR1	LBN	Liban
LBR	XR1	LBR	Libéria
LBY	XR1	LBY	Jamahiriya arabe libyenne
LCA	XR2	LCA	Sainte-Lucie
LIE	XR1	LIE	Liechtenstein
LSO	XR1	LSO	Lesotho
LTU	XR1	LTU	Lituanie
LUX	XR1	LUX	Luxembourg
LVA	XR1	LVA	Lettonie
MAC	XR3	CHN	Macao (Région administrative spéciale de la Chine)
MAF	XR2	F	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement Saint-Martin (Département français de).
MAU	XR1	MAU	Maurice
MCO	XR1	MCO	Monaco
MDA	XR1	MDA	Moldova
MDG	XR1	MDG	Madagascar
MDR	XR1	POR	Madère
MDW	XR2	USA	Midway (Iles)
MEX	XR2	MEX	Mexique
MHL	XR3	MHL	Marshall (Iles)
MKD	XR1	MKD	Macédoine du Nord (République de)
MLA	XR3	MLA	Malaisie
MLD	XR3	MLD	Maldives
MLI	XR1	MLI	Mali
MLT	XR1	MLT	Malte
MNE	XR1	MNE	Monténégro
MNG	XR1	MNG	Mongolie
MOZ	XR1	MOZ	Mozambique
MRA	XR3	USA	Mariannes du Nord (Iles) (Commonwealth des)
MRC	XR1	MRC	Maroc
MRN	XR1	AFS	Marion (Ile)
MRT	XR2	F	Martinique (Département français de la)
MSR	XR2	G	Montserrat
MTN	XR1	MTN	Mauritanie
MWI	XR1	MWI	Malawi
MWM			Ce symbole est utilisé pour indiquer que la coordination au plan mondial est à faire ou a été faite.
MYT	XR1	F	Mayotte (Collectivité territoriale de)
NCG	XR2	NCG	Nicaragua
NCL	XR3	F	Nouvelle-Calédonie
NFK	XR3	AUS	Norfolk (Ile)
NGR	XR1	NGR	Niger
NIG	XR1	NIG	Nigéria
NIU	XR3	NZL	Niue
NMB	XR1	NMB	Namibie
NOR	XR1	NOR	Norvège
NPL	XR3	NPL	Népal

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
NRU	XR3	NRU	Nauru (République de)
NZL	XR3	NZL	Nouvelle-Zélande
OCE	XR3	F	Polynésie française
OMA	XR1	OMA	Oman
PAK	XR3	PAK	Pakistan
PAQ	XR2	CHL	Pâques (Ile de)
PHL	XR3	PHL	Philippines
PHX	XR3	KIR	Phoenix (Iles)
PLM	XR3	USA	Palmyra (Ile)
PLW	XR3	PLW	Palaos (République des)
PNG	XR3	PNG	Papouasie-Nouvelle-Guinée
PNR	XR2	PNR	Panama
POL	XR1	POL	Pologne
POR	XR1	POR	Portugal
PRG	XR2	PRG	Paraguay
PRU	XR2	PRU	Pérou
PTC	XR3	G	Pitcairn (Ile)
PTR	XR2	USA	Puerto Rico
QAT	XR1	QAT	Qatar
REU	XR1	F	Réunion (Département français de la)
ROD	XR3	MAU	Rodrigues
ROU	XR1	ROU	Roumanie
RRW	XR1	RRW	Rwanda
RUS	XR1	RUS	Fédération de Russie
S	XR1	S	Suède
SDN	XR1	SDN	Soudan (République du)
SEN	XR1	SEN	Sénégal
SEY	XR1	SEY	Seychelles (République des)
SHN	XR1	G	Sainte-Hélène
SLM	XR3	SLM	Salomon (Iles)
SLV	XR2	SLV	El Salvador
SMA	XR3	USA	Samoa américaines
SMO	XR3	SMO	Samoa
SMR	XR1	SMR	Saint-Marin
SNG	XR3	SNG	Singapour
SOM	XR1	SOM	Somalie (République fédérale de)
SPM	XR2	F	Saint-Pierre-et-Miquelon (Collectivité territoriale de)
SRB	XR1	SRB	Serbie
SRL	XR1	SRL	Sierra Leone
SSD	XR1	SSD	Soudan du Sud (République du)
STP	XR1	STP	Sao Tomé-et-Principe
SUI	XR1	SUI	Suisse
SUR	XR2	SUR	Suriname
SVK	XR1	SVK	Slovaquie
SVN	XR1	SVN	Slovénie
SWN	XR2	HND	Swan (Iles)
SWZ	XR1	SWZ	Swaziland
SXM	XR2	HOL	Saint-Martin (partie néerlandaise)
SYR	XR1	SYR	République arabe syrienne
TCA	XR2	G	Turks et Caicos (Iles)
TCD	XR1	TCD	Tchad
TGO	XR1	TGO	Togo
THA	XR3	THA	Thaïlande
TJK	XR1	TJK	Tadjikistan
TKL	XR3	NZL	Tokélaou
TKM	XR1	TKM	Turkménistan
TLS	XR3	TLS	Timor oriental (République démocratique du)

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
TON	XR3	TON	Tonga
TRC	XR1	G	Tristan da Cunha
TRD	XR2	TRD	Trinité-et-Tobago
TUN	XR1	TUN	Tunisie
TUR	XR1	TUR	République de Türkiye
TUV	XR3	TUV	Tuvalu
TZA	XR1	TZA	Tanzanie
UAE	XR1	UAE	Emirats arabes unis
UGA	XR1	UGA	Ouganda
UKR	XR1	UKR	Ukraine
URG	XR2	URG	Uruguay
USA	XR2	USA	Etats-Unis
UZB	XR1	UZB	Ouzbékistan
VCT	XR2	VCT	Saint-Vincent-et-les-Grenadines
VEN	XR2	VEN	Venezuela
VIR	XR2	USA	Vierges américaines (Iles)
VRG	XR2	G	Vierges britanniques (Iles)
VTN	XR3	VTN	Viet Nam
VUT	XR3	VUT	Vanuatu
WAK	XR3	USA	Wake (Ile)
WAL	XR3	F	Wallis-et-Futuna (Iles)
XAA			Utilisation en commun dans le monde entier
XAN	XR2	HOL	Code à utiliser pour indiquer la zone géographique affectée, pour les renseignements de coordination reçus avant le 05.04.2012 pour HOL. On considérera que ce code s'applique indifféremment à Curaçao, Saint Martin (partie néerlandaise) et les îles Bonaire, Saint Eustache et Saba
XAX			Utilisation en commun par plusieurs pays, mais dans une zone moindre que le monde entier
XBR			Indique les inscriptions qui, dans le MIFR, ne résultent pas d'une notification (allotissements et fréquences communes) que le BR inscrit conformément au RR. Il est aussi utilisé dans certains Plans de fréquences
XBY	XR1	XZZ	Région d'Abyei
XCQ	XR3		Ce code indique l'ancienne zone géographique CAR (Iles Carolines). Il faut considérer qu'il s'appliquera de la même manière à la Micronésie (Etats Fédérés de) et à la République des Palaos, jusqu'à ce que les deux Administrations concernées et les Etats-Unis d'Amérique (administration notificatrice de l'allotissement en regard duquel il figure) prennent une décision finale concernant le statut de cet allotissement
XCS	XR1		Ce code indique une administration affectée/des informations de coordination reçues avant le 01.01.1993 pour TCH. Il faut considérer qu'il s'appliquera de la même manière à la République tchèque et à la République slovaque, jusqu'à ce que les deux Administrations concernées prennent une décision finale concernant le statut de l'assignation ou de l'allotissement en regard de laquelle ou duquel il figure
XGP	XR2	F	Code à utiliser pour indiquer la zone géographique affectée, pour les renseignements de coordination reçus avant le 15.04.2010 pour GDL. On considérera que ce code s'applique indifféremment à la Guadeloupe (Département français de la), Saint-Barthélemy (Département français de) et Saint-Martin (Département français de)
XGZ	XR1	XZZ	La bande de Gaza
XMM			Ce symbole indique que l'assignation est utilisée pour les communications navire-navire
XOA			Organisation de l'aviation civile internationale
XR1			Région 1
XR2			Région 2

SECTION IV - Tableau 1B: Symboles désignant les pays ou les zones géographiques

Symbole	Région	Administration notificatrice	Nom de l'administration, du pays ou de la zone géographique
XR3			Région 3
XRY			Région Antarctique
XSC	XR1		Uniquement en regard des assignations qui avaient été notifiées par l'Administration de l'ex Serbie et Monténégro
XSD	XR1		Ce code est utilisé pour indiquer une administration affectée/des renseignements de coordination pour SDN identifié sur la base de son ancien territoire avant le 14 juillet 2011. On considère que ce code s'applique indifféremment au Soudan et au Soudan du Sud. Ce code est également utilisé pour indiquer la zone géographique affectée pour SDN et SSD, identifiée depuis le 14 juillet 2011 jusqu'au 30 juin 2012
XSD	XR1	XSD	Code à utiliser pour indiquer l'administration affectée/les renseignements de coordination pour SDN identifié sur la base de son ancien territoire avant le 14 juillet 2011. On considère que ce code s'applique indifféremment au Soudan et au Soudan du Sud jusqu'à ce qu'une décision définitive ait été prise par les deux Administrations concernant leurs frontières nationales. Ce code est également utilisé pour indiquer la zone géographique affectée pour SDN et SSD le 14 juillet 2011 et après cette date
XSP	XR3	XZX	Spratly Iles
XSU	XR1		Uniquement en regard des assignations qui avaient été notifiées par l'Administration de l'ex-URSS
XUN			Nations Unies
XVE			Partie visible de la Terre
XWB	XR1	XZZ	Cisjordanie
XWM			Organisation météorologique mondiale
XYU	XR1		Ce code indique une administration affectée/des informations de coordination reçues avant le 01.01.1992 pour YUG (Yougoslavie (République fédérale de)). Il faut considérer qu'il s'applique de la même manière à la Bosnie-Herzégovine, à la République de Croatie, à la République de Macédoine du Nord, à la République de Slovénie, à la Serbie et au Monténégro, jusqu'à ce que les six Administrations concernées prennent une décision finale concernant le statut de l'assignation ou de l'allotissement en regard de laquelle ou duquel il figure.
XZX			La situation administrative de cette zone géographique fait l'objet d'un différend.
XZZ			Situation administrative de la zone géographique sujette à un accord particulier
YEM	XR1	YEM	Yémen
ZMB	XR1	ZMB	Zambie
ZWE	XR1	ZWE	Zimbabwe

Les symboles spéciaux suivants ont été supprimés

Symbole	Date limite d'utilisation	Remplacé par
AAA	31.12.1999	XAA
AAB	31.12.1999	XAX
IFB	31.12.1999	XBR
MMM	31.12.1999	XMM
RG1	31.12.1999	XR1
RG2	31.12.1999	XR2
RG3	31.12.1999	XR3

TABLEAU 2

Organisations intergouvernementales de télécommunication par satellite

Organisation intergouvernementale de télécommunication par satellite	Symbole de pays de l'administration notificatrice	Symbole	Remarques
ARABSAT	ARS	ARB	Administration notificatrice agissant au nom de: ALG, ARS, BHR, DJI, EGY, IRQ, JOR, KWT, LBY, LBN, MRC, MTN, OMA, QAT, SDN, SOM, SYR, TUN, UAE, YEM, PSE* *Voir la Résolution 99 (Rév. Antalya, 2006) de la Conférence de plénipotentiaires
ARABSAT	QAT	ARB	Administration notificatrice agissant au nom de: ALG, ARS, BHR, DJI, EGY, IRQ, JOR, KWT, LBY, LBN, MRC, MTN, OMA, QAT, SDN, SOM, SYR, TUN, UAE, YEM, PSE* *Voir la Résolution 99 (Rév. Antalya, 2006) de la Conférence de plénipotentiaires
ASA	CLM	ASA	Administration notificatrice agissant au nom de: BOL, CLM, EQA, PRU voir l'IFIC 2592 du 17.04.2007
ASETA	VEN	ASA	Symbole utilisé jusqu'au 17.04.2007 voir l'IFIC 2592 du 17.04.2007
EUMETSAT	D	EUM	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, BEL, D, DNK, E, F, FIN, G, GRC, HOL, HRV, I, IRL, LUX, NOR, POR, S, SUI, SVK, TUR Voir l'IFIC 2609 / 11.12.2007
AGENCE SPATIALE EUROPEENNE	F	ESA	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, BEL, CZE, D, DNK, E, EST, F, FIN, G, GRC, HNG, HOL, I, IRL, LUX, NOR, POL, POR, ROU, S, SUI
UNION EUROPEENNE	D	UE	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, CZE, EST, D, F, FIN, HNG, HOL, HRV, SVK
UNION EUROPEENNE	F	UE	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, CZE, EST, D, F, FIN, HNG, HOL, HRV, SVK
EUTELSAT	F	EUT	
GALILEO	D	GLS	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, BEL, D, DNK, E, F, FIN, G, GRC, HOL, I, IRL, LUX, NOR, POR, S, SUI Voir l'IFIC 2562 du 07.02.2006
GALILEO	F	GLS	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, BEL, D, DNK, E, F, FIN, G, GRC, HOL, I, IRL, LUX, NOR, POR, S, SUI Voir l'IFIC 2562 du 07.02.2006
GALILEO	I	GLS	Administration notificatrice agissant au nom de: AUT, BEL, D, DNK, E, F, FIN, G, GRC, HOL, I, IRL, LUX, NOR, POR, S, SUI Voir l'IFIC 2562 du 07.02.2006
INMARSAT	G	INM	Symbole utilisé jusqu'au 15.04.1999 voir la Circulaire hebdomadaire 2379 du 25.05.1999

SECTION IV - Tableau 2: Organisations intergouvernementales de télécommunication par satellite

Organisation intergouvernementale de télécommunication par satellite	Symbole de pays de l'administration notificatrice	Symbole	Remarques
INTELSAT	USA	IT	Symbole utilisé jusqu'au 18.07.2001 voir l'IFIC 2450 du 07.08.2001
INTERSPUTNIK	BLR	IK	Administration notificatrice agissant au nom de: AFG, AZE, BLR, BUL, CUB, CZE, D, GEO, HNG, IND, KAZ, KGZ, KRE, LAO, MNG, NCG, POL, ROU, RUS, SYR, TJK, TKM, UKR, VTN, YEM. Symbole utilisé jusqu'au 25.06.2009 - voir BR IFIC 2649 / 28.07.2009, jusqu'au 21.06.2011 pour INTERBELAR-2, INTERSPUTNIK-75E-Q et INTERSPUTNIK-75E-CK - voir BR IFIC 2699 / 26.07.2011
INTERSPUTNIK	CUB	IK	Administration notificatrice agissant au nom de: AFG, BLR, BUL, CUB, CZE, D, GEO, HNG, KAZ, KGZ, KRE, LAO, MNG, NCG, POL, ROU, RUS, SYR, TKM, VTN, YEM.
INTERSPUTNIK	RUS	IK	Administration notificatrice agissant au nom de: AFG, AZE, BLR, BUL, CUB, CZE, GEO, HNG, IND, KAZ, KGZ, KRE, LAO, MNG, NCG, POL, ROU, RUS, SOM, SYR, TJK, TKM, UKR, VTN, YEM. Symbole utilisé depuis le 25.06.2009 - voir BR IFIC 2649 / 28.07.2009, depuis le 21.06.2011 pour les réseaux à satellite: INTERBELAR-2, INTERSPUTNIK-75E-Q et INTERSPUTNIK-75E-CK - voir BR IFIC 2699 / 26.07.2011
NOTELSAT	S	NOT	
RASCOM	CTI	RAS	
COMMUNAUTÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR SATELLITE DE L'AFRIQUE AUSTRALE	AGL	SCS	Administration notificatrice agissant au nom de: AFS, AGL, BOT, COD, COM, LSO, MAU, MDG, MOZ, MWI, NMB, SEY, SWZ, TZA, ZMB, ZWE

TABLEAU 3

Classe de station

Symbole	Classe de station spatiale
E1	Station spatiale (capteurs actifs) de recherche spatiale
E2	Station spatiale (capteurs passifs) de recherche spatiale
E3	Station spatiale du service d'exploration de la Terre par satellite (capteurs actifs)
E4	Station spatiale du service d'exploration de la Terre par satellite (capteurs passifs)
E5	Station spatiale du service mobile aéronautique par satellite (R)
E6	Station spatiale du service mobile aéronautique par satellite (OR)
EA	Station spatiale du service d'amateur par satellite
EB	Station spatiale du service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore)
EC	Station spatiale du service fixe par satellite
ED	Station spatiale de télécommande spatiale
EE	Station spatiale du service des fréquences étalon par satellite
EF	Station spatiale du service de radiorepérage par satellite
EG	Station spatiale du service mobile maritime par satellite
EH	Station spatiale de recherche spatiale
EI	Station spatiale du service mobile par satellite
EJ	Station spatiale du service mobile aéronautique par satellite
EK	Station spatiale de poursuite spatiale
EM	Station spatiale du service de météorologie par satellite
EN	Station spatiale du service de radionavigation par satellite
EO	Station spatiale du service de radionavigation aéronautique par satellite
EQ	Station spatiale du service de radionavigation maritime par satellite
ER	Station spatiale de télémesure spatiale
ES	Station du service inter-satellites
ET	Station spatiale du service d'exploitation spatiale
EU	Station spatiale du service mobile terrestre par satellite
EV	Station spatiale du service de radiodiffusion par satellite (télévision)
EW	Station spatiale du service d'exploration de la Terre par satellite
EY	Station spatiale du service des signaux horaires par satellite

SECTION IV - Tableau 3: Classe de station

Symbole	Classe de station terrienne
RA	Station de radioastronomie
T5	Station terrienne d'aéronef du service mobile aéronautique par satellite (R)
T6	Station terrienne d'aéronef du service mobile par satellite (OR)
TA	Station terrienne du service d'amateur par satellite
TB	Station terrienne aéronautique
TC	Station terrienne du service fixe par satellite
TD	Station terrienne de télécommande spatiale
TE	Radiobalise de localisation des sinistres (EPIRB) par satellite du service mobile par satellite
TF	Station terrienne fixe du service de radiorepérage par satellite
TG	Station terrienne de navire
TH	Station terrienne du service de recherche spatiale
TI	Station terrienne côtière
TJ	Station terrienne d'aéronef
TK	Station terrienne de poursuite spatiale
TL	Station terrienne mobile du service de radiorepérage par satellite
TM	Station terrienne du service de météorologie par satellite
TN	Station terrienne fixe du service de radionavigation par satellite
TO	Station terrienne mobile du service de radionavigation aéronautique par satellite
TQ	Station terrienne mobile du service de radionavigation maritime par satellite
TR	Station terrienne de télémessure spatiale
TT	Station terrienne du service d'exploitation spatiale
TU	Station terrienne mobile terrestre
TW	Station terrienne du service d'exploration de la Terre par satellite
TX	Station terrienne fixe du service de radionavigation maritime par satellite
TY	Station terrienne de base
TZ	Station terrienne fixe du service de radionavigation aéronautique par satellite
UA	Station terrienne mobile
UB	Station terrienne du service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore)
UD	Station terrienne mobile de télécommande spatiale
UE	Stations terriennes du service des fréquences étalon par satellite
UF	Station terrienne en mouvement communiquant avec une station sur l'orbite des satellites géostationnaires du service fixe par satellite dans les bandes de fréquences visées dans le numéro 5.527A
UG	Station terrienne à bord d'un aéronef sans pilote communiquant avec une station spatiale d'un réseau à satellite géostationnaire du service fixe par satellite pour les liaisons CNPC des systèmes UAS, conformément au point 1 du décide de la RES-155
UH	Station terrienne mobile du service de recherche spatiale
UK	Station terrienne mobile de poursuite spatiale
UM	Station terrienne mobile du service de météorologie par satellite
UN	Station terrienne mobile du service de radionavigation par satellite
UO	Station terrienne aéronautique en mouvement
UR	Station terrienne mobile de télémessure spatiale
US	Station terrienne maritime en mouvement
UT	Station terrienne mobile du service d'exploitation spatiale
UU	Station terrienne terrestre en mouvement
UV	Station terrienne du service de radiodiffusion par satellite (télévision)
UW	Station terrienne mobile du service d'exploration de la Terre par satellite
UY	Stations terriennes du service des signaux horaires par satellite
VA	Station terrienne terrestre

TABLEAU 4

Nature du service

Symbole	Nature du service
CO	Station ouverte à la correspondance officielle exclusivement
CP	Station ouverte à la correspondance publique
CR	Station ouverte à la correspondance publique restreinte
CV	Station ouverte exclusivement à la correspondance d'une entreprise privée
FS	Station terrestre établie uniquement pour la sécurité de la vie humaine
OT	Station écoulant exclusivement le trafic de service du service intéressé

TABLEAU 5

Symboles à utiliser pour indiquer la polarisation

Polarisation	Symbole	Définition
Rectiligne horizontale	H	Le vecteur champ électrique est contenu dans un plan parallèle au plan de l'équateur.
Rectiligne verticale	V	Le vecteur champ électrique est contenu dans un plan normal au plan de l'équateur.
Oblique dextrorsum	SR	Le vecteur champ électrique est contenu dans le plan défini par une rotation de 45 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de la position verticale, vu du point d'émission.
Oblique sinistrorsum	SL	Le vecteur champ électrique est contenu dans le plan défini par une rotation de 45 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à partir de la position verticale, vu du point d'émission.
Circulaire dextrorsum ou Directe	CR	Le vecteur champ électrique, observé dans un plan fixe quelconque normal à la direction de propagation lorsqu'on regarde dans cette direction, tourne dans le sens des aiguilles d'une montre.
Circulaire sinistrorsum ou Indirecte	CL	Le vecteur champ électrique, observé dans un plan fixe quelconque normal à la direction de propagation lorsqu'on regarde dans cette direction, tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Double	D	Composantes à polarisation verticale - et horizontale d'amplitude sensiblement égale rayonnées sans régulation particulière de la relation de phase entre elles. Généralement, les sources à polarisation verticale - et horizontale - peuvent se déplacer les unes par rapport aux autres, de sorte que la polarisation résultante varie entre les polarisations circulaire et oblique, selon l'angle d'azimut.
Mixte	M	Terme collectif utilisé lorsque les composantes à polarisation verticale et horizontale sont rayonnées l'une et l'autre; ce terme englobe la polarisation oblique, la polarisation circulaire et la polarisation double.
Rectiligne	L	Le vecteur champ électrique, observé dans un plan fixe quelconque normal à l'axe du faisceau lorsqu'on regarde dans la direction de propagation, conserve la direction indiquée par l'angle mesuré dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à partir d'une ligne parallèle au plan de l'équateur; la valeur de cet angle suit le symbole L et est exprimée en degrés compris entre 0 et 359.

TABLEAU 6
Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
AFS	1	64 éléments grégoriens à source décalée, chacun étant constitué d'un réflecteur principal de 13,5 m de diamètre et d'un réflecteur secondaire de 3,8 m	7 700 mètres carrés; angle d'azimut compris entre -185° et 275° ; angle d'élévation compris entre 15° et 88°
AFS	2	Parabole à montage équatorial de 25,9 m, de type Cassegrain	526 mètres carrés; tous les angles azimut; angle d'élévation compris entre 0° et 90°
AFS	3	Parabole de 13,2 m de diamètre à foyer circulaire et avec un réflecteur secondaire de 1,55 m	136 mètres carrés; angle d'azimut compris entre 90° et 270° ; angle d'élévation compris entre 0° et 90°
AFS	4	Parabole de 15 m de diamètre à foyer principal	176 mètres carrés; angle d'azimut compris entre 90° et 270° ; angle d'élévation compris entre 0° et 90°
ARG	1	Parabolique Diamètre: 30 mètres	330 m ² Montage: équatorial Limites d'azimut: 55° sud jusqu'à 26° nord Limites de l'angle d'élévation: $\pm 30^{\circ}$ par rapport à la verticale
AUS	1	Système d'antenne formant un cercle de 1097,3 m de diamètre	Faisceau de 8° d'ouverture orientable dans le plan nord-zénith-sud
AUS	2	Paraboloïde orientable de 64 m de diamètre	1770 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 90°
AUS	4	Trois paraboloïdes de 13,5 m de diamètre utilisés comme interféromètre	120 m ² ; l'azimut peut varier de 300° à 60° et l'angle d'élévation de 20° à 90°
AUS	5	Antenne en croix, chaque bras mesurant 1600 m x 12 m	25 000 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison variable de $+18^{\circ}$ à -90°
AUS	8	Un paraboloïde orientable de 64 m et un paraboloïde orientable de 18,3 m de diamètre, constituant un interféromètre à espacement et orientation variables	1920 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 90°
AUS	10	Paraboloïde orientable de 64 m de diamètre	1510 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 90°
AUS	11	Paraboloïde orientable de 64 m de diamètre	1160 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 90°
AUS	12	Antenne en croix, chaque bras mesurant 1600 m x 12 m	17 000 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison variable de $+18^{\circ}$ à -90°
AUS	13	96 paraboloïdes de 13,5 m de diamètre, montage équatorial, formant une circonférence de 3 km de diamètre	6000 m ² ; l'azimut peut varier de 300° à 60° et l'angle d'élévation de 0° à 90°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
AUS	14	Antenne en croix, chaque bras mesurant 400 m, avec 32 paraboloïdes orientables de 9 m de diamètre	1000 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
AUS	15	Paraboloïde orientable de 6 m de diamètre	20 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
AUS	16	Système d'antenne formant un rectangle de 110 x 16,4 m	180 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison fixe: -34°
AUS	17	Système d'antenne formant un rectangle de 7,5 x 12 m	90 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison fixe: -34°
AUS	18	Système d'antenne formant un rectangle de 5 x 8 m	40 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison fixe: -34°
AUS	19	Antenne en croix, chaque bras mesurant 914,4 x 10 m	10 000 m ² ; orientation limitée au plan méridien; azimut fixe: 0° (±0,5°); déclinaison variable de +10° à -80°
AUS	20	Deux antennes en losange de 20 m de côté, constituant un interféromètre	300 m ² ; orientation limitée au plan méridien; l'azimut peut varier de ±45° de part et d'autre du méridien; déclinaison fixe: +40°
AUS	21	Système d'antenne formant un rectangle de 3,1 x 5,2 m	15 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison fixe: -34°
AUS	22	Système d'antenne formant un rectangle de 1,8 x 2,8 m	5 m ² ; orientation limitée au plan méridien; déclinaison fixe: -34°
AUS	23	Interféromètre en croix, chaque bras mesurant 800 m et comportant 32 paraboloïdes orientables de 9 m de diamètre et deux paraboloïdes orientables de 14 m de diamètre	1200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
AUS	25	48 antennes à réflecteurs dièdres de 6 x 5 m formant un cercle de 3 km de diamètre	1000 m ² ; ciel complet
AUS	26	96 paraboloïdes orientables de 13 m de diamètre formant un cercle de 3 km de diamètre	6000 m ² ; ciel complet
AUS	27	96 paraboloïdes orientables de 13 m de diamètre formant un cercle de 4 km de diamètre	6000 m ² ; ciel complet
AUS	28	Réflecteur parabolique orientable de 30 m.	400 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 5-90°. Azimut 0-360°
AUS	29	Réflecteur parabolique orientable de 30 m.	300 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 5-90°. Azimut 0-360°
AUS	30	Réflecteur parabolique orientable de 26 m.	275 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 7-90°. Azimut 0-360°
AUS	31	Réflecteur parabolique orientable de 26 m.	200 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 7-90°. Azimut 0-360°
AUS	32	Réflecteur parabolique orientable de 22 m.	265 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°
AUS	33	Réflecteur parabolique orientable de 22 m.	230 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
AUS	34	Réflecteur parabolique orientable de 22 m.	200 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°
AUS	35	Réflecteur parabolique orientable de 6 x 22 m.	1580 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°
AUS	36	Réflecteur parabolique orientable de 6 x 22 m.	1380 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°
AUS	37	Réflecteur parabolique orientable de 6 x 22 m.	1200 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 12-90°. Azimut 0-360°
AUS	38	Réflecteur parabolique orientable de 64 m.	1000 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 30-90°. Azimut 0-360°
AUS	39	Réflecteur parabolique orientable de 64 m.	600 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 30-90°. Azimut 0-360°
AUS	40	Réflecteur parabolique orientable de 70 m.	2760 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 7-90°. Azimut 0-360°
AUS	41	Réflecteur parabolique orientable de 70 m.	2300 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 7-90°. Azimut 0-360°
AUS	42	Réflecteur parabolique orientable de 70 m.	1870 m ² . Limites de l'angle d'élévation: 7-90°. Azimut 0-360°
AUS	43	Groupe de 6 réseaux de 256 antennes log-périodiques	la surface équivalente par groupe est de 4 678 m ² . Tous azimuts. L'élévation est comprise entre 0° et 90°
AUS	44	Groupe de 225 réseaux de 256 antennes log-périodiques	la surface équivalente totale est de 175 440 m ² . Tous azimuts. L'élévation est comprise entre 0° et 90°
BEL	1	Radiotélescope; dipôle au foyer d'un paraboloïde de 6 m d'ouverture	17 m ² ; ciel complet
BEL	2	Interféromètre multi-antennes, pouvant fonctionner simultanément en dérive et en balayage de lobe a) Base Est-Ouest: 32 antennes paraboliques de 4 m d'ouverture, espacées de 20 m b) Base Nord-Sud: 16 antennes paraboliques de 4 m d'ouverture, espacées de 20 m	10 m ² ; l'azimut peut varier de 45° à 315° et l'angle d'élévation de 0° à 70° (jusqu'à 110° dans l'azimut 180°)
BEL	3	Polarimètre; dipôle au foyer d'un paraboloïde de 6 m d'ouverture	20 m ² ; l'azimut peut varier de 90° à 270° et l'angle d'élévation de 0° à 70° (jusqu'à 180° dans l'azimut 180°)
BEL	5	Radiotélescope; dipôle-disque à fentes au foyer d'un paraboloïde de 7,5 m d'ouverture	27 m ² ; ciel complet
BEL	6	Paraboloïde de 6 m de diamètre, montage équatorial	jusqu'à 6 m ² , azimut de 90° (Est) à 270° (Ouest), angle d'élévation de 0° à 80 degrés
BEL	7	Paraboloïde de 3,4m de diamètre, montage équatorial	3 à 4 m ² , azimut de 50° (Est) à 310° (Ouest), angle d'élévation de 0° à 80°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
BEL	8	8 doublets croisés sur une grille de 20 x 20 m	jusqu'à 90 m ² , Azimut de 0° (Est) à 360° (Ouest), angle d'élévation de 0° à 90 degrés
CAN	4	Antenne Yagi	10 m ² ; ciel complet
CAN	6	Dipôle demi-onde, avec écran	70 m ² ; antenne orientée dans une direction fixe; azimut sud; angle d'élévation: 45°
CAN	7	Dipôle demi-onde, avec écran	30 m ² ; antenne orientée dans une direction fixe; azimut sud; angle d'élévation: 45°
CAN	8	Dipôle demi-onde, avec écran	8 m ² ; antenne orientée dans une direction fixe; azimut sud; angle d'élévation: 45°
CAN	9	Antenne Yagi à six éléments croisés	20 m ² ; azimut: ±135° à partir du sud; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 70°
CAN	10	Paraboloïde orientable de 1,6 m de diamètre	1 m ² ; azimut: ±135° à partir du sud; l'angle d'élévation peut varier de 30° à 70°
CAN	11	Paraboloïde orientable de 46 m de diamètre	880 m ² ; ciel complet
CAN	12	Paraboloïde de 25,6 m de diamètre	515 m ² ; ciel complet
CAN	13	Paraboloïde de 1,8 m de diamètre	2,5 m ² ; montage polaire; l'azimut peut varier de 60° à 300° et l'angle d'élévation de 0° à 90°
CAN	16	Deux réflecteurs paraboliques de 8,5 m de diamètre, à espacement maximum de 1 km, utilisés comme interféromètre supersynthétiseur	2 x 57 m ² ; ciel complet
CHN	6	Paraboloïde de 2,5 m de diamètre	3 m ² ; ciel complet
CHN	11	16 + 12 paraboloïdes de 9 m de diamètre chacun	38 m ² ; ciel complet
CHN	12	Paraboloïde de 6 m de diamètre	17 m ² ; ciel complet
CHN	13	Antenne Cassegrain type, de 13,7 m de diamètre	100 m ² . Montage azimut-élévation, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 10° et 90°
CHN	14	Télescope sphérique à ouverture, système réflecteur à foyer principal, 500 m de diamètre	35 343 m ² . Tous azimuts; l'angle d'élévation est compris entre 20° et 90°
CHN	15	Surface paraboloïdale, système réflecteur à foyer principal, 50 m de diamètre	980 m ² . Montage azimut-élévation, tous azimuts; l'angle d'élévation est compris entre 7° et 90°
CHN	16	Réflecteur paraboloïdal, système réflecteur Cassegrain, 25 m de diamètre	245 m ² . Montage azimut-élévation, tous azimuts; l'angle d'élévation est compris entre 4° et 89°
CHN	17	Réflecteur quasi paraboloïdal, système réflecteur Cassegrain, 25 m de diamètre	245 m ² . Montage azimut-élévation, tous azimuts; l'angle d'élévation est compris entre 5° et 88°
CHN	18	Antenne parabolique, 3 mètres de diamètre	4 mètres carrés, azimut de 0° à 360°; angle d'élévation compris entre 5° et 90°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
CHN	19	Antenne parabolique Cassegrain télescope à monture altazimutale, diamètre: 65 mètres	1 991 mètres carrés, azimut de 0° à 360°; angle d'élévation compris entre 5° et 90°
CHN	20	Radiohéliographe, antenne parabolique, 40 unités 4,5 mètres de diamètre et 60 unités 2 mètres de diamètre, télescope (équatorial), ligne de base la plus longue 3 km	495 mètres carrés, azimut de 0° à 360°; angle d'élévation compris entre 5° et 90°
CHN	21	Antenne parabolique, 40 mètres de diamètre	754 mètres carrés, azimut de 0° à 360°; angle d'élévation compris entre 5° et 90°
D	1	Antenne parabolique de 100 m de diamètre	4320 m ² pour fréquences jusqu'à 5 000 GHz Gain maximal: 83 dB à 30 GHz env. Couverture angulaire: Azimut: 0° à +360° La couverture angulaire en site est valable pour une orientation en azimut comprise entre 150° et 250°. Elle est inférieure dans les autres directions en raison de la configuration du terrain Site: 7° à 90°
D	2	Antenne parabolique de 20 m de diamètre	314 mètres carrés pour les fréquences jusqu'à 40 GHz; Gain maximal de 63 dB à 8,5 GHz; Azimut: 0-360° ; élévation: 0-90° Gammes de fréquences des récepteurs installés: 2,2-2,5 GHz; 8,0 GHz-9,5 GHz
D	3	Antenne parabolique de 13,2 m de diamètre	136 mètres carrés pour les fréquences jusqu'à 100 GHz; Gain maximal de 63 dB à 8,5 GHz; Azimut: 0-360° ; élévation: 0-115° Gammes de fréquences des récepteurs installés: 2,0-3,0 GHz; 6,0 GHz-10,5 GHz; 27-34 GHz
D	4	Antenne parabolique de 13,2 m de diamètre	136 mètres carrés pour les fréquences jusqu'à 100 GHz; Gain maximal de 63 dB à 8,5 GHz; Azimut: 0-360° ; élévation: 0-115° Gammes de fréquences des récepteurs installés: 1,0-14,0 GHz; alimentation large bande
D	5	Doublet LB, 96 antennes à doublets croisés	3 900 mètres carrés; fonction de la fréquence jusqu'à 512 mètres carrés Gain maximum entre 21 dBi et 26 dBi Azimut 0°-360°, élévation 0°-360° Gammes de fréquences des récepteurs installés: 10 MHz-90 MHz

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
D	6	Doublet HB, 96 pavés avec 16 antennes à doublets croisés	2 400 mètres carrés; fonction de la fréquence jusqu'à 800 mètres carrés Gain maximum environ 37 dBi Azimut 0°-360°, élévation 0°-360° Gammes de fréquences des récepteurs installés: 110 MHz-240 MHz
E	1	Réflecteur paraboloidal, système réflecteur Cassegrain, 13,7 m de diamètre	65 m². Montage azimut-élévation, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 0° and 90°
E	2	Réflecteur paraboloidal, système réflecteur Cassegrain, 40 m de diamètre	880 m². Montage azimut-élévation, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 0° et 90°
E	3	Réflecteur paraboloidal, système réflecteur Cassegrain, 70 m de diamètre	2694 m². Montage azimut-élévation, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 10° et 90°
E	4	Réflecteur paraboloidal, système réflecteur Cassegrain, 34 m de diamètre	563 m². Montage azimut-élévation, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 10° et 90°
E	5	Réflecteur paraboloidal, système réflecteur Cassegrain, 13,2 m de diamètre, à foyer circulaire et avec un réflecteur secondaire de 1,55 m	109 m² de surface équivalente, azimut de 0° à 360°; l'angle d'élévation est compris entre 0° et 90°
F	5	Paraboloïde de 7 m de diamètre	25 m²; l'azimut peut varier de 260° à 100° et l'angle d'élévation de 0° à 110°
F	6	Réseau de 16 paraboloïdes de 5 m de diamètre, répartis sur 1,5 km en direction est-ouest	120 m²; azimut: 360°; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 110°
F	9	Radiotélescope de 40 x 200 m, partiellement orientable	5000 m²; angle horaire: 1 heure; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 120°
F	10	Radiotélescope de 40 x 200 m, partiellement orientable	3000 m²; angle horaire: 1 heure; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 120°
F	12	Radiotélescope de 40 x 200 m, partiellement orientable	1000 m²; angle horaire: 1 heure; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 120°
F	13	Radiotélescope de 40 x 200 m	150 m²; angle horaire: 1 heure; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 120°
F	14	Réseau de 8 paraboloïdes de 10 m de diamètre, répartis sur 800 m en direction nord-sud	500 m²; azimut: 360°; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 110°
F	15	Réseau de 16 paraboloïdes de 5 m de diamètre, répartis sur 1,5 km en direction est-ouest	250 m²; azimut: 360°; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 110°
F	16	Télescope méridien - durée d'observation par source 70 mn/cos δ	7000 m²; une heure d'observation à $\delta = 0^\circ$; déclinaisons accessibles: $\delta > -38^\circ$
F	17	Radiotélescope décimétrique composé de 2 réflecteurs	7000 m²; Azimut: vers le nord: de 330° à 30°; vers le sud: de 150° à 210° Angle d'élévation: de 0° à 90°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
F	18	Antenne décimétrique; Réseau composé de 144 éléments hélicoïdaux	8000 m ² à 30 MHz; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	19	Antenne dans la gamme de 1 à 5 GHz	1 m ² ; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	20	Interféromètre à 410 MHz	50 m ² ; Azimut: de 90° à 270°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	21	Antenne métrique pour la gamme de fréquences 150 à 650 MHz; Interféromètre composé de 16 éléments d'antenne de 3 m de diamètre, un de 1500 m de longueur et 2 antennes de 10 m de diamètre.	270 m ² ; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	22	Antenne de 2,5 m de diamètre pour la gamme de fréquences 80 MHz à 300 GHz	4,9 m ² ; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	23	Interféromètre composé de 4 antennes de 15 m de diamètre	700 m ² ; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	24	Antenne pour la gamme de fréquences de 25 à 75 MHz et de 100 à 500 MHz	80 m ² ; Azimut: de 0° à 360°; Angle d'élévation: de 0° à 90°
F	25	Interféromètre à douze éléments, chaque élément étant constitué par un paraboloïde de 15 m de diamètre	2120 m ² ; tous azimuts ; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 90°
F	26	Antenne-réseau LB, 96 doublets croisés à 1,7 m de hauteur.	5200 m ² ; tous azimuts ; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°.
F	27	Antenne-réseau HB, 96 pavés avec 16 doublets croisés à 0,6 m de hauteur.	2400 m ² ; tous azimuts ; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°.
FIN	1	Paraboloïde orientable recouvert d'un radôme de 14 m	80 m ² ; ciel complet
FIN	2	Réseau d'antennes log-périodiques à doublets croisés	0,7 mètre carré; plein ciel
FIN	3	Antenne à doublets croisés	15 mètres carrés; équidirective
FIN	4	Quatre antennes paraboliques	60 mètres carrés; plein ciel
G	7	Interféromètre dipôle	100 m ² ; ciel complet
G	8	Trois paraboloïdes orientables de 18,3 m de diamètre constituant un interféromètre	2 000 000 m ² ; ciel complet
G	9	Réflecteur parabolique orientable de 25 m	300 m ² ; ciel complet
G	10	Deux paraboloïdes orientables de 25 m de diamètre	250 m ² ; ciel complet
G	11	Paraboloïde orientable de 1,8 m de diamètre, alimentation par l'avant	0,83 m ² ; ciel complet
G	16	Paraboloïde orientable de 76 m de diamètre de type I et paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type II. Les deux antennes peuvent être utilisées soit séparément, soit conjointement comme interféromètre. L'antenne de type I peut fonctionner comme interféromètre, conjointement avec l'antenne de Wardle.	3000 m ² ; ciel complet

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
G	17	Paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type III. Dans les conditions normales, cette antenne fonctionnera, conjointement avec l'antenne de type I de Jodrell Bank, comme interféromètre pour mesurer le diamètre angulaire des radio-sources	520 m²; ciel complet
G	20	Paraboloïde orientable de 76 m de diamètre de type I et paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type II	3000 m²; ciel complet
G	21	Paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type II	3000 m²; ciel complet
G	22	Paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type II	520 m²; ciel complet
G	23	Paraboloïde orientable de 76 m de diamètre de type I et paraboloïde orientable de 38 x 25,9 m de type II. Les deux antennes peuvent être utilisées soit séparément, soit conjointement comme interféromètre	3000 m²; ciel complet
G	30	Système d'antennes dipôles de 100 x 450 m	20 000 m²; azimut 180°; l'angle d'élévation peut varier de 20° à 90°
G	31	Huit paraboloïdes orientables de 13 m de diamètre constituant un interféromètre multiple	850 m²; ciel complet
G	32	Trois paraboloïdes orientables de 20 m de diamètre constituant un interféromètre multiple	1 000 m²; ciel complet
G	33	Réflecteur cylindrique de 20 x 450 m	10 000 m²; l'azimut peut varier de 0° à 180° et l'angle d'élévation de 30° à 90°
G	34	Paraboloïde de 0,9 m de diamètre, alimentation par l'avant, montage équatorial	0,32 m²; ciel complet
G	35	Paraboloïde de 0,9 m de diamètre, double faisceau, alimentation par l'avant, montage équatorial	0,32 m²; ciel complet
G	36	Paraboloïde de 1,2 m de diamètre, alimentation par l'avant, montage équatorial	0,56 m²; ciel complet
G	37	Paraboloïde de 0,5 m de diamètre, double faisceau, alimentation par l'avant, montage équatorial	0,1 m²; ciel complet
G	53	Réflecteur parabolique orientable de 25 m	200 m²; ciel complet
GRC	2	Paraboloïde orientable de 2,5 m de diamètre	2,5 m²; l'azimut peut varier de 71° à 289° et l'angle d'élévation de 0° à 74° (antenne orientée vers le soleil)
HOL	69	Paraboloïde orientable de 10 m de diamètre	40 m²; ciel complet
HOL	70	Paraboloïde orientable de 25 m de diamètre	600 m²; ciel complet
HOL	71	Paraboloïde orientable de 7,5 m de diamètre	25 m²; ciel complet

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
HOL	72	Réseau de 14 réflecteurs paraboliques de 25 m de diamètre chacun. Les réflecteurs sont placés selon une configuration est-ouest avec un espacement variable de 3 km au maximum	500 m ² par réflecteur; couverture angulaire: ciel complet
HOL	73	24 x Antenne-réseau LB, 96 doublets croisés à 1,7 m de hauteur	5200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
HOL	74	24 x Antenne-réseau HB, 48 pavés avec 16 doublets croisés à 0,6 m de hauteur	1200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
HOL	75	Antenne-réseau LB, 96 doublets croisés à 1,7 m de hauteur	5200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
HOL	76	Antenne-réseau HB, 48 pavés avec 16 doublets croisés à 0,6 m de hauteur	1200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
I	2	Deux antennes formées de rideaux de dipôles, disposées orthogonalement en croix de Mills; chaque antenne mesure 1200 m x 30 m	35 000 m ² ; azimut fixe dans le plan méridien; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
I	3	Paraboloïde de 25 m de diamètre	500 m ² ; ciel complet
I	4	Paraboloïde de 10 m de diamètre, montage équatorial, deux polarisations circulaires	
I	5	Antenne parabolique de 32 m de diamètre.	600 m ² ; Polarisation : Tous sens. Rectiligne (verticale et horizontale) et Circulaire (lévogyre et dextrogyre) Orientable dans le plan d'élévation entre 3 et 120 degrés Azimuth ± 270 degrés par rapport au Sud
I	6	Deux antennes formées par des rideaux de doublets disposés perpendiculairement en forme de croix, mesurant chacune 600 x 30 mètres	20 000 m ² ; faisceau orientable mécaniquement dans le plan d'élévation entre 15 et 155 degrés Orientable électroniquement dans l'azimut ± 3 degrés par rapport au plan du méridien
I	7	Antenne Yagi à plusieurs éléments	80 m ² ; orientable dans le plan d'élévation entre 0 et 90 degrés Azimuth ± 180 degrés par rapport au Sud
I	8	Antenne parabolique de 64 m de diamètre.	2400 m ² ; Polarisation : Tous sens. Rectiligne (verticale et horizontale) et Circulaire (lévogyre et dextrogyre) Orientable dans le plan d'élévation entre 5 et 90 degrés Azimuth ± 270 degrés par rapport au Sud
IND	1	32 paraboloïdes de 1,8 m de diamètre	32 x 1 m ² ; ciel complet
IND	4	Cylindre parabolique de 530 x 30 m, comportant un ensemble de 968 dipôles alignés le long de son axe focal	9500 m ² ; l'azimut peut varier de 0° à 180° et l'angle d'élévation de 5° à 90°
IRL	1	Antenne biconique Schwartzbeck, monture 0-360° en azimut, mât de 3 m	Angle d'élévation minimal: 0° Angle d'élévation maximal: 90° Angle d'azimut: 360°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
IRL	2	Antenne réseau log périodique T-28, monture 0-360°/0-90° en azimut et en élévation, mât de 3 m	Angle d'élévation minimal: 0° Angle d'élévation maximal: 90° Angle d'azimut: 360°
IRL	3	Antenne-réseau LB, 96 doublets croisés à 1,7 m de hauteur	5200 m²; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
IRL	4	Antenne-réseau HB, 48 pavés avec 16 doublets croisés à 0,6 m de hauteur	1200 m²; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
J	1	Réflecteur sphérique de 24 m de diamètre	267 m²; azimut 180° ou 360°; l'angle d'élévation peut varier de 40° à 90°
J	2	Hauteur: 54 m (1349 m au-dessus du niveau de la mer); antenne parabolique de 45 m de diamètre (radiotélescope)	L'angle d'élévation de 11° à 90° et l'azimut peut varier de 0° à 360°
J	3	Antenne parabolique de 45 m de diamètre (radiotélescope); six antennes paraboliques de 10 m de diamètre (brouillage mesuré)	1442 m²; l'angle d'élévation peut varier de 12° à 79° et l'azimut de 0° à 360°
J	4	Antenne parabolique de 6 m de diamètre	11 m²; l'angle d'élévation peut varier de 10° à 90° et l'azimut de 0° à 360°
J	5	Antenne parabolique de 10 m de diamètre	55 m²; l'angle d'élévation peut varier de 3° à 90° et l'azimut de 0° à 360°
J	6	Antenne parabolique de 11 m de diamètre	66 m²; l'angle d'élévation peut varier de 6° à 90° et l'azimut de 0° à 360°
J	7	Antenne parabolique de 20 m de diamètre	220 m²; l'angle d'élévation peut varier de 3° à 90° et l'azimut de 0° à 360°
J	8	Cylindre parabolique asymétrique de 100 x 20 mètres, avec un réflecteur dièdre alimenté par un total de 192 doublets demi-onde	1013 m²; l'azimut peut varier de 90° E à 90° O et l'angle d'élévation de 60° N à 20° S
J	9	Cylindre parabolique asymétrique de 100 x 20 mètres, avec un réflecteur dièdre alimenté para un total de 192 doublets demi-onde	1500 m²; l'azimut peut varier de 30° E à 30° O et l'angle d'élévation de 20° N à 60° S
J	10	Cylindre parabolique asymétrique de 100 x 20 mètres, avec un réflecteur dièdre alimenté par un total de 192 doublets demi-onde	1100 m²; l'azimut peut varier de 90° E à 90° O et l'angle d'élévation de 75° N à 30° S
J	11	Cylindre parabolique asymétrique de 74 x 27 mètres, avec un réflecteur dièdre alimenté para un total de 144 doublets demi-onde	1409 m²; l'azimut peut varier de 30° E à 30° O et l'angle d'élévation de 20° N à 60° S
J	12	Cylindre parabolique asymétrique de 100 x 20,4 m, avec un réflecteur dièdre alimenté par un total de 192 doublets demi-onde	991 m²; couverture de 0° à 180° en azimut et de 25° à 90° en site
J	13	Cylindre parabolique fixe, 40 m est ouest, 108 m nord-sud, avec un réflecteur dièdre alimenté par un total de 192 doublets demi-onde	1 970 m². Le faisceau est fixe sur le méridien, mais orientable dans le plan d'élévation de 30° N à 60°S
J	14	Antenne log périodique à 9 éléments croisés, longueur d'antenne de 7 m	130 m² à 30 MHz, l'azimut peut varier de 0° à 360° et l'angle d'élévation de 0° à 90°
J	15	Antenne log périodique à 16 éléments croisés, longueur d'antenne de 7 m	5 m² à 75 MHz, l'azimut peut varier de 0° à 360° et l'angle d'élévation de 0° à 90°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
J	16	Antenne log périodique à 9 éléments croisés × 10 (spectromètre et interféromètre à base courte), longueur d'antenne de 7 m	1 300 m ² à 30 MHz, l'azimut peut varier de 0° à 360° et l'angle d'élévation de 0° à 90°
KOR	1	Parabole à géométrie Cassegrain Diamètre: 13,7 m Surface équivalente: 50 % de 147,41138 m ² à 90 GHz Diamètre du radôme: 20,7 m	Limites de la couverture angulaire: site 10° - 87°; azimut 0° - 360°
LVA	1	Diamètre du réflecteur primaire: 30 m et diamètre du réflecteur secondaire: 2,5 m.	563 m ² . Montage azimut-élévation, azimut de -1° à +97,5°, l'angle d'élévation est compris entre -330° et 0°
LVA	2	Diamètre du réflecteur primaire: 16 m et diamètre du réflecteur secondaire: 1,5 m.	140 m ² . Montage azimut-élévation, azimut de -1° à +97,5°, l'angle d'élévation est compris entre -330° et 0°
MEX	1	Radiotélescope à parabole à ouverture simple doté d'un réflecteur principal de 50 m de diamètre, et d'un réflecteur secondaire de 2,5 m de diamètre. Le réflecteur principal comprend 180 panneaux de 3 × 5 m ² répartis sur 5 anneaux concentriques et chaque panneau est composé de 8 sous-panneaux	Surface équivalente de 2 000 m ² , angle d'élévation de 0 à 90° et angle d'azimut de 0 à 360°
MLT	1	Antenne à foyer circulaire, de 5,3 m de diamètre	Surface équivalente: 11,7 m ² , az.: 200° - 340°, él.: 20° - 85°
NOR	1	Paraboloïde de 7,6 m de diamètre	28 m ² ; ciel complet
NOR	2	Trois antennes "en matelas" alignées dans la direction est-ouest; chaque antenne est composée de 16 dipôles demi-onde	3 x 18 m ² ; azimut fixe; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 90°
NOR	5	Paraboloïde de 9,1 m de diamètre	40 m ² ; ciel complet
POL	1	Deux paraboloïdes cylindriques de 4 x 8 m avec dipôle replié au foyer, espacement est-ouest de 24 m	18 m ² ; l'azimut peut varier de 120° à 240° et l'angle d'élévation de 10° à 70°
POL	2	Deux antennes à réflecteurs dièdres de 6 x 6 x 80 m, avec huit (?) dipôles, espacement est-ouest de 1400 m	800 m ² ; l'azimut peut varier de 160° à 200° et l'angle d'élévation de 10° à 80°
POL	3	Deux antennes log-périodiques, espacement est-ouest de 20 m	0,7 m ² ; l'azimut peut varier de 120° à 240° et l'angle d'élévation de 10° à 70°
POL	4	Deux antennes à réflecteurs dièdres avec huit dipôles à large bande, espacement est-ouest de 220 m	80 m ² ; l'azimut peut varier de 170° à 190° et l'angle d'élévation de 20° à 80°
POR	1	Réflecteur parabolique, système Cassegrain; dimension: 9 m	38 m ²

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
RUS	6	Radiotélescope "RATAN-600": Réflecteur de type circulaire de 600 m de diamètre, comprenant 985 éléments en partie orientables de 1,94 x 7,4 m. Quatre sections avec alimentations indépendantes pour différentes observations de l'azimut. Le mode d'observation au zénith est possible grâce à un réflecteur complètement circulaire et à une alimentation centrale. Section S dotée d'un périscope à réflecteur plan. Couverture angulaire: en azimut 0°, ±30°, ±60°, ±90° en site 0° - 90°	1000 m ² pour chaque section. Polarisation: tous les types.
RUS	7	En croix "DKR-1000": Cylindre parabolique orientable mécaniquement avec bras orienté EW de 1008 m x 40 m, 288 lignes d'alimentation en doublet. Cylindre parabolique orientable électriquement avec bras orienté NS de 1000 m x 40 m, 626 lignes d'alimentation en doublet.	2 x 8000 m ² Polarisation rectiligne horizontale Couverture angulaire: en azimut ±4° sec ? (déclinaison de la source ?) en site 6°S - 60°N
RUS	8	Radiotélescope "RT-22": Paraboloïde orientable de 22 m Montage: azimut	120 m ² Longueur d'onde: 8 mm
RUS	9	Radiotélescope "UTR-2": Antenne en phase en forme de T Bras orienté EW de 900 m x 40 m, 600 doublets Bras orienté NS de 1860 m x 40 m, 1440 doublets Cinq faisceaux orientables électriquement.	Longueurs d'onde 6000 m ² 12,5 m 16 000 m ² 30 m Peut fonctionner dans la bande 9 000 kHz-38 MHz Polarisation rectiligne horizontale
RUS	10	Radiotélescope "URAN-4": Réseau de doublets linéaires de 128 éléments de 232,5 m x 22,5 m	Couverture angulaire: en azimut 0° - 360°/en site -30° - 90° Polarisation rectiligne horizontale
RUS	11	Paraboloïde orientable de 10 m	40 m ² Couverture angulaire: en azimut 0° - 220° et 265° - 360° / en site 5° - 90°
RUS	12	Cylindre parabolique de 144 m x 15 m orienté EW	1000 m ² Polarisation rectiligne
RUS	13	Radiotélescope "RT-25 x 2": Type périscope Réflecteur plan 25 m x 2 m	Couverture angulaire: en azimut ±1° à partir du sud/en site 2° - 90° Polarisation rectiligne

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
RUS	14	Radiotélescope "RT-22": Paraboloïde orientable de 22 m Montage: azimut	Longueurs d'onde 72 m ² 2 mm 150 m ² 8 mm 230 m ² 10 cm
RUS	15	Paraboloïde orientable de 15 m	
RUS	16	Paraboloïde orientable de 12 m	
RUS	17	Radiotélescope "TNA-400-1". Réflecteur principal de 32 m de diamètre Type d'alimentation: Cassegrain. Profil du réflecteur principal: parabole modifiée	Angle d'élévation réglable sur tout l'azimut
RUS	18	Radiotélescope "RT-13" Réflecteur principal de 13,2 de diamètre Type d'alimentation: Cassegrain Profil du réflecteur principal: parabole modifiée	Angle d'élévation réglable sur tout l'azimut
S	4	Réseau d'antennes	130 m ² ; ciel complet
S	6	Paraboloïde orientable de 25,6 m	270 m ² à 1 GHz; 140 m ² à 6,5 GHz; ciel complet
S	7	Paraboloïde orientable recouvert d'un radôme de 20 m	180 m ² à 22 GHz; 125 m ² à 115 GHz; ciel complet
S	21	Antenne Yagi à trois éléments	51 m ² ; tous azimuts; angle d'élévation: 90°
S	22	Interféromètre à deux éléments; ligne de base de 60 m; chaque élément est constitué d'une antenne log-périodique à dix éléments pour la gamme 35-65 MHz	23 m ² à 50 MHz; ligne de base orientable dans tous les azimuts; l'angle d'élévation des deux éléments peut varier de 0° à 70°
S	23	Antenne-réseau LB, 96 doublets croisés à 1,7 m de hauteur	5200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
S	24	Antenne-réseau HB, 48 pavés avec 16 doublets croisés à 0,6 m de hauteur	1200 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
S	25	Parabole de 13,2 m de diamètre à foyer circulaire et avec un réflecteur secondaire de 1,55 m	136 mètres carrés; angle d'azimut compris entre 90° et 270°; angle d'élévation compris entre 0° et 90°
SUI	1	7m parabole	9,6 m ² , l'azimut peut varier de 45° à 312° et l'angle d'élévation de 0° à 90°, paraboloïde orientable, foyer principal, polarimètre
SUI	2	5m parabole	5 m ² , l'azimut peut varier de 45° à 312° et l'angle d'élévation de 0° à 90°, paraboloïde orientable, foyer principal, polarimètre
SUI	3	0,8 m parabole	0,25 m ² , l'azimut peut varier de 45° à 312° et l'angle d'élévation de 0° à 90°, paraboloïde orientable, foyer principal, polarimètre

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
SUI	4	Parabole de 7 m	19 m ² , l'azimut peut varier de 40° à 315° et l'angle d'élévation de 3° à 88° Foyer principal, polarimètre, polarisation rectiligne
SUI	5	Parabole de 5 m	9,8 m ² , l'azimut peut varier de 56° à 304° et l'angle d'élévation de 0° à 97° Foyer principal, polarimètre, polarisation rectiligne
SUI	6	Parabole excentrée de 0,6 m	0,15 m ² , l'azimut peut varier de 103° à 257° et l'angle d'élévation de -12° à 90° Foyer principal, polarisation rectiligne
UKR	1	Antenne Cassegrain de type IV 32 mètres de diamètre	600 mètres carrés; l'azimut est compris entre 0° et 360° ; l'angle d'élévation est compris entre 5° et 90°
USA	5	Paraboloïde monté verticalement de 109,7 x 21,2 m avec réflecteur plat inclinable	1690 m ² ; déclinaison variable -35° à +65°
USA	6	Interféromètre à deux éléments; ligne de base de 41 m; chaque élément comprend deux antennes Yagi à 5 éléments superposés en phase	15 m ² ; dirigée verticalement, 45° dans les deux plans
USA	7	Paraboloïde orientable de 18,3 m de diamètre	130,1 m ² ; ciel complet
USA	8	1) Réflecteur en cornet de 65 m ² 2) Paraboloïde de 36,6 m de diamètre, 1050 m ²	1) 42,3 m ² . Le réflecteur en cornet est monté sur un axe unique; seule la déclinaison est variable 2) 472 m ² . Le paraboloïde de 36,6 m est orientable dans tout l'hémisphère Un radiomètre est utilisé sur les deux systèmes d'antenne
USA	9	Paraboloïde de 25,6 m de diamètre	260 m ² ; ciel complet
USA	10	Paraboloïde de 8,5 m de diamètre	30 m ² ; ciel complet
USA	12	Deux paraboloïdes orientables de 27 m de diamètre	2 x 300 m ² ; angle horaire: ±4 heures, déclinaison variable de -50° à +90°
USA	13	Paraboloïde de 18,3 m de diamètre	100 m ² ; ciel complet
USA	16	Réflecteur sphérique de 305 m de diamètre	37 000 m ² ; tous azimuts: l'angle d'élévation peut varier de 69° à 90°
USA	17	Paraboloïde de 42,7 m de diamètre	752,5 m ² ; angle horaire: ±6 heures; déclinaison variable de +88° à -48°
USA	18	Paraboloïde de 91,4 m de diamètre	2694 m ² ; télescope de transit; déclinaison variable de +86° à -20°
USA	20	Paraboloïde de 18,3 m de diamètre	150 m ² ; montage équatorial; angle horaire: ±6 heures; déclinaison variable de +90° à -50°
USA	21	Réflecteur parabolique directif de 3 m de diamètre	4,37 m ² ; ciel complet
USA	22	Réflecteur parabolique de 25,6 m de diamètre	275 m ² ; ciel complet

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
USA	23	Réflecteur parabolique de 25,9 m de diamètre	280 m ² ; ciel complet
USA	24	Réflecteur parabolique de 25,9 m de diamètre	210 m ² ; ciel complet
USA	25	Cylindre parabolique de 122 x 122 m	7500 m ² ; télescope de transit; l'angle d'élévation peut varier de 60° à 90°
USA	26	Paraboloïde de 26 m de diamètre	180 m ² ; ciel complet
USA	32	Paraboloïde de 18,3 m de diamètre	148,6 m ² ; ciel complet
USA	33	Dipôle à large bande sur écran réflecteur de 5 x 5 m	20 m ² ; azimut $\pm 45^\circ$ à partir du sud; l'angle d'élévation peut varier de 0° à 90°
USA	34	Paraboloïde de 12,8 m de diamètre	128,7 m ² ; azimut variable de $\pm 41^\circ$; déclinaison variable de $+66^\circ$ à 0°
USA	35	Interféromètre à trois éléments, chaque élément étant constitué par un paraboloïde de 25,9 m de diamètre	526,8 m ² ; angle horaire: ± 6 heures ; déclinaison variable de $+88^\circ$ à -52°
USA	36	Paraboloïde orientable de 0,9 m de diamètre (radiomètre Dicke)	0,3 m ² ; ciel complet
USA	37	Réflecteur sphérique de 305 m de diamètre	79 897 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 67° à 90°
USA	38	Paraboloïde de 25,9 m de diamètre	300 m ² ; ciel complet
USA	39	Paraboloïde de 11 m de diamètre	37,8 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
USA	40	Réflecteur parabolique de 2 m de diamètre	2 m ² ; l'azimut peut varier de 0° à 180° et l'angle d'élévation de 0° à 90°
USA	42	Paraboloïde de 2,44 m de diamètre	2,35 m ² ; ciel complet
USA	60	Réseau comportant 350 réflecteurs paraboliques décalés, de 6,1 m de diamètre chacun, avec réflecteur secondaire de 2,4 m de diamètre	10 000 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 15° à 90°
USA	61	Réseau hétérogène de 23 réflecteurs paraboliques: six réflecteurs de 10,6 m de diamètre, neuf de 6 m de diamètre et huit 2,5 m de diamètre	620 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier entre 10° et 90°
USA	62	Réseau de 6 réflecteurs paraboliques, de 10,6 m de diamètre, disposés en T	465 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 10° à 90°
USA	63	Réflecteur parabolique simple de 40 m de diamètre; foyer principal	1230 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 12° à 90°
USA	64	Réflecteur parabolique simple, excentré, réflecteur Gregory secondaire aux fréquences supérieures à 1,2 GHz	5576 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 5° à 90°
USA	65	Réflecteur sphérique de 305 m de diamètre, avec réflecteurs secondaires et tertiaires Gregory	73 000 m ² à 410 MHz; 30 370 m ² à 1 610 MHz; 18 000 m ² à 10,7 GHz; couverture de 330° à 30° en azimut et de 70° à 90° en site
USA	66	Réseau de 27 réflecteurs paraboliques de 25 m de diamètre chacun, disposés en Y	8615 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier de 8° à 90°

SECTION IV - Table 6: Caractéristiques d'antenne des stations de radioastronomie

Code	N°.	Type et dimensions de l'antenne	Surface équivalente et limites entre lesquelles peuvent varier l'azimut et l'angle d'élévation de l'antenne
USA	67	Réflecteur parabolique de 25 m avec réflecteur secondaire Cassegrain de 3,5 m de diamètre (au-dessus de 1 GHz)	364 m ² ; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier entre 2° et 90°
USA	68	Réflecteur parabolique de 36,6 m de diamètre; réflecteur secondaire Cassegrain.	421 m ² à 22 GHz; 368 m ² à 43 GHz; 116 m ² à 100 GHz; tous azimuts; l'angle d'élévation peut varier entre 2° et 90°
USA	95	Réseau comportant 27 réflecteurs paraboliques de 25 m de diamètre chacun. Les réflecteurs sont disposés en Y avec une distance maximum de 21 km le long de chaque bras de l'Y	320 m ² par réflecteur Couverture angulaire: en azimut 0° - 360° en site 0° - 90°
USA	96	Antenne parabolique de 18 mètres	254 mètres carrés; angle d'élévation compris entre 5° et 85°; angle d'azimut compris entre 0° et 360°.
USA	97	Deux antennes: antennes paraboliques de 12 mètres et de 20 mètres	Antenne de 12 mètres: 113 mètres carrés; angle d'élévation compris entre 5° et 85°; angle d'azimut compris entre 0° et 360°. Antenne de 20 mètres: 314 mètres carrés; angle d'élévation compris entre 5° et 85°; angle d'azimut compris entre 0° et 360°.
USA	98	Antenne parabolique de 12 mètres	113 mètres carrés; angle d'élévation compris entre 5° et 85°; angle d'azimut compris entre 0° et 360°.

TABLEAU 7
Diagramme de rayonnement de référence

Veillez consulter la documentation du Bureau concernant la bibliothèque de diagrammes d'antenne (APL) en ligne, qui contient un tableau des diagrammes d'antenne normalisés et non normalisés qui peuvent être utilisés pour les antennes de stations spatiales et de stations terriennes:

<https://www.itu.int/en/ITU-R/software/Pages/ant-pattern.aspx>

On trouvera dans le tableau une description de chaque diagramme d'antenne ainsi que l'identificateur correspondant à utiliser pour les soumissions, et les détails du diagramme d'antenne sont accessibles en cliquant sur le lien du nom du diagramme.

Au moment de préparer une soumission relative à un réseau à satellite ou à une station terrienne, veuillez sélectionner le diagramme d'antenne qui correspond le mieux à votre antenne et saisir l'identificateur de ce diagramme dans la base de données des fiches de notification.

TABLEAU 8

Code du corps de référence (le numéro de champ A.4.b.2)

Code	Corps de référence
T	Terre
L	Lune
M	Mars
J	Jupiter
V	Vénus
S	Soleil
D	Espace lointain (situé à une distance de la Terre supérieure ou égale à 2×10^6 km, voir le numéro 1.177 du RR), lorsqu'aucun corps de référence adéquat n'est trouvé dans le présent tableau
H	Mercure

TABLEAU 11

Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord**11A Phase de coordination des services spatiaux non planifiés**

Au stade de la coordination, la nécessité d'effectuer la coordination ou de rechercher l'accord ou encore les administrations susceptibles d'être affectées est indiquée par une combinaison de **symboles des dispositions** et de symboles **du statut de l'accord** précédant les symboles des administrations (si nécessaire) sur la couverture de la publication CR/C et dans la colonne A5/A6 (coordination) du niveau groupe de la publication.

Les **symboles des dispositions** indiquent une disposition du RR, un appendice ou une résolution où une administration est identifiée.

Les **symboles du statut de l'accord** sont divisés en deux groupes:

- Un groupe (A, T et Q) indique l'obligation d'effectuer la coordination ou la nécessité de rechercher l'accord.
- L'autre groupe (B, F et P) indique, pour information (voir le numéro 9.36.1), les administrations susceptibles d'être affectées, qui sont identifiées par le Bureau au titre des numéros 9.11 à 9.14 et 9.21. Dans ce dernier groupe, le symbole Q correspond aux administrations qui ont indiqué, au titre du numéro 9.52, qu'elles n'accèdent pas à la demande de coordination.

Dans le cas des numéros **9.7A** et **9.7B**, le symbole F indique que, conformément au point 4 du *décide* de la Résolution 85 (CMR-03), les conditions régissant la coordination entre les stations terriennes OSG du SFS et les systèmes non OSG du SFS sont déterminées sur la base du chevauchement des largeurs de bande. Le symbole Q sera utilisé une fois que le logiciel de validation des limites d'epfd sera disponible (voir le point 5 du *décide* de la Résolution 85 (CMR-03)).

Certains symboles du statut de l'accord indiquent aussi la méthode utilisée pour identifier une administration, à savoir:

- A – **A**rc de coordination;
- T – Delta T/**T** ou chevauchement de fréquences⁷;
- B⁸ – Arc de coordination ou delta T/T;
- F – Chevauchement de **F**réquences; et
- P – **P**uissance surfacique.

Les différentes combinaisons possibles de symboles de disposition et de statut de l'accord utilisés sont présentées dans le tableau ci-dessous.

⁷ Dans le cas d'une liaison inter-satellites entre une station spatiale géostationnaire et une station spatiale non géostationnaire, conformément au numéro 5.328B du RR, les besoins de coordination au titre du numéro 9.7 pour le symbole T sont établis sur la base du chevauchement de fréquences, conformément à une décision de la CMR-19 (voir le § 3.14 du Document CMR19/569, Procès-verbal de la 8ème séance plénière).

⁸ Conformément au numéro 9.21.

TABLEAU 11A.1

Symbole actuellement utilisé dans la colonne "disposition"

Symbole de la disposition	Nécessité d'effectuer la coordination ou de rechercher l'accord ou une administration susceptible d'être affectée, identifiée au titre d'une disposition du RR, d'un appendice ou d'une résolution
9.7	Numéro 9.7*
9.7A	Numéro 9.7A
9.7B	Numéro 9.7B
9.41	Administration incluse dans la coordination une fois le processus prévu aux numéros 9.41 et 9.42 mené à bien.
A30#7.1	Appendice 30 , Article 7, § 7.1*
A30A#7.1	Appendice 30A , Article 7, § 7.1*
9.11	Numéro 9.11
9.11A	Numéro 9.11A
9.12	Numéro 9.12
9.12A	Numéro 9.12A
9.13	Numéro 9.13
9.14	Numéro 9.14
9.21/A	Numéro 9.21 – en ce qui concerne les réseaux à satellite géostationnaire – en ce qui concerne les réseaux à satellite non géostationnaire – en ce qui concerne les stations de Terre
9.21/B	
9.21/C	
RS33#2.1	Résolution 33 , Section A, § 2.1
RS33#3	Résolution 33 , Section B, § 3
RS539	Résolution 539 (CMR-2003), décide 2, 1 ^{er} alinéa du "en outre"

TABLEAU 11A.1.1

Les symboles suivants figurant dans la colonne “disposition” sont supprimés en application de la version en vigueur du Règlement des radiocommunications (Edition de 2015), qui intègre, s’il y a lieu, les décisions prises par les Conférences mondiales des radiocommunications

Symbole de la disposition	Description	Observations
RS77	Remplacé par le numéro 9.14 , (voir la Lettre circulaire CR/251)	Symbole utilisé jusqu’au 18 avril 2006 (voir la BR IFIC 2567)
RS84	Supprimé après l’abrogation de la Résolution 84 par la CMR-03	Symbole utilisé jusqu’au 5 juillet 2003

* Ces symboles sont également utilisés pour la coordination effectuée à l’aide des dispositions indiquées du Règlement des radiocommunications en ce qui concerne l’utilisation des bandes de garde au titre de l’Article 2A des Appendices **30** et **30A**.

TABLEAU 11A.2

Symboles actuellement utilisés pour le statut de l'accord

Symbole de la disposition	Obligation d'effectuer la coordination ou nécessité de rechercher l'accord			Administrations susceptibles d'être affectées		
	A	T	Q	B	F	P
9.7	A	T	Q			
9.7A			Q		F	
9.7B			Q		F	
9.11			Q		F	P
9.12			Q		F	
9.12A			Q		F	
9.13			Q		F	
9.14			Q		F	P
9.21/A			Q	B	F	
9.21/B			Q		F	
9.21/C			Q		F	P
9.41			Q			
A30#7.1			Q			
A30A#7.1		T				
RS33#2.1			Q		F	P
RS33#3		T				
RS77			Q			
RS84			Q			
RS539			Q			

TABLEAU 11A.3

Symboles de la colonne "disposition" A5/A6 utilisés jusqu'au 31.12.1998

Symbole de la disposition	Code	Description
RR---- RS46	*	La coordination ou l'accord est nécessaire mais n'a pas été demandé
RR---- RS46	R	La coordination ou l'accord a été demandé

11B Stade de la notification

TABLEAU 11B.1

Symboles actuellement utilisés* dans la colonne "disposition"

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
N/9.7 N/9.7A N/9.7B N/9.15 N/9.17 N/9.17A	L'administration à laquelle correspond cette inscription a demandé au Bureau de rechercher la coordination conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans cette observation, avec l'administration du pays dont le nom est désigné par le symbole dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6; cette dernière administration n'a pas répondu dans les délais spécifiés. En conséquence, les dispositions des numéros 9.47 ou 9.48 sont applicables en ce qui concerne l'administration dont le symbole est indiqué dans cette observation.
AP5#6A/9.--- AP5#6B/9.--- AP5#6C/9.---	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux dispositions de l'Appendice 5, § 6 a), 6 b) et/ou 6 c), il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre du numéro 9.--- .
AP5#6D1/9.---	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'en ce qui concerne la présente assignation à une station de réception, elle acceptait le brouillage résultant des assignations de fréquence qui auraient du faire l'objet d'un accord de coordination au titre du numéro 9.---. Lorsque cette observation est suivie de symboles indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration d'acceptation du brouillage se rapporte à l'administration du pays dont le symbole est indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6.
AP5#6E1 AP5#6E2 AP5#6F AP5#6G	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux dispositions du § 6 e) i), 6 e) ii), 6 f) ou 6 g) de l'Appendice 5, il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre des numéros 9.15 à 9.19 .
AP5#6E3	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'en ce qui concerne la présente assignation à une station terrienne de réception, elle acceptait le brouillage résultant des assignations à des stations de Terre existantes ou futures ou des assignations à des stations terriennes fonctionnant dans le sens opposé à celui de l'émission. Lorsque cette observation est suivie de symboles dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration d'acceptation du brouillage se rapporte à l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6.

* Les symboles accompagnés d'un astérisque «*» dans les Tableaux 11A.1 et 11C.1 sont également utilisés pour la notification d'assignations en ce qui concerne l'utilisation des bandes de garde au titre de l'Article 2A des Appendices **30** et **30A** avec X/, N/ ou V/, selon le cas.

SECTION IV - Tableau 11B: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
9.7 9.7A 9.7B 9.11 9.12 9.12A 9.13 9.14 9.15 9.17 9.17A 9.21 9.21A 9.21B 9.21C A30#7.1 A30A#7.1 RS33#2.1 RS33#3 RS77 RS84 etc.	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'elle avait effectué avec succès les procédures de coordination ou d'accord conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans la présente observation. Lorsque celle-ci est suivie de symboles dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration de coordination/d'accord se rapporte à l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6.
X/9.7 X/9.7A X/9.7B X/9.11 X/9.12 X/9.12A X/9.13 X/9.14 X/9.15 X/9.17 X/9.17A X/9.21 X/A30#7.1 X/A30A#7.1 X/RS33#2.1 X/RS33#3 X/RS77 X/RS84 etc.	Conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans cette observation, une coordination ou un accord était nécessaire avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6; toutefois, le Bureau n'a pas été informé que cette coordination avait été effectuée avec succès ou que cet accord avait été conclu. Lorsque le symbole XAA figure après cette remarque, il indique une coordination ou un accord à l'échelle mondiale.
Z/9.7 Z/9.12 Z/9.12A Z/9.13	La station terrienne actuelle ayant par hypothèse été prise en considération dans la coordination du réseau à satellite correspondant au titre des numéros 9.7, 9.12, 9.12A et 9.13, avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, une conclusion favorable a été formulée en ce qui concerne l'examen d'une assignation de fréquence à une station terrienne, relativement à l'application des numéros 9.7, 9.12, 9.12A et 9.13. Cependant, cette conclusion fera l'objet d'une révision si, après la publication de la Partie II-S de l'IFIC du BR, une objection de l'administration concernée a été reçue.

SECTION IV - Tableau 11B: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
V/11.31.1	L'utilisation de cette assignation de fréquence est soumise à l'application de la procédure du numéro 9.21 . Au cours de l'application de cette procédure, l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6 a émis officiellement une objection à l'utilisation proposée. Le Bureau a donc conclu que la procédure du numéro 9.21 n'avait pas été appliquée avec succès avec l'administration concernée. Néanmoins, une conclusion favorable (13A1) a été formulée, étant entendu qu'aucun brouillage préjudiciable ne sera causé aux services de l'administration concernée et qu'aucune plainte en brouillage ne lui sera présentée.
V/11.31.1A V/11.31.1B V/11.31.1C	L'utilisation de cette assignation de fréquence est soumise à l'application de la procédure du numéro 9.21 . Au cours de l'application de cette procédure, l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne «adm» du tableau de coordination A5/A6 a émis officiellement une objection à l'utilisation proposée en ce qui concerne ses réseaux OSG (V/11.31.1/A), ses réseaux non OSG (V/11.31.1/B) et ses stations de Terre (V/11.31.1/C). Le Bureau a donc conclu que la procédure du numéro 9.21 n'avait pas été appliquée avec succès avec l'administration concernée. Néanmoins, une conclusion favorable (13A1) a été formulée, étant entendu qu'aucun brouillage préjudiciable ne sera causé aux services de l'administration concernée et qu'aucune plainte en brouillage ne lui sera présentée.
V/11.32A	La coordination de l'assignation à la station spatiale requise au titre des numéros 9.7, 9.7A, 9.7B, 9.11, 9.12, 9.12A, 9.13 ou 9.14 n'a pas été effectuée avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6 (conclusion défavorable relativement au numéro 11.32). Toutefois, le Bureau a formulé une conclusion favorable pour cette assignation relativement au numéro 11.32A .
V/11.33	La coordination de l'assignation à la station spatiale requise au titre des numéros 9.15, 9.16, 9.17, 9.17A ou 9.18 n'a pas été effectuée avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6 (conclusion défavorable relativement au numéro 11.32). Toutefois, le Bureau a formulé une conclusion favorable pour cette assignation relativement au numéro 11.33 .
11.41	Cette assignation n'a pas été coordonnée avec les assignations de l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6. Elle a néanmoins été inscrite dans le Fichier de référence conformément à l'application de la procédure prévue dans le numéro 11.41 .
11.41/XXX	Cette assignation n'a pas été coordonnée, au titre des dispositions N° XXX, avec les assignations de l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne «adm» du tableau de coordination A5/A6. Elle a néanmoins été inscrite dans le Fichier de référence international des fréquences, sous réserve de l'application de la procédure prévue dans le numéro 11.41 .
AP30	Cette assignation est conforme aux Plans de l' Appendice 30 ou à la Liste pour les Régions 1 et 3.
AP30A	Cette assignation est conforme aux Plans de l' Appendice 30A ou à la Liste pour les Régions 1 et 3.
AP30B	Cette assignation est conforme au Plan de l' Appendice 30B .
X/AP30	Cette assignation n'est pas conforme aux Plans de l' Appendice 30 ou à la Liste pour les Régions 1 et 3.

SECTION IV - Tableau 11B: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
X/AP30A	Cette assignation n'est pas conforme aux Plans de l' Appendice 30A ou à la Liste pour les Régions 1 et 3.
X/AP30B	Cette assignation n'est pas conforme au Plan de l' Appendice 30B .

TABLEAU 11B.2

Symboles actuellement utilisés dans la colonne du statut de l'accord

Symbole utilisé dans la colonne du statut de l'accord	Description
O	La coordination ou l'accord a été obtenu, ou cette assignation n'est pas conforme aux Plans/Listes pour les Régions 1 et 3
X	La coordination ou l'accord requis n'a pas été obtenu, ou cette assignation n'est pas conforme aux Plans/Listes pour les Régions 1 et 3
V	La coordination ou l'accord requis n'a pas été obtenu, mais une conclusion favorable a été formulée

TABLEAU 11B.3

Symboles utilisés dans la colonne "disposition" jusqu'au 31 décembre 1998

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
N/RR1060 N/RR1107	L'administration à laquelle correspond cette inscription a demandé au Bureau de rechercher la coordination, conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans cette observation, avec l'administration du pays dont le nom est désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6; cette dernière administration n'a pas répondu dans les délais spécifiés. En conséquence, les dispositions des RR1101-1103 ou RR1142-1144 sont applicables en ce qui concerne l'administration dont le symbole est indiqué dans cette observation.
RR1066A RR1067 RR1068 RR1069	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux dispositions des RR1066A , RR1067 , RR1068 ou RR1069 , il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre du RR1060 .
RS46#2.5.8.A RS46#2.5.8.B	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux § 2.5.8 a) ou 2.5.8 b) de la Résolution 46 , il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre du § 2.1 ou 2.2 de la Résolution 46 .
RR1070	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'en ce qui concerne la présente assignation à une station de réception, elle acceptait le brouillage résultant des assignations de fréquence, qui aurait dû faire l'objet d'un accord de coordination au titre du RR1060 . Lorsque cette observation est suivie de symboles indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration d'acceptation du brouillage se rapporte à l'administration du pays dont le symbole est indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6.
RR1109 RR1110 RR1111	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux dispositions des RR1109 , RR1110 ou RR1111 , il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre du RR1107 .

SECTION IV - Tableau 11B: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
RS46#3.1.2 RS46#3.1.3 RS46#3.1.4 RS46#3.1.5	La conclusion a été formulée étant entendu que, conformément aux dispositions des § 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 ou 3.1.5 de la Résolution 46 , il n'était pas nécessaire de procéder à une coordination au titre du § 3.1 de la Résolution 46 .
RR1111A	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'en ce qui concerne la présente assignation à une station terrienne de réception, elle acceptait le brouillage résultant des assignations à des stations de Terre existantes ou futures. Lorsque cette observation est suivie de symboles dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration d'acceptation du brouillage se rapporte à l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6.
RR1060 RR1060.1 RR1107 RR1610 RS33#5.3 RS33#5.4 RS46#2.1 RS46#2.2 RS46#3.1 A30#7.2.1 etc.	L'administration notificatrice a informé le Bureau qu'elle avait effectué avec succès les procédures de coordination ou d'accord conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans la présente observation. Lorsque celle-ci est suivie de symboles dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, indiquant une ou plusieurs administrations, la déclaration de coordination/d'accord se rapporte à l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans cette colonne.
X/RR1060 X/RR1060.1 X/RR1107 X/RR1610 X/RS33#5.3 X/RS33#5.4 X/RS46#2.1 X/RS46#2.2 X/RS46#3.1 X/A30#7.2.1 etc.	Conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans cette observation, une coordination ou un accord était nécessaire, mais la procédure de coordination n'a pas été engagée. Lorsque cette observation est suivie de symboles dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, conformément à la disposition du Règlement des radiocommunications indiquée dans cette observation, une coordination ou un accord était nécessaire avec ces administrations; toutefois, le Bureau n'a pas été informé que cette coordination avait été effectuée avec succès ou que cet accord avait été conclu. Lorsque le symbole XAA figure après cette observation, il indique une coordination ou un accord à l'échelle mondiale.
Z/RR1060 Z/RS46#2.1 Z/RS46#2.2	La station terrienne actuelle ayant par hypothèse été prise en considération dans la coordination du réseau à satellite correspondant au titre du RR1060 et des § 2.1 et 2.2 de la Résolution 46 , avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, une conclusion favorable a été formulée relativement au RR1504 . Cependant, cette conclusion fera l'objet d'une révision si, dans un délai de six mois après la publication de la Partie II-S de l' IFIC du BR , une objection de l'administration concernée a été reçue.
V/RR1060	La coordination de l'assignation à la station spatiale requise au titre du RR1060 n'a pas été effectuée avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6 (conclusion défavorable relativement au RR1504). Toutefois, le Bureau a formulé une conclusion favorable pour cette assignation relativement au RR1506 .
RR1544	Cette assignation n'a pas été coordonnée avec l'administration du pays désigné par le symbole indiqué dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6. Elle a néanmoins été inscrite dans le Fichier de référence, conformément à l'application de la procédure du RR1544 .

11C - Article 4 des Appendices 30 et 30A ou Article 6 de l'Appendice 30B

Dans la Partie A des Sections spéciales publiées au titre du § 4.1.5 ou 4.2.8 des Appendices **30** et **30A** ou dans la Section spéciale **A6A**, au titre du § 6.7 de l'Appendice **30B**, les noms des administrations susceptibles d'être affectées identifiées au titre des paragraphes pertinents de l'Article 4 des Appendices **30** et **30A** ou au titres des § 6.5 et 6.6 de l'Appendice **30B** sont indiqués. La Section A6A contient également une liste des administrations dont les territoires ont été inclus dans la zone de service.

*En cas de conclusion défavorable au titre du § 6.21 et/ou 6.22 de l'Appendice **30B**, les noms des administrations et les allotissements ou les assignations correspondants ainsi que le statut de l'accord sont indiqués dans la publication au titre du § 6.24.*

*En cas de conclusion favorable au titre des § 6.21 et 6.22 de l'Appendice **30B**, les noms des administrations avec lesquelles un accord a été conclu et les allotissements ou assignations correspondants sont indiqués dans la publication au titre du § 6.23.*

Lorsqu'une assignation est inscrite provisoirement dans la Liste pour les Régions 1 et 3, conformément au § 4.1.18 ou 4.2.21A de l'Appendice **30**, ou dans la Liste des liaisons de connexion pour les Régions 1 et 3, conformément au § 4.1.18 de l'Appendice **30A**, ou dans le Plan pour la Région 2 conformément au § 4.2.21A des Appendices **30** et **30A**, ou dans la Liste des assignations conformément au § 6.25 de l'Appendice **30B**, les noms des administrations qui ont constitué la base du désaccord ou de la conclusion défavorable sont indiqués dans les Sections spéciales publiées conformément au § 4.1.15 ou 4.2.19 des Appendices **30** et **30A** ou au § 6.25 de l'Appendice **30B**. Les assignations correspondantes qui ont constitué la base du désaccord ou de la conclusion défavorable sont stockées dans les bases de données SPS_ALL ou 30B_xxx.mdb, respectivement.

Ces listes sont inscrites dans les tableaux «**tr_provn**» et «**tr_aff_ntw**» de la base de données SPS_ALL (Space Plans Systems) (SPS_ALL pour les Appendices 30/30A et 30B_xxx.mdb pour l'Appendice 30B) et le statut de l'accord est initialement indiqué par le symbole «I» (ou «R» pour la liste au titre du § 6.6 de l'Appendice 30B). Les symboles des dispositions utilisés sont indiqués dans le Tableau 11C.1. Les symboles utilisés pour le statut/la nature de l'accord sont indiqués dans le Tableau 11C.2. Les symboles utilisés pour le statut de l'accord pendant la phase de coordination de l'Article 4 des Appendices **30** et **30A** en ce qui concerne l'utilisation des bandes de garde au titre de l'Article 2A des Appendices **30** et **30A** sont indiqués dans le Tableau 11C.3.

TABLEAU 11C.1

Symboles utilisés dans la colonne "coord_prov" des tableaux "tr_provn" et "tr_aff_ntw"

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Dispositions au titre desquelles il est nécessaire d'effectuer la coordination ou de rechercher un accord ou au titre desquelles les administrations susceptibles d'être affectées ont été identifiées ou des accords ont été conclus
30B#6.5A1_1 / AP30B#6.5A1_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport porteuse/brouillage (C/I) pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.5A1_2 / AP30B#6.5A1_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.5A2_1 / AP30B#6.5A2_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz

SECTION IV - Tableau 11C: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Dispositions au titre desquelles il est nécessaire d'effectuer la coordination ou de rechercher un accord ou au titre desquelles les administrations susceptibles d'être affectées ont été identifiées ou des accords ont été conclus
30B#6.5A2_2 / AP30B#6.5A2_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.5A3_1 / AP30B#6.5A3_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.5A3_2 / AP30B#6.5A3_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz
AP30B#6.5AU_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
AP30B#6.5AU_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
AP30B#6.5AD_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
AP30B#6.5AD_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.5B1_1 / AP30B#6.5B1_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.5B1_2 / AP30B#6.5B1_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.5B2_1 / AP30B#6.5B2_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.5B2_2 / AP30B#6.5B2_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.5B3_1 / AP30B#6.5B3_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.5B3_2 / AP30B#6.5B3_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz
AP30B#6.5BU_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
AP30B#6.5BU_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
AP30B#6.5BD_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
AP30B#6.5BD_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.5 b) Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz

SECTION IV - Tableau 11C: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Dispositions au titre desquelles il est nécessaire d'effectuer la coordination ou de rechercher un accord ou au titre desquelles les administrations susceptibles d'être affectées ont été identifiées ou des accords ont été conclus
30B#6.5C1_1 / AP30B#6.5C1_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.5C1_2 / AP30B#6.5C1_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.5C2_1 / AP30B#6.5C2_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.5C2_2 / AP30B#6.5C2_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.5C3_1 / AP30B#6.5C3_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.5C3_2 / AP30B#6.5C3_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz
AP30B#6.5CU_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
AP30B#6.5CU_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
AP30B#6.5CD_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
AP30B#6.5CD_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.5 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.6	Appendice 30B , Article 6, § 6.6
30B#6.21A1_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21A1_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21A2_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.21A2_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21A3_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.21A3_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz

SECTION IV - Tableau 11C: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Dispositions au titre desquelles il est nécessaire d'effectuer la coordination ou de rechercher un accord ou au titre desquelles les administrations susceptibles d'être affectées ont été identifiées ou des accords ont été conclus
30B#6.21AU_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 ou Appendice 1 de la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21AU_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 ou Appendice 1 de la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21AD_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 ou Appendice 1 de la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.21AD_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 a), Annexe 4 ou Appendice 1 de la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21B1_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21B1_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21B2_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.21B2_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21B3_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.21B3_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz
30B#6.21BU_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21BU_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21BD_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.21BD_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 b), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21C1_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21C1_2	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21C2_1	Appendice 30B , Article 6, § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 4 GHz

SECTION IV - Tableau 11C: Symboles à utiliser pour les statuts de coordination et d'accord

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Dispositions au titre desquelles il est nécessaire d'effectuer la coordination ou de rechercher un accord ou au titre desquelles les administrations susceptibles d'être affectées ont été identifiées ou des accords ont été conclus
30B#6.21C2_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I pour une seule source de brouillage sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21C3_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 6/4 GHz
30B#6.21C3_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , rapport C/I cumulatif global, 12-13/10-11 GHz
30B#6.21CU_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 6 GHz
30B#6.21CU_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c) Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison montante, 12-13 GHz
30B#6.21CD_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 4 GHz
30B#6.21CD_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , puissance surfacique sur la liaison descendante, 10-11 GHz
30B#6.21N_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Note de bas de page 7bis, Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , 6/4 GHz
30B#6.21N_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.21 c), Note de bas de page 7bis, Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , 12-13/10-11 GHz
30B#6.22_1	Appendice 30B , Article 6 , § 6.22, Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , 6/4 GHz
30B#6.22_2	Appendice 30B , Article 6 , § 6.22, Annexe 4 de l'Appendice 30B ou Appendice 1 à la Pièce jointe 1 à la Résolution 170 , 12-13/10-11 GHz

TABLEAU 11C.2

Symboles utilisés dans la colonne "agree_st" des tableaux "tr_provn" et "tr_aff_ntw"

Symbole utilisé dans la colonne «disposition»	Description
I	Administrations identifiées comme étant susceptibles d'être affectées
N	Un accord n'est pas nécessaire
O	L'accord nécessaire a été obtenu
R	Un accord est nécessaire
T	Administrations concernées par la Résolution 126 (CMR-23)
V	Un accord implicite a été obtenu ¹
X	Aucun accord n'a été obtenu ²

¹ Applicable uniquement lorsque le § 6.15 de l'Article 6 de l'Appendice **30B** ou le § 4.1.10 d) de l'Article 4 des Appendices **30** ou **30A** est appliqué.

² Applicable uniquement pour une inscription provisoire dans la Liste, conformément au § 4.1.18 ou dans le Plan pour la Région 2 conformément au § 4.2.21A de l'Article 4 des Appendices **30/30A**, ou dans la Liste conformément au § 6.25 de l'Article 6 de l'Appendice **30B**.

TABLEAU 11C.3

Symboles utilisés dans la colonne "agree_st" du tableau "provn" conformément aux dispositions de l'Article 4 en ce qui concerne l'utilisation des bandes de garde au titre de l'Article 2A

Symbole utilisé dans la colonne "disposition"	Description
I	Administrations identifiées comme étant susceptibles d'être affectées
Q	Un accord est nécessaire
N	Un accord n'est pas nécessaire
O	L'accord nécessaire a été obtenu

TABLEAU 12A/12B
Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a)
et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ABW	Aruba

A MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND
 INNOVATION, RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
 P.O. BOX 450, 9700 AL GRONINGEN
 EMAIL: info@agentschaptelecom.nl
 TELEFAX: +31 50 58 77 400
 PHONE: +31 50 58 77 555

B DIRECTIE TELECOMMUNICATIE ZAKEN
 RUMBASTRAAT 19
 ORANJESTAD
 TELEFAX: +297 582 5307
 PHONE: +297 582 6069
 EMAIL: dirtelza@setarnet.aw

AFG	Afghanistan

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS
 LIAISON AND DOCUMENTS DEPARTMENT
 INTERNATIONAL ORGANIZATIONS LIAISON SECTION
 KABUL
 ISLAMIC STATE OF AFGHANISTAN
 TELEFAX: +4940 2295 347

001 MINISTRY OF COMMUNICATIONS
003 AFGHAN AIR AUTHORITY
005 AFGHAN MINISTRY OF AGRICULTURE
007 MINISTRY OF INTERIOR POLICE
009 RED CROSS ORGANIZATION

002 MINISTRY OF CIVIL AVIATION
004 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
006 AFGHAN CIVIL AVIATION
008 EMBASSY OF SAUDI ARABIA

AFS	Sudafricaine (Rép.)

A INDEPENDENT COMMUNICATIONS AUTHORITY OF SOUTH
 AFRICA (ICASA)
 PIN MILL FARM, BLOCKS A, B, C & D
 PRIVATE BAG X10002
 SANDTON 2146
 SOUTH AFRICA
 TELEFAX: +27 11 444 1919
 PHONE: +27 11 566 3000
 TELEX: 095 357793 = RADIO
 EMAIL: info@icasa.org.za

B DEPARTMENT OF TRANSPORT,
 DIVISION OF CIVIL AVIATION,
 PRETORIA

C DEPARTMENT OF DEFENCE,
 GENERAL HEADQUARTERS,
 PRETORIA

D GENERAL MANAGER,
 SOUTH AFRICAN RAILWAYS AND HARBOURS,
 JOHANNESBURG

E DIRECTOR GENERAL,
 SOUTH AFRICAN BROADCASTING CORPORATION,
 JOHANNESBURG

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AFS	Sudafricaine (Rép.)		
F	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969dti wbh g		
G	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A		
001	DEPARTMENT OF POSTS AND TELEGRAPHS	002	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION
003	DEPARTMENT OF DEFENCE	004	SOUTH AFRICAN BROADCASTING CORPORATION
005	SOUTH AFRICAN RAILWAYS AND HARBOURS	006	PRIVATE
007	GEOLOGICAL SURVEY DEPARTMENT	008	GEOPHYSICAL RESEARCH
009	SOUTH AFRICAN POLICE	010	NAMIBIAN ADMINISTRATION
011	EMBASSY OF SWITZERLAND IN PRETORIA	012	FIRE FIGHTING
013	BOPHUTHATSWANA	014	RED CROSS ORGANIZATION
015	S.A.N.F.	016	BOTSWANA POLICE
017	DEPARTMENT OF NATIVE AFFAIRS	019	BOTSWANA ADMINISTRATION
021	SWAZILAND ADMINISTRATION	022	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
023	ADMIRALTY, LONDON	024	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
025	EMBASSY OF HUNGARY IN PRETORIA	026	DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
027	DRAGONFLY AEROSPACE		
AGL	Angola		

A INSTITUTE OF COMMUNICATIONS (INACOM)
MINISTERIO DOS CORREIOS E TELECOMUNICACOES
AV. 4 DE FEVEREIRO, 42/9 ANDAR
CAIXA POSTAL 1459
LUANDA
REPUBLIQUE POPULAIRE D'ANGOLA
TELEFAX: +244 222 339 356
PHONE: +244 222 338 352
TELEX: 0991 2134 COMANG AN

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEFAX: +1 212 9631939
TELEX: 023 289696

C Angolan Institute of Communications (INACOM),
Avenida Dr. António Agostinho Neto,
No. 25 - zona C, Praia do Bispo
C.P. 1459
LUANDA
REPUBLIQUE POPULAIRE D'ANGOLA
PHONE: +244 222 210 666
TELEFAX: +244 222 210 670

001	UNITED NATIONS	002	SOUTHERN AFRICA COMMUNITY SATELLITE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AIA	Anguilla

- A** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: + 44 20 7981 3208
TELEX: 051261969dti wbh g
- 001** CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON

ALB	Albanie

- A** MINISTRY OF TRANSPORTS AND TELECOMMUNICATIONS
GENERAL DIRECTORATE OF PT
A. TOPTANI STREET
TIRANA
ALBANIA
EMAIL: apostaln@atnet.com.al
TELEFAX: +355 4 233 772
PHONE: +355 4 227 204
- B** TURK TELEKOMUNIKASYON A.S.
SATELLITE COMMUNICATIONS DEPARTMENT
ZIRAAT MAHALLESİ
TURGUT OZAL BULVARI
06103 ANKARA / TURQUIE
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR
- 001** MINISTERE DES COMMUNICATIONS, DIRECTION
GENERALES DES P.T.T., SECTION DES
TELECOMMUNICATIONS, TIRANE
- 002** AVIATION NATIONALE
- 003** AGENCE PRESSE
- 004** EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
- 005** DIRECTION GENERALE DE RADIOTELEVISION,
TIRANE

ALG	Algérie

- A** MINISTERE DE LA POSTE ET DES TECHNOLOGIES DE
L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION
04 - BOULEVARD KRIM BELKACEM - 16000 ALGER
ALGERIE
TELEFAX: +213 21 71 86 93
PHONE: +213 21 71 92 06
- B** AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
04 - BOULEVARD KRIM BELKACEM - 16000 ALGER
ALGERIE
- 003** SERVICES GOUVERNEMENTAUX
- 004** AVIATION CIVILE
- 005** METEOROLOGIE NATIONALE
- 006** DIRECTION DES TRANSMISSIONS NATIONALES
- 008** ADMINISTRATION DE LA RADIODIFFUSION
- 010** ADMINISTRATION DES POSTES ET
TELECOMMUNICATIONS
- 016** SERVICE DES PHARES ET BALISES
- 024** PORT DE BEJAIA
- 025** PORT DE MOSTAGANEM
- 027** PORT DE SIKDA
- 028** PORT D'ORAN
- 029** PORT D'ALGERIE
- 036** DIRECTION DES TRANSMISSIONS NATIONALES -
S.T.I.
- 037** RESEAUX SOUS CONTROLE P.T.T.
- 044** AGENCE SPATIALE ALGERIENNE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ALS	Alaska (Etat de l')

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 418 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160 B DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520 001 COMMUNICATIONS SATELLITE CORPORATION 003 DEPARTMENT OF COMMERCE 005 HUGHES COMMUNICATIONS GALAXY, INC. 051 US GOVERNMENT COAST GUARD 120 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SD 300 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM	002 U.S. GOVERNMENT 004 RCA ALASKA COMMUNICATIONS INC. 006 AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO. 068 U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION AUX USA) 230 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC 350 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV

AMS	Saint-Paul-et-Amsterdam (Iles)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes) B M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANCAISES 34 RUE DES RENAUTES F - 75017 PARIS TELEX: TAAF 640980 F 001 ETABLISSEMENTS DES ILES SAINT PAUL-ET-AMSTERDAM 003 DEFENSE NATIONALE	002 METEOROLOGIE

AND	Andorre

A DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES PALACIO DE COMUNICACIONES PLAZA DE CIBELES 28070 MADRID ESPAGNE TELEFAX: +34 91 5322972 TELEX: 052 44100 GENTL E B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94 704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE TELEX: 042250310 gentel f 001 MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION (SOFIRAD) PARIS	002 EIRASA, MADRID

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AOE	Sahara occidental

A AGENCE NATIONALE DE REGLEMENTATION DES
TELECOMMUNICATIONS (ANRT)
Centre d'affaires, Bd. Ar-Riad, Hay Riad. BP 2939
RABAT 10100
TELEFAX: +212 537 203 862
PHONE: +212 537 718 400

019 KRUPP GMBH

ARG	Argentine

A ENTE NACIONAL DE COMUNICACIONES (ENACOM)
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO Y SERVICIOS TIC
PERU 103, PISO 17
BUENOS AIRES (C1067AAC)
ARGENTINA
PHONE: +5411 4347 9911
EMAIL: serviciosespaciales@enacom.gob.ar

001 SECRETARIA TIC	002 PRIVADO
004 COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	005 FUERZA AEREA ARGENTINA (FAA)
007 ARSAT S.A.	008 INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA
009 INVAP S.E.	010 SATELLOGIC S.A
011 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	012 MIOTA AEROSPACE S.A.S.
013 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS PARA LA DEFENSE (CITEDEF)	014 EJÉRCITO ARGENTINO (ÁREA DE COMUNICACIONES)
015 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)	016 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
017 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN (UNSAM)	

ARM	Arménie

A MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS OF THE
REPUBLIC OF ARMENIA
REPUBLIC CENTRE OF TELECOMMUNICATIONS
STATE NON-COMMERCIAL ORGANIZATION
29, TBILISYAN HIGHWAY
375091 YEREVAN
REPUBLIC OF ARMENIA
PHONE: +37410 28 87 17
EMAIL: rct@web.am
TELEFAX: +37410 28 86 83
TELEX: 064243311 OPSU

001 GC JSC REPUBLICAN TELECOMMUNICATIONS CENTRE	002 GC JSC ARMENIA TELEVISION NETWORKS
003 GC JSC RADIO	004 JSC ARMENTEL
005 PUBLIC TELERADIOCOMPANY OF ARMENIA	006 JSC ARMKOSMOS

ARS	Arabie saoudite

A COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
COMMISSION (CITC)
P.O. BOX 75606
RIYAD 11588
EMAIL: smalik@citc.gov.sa
PHONE: +966 1 461 8003
TELEFAX: +966 1 461 8002
TELEX: 0495 401220 PTT SJ

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ARS	Arabie saoudite

- B** FIELD SERVICE,
UNITED NATIONS HEADQUARTERS,
NEW YORK N.Y.
- C** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- D** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- E** GENERAL DIRECTORATE OF BROADCASTING, PRESS
AND PUBLICATIONS,
JEDDA
- F** THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT
- G** NATIONAL TELECOM AGENCY
INTERNATIONAL RELATIONS SECRETARIAT
HOLSTEINGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEFAX: +45 35431434
- H** DIRECTOR GENERAL
INTERNATIONAL RELATIONS
MINISTRY OF PTTL, RIYADH
RIYADH 11112
TELEX: 0495401020 PTT SJ

001 ARAMCO	002 TAPLINE
003 SAUDI-ARABIAN AIR LINES (S.A.A.)	004 P.T.T.
005 UNITED NATIONS	006 GETTY OIL CO.
007 MET. DEPT.	008 GOVERNMENT
009 ARABIAN OIL CO. (JAPAN)	010 SWEDISH GOVERNMENT
011 SAUDI ROAD-CONSULTING ENGINEERS, RIYADH	012 CIVIL AVIATION DEPT.
013 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	014 DANISH GOVERNMENT
015 MINISTRY OF INFORMATION, RIYADH	016 ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION
017 PRIVATE SECTOR	018 KING ABDULAZIZ CITY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (KACST)
019 KING SAUD UNIVERSITY (KSU)	020 OQ TECHNOLOGY

ASC	Ascension (Ile de l')

- A** THE POSTMASTER
GENERAL POST OFFICE
ST. HELENA
TELEX: 202 GOVT HL
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- C** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 CABLE AND WIRELESS PLC, LONDON	002 BBC
003 VOLCANO RADIO	004 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
005 UNITED STATES GOVERNMENT	006 DEUTSCHES GEODATISCHES FORSCHUNGSINSTITUT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ATA	Antarctique
A	THE POSTMASTER GENERAL DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS PRIVATE BAG X860 PRETORIA 0001 TELEX: 095 357793 = RADIO
B	COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES GERENCIA DE RELACIONES INTERNACIONALES E INSTITUCIONALES 1067 BUENOS AIRES TELEFAX: +54 11 43479546
C	ASSISTANT SECRETARY TRANSMISSION POLICY AND SPECTRUM PLANNING BRANCH DEPARTMENT OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS GPO BOX 594 CANBERRA A.C.T. 2601 TELEX: SECCOM AA62025A
D	MINISTERE DES COMMUNICATIONS ET DE L'INFRASTRUCTURE SERVICE REGLEMENTATION RADIO GESTION DE FREQUENCES, BUREAU TR5/GF RUE DES PALAIS, 42 B-1210 BRUXELLES TELEX: 046 29154 GENTL B
E	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES AMUNATEGUI 139 SANTIAGO DE CHILE TELEX: 034341156 SUBTEL CK
F	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
G	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G
H	THE DIRECTOR GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS BUREAU MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS 3-2, KASUMIGASEKI 1-CHOME CHIYODA-KU TOKYO 100-90 TELEX: 072 J29100
I	THE DIRECTOR-GENERAL RADIO AND BROADCASTING BUREAU MINISTRY OF INFORMATION & COMMUNICATIONS 100, SEJONG-RO, CHONGRO-GU SEOUL 110-777 / REPUBLIC OF KOREA TELEX: 0801 OFIRAD K24972

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ATA	Antarctique

J	RADIO FREQUENCY SERVICE MINISTRY OF COMMERCE 33 BOWEN STREET P.O. BOX 1473 WELLINGTON / NOUVELLE ZELANDE TELEFAX: +64 4 499 0797 TELEX: 007431530 tradint nz		
K	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS 7, TVERSKAYA STREET 103375 MOSKVA, K-375 TELEFAX: +7 095 2003230		
L	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
M	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS 22, KRECHTCHATIK 252001 KIEV UKRAINE TELEFAX: +380 44 228 6141 TELEX: 0680 13 1112 UKTEL		
001	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION (AFS)	002	SECRETARIA DE COMUNICACIONES (ARG)
003	PRIVADO (ARG)	004	GOVERNMENT (AUS)
005	REGIE DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES (BEL)	006	EXPEDITION BELGE DANS L'ANTARCTIQUE
007	SERVICIO DE GOBIERNO (CHL)	008	D.T.A., DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE) (CHL)
009	FORCES TERRESTRES (F)	010	UNITED KINGDOM GOVERNMENT (G)
011	ISLE OF MAN BROADCASTING COMMISSION (G)	012	TELECOMMUNICATIONS BUREAU (T.B.), MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS (J)
013	TELECOM CORP OF NZ (NZL)	014	NEW ZEALAND GOVERNMENT (NZL)
015	D.S.I.R. (NZL)	016	MINISTERE DES COMMUNICATIONS POSTALES ET ELECTRIQUES, MOSCOU (URS)
017	DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE	018	METEREOLOGIE (F)

ATG	Antigua-et-Barbuda

A	THE PERMANENT SECRETARY MINISTRY OF INFORMATION, BROADCASTING & TELECOMMUNICATIONS OFFICE OF THE PRIME MINISTER QUEEN ELIZABETH HIGHWAY ST. JOHN'S ANTIGUA AND BARBUDA TELEFAX: +1 268 562 3914 TELEX: 0393 2153 PW COM AK		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	ANTIGUA BROADCASTING SERVICE	002	CARRIACOU GOVERNMENT
003	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED	004	ZANDEK COMMERCIAL RADIOS INC.
005	BAPTIST INTERNATIONAL MISSION	006	COMMANDER V.E.B. NICHOLSON, ENGLISH HARBOUR COAST SERVICE
007	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	008	PAN AMERICA WORLD AIRWAYS
009	PUBLIC WORKS DEPARTMENT	010	U.S. GOVERNMENT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AUS	Australie

A AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY
P.O. BOX 78
BELCONNEN ACT 2616
AUSTRALIA
EMAIL: satellite.coordination@acma.gov.au
TELEFAX: +61 2 6219 5447

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 AUSTRALIAN BROADCASTING SERVICES
003 POLICE DEPARTMENTS
005 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

007 FIRE FIGHTING SERVICES
009 OUTPOST RADIOCOMMUNICATIONS SERVICES
011 ELECTRICITY SUPPLY AUTHORITIES
013 WATER SUPPLY AUTHORITIES
015 RESEARCH CORPORATION NY C/O COMMONWEALTH
SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
ORGANISATION, HOBART, TAS.
017 DEPARTMENT OF PHYSICS, UNIVERSITY OF
TASMANIA, HOBART, TAS
019 UNITED STATES GOVERNMENT

021 INDONESIAN EMBASSY

023 POSTAL AND TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT

025 TCN CHANNEL PTY LTD.
027 OPTUS SATELLITE NETWORK PTY LIMITED
029 OPTUS BELROSE SATELLITE FACILITY,
FRENCH'S FOREST, NSW
031 EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A)
033 KACOMM COMMUNICATIONS PTY LTD
035 INTELSAT ASIA PTY LTD
037 CURTIN UNIVERSITY

039 THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
041 GILMOUR SPACE TECHNOLOGIES

002 GOVERNMENT
004 FORESTRY DEPARTMENTS
006 AUSTRALIAN TELECOMMUNICATIONS
COMMISSION
008 OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
010 AMBULANCE SERVICES
012 PRIVATE
014 TRANSPORT AUTHORITIES
016 CORNELL-SYDNEY UNIVERSITY ASTRONOMY
CENTRE, UNIVERSITY OF SYDNEY, SYDNEY,
N.S.W.
018 SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING,
UNIVERSITY OF SYDNEY, SYDNEY, N.S.W.
020 COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, SYDNEY, N.S.W.
022 AUSTRALIA TELESCOPE NATIONAL FACILITY,
CSIRO
024 SPACE PROJECTS BRANCH-DEPARTMENT OF
SCIENCE
026 AUSTRALIAN BROADCASTING CORPORATION
028 ASIASPACE LTD.
030 AUSTRALIAN S2COM, LTD
032 SIRION GLOBAL PTY LTD
034 NBN CO LIMITED
036 MELBOURNE SPACE PROGRAM
038 ARC TRAINING CENTRE FOR CUBESATS, UAVS,
AND THEIR APPLICATIONS (CUAVA),
UNIVERSITY OF SYDNEY
040 LATCONNECT 60 LTD
042 BUREAU OF METEOROLOGY

AUT	Autriche

A FERNMELDEBÜRO, TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY REPUBLIC AUSTRIA
RADETZKYSTRASSE 2
1030 WIEN
AUSTRIA
PHONE: +43 1 71100 654500
EMAIL: office@fb.gv.at

B FEDERAL OFFICE FOR POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING
SERVICE
P.O. BOX 80 01
D - 55003 MAINZ
TELEX: 4187404 MONI D

C SWISS TELECOM PTT
CH-3030 BERNE
SUISSE
TELEFAX: +41 31 3382549
TELEX: 045911010 PTT CH

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AUT	Autriche		
D	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
001	OESTERREICHISCHER RUNDFUNK - BC/TV	002	RADIO AUSTRIA AG, WIEN
003	OESTERREICHISCHE GEMEINDEN - BC/TV	004	BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN, WIEN
005	OESTERREICHISCHE PRIVAT - BC/TV	007	OSTERREICHISCHER BERGRETTUNGSDIENST
008	AMT DER TIROLER LANDESREGIERUNG, INNSBRUCK	009	BUNDESAMT FÜR ZIVILLUFTFAHRT, WIEN
010	PANAMERICAN AIRWAYS, WIEN	011	BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, GENERALDIREKTION FÜR DIE POST- UND TELEGRAPHENVERWALTUNG, WIEN
012	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY, WIEN	013	BAYRISCHER RUNDFUNK, MÜNCHEN
014	ADMINISTRATION DES P.T.T. BERNE, SUISSE	016	AUSTRIAN AIRLINES, WIEN
017	BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES (BUNDESGENDARMERIE), WIEN	019	BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES (BUNDESPOLIZEI), WIEN
020	BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES (INTERPOL), WIEN	021	SCANDINAVIAN AIRLINES, WIEN
022	ERSTE DONAU-DAMPFSCHIFFFAHRTSGESELLSCHAFT, WIEN	023	OSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT VOM ROTEN KREUZ, WIEN
024	ETAT	025	OEST.ELEKTRIZITAETS WIRTSCHAFTS AG
026	OESTERREICHISCHE DRAUKRAFTWERKE AG	027	VORARLBERGER KRAFTWERKE AG
028	TAUERNKRAFTWERKE AG	029	KTN ELEKTRIZITAETS AG
030	OBEROESTERREICHISCHE KRAFTWERKE AG	031	BUNDESMINISTERIUM FÜR AUSWARTIGE ANGELEGENHEITEN
032	EMBASSY OF USSR, VIENNA	033	LAUDA AIR GMBH
034	LINZER ELEKTRIZITAETS, FERN-WAERME U VERKEHRSBETRIEBE A.G.	035	SBG ELEKTRIZITAETS A.G.
036	TIR WASSERKRAFTWERKE A.G.	037	STMK ELEKTRIZITAETS A.G.
038	NEWAG-NIOGAS A.G.	039	LANDESGENDARMERIE KDO FÜR VORARLBERG, BREGENZ
040	AMT DER VORARLBERGER LANDESREGIERUNG, BREGENZ	041	LANDESFEUERWEHR KDO BURGENLAND
042	LANDESFEUERWEHRVERBAND SALZBURG	043	AMT DER STMK LANDESREGIERUNG
044	OESTERREICHISCHE MINERALOEL VERWALTUNG	045	BEWAG
046	BEGAS	047	VORARLBERGER ILLWERKE
048	OEST. BAYER KRAFTWERKE AG	049	OESTERREICHISCHE BUNDESBAHNEN
050	OESTERREICHISCHE DONAUKRAFTWERKE AG.	051	INSTITUTE OF COMMUNICATION NETWORKS AND SATELLITE COMMUNICATIONS
052	TU WIEN SPACE TEAM	053	TEAM TUMBLEWEED COMMERCIALIZATION GMBH

AZE	Azerbaïdjan	
A	THE MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND TRANSPORT OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN 77, ZARIFA ALIYEVA STR. BAKU, AZERBAIJAN Az1000 EMAIL: office@mincom.gov.az PHONE: +994 12 598 58 58 TELEFAX: +994 12 598 68 68	
001	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	

AZR	Açores	

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

AZR	Açores		
B	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS (DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO) AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1 1400-204 LISBOA		
001	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)	002	ESTADO-MAIOR GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS
003	AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL	004	DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS
006	RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A.	007	MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A.

B	Brésil		
A	ANATEL - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES ASSESSORIA INTERNACIONAL SAS Q.06 - BLOCO H - 5 ANDAR 70070-940 BRASILIA DF BRAZIL TELEFAX: +55 61 2312 2244 TELEX: 038611424 MITT BR		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	MINISTERE DE LA MARINE	002	MINISTERIO DA GUERRA
003	SUERDIECK S.A.	004	ERNANI PAIVA
005	CIA NACIONAL DE CIMENTO PORTLAND	006	S.A. MINERACAO DA TRINDADE
007	MINERACAO SERTANEJA S.A.	008	DIRETORIA DE ROTAS AEREAS
009	RAPIDO NOROESTE LTDA	010	EXPRESSO BRAGA LTDA
011	EXPRESSO ARACATUBA LTDA	012	VIACAO JAUENSE LTDA
013	EMPRESA DE TRANSPORTES "ATLAS" LTDA	014	TRANSPORTADORA AURORA LTDA
015	VIACAO ITAPEMIRIM S.A.	016	BRASILIA IMPREIAL TURISMO E TRANSPORTES LTDA
017	EMPRESA VIACAO SAO GERALDO LTDA	018	EXPRESSO PRINCESA DOS CAMPOS S.A.
019	BOSCA S.A. TRANSPORTE COMERCIO E REPRESENTACOES	020	RODOVIARIO CACULA LTDA
021	EMPRESA DE TRANSPORTE ANDORINHA S.A.	022	VIACAO AGUIA BRANCA LTDA
023	ALEXANDRE REZENDE E CIA LTDA	024	EMPRESA VIACAO BONFIM LTDA
025	AUTO VIACAO PROGRESSO S.A.	026	EXPRESSO MARINGA S.A.
027	VIACAO SAO JORGE IMPORTADORA LTDA.	028	ABILIO PINTO GONTIJO
029	RAPIDO PINHAL S.A.	030	VIACAO MOTTA LTDA
031	EMPRESA DE TRANSPORTE BRASIL LTDA	032	JOSE ALVES PEREIRA E CIA LTDA
033	TRANSPORTADORA SULINA LTDA	034	TURISMO MAGELI LTDA
035	UNICA ONIBUS S.A.	036	VASP (VP)
037	CRUZEIRO (SC)	038	VARIG (RG)
039	CENTRO	040	TASA (XL)
041	GOV. DO EST. DE PERNAMBUCO	042	QD
043	EMBRATEL EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICACOES	044	TELECOMUNICACOES BRASILEIRAS S.A. TELEBRAS
045	IRIDIUM SUDAMERICA BRASIL LTDA	046	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA ESPACIAL - INPE
047	MINISTÉRIO DA DEFESA	048	HISPAMAR SATÉLITES S.A.
049	LORAL SKYNET DO BRASIL	050	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - S
051	HNS AMERICAS COMUNICACOES LTDA	052	SES DTH DO BRASIL
053	AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB)	054	YAH TELECOMUNICACOES LTDA
055	EUTELSAT DO BRASIL LTDA	056	VISIONA TECNOLOGIA ESPACIAL S.A.
057	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATELITES LTDA	058	ECHOSTAR 45 TELECOMUNICACOES LTDA
059	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA (ITA)	060	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
061	O3B HORTOLANDIA EARTH STATION	062	UNIVERSIDADE DE BRASILIA (UNB)
063	PION LABS ENGENHARIA LTDA	064	CCISE - COMISSAO DE COORDENACAO E IMPLANTACAO DE SISTEMAS ESPACIAIS
065	INSTITUTO SENAI DE INOVACAO EM SISTEMAS EMBARCADOS	066	ALYA NANOSATELITES
067	ALL2SPACE - ALL TO SPACE NEGÓCIOS ESPACIAIS	068	COMAE - COMANDO DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS
069	SENAI CIMATEC	070	VIASAT BRASIL SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES LTDA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BAH	Bahamas

A THE PERMANENT SECRETARY
OFFICE OF THE DEPUTY PRIME MINISTER
PUBLIC ENTERPRISES
P.O. BOX N - 3217
NASSAU
COMMONWEALTH OF THE BAHAMAS
EMAIL: puc@pucbahamas.gov.bs
TELEFAX: +1 242 356 7444

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 BAHAMAS TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
P.O. BOX 48 , NASSAU, BAHAMAS
004 BAHAMAS LIGHTHOUSE SERVICES
007 CIVIL AVIATION
009 ROYAL BAHAMAS POLICE FORCE
015 BAHAMASAIR

002 MINISTRY OF WORKS AND UTILITIES, NASSAU,
BAHAMAS
005 FEDERAL AVIATION AGENCY
008 BAHAMAS ELECTRICITY CORP. SYSTEM
012 BAHAMAS OIL REFINING CO.
068 U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION
AUX USA)

BDI	Burundi

A AGENCE DE REGULATION ET DE
CONTROLE DES TELECOMMUNICATIONS (ARCT)
14 AVENUE DE LA FRANCE,
QUARTIER ROHERO I
BP 6702
BUJUMBURA-BURUNDI

PHONE: +257 22 255667;+257 22 210276
EMAIL: info@arct.gov.bi
URL: www.arct.gov.bi
TELEFAX: +257 22 242832

001 OFFICE NATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATION
(ONATEL)
003 SOCIÉTÉ DE LA TÉLÉVISION NUMÉRIQUE DU
BURUNDI
005 AUTORITÉ MARITIME, PORTUAIRE ET
FERROVIAIRE (AMPF)
007 ECONET-LEO
009 VIETTEL
011 POLICE NATIONALE
013 AGENCES ONUSIENNES
015 AMBASSADES

002 RADIO ET TÉLÉVISION NATIONAL DU BURUNDI
(RTNB)
004 AUTORITÉ DE L'AVIATION CIVILE

006 OPERATEURS DE LA RADIODIFFUSION SONORE ET
TÉLÉVISUELLE PRIVÉS
008 LACELL SU
010 FOURNISSEURS D'ACCÈS À L'INTERNET
012 MINISTÈRE DE LA DÉFENSE
014 RÉSEAUX MOBILE PRIVÉ

BEL	Belgique

A INSTITUTE BELGE DES SERVICES POSTAUX ET DES
TELECOMMUNICATIONS (IBPT)
SERVICE DE FREQUENCES
ELLIPE BUILDING BATIMENT C
BOULEVARD DU ROI ALBERT II 35
1030 BRUXELLES
TELEFAX: +32 2 2268882
TELEX: 046 29154 GENTL B

B TURK TELEKOMUNIKASYON A.S.
SATELLITE COMMUNICATIONS DEPARTMENT
ZIRAAT MAHALLESİ
TURGUT OZAL BULVARI
06103 ANKARA / TURQUIE
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BEL	Belgique
C	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A
001	REGIE DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES
003	ETAT
005	ADMINISTRATION MARINE
007	INTERCOMMUNALE DES EAUX, GAND
009	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
011	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
013	ADMINISTRATION COMMUNALE
015	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
017	OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
019	COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE (CEE)
024	S.A. "ESSO STANDARD REFINERY" ANVERS
030	EXPEDITION BELGE DANS L'ANTARCTIQUE
032	BELGISCHES RADIO EN TELEVISIE (BRT)
034	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE D'ANGOLA
036	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DU CONGO
040	AMBASSADES
042	SOCIETE DE TRANSPORT
044	SAIT
046	MOBISTAR
048	TELENOR satellite Services A/S
050	MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FLAMANDE
002	BELGOCONTROL
004	STATION GOUVERNEMENTALE
006	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
008	UNIVERSITES ET CONSTRUCTEURS
010	SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER BELGES, BRUXELLES
012	RADIODIFFUSION TELEVISION BELGE (RTB-F)
014	SOCIETE ANONYME "BRABO", ANVERS
016	INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE
018	BELGISCHES RUNDFUNK- UND FERNSEHZENTRUM (BRF)
023	S.A. METALLURGIQUE D'ESPERANCE LONGDOZ A LIEGE
025	SOCIETE D'ELECTRICITE
031	AMBASSADE DE YUGOSLAVIE
033	"ESA" EUROPEAN SPACE AGENCY
035	AMBASSADE D'IRLANDE
039	AMBASSADE DU BENIN
041	STATION DE RADIODIFFUSION SONORE PRIVEE
043	ORGANISMES HUMANITAIRES
045	SOCIETES DIVERSES
047	Ministère de la Défense Nationale
049	HOPITAL
051	AEROSPACELAB

BEN	Bénin
A	AUTORITE TRANSITOIRE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ATRPT) 01 BP 2034 COTONOU BENIN PHONE: +229 21 31 01 65 EMAIL: contacts@atrpt.bj TELEFAX: +229 21 31 00 67
B	BENIN TELECOMS S.A. (BTSA) DIRECTION GENERALE 01 BP 5959 COTONOU TELEFAX: +229 21 31 38 43 PHONE: +229 21 31 20 45
C	COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO) 7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE F - 75002 PARIS TELEX: FCR X 220731F
001	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE (MDEF)
003	AUTORITE TRANSITOIRE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ATRPT)
005	SOCIETE FRANCE CABLES ET RADIO
007	BENIN TELECOM SA (BTSA)
009	MINISTERE DE LA COMMUNICATION ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (MCTIC)
015	MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA SECURITE PUBLIQUE (MISP)
002	PORT AUTONOME DE COTONOU (PAC)
004	AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC)
006	ASECNA B.P. 96
008	HAUTE AUTORITE DE L'AUDIOVISUEL ET LA COMMUNICATION (HAAC)
014	INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL (IGN)
016	OFFICE DE RADIODIFFUSION ET DE TELEVISION DE BENIN (ORTB)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BER	Bermudes

A THE REGULATORY AUTHORITY OF BERMUDA
ELECTRONIC COMMUNICATIONS
1ST FLOOR CRAIG APPIN HOUSE
8 WESLEY STREET
HAMILTON HM11
BERMUDA
EMAIL: info@ra.bm
PHONE: +441 405 6000

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

C DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD. LONDON
004 BERMUDA BROADCASTING CO. LTD.
007 BERMUDA BOARD OF TRADE

002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
005 BERMUDA GOVT.
008 DEPARTMENT OF MARINE AND PORT SERVICES

BES	Bonaire, Saint-Eustache et Saba

A MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND
INNOVATION
RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 450
9700 AL GRONINGEN
TELEFAX: +31 50 58 77 400
PHONE: +31 50 58 77 555
EMAIL: info@agentschaptelecom.nl

BFA	Burkina Faso

A AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP)
01 BP. 6437 OUAGADOUGOU 01
BURKINA FASO
TELEFAX: +226 25 37 53 64
EMAIL: SECRETARIAT@ARCEP.BF
PHONE: +226 25 37 53 60/61/62
URL: WWW.ARCEP.BF

001 MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DE L'ECONOMIE
NUMERIQUES ET DES POSTES
003 MINISTERE DE LA SECURITE

005 MINISTERE DE LA COMMUNICATION ET DES
RELATIONS AVEC LE PARLEMENT
007 CONSEIL SUPERIEUR DE LA COMMUNICATION
(CSC)
009 AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE (ASCENA)

011 INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURKINA (IGB)
013 SOCIETE BURKINABE DE TELEDIFFUSION (SBT)
015 SOCIETE NATIONALE D'ELECTRICITE DU
BURKINA (SONABEL)
017 SOCIETE NATIONALE BURKINABE
D'HYDROCARBURES (SONABHY)

002 MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET DES
ANCIENS COMBATTANTS

004 MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, DE LA
COOPERATION ET DES BURKINABE DE
L'EXTERIEUR

006 MINISTERE DE L'ECONOMIE DES FINANCES ET
DU DEVELOPPEMENT

008 AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE
(ANAC)

010 AGENCE NATIONALE POUR LA PROMOTION DES
TIC (ANPTIC)

012 UNIVERSITE OUAGA 1 JOSEPH KI ZERBO

014 RADIO TELEVISION DU BURKINA (RTB)

016 OFFICE NATIONALE DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT (ONEA)

018 CENTRALE D'ACHAT DES MEDICAMENTS
ESSENTIELS GENERIQUES (CAMEG)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BFA	Burkina Faso
101	AMBASSADE DE FRANCE, OUAGADOUGOU
103	AMBASSADE DE BELGIQUE A OUAGADOUGOU
105	AMBASSADE DE COTE D'IVOIRE, OUAGADOUGOU
107	AMBASSADE D'ALGERIE, OUAGADOUGOU
109	BUREAU DE LA COOPERATION SUISSE, OUAGADOUGOU
152	OMS OUAGADOUGOU
154	HCR OUAGADOUGOU
156	BANQUE MONDIALE OUGADOUGOU
158	COMMISSION DE L'UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRES OUEST AFRICAINE (UEMOA) OUAGADOUGOU
202	ORANGE BURKINA SA
204	SITARAIL
206	SKYVISION
208	UNICOM SA
210	NEERWAY MULTIVISION
102	AMBASSADE DES ETATS-UNIS D'AMERIQUE, OUAGADOUGOU
104	AMBASSADE DU CANADA, OUAGADOUGOU
106	AMBASSADE DU NIGERIA, OUAGADOUGOU
108	AMBASSADE D'ARABIE SAOUDITE, OUAGADOUGOU
151	CROIX ROUGE BUKINABE, OUAGADOUGOU
153	ACTION CONTRE LA FAIM (ACF) OUAGADOUGOU
155	PLAN INTERNATIONAL BURKINA OUAGADOUGOU
157	BANQUE CENTRALE DES ETATS D'AFRIQUE DE L'OUEST (BCEAO)
201	ONATEL SA
203	TELETEL FASO SA
205	INTERNET PUISSANCE PLUS (IP PLUS)
207	ALINK TELECOM
209	IPSYS
211	UNIVERSITE NORBERT ZONGO

BGD	Bangladesh

- A** BANGLADESH TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION (BTRC)
GOVT. OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH
HOUSE # 10, ROAD # 135, GULSHAN # 1, DHAKA - 1212
TELEFAX: +880 2 9890029
TELEX: 0780/ 672727BTB BJ OR 632056
PHONE: +880 2 716 2160
EMAIL: trcproj@bttb.net.bd
- B** THE DIRECTOR-GENERAL
UNITED NATIONS OFFICE AT GENEVA
(FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS SERVICE)
PALAIS DES NATIONS
CH - 1211 GENEVE 10
TELEFAX: +41 22 9170123
TELEX: +45 412962 UNO CH
- C** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 54 40777 RADCON S
- 001** SWEDISH GOVERNMENT
003 DEPARTMENT CIVIL AVIATION
005 BANGLADESH SATELLITE COMPANY LIMITED (BSCL)
- 002** RADIO BANGLADESH CEBROCAST
004 BANGLADESH TELEGRAPH AND TELEPHONE BOARD (BTB)

BHR	Bahreïn

- A** SPECTRUM DIRECTORATE TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
P.O. BOX 10353
MANAMA
KINGDOM OF BAHRAIN
EMAIL: stt@tra.org.bh
EMAIL: Bhfocalpoint@mtt.gov.bh
EMAIL: hali@tra.org.bh
TELEFAX: +973 17 532125

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BHR	Bahreïn

B MINISTRY OF TRANSPORTATION AND TELECOMMUNICATIONS
10325 MANAMA
KINGDOM OF BAHRAIN
EMAIL: stt@tra.org.bh
EMAIL: Bhfocalpoint@mtt.gov.bh
TELEFAX: +973 17 321135

C DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
003 BAHRAIN STATE ELECTRICITY DEPARTMENT
006 AIRCRAFT SERVICES (GULF) LTD.
008 BAHRAIN GOVERNMENT
013 BAHRAIN STATE POLICE
016 BRITISH AIRWAYS
018 GULF AIR
023 AWAL CONTRACTING AND TRADING CO.
025 MINISTRY OF INFORMATION
029 FRENCH EMBASSY, BAHRAIN
031 EMBASSY OF JORDON, BAHRAIN
034 NATIONAL SPACE SCIENCE AGENCY (NSSA)

002 BAHRAIN TELECOMMUNICATIONS COMPANY
005 AERADIO TECHNICAL SERVICES LTD.
007 MIDDLE EAST NAVIGATION AIDS SERVICES
010 YUSUF BIN AHMED KANOO (SHIPPING AGENCY)
015 BAHRAIN PETROLEUM CO. LTD.
017 CIVIL AVIATION DIRECTORATE
021 BROWN AND ROOT S.A.
024 BP ARABIAN AGENCIES (BAHRAIN)
026 EMBASSY OF PAKISTAN, MANAMA
030 AUSTRALIAN CONSULATE
033 INDIAN EMBASSY, BAHRAIN

BIH	Bosnie-Herzégovine

A COMMUNICATIONS REGULATORY AGENCY (RAK)
MEHMEDA SPAHE 1
71 000 SARAJEVO
BOSNIA AND HERZEGOVINA
EMAIL: info@rak.ba
PHONE: +387 33 250 600
TELEFAX: +387 33 713 080

004 RADIOTELEVIZIJA BOSNE I HERCEGOVINE
023 UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA
026 DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE

015 PUBLIC ENTERPRISE PTT BOSNIA-HERZEGOVINA
024 SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES
COMMUNICATIONS
030 CHEMIN DE FER

BIO	Chagos (Iles) (Océan Indien)

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BLM	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement Saint-Barthélemy (Département français de).

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 TELEFAX: +33 1 45187231
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L' AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	SURETE NATIONALE	006	METEOROLOGIE NATIONALE
007	STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.	008	MINISTERE DE L' INTERIEUR
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

BLR	Bélarus

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION
 INFORMATICS
 10, F. SKARYNA AVE.
 220050 MINSK
 REPUBLIC OF BELARUS
 TELEFAX: +375 17 227 2157
 TELEX: 0681 252964 a ptb by

001	POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES	002	INTERSPUTNIK
003	GEOINFORMATION SYSTEMS	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
005	BELINTERSAT		

BLZ	Belize

A PUBLIC UTILITIES COMMISSION
 2ND FLOOR, MARINA TOWERS
 NEW TOWN BARRACKS
 P.O. BOX 300
 BELIZE CITY
 BELIZE
 PHONE: +501 223 4938
 EMAIL: telecom@puc.bz

001	BELIZE TELECOMMUNICATION AUTHORITY	002	BELIZE DEFENCE FORCE
003	BROADCASTING DEPARTMENT	004	CIVIL AVIATION DEPARTMENT
005	CABLE AND WIRELESS PLC	006	BELIZE SUGAR INDUSTRIES
007	NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE	008	BELIZE WEATHER BUREAU

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BOL	Bolivie		
A	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES PALACIO DE TELECOMUNICACIONES, PISO 13 AVDA, MARISCAL SANTA CRUZ, ESQUINA ORURO CASILLA 9063 LA PAZ PHONE: +591 2 231 1010 EMAIL: rmendez@oopp.gov.bo TELEFAX: +591 2 211 5701		
002	LAB	003	PANAGRA
004	FRIG. ANDES	005	FRIG. BALLIVIAN
006	FRIG. SUAREZ	007	FUERZAS AEREAS
008	WEST COAST OF AMERICA TELEGRAPH CO. LTD.	009	EMPRESA NACIONAL TELECOMMUNICATIONS "ENTEL"
010	ALL AMERICA CABLES AND RADIO	011	ADMINISTRACION DE AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES A LA NAVEGACION AEREA
012	SERVAL	013	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
014	CORPORACION MINERA DE BOLIVIA	015	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
016	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	017	MINISTERIO DE GOBIERNO
018	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y METEOROLOGIA	019	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
020	DIRECCION GENERAL DEL D.I.C.	021	DIRECCION GENERAL DEL PETROLEO
022	DIRECCION GENERAL DE TRANSITO	023	EJERCITO NACIONAL
024	SERVICIO NACIONAL DE CAMINOS	025	EMPRESA NACIONAL DE FERROCARRILES
026	CORPORACION BOLIVIANA DE FOMENTO	027	ADUANA NACIONAL
028	ADUANA DE LA COCA	029	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL
030	COMISION MIXTA BOL-ARG. DE FERROCARRILES	031	DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
032	BANCO NACIONAL	033	BANCO MINERO BOLIVIANO
034	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	035	COMITE BOLIVIANO DE FOMENTO LANERO
036	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZACION	037	UNIFICADA EMUSA
038	EMPRESA MINERA BERNAL	039	EMPRESA MINERA TIHUA-MINAS
040	MINAS ATOROMA	041	EMPRESA MINERA SUCS. PEDRO SAN JUAN
042	EMPRESA MINERA BERTOLINI	043	EMPRESA MINERA BARROSKIRA
044	INTERNATIONAL MINING CO.	045	EMPRESA MINERA CERRO GRANDE
046	NITTO BOLIVIAN MINING CO.	047	EMPRESA MINERA CHURQUINI
048	MISION FRANCISCANA BOLIVIANA	049	MISION NUEVAS TRIBUS
050	MISION EVANGELICA MUNDIAL	051	MISION ADVENTISTAS DEL 7. DIA
052	MISION OBLATOS	053	MISION KANSAS CITY
054	MISION ANDINA EVANGELICA	055	LIGA DE ORACION EN MISION MUNDIAL
056	IGLESIA METODISTA	057	ORDEN DE PADRES AGUSTINOS
058	OBRA DE DON BOSCO EN BOLIVIA	059	ASOC. BAUTISTA AMERICANA
060	INSTITUTO LINGUISTICO DE VERANO	061	CHANE S.A.
062	INGATORO	063	ALGODONERA BOLIVIANA
064	AZUCARERA LA ESPERANZA	065	ELSNER HERMANOS
066	GANADERIA LA ESPERANZA	067	MATADERO SAN LORENZO
068	SOC. GANADERA SUIZO-BOLIVIANA	069	SOC. AGRICULTORA DE CINTI
070	PROYECTO DE NN.UU. DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL ALTIPLANO	071	LUMBER LTDA.
072	BRANIFF	073	A.P.S.A.
074	RUTAS AEREAS "UNCIA"	075	PERFORADORA BOLIVIANA LTDA
076	EQUIPO PETROLERO LTDA	077	SERVICIOS PETROLEROS BOLIVIANOS
078	MAT PETROL LTDA	079	SERVICIO GEODESICO INTERAMERICANO
080	EMPRESA CONSTRUCTORA "BARTOS"	081	WILLIAMS BROTHERS
082	COPER S.A.	083	EMPRESA CONSTRUCTORA JOSE MENDEZ JUNIOR S.A.
084	TIPPETS-ABBOT - MCCARTHY-STRATON	085	MISION MILITAR AMERICANA
086	MISION AEREA DE EE.UU.	087	EJERCITO DE EE.UU.
088	SERVICIO DE INMIGRACION JAPONESA	089	RED RURAL "BENI"
090	RED RURAL "ORIENTE"	091	COMPANIA BOLIVIANA DE ENERGIA ELECTRICA (POWER)
092	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD	093	COMPANIA MINERA DEL SUR
094	SEILER Y CIA	095	MANUEL SAAVEDRA ANEZ
096	JAIME JIMENEZ	097	LANDIVAR HERMANOS
098	CRILLON TOURS	099	ESTALSA
101	CIBAL	102	ARMANDO CUELLAR
103	GASSER Y CIA	104	ALCIDES SATTORI GOMEZ
105	JOSE GUTIERREZ BASADRE	106	MOVIMA "FRIMO"
107	URSIC ORLANDINI	108	"EL DIARIO"
109	ABULARACH HERMANOS	110	CORP. PROYECTO ABAPO (CORGEPAI)
111	SOC. BOL. DE CEMENTO	112	OBERVATORIO "SAN CALIXTO"

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BOL	Bolivie

113 LA AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL

BOT	Botswana

A THE EXECUTIVE CHAIRMAN
BOTSWANA TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY (BTA)
PRIVATE BAG 00495
GABORONE
BOTSWANA
TELEFAX: +267 3957976
TELEX: 0962 2414 PULA BD

B NATIONAL TELECOM AGENCY
FREQUENCY DIVISION
P.O. BOX 5398
S - 102 46 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 CIVIL AVIATION
003 POLICE
005 BOTSWANA GOVERNMENT
007 EMBASSY OF PEOPLES REPUBLIC OF CHINA
009 SWEDISH GOVERNMENT
011 BOTSWANA INTERNATIONAL UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY (BIUST)

002 PRIVATE
004 RADIO BOTSWANA
006 ALASKA INTERNATIONAL AIR
008 NORAD- NORWEGIAN AGENCY INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
010 THE DEPARTMENT OF UNIFIED LOCAL
GOVERNMENT SERVICES, MINISTRY OF LOCAL
GOVERNMENT AND LANDS

BRB	Barbade

A TELECOMMUNICATIONS UNIT
DIVISION OF ENERGY & TELECOMMUNICATIONS
THE TRINITY BUSINESS CENTRE
PRIME MINISTER'S OFFICE
COUNTRY ROAD
ST.MICHAEL
BB11081/BRIDGETOWN
BARBADOS
PHONE: +1 246 434 2502
TELEFAX: +1 246 626 0960
EMAIL: reginald.bourne@telecoms.gov.bb

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
TELEX: 051261969 DTI WBH G
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208

001 LIME
003 BARBADOS GOVERNMENT
005 HARBOUR MASTER
007 DIGICEL
009 SUNBEACH
011 BLUE COMMUNICATIONS
013 WI-NET INC.

002 INTERNATIONAL AERADIO LTD.
004 CARIBBEAN BROADCASTING CORPORATION
006 STARCOM NETWORK INC.
008 TELEBARBADOS
010 KARIB CABLE INC.
012 ACE COMMUNICATIONS INC.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BRM	Myanmar

- A** POSTS AND TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, POSTS AND TELEGRAPHS
OFFICE BUILDING NO. 2
SPECIAL DEVELOPMENT ZONE
NAY PYI TAW
UNION OF MYANMAR
TELEFAX: +951 67 407216
TELEX: 083 21200 GENTEL BM
EMAIL: dg.ptd@mptmail.net.mm
PHONE: +95 67 407225
- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| 001 | INLAND WATER TRANSPORT | 002 | MYANMAR RADIO AND TELEVISION (MRTV) |
| 003 | MYANMAR OIL AND GAS ENTERPRISE | 004 | MYANMAR PORT AUTHORITY |
| 005 | MYANMAR FIVE STAR LINE | 006 | CUSTOM DEPARTMENT |
| 007 | FISHERIES DEPARTMENT | 010 | MYANMAR TIMBER ENTERPRISE |
| 011 | METEOROLOGY AND HYDROLOGY DEPARTMENT | 012 | IMMIGRATION AND NATIONAL REGISTRATION DEPARTMENT |
| 013 | NO. 2 MINING ENTERPRISE | 014 | NO.1 MINING ENTERPRISE |
| 015 | DEPARTMENT OF GEOLOGY SURVEY AND EXPLORATION | 016 | MYANMAR POSTS AND TELECOMMUNICATION |
| 017 | INFORMATION AND PUBLIC RELATION DEPARTMENT | 018 | DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION |
| 019 | MYANMAR RAILWAYS | 020 | MYANMAR AIRWAYS |
| 032 | GOVERNMENT | | |

BRU	Brunéi Darussalam

- A** AUTHORITY FOR INFO-COMMUNICATIONS TECHNOLOGY
INDUSTRY OF BRUNEI DARUSSALAM (A.I.T.I)
BLOCK B14, SPG 32-5, KG ANGGEREK DESA, JIN BERAKAS
BANDAR SERI BEGAWAN BB3713
BRUNEI DARUSSALAM
PHONE: +673 2323232
TELEFAX: +673 2382445
TELEX: 0809 JTBHQ BU 2277
- B** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
TELEFAX: +44 20 7981 3208
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- | | | | |
|------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| 001 | GOVERNMENT | 002 | U.K. GOVERNMENT |
| 003 | RADIO TELEVISION BRUNEI | 004 | TELECOMMUNICATIONS DEPT. |
| 005 | BRUNEI SATELLITES SDN BHD | 006 | LARKSAT LIMITED |

BTN	Bhoutan

- A** MINISTRY OF INFORMATION & COMMUNICATIONS
POST BOX NO. 278
THIMPHU
TELEFAX: +975 2 326 180
TELEX: 0890233 mincomtpu.bt
EMAIL: yonten@gmail.com
PHONE: +975 2 322 144 / 567
- 001** MINISTRY OF COMMUNICATION, BHUTAN

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

BUL	Bulgarie

A MINISTRY OF TRANSPORT, INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS
9, DIAKON IGNATII STREET
1000 SOFIA
REPUBLIC OF BULGARIA
PHONE: +359 2 949 23 35
EMAIL: jtentcheva@daitis.government.bg
TELEFAX: +359 2 981 8700
TELEX: 067 22846 GENTEL BG

B COMMUNICATIONS REGULATION COMMISSION
6, GEN. JOSEPH V. GURKO STR.
1000 SOFIA
REPUBLIC OF BULGARIA
EMAIL: info@crc.bg
PHONE: +359 2 949 27 23

001 BULGARIAN TELECOMMUNICATIONS COMPANY (BTC) LTD.
003 ASSOCIATION TSIOLKOVSKY
005 BALKANSAT EOOD

002 BULGARIA SAT AD
004 ENDUROSAT TRADING

CAF	Centrafricaine (Rép.)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231

B DIRECTION GENERALE DES TELECOMMUNICATIONS
OFFICE CENTRAFRICAIN DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
IMMEUBLE BANGUI SICA II
AVENUE DES MARTYRS
BANGUI / REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
TELEX: 0971 5245 RC

C COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO)
7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE
F - 75002 PARIS
TELEX: FCR X 220731F

001 FORCES TERRESTRES FRANCAISES
003 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
006 CIE FRANCE CABLE ET RADIO
010 RESEAU DE SECURITE ET DE GENDARMERIE NATIONALE
014 RADIODIFFUSION NATIONALE

002 COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
004 AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)
008 OFFICE EQUATORIAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
013 SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE EQUATORIAL DES P. ET T.
016 ARMEE NATIONALE

CAN	Canada

A INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA
235 QUEEN STREET
OTTAWA,
ONTARIO K1A 0H5
EMAIL: For Satellite networks: Attn. The Director General, Engineering, Planning and Standards Branch IC.SatCoord-CoordSat.IC@Canada.ca
TELEFAX: +1 613 952 9871
EMAIL: For Earth stations or terrestrial stations: Attn. The Director General, Spectrum Management operations ic.canada-canada.ic@canada.ca

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CAN	Canada		
B	INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA 235 QUEEN STREET OTTAWA, ONTARIO K1A 0H5 TELEFAX: +1 613 952 9871 EMAIL: For Satellite networks: Attn. The Director General, Engineering, Planning and Standards Branch IC.SatCoord-CoordSat.IC@Canada.ca TELEX: 021 053 4123 comtel ott EMAIL: For Earth stations or terrestrial stations: Attn. The Director General, Spectrum Management operations ic.canada-canada.ic@canada.ca		
001	ALGONQUIN RADIO OBSERVATORY	002	DOMINION RADIO ASTROPHYSICAL OBSERVATORY
003	TELESAT CANADA	004	TELEGLOBE CANADA INC.
005	TELESAT MOBILE INC.	006	CANADIAN SPACE AGENCY
007	INDUSTRY CANADA/DGEPS	008	LARKSAT LIMITED
009	DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENCE	010	MACDONALD, DETTWILER AND ASSOCIATES LTD.
011	ORBCOMM CANADA INC	012	IRIDIUM CANADA COMMUNICATIONS INC
013	GOVERNMENT OF CANADA	014	INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA
015	MOBILE SATELLITE VENTURES (CANADA) INC	016	CIEL SATELLITE COMMUNICATIONS INC
017	UNIVERSITY OF TORONTO	018	SATELITES MEXICANOS, S.A. DE C.V.
019	COM DEV INTERNATIONAL LTD.	020	CIEL SATELLITE LIMITED PARTNERSHIP
021	EXACTEARTH LTD	022	95W CANADIAN SATELLITE COMMUNICATIONS INC.
023	GHGSAT INC	024	GAMMA ACQUISITIONS CANADA ULC
025	1021823 B.C. LTD	026	NORTHPOINT SPECTRUM DEVELOPMENT
027	LIGADO NETWORKS	028	AIREON CANADA LTD
029	MERIDIAN GLOBAL CONNECTION INC.	030	KEPLER COMMUNICATIONS INC.
031	NORTHSTAR	032	NEW SPECTRUM SATELLITE, LTD.
033	YORK UNIVERSITY	034	CONCORDIA UNIVERSITY
035	SHERBROOKE UNIVERSITY	036	UNIVERSITY OF VICTORIA
037	UNIVERSITY OF PEI	038	SPACEQUEST CANADA INC.
039	MCMASTER UNIVERSITY	040	MYRIOTA CANADA
041	MEMORIAL UNIVERSITY C-CORE	042	DALHOUSIE UNIVERSITY
043	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	044	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK
045	UNIVERSITY OF ALBERTA	046	THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO
047	FEMTOSTAR INC.	048	UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN COLLEGE OF ENGINEERING
049	UNIVERSITY OF MANITOBA	050	MDA GEOSPATIAL SERVICES INC
051	UNIVERSITY OF CALGARY	052	STARSPAC TECHNOLOGIES INC.
053	GALAXIA MISSION SYSTEMS	054	TERRESTAR SOLUTIONS INC.
055	MAGELLAN AEROSPACE WINNIPEG	056	NORDSPACE CORP
057	MDA SPACE LTD	058	HAMLET OF CHESTERFIELD INLET
CBG	Cambodge		
A	SECRETARY OF STATE MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS (MPTC) CORNER OF STREETS 13 AND 102 SANGKAT WATT PHNOM PHNOM PENH KINGDOM OF CAMBODIA TELEFAX: +855 23 426011 PHONE: +855 23 426 832		
001	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	MINISTERE DE L'INFORMATION
003	AERONAUTIQUE CIVILE	008	FORCES TERRESTRES
009	AVIATION CIVILE	010	MARINE NATIONALE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHL	Chili (excepté Pâques (Ile de))

A	SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES AMUNATEGUI 139 SANTIAGO DE CHILE TELEFAX: +56 2 421 3553 PHONE: +56 2 421 3503 / 3681		
001	COMPANIA INTERNATIONAL DE RADIO CHILE, S.A.	002	CHILE EXPLORATION CO.
003	DIRECCION GENERAL DE CORREOS Y TELEGRAFOS	004	PRESS WIRELESS CHILENA
005	SERVICIO DE GOBIERNO	006	CIA FRIGORIFICO TRES PUENTES
007	SOC. PERIODISTICA DEL SUR	008	FERROCARRILES DEL ESTADO
009	DEPTO. DE CAMINOS	010	EMPRESA CONST. DELTA
011	COMPANIA DE TELEFONOS DE MAGALLANES	012	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION
013	GUILLERMO PORTALES VICUNA	014	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ENDESA)
015	DEPTO. DE RIEGO	016	DEPTO. DE PUERTOS
017	ENAMI	018	BOYS SCOUT DE CHILE
019	EMPRESA NACIONAL DE PETROLEO	020	TELEGRAFO COMERCIAL
022	SOCIEDAD DE TURISMO Y HOTELES DE CHILE	023	CIA ACERO DEL PACIFICO
024	SOCIEDAD GANADERA GENTE GRANDE	025	CIA SALITRERA GIANOLI MUSTAKIS
026	CIA CHILENA DE ELECTRICIDAD	027	COMUNIDAD IRARRAZAVAL
028	SOC. AGRICOLA Y MADERERA RELECO	029	JORGE CHADWICK
030	CARLOS VIAL	031	CIA SALITRERA TARAPACA Y ANTOFAGASTA
032	FABRICA DE CEMENTO MELON	033	SOC. AGRICOLA LA ROSA
034	SUC. ROTH	035	SOC. ARROCERA INDUSTRIAL COLCHAGUA
036	JOAQUIN PATINO	037	FERNANDO MARDONES
038	JUVENAL MORENO B.	039	JORGE PETRINOVIC
040	TRANSRADIO CHILENA	041	SOC. CONSTRUCTORA GUZMAN VIAL
042	RAFAEL ARISTIA	043	SOC. CEMENTO CERRO BLANCO
044	CIA SALITRERA ANGLO LAUTARO	045	LADISLAO BRAVO
046	LUIS DOUSSOULIN	047	MARIO CERDA
048	CIA MINERA CERRO NEGRO	049	EUGENIO SUAREZ
050	SOC. AGRICOLA Y GANADERA LOS VILOS	051	CLUB ANDINO OSORNO
052	INDUSTRIA MADERERA BIMA	053	CIA MINERA PUNITAQUI
054	ARTURO ARISCAN	055	SOCIEDAD ANONIMA AGRICOLA Y GANADERA
056	ENRIQUE GARDEWEG	057	VICTOR WIREN
058	CARLOS STREETER	059	JORGE CABALLERO
060	VINA CASA BLANCA	061	SOC. BENITEZ, ELGUETA Y CIA
062	ANIBAL GREZ	063	COMUNIDAD KUSTMANN
064	ALFREDO REED	065	FABRICA NACIONAL DE CARBURO Y METALURGIA
066	EMPRESA CONSTRUCTORA "DESCO"	067	JAIME CERDA
068	RICARDO BASCUNAN	069	FRANCISCO CUEVAS M.
070	FELIX BASSANO	071	PERALTA HNOS.
072	SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA	073	SOC. RADIODIFFUSORA LA MERCANTIL
074	CIA AZUFRERA AUCANQUILCHA	075	CIA DE TELEFONOS DE CHILE
076	CIA CHILENA DE COMUNICACIONES, S.A.	077	ANTONIO CAJIAO G.
078	SOC. DE BROADCASTING S.N.A.	079	CORPORACION CHILENA DE BROADCASTING Y TELEVISION
080	SOC. CHILENA DE RADIODIFUSORAS S.A.	081	INSTITUTO O'HIGGINS
082	FRANCISCO BERMUDEZ	083	DEPTO. HIDRAULICA
084	COMISION RACIONADORA DE CARBON	085	CIA SALITRERA IQUIQUE
086	BERNARDO CARDONE	087	RAUL JARAS B.
088	ENRIQUE ROSSELOT	089	AGUSTIN EDWARDS
090	CIA MADERERA E INDUSTRIAL MARCOU	091	CIA EXPLOTADORA ISLA DE PASCUA
092	GUILLERMO AMENABAR	093	JOHN O'SHEA WILSON
094	SOC. ANDARIVELES DE CORDILLERA	095	CABLE WEST COAST
096	CIA MINERA DISPUTADA LAS CONDES	097	LUIS COUSINO
098	SOC. AGRICOLA Y GANADERA LAGO ROSSELOT	099	COMPANIA CARRIZAL CONSOLIDADA
100	CIA GANADERA E INDUSTRIAL MARCOV	101	CIA FLANO LTDA
102	PANAGRA PAN AMERICAN GRACE AIRWAYS INC.	103	DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
104	CIA MADERERA FENIX	105	MIGUEL RAMIS M.
106	CIA MINERA AYSEN	107	EMPRESA CONSTRUCTORA BENITEZ ELGUETA
108	SOC. EMISORAS NUEVO MUNDO LTDA	109	OTTO BECKER LTDA
110	WEST COAST OF AMERICA TELEGRAPH CO. LTDA	111	CARLOS CARIOLA
112	CARABINEROS DE CHILE	113	AUTOMOVIL CLUB DE CHILE
114	CIA MINERA DEL PLOMO	115	SOC. EXP. DE TIERRA DEL FUEGO
116	SOC. ARANCIBIA Y JARA LTDA	117	SOC. ANON. VALLE CHACABUCO
119	THE ANGLO CHILEAN ASPHALTE CO. LTDA	120	SOC. NAC. DE PANOS DE TOME
121	SOC. FUNDICION NAC. DE PAIOTE LTDA	122	CIA MINERA DEL M'ZAITA
123	FERNANDO CORREA L.	124	TORRES Y BASAUR
125	J. TUPPER H.	126	FERIA DE LOS AGRICULTORES S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHL	Chili (excepté Pâques (Ile de))
127	CIA AGRICOLA CHILENA S.A.
129	A. MORENO B.
131	CIA MADERERA VILLANUEVA S.A.
133	SOC. CHILENA DE PUBLICACIONES Y COMERCIO S.A.
135	PEDRO VERGARA KELLER
137	FRANCISCO MORALES C.
139	CIA RADIO CHILENA
141	DANIEL DE MAYO LEVI
143	RICARDO VIVADO ORSINI
145	PABLO DOMINGO LAMA
147	CESAR NIEME APEY
149	LUIS A. CUEVAS Y JORGE MARTINEZ
151	MARIO CASTRO GUZMAN
153	JOAQUIN VENEGAS VENEGAS
155	OSVALDO VELILLA CACERES
157	SOC. MAURI Y CIA LTDA
159	HERNAN VACCARO ZUNIGA
161	RAFAEL BARRIOS CACERES
163	WALLACE Y CIA
165	ADRIANA PAGUEGUY DE LAGOS
167	MANUEL MASSONI BUSTAMANTE
169	ANJEL GARCIA AGRA
171	HAROLD SALHR CRISTIE
173	CARLOS MIRANDA Y CIA
175	UNIVERSIDAD TECNICA SANTA MARIA
177	JULIO ABASOLO ALDEA
179	HERNAN DEL SOLAR ASPILLAGA
181	SOC. AURIFERA RIO DEL ORO
183	CIA CARBONIFERA DE SCHWAGER
185	MANUEL ASPILLAGA
187	MERCANTIL FORESTAL S.A.
189	A. DESCOURVIERES
191	COMUNIDAD CORREA PEREIRA
193	CIA AZUFRE POLAN
195	H. MELENDEZ
197	CIA MINERA CERRO BLANCO
199	SOC. A. DIARIO EL SUR
201	D.T.A., DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE)
204	EMPRESA AGUA POTABLE, SANTIAGO
219	CIA MINERA SANTA FE
246	M. GIARDA
248	ARTURO CRAMMER
250	COMPANIA MINERA ANDINA S.A.
252	SOC. CELEDON Y ZANARTU
254	TELEVISION NACIONAL DE CHILE
256	DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE
258	FUERZA AEREA DE CHILE
260	UNIVERSIDAD DE CHILE
128	CIA AGRICOLA Y MADERERA PEREHUEICO LTDA
130	SOC. PENA HNOS.
132	CIA AZUFRE NACIONAL
134	SOC. CHILENA DE COMUNICACIONES Y COMERCIO S.A.
136	LUIS BRAIN
138	MARIO SAEZ LAGOS
140	RAMON ABASOLO ALDEA
142	ERRAZURIZ LARRAIN Y CIA LTDA
144	RADIO RECREO S.A.
146	CARLOS BRICENO OLIVARES
148	ALBERTO GUERRA CRUZAT
150	CORPORACION CHILENA DE RADIODIFUSION LTDA
152	JORGE ROMERO RAMIREZ
154	SOC. COLECTIVA TURINA Y CIA
156	ADRIANA HUICI DE EYZAGUIRRE
158	SOC. RAMON Y FERNANDO GARCIA LTDA
160	MANUEL CASABIANCA LATORRE
162	MIGUEL RAMIS CASCARO
164	CARLOS COCKBAIN RIQUELME
166	GERMAN HOLTEHUE VALDIVIA
168	ELADIO FERNANDEZ ESPINA
170	LEOPOLDO GIRAUDO G.
172	OSCAR MORAGA FUENZALIDA
174	VICTOR ALEJANDROFF MARCOS
176	LUIS GUERRA CRUZAT
178	LUIS HUMBERTO AGUERO
180	DIRECCION DE SERVICIOS COMUNES
182	CIA CARBONIFERA INDUSTRIAL DE LOTA
184	HOTELERA NACIONAL
186	B. MATTE L.
188	J. LODTMAN
190	COOPERATIVA COMAC
192	R. VERGARA R.
194	CIA MINERA TAMAYA
196	H. RIVAS F.
198	SOC. LONGHI Y CIA LTDA
200	DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS
202	L.A.N. LINEA AEREA NACIONAL
206	SERVICIO NACIONAL DE SALUD
245	IANSA
247	G. RIEGEL
249	ENTEL CASILLA 4254
251	COMPANIA MINERA DE COBRE CHUQUICAMATA
253	SWEDISH GOVERNMENT
255	NASA-CHILE
257	AMSAT-CE
259	OBSERVATORIO RADIOASTRONÓMICO ALMA

CHN	Chine
A	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS RADIO REGULATORY DEPARTMENT 13 WEST CHANG AN AVE. BEIJING 100804 CHINA (PEOPLE'S REPUBLIC OF) EMAIL: zpliu@mii.gov.cn TELEFAX: +86 10 66011370 TELEX: 085 222187 PTDEX CN
B	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, HELSINKI
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 54 40777 RADCON S

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHN	Chine
D	NATIONAL TELECOM AGENCY COORDINATION DIVISION HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O DENMARK TELEX: 055 31100 NTA DK
F	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A
G	MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA 13, WEST CHANG'AN AVE, BEIJING 100804 CHINA
001	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
003	NATIONAL BUREAU OF OCEANOGRAPHY
005	STATE BUREAU OF AQUATIC PRODUCTS
007	SWEDISH GOVERNMENT
009	AMBASSADE DE FINLANDE
011	AGENCIES OF TAIWAN PROVINCE
013	CHINA TELECOMMUNICATIONS BROADCAST SATELLITE CO.
015	BEIJING SIANGYU SPACE TECHNOLOGY COMPANY
026	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
029	CHINA ELECTRIC SYSTEM ENGINEERING COMPANY
031	NEW STAR SATELLITE COMPANY LIMITED
033	SINO SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY LIMITED
035	CHINA CENTER FOR RESOURCES, SATELLITE DATA & APPLICATION
037	CHINA SATELLITE COMMUNICATIONS CO., LTD (CHINA SATCOM)
039	LUNAR EXPLORATION PROGRAM CENTER OF CHINA NATIONAL SPACE ADMINISTRATION
041	CHINESE RADIO SPORTS ASSOCIATION
043	CHINA GREAT WALL INDUSTRY CORPORATION
045	CENTER OF EARTH OBSERVATION SYSTEM ENGINEERING
047	CHINA EARTHQUAKE ADMINISTRATION (CEA)
049	BEIJING XINWEI TECHNOLOGY CO. LTD
051	BEIJING SPACEKEY TECHNOLOGY CO. LTD.
053	CHANGGUANG SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.
055	CHINA SIWEI SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.
057	SHANGHAI OK-SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD
059	NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY (NPU)
061	KECHUANG SPACE ACADEMY (KCSA)
063	SHENZHEN AEROSPACE DONGFANGHONG HIT SATELLITE LTD.
065	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
067	LINK SPACE AEROSPACE TECHNOLOGY
069	COMMSAT TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD
071	NANJING SOAR AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
073	LAND SATELLITE REMOTE SENSING APPLICATION CENTER, MINISTRY OF NATURAL RESOURCES OF P.R.CHINA (LASAC,MNR)
002	GENERAL ADMINISTRATION OF CIVIL AVIATION OF CHINA
004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS
006	BROADCASTING ADMINISTRATION BUREAU (B.A.B.)
008	CENTRAL METEOROLOGICAL SERVICE
010	ACADEMY OF SCIENCES OF CHINA
012	MINISTRY OF PETROLEUM INDUSTRY
014	APT SATELLITE CO. LTD.
025	DANISH GOVERNMENT
028	CHINA ORIENT TELECOMM SATELLITE COMPANY LIMITED
030	CHINA NATIONAL TECHNICAL SERVICE COMPANY FOR SURVEYING
032	ASIA SATELLITE TELECOMMUNICATIONS CO. LTD.
034	ACADEMY OF BROADCASTING PLANNING, NRTA OF CHINA
036	BLMIT BEIJING LANDVIEW MAPPING INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
038	THE OFFICE OF CHINA NATIONAL COMMITTEE FOR DISASTER REDUCTION
040	CENTER FOR SPACE SCIENCE AND APPLIED RESEARCH, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
042	STATE BUREAU OF SURVEYING AND MAPPING
044	CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
046	RADIO ASSOCIATION OF CHINA
048	CHINA ASIA-PACIFIC MOBILE TELECOMMUNICATIONS SATELLITE CO. LTD. (CHINA APMT)
050	CHINA AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY CORPORATION (CASIC)
052	DESAT
054	ZHUHAI ORBITA AEROSPACE SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD
056	SHANGHAI INSTITUTE OF SATELLITE ENGINEERING (SISE)
058	CHINA CENTER FOR AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL COMMUNICATIONS
060	BEIJING CATON GLOBAL TECHNOLOGY CO. LTD.
062	BEIJING TENGYUXINWEI TECHNOLOGY CO. LTD.
064	BEIJING STAR TIME TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO. LTD.
066	BEIJING AOBO SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
068	MXR SPACE SERVICE OF BEIJING
070	GALAXY SPACE (BEIJING) COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD
072	SPACETY CO. LTD (CHANGSHA)
074	WUHAN UNIVERSITY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHN	Chine		
075	AEROSPACE SYSTEM ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE OF SHANGHAI	076	BEIJING GUODIAN HI-TECH SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD.
077	BEIJING QIANSHENG EXPLORATION TECHNOLOGY CO. LTD.	078	QIANXUN SI
079	BEIJING TIANLIAN TT&C TECHNOLOGY CO. LTD.	080	SPACE INTEGRATED GROUND INFORMATION NETWORK CO. LTD.
081	DFH SATELLITE COMPANY LIMITED	082	BEIJING FUTURE NAVIGATION TECHNOLOGY CO., LTD.
083	INSTITUTE OF SOFTWARE OF THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	084	BEIJING MINOSPACE TECHNOLOGY CO. LTD
085	THE 54TH RESEARCH INSTITUTE OF CETC	086	CSPACE CO., LTD (BEIJING)
087	NINGXIA JINGUI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD	088	CHINESE AMATEUR SATELLITE GROUP (CAMSAT)
089	TSINGHUA UNIVERSITY (THU)	090	BEIJING ZEROG TECHNOLOGY CO LTD.
091	CHINA HEAD AEROSPACE TECHNOLOGY CO. LTD.	092	AEROSPACE SATELLITEHERD SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
093	DEYA INSTITUTE OF CIVIL-MILITARY INTEGRATED INNOVATIONS (SHUNDE, FOSHAN)	094	CHINA TELECOM SATELLITE COMMUNICATIONS
095	CASIC SPACE ENGINEERING DEVELOPMENT CO., LTD	096	SHANGHAI ENGINEERING CENTER FOR MICROSATELLITES (SECM)
097	BEIJING SMART SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.	098	CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY (CAEIT), CETC
099	SHANGHAI SWARMSAT TECHNOLOGY CO., LTD	100	BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT)
101	HAINAN MICROSAT REMOTE SENSING TECHNOLOGY APPLICATION SERVICE CO., LTD	102	SUN YAT-SEN UNIVERSITY
103	SPACETY CO., LTD (CHANGSHA)	104	BEIJING INSTITUTE OF TRACKING AND TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY
105	ZHEJIANG GEESPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	106	ANHUI MINOSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
107	CHINA TRANSPORT TELECOMMUNICATION & INFORMATION CENTER, CTIC	108	LEOBIT TECHNOLOGY CO., LTD.
109	FINAL FRONTIER CO. LTD	110	INSIGHT POSITION INTELLIGENT SCIENCE & TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD
111	SHANGHAI VSAT TECHNOLOGY CO., LTD	112	ORIGIN SPACE LTD.
113	ADA SPACE CO., LTD.	114	HUNAN HANGSHENG SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.
115	BEIHANG UNIVERSITY (BUAA)	116	NOVELSPACE (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD
117	BEIJING SPACE ARK TECHNOLOGY CORP. LTD	118	F.SQUARES AI-DATA TECHNOLOGY CO., LTD.
119	BEIJING SPACEWALK AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	120	ZHEJIANG UNIVERSITY (ZDPS-3)
121	SHANGHAI TSINGSHEN TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD (ROSEFINCH-1)	122	SHANGDONG INSTITUTES LTD. OF SATELLITE INFORMATION TECHNOLOGY
123	MACRO NET COMMUNICATION CO., LTD.	124	SPACECAS (CANTON) TECHNOLOGY CO., LTD.
125	TECH HI XIANG YU SPACE TECHNOLOGY CO. LTD.	126	XIAMEN UNIVERSITY
127	PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD	128	NANJING UNIVERSITY
129	HIGH DEFINITION GLOBE CO., LTD.	130	XI'AN ZHONGETIANTA TECHNOLOGY CO. LTD
131	ELLIP SPACE (BEIJING) TECHNOLOGY CO. LTD	132	KCHARF (HANGZHOU) SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.
133	SHAANXI SILK ROAD SPACE MAP SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD.	134	CHINA SATELLITE NETWORK GROUP CO., LTD.
135	SHANGHAI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	136	SHANGHAI ASES SPACEFLIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.
137	INNOVATION ACADEMY FOR MICROSATELLITES OF CAS	138	FUJIAN OCEAN-SKY SILKROAD TECHNOLOGY CO., LTD.
139	XINGYI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	140	SHUIFA GUANGYIN INFORMATION TECHNOLOGY (SHANDONG) CO., LTD
141	BEIJING NO. 101 MIDDLE SCHOOL	142	BEIJING TOPSKY TECHNOLOGY COMPANY LTD.
143	NATIONAL ASTRONOMICAL OBSERVATORIES, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	144	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (DUT)
145	SHANGHAI GANGHANGKE SPACE TECHNOLOGY LIMITED (GHK)	146	BEIJING AZSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
147	CSPACE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.	148	AIRSAT (ShanDong) Technology Group Co., Ltd.
149	STAR. VISION HANGZHOU LTD.	150	CANGYU SPACE-BASED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (BEIJING) COMPANY LIMITED
151	HONG KONG AEROSPACE SATELLITE TRACKING AND CONTROL LIMITED	152	BEIJING INTERSPACE EXPLORE COMPANY CO., LTD.
153	TIANJIN YUNYAO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	154	AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY HAIYING GROUP CO., LTD.
155	ZHUHAI MUST SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE	156	TIANJIN SATCOM GEOHE TECHNOLOGIES CO., LTD
157	TECHNOLOGY AND ENGINEERING CENTER FOR SPACE UTILIZATION CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	158	XI'AN INSTITUTE OF OPTICS AND PRECISION MECHANICS CAS AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHN	Chine		
159	BEIJING ZHONGKE SHENLIAN SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	160	WESEE TECHNOLOGY CO., LTD.
161	ROCKETPI (BEIJING) AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	162	SU ZHOU ARGO SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
163	BEIJING GNSSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	164	LU HAI KONG JIAN (LHKJ) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
165	NANJING YINGLONG SATELLITE TECHNOLOGY, CO., LTD,	166	SHANGHAI SPACECOM SATELLITE TECHNOLOGY LTD
167	NINGBO ZHIHUI SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	168	UNIAEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD
169	THE EARTH EYE CO., LTD	170	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY AT WEIHAI (HITWH)
171	STARWIZ TECHNOLOGY CO., LTD	172	QINGDAO GUOCETIANTU TECHNOLOGY CO., LTD.
173	BEIJING CENTRAL HEAVEN TECHNOLOGY CO. LTD.	174	MEISHAN HUANTIAN WISDOM TECHNOLOGY CO. LTD.
175	SHENZHEN UBINEXUS TECHNOLOGY CO., LTD.	176	YANGTZE RIVER DELTA RESEARCH INSTITUTE OF NPU, TAICANG
177	BEIJING LANDSPACE HONGQING TECHNOLOGY CO., LTD	178	GUANGZHOU QIXINOS TECHNOLOGY CO., LTD.
179	BEIJING FUTURE CARBON STAR SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	180	BEIJING GUOYU SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
181	SONAR ASTRO TECHNOLOGY CO., LTD	182	DEEP SPACE EXPLORATION LABORATORY
183	HAGONGDA SATELLITE LASER COMMUNICATION CO., LTD	184	TIANXIELI SATELLITE TECHNOLOGY CO., LTD
185	BEIJING MAIAR TECHNOLOGY CO., LTD.	186	ASIA-PACIFIC NAVIGATION TELECOMMUNICATION SATELLITE (HONG KONG) LIMITED
187	JIANGHUAI FRONTIER TECHNOLOGY COORDINATION AND INNOVATION CENTER	188	HEBEI JIXIANGTONG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
189	BEIJING GALACTIC ENERGY EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.	190	XIAMEN TIANWEI TECHNOLOGY CO.,LTD
191	BEIJING LASER STARCOM SCIENCE& TECHNOLOGY CO.,LTD	192	SUZHOU YANHANG TECHNOLOGY CO. LTD.
193	LAOSHAN NATIONAL LABORATORY	194	YAN'AN TOWER STAR-X APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD
195	SHIFANG SAT-LINK (SUZHOU) SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	196	SHANGHAI XINGGONG INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD
197	CHINA YANGTZE POWER CO. LTD	198	ZHONGJI AEROSPACE TECHNOLOGY (HAINAN) CO., LTD.
199	AOTIAN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	200	HIT SATELLITE TECHNOLOGY CO.,LTD_(HITSAT)
201	AIRSAT (ANHUI) DATA TECHNOLOGY CO., LTD.	202	SHANGHAI REMOTE STAR TECH CO., LTD.
203	CHENGDU STAR ERA AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD	204	SPACELARK TECHNOLOGY (JIANGSU) CO.,LTD
205	BEIJING EAGLE SPACE TECHNOLOGY CO., LTD	206	MAGICCUBESAT TECHNOLOGY CO., LTD.
207	EAGLESAR TECHNOLOGIES (JIANGSU) CO., LTD.	208	COSATS CO., LTD.
209	BEIJING INSIGHTS VALUE TECHNOLOGY CO. LTD.	210	BEIJING SPACE TIME WORLD TECHNOLOGY CO., LTD
211	BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	212	BEIJING ZHONGGUANCUN INSTITUTE OF SAFETY SCIENCE CO., LTD.
213	ZHEJIANG VSAT SPACE TECHNOLOGY CO., LTD.	214	QUANZHOU SESJO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD.
215	XI'AN HUANYU SATELLITE CONTROL AND DATA APPLICATION CO., LTD	216	WUXI YUNYAO AEROSPACE METEOROLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD
217	PEKING UNIVERSITY	218	QINGDAO GEESATCOM TECHNOLOGY CO., LTD.
219	SHANDONG TAIYUAN JIUYAO AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD	220	INNER MONGOLIA HANGSHU TECHNOLOGY CO., LTD
221	ZHEJIANG MIAOYUE AEROSPACE APPLICATION TECHNOLOGY CO., LTD	222	BEIJING UNIFIEDNET TECHNOLOGY CO., LTD.
223	AEROSPACE INFORMATION RESEARCH INSTITUTE, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	224	HEFEI ASTRALNINE SATELLITE TECHNOLOGY LTD. CO.
225	PENGCHENG NATIONAL LABORATORY (PCNL)	226	HUNAN SINO-TECH AVIATION AND SPACE CO., LTD
227	BEIJING INFINASTRO TECHNOLOGY CO., LTD	228	ZHANGYE CONSTELLATION SPACE TECHNOLOGY CO., LTD
229	THE THIRD GEOLOGICAL AND MINERAL EXPLORATION INSTITUTE OF GANSU PROVINCIAL GEOLOGICAL AND MINERAL EXPLORATION AND DEVELOPMENT BUREAU	230	BEIJING NORMAL UNIVERSITY
231	XINGHUO CHUANMING (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD	232	GEOVIS INSIGHTER TECHNOLOGY CO., LTD
233	CHINA DEFENSE SCIENCE AND ENGINEERING (SHANGHAI) AEROSPACE TECHNOLOGY CO. LTD.	234	SHANGHAI ETHERSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CHN	Chine

235	HYPERORBITAL SATCOM LTD.	236	YOUNGSTER ACTIVITY CENTER OF JING'AN DISTRICT, SHANGHAI
237	BEIJING ORBIT TWILIGHT TECHNOLOGY CO. LTD	238	FUTURESPACE (SHANGHAI) AEROSPACE TECHNOLOGY CO., LTD
239	NUFRONT (BEIJING) TECHNOLOGY GROUP CO., LTD	240	INSIGHT SPACETIME TECHNOLOGY CO., LTD
241	INSTITUTE OF MECHANICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	242	PALEBLUERS (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD
243	SPACE DATA LINK (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.	244	HUNAN SATELLITE TECHNOLOGY LTD.
245	BEIJING ALL THINGS SATELLITE LINK TECHNOLOGY CO., LTD.	246	SHENZHEN UNIVERSITY
247	INSTITUTE OF RADIO SPECTRUM UTILIZATION AND TECHNOLOGICAL INNOVATION	248	GUOKE HANGSHENG (BEIJING) SPACE TECHNOLOGY CO., LTD. (GHS)
249	CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.	250	SUZHOU TAICRON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO, LTD
251	DONGSHENG SPACE (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.	252	SHANGHAI ZHONGTIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AEROSPACE CO., LTD.
253	SHENZHEN WSTAIOT TECHNOLOGY CO., LTD.	254	LANDTOWER SPACE TECHNOLOGY LIMITED

CHR	Christmas (Ile) (Océan Indien)

A	AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 2 6219 5353		
001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	DEPARTMENT OF TERRITORIES
003	BRITISH PHOSPHATE COMMISSIONERS	004	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
005	BUREAU OF METEOROLOGY		

CKH	Cook (Iles)

A	MINISTRY OF COMMERCE RADIO SPECTRUM MANAGEMENT GROUP 33 BOWEN STREET P.O. BOX 2847 WELLINGTON / NOUVELLE-ZELANDE TELEFAX: +64 4 499 0797		
001	TELECOM CORP. OF NZ LTD	004	SHIPPING COMPANIES
006	NEW ZEALAND GOVERNMENT		

CLM	Colombie

A	SR. SECRETARIO GENERAL DEL MINISTERIO DE COMUNICACIONES EDIFICIO MURILLO TORO CARRERAS 7 Y 8 X CALLE 13 BOGOTA D.E. 1 TELEFAX: +57 1 282 6317 TELEX: 03544284 MINCO CO		
001	SHELL COLOMBIA, S.A., BOGOTA	002	EMPAQUES BATES
003	TEXAS PETROLEUM CO., BOGOTA	004	BANCO DE LA REPUBLICA, BOGOTA
005	INCORA	006	CONSORCIO DE INGENIEROS
007	INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS, S.A. (ICOLLANTAS, BOGOTA)	008	EJERCITO NAL
009	INTERCOL	010	CAYMAN CORPORATION
011	EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (TELECOM) BOGOTA	012	MINISTERIO DE COMUNICACIONES, DIRECCION GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES, BOGOTA
013	AEROTRANSPORTE DEL AMAZONAS	014	AEROSERVICIO AGRICOLA LTDA.
015	CARLOS ALIRIO NAVARRO HERRAN	016	LA VOZ DE COLOMBIA S.A., BOGOTA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CLM	Colombie		
017	AEROVIAS NACIONALES DE COLOMBIA (AVIANCA) BOGOTA	018	COLOMBIA PETROLEUM COMPANY Y SOUTH AMERICAN GULF OIL CO., CARTAGENA
021	RADIO CONTINENTAL S.A., BOGOTA	022	COLTEJER, MEDELLIN
023	MERCADOTECNIA AGROPECUARIA	024	SOCIEDAD AERONAUTICA (SAM), MEDELLIN
025	I.C.A.	026	CAJA DE CREDITO AGRARIO, BOGOTA
027	CERVECERIA UNION, MEDELLIN	028	EMISORA METROPOLITANA, BOGOTA
029	FEDERACION GANADEROS DE LLANOS	030	PALMAS OLEAGINOSAS S.A.
031	FRANCISCO FUENTES CAYCEDO	032	SANTIAGO OLAMPO ZULUAGA
033	INGESCO LTDA.	034	ALFONSO GAVIRIA ALVAREZ
035	RADIO SANTA FE, BOGOTA	036	RADIO EL SOL, CALI
037	FED. NAL. ALGODONEROS	038	PASTAS EL DORADO LTDA.
039	ARTURO RUIZ GALLEGO	040	JORGE IVAN MESA MACHADO
041	OMAR CAMPO MONTOYA	042	SOCIEDAD HACIENDA LA PLAYA
043	TAXI AEREO EL LLANA	044	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE AERONAUTICA CIVIL
045	FERROCARRIL DEL ATLANTICO, BARRANQUILLA	046	RICHMOND PETROLEUM CO., BOGOTA
047	MINISTERIO DE JUSTICIA, BOGOTA	048	JUAN MANUEL GUTIERREZ LACOTURE
049	PONTIFICIA UNIVERSIDAD BOLIVARIANA, MEDELLIN	050	MINISTERIO DE GUERRA
051	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE SEGURIDAD (DAS), BOGOTA	052	ZAPATA Y VELASQUEZ LTDA.
053	ROSA CARDONA DE OSPINA	054	INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.
055	PROMEXCOL LTDA.	056	HULLERA SAN FRANCISCO, CALI
057	COMP. MARMOLES Y CEMENTOS NARE, BOGOTA	058	EMISORA NUEVA GRANADA, BOGOTA
059	GUILLERMO CALDERON NIETO	060	LA VOZ DEL RIO CAUCA, CALI
061	LA VOZ DE BOGOTA, BOGOTA	062	LA VOZ DEL TOLIMA, IBAGUE
063	LA VOZ DEL CAFE, PEREIRA	064	EMISORA MIL VEINTE, BOGOTA
065	RADIO MIRAMAR, CARTAGENA	066	RADIO VILLAVICENCIO, VILLAVICENCIO
067	LA VOZ DEL SINU, MONTERIA	068	RADIO POPULAR, BOGOTA
069	ECOS DE OCANA	070	RADIO SAN EUGENIO, SANTA ROSA DE CABAL
071	RADIO BARRANCABERMEJA, BARRANCABERMEJA	072	LA VOZ DE ANSERMA, ANSERMA
073	RADIO BUENAVENTURA, BUENAVENTURA	074	RADIO LUZ, MANIZALES
075	ONDAS DEL GUALI, HONDA	076	PREGONES DEL QUINDIO, ARMENIA
079	RADIO GARZON, GARZON	080	RADIO ARMERO, ARMERO
081	ESCUELAS RADIOFONICAS SUTATENZA, BOGOTA	082	RADIO SEVILLA, SEVILLA
083	LA VOZ DE PAMPLONA, PAMPLONA	085	COMPANIA COLOMBIANA DE TABACO, BOGOTA
086	OLEODUCTO DE CUNDINAMARCA, BOGOTA	087	CENTRAL HIDROELECTRICA DE ANCHICAYA, CALI
088	OLEODUCTO DEL PACIFICO, CALI	089	RAMIRO RESTREPO
090	EFRAIN ALZATE	091	MINERA LAS BRISAS S.A.
092	FERNANDO URIBE	093	ESSO COLOMBIANA S.A., BOGOTA
094	DARIO VELEZ CORREA	095	GONZALO URIBE VANEGAS
096	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS, MANIZALES	097	GANADERIA LA PRIMAVERA
098	ARTURO GARCIA GARCIA	099	INDUSTRIAS COLOMBO-BRITANICAS, BOGOTA
100	ALICACHIN, BOGOTA	101	TULIO BOTERO ARELLANO
102	ALBERTO VILLEGAS ZULUEGA	103	GERMAN SALDARRIAGA DEL VALLE
104	INVERSIONES AGROPECUARIAS URREA	105	INGENIO MAYAGUEZ, BOGOTA
106	FRONTINO GOLD MINES, MEDELLIN	107	VICTOR A. BALLESTERO
108	LOFFLAND BROTHERS DE VENEZUELA	109	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS (ECOPETROL), BOGOTA
110	MARIO FLOREZ CAMERO	111	DUQUE Y CIA.
112	COLOMBIANA DISTRIBUIDORES DE COMBUSTIBLES (CODI), BOGOTA	113	COMPANIA COLOMBIANA DE CERAMICA, BOGOTA
114	DIOCESIS DE MAGANGUE	115	AGROPECUARIA S. ANTONIO
116	CLEMENTE CHAVES J.	117	FERROCARRIL DE ANTIOQUIA, MEDELLIN
118	TRASANDINA DE CONSTRUCCIONES	119	IBERIA FEDERICO ANGELE-HIJOS
120	MARIO MERIZALDE SOTO	121	JORGE DANGON DAZA
122	INSTITUTO BARRAQUER DE AMERICA	123	CARLOS BOTERO
124	LOCERIA COLOMBIANA S.A., BOGOTA	125	JOSE ANTONIO FRANCO
126	BEATRIZ JARAMILLO DE JARAMILLO	127	COLMINAS
128	RAMIRO CALLE CALLE	129	TRANSMISORA DE LA INDEPENDENCIA, TUNJA
130	RADIO MANIZALES, MANIZALES	131	RADIO RENACIMIENTO, BOGOTA
132	RADIOTELEVISORA NACIONAL, BOGOTA	133	EMISORAS UNIDAS, BARRANQUILLA
134	RADIO TRICOLOR, BOGOTA	135	LA VOZ DE BARRANQUILLA, BARRANQUILLA
136	LA VOZ DE ANTIOQUIA, MEDELLIN	137	ECOS DE PASTO, PASTO
138	EMISORA NUEVO MUNDO, BOGOTA	139	VOCES DE OCCIDENTE, BUGA
140	RADIO VISION, MEDELLIN	141	LA VOZ DE LA VICTOR, BOGOTA
142	LA VOZ DE CALI, CALI	143	RADIO SINFONIA, MEDELLIN
144	EMISORA FUENTES, CARTAGENA	145	RADIO ECO, CALI
146	LA VOZ DE MEDELLIN, MEDELLIN	147	RADIO KALAMARY, BARRANQUILLA
148	EMISORA CLARIDAD, MEDELLIN	149	RADIO PACIFICO, CALI
150	RADIO MELODIA, BOGOTA	151	LA VOZ DEL TRIUNFO
152	EMISORA ATLANTICO, BARRANQUILLA	153	TRANSMISORA CALDAS, MANIZALES

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CLM	Colombie
154	RADIO MUSICAL, CALI
156	VOZ DE ARMENIA, ARMENIA
158	ONDAS DEL VALLE, CARTAGO
160	RADIO RELOJ, BOGOTA
162	RADIO RELOJ, CALI
164	ECOS DE LA MONTANA, MEDELLIN
166	RADIO BUCARAMANGA, BUCARAMANGA
168	RADIO CRISTAL, MEDELLIN
170	EMISORA SURAMERICA, BOGOTA
172	VILLA DE CESPEDES, TULUA
174	RADIO SANTANDER, BUCARAMANGA
176	RADIO CORDOBESA, MONTERIA
179	LA VOZ AMIGA, PEREIRA
181	RADIO MODELO, BOGOTA
183	RADIO VIGIA, BARRANQUILLA
185	LA VOZ DE CARTAGENA, CARTAGENA
187	EL MUNDO EN BOGOTA, BOGOTA
189	RADIO VALLEDUPAR, VALLEDUPAR
191	RADIO VIGIA, CARTAGENA
193	ONDAS DEL FONCE, SAN GIL
195	LA VOZ DE LAS AMERICAS, MEDELLIN
197	RADIO NARINO, PASTO
199	LA VOZ DE CUNDINAMARCA, ZIPAQUIRA
201	RADIO PILOTO, BARRANQUILLA
203	LA VOZ DEL CAUCA, POPAYAN
205	EMISORA MARIANA, BOGOTA
207	RADIO MAGDALENA, SANTA MARTA
209	RADIO GUAIMARAL, CUCUTA
211	LA VOZ DE LA DORADA, DORADA
213	ONDAS DE IBAGUE, IBAGUE
215	RADIO BELALCAZAR, POPAYAN
217	ARMONIAS DEL PALMAR, PALMIRA
219	RADIO CENTINELA, PEREIRA
221	RADIO QUIBDO, QUIBDO
223	RADIO BOLIVAR, CALI
225	EMISORA LICEO DEPARTAMENTAL, SONSON
228	LA VOZ DEL PARAISO, CERRITO
231	LA VOZ DEL RIO ZULIA, ZULIA
234	EMISORA MONSERRATE, BOGOTA
237	LA VOZ DEL CAQUETA, FLORENCIA
240	EMISORA ATALAYA, PIEDECUESTA
242	FRANCISCO GILBERTO ESTRADA
244	AGROPECUARIA TOBON LTDA.
246	COLCARBUROS
248	INGEOTOPOS
250	LUIS HECTOR SOLARTE SOLARTE
252	JORGE MOLANO SANABRIA
254	ALFONSO PALACIO RESTREPO
256	PROMICOL
258	TURISMO HANSA S.A.
260	CARLOS DERHX CONRAD
262	EXPORFIN LTDA.
264	JAIRO CORREA GOMEZ
266	RADIO SUTATENZA, BOGOTA
268	ECOS DEL COMBEIMA, IBAGUE
270	RADIO SUPER, MEDELLIN
272	LA VOZ DEL CINARUCO, ARAUCA
274	RADIO GUATAPURI, VALLEDUPAR
276	ONDAS DEL ORTEGUAZA, FLORENCIA
278	RADIO CINCO, VILLAVICENCIO
280	ACCION CULTURAL POPULAR
282	ASA - ASOCIACIÓN DE SATÉLITES ANDINOS
284	FUERZA AEREA COLOMBIANA
155	RADIO RELOJ, MEDELLIN
157	RADIO RELOJ, BARRANQUILLA
159	LA VOZ DE CUCUTA, CUCUTA
161	LA VOZ DEL PUEBLO, PEREIRA
163	EMISORA RIOMAR, BARRANQUILLA
165	RADIO CARTAGO, CARTAGO
167	RADIO GIRARDOT, GIRARDOT
169	LA VOZ DEL VALLE, CALI
171	LA VOZ DE SANTA MARTA, SANTA MARTA
173	EMISORA NUEVA EPOCA, FUSAGASUGA
175	RADIO NUTIBARA, MEDELLIN
178	RADIO INDUSTRIAL, BOGOTA
180	RADIO NEIVA, NEIVA
182	LA VOZ DEL COMERCIO, ARMENIA
184	EMISORA ECOS DEL COMBEIMA, IBAGUE
186	EMISORA SIGLO VEINTE, MEDELLIN
188	RADIO LIBERTADOR, CALI
190	LA VOZ DE LA PATRIA, BARRANQUILLA
192	LA VOZ DE PEREIRA, PEREIRA
194	ONDAS DEL PUERTO, GIRARDOT
196	LA VOZ DEL NORTE, CUCUTA
198	ONDAS DEL HUILA, NEIVA
200	RADIO CULTURA, CALI
202	RADIO DEL COMERCIO, BUCARAMANGA
204	EMISORA VARIEDADES, BARRANQUILLA
206	EMISORA GUADALAJARA, BUGA
208	EMISORA CULTURAL, MEDELLIN
210	LA VOZ DE MARIA, BOGOTA
212	RADIO TULUA, TULUA
214	ONDAS DE RIOHACHA, RIOHACHA
216	RADIO SINCELEJO, SINCELEJO
218	LA VOZ DEL ESPINAL, ESPINAL
220	LA VOZ DE LA GRAN COLOMBIA, CUCUTA
222	RADIO PAMPLONA, PAMPLONA
224	EMISORA REINA DE COLOMBIA, CHIQUINQUIRA
226	RADIO PARROQUIAL, NEMOCON
229	RADIO COPACABANA, COPACABANA
233	RADIO PALMIRA, PALMIRA
235	LA VOZ DE LOS COMUNEROS, BUCARAMANGA
238	ONDAS DEL RIO, MAGANGUE
241	INDERENA
243	GUILLERMO BLANCO QUINTERO
245	ALEJANDRO B. RODRIGUEZ
247	CATANEDA SALAZAR CIALTDA
249	CON-CONCENTRO LTDA.
251	CONSTRUCTORA DE CARRETERAS
253	JAIME ACKERMAN VILLAZON
255	COLOMBIAN COMPANY INC.
257	GRAJALES HNS. LTDA.
259	UNION EVANGELICA DEL SUR
261	METALURGICAS BOYACA
263	LONDONO VILLEGAS LTDA.
265	MINGOBIERNO
267	RADIO CATATUMBO, OCANA
269	RADIO SURCOLOMBIANA, NEIVA
271	RADIO TAMBORAL, BUENAVENTURA
273	ONDAS DEL META, VILLAVICENCIO
275	MERIDIANO 70, CARTAGENA
277	RADIO NACIONAL, TUNJA
279	BRISAS DEL CITARA, QUIBDO
281	TELECOM
283	DIRECTV COLOMBIA LTDA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CLN	Sri Lanka

A TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF
SRI LANKA
276, ELVITIGALA MAWATHA
MANNING TOWN, COLOMBO 8
DEM. SOCIALIST REPUBLIC OF SRI LANKA
PHONE: +94 11 2689345
TELEFAX: +94 11 2689341
TELEX: 0803 22048 TRCSL CE
EMAIL: DGTSL@SLT.LK

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

C TELECOMMUNICATION DEPARTMENT,
MALE

G A.H.Q.,
NEGOMBO

001 CEYLON OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS
SERVICE

003 DEPARTMENT OF METEOROLOGY, CEYLON

005 DEPARTMENT OF BROADCASTING

007 CEYLON GOVERNMENT, CIVIL AVIATION
DEPARTMENT

009 SRI LANKA AIR FORCE

011 R.A.F.

013 INSTITUTE OF SURVEYING AND MAPPING
DIYATAHAWA

015 CEYLON ELECTRICITY BOARD

017 BANGLADESH HIGH COMMISSION

002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

004 DEPARTMENT OF POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS

006 SRI LANKA BROADCASTING CORPORATION
(TORRINGTON SQUARE, COLOMBO 7)

008 POLICE DEPARTMENT

010 SRI LANKA ARMY

012 SRI LANKA NAVY

014 MALDIVIAN EMBASSY

016 SWEDISH EMBASSY

CME	Cameroun

A AGENCE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS (ART)
B.P. 6132
YAOUNDE
CAMEROUN
TELEFAX: +237 22 23 37 48 / 0495
PHONE: +237 22 23 0380
EMAIL: art@camnet.cm

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231

C DIRECTION GENERALE DE L'OFFICE NATIONAL
DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
AVENUE PATRICE LUMUMBA
BRAZZAVILLE
TELEX: OFIPOSTEL 5208 KG

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CME	Cameroun

D	MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DIRECTION DE LA REGLEMENTATION DU SECTEUR DES TELECOMMUNICATIONS BP 1571 YAOUNDE TELEX: 0970 MINPOSTEL 8285KN		
E	MINISTERE DE LA COMMUNICATION YAOUNDE TELEX: 8215 KN		
001	FORCES TERRESTRES	002	FORCES ARMEES CAMEROUNAISES
003	SNAF	004	AVIATION CIVILE
005	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	006	CAMTEL - CAMEROON TELECOMMUNICATIONS
007	MARINE NATIONALE	008	AEROCIVILE-POSTEL
009	METEO-POSTEL	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	012	RADIODIFFUSION ET TELEVISION FRANCAISES
013	CRTV CAMEROON RADIO TELEVISION CORPORATION	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE (ASECNA)	016	MARKETING AND EXPORTS
017	ELECTRICITE DU CAMEROUN	018	SOCIETE INTERNATIONALE DE LINGUISTIQUE B.P. 1299 YAOUNDE
019	D G S N	020	ORANGE CAMEROUN
021	MTN CAMEROON	022	RESEAUX OUVERTS AU PUBLIC
023	RESEAUX PRIVES		

CNR	Canaries (Iles)

A	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO C/POETA JOAN MARAGALL, 41 - PLANTA 9A 28071 MADRID PHONE: +34 913 494 640 TELEFAX: +34 91 346 2229 TELEX: 052244100 GENTEL E		
001	ORGANISMO AUTONOMA DE CORREOS Y TELEGRAFOS (O.A.C.T)	002	EMACON
003	J.U.S.M.G.	004	TELEFONICA DE ESPANA, S.A. (TESA)
005	DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD	006	AEROPUERTOS ESPANOLAS Y NAVEGACION AEREA (AENA)
007	DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL	008	ESTADO MAYOR DEL AIRE
009	CORPORACION DE PRACTICOS	010	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AERONAUTICA (I.N.T.A.)
011	SUBSECRETARIA DE PESCA Y MARINA MERCANTE	012	RETEVISION
013	DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS	014	RADIOTELEVISION ESPANOLA (RTVE)
015	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA (I.N.M)	016	EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A.)
017	HISPASAT, S.A.	018	RADIO TELEVISION ESPANOLA (RTVE)
019	OTROS ORGANISMOS EXPLOTADORES		

COD	Rép. dém. du Congo

A	AUTORITE DE REGULATION DE LA POSTE ET DES TELECOMMUNICATIONS DU CONGO (ARPTC) PRESIDENT / ARPTC 7ème NIVEAU, IMMEUBLE 1113 CROISEMENT DES AVENUES DES FORCES ARMEES ET BOULEVARD DU 30 JUIN KINSHASA / GOMBE B.P. 3000 KINSHASA 1 REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO PHONE: +243 821 818 823 EMAIL: secretariat@arptc.gouv.cd PHONE: +243 821 918 821

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

COD	Rép. dém. du Congo

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C THE SECRETARY GENERAL
MINISTRY OF ROADS AND COMMUNICATIONS
11111 KHARTOUM
REPUBLIC OF THE SUDAN
TELEFAX: +249 11 780507
TELEX: 098422299 GENTL SD

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 05440777 RADCON S

001 PRIVE
003 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
005 DIRECTION D'EXPLOITATION TELECOMS. B.P.
9671, KINSHASA
029 OFFICE DES TRANSPORTS
038 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN

002 GOUVERNEMENT
004 ARMEE NATIONALE
006 REGIE DES VOIES MARITIMES
037 UNITED NATIONS

COG	Congo (Rép. du)

A AGENCE DE REGULATION DES POSTES ET DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES
91, BIS AVENUE DE L'AMITIE - BP 2490
CENTRE-VILLE
CG BRAZZAVILLE
REPUBLIQUE DU CONGO
EMAIL: wilson.bokatola@arpce.cg
EMAIL: celestin.endoke@arpce.cg
PHONE: +242 055107272
EMAIL: monique.Obili@arpce.cg
EMAIL: narcisse.kiouari@arpce.cg

002 MARINE NATIONALE MARCHANDE
004 AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)
006 INTELCO - COMMUNICATIONS INTERNATIONALES
009 METEOROLOGIE NATIONALE
011 MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE,
DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES
014 APN (TERRE)

003 AERONAUTIQUE MILITAIRE CONGOLAISE
005 RADIODIFFUSION ET TELEVISION CONGOLAISE
- RTC
008 DIRECTION GENERALE DE L'OFFICE NATIONAL
DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
010 DEFENSE ET SECURITE NATIONALE
013 SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR
L'OFFICE NATIONAL DES P. ET T.
016 INTERIEUR

COM	Comores

A AUTORITE NATIONALE DE REGULATIONS DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION -
ANRTIC TELECOMMUNICATIONS
B.P. 6540
OASIS MORONI
COMORES
PHONE: +269 773 87 61
EMAIL: contact@anrtic.km
TELEFAX: +269 773 87 62

B MINISTERE EN CHARGE DE LA DEFENSE

001 AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE DE
L'UNION DES COMORES
003 MINISTERE DE L'INTERIEUR
005 RADIODIFFUSION
007 RADIOMESSAGERIE PRIVEE

002 CAPITAINERIES DES COMORES.
004 OPERATEURS DES TELECOMMUNICATIONS
006 FORCES COMORIENNES DE DEFENSE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CPV	Cap-Vert

- A** AGENCIA NACIONAL DAS COMUNICAÇÕES - ANAC
DE INFORMAÇÃO (ICTI)
P.O BOX 07
PRAIA
CABO VERDE (RÉPUBLIQUE DE)
EMAIL: info.anac@anac.cv
TELEFAX: +238 61 3069
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | AERONAUTICA CIVIL, SAL | 002 | CORREIOS E TELECOMUNICACOES |
| 003 | C.P.R. MARCONI, LISBOA | 005 | RADIO CLUBE SAO FILIPE, S FILIPE |
| 006 | RADIO VOZ DE S VICENTE, MINDELO | 007 | TRANSPORTES AEREOS DE CABO VERDE, PRAIA |
| 008 | BUETEC, CONSULTORIA E SERVICO TECNICO, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA. | | |

CRO	Crozet (Archipel)

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
- B** M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES
TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES
FRANCAISE
34 RUE DES RENAUTES
F - 75017 PARIS
TELEX: TAAF 640980 F
- | | | | |
|------------|------------------------------------|------------|-------------------|
| 001 | ETABLISSEMENT DE L'ARCHIPEL CROZET | 002 | DEFENSE NATIONALE |
| 018 | METEOROLOGIE | | |

CTI	Côte d'Ivoire

- A** AGENCE IVOIRIENNE DE GESTION DES FREQUENCES RADIOELECTRIQUES
ABIDJAN - MARCORY ANOUMANBO
17 B.P. 444, ABIDJAN 17
COTE D'IVOIRE
PHONE: +225 20345958
PHONE: +225 20344274
EMAIL: courrier@aigf.ci
EMAIL: DPI-UIT@aigf.ci
TELEFAX: +225 20344965
EMAIL: gabriel.koffi@aigf.ci
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | FORCES ARMEES NATIONALES DE COTE D'IVOIRE (FANCI) | 002 | MARINE NATIONALE |
| 003 | GROUPEMENT AERIEN DES TRANSPORTS DE LIAISON (G.A.T.L.) | 004 | AUTORITE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC) |
| 005 | FORCES ARMEES FRANCAISES | 006 | REGIE ABIDJAN NIGER (R A N) |
| 007 | COTE D'IVOIRE TELECOM | 008 | GENDARMERIE NATIONALE |
| 009 | DOUANES IVOIRIENNES | 010 | MINISTERE DE L'INTERIEUR |
| 011 | AMBASSADES | 012 | GROUPEMENT DES SAPEURS POMPIERS MILITAIRES (GSPM) |
| 013 | SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'AGENCE DES TELECOMMUNICATIONS DE COTE D'IVOIRE (ATCI) | 014 | SOCIETE D'EXPLOITATION DES AERODROMES ET DE LA METEOROLOGIE (SODEXAM) |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CTI	Côte d'Ivoire
015	SOCIETE DE DISTRIBUTION D'EAU DE COTE D'IVOIRE (SODECI)
017	TELEVISION
019	ENERGIE ELECTRIQUE DE LA COTE D'IVOIRE (EECI)
021	ORGANISATION REGIONALE AFRICAINE DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE (RASCOM)
023	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS/TIC DE COTE D'IVOIRE (ARTCI)
025	AIR COTE D'IVOIRE
027	PORT AUTONOME DE SAN PEDRO
029	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'ARTCI
031	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'AIGF
016	RADIODIFFUSION NATIONALE
018	SECURITE INTERIEURE
020	PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
022	HAUTE AUTORITE DE LA COMMUNICATION AUDIOVISUELLE (HACA)
024	DIRECTION GENERAL DES AFFAIRES MARITIMES ET PORTUAIRES (DGAMP)
026	PORT AUTONOME D'ABIDJAN
028	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR LA HACA
030	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'ANAC
032	AUTRES

CTR	Costa Rica

A MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y TELECOMUNICACIONES
VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES
SAN JOSE 10101
COSTA RICA
PHONE: +506 2211 1200
EMAIL: internacionales@micit.go.cr

001	COMPANIA RADIOGRAFICA INTERNACIONAL DE COSTA RICA	002	SERVICIO DE GOBIERNO
003	PAN AMERICAN AIRWAYS OF COSTA RICA	004	BANCO NACIONAL DE COSTA RICA
005	TACA INTERNATIONAL AIRLINES	006	ORTIZ Y JIMENEZ LTD.
007	LACSA	008	EMBAJADA DE NICARAGUA
009	EDUARDO MARTINEZ J.	010	JORGE CASTRO C.
011	ARNOLDO VARGAS V.	013	LEONEL PINTO
014	MINISTERIO AGRICULTURA	015	ROGER BARAHONA G.
016	CARLOS ALFARO MCADAM	017	RAMON AGUILAR V.
018	ANTONIO MUROLO C.	019	MARIO SOTELA
020	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	021	GUILLERMO SAENZ O.
022	ANTONIO FCO. CANAS I.	023	RICARDO CASTRO CANAS
024	J. F. LA FUENTE C.	025	ORLANDO SOTELA M.
026	CARLOS E. CORDOBA	027	PRBO. A. TROYO
029	ASOC. IGLESIAS BIBLICAS	030	PEDRO ARGUELLO C.
031	GUILLERMO GRILLO O.	032	OSCAR TORRES R.
033	LUIS GRAU VILLALOBOS	034	ENRIQUE CARVAJAL A.
035	ROGER SOBRADO	036	MON. CARLOS H. RODRIGUEZ
037	SAMUEL BERMUDEZ J.	038	ARMANDO CESPEDAS A.
039	VICTOR VIQUEZ H.	040	PRBO. GONZALO JIMENEZ A.
041	MARCO A. MUNOZ	042	HECTOR R. CARAZO
043	DANILO CASTRO C.	044	LINEAS AEREAS COSTARRICENSES S.A.
045	RADIO RUMBO LTD.	046	HECTOR FERLLINI SALAZAR
047	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD SABANA APDO,10032 S JOSE,COSTA RICA	048	ASOCIACION DE COMUNICACIONES FARO DEL CARIBE
049	ASOCIACION COSTARRICENSE DE INFORMACION Y CULTURA	050	ASOCIACION DE CRISTO ELIM
051	ASOCIACION RADIO MARIA	052	ASOCIACION RADIO MUNDIAL ADVENTISTA
053	BEEPERMATIC DE COSTA RICA SA	054	CADENA DE EMISORAS COLUMBIA SA
055	CARACOSTA SA	056	CENTRO AMERICANA DE VENTAS SA
057	CONFERENCIA EPISCOPAL DE COSTA RICA	058	DEPORTES UNIDOS SA
059	DIFUSORA RASACA SA	060	FUNDACION CIUDADELAS DE LIBERTAD
061	GUIRIBIZO DE COSTA RICA SA	062	HERNAN FALLAS FALLAS
063	HERRERA TROYO S.A	064	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ENSEMANZA RADIOFONICA
065	JOSE RODOLFO TRAUBE ZAMORA	066	LAS FRECUENCIAS SA
067	LAS TEMPORALIDADES DE LA DI6SECIS DE SAN ISIDRO DEL GENERAL	068	LUIS GUSTAVO JIMENEZ RAMIREZ
069	MANUEL ANGEL QUESADA CAMPOS	070	MARCOSA M Y V S A.
071	MOTOS JAWA DE COSTA RICA S.A.	072	RADIO CASINO S.A.
073	RADIO CIMA SA	074	RADIO INTEGRIDAD R1 SA
075	RADIO INTERCONTINENTAL S.A.	076	RADIO MIL S.A.
077	RADIO MONUMENTAL SA	078	RADIO NICOYA S.A
079	RADIO OCHENTA Y OCHO ESTEREO SA	080	RADIO PAMPA S.A

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CTR	Costa Rica
081	RADIO RUMBO
083	RADIO VICTORIA LTDA
085	ROGER BARAHONA & HERMANOS SA
087	SOCIEDAD CENTRAL DE RADIOS COR, SA
089	SOCIEDAD PRODUCCIONES CASTRO SA
091	TEMPORALIDADES DE LA IGLESIA CATOLICA DIOCESIS DE LIMON
093	TERRA DOS DE SAN JOSE SA
095	TRECE OCHENTA RADIO GUANACASTE SA
097	VIASA DE COSTA RICA SA
099	COSTARRICENSE DE LOS ADVENTISTAS DEL SETIMO DIA (ASOCIACION RADIO LIRA)
101	B.B C. RADIO S.A.
103	CADENA MUSICAL S.A.
105	COMPANIA NACIONAL DE RADIODIFUSION LTDA
107	CORPORACION RADIOFONICA ALFA Y OMEGA S.A.
109	FUNDACION CIUDADELAS DE LIBERTAD
111	GRUPO LATINO DE RADIODIFUSION COSTA RICA S.A.
113	HERRERA TROYO S.A.
115	JUAN VEGA QUIROS
117	LEIVA FALLAS LIDIO ALBERTO
119	ONDA RADIAL MARMUCAST S.A.
121	PRODUCCIONES Y GRABACIONES LARG S.A.
123	RADIO CASINO S.A.
125	RADIO DOS S.A.
127	RADIO PENINSULAR ESTEREO S.A.
129	RADIODIFUSORA DEL PACIFICO LTDA.
131	SOCIEDAD CENTRAL DE RADIO CDR, S.A.
133	STEREO BAHIA LTDA
135	TEMPORALIDADES DE LA ARQUIDIOCESIS DE SAN JOSE
137	ASOCIACION CRISTIANA DE COMUNICACIONES CANAL VEINTIRES
139	ASOCIACION LUMEN LA GRANJA SAN PEDRO
141	CADENA DE TELEVISION COMUNITARIA DEL CARIBE S.A.
143	CANAL CINCUENTA Y UNO S.A.
145	CELESTRON S.A.
147	CORPORACION COSTARRICENSE DE TELEVISION S.A.
149	FUNDACION INTERNACIONAL DE LAS AMERICAS
151	GRANRO TELEVISORA DEL SUR S.A.
153	LA JICARA S.A.
155	LINBERGH QUESADA ALVAREZ
157	MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA (SINART)
159	RADIO COSTA RICA NOVECIENTOS TREINTA AM S.A.
161	SOCIEDAD PERIODISTICA EXTRA LTDA
163	TV NORTE CANAL CATORCE S.A.
165	TELEAMERICA S.A.
167	TELEVISION Y AUDIO S.A.
169	TELEVISORA CRISTIANA S.A.
171	TELEVISORA SUR Y NORTE S.A.
173	TV DE SAN JOSE UHF S.A.
175	BT LATAM COSTA RICA S.A.
177	CABLE CARIBE S.A.
179	CABLE COSTA S.A.
181	CABLE SUR S.A.
183	CABLE TELEVISION DOBLE R, S.A
185	CABLE VISION DE OCCIDENTE S.A.
082	RADIO UINIVERSIDAD
084	ROBERTO HERNANDEZ RAMIREZ
086	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION S.A.
088	SOCIEDAD PERIODISTICA EXTRA LIMITADA
090	TEMPORALIDADES DE LA ARQUIDIOCESIS DE SAN JOSE
092	TEMPORALIDADES DE LA IGLESIA CATOLICA DIOCESIS DE CIUDAD QUESADA
094	THE WORLDWIDE UNIVERSITY NETWORK RADIO OF COSTA RICA SA
096	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
098	ASOCIACION DE COMUNICACIONES FARO DEL CARIBE ASOCIACION IGLESIA
100	ASOCIACION INSTITUTO COSTARRICENSE DE ENSEÑANZA RADIOFONICA
102	BEEPERMATIC DE COSTA RICA S.A.
104	CARLOS UMANA ROJAS (SENDAS FRECUENCIA MODULADA DE VIDA S.A)
106	COMPANIA RADIOFONICA AZUL S.A. (RADIOFONICA AZUL S.A.)
108	EL PAPIRO INVERSIONES SURAMERICANAS IS S.A.
110	GRUPO CENTRO S.A.
112	GRUPO RADIOFONICO TBC S.A.
114	INVERSIONES EN COMUNICACION Y CULTURA ICC S.A.
116	LAS TEMPORALIDADES DE LA DIOCESIS DE SAN ISIDRO DEL GENERAL (RADIO SINAL)
118	MARCOSA M Y V S.A.
120	PRODUCCIONES RADIOFONICAS DE SAN JOSE S.A.
122	QUADRANTE S.A.
124	RADIO COLUMBIA S.A.
126	RADIO MIL S.A.
128	RADIO RUMBO LTDA
130	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION CULTURAL
132	SONIDO LATINO FM S.A.
134	SUPER RADIO FM S.A.
136	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
138	ASOCIACION CULTURAL CRISTO VISION
140	BIVISION DE COSTA RICA S.A.
142	CANAL CINCUENTA DE TELEVISION S.A.
144	CANAL COLOR S.A.
146	CONFERENCIA EPISCOPAL NACIONAL DE COSTA RICA
148	DONA NENA S.A.
150	GENESIS TELEVISION S.A.
152	GRUPO TAGAMA S.A.
154	LA PRODUCTORA CENTROAMERICANA DE TELEVISION S.A.
156	LOCAL TM APTO TM APTO ROM S.A
158	OTOCHÉ S.R.L.
160	RED TELEVISION Y AUDIO S.A.
162	T.V. DIECINUEVE UHF S.A.
164	TECNICOS EN TELECOMUNICACIONES S.A.L.
166	TELESISTEMA NACIONAL S.A.
168	TELEVISORA CANAL VEINTISIETE M.M. S.A.
170	TELEVISORA DE COSTA RICA S.A.
172	TRIVISION DE COSTA RICA S.A.
174	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
176	CABLE ARENAL DEL LAGO S.A.
178	CABLE CENTRO S.A.
180	CABLE SUIZA S.A.
182	CABLE TALAMANCA S.A.
184	CABLE VISION DE COSTA RICA CVCR S.A.
186	CABLE ZARCERO S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CTR	Costa Rica
187	CABLEPLUS S.A.
189	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE ALFARO RUIZ, R.L.
191	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE SAN CARLOS R.L.
193	CORPORACION CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACION AREA (CO CESNA)
195	EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
197	GREGORIO VELO GIAO
199	LOCAL APTO ROM
201	MUSICAR FRECUENCIA SATELITAL S.R.L.
203	SERVICIOS FEMAROCA TV S.A.
205	SISTEMA NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION S.A.
207	TELEVISORA DE COSTA RICA S.A.
209	RADIO SABROSA S.A.
211	RADIO UNO S.A.
213	MINISTERIO DE SEGURIDAD PUBLICA DE COSTA RICA
188	CLARO CR TELECOMUNICACIONES S.A.
190	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL DE GUANACASTE R.L.
192	COOPERATIVA DE ELECTRIFICACION RURAL LOS SANTOS R.L.
194	DATZAP LIMITED LIABILITY COMPANY
196	GACHRIS CONSULTORES S.A.
198	INVERSIONES BRUS MALIS LTDA
200	MILlicom S.A.
202	SERVICIOS DIRECTOS DE SATELITE S.A.
204	SERVITEL CORP S.A.
206	TELEFONICA DE COSTA RICA TC S.A.
208	UFINET COSTA RICA S.A.
210	ENRRAGUPI Y F.G.S.S.A.
212	MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGIA DE COSTA RICA

CUB	Cuba

A DIRECCION DE CONTROL DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
PLAZA DE LA REVOLUCION "JOSE MARTI"
LA HABANA CP 10600
TELEFAX: +53 7 57 4063
TELEX: 028511490 MCDFR CU
EMAIL: MC203@MC.ETECSA.CU

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 SWEDISH GOVERNMENT
003 EMTELCUBA
005 U.S. GOVERNMENT

002 CUBANA DE AVIACION
004 SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA
006 INTERSPUTNIK

CUW	Curaçao

A MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND INNOVATION
RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 450
9700 AL GRONINGEN
TELEFAX: +31 50 58 77 400
PHONE: +31 50 58 77 555
EMAIL: info@agentschaptelecom.nl

CVA	Vatican

A GOVERNATORATO - SECRETARIAT GENERAL
V-00120 CITTA' DEL VATICANO
VATICAN CITY STATE
EMAIL: segreteria.generale@scv.va
PHONE: +39 06 69890150
TELEFAX: +39 06 69885299
TELEX: 05042011 raddirtec va

001 ETAT DE LA CITE DU VATICAN

002 DIRECTION RADIO VATICAN

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CYM	Cayman (Iles)

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

B THE POSTMASTER,
GENERAL POST OFFICE,
GRAND CAYMAN (WEST INDIES)

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON

002 THE GOVERNOR, GRAND CAYMAN, CAYMAN ISLANDS

003 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
005 I.A. (C) L, PORT OF SPAIN, TRINIDAD

004 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.

CYP	Chypre

A DEPARTMENT OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS
P.O. BOX 24647
CY - 1302 NICOSIA
CYPRUS
EMAIL: INFO.DEC@DEC.DMRID.GOV.CY (Terrestrial Services)
EMAIL: SATCOORD@DEC.DMRID.GOV.CY (Space Services)
TELEFAX: +357 22 409650 (Space Services)
TELEFAX: +357 22 321925 (Terrestrial Services)

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEFAX: +1 212 9631939
TELEX: 023289696

001 CYPRUS TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY,
NICOSIA

002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

003 GOVERNMENT OF CYPRUS

004 UNITED NATIONS

006 CIVIL AVIATION DEPT., CYPRUS

007 MINISTRY OF INTERIOR, NICOSIA

008 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS

009 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS (FOR THE ATTENTION OF CYPRUS TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY)

010 THE CYPRUS DEVELOPMENT BANK

011 HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED

012 PIERIS AEROSPACE LIMITED

013 OVERHORIZON OHO 1 LIMITED

014 OLYMPUS SATELLITES LIMITED

015 AVANTI HYLAS 2 CYPRUS LTD

016 ASEAN KYPROS SATELLITES LTD

017 ETL (CYPRUS) LTD

018 ES 174E LTD

020 FUTURE GALACTIC SPACE RESOURCES LTD

021 GLOBEBAND ASSOCIATES LTD

022 ASHENTREE LIMITED

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

CZE	Rép. Tchèque

A CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE
INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT
P.O. BOX 02
225 02 PRAHA 025
CZECH REPUBLIC
TELEFAX: +420 22400 4830
PHONE: +420 22400 4111
EMAIL: info@ctu.cz

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 54 40777 RADCON S

001 MINISTRY OF ECONOMICS, PRAHA
003 CESKY ROZHLAS, CESKA TELEVIZE, PRAHA
005 MINISTRY OF THE FOREIGN AFFAIRS, PRAHA
007 DIPLOMATIC MISSIONS IN THE CZECH REPUBLIC
009 CESASAT PARDUBICE - SATELLITE
COMMUNICATION SYSTEMS
011 JAROSLAV LAIFR
013 VUT V BRNE

002 MINISTRY OF TRANSPORT, PRAHA
004 GOVERNMENT OF THE SWEDEN
006 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
008 INTERSPUTNIK
010 ASTRONOMICAL INSTITUTE ASCR
012 PEKASAT SE

D	Allemagne

A FEDERAL NETWORK AGENCY FOR ELECTRICITY , GAS,
TELECOMMUNICATION, POST AND RAILWAYS
FREQUENCY MANAGEMENT
SECTION 223
P.O. BOX 8001
D - 55003 MAINZ
TELEFAX: +49 6131 185614
EMAIL: poststelle@BNetzA.de

B FEDERAL NETWORK AGENCY FOR ELECTRICITY, GAS,
TELECOMMUNICATION, POST AND RAILWAYS,
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING
SERVICE
SECTION 511
P.O. BOX 8001
D - 55003 MAINZ
TELEFAX: +49 6131 185602
EMAIL: 511.postfach@bnetza.de
TELEX: 4187404 MONI D

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

D SWISS TELECOM PTT
CH-3030 BERNE
SUISSE
TELEFAX: +41 31 3382549

E DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

H MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

D	Allemagne			
J	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S			
K	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A			
L	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 299 GENTEL KM			
M	BUNDESNETZAGENTUR FUR ELEKTRIZITAT, GAS, TELEKOMMUNIKATION, POST UND EISENBAHNEN CANISIUSSTR. 21 D- 55122 MAINZ			
001	DEUTSCHE BUNDESPOST	002	DEUTSCHE BUNDESPOST (POLIZEI)	
003	EUROPAEISCHE RUNDFUNK- UND FERNSEH- A.G. SAARBRUECKEN	004	WESTDEUTSCHER RUNDFUNK, KOELN	
005	DEUTSCHE BUNDESPOST, BERLIN	006	SUEDEDEUTSCHER RUNDFUNK, STUTTGART	
007	BAYERISCHER RUNDFUNK, MUENCHEN	008	HESSISCHER RUNDFUNK, FRANKFURT (MAIN)	
009	SUEDWESTFUNK, BADEN-BADEN	010	NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, HAMBURG	
011	UNITED STATES ARMY	012	LUFTRANSPORT-UNTERNEHMEN G.M.B.H. UND CO.K.G. DUESSELDORF	
013	IONOSPHAEREN-INSTITUT BREISACH	014	DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT- UND RAUMFAHRT E.V. (DLR)	
015	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G., FRANKFURT AM MAIN	016	FORCES TERRESTRES FRANCAISES	
017	FORCES AERIENNES FRANCAISES	018	UNITED STATES GOVERNMENT	
019	SURETE FRANCAISE	020	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	
021	"ESA" EUROPEAN SPACE AGENCY	022	BUNDESMINISTERIUM FUER VERKEHR, BONN	
023	NUERNBERGER FLUGDIENST INTRO INTERN.	024	BUNDESMINISTERIUM FUER VERTEIDIGUNG, BONN	
025	CONTACTAIR STUTTGART	026	SAARLAENDISCHER RUNDFUNK, SAARBRUECKEN	
027	RADIO BREMEN, BREMEN	028	DEUTSCHE BUNDESPOST (DEUTSCHE BUNDESBahn, BUNDESBahn - ZENTRALAMT, MUENCHEN)	
029	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G., HAMBURG	030	REGIONALFLUGHAFEN SUEODST-WESTFALEN GMBH, BUEREN-AHDEN	
031	FLUGHAFEN FRIEDRICHSHAFEN GMBH, FRIEDRICHSHAFEN 1	032	REGIONALFLUGHAFEN SUEODST-WESTFALEN GMBH, PADERBORN	
033	FLUGHAFEN MUENSTER-OSNABRUECK GMBH, GREVEN	034	REGIERUNG VON MITTELFRANKEN, NUERNBERG 99	
035	BELGISCHE RADIO EN TELEVISIE	036	MBB TRANSPORT- UND VERKEHRSFLUGZEUGE, LEMWERDER	
037	FLENSBURGER	038	LUFTAMT NORDBAYERN	
039	FLUGHAFENBETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.M. REGIERUNG VON OBERBAYERN, LUFTAMT SUDBAYERN	040	DEUTSCHE GESELLSCHAFT ZUR RETTUNG SCHIFFBRUECHIGER, BREMEN	
041	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER RADIOASTRONOMIE AUF DEM HUEGEL 69, 5300 BONN 1	042	DEUTSCHE BUNDESPOST (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALSTELLE, FRANKFURT (MAIN))	
049	SENDER FREIES BERLIN, BERLIN-WILMERSDORF	050	MAX-PLANCK-INSTITUT, GARCHING	
057	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE	058	FLUGHAFENBETRIEBS-G.M.B.H., SALZBURG	
059	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	060	AIRAMBULANCE	
061	ATLASAIR	062	HAPAG LLOYD	
063	WIKING HELICOPTER	064	CFN	
065	RIAS BERLIN	066	FLUGHAFEN DORTMUND GMBH, 4600 DORTMUND 13	
067	DITHMARSCHE FLUGPLATZ-BETRIEBS GMBH, 2220 ST. MICHAELISDON	068	VIESMANN WERKE, 3559 ALLENDORF (EDER)	
069	FLUGHAFENGESELLSCHAFT MOENCHENGLADBACH GMBH, 4050 MOENCHENGLADBACH 1	070	FA. DORMIER GMBH, FLUGHAFENVERWALTUNG, 8000 MUENCHEN 66	
071	FLUGHAFENGESELLSCHAFT BRAUNSCHWEIG M.B.H. 3300 BRAUNSCHWEIG	072	FLUGHAFEN GMBH, KASSEL	
073	FLUGHAFEN SYLT GMBH	074	HESSISCHE FLUGPLATZ GMBH (HFG)	
075	MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE RUSSIE, MOSKVA	076	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER RADIOASTRONOMIE AUF DEM HUEGEL 69 5300 BONN 1	

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

D	Allemagne		
077	BER LINE BERLIN-BRANDENBURGISCHES LUFTFAHRTUNTERNEHMEN GMBH FLUGHAFEN, BLOCK "F" 0-1189 BERLIN-SCHONEFELD	078	BUNDESMINISTERIUM DES INNEREN, BONN
079	U.S. GOVERNMENT	080	DEUTSCHE AIRBUS GMBH, HAMBURG
081	VOICE OF AMERICA	082	SATCON GMBH, TELTOW
083	QUASIGEO	084	FLUGHAFEN PADERBORN LIPPSTADT GMBH
085	FLUGHAFEN FRANKFURT MAIN AG	101	MINISTERIUM FUR POST-UND FERNMELDEWESEN
102	EUROPE*STAR GMBH	103	OHB-SYSTEM GMBH, BREMEN
104	DEUTSCHE TELEKOM AG	105	DEUTSCHLANDRADIO, KOLN
106	FLUGPLATZ ZWEIBRUEKEN	107	FLUGHAFEN PADERBORN LIPPSTADT GMBH
108	FLUGHAFEN ROSTOCK LAAGE GUSTROW GMBH	109	DAIMLER BENZ AEROSPACE GMBH
110	STADT HOF	111	FLUGPLATZ ALTENBURG NOBITZ GMBH
112	KIELER FLUGHAFENGESSELLSCHAFT MBH	113	FLUGHAFEN LUBECK GMBH
114	FLUGHAFEN FRIEDRICHSHAFEN GMBH	115	RHEIN MOSEL FLUGHAFEN HAHN
116	FLUGHAFEN SYLT GMBH	117	SATPHONE, LONDON
118	FLUGPLATZ SCHWABEBISH ALL GMBH	119	FLUGHAFEN ROTHENBURG / GOERLITZ GMBH
120	FLUGPLATZ MENGEN GMBH	121	FLUGHAFEN SYLT GMBH
122	FLUGHAFENGESSELLSCHAFT MOENCHENGLADBACH GMBH	123	OSTSEEFLUGPLATZ BARTH
124	FLUGPLATZ BAUTZEN	125	FLUGHAFEN SUED BRANDENBURG COTTBUS
126	FLUGPLATZ SPEYER / LUDWIGSHAFEN GMBH	127	FLUGHAFEN PARCHIM MECKLENBURG GMBH
128	FLUGPLATZ ALTENBURG NOBITZ GMBH	129	FLUGHAFEN HERINGSdorf GMBH
130	EUMETSAT, DARMSTADT	131	FLUGHAFEN NEUBRANDENBURG, TROLLENHAGEN
132	FLUGPLATZ MAGDEBURG GMBH	133	FLUGHAFEN DORTMUND - WICKEDE GMBH
134	AUGSBURGER FLUGHAFEN GMBH	135	DORNIER SATELLITENSYSTEME GMBH, 88039 FRIEDRICHSHAFEN
136	DEUTSCHE WELLE	137	MITTELDEUTSCHER RUNDfunk
138	ASTRIUM GMBH	139	RAPIDEYE AG
140	JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET WUERZBURG COMPUTER SCIENCE VII: ROBOTICS AND TELEMATICS	141	TU DRESDEN, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
142	UNIVERSITAET STUTTGART	143	UNIVERSITAT MUNCHEN
144	STADOKO UG	145	INTELSAT
146	FEDERAL AGENCY FOR CARTOGRAPHY AND GEODESY GEODETIC OBSERVATORY WETTZELL (GOW)	147	ZENTRUM FUR TELEMATIK E.V.
148	UNIVERSITAT WURZBURG	149	GERMAN ORBITAL SYSTEMS GMBH
150	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER ASTROPHYSIK	151	THURINGER LANDESSTERNWARTE
152	RUHR-UNIVERSITAT BOCHUM, ASTRONOMISCHES INSTITUT	153	UNIVERSITAT BIELEFELD, FAKULTAT FUR PHYSIK
154	LEIBNITZ-INSTITUT FUER ASTROPHYSIK	155	ALBA ORBITAL
156	UNION AEROSPACE COMPONENTS	157	GOVERNMENTAL - GENERAL
158	APUS TELECOM SATELLITE SERVICES GMBH	159	FRAUNHOFER EMI
160	SAT4M2M COMMERCIAL GMBH	161	LACUNA SPACE
162	KEPLER COMMUNICATIONS	163	TRSI
164	SWARM TECHNOLOGIES	165	HUGHES NETWORK SYSTEMS GMBH
166	AMAZON DEVELOPMENT CENTER GERMANY GMBH	167	MOMENTUS
168	GLOBALSTAR	169	ROVIAL
170	ORORATECH	171	SPACE PRODUCTS AND INNOVATION GMBH
172	ISAR AEROSPACE TECHNOLOGIES GMBH	173	LUNASONDE
174	STARLINK GERMANY GMBH	175	BERLIN SPACE TECHNOLOGIES GMBH
176	UNIVERSITAET BW MUENCHEN	177	SATELIOT
178	ANTARIS	179	PAX
180	QOSMOSYS	181	ROGUE SPACE
182	LAUNCHER	183	EPIC AEROSPACE
184	SKYKRAFT PTY LTD	185	CONSTELLR GMBH
186	ORBITAL ASTRONAUTICS UG	187	NUSPACE
188	AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH	189	NETRA
190	CRYPTOSAT	191	IMPULSE SPACE
192	SATORO PTE LTD	193	NCKU
194	KACIFIC	195	CYBEESAT
196	DIGANTARA	197	SPIRE GLOBAL GERMANY
198	TALOS	199	PICOSATS
200	RAPID CUBES	201	ASTRANIS
202	OHB-SWEDEN	203	SPACE MACHINES COMPANY
204	SPECTRUM AEROSPACE TECHNOLOGIES UG	205	AMAZON KUIPER GERMANY GMBH
206	RIVADA SPACE NETWORKS GMBH	207	TECHNICAL UNIVERSITY DARMSTADT
208	REFLEX AEROSPACE	209	VYOMA
210	AMSAT-DL	211	ORBITAL MATTER
212	UNIVERSITAT BREMEN	213	ASTRUM NETWORKS
214	ITRI	215	ATMOS SPACE CARGO
216	FH AACHEN - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	217	MARBLE IMAGING AG
218	PROJECT-S SPACE	219	RAPIDTEK

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

D	Allemagne

220	DCUBED GMBH	221	FRAUNHOFER INSTITUTE FOR INTEGRATED CIRCUITS IIS
222	MEDIA BROADCAST SATELLITE GMBH	223	TRON FUTURE TECH INC.
224	SATCO	225	PYRAS
226	CHUNGHWA TELECOM EUROPE GMBH	227	EUROPEAN COMMISSION
228	INSPACITY SPACE LABORATORIES	229	BERLIN SPACE CONSORTIUM

DGA	Diego Garcia

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 U.S. GOVERNMENT

DJI	Djibouti

A DJIBOUTI TELECOM SA
3, BD G. POMPIDOU
BP 2105
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI
EMAIL: djibouti_telecom@intnet.dj
PHONE: +253 21 351110
TELEFAX: +253 21 355757

B MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
CHARGE DES POSTES ET DES TELECOMMUNICATIONS
PORTE PAROLE DU GOUVERNEMENT
AV CHEIK OSMAN
BP 32
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI
TELEFAX: +253 21 353957
EMAIL: mcccpt@intnet.dj
PHONE: +253 21 353928

001	FORCES TERRESTRES FRANCAISES	002	MARINE FRANCAISE
003	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	004	AVIATION CIVILE
005	SOUS TUTELLE DJIBOUTI TELECOM SA	006	DJIBOUTI TELECOM SA
007	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES FRANCAISES	008	CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE DJIBOUTI (CERD)
010	PORT DE DJIBOUTI SA	011	DEFENSE NATIONALE
012	ORGANISATIONS SOUS TUTELLE DJIBOUTI TELECOM SA	013	RTD (RADIODIFFUSION TELEVISION DE DJIBOUTI)
014	FORCES TERRESTRES DE DJIBOUTI	015	MARINE NATIONALE DE DJIBOUTI
016	AERONAUTIQUE MILITAIRE DE DJIBOUTI	017	GENDARMERIE DE DJIBOUTI
018	MINISTERE DE L'INTERIEUR	019	AEROPORT INTERNATIONAL DE DJIBOUTI
020	GARDE REPUBLICAINE DE DJIBOUTI	021	GARDE-COTES DJIBOUTIENNE
022	AMBASSADES	023	FORCES DE SECURITE AMERICAINE
024	FORCES DE SECURITE JAPONAISE	025	FORCES DE SECURITE EUROPEENNE
026	FORCES DE SECURITE ITALIENNE	027	MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

DMA	Dominique

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS AND HOUSING
GOVERNMENT HEADQUARTERS
ROSEAU
TELEFAX: +1 809 448 4807/2883

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002 GOVERNMENT OF DOMINICA
003 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED	004 DOMINICA HOTELS LTD.
005 DOMINICA POLICE	006 PUBLIC WORKS DEPARTMENT
007 GOVERNOR OF THE WINDWARD ISLANDS	008 WEST INDIES BROADCASTING SERVICE
009 RADIO CARIBBEAN INTERNATIONAL LTD.	010 GOSPEL BROADCASTING CORPORATION (USA)
011 ROMAN CATHOLIC BISHOP, DIOCESE OF ROSEAU	

DNK	Danemark

A NATIONAL IT AND TELECOM AGENCY
EXECUTIVE SECRETARIAT
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN
PHONE: 45 35 450 118 / 000
TELEFAX: +45 35431434/ +45 35433910
TELEX: 055 31100 NTA DK
EMAIL: TST@TST.DK

B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C DANISH BUSINESS AUTHORITY
DAHLERUPS PAKHUS
LANGELINIE ALLE 17
DK - 2100 COPENHAGEN
TELEFAX: +45 3546 6001
PHONE: +45 3529 1000
EMAIL: fti@erst.dk

D DANISH ENERGY AGENCY
AMALIEGADE 44
1256 COPENHAGEN
DENMARK
PHONE: (+45) 33 92 67 00
TELEFAX: (+45) 33 11 47 43
EMAIL: coordination@ens.dk

E AGENCY FOR DATA SUPPLY AND INFRASTRUCTURE
RENTEMESTERVEJ 8
2400 COPENHAGEN NV
DENMARK
EMAIL: coordination@sdfi.dk

F AGENCY FOR DIGITAL GOVERNMENT
LANDGREVEN 4
1301 COPENHAGEN K
DENMARK
EMAIL: coordination@digst.dk

001 MINISTRY OF GREENLAND, COPENHAGEN	002 DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE COPENHAGUE
003 CHEF DE LA POLICE D'ETAT, COPENHAGUE	004 MINISTERE DE LA DEFENSE, COPENHAGUE
005 DANSK DECCA COMPANY, COPENHAGUE	006 DAMPSKIBSSELSKABET PAA BORNHOLM AF 1866
007 GRENAA - HUNDESTED FAERGEFART, KOBENHAVN	008 DANSKE STATSBAER, KOBENHAVN
009 SERVICE PHARES ET BALISES, COPENHAGUE	010 AARHUS HAVNEUDVALG, AARHUS
011 AIR CONTACT, VIBY J. AND AARHUSEGNENS FLYVEPLADS, AARHUS C.	012 DANISH METEOROLOGICAL INSTITUTE
013 HAVNEKOMMISSIONEN, FREDERIKSHAVEN	014 GRENAA BYRAAD, GRENAA
015 MINISTERE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE ET DE LA NAVIGATION, COPENHAGUE	016 HIRTSHALS HAVN, HIRTSHALS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

DNK	Danemark
017	KALUNDBORG FLYVEPLADS
019	HASLE BY
021	KOEBENHAVNS FLYVEPLADS SKOVLUNDE
023	TELEFONVAERK FOEROYA LOEGTING, THORSHAVN
025	WENDELBOE'S RADIOSKOLE
027	BOHNSTEDT-PETERSEN A/S, HILLEROED
029	RINGSTED SVAEVEFLYVEKLUB
031	I/S STAUNING FLYVEPLADS
033	HOLSTEBRO KOMMUNE
035	A/S CONAIR, KOEBENHAVN
037	VIBORG FLYVEPLADS
039	JAPAN AIR LINES KASTRUP
041	FJORDUDVALGET, LEMVIG
043	FLYVEKLUBBEN AVIATOR, AALBORG
045	POLAROIL FAERINGEHAVN
047	HORSENS FLYVEKLUB
049	MARIBO-ROEDBY FLYVEPLADS, ROEDBY
051	SEABORD WORLD AIRLINES, KASTRUP
053	LUFTHANSA, KOEBENHAVN
055	KNIVHOLDT FLYVEPLADS, FREDERIKSHAVN
057	KOLDING FLYVEKLUB, VEJEN
059	ESBJERG HAVN
061	LOT POLISH AIRLINES
063	DANTHERM SKIVE
065	FA.SUPERLET, FAKSE
067	ANHOLT FLYVEPLADS APS
069	FINNAIR, KASTRUP
072	TELE DANMARK A/S
181	NAVIGATIONS-DIREKTORATET
183	ESBJERG KOMMUNE
185	SKIVE FLYVEKLUB
187	SOESUM FLYVEPLADS
192	SINDAL KOMMUNE
194	BLUEAIR, DRAGOER
196	MIDTFLY, SKJERN
198	FLIGHT ACADEMY
200	SIEMENS DATA, BROENSHOJ
202	NORTH FLYING A/S ESBJERG
204	NORTHWEST AIRLINES INC. KASTRUP
206	LEGO SYSTEM A/S BILLUND
208	BOV KOMMUNE
210	LEMVIG KOMMUNE
212	FORENEDE DANSKE MOTOREJERE, KOEBENHAVN
441	CIMBER AIR
443	NATIONAL SPACE INSTITUTE
445	GOMSPACE APS
447	AARHUS UNIVERSITY
449	STERNULA APS
451	AGENCY FOR DIGITAL GOVERNMENT
018	BILLUND LUFTHAVN
020	HERNING FLYVEPLADS
022	SVAEVEFLYVECENTRET ARNBORG
024	RADIOSKOLEN KLAKSVIK
026	FLYVEVAABNETS KONSTABELSKOLE
028	A/S AERO NORD INC., KASTRUP
030	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
032	VESTJYDSK SVAEVEFLYVEKLUB
034	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM
036	STERLING AIRWAYS, KOEBENHAVN
038	THISTED LUFTHAVN, HANSTHOLM
040	RINGSTED FLYVEPLADS, RINGSTED
042	COPENHAGEN AIRTAXI, SKOVLUNDE
044	TELE DANMARK A/S
046	SAMSOE FLYVEKLUB, TRANEBJERG SAMSOE
048	ALLEROED FLY - CENTER
050	TIM FLYVEPLADS, TIM
052	BIRKEROED FLYVEKLUB
054	RANDERS KOMMUNE
056	MAERSK AIR, DRAGOER
058	VAMDRUP KOMMUNE
060	GAARDSVIGGAARD FLYVEPLADS
062	VANDBYGNINGSVAESENET
064	DELTA FLY, SKOVLUNDE
066	NORDALS FLYVEKLUB, NORDBORG
068	BERGOVIST HELIKOPTER-SERVICE
071	KOEBENHAVNS PRIVATFLYVEPLADS
077	FISKERIMINISTERIET, KOEBENHAVN
182	MAERSK AIR, KASTRUP
184	NAKSKOV KOMMUNE
186	DANSK UNDERGRUNDS CONSORTIUM
188	DANISH GOVERNMENT
193	SOENDERBORG KOMMUNE
195	FAAREVEJLE FLYVEPLADS
197	HADERSLEV FLYVEPLADS I/S
199	F-AIR, FREDERICA
201	UNITED PILOTS A/S ROSKILDE
203	INTER FLIGHT AIR SERVICE, SKOVLUNDE
205	KALI A/S VALBY
207	SVENDBORG KOMMUNE
209	DAN FLIGHT MUNDELSTRUP
211	LANDSVERKFOEDINGURIN, TORSHAVN
213	EMBASSY OF THE RUSSIAN FEDERATION, COPENHAGEN
442	SOUTH AFRICAN EMBASSY, COPENHAGEN, DENMARK
444	EUROPEAN LUNAR EXPLORATION ASSOCIATION
446	AALBORG UNIVERSITY
448	AERIAL & MARITIME LTD
450	SPACE INVENTOR A/S

DOM	Dominicaine (Rép.)
A	INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES (INDOTEL) AV. ABRAHAM LINCOLN, NO. 962, 1RA PLANTA EDIF. OSIRIS, ENSANCHE PARAISO SANTO DOMINGO 11202 REPUBLICA DOMINICANA PHONE: +1 829 473 8554 / 8554 EMAIL: indotel@indotel.org.do TELEFAX: +1 829 473 8544 TELEX: 0202 dgt 3466004
001	ALEJANDRO JEREZ ESPINAL/DIRADA FM
003	ANTENA FM, S.A
005	ANTONIO DAMIAN BRISSE BETANCES
007	ANTONIO PEREZ
009	ARIDIO ANTONIO REYES
011	ASOC. LA BATALLA DE LA FE
002	AM 88 & ASOCIADOS, S.A.
004	ANTONIO BAUDI MUSA
006	ANTONIO ESPAILLAT
008	ANUNCIOS R&R C. POR A.
010	ASOC. DE DESARROLLO FRONTERIZO
012	ASOC. MISIONERA LA BATALLA DE LA FE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

DOM	Dominicaine (Rép.)		
013	ASOCIACION PRO CULTURA DOMINICANA	014	ASOCIACION RADIO VISION CRISTIANA, INC.
015	BAUTISTA ANTONIO ROJAS GOMEZ	016	BRAULIO PORTES
017	CARLOS JOSE ROSARIO	018	CESAR AUGUSTO GALVAN DIAZ
019	CHEA DE COMUNICACIONES C. POR A.	020	CIRO CEDANO
021	CLAUDIO CABRERA ESPAILLAT	022	COMERCIALIZADORA SANCHEZ RAMIREZ
023	COMUNICACIONES DEL SUR, S. A.	024	COMUNICACIONES Y MEDIOS NACIONALES S.A.
025	CORPORACION DE TELEVISION Y MICROONDAS	026	CORPORACION DOMINICANA DE RADIO Y TELEVISION
027	COSME NICOLAS GRULLON ALBA	028	DANIEL MARTINEZ
029	DB ELECTRONICA S.A.	030	DIFUSORA CONTINENTAL S.A
031	DIFUSORA HEMISFERIO, S.A.	032	DIFUSORA HEMISFERIO, S.A.
033	DIFUSORA INTERNACIONAL S.A.	034	DINAMICA, FM
035	DIOCESIS SENORA DE LA ALTAGRACIA	036	DOMINGO ANTONIO SANTOS
037	DR. JOSE ANIBAL GARCIA	038	DR. JOSE MERCEDES VALLEJO PANIAGUA
039	DR. JULIO HAZIM	040	DR. MANUEL A. BELLO
041	DR. VICTOR DELGADO PANTALEON	042	EDUVIGUES ANTONIO PARACHE
043	EMPRESA BEDUINA DE RADIO Y TELEVISION, S.A.	044	EMPRESA ORBE S.A.
045	EMPRESAS LA GUARACHITA, C. POR A.	046	EMPRESAS RADIOFONICAS. S.A.
047	EMPRESAS SUR, S.A.	048	ENRIQUE ARMENTEROS ORTEGA
049	ERNESTO ARIEL GRULLON RODRIGUEZ	050	ERNESTO DE LA CRUZ
051	ESPECTACULOS DIFUSION, S.A.	052	ESTRELLA FM 92.3, S.A.
053	EXTASIS FM	054	FAUSTO M. DONASTORG
055	FLAVIO E. HOLGUIN RAMIREZ	056	FRANCISCO A. PIMENTEL L.
057	FRANCO ANTONIO MORAN	058	FRANK RODRIGUEZ/EDUARDO FORTUNA
059	FRANKLIN MENA PEREZ	060	FUERZAS ARMADAS DOMINICANA
061	G.T.B. RADIODIFUSORES, C. POR A.	062	GALAXIA 91.7 F.M, S.A.
063	GAVINO NUNEZ CASTILLO, SUC. NUNEZ CASTILLO	064	GENAO ROMERO GONZALEZ H.
065	GILBERTO E PIA GEORGE	066	GUILLERMO GIL
067	IDELBRANDO VALERIO BONET	068	IGLESIA DE LA ALBANZA DEL SENOR JUSUSCRISTO
069	INDE RADIO Y TELEVISION	070	INES ABREU VDA. HERNANDEZ
071	ING. ABRAHAM VICTORIA Y ASOC. C. POR A.	072	ING. JULIO SOTO MEDINA
073	ING. MERCEDES ONANEY GONZALEZ FLORENTINO	074	IVAN AQUILES RAMIREZ DE LOS SANTOS
075	JOHANNES W. STREESE	076	JORGE ANTONELY MARTINEZ
077	JOSE ALBERTO BONILLA	078	JOSE BLAS PERALTA
079	JOSE FRANCISCO SALCEDO	080	JOSE LEONARDO ATILES
081	JOSE LUIS DE LOS REMEDIOS MATOS PEREZ	082	JOSE MANUEL MARTIN JIMENEZ
083	JOSE MANUEL RAPOSO	084	JOSE NELSON GUILLEN VALDEZ
085	JUAN FCO. SANTOS REYES	086	JUAN FRANCISCO SANTOS REYES
087	JUAN FRANCISCO TORRES	088	JUAN GEOVANNY ARIAS PENA
089	JULIO ANTONIO GONZALEZ BURELL	090	JULIO C. CORREA
091	JULIO CESAR PAULINO RAMIREZ	092	JULIO JEDI Y DR. GUILLERMO LIVARI
093	JULIO MANUEL CABALLERO TAVAREZ	094	JUMBO FM
095	JUSTO F. MENDEZ ROMERO	096	KV, S.A.
097	LA BRAVA, FM	098	LA SUPER POTENTE 104.5 FM
099	LA VOZ CULTURAL DE LAS FUERZAS ARMADAS	100	LA VOZ DE LA ROMANA Y SUCESTORES
101	LA VOZ DEL TROPICO	102	LARIMAR S.A.
103	LATINA 88, S.A.	104	LEONIDAS FRANCISCO HENRIQUES
105	LEONIDAS FRANCISCO RODRIGUEZ	106	LEONIDAS HORACIO HENRIQUEZ MANON
107	LI. JUAN JOSE GARCIA L.	108	LIC. EUSEBIO HIPOLITO BENCOSME RODRIGUEZ
109	LIC. FRANCISCO MICHELLI PABLO	110	LIC. FRANKLIN ONESIMO TAVAREZ S.
111	LIC. GREGORY CASTELLANO RUANO	112	LIC. LUISA FRANCO/MARCOS TULIO CEPEDA
113	LINCOS	114	LUIS B. JAVIER CASTILLO
115	MAGICA FM	116	MAGUANA MERCANTIL, C. POR A.
117	MANAGUA COMERCIAL	118	MANIA 92.9
119	MANUEL ANTONIO MIRELES LIZARDO	120	MANUEL DE JESUS THOMAS BAEZ
121	MANUEL HAZOURY	122	MARIA ELENA RODRIGUEZ
123	MARIA ANTONIO HERNANDEZ	124	MARIO E. ABIKARAN
125	MAXIMA FM	126	MEDIOS EDUCATIVO S Y COMUNICACIONES S.A.
127	MEGAMEDIOS, S.A.	128	MELODY FM
129	MIGUEL A. SANCHEZ	130	MIGUEL ALFREDO ABUD G.
131	MIGUEL GUAROCUYA CABRAL	132	MIGUEL LAMA MITRE
133	MINISTERIO RADIAL ADORACION F.M. 101.9	134	MINISTERIO RADIAL INTERDENOMINACIONAL
135	MINISTERIO RADIAL LA VOZ DE LA LUZ, INC.	136	MODESTO ESPINAL OZUNA
137	NADIM MIGUEL BEZI NICASIO	138	NELSON DE JESUS REYES GUZMAN
139	NELSON RICHARDS OLIVO	140	NICOLAS DE JESUS, CARDENAL, LOPEZ RODRIGUEZ
141	NORBERTO E. MARINEZ Y SUCESTORES	142	OBISPADO DE LA VEGA
143	ONDAS DEL YUNA, S.A.	144	ONEYDA JOSELIN CADENA MORA
145	OPTIMA FM	146	OSCAR GILBERTO RODRIGUEZ DE LA ROSA
147	PABLO JOSE GRULLON P.	148	PEDRO A. SANCHEZ
149	PONCIO POU SALETA	150	PROYECTO LINCOS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

DOM	Dominicaine (Rép.)		
151	PURITO SUAREZ DE JESUS	152	PURO MATOS VARELA/CLAVEL FM
153	RADECO	154	RADIAL, C. POR A.
155	RADIO 23 C. POR A.	156	RADIO 91
157	RADIO AGUILA	158	RADIO ALFA Y OMEGA
159	RADIO AMANECER	160	RADIO AMBIENTE, C. X A.
161	RADIO AMISTAD, S.A.	162	RADIO AZUL, S.A.
163	RADIO BELLER	164	RADIO BONAO, C. POR A.
165	RADIO CADENA COMERCIAL	166	RADIO CANAL
167	RADIO CENTRO	168	RADIO CIMA, S.A.
169	RADIO CONSTANZA, C. POR A.	170	RADIO CORAZONES
171	RADIO CRISTAL	172	RADIO ENMANUEL
173	RADIO ESCALA	174	RADIO EXITOS, C. POR A.
175	RADIO FM 93	176	RADIO FM INDEPENDENCIA
177	RADIO FM SIEMPRE SUAVE	178	RADIO GUAROCUYA, C POR A
179	RADIO HICH (RADIO SUR)	180	RADIO HIGO, C POR A.
181	RADIO HIN, C. POR A.	182	RADIO HION C. POR A.
183	RADIO HISPANIOL	184	RADIO HIT
185	RADIO JANICO	186	RADIO LA VEGA
187	RADIO LASER (MILBE COMUNICACIONES)	188	RADIO LIBERTAD. C. POR A.
189	RADIO LISTIN, 99.5	190	RADIO MARIEN
191	RADIO METRO (POLITIRO, S.A.)	192	RADIO MIL, C. POR A.
193	RADIO MONTECRISTI	194	RADIO NORTE AM
195	RADIO NOVEL, S.A. RAVESA	196	RADIO OCOA C X A
197	RADIO OLIMPICA INTERNACIONAL, C. X A.	198	RADIO ONDAS DE MONTECRISTY, S.A.
199	RADIO ONDAS DEL VALLE	200	RADIO ORO C. X A.
201	RADIO QUISQUEYANA	202	RADIO SANTIAGO, C. POR A.
203	RADIO TELEVISION DOMINICANA	204	RADIO TURBO
205	RADIO UNIVERSAL, C. X A.	206	RADIO VILLA, S.A
207	RADIOFUSORA DEL SUR, C. POR A.	208	RADIODIFUSORA MASTER, S.A.
209	RADIODIFUSORAS AZUANAS, C. X A.	210	RADIOEMISORAS UNIDAS, S.A.
211	RADIOLANDIA C. POR A.	212	RADION, C. POR A.
213	RADIOTELEVISION DOMINICANA	214	RAFAEL ARISTIDES MARTINEZ GALLARDO
215	RAFAEL AUTUSTO CRISTOBAL VILLANUEVA	216	RAFAEL CORPORAN DE LOS SANTOS
217	RAFAELA DIAZ VIUDA BELLO	218	RAMON J. ROSA
219	RAMON MARIA ROBRIGUEZ	220	RAMON MORALES SANCHEZ
221	RAMON PACHECO	222	REYNALDO ANTIGUA VENTURA
223	RITMO 96	224	RUDDY GRULLON
225	RUMBA, S.A.	226	SAN CRISTOBAL DE T.V. Y RADIO
227	SANTANA REYES GONZALEZ	228	SERVICIO CULTURALES DOMINICANOS
229	SERVICIOS CULTURALES DOMINICANOS	230	SERVICIOS RADIOFONICOS DEL ESTE, S.A.
231	SISTEMA NACIONAL DE RADIODIFUSION, C. POR A.	232	SOCIEDAD DIFUSORA DEL CIBAO
233	SONIDO 95, C. POR A.	234	SONIDO HIGUEYANO S.A.
235	SONIDO SUAVE, C. X A.	236	SUCESORES MARCOS BELLO Y ASOCIADOS, C. POR A.
237	SULTANA F.M, CPOR a.	238	SUPER 56
239	SUPER K	240	SUPER Q
241	SUPREMA 96.7 C. X A.	242	TECNICA Y COMUNICACIONES
243	TELEANTILLAS C. POR A.	244	TELECABLE EL FACTOR C.POR A.
245	TELEDIFUSORA NACIONAL S.A.	246	TELERADIO AMERICA, S.A.
247	TELESONIDO SANCHEZ RAMIREZ	248	TURISMO Y COMUNICACIONES, C. POR A.
249	UNION ADVENTISTA DOMINICANA	250	VENTURA Y ASOCIADOS, S. A.
251	VICTOR MANUEL FOURMENT URIBE	252	WALDO PONS CABRAL
253	WALDO RAFAEL MUSA MONCION	254	WALTER RAFAEL NUSA MEYRELES
255	Z101, BIENENIDO RODRIGUEZ	256	4-40, S.A.

E	Espagne

E Espagne

A MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO
C/ POETA JOAN MARAGALL, 41 - PLANTA 9
28071 MADRID
PHONE: +34 913 462 325
EMAIL: coordinacionRTV@digital.gob.es (for terrestrial services)
EMAIL: servicios.espaciales@digital.gob.es (for space services)
TELEFAX: +34 91 346 2229
TELEX: 052244100 GENTEL E

001 ORGANISMO AUTONOMO DE CORREOS Y
TELEGRAFOS (O.A.C.T)

002 EMACON

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

E	Espagne		
003	J.U.S.M.G.	004	R.E.N.F.E.
005	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPACIAL (I.N.T.A)	006	TELEFONICA DE ESPANA, S.A. (TESA)
007	DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD	008	ESTADO MAYOR DEL AIRE
009	DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL	010	AEROPUERTOS ESPANOLES Y NAVEGACION AEREA (AENA)
011	TRANSMISIONES DEL EJERCITO DE TIERRA	012	RETEVISION
013	SERVICIO CONTRA-INCENDIOS AYUNTAMIENTO DE MADRID	014	EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID
015	AGENCIA EFE	016	HIDROELECTRICA ESPANOLA
017	F.E.N.O.S.A.	018	HIDROELECTRICA IBERDUERO
019	FUERZAS ELECTRICAS DE CATALUNA	020	DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS
021	COMPANIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD	022	ELECTRA DE VIESGO
023	EUROPEAN SPACE AGENCY (E.S.A.)	024	RADIO AMBIENTE MUSICAL
025	HIDROELECTRICA DEL CHORRO	026	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA (I.N.M)
027	SUBSECRETARIA DE PESCA Y MARINA MERCANTE	028	CONSORCIO NACIONAL ALMADRABERO
029	EMBAJADA DE FINLANDIA	030	UNITED STATES GOVERNMENT
031	HISPASAT, S.A.	032	RADIO TELEVISION ESPANOLA (RTVE)
033	OTROS ORGANISMOS EXPLOTADORES	107	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
115	EMBAJADA SUECA EN MADRID	116	HISDESAT S.A.
117	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	118	ONDAS MEDIA S.A.
119	DEIMOS IMAGING S.L.	120	IRAM (INSTITUTO DE RADIOASTRONOMIA MILIMETRICA)
121	OMNIACCESS S.L.	122	UNIVERSIDAD DE VIGO
123	DEIMOS	124	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA
125	AISTECH SPACE SL	126	AMSAT EA AMATEUR SATELLITE ESPANA
127	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD "IGNACIO DA RIVA"	128	SATELIO IOT SERVICES, S.L.
129	FOSSA SYSTEMS S.L.	130	SATLANTIS MICROSAT
131	STARTICAL, S.L.	132	OPEN COSMOS EUROPE S.L.
133	GEOSAT SATELITES S.L.	134	AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTION SLU
135	UNIVERSIDAD DE CADIZ	136	EMBEDDED INSTRUMENTS & SYSTEMS S.L. (EMXYS)
137	HYDRA SPACE SYSTEMS, S.L.	138	XOOPLE, S.L.
139	FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA	140	ALÉN SPACE
141	PERSEI SPACE S.L.	142	ORBITAL PARADIGM S.L.
143	DENOMINACIÓN SOCIAL: UARX SPACE S.L.		

EGY	Egypte

- A** NATIONAL TELECOMMUNICATION REGULATORY AUTHORITY (NTRA)
BUILDING B4
SMART VILLAGE, K 28
CAIRO-ALEXANDRIA DESERT ROAD
GIZA
EGYPT
TELEFAX: +202 3534 4155 / 4104
PHONE: +202 3534 4124
- B** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S - 102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
TELEFAX: +46 8 678 5500
- C** GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

EGY	Egypte		
D	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEFAX: +1 212 9631939 TELEX: 023289696		
E	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 299 / GENTEL KM		
F	EXTERNAL RELATIONS DEPARTMENT MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
G	POST AND TELEGRAPHS TELECOM INSPECTORATE ISLANDS BRYGGE 81 DK - 2300 KOBENHAVN S TELEX: 31100 TELIN DK		
H	THE DIRECTOR-GENERAL TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 1689 AMMAN TELEX: 21221 JORTEL JO		
001	TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION CAIRO	002	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
003	SWEDISH GOVERNMENT	004	SUEZ CANAL COMPANY
005	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	010	CIVIL AVIATION
013	OVERSEAS TELECOMMUNICATION ADMINISTRATION, CAIRO	015	UNITED NATIONS
016	EGYPTIAN BROADCASTING, CIBROTEV, CAIRO	018	UNITED NATIONS TRUCE SUPERVISION ORGANIZATION
019	COASTGUARD ADMINISTRATION	020	PORTS AND LIGHTHOUSES ADMINISTRATION
021	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	022	U.N. TRUCE SUPERVISION CAIRO
023	DANISH GOVERNMENT	024	MIDDLE EAST NEWS AGENCY, 4 SHERIFEIN ST., CAIRO
025	THE EGYPTIAN SATELLITE CO. NILESAT	026	NATIONAL AUTHORITY FOR REMOTE SENSING AND SPACE SCIENCES (NARSS)
027	MOD-EGYPT	028	THE EGYPTIAN SPACE AGENCY
EQA	Equateur		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

EQA	Equateur		
011	DIARIO "EL UNIVERSO"	012	EMPRESA ELECTRICA QUITO
013	DIARIO "EL COMERCIO"	014	RADIO VOZ DE BOLIVAR
015	AVIACION CIVIL DEL ECUADOR	016	INSTITUTO ECUATORIANO DE OBRAS SANITARIAS
017	RADIO ATAHUALPA	018	RADIO VOZ DE LOS CARAS
019	LA VOZ DEL TOMBAMBA	020	SUDAMERICANA DE PERFORACIONES Y SERVICIOS
021	ECOS DE LA SERRANIA	022	RADIO NACIONAL ESPEJO
023	RADIO GRAN COLOMBIA	024	ONDAS DEL ZAMORA
025	RADIO PAZ Y BIEN	026	LA VOZ DE IMBABURA
027	LA VOZ DE MONTUFAR	028	LA VOZ DE ALAUSI
029	RADIO CASA DE LA CULTURA	030	RADIO QUITO
031	ONDAS AZUAYAS	032	ONDAS CASTELLANAS
033	RADIO AUSTRAL	034	AGENCIA LATINA NOTICIAS
035	MINISTERIO DE ECONOMIA	036	VICTOR VALDIVIEZO C.
037	CO. AZUCARERA VALDEZ	038	SUPERINTENDENCIA DE BANCOS
039	FLOTA GRAN COLOMBIANA	040	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
041	BRANIFF INTERNATIONAL	042	AVIANCA
043	EMPRESA TURISTICA INTERNATIONAL	044	O.K.C. CORPORATION
045	INDUSTRIAL ALGODONERA	046	SEGURO SOCIAL
047	RADIO ONDAS NACIONALES	048	RADIO VOZ DE RIOBAMBA
049	RADIO MUNDIAL	050	RADIO ONCE DE NOVIEMBRE
051	RADIO MANTA	052	RADIO IRIS
053	RADIO CATOLICA	054	RADIO VOZ DEL TROPICO
055	LA VOZ DE LOS ANDES	056	LA VOZ DE LA DEMOCRACIA
057	RADIO CONTINENTAL GUAYAQUIL	058	NUEVA RADIO ORTIZ
059	RADIO PERPETUO SOCORRO	060	RADIO NACIONAL CONDOR
061	FEDERACION DEPORTIVA	062	RADIO COSTA AZUL
063	RADIO VOZ DEL PASTAZA	064	RADIO EQUINOCCIAL
065	RADIO COSMOPOLITA	066	ANGLO ECUADORIAN
067	BANCO DE PRESTAMOS	068	CIA. FRUTERA ASTRAL
069	BANCO LA PREVISORA	070	CIA. INCA
071	INDUSTRIAS "ALES"	072	MISION EVANGELICA
073	BANCO NACIONAL DE FOMENTO	074	DIARIO "LA PRENSA"
075	DIARIO "EL DIA"	076	CIA. BANANERA DEL ECUADOR
077	RADIO UNIVERSAL	078	RADIO CENIT
079	RADIO FENIX	080	RADIO ATALAYA
081	RADIO CONTINENTAL AMBATO	082	JOHN E. PEET
083	ECUASAL	084	PAPELESS FIDUCIARIOS
085	LOFFLAND BROTHERS INTERNATIONAL INC.	086	MUNICIPIO DE QUINTO
087	OVERSEAS MINERAL	088	AMOCO PETROLEUM
089	SIMAR	090	RAFAEL PENA C.
091	SIDCA	092	INERHI
094	MISION CAPUCHINA	095	SIDERURGICA
096	ANGLO-CONSORCIO	097	RADIO LIBERTADOR
098	RADIO PROMOCION	099	RADIO ONDAS DEL CHIMBORAZO
100	RADIO SPLENDIT	101	RADIO EL PRADO
102	RADIO AMERICA	103	RADIO VISION DE CUENCA
104	RADIO SURCOS	105	RADIO ECOS DEL PUEBLO
106	RADIO REY	107	RADIO ECOS DE MONTUFAR
108	RADIO ALFA	109	RADIO RUNATUCUYAC
110	RADIO CENTRAL	111	RADIO CUENCA LA VOZ DE LOS CUATRO RIOS
112	RADIO TRICOLOR	113	RADIO EL SOL
114	RADIO EL MERCURIO	115	RADIO POPULAR INDEPENDIENTE
116	RADIO RIOBAMBA MUSICAL	117	RADIO ONDAS CARCHENSES
118	RADIO CANAL TROPICAL	119	RADIO LA VOZ DEL RIO TARQUI
120	RADIO PACIFICO	121	RADIO LA VOZ DE LA CORDILLERA
122	RADIO RUMICHACA	123	RADIO ECOS DEL AZUAY
124	RADIO LATACUNGA	125	RADIO NUEVOS EXITOS
126	RADIO ONDAS DEL VOLANTE	127	RADIO RUBI
128	RADIO NUEVOS HORIZONTES	129	RADIO PURUHA
130	RADIO ONDAS CANARIS	131	RADIO O.R. COTOPAXI
132	RADIO LA VOZ DE CHAGUARURCO	133	RADIO LA VOZ DE INGAPIRCA
134	RADIO ECOS DEL PORTETE	135	RADIO PUNTO VERDE
136	RADIO CANAL MANABITA	137	RADIO ONDAS QUEVEDENAS
138	RADIO VISION	139	RADIO VENTENAS
140	RADIO LA VOZ DE PORTOVIEJO	141	RADIO LIBERTAD
142	RADIO UMINA	143	RADIO LA VOZ DEL VALLE
144	RADIO ESPEJO	145	RADIO UNION
146	RADIO CHONE	147	UNION EVANGELICA MISIONERA
148	RADIO LA VOZ DE LOS RIOS	149	FEDERACION DE SUCUA
150	RADIO LA VOZ DEL PUEBLO	151	RADIO ECO
152	RADIO PRESIDENTE	153	RADIO LA GRANDE
154	RADIO CUMANDA	155	RADIO LA VOZ DEL SUR DE MANABI

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

EQA	Equateur		
156	RADIO GUAYAQUIL	157	RADIO TRECE DE NOVIEMBRE
158	RADIO LA VOZ DE LOS AUCAS	159	RADIO ECOS DEL ORIENTE
160	RADIO LA VOZ DE INTINAN	161	RADIO TROPICAL
162	RADIO CURARAY	163	RADIO CORDILLERA
164	RADIO LUZ Y VIDA	165	RADIO NOVEDADES
166	RADIO LA VOZ DE LOS QUIJOS	167	RADIO JUNIN
168	RADIO CENTINELA DEL SUR	169	RADIO LA VOZ DE GUAMOTE
170	RADIO LA VOZ DEL UPANO	171	RADIO ONDAS DE LOS PALTAS
172	RADIO TROPICANA	173	RADIO JUVENTUD
174	RADIO MAMBO	175	RADIO MUSICAL
176	RADIO EL TIEMPO	177	RADIO FIESTA
178	RADIO HUANCABILCA	179	RADIO CARRUSEL
180	RADIO JESUS DEL GRAND PODER	181	RADIO SUCRE
182	RADIO CANAL JUVENIL	183	RADIO MUNICIPAL
184	RADIO MELODIA	185	RADIO CENTENENARIO
186	RADIO LA PRENSA	187	RADIO NOTICIA
188	RADIO BOLIVAR	189	RADIO PUNTO 83
190	RADIO AMBATO	191	RADIO PILLARO
192	RADIO CRISTAL	193	RADIO LA VOZ DEL RIO GUAYAS
194	RADIO GEMAS	195	RADIO ESPECTACULO
196	RADIO ONDAS ORENSES	197	RADIO COLON
198	RADIO LA VOZ LIBERAL	199	RADIO KRONOS
200	RADIO IFESA	201	RADIO UN MUNDO MEJOR
202	RADIO LA VOZ DEL AGOYAN	203	RADIO ZARACAY
204	RADIO CONTINENTE	205	RADIO ONDAS DEL PACIFICO
206	RADIO TARQUI	207	RADIO CANAL ESTELAR
208	RADIO ROCAFUERTE	209	RADIO C.R.E.
210	ECUADORIAN LUMBER C.	211	RADIO FANTASIA
212	RADIO ALEGRIA	213	RADIO PELILEO
214	RADIO EXITO	215	RADIO CENTRO
216	RADIO INTI RAYMI	217	RADIO OMEGA
218	RADIO VIA	219	RADIO SUCESO
220	RADIO EXCELSIOR	221	RADIO TURISMO
222	RADIO CONTINENTAL	223	RADIO EL MUNDO
224	RADIO SIRA	225	RADIO MARANON
226	RADIO CENTRO RADIOFONICO DE INBABURA	227	RADIO METROPOLITANA
228	RADIO LA VOZ DEL LITORAL	229	RADIO CINE
230	RADIO LA VOZ DEL TRIUNFO	231	RADIO FESTIVAL
232	RADIO LA VOZ DEL ORO	233	RADIO NACIONAL EL ORO
234	RADIO SPORT	235	RADIO RELOJ
236	RADIO ECOS ANDINOS	237	RADIO IMPACTO
238	RADIO MERA	239	RADIO LA VOZ DEL MILAGRO
240	RADIO LA VOZ DE LOS LAGOS	241	RADIO INDEPENDENCIA
242	RADIO LA VOZ DE ESMERALDAS	243	RADIO PORTENA
244	RADIO LA VOZ DEL NORTE	245	RADIO ECOS DE CAYAMBE
246	BARNARD AND BURK	247	RADIO VARIEDADES
248	RADIO LA VOZ DE LOS LLANGANATES	249	RADIO OTAVALO
250	RADIO UNO	251	RADIO COLOSAL
252	RADIO LA VOZ DE LA PENINZULA	253	RADIO LA VOZ DEL DORADO
254	RADIO LA VOZ DE SAN LORENZO	255	RADIO PUNTO
256	RADIO CARACOL	257	RADIO LA VOZ DEL GUABO
258	RADIO CENTRO RADIOFONICO SIDERAL	259	RADIO LUBACAN
260	RADIO ECOS CULTURALES DE URCUQUI	261	RADIO LA VOZ DE LA JUVENTUD
262	RADIO LA VOZ DE LA NACIONALIDAD	263	RADIO ESTACION DE LA ALEGRIA
264	RADIO ONDAS DE LA LIBERTAD	265	RADIO MENSAJE
266	RADIO VIRACOCOA	267	RADIO CONSULAR
268	ECUVIA ORIENTE	269	AGENCIA ECUATORIANA DE PRENSA
270	J. VICENTE CALDERON	271	CAYMAN DEL ECUADOR
272	EXPORATADORA BANANERA NOBOA S.A.	273	BANCO DE GUAYAQUIL
274	COMISION DE TRANSITO DEL GUAYAS	275	BANCO DEL PICHINCHA
276	COMPANIA ECUATORIANA DE TE C.A.	277	SOCIEDAD AGRICOLA LOS ALAMOS
278	ARTURO GANGOTENA	279	ANTONIO ALVAREZ CH
280	JUAN ESCOBAR PALLARES	281	PARKER DRILLING CO.
282	DIRECCION NACIONAL DEL BANANO	283	ANTONIO FERNANDEZ SALVADOR
284	DESTILERIA LA PLAYA	285	DIARO EL TELEGRAFO
286	AGRICOLA ACAPULCO SOCIEDAD EN PREDIOS RUSTICOS	287	ECUATORIANA DE ATUN
288	MISION COMBONIANA	289	PACIFIC PRODUCTS
290	CARLOS PENA M.	291	ELMERICH Y PAYNE DEL ECUADOR
292	POLICIA DE ADUANA	293	FUMISA
294	ORIENCO	295	NARFARMS DEL ECUADOR
296	RICARDO NOBOA ESTUPINAN	297	PLANTACIONES TROPICALES
298	RUBBER COMPANY	299	MISION DOMINICANA
300	POOL AMERICAS INC	301	ATOMECH

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

EQA	Equateur
302	FERNANDO ORTEGA
304	MISION JOSEFINA
306	CHAPAS Y MADERAS
308	ECUATORIANA DE TRANSPORTE
310	PREFECTURA APOSTOLICA DE GALAPAGOS
312	LA VOZ DEL RIO CARRIZAL
314	SUA CIA LTDA
316	RADIO EL MAR
318	LA VOZ DE BOLIVAR
320	RADIO RIO AMAZONAS
322	RADIO EL PROGRESO
324	SURENCO
326	STEREO
328	RADIO CATEDRAL
330	ONDAS PORTENAS
332	STEREO TELERADIO
334	CORPORACION PUBLICITARIA
336	CADASA
338	ONDAS CANARIS
340	COVIALSA
342	CONTRASA
344	ZURN INAEC
346	CEPE
348	MIN DE RECURSOS NATURALES
350	SOCIEDAD AGRICOLA BOLIVAR
352	CASA DE COMERCIO POVEDA
354	PROYECTO MINERO DE NACIONES UNIDAS
356	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO PABLO MUNOZ VEGA
358	TRANSPORTES, PILOTAJE Y MANTENIMIENTO CIA. LTDA. TPM
360	LA VOZ DE SAQUISILI
362	UNIVERSIDAD UTE
303	MISION CARMELITA
305	HELIECUADOR
307	EDMUNDO OLMEDO
309	CREATT CIA
311	EMPRESA ELECTRICA CUENCA
313	LA VOZ DEL NAPO
315	LA VOZ DE LA FRONTERA
317	RADIO CENTRO GUALACEO
319	LA VOZ DE GALAPAGOS
321	RADIO TREBOL
323	YAGUA GENERAL SERVICES
325	ONDA AZUL
327	RADIO ONDA
329	TELEONDA MUSICAL
331	LA VOZ AMIGA
333	SONORAMA STEREO
335	CONCRETO PREFORZADO DEL ECUADOR
337	CANAL MANABITA
339	HIDALGO Y HIDALGO CIA LTDA
341	INSTITUTO LINGUISTICO DE VERANO
343	PETROLEOS GULF DEL ECUADOR
345	T.A.F.E. S.A.
347	BANHARINA
349	LETICIA ASPIAZU DE PINO
351	STANDAR FRUIT COMPANY
353	HALLIBURTON DE CEMENTACION
355	DIRECCION DE GEOLOGIA Y MINAS
357	INDUSTRIAL CERAMICA DURISOL S.A.
359	CARLOS A. FLORES
361	AZTRA AZUCARERA TROPICAL AMERICA S.A.

ERI	Erythrée

A MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
P.O. BOX 4918
ASMARA
ERITREA
PHONE: +291 1 126965
EMAIL: zerait@eol.com.er
TELEFAX: +291 1 185 019 / +291 1 184 690

001	ERITREAN POST AND TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY	004	ERITREAN AIRLINES
005	ERITREAN AIRFORCE	006	DESERT LOCUST CONTROL
007	MINISTRY OF AGRICULTURE	008	MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE
009	THE LUTHERAN WORLD FEDERATION	011	INTEGRATED FOOD SECURITY PROJECT
012	KALEHIWET CHURCH OF ERITREA	013	SUDAN AIRWAYS
014	MINISTRY OF MINES ENERGY AND WATER RESOURCE	015	NORWEGIAN ASSOCIATION OF THE BLIND AND PARTIALLY SIGHTED, ERITREA
016	FRENCH CONSULATE	017	ERITREAN POLICE FORCE
018	ERITREAN NAVY	020	ERITREAN RELIEF AND REHABILITATION AGENCY
021	COMMISSION FOR ERITREAN REFUGEE AFFAIRS	022	MINISTRY OF MARINE RESOURCES
023	VOICE OF THE BROAD MASSES OF ERITREA	025	MINISTRY OF CONSTRUCTION, ROAD TRANSPORT
026	ERITREAN ELECTRIC AUTHORITY	027	BRITISH CONSULATE
028	ERITREAN SHIPPING LINES	029	MINISTRY OF EDUCATION
030	POST AND MARINE TRANSPORT AUTHORITY	031	CIVIL AVIATION AUTHORITY
040	CUSTOMS HEAD OFFICE	043	NATIONAL ENGINEERS AND CONTRACTORS
048	NATIONAL TRANSPORT CORPORATION		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

EST	Estonie

A	CONSUMER PROTECTION AND TECHNICAL REGULATORY AUTHORITY ENDLA 10A 10122 TALLINN REPUBLIC OF ESTONIA PHONE: +372 667 2000 EMAIL: INFO@TTJA.EE		
001	INSPECTION OF TELECOMMUNICATIONS	002	ESTONIAN NATIONAL AVIATION BOARD
003	ESTONIAN TELEPHONE COMPANY LTD.	004	DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS, STATE CHANCELLERY
006	STATE ENTERPRISE EESTI ENERGIA	007	ESTONIAN NATIONAL MARITIME BOARD
008	HIIU COUNTY GOVERNMENT	009	ESTONIAN MOBILE TELEPHONE COMPANY LTD.
010	ESTONIAN BOARD OF BORDER GUARD	011	RADIOLINJA EESTI LTD.
012	RITABELL AS	014	REVAL AUTO AS
015	AS SAKSA AUTO	016	INPASS EESTI AS
017	DATA TELECOM LTD	018	AA-SAT PROFESSIONAL OU
020	UNION OF ESTONIAN LOCAL BROADCASTERS	021	DOW JONES MARKETS SWEDEN AB, ESTONIAN BRANCH OFFICE
022	KENSTSMIDE EESTI AS	023	BB INVEST
024	AS KALEV	025	AS GREKOND
026	US Embassy	027	Netcom Services SA
028	Office of the delegation of the European Commission	029	Embassy of Sweden
030	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA IN THE REPUBLIC OF ESTONIA	031	UNIVERSITY OF TARTU
032	SPACEIT OÜ	033	KAPPAZETA OÜ
034	LEVIRA AS	035	ESTONIAN STUDENT SATELLITE FOUNDATION

ETH	Ethiopie

A	ETHIOPIA TELECOMMUNICATIONS AGENCY (ETA) POST OFFICE BOX 9991 ADDIS ABABA ETHIOPIA PHONE: +251 11 4656 011 EMAIL: gm@eta.gov.et TELEFAX: +251 11 4655 763 TELEX: 0980 21000 GENTEL ET		
C	THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS KHARTOUM TELEX: 299 / GENTEL KM		
D	THE MANAGING DIRECTOR UGANDA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 4888 KAMPALA / REPUBLIC OF UGANDA TELEFAX: +256 41 231110 TELEX: 098861064 UGINTEL UG		
E	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
F	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	TELECOMMUNICATIONS SERVICE OF ETHIOPIA	002	AIR TRANSPORT AUTHORITY
003	ETHIOPIAN TOURIST ORGANIZATION	004	ETHIOPIAN AIRLINES
005	ETHIOPIAN AIRFORCE	006	DESERT LOCUST CONTROL
007	MINISTRY OF AGRICULTURE AND SETTLEMENT	008	ETHIOPIAN WOODWORKS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ETH	Ethiopie		
009	ETHIOPIAN ROAD AUTHORITY	010	ETHIOPIAN NEWS AGENCY
011	WENGI SUGAR COMPANY	012	ETHIOPIAN ARMY
013	ETHIOPIAN WATER AUTHORITY	014	MINISTRY OF MINES ENERGY AND WATER RESOURCE
015	RURAL PROJECT AGENCY	016	ENGINEERING SERVICE CO.
017	ETHIOPIAN POLICE FORCE	018	ETHIOPIAN NAVY
019	SAIDE	020	FIELD SERVICE
021	AWASH VALLEY AUTHORITY	022	DEPARTMENT OF MARINE
023	VOICE OF REVOLUTIONARY ETHIOPIA	024	MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP
025	STATE FARMS AUTHORITY	026	ETHIOPIAN ELECTRIC LIGHT AND POWER AUTHORITY
027	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	028	MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
029	EDUCATIONAL MASS MEDIA SERVICE	030	ADAMS AIR SERVICE
031	RELIEF AND REHABILITATION COMMISSION	032	ETHIOPIAN CEMENT FACTORY
033	KENYA POLICE	034	ETHIOPIAN MAPING AGENCY
035	WILD LIFE CONSERVATION ORGANIZATION DEPARTMENT	036	CHRISTIAN MISSIONARY FELLOWSHIP
037	UNITED NATIONS	038	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
039	VOE	040	CUSTOMS HEAD OFFICE
041	MINISTRY OF INTERIOR	042	DIPLOMATIC MISSIONS
043	NATIONAL ENGINEERS AND CONTRACTORS	044	WORLD VISION ETHIOPIA
045	MEKANISA WORKSHOP	046	SPECIAL CABINET
047	ADDIS ABABA BANK	048	NATIONAL TRANSPORT CORPORATION
049	NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE AGENCY	050	ADDIS ABABA MASSMEDIA AGENCY
051	AMHARA MASSMEDIA AGENCY	052	ETHIOPIAN RADIO ENTERPRISE
053	DIRE DAWA MASSMEDIA AGENCY	054	OROMIA MASSMEDIA AGENCY
055	CAPACITY BUILDING BUREAU	056	RADIO FANA
F	France		

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP 400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spaciaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
- B** MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES,
 HELSINKI
- C** DEPARTMENT OF STATE,
 WASHINGTON D.C. 20520
- D** GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
 TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
 06510 EMEK - ANKARA,
 TURKEY
 TELEFAX: +90 312 2213226
 TELEX: 060744371 TGM TR
- E** SWISS TELECOM PTT
 CH-3030 BERNE
 SUISSE
 TELEFAX: +41 31 3382549
 TELEX: 045911010 PTT CH
- | | | | |
|------------|-----------------------------------|------------|---|
| 001 | FORCES TERRESTRES | 002 | MARINE NATIONALE |
| 003 | AERONAUTIQUE MILITAIRE | 004 | AVIATION CIVILE |
| 005 | METEOROLOGIE NATIONALE | 006 | MINISTERE DE L'INTERIEUR |
| 007 | VOIR LE NO 15 | 008 | CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL |
| 009 | PORT AUTONOME DU HAVRE | 010 | AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS |
| 011 | CHAMBRE DE COMMERCE DE ROUEN | 012 | COMPAGNIE AIR FRANCE |
| 013 | EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY | 014 | SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS |
| 015 | MINISTERE DE LA DEFENSE | 016 | SERVICE DES PHARES ET BALISES |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

F	France
017	MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
019	AMBASSADE DE FINLANDE
022	CHAMBRE DE COMMERCE DE SETE
026	PORT DE PORT-VENDRES
031	PORT DE ST. NAZAIRE
036	SURETE NATIONALE
038	AGENCE SPATIALE EUROPEENNE (ESA)
040	TELEDIFFUSION DE FRANCE
100	AIRBUS DEFENCE & SPACE
102	DUNIASAT
104	EUTELSAT SA
106	HORIZONSAT
108	NOVANANO
110	ONEWEB LTD
112	UNSEENLABS
114	KINEIS
116	SAFRAN DATA SYSTEMS
118	ARIANEGROUP
120	HEMERIA
122	EXOTRAIL
124	CCC
126	THE EXPLORATION COMPANY SAS
128	GAMA
130	LATITUDE
132	UNIVITY
134	GLOBALSTAR FRANCE SAS
136	LOFT ORBITAL TECHNOLOGIES
018	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
021	GENDARMERIE NATIONALE
023	PORT AUTONOME DE BORDEAUX
030	PORT DE NANTES
034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS
037	EDUCATION NATIONALE
039	EUTELSAT
041	LA COMMISSION EUROPEENNE
101	AVANTI
103	ECHOSTAR MOBILE
105	GLOBALSTAR EUROPE SAS
107	THALES ALENIA SPACE
109	SES NETWORKS SATELLITES
111	SATT AXLR
113	INMARSAT SOLUTIONS BV
115	SPACEABLE
117	STELLAR
119	PROMETHEE
121	U-SPACE
123	SPACE NETWORK SERVICES
125	E-SPACE
127	ABSOLUT SENSING
129	LEOBLUE SAS
131	DARK
133	SPACELOCKER
135	WHEERE

FIN	Finlande

A FINNISH TRANSPORT AND COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 313
FIN-00181 HELSINKI
FINLAND
TELEFAX: +358 9 6966410
TELEX: 057124545 THK FI

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 SOCIETE DE PECHEURS
003 MINISTRY OF HOME AFFAIRS (POLICE DIVISION)
005 ADMINISTRATION DE LA NAVIGATION
007 FINNISH BROADCASTING CO.
009 MINISTRY OF HOME AFFAIRS (HEADQUARTERS FRONTIER GUARDS)
011 SOCIETES DE BOIS
013 CHEMINS DE FER
015 ETABLISSEMENT INDUSTRIEL
017 SERVICE COMMUNAL
019 SERVICE DE TAXI
021 RAUTARUUKKI OY, RAAHE
023 MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
026 OY. FARMING
028 LOCAL BROADCASTING OPERATOR
030 HELSINKI UNIVERSITY
032 ICEYE OY
034 REAKTOR RADIO ACTIVES RY
036 AURORA PROPULSION TECHNOLOGIES OY
038 UNIVERSITY OF VAASA

002 SERVICE DU FEU
004 ADMINISTRATION DES PONTS ET CHAUSSEES
006 ADMINISTRATION DES POSTES, DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES
008 OFFICE METEOROLOGIQUE CENTRAL
010 USINES ELECTRIQUES
012 ADMINISTRATION DES FORETS
014 AVIATION CIVILE
016 ARRIMEUR ET MESSAGERIE
018 SOCIETE DE TELEPHONIE PRIVEE
020 BANQUE PRIVEE
022 FONDATION D'ENCOURAGEMENT POUR LA TECHNIQUE
025 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
027 COMPAGNIE FINNOISE DE PETROLE NESTE OY
029 EMBASSY OF RUSSIA, HELSINKI
031 FINNISH RED CROSS
033 AALTO UNIVERSITY, ESPOO
035 KUVA SPACE OY
037 ARCTIC ASTRONAUTICS OY
039 REORBIT LTD.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

FJI	Fidji

A DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS
LEVE 3 SUVAVOU HOUSE
GPO BOX 11869
SUVA
FIJI ISLAND
PHONE: +679 3308 600
EMAIL: shivnesh.prasad@gmail.com
TELEFAX: +679 3303 676

002	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	004	ROYAL FIJI MILITARY FORCES
005	ROYAL FIJI POLICE FORCES	006	FIJI BROADCASTING COMMISSION
008	FIJI INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS LTD. SUVA	029	NANDI AIRPORT ADMINISTRATION
030	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	031	AIR PACIFIC LTD
033	MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FORESTS	034	PRIVATE
035	DEPARTMENT OF MARINE	036	DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES

FLK	Falkland (Iles) (Malvinas)

A THE POSTMASTER,
GENERAL POST OFFICE
PORT STANLEY

B COLONIAL SECRETARY
PORT STANLEY

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001	COLONIAL SECRETARY, PORT STANLEY	002	FALKLAND ISLANDS GOVT.
003	U.K. GOVERNMENT	004	CABLE AND WIRELESS PLC
005	MET. OFFICE PORT STANLEY	006	BRITISH ANTARTIC SURVEY
007	THE PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY		

FRO	Féroé (Iles)

A NATIONAL TELECOM AGENCY
ADMINISTRATION DIVISION
HOLSTEINGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN
TELEFAX: +45 35431434/ +45 35433910
TELEX: 055 31100 NTA DK
EMAIL: TST@TST.DK

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

FSM	Micronésie

- A** GOVERNMENT OF THE FEDERATED STATES OF MICRONESIA
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS
P.O. BOX PS-2, PALIKIR
POHNPEI STATE, FM 96941
ETATS FEDERES DE MICRONESIE
TELEFAX: +691 3205853
TELEX: 0764 6807 FSMGOVFM
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** U.S. GOVERNMENT

G	Royaume-Uni

- A** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
URL: www.radio.gov.uk
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- C** THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL
SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
KHARTOUM
TELEX: 098422299 GENTL SD
- D** GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR
- E** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
TELEFAX: +46 8 6785505

001 UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002 BRITISH TELECOM
003 RADIOCOMMUNICATIONS AGENCY, DEPARTMENT OF TRADE AND INDUSTRY	004 BRITISH BROADCASTING CORPORATION
005 METROPOLITAN POLICE, LONDON	006 ISLE OF MAN BROADCASTING COMMISSION
007 MEDWAY CONSERVANCY BOARD	008 STATES OF ALDERNEY
009 NORTH SEA SUN OIL CO. LTD, LONDON	010 STATES TELECOMMUNICATIONS BOARD, P.O. BOX NO. 3, ST. PETER PORT GUERNSEY CI
011 B SKY B.	012 STATE OF JERSEY
013 RACAL LTD.	014 TRINITY HOUSE, LONDON, E.C.3
015 COMMISSIONERS OF NORTHERN LIGHTHOUSES, EDINBURGH	016 DUNDEE HARBOUR TRUST, DUNDEE
017 RIVER WEIR COMMISSIONERS, SUNDERLAND	018 TEES CONSERVANCY COMMISSION, MIDDLESBOROUGH
019 IRISH LIGHTS COMMISSIONERS, DUBLIN	020 CLYDE LIGHTHOUSE TRUST, GLASGOW
021 HUMBER CONSERVANCY BOARD, HULL	022 TYNE IMPROVEMENT COMMISSION, NEWCASTLE-ON-TYNE
023 MERSEY DOCK AND HARBOUR BOARD, LIVERPOOL	024 COMMISSIONERS OF NORTHERN LIGHTHOUSES, EDINBURGH AND TRINITY HOUSE, LONDON
025 RUTHERFORD AND APPLETON LABORATORY CHILTON, DIDCOT OXFORD OX11 0QX	026 STATES OF JERSEY HARBOUR AND AIRPORT DEPT., JERSEY
027 MINISTRY OF TRANSPORT, LONDON	028 LIFEBOAT AND LIGHTHOUSE AUTHORITIES
029 ROYAL NATIONAL LIFEBOAT INSTITUTION,	030 CIVIL AVIATION AUTHORITY
031 NATIONAL TRANSCOMMUNICATIONS LTD.	032 SOUTHAMPTON HARBOUR BOARD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

G		Royaume-Uni	
034	ORMSTON TECHNOLOGY LTD., HULL	035	PORT OF LONDON AUTHORITY
036	INDEPENDENT TELEVISION COMMISSION	037	ANTARTIC SURVEY
041	ASSOCIATED TV LTD.	042	BRIGHTON MARINA COMPANY
050	RELAY EXCHANGES LTD.	051	SWEDISH GOVERNMENT
054	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN	055	MANCHESTER UNIVERSITY
056	CAMBRIDGE UNIVERSITY	057	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
058	BRITISH PETROLEUM LTD	059	CONOCO EUROPE LTD.
060	AMOCO (UK) EXPLORATION CO.	061	PHILIPS PETROLEUM LTD.
062	CHICHESTER HR CONSERVANCY	063	ACHARACLE COMMUNITY COUNCIL
064	DEVON COUNTY COUNCIL	065	VARIOUS OIL COMPANIES (SHARED)
066	SHELL (UK)	067	AIR CALL LTD.
068	UNION OIL COMPANY	069	SEVERN TRENT WATER AUTHORITY
070	NORTH SCOTLAND HYDRO-ELECTRIC BOARD	071	HAMILTON BROS
072	MERCURY COMMUNICATIONS LTD.	073	EASTERN GAS BOARD
074	TOTAL OIL MARINE PLC, LONDON	075	BNCS- BANGOR UNIVERSITY
076	BNSC - GWYNEDD LOCAL EDUCATION AUTHORITY	077	BRITISH AEROSPACE
078	INMARSAT GLOBAL LIMITED	079	BRITISH TELECOM INTERNATIONAL, LONDON EC4
080	BRITISH NATIONAL SPACE CENTRE, LONDON SW1	081	BRITISH AEROSPACE, STEVENAGE, HERTS
082	U.S. GOVERNMENT	083	PLYMOUTH UNIVERSITY
084	BRIGHTSTAR COMMUNICATIONS LTD	085	MAXWELL COMMUNICATIONS LTD
086	MAXAT, LONDON	087	I-CO GLOBAL COMMUNICATIONS (OPERATIONS) LIMITED
088	SINO MERCHANT HOLDINGS LIMITED (SMHL)	089	ETOILE LIMITED (PACIFIC CENTURY GROUP COMPANY)
090	ASC (GIB) LTD, LONDON	091	SES SATELLITES (GIB) LTD
092	MATRA MARCONI SPACE UK LTD	093	MICROCELL LINKS LIMITED
094	UNIVERSITY OF ESSEX	095	BT
096	HEREFORD & WORCESTER	097	MID-GLAMORGAN AMBULANCE SVS
098	EDINBURGH COLLEGE OF ART	099	MICROTEL PCN
100	CITY OF BATH COLLEGE	101	MERCURY ONE-2-ONE
102	ASSOCIATED CO-OP CREAMERIES	103	BRITISH GAS WEST MIDLANDS
104	FIFE COLLEGE OF FURTHER EDUCAT	105	NATIONAL LIBRARY OF SCOTLAND
106	PORTSMOUTH POLYTECHNIC	107	POST OFFICE IT
108	EAST MIDLANDS ELECTRICITY PLC	109	SCOTTISH TELECOM
110	EASTERN ELECTRICITY	111	NUCLEAR ELECTRIC PLC
112	DERBY UNIVERSITY	113	CIVIL AVIATION AUTHORITY
114	YORKSHIRE ELECTRICITY GROUP	115	NORTHAMPTON POLICE
116	EUROBELL	117	WIGAN MET BOROUGH COUNCIL
118	NORTHERN IRELAND WATER EXEC	119	BRITISH GAS PLC
120	TORRIDGE DISTRICT COUNCIL	121	SOUTHERN ELECTRICITY PLC
122	NORFOLK CONSTABULARY	123	NORVILLE OPTICAL CO
124	MIDLANDS ELECTRICITY PLC	125	BUSINESS DEVELOPMENT SERVICE
126	RUNSHAW COLLEGE	127	NORTHERN IRELAND POLICE AUTH.
128	GOVT COMMUNICATIONS BUREAU	129	N. IRELAND ELECTRICITY PLC
130	SOUTH WEST WATER	131	PETERLEE COLLEGE
132	THAMES WATER UTILITIES	133	NORWEB COMMUNICATIONS
134	ACC LONG DISTANCE UK LTD	135	DEVON AND CORNWALL POLICE
136	STRATHCLYDE BUSES	137	IONICA L3 LTD
138	STRATHCLYDE WATER	139	PETERBOROUGH HOSPITAL NHS
140	ELF ENTERPRISE CALEDONIA LTD	141	DYFED POWYS POLICE
142	TEES AND HARTLEPOOL PORT AUTH.	143	SOUTH WALES ELECTRICITY
144	WIRRAL METROPOLITAN COLLEGE	145	TORCH TELECOM
146	GRAMPIAN REGIONAL COUNCIL	147	GRAMPIAN FIRE BRIGADE
148	KENT COUNTY COUNCIL	149	BR TELECOMMUNICATIONS LTD
150	BP EXPLORATION	151	RAILTRACK GREAT WESTERN PLC
152	CABLETEL	153	ATLANTIC TELECOMMUNICATIONS LD
154	KEELE UNIVERSITY	155	SWEB TELECOMS
156	MOD FARNBOROUGH	157	TANET LTD
158	WEST MIDLANDS AMBULANCE	159	OXFORDSHIRE AMBULANCE SERVICE
160	THE HIGHWAYS AGENCY	161	CHESHIRE CONSTABULARY
162	NORTH EAST WATER	163	UNIVERSITY OF WALES COLLEGE
164	NATIONAL MUSEUM AND GALLERIES	165	SOUTHAMPTON UNIVERSITY
166	CABLE AND WIRELESS COMMS	167	NATIONAL TELECOMMUNICATIONS
168	NATIONAL TRANSCOMMUNICATIONS	169	ROYAL BERKSHIRE AMBULANCE
170	FIRE AUTHORITY FOR N. IRELAND	171	COVENTRY UNIVERSITY
172	HIGHWAY ONE CORPORATION LTD	173	J SAINSBURY
174	LUCENT TECHNOLOGIES	175	UNIVERSITY OF PLYMOUTH
176	ENERGIS COMMUNICATION	177	AFRICAN CONTINENTAL TELECOMMUNICATIONS (ACTEL) LIMITED
178	MARITIME AND COASTGUARD AGENCY	179	MANSAT LIMITED
180	TOPSAT SPACE NETWORKS	181	SURREY SATELLITE TECHNOLOGY LIMITED
182	AT&T MPVD UK I LTD	183	INTELSAT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

G	Royaume-Uni		
184	AIRBUS DEFENCE AND SPACE LTD	185	MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS AND ECOMMERCE
186	HUGHES NETWORK SYSTEMS LIMITED	187	AVANTI HYLAS 2 LIMITED
188	ICO SATELLITE NORTH AMERICA LIMITED	189	TERRESTAR NETWORKS BERMUDA LTD
190	SKYTERRA BERMUDA LTD	191	IRIDIUM SATELLITE (BERMUDA) LTD
192	ASTRA (GB) LIMITED	193	MOBILE SATELLITE VENTURES BERMUDA LTD
194	DF GLOBAL WIRELESS LP	195	SES SATELLITES (BERMUDA) LTD
196	VIASAT SATELLITE HOLDINGS LIMITED	197	EA 172 UK LTD
198	WORLDVU SATELLITES LTD	199	VIASAT TECHNOLOGIES LIMITED
200	ECHOSTAR BERMUDA LIMITED	201	CLYDE SPACE LTD
202	SKY AND SPACE GLOBAL (UK) LIMITED	203	EFFECTIVE SPACE SOLUTIONS LIMITED
204	SATIXFY UK LIMITED	205	IOSAT 140 LIMITED
206	TELESAT INTERNATIONAL LIMITED	207	COM DEV EUROPE LIMITED (T/A HONEYWELL)
208	PDSAT LLC	209	STATION BRAVO LTD
210	METHERA GLOBAL COMMUNICATIONS LIMITED	211	SATELLITE APPLICATIONS CATAPULT LIMITED
212	EMPYREAL NETWORKS LIMITED	213	OPEN COSMOS LTD
214	YOYODYNE LTD	215	E2E SATCOM LIMITED
216	IN-SPACE MISSIONS LIMITED	217	LASER LIGHT GLOBAL LIMITED
218	MANGATA NETWORKS LTD	219	SEN CORPORATION LIMITED
220	ARQIT LTD	221	HISPASAT UK LTD
222	LOCKHEED MARTIN UK STRATEGIC SYSTEMS LIMITED	223	DEFENCE SCIENCE AND TECHNOLOGY LABORATORY
224	SPACE FORGE LIMITED	225	SPACING GUILD UK LIMITED
226	HISKYSAT LIMITED	227	DBSD SERVICES LIMITED
228	GLOBAL SATELLITE VU LTD	229	ASTROSCALE LTD
230	CRAFT PROSPECT LTD	231	SUPERSHARP SPACE SYSTEMS LIMITED
232	CANARYSAT UK LTD	233	HORIZON TECHNOLOGIES CONSULTANTS LTD
234	EXOTOPIC LIMITED		
GAB	Gabon		

- A** AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP)
BP 50000
LIBREVILLE
GABON
PHONE: +241 011446811
- B** AGENCE NATIONALE DES INFRASTRUCTURES NUMERIQUES ET DES FREQUENCES (ANINF)
BP 798
LIBREVILLE
GABONAISE
PHONE: +241 011795277
TELEFAX: +241 747168
TELEX: 0973 POSTEL 5220 GO
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | FORCES TERRESTRES FRANCAISES | 002 | MARINE NATIONALE FRANCAISE |
| 003 | AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE | 004 | ASECNA |
| 005 | RADIO GABON B.P.150, LIBREVILLE | 006 | GABON TELECOM |
| 008 | GABON TELECOM | 009 | METEOROLOGIE NATIONALE |
| 010 | RESEAU DE SECURITE ET DE GENDARMERIE | 013 | GABON TELECOM |
| 014 | RADIODIFFUSION NATIONALE | 015 | PHARES ET BALISES |
| 016 | ARMEE NATIONALE | 017 | AGENCE GABONAISE D'ETUDES ET D'OBSERVATIONS SPATIALES (AGEOS) |
| 018 | AGENCE NATIONALE DES INFRASTRUCTURES NUMERIQUES ET DES FREQUENCES | 019 | AIRTEL GABON |

GCA	Royaume-Uni (zones non métropolitaines) - Région 1

- A** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GCA	Royaume-Uni (zones non métropolitaines) - Région 1

001 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

002 UNITED KINGDOM POST OFFICE

GCC	Royaume-Uni - Région 3

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

GEO	Géorgie

A GEORGIAN NATIONAL COMMUNICATIONS COMMISSION
42 AL. KHAZBEGI AVE.
TBILISI, 0177
GEORGIA
TELEFAX: +995 32 921625
TELEX: 064 212911 PTB SU
EMAIL: post@gncc.ge
PHONE: +955 32 921668

001 MINISTRY OF TELECOMMUNICATION

GHA	Ghana

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND DIGITALIZATION
P.O. BOX M38
ACCRA
GHANA
EMAIL: info@moc.gov.gh
PHONE: +233 302 666 465

B NATIONAL COMMUNICATIONS AUTHORITY
No. 6 AIRPORT CITY
P.O. BOX CT 1568 CANTONMENTS
ACCRA
GHANA

EMAIL: info@nca.org.gh
PHONE: +233 302 771 701
PHONE: +233 302 776 621

001 POLICE

003 GHANA PUBLIC RELATIONS OFFICE

005 POSTS AND TELECOMMUNICATIONS DEPT.

007 MANKOADZE FISHERIES LTD.

009 D.C.A. (DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION)

011 GHANA BROADCASTING SERVICE

013 TRADE REPRESENTATIVE OF THE GERMAN
DEMOCRATIC REPUBLIC

015 POLISH EMBASSY

017 A. KASSARDJIAN LTD.

019 GHANA RAILWAY AND HARBOURS

021 GOVERNMENT TRANSPORT DEPARTMENT

023 Y.H. GASSOUB AND CO.

025 EMBASSY OF YUGOSLAVIA

027 CZECHOSLOVAK LEGATION

002 POSTMASTER GENERAL, ACCRA

004 CABLE AND WIRELESS LIMITED, LONDON W.C.2

006 UNITED KINGDOM GOVERNMENT

008 EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF
ROUMANIA

010 METEOROLOGICAL DEPARTMENT

012 STAR-KIST INTERNATIONAL S.A.

014 GOVERNMENT OF GHANA

016 BAPTIST MEDICAL CENTRE

018 BIBIANI LOGGING AND LUMBER CO. LTD.

020 GULF EASTERN COMPANY

022 EMBASSY OF THE U.S.S.R.

024 EMBASSY OF ISRAEL

026 PARKINSON HOWARD LTD.

028 AFRICAN TIMBER PLYWOOD, SAMBREBOI

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GHA	Ghana
029	BRITISH ALUMINIUM LTD., AWASO
031	UNITED AFRICAN CO., GHANA
033	R.T. BRISCOE (GHANA) LTD.
035	SWISS LUMBER COMPANY
037	GLIKSTEN (WEST AFRICA) LTD.
039	MINISTRY OF FOOD AND AGRICULTURE FISHERIES DIVISION
041	UNITED GHANA FARMERS' COUNCIL
043	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BULGARIA
045	GHANA RADIO AND T.V. CORP.
047	LOVER VOLTA IRRIGATION DEVELOPMENT
049	PHILIPS TELECOMMUNICATIONS
051	EMBASSY OF THE DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA
053	MIM. TIMBER CO. LTD.
055	GHANA AIR FORCE
057	STAR FISHERIES LIMITED
059	GAME AND WILDLIFE DEPARTMENT
061	STANDARD BANK OF W.A. LTD
063	OCEAN FISHERIES LIMITED
065	BROTHERS OF ST. JOHN OF GOD
067	GHANA NATIONAL TRADING CORPORATION
069	S.C.M.B. (COCOA MARKETING BOARD)
071	GEOLOGICAL SURVEY DEPT.
073	VANOLY CO. LTD.
075	EJURA FARM GHANA LTD.
077	WATER RESOURCES RESEARCH UNIT
079	JUAPONG TEXTILES LTD.
081	GHANA PRISON SERVICE
083	GHANA COMMERCIAL BANK
085	EMBASSY OF FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
087	PAN TIMBERS LTD.
089	GHANA TIMBER MARKETING BOARD
091	GHANA SUGAR ESTATE LTD.
093	TEPA SAWMILL CO LTD.
095	STATE INSURANCE CORPORATION
097	PRODUCE BUYING AGENCY LTD.
099	STADE GOLD MINING CORP.
101	ROCKSHELL ENTERPRISES LTD.
103	SALTPOND CERAMICS
105	CRYSTAL OIL MILLS LTD
107	HAYOETZ LTD.
109	CONTROLLER AND ACCOUNTANT
111	DUNIA LINE INDUSTRIES
113	CEMENTATION CONSTRUCTION
115	GUINNESS LTD.
117	GHANA AIRWAYS
119	AKUMA RIVER ESTATE LTD.
121	T. CHANDIRAMS CO. LTD.
123	RORO SERVICES (GH) LTD.
125	WORLDSPACE GHANA LTD.
030	STANDARD ELECTRIC CO.
032	MOBIL OIL GHANA LTD., ACCRA
034	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
036	UNIVERSITY COLLEGE OF GHANA
038	CONSOLIDATED AFRICAN SELECTION TRUST LTD.
040	U.S. EMBASSY, ACCRA
042	VOLTA RIVER AUTHORITY
044	EMBASSY OF THE HUNGARIAN PEOPLE'S REPUBLIC
046	JOINT VENTURE LOWER VOLTA BRIDGE
048	A. LANG LTD.
050	MINISTRY OF FUEL AND POWER
052	GHANA NEWS AGENCY
054	ASHANTI GOLDFIELDS CORPORATION LTD.
056	GHANA CONSOLIDATED MACHINERY AND TRADING COMPANY LTD.
058	SOCIETE COMMERCIALE DE L'OUEST AFRICAIN
060	JOHN BITAR AND CO. LTD.
062	BISCAY FISHERIES LIMITED
064	UNITED CHURCH BOARD FOR WORLD MINISTRIES
066	BANK OF GHANA
068	PFIZER LTD. ACCRA
070	AFRICAN MANGANESE CO.
072	EMBASSY OF CONGO KINSHASA
074	EVANGELICAL LUTHERAN CHURCH
076	E.O. AGYEMANG (LOGGING)
078	A.G. TIMBERS AND TRADING COY.
080	GHANA INSTITUTE OF AQUATIC BIOLOGY
082	GEO PRODUCTS LTD.
084	GHANA WATER AND SEWERAGE CORP.
086	NKAWKAW SAWMILL LTD.
088	NYAME BEKYERE SAWMILL LTD.
090	AKOSOMBO TEXTILES LTD.
092	GHANA CO-OPERATIVE MKT.ASSOC.
094	STATE CONSTRUCTION CORP.
096	NABB BROTHERS LTD.
098	BRITISH PETROLEUM (GH) LTD.
100	GHANAIN GERMAN AGRIC DEV PROJ.
102	IRANI BROTHERS AND OTHERS
104	FOOD SPECIALITIES
106	CARL PLOETNER
108	IBM WORLD TRADE CORP.
110	GHANA INDUSTRIAL FARMS
112	HALKO LTD.
114	AGRICULTURE DEV. BANK
116	BARCLAYS BANK
118	WROSUBOB PARMACEUTICALS
120	CONSAR GHANA LTD.
122	MAHOGANY FURNITURE CO. LTD.
124	ACHIMOTA BREWERY COMPANY
GIB	Gibraltar

A THE CHIEF EXECUTIVE
GIBRALTAR REGULATORY AUTHORITY
2nd FLOOR, EUROTOWERS 4
1 EUROPORT ROAD
GIBRALTAR GX11 1AA
PHONE: +350 20074636
EMAIL: info@gra.gi
TELEFAX: +350 20072166

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GIB	Gibraltar

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
PHONE: +44 20 7981 3100
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
TELEFAX: + 44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 GIBTELCOM	002 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
003 GOVERNMENT OF GIBRALTAR	004 CIVIL AVIATION AUTHORITY
005 CAPTAIN OF THE PORT	006 GIBRALTAR BROADCASTING CORP.
007 BROADBAND GIBRALTAR LIMITED	008 SOUND SERVICES VISION CORP.
010 EAZITELECOM LTD	011 GIBFIBERSPEED LTD

GLP	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement la Guadeloupe (Département français de la).

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001 FORCES TERRESTRES	002 ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003 CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004 AVIATION CIVILE
005 SURETE NATIONALE	006 METEOROLOGIE NATIONALE
007 STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.	008 MINISTERE DE L'INTERIEUR
009 DEFENSE NATIONALE	010 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011 GENDARMERIE NATIONALE	012 MARINE NATIONALE
019 PHARES ET BALISES	034 AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

GMB	Gambie

A THE MANAGING DIRECTOR
GAMBIA TELECOMMUNICATIONS COMPANY LTD., GAMTEL
3, NELSON MANDELA STREET
PO BOX 387
BANJUL
GAMBIA
PHONE: +220 422 8822
TELEFAX: +220 228004
TELEX: 2207 GAMTEL GV

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: + 44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 DIRECTOR OF POSTS AND TELEGRAPHS	002 CABLE AND WIRELESS LIMITED, LONDON
004 GAMBIA GOVERNMENT	005 AGRICULTURAL DEPT. GAMBIA
007 GAMBIA POLICE FORCE	008 UNITED AFRICA COMPANY LTD.
010 S. MADI, LTD.	011 GAMBIA OILSEEDS MARKETING BOARD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GMB	Gambie		
012	BRITT WADNER, BATHURST	013	MINISTRY OF INFORMATION BROADCASTING

GNB	Guinée-Bissau

A INSTITUT DES COMMUNICATIONS (ICGB)
AV. DOMINGO RAMOS, 53
C. POSTAL 1372
BISSAU
RÉPUBLIQUE DE GUINÉE-BISSAU
TELEFAX: +245 204876
EMAIL: icgb50@hotmail.com
PHONE: +245 204873 / 74

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 SERVICIO DE AERONAUTICA CIVIL
003 SERVICOS T. AEREOS

005 MINISTERIO DA MARINHA
007 POLICIA INTERNACIONAL DE DEFESA DE ESTADO

009 RADIODIFUSAO NACIONAL DA GUINE-BISSAU,
BISSAU

011 SWEDISH GOVERNMENT
013 GUIALP

002 POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
004 C.E.C.T., CP200-BISSAU, TELEPOSTAL, BISSAU

006 FORCA AEREA
008 DIR. AERONAUTICA CIVIL, BISSALANCA -
BISSAU
010 ESTRELA DO MAR, CP306-BISSAU

012 C.E. TRANSPORTE E TURISMO
014 SEMA PESCA

GNE	Guinée équatoriale

A MINISTERIO DE TRANSPORTES, TECNOLOGIA, CORREOS Y
TELECOMUNICACIONES
DIRECCION GENERAL DE CORREOS Y TELECOMUNICACIONES
MALABO
TELEFAX: +240 92919
TELEX: 0999 5405 GBNOM EG

001 AEROPUERTO MALABO
003 SERVICIO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

002 AEROPUERTO BATA

GRC	Grèce

A MINISTRY OF DIGITAL GOVERNANCE
GENERAL SECRETARIAT OF TELECOMMUNICATIONS AND POST
11, FRAGOUDI & AL. PANTOU ST.
ATHENS, 10163
GREECE
EMAIL: ddyde@mindigital.gr
TELEX: 0601 216369 YSYG GR
PHONE: +30 210 909 88 53

001 O.T.E.
003 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
005 THE HELLENIC NAVY COMMAND ATHENS
007 OBSERVATOIRE NATIONAL ATHENES
009 DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON

011 USICA
020 NATIONAL TELECOMMUNICATIONS AND POST
COMMISSION - EETT
302 WIND HELLAS TELECOMMUNICATIONS
305 NOVA TELECOMMUNICATIONS S.A.

002 RADIODIFFUSION - TELEVISION HELLENIQUE
(ERT)
004 SWEDISH GOVERNMENT
006 HELENIC CIVIL AVIATION AUTHORITY
008 HEL COAST GUARD
010 SERVICE DE RADIODIFFUSION - TELEVISION DE
FORCES ARMEES DE GRECE
012 MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE
301 VODAFON PANAFON S.A.
303 COSMOTE MOBILE COMMUNICATION S.A.
307 ANTENNA SATELLITE S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GRC	Grèce

308	UNITEL HELLAS S.A.	309	KB IMPULS HELLAS S.A.
310	TELESPAZIO S.P.A.	311	COM-TO NET S.A.
312	HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED	313	EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
314	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF IRAQ	315	KONGSBERG SATELLITE SERVICE S.A. (KSAT)
316	SES S.A.	317	INMARSAT GLOBAL LTD.
318	TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE (TUC)	319	NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (NTUA)
320	O3B LIMITED	321	LIBRE SPACE FOUNDATION NPCP
322	HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE	323	ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI (AUTH)
324	EMBASSY OF THE RUSSIAN FEDERATION	325	KUIPER SYSTEMS LLC
326	EUTELSAT GREECE SP	327	AMAZON KUIPER GREECE SP
328	NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS (UOA)	329	DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE (DUTH)
330	EMTECH SPACE S.A.	331	PRISMA ELECTRONICS S.A.
332	PLANETEK HELLAS LLC	333	HELLENIC AVIATION SERVICE PROVIDER (HASP)
334	ORORATECH SINGLE MEMBER P.C.	335	ICEYE GREECE SINGLE MEMBER P.C.
336	OPEN COSMOS AEGEAN SINGLE MEMBER P.C.	337	ASTRAIOS CORP LLC.
338	GENERAL SECRETARIAT OF TELECOMMUNICATIONS AND POST (GGTT)		

GRD	Grenade

A PERMANENT SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS
CALIZIGNY
ST. GEORGE'S
TELEFAX: +1 473 440 4122
TELEX: 0395 3418 MINFIN GA

001	WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE	002	GOVERNOR OF THE WINDWARD ISLANDS
003	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED	004	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON

GRL	Groenland

A NATIONAL TELECOM AGENCY
COORDINATION DIVISION
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEX: 055 31100 NTA DK

B THE DIRECTOR GENERAL
RADIOCOMMUNICATIONS AND BROADCASTING
REGULATORY BRANCH
INDUSTRY CANADA
300 SLATER STREET
OTTAWA, ONTARIO K1A OC8
TELEX: 021 053 4123 comtel ott

001	MINISTRY FOR GREENLAND	002	MINISTERE DE LA DEFENSE, COPENHAGUE
003	DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE, COPENHAGUE	004	SERVICE PHARES ET BALISES, COPENHAGUE
005	DEN KONGELIGE GRONLANDSKE HANDEL	006	DANISH ARCTIC CONTRACTORS
007	KRYOLITSELSKABET OERESUND A/S	008	DET STORE NORDISKE TELEGRAF, SELSKAB
009	NORDAFAR FAERINGEHAVN	010	GROENLANDSFYLY A.S. GODTHAAB
011	THULE AIR BASE		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GTM	Guatemala		
A	SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES 14 CALLE 3-51, ZONA 10 EDIFICIO MURANO CENTER, NIVEL 16 CIUDAD DE GUATEMALA 01010 GUATEMALA PHONE: +502 2366 5800 TELEFAX: +502 2366 5890		
003	RADIO NUEVO MUNDO	004	RADIO CULTURA
006	LA VOZ DE LAS AMERICAS	013	LA VOZ DE QUEZALTENANGO
014	RADIO INTERNACIONAL	015	LA VOZ DE GUATEMALA
016	EDIFICIO GALERIAS ESPANA	017	EMPRESA GUATEMALTECA DE AVIACION, AVIATECA
023	RADIO CONTINENTAL	024	CENTRAL DISTRIBUIDORA CIA. LTDA.
025	ALGODONERA LA HORQUETA LTDA	026	DIRECTION GENERALE DE LA RADIODIFFUSION
027	TROPICAL RADIO TELEGRAPH CO.	028	EMPRESA AGRICOLA ZIMERI
030	BERTACCHI Y CIA LTDA., GUATEMARMOL	032	NELLO L TEER CO. OF CENTRAL AMERICA INC.
034	MANUEL JOHNSTON	036	J.A. GONZALEZ ANDRADE "RADIO EL CAMPO"
037	GERARDO HURTADO AGUILAR "RADIO XELAJU"	038	ENRIQUE FERNANDO BOPPEL ROSA
039	COMPANIA GUAT. DE MAQUINARIA	040	EQUIPOS ELECTRICOS DE GUATEMALA
041	RADIO LANDIVAR	042	RADIO HUNAFU
043	RADIO "PROGRESO" DE GUATEMALA	044	GUATEMALA LINE S.A. (MAYAN LINE)
045	CARIBBEAN LINE	046	TRANSPORTES GUATEMALA S.A.
047	CARLOS W. ELMENSHORST	048	WILLIAM IBARGUEN, FINCA, "SANTA ELISA"
049	ESCOLASTICO ORTEGA P.	050	SALINAS "SANTA ROSA"
051	YAM JO MACK	052	DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
053	TACA INTERNATIONAL AIRLINES SA	054	AEROSERVICIOS DE EMERGENCIA
055	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	056	LA VOZ DEL ATLANTICO
058	GUILLERMO GALAN PALOMO RADIO 1000	059	RADIO CORPORACION
060	FRANCISCO SOTO ARREAGA	061	EDGAR DE LEON VARGAS
062	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS INC.	063	INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL
064	NAMCO INTERNACIONAL, INC.	065	IMPREGNADORA DE MADERA DE GUATEMALA S.A.
066	THOMPSON CORNWALL INC.	067	INGENIERO ALFREDO DELGADO
068	RUDI WEISSENBERG MARTINEZ	069	OCEANIC CONSTRUCTORS INC.
070	TRAGUA S.A.	071	RADIO AMERICA S.A.
072	GUSTAVO A. PIVARAL R.	073	OHIO OIL COMPANY OF GUATEMALA
074	BANCO DE OCCIDENTE	077	ESSO STANDARD OIL S.A.
078	ALFONSO LIU CHEOK.	079	W. E. DIESELDORFF
080	SIGNAL EXPLORACION DE GUATEMALA	081	ALGODONERA RETALTECA S.A.
082	FANJUL Y CIA	083	FABRICA DE SACOS "LA MAGDALENA"
084	IMPORTADORA GUATEMALTECA PRODUCTOS PEMEX	085	INDUSTRIA ELECTRICA LTDA.
086	CRUZ ROJA GUATEMALTECA	087	JULIO ARRIVILLAGA R.
088	LUIS BELTRANERA S. INDUSTRIA LICORERA GUATEMALTECA S.A.	089	MEZCLADORA S.A.
090	RODRIGUEZ Y CIA. LTDA.	091	CARLOS ALDANA RAMIREZ
092	DR. FRANCISCO ASTURIAS	093	CIA. DE HELICOPTEROS Y AVIONES "CONDEHA"
094	GUILLERMO ALFONSO BALLEZA ZAPATA	095	BANCO DE LONDRES Y MONTREAL
096	FINCA "MOCCA"	097	INTERCOMUNICADORA ELECTRONICA S.A.
098	RADIO CENTRO MUSICAL ROBERTO ANDREW	099	GUILLERMO ANDREU CORZO
100	AEROVIAS SUDAMERICANAS INC.	101	CIA. DISTRIBUIDORA GUATEMALTECA SHELL
102	CIA. PETROLERA CALIFORNIA LTDA.	103	ERNESTO GROB-VIDRIERIA MODERNA
104	EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA S.A.	105	ROLANDO OSSAYE
106	ARRIOLAHERMANOS	107	INDUSTRIA DE CAFE S.A.
108	PASSAJE AYCINENA 8-27 ZONAL	109	RICARDO MEILLON Y CIA. LTDA.
110	HECTOR A. PIVARAL	111	RUTAS LIMA
113	INGENIERO MANLIO GIRACCA PEDELAHORE	114	FRATERNAL VILA BETORET
115	TEXAS PETROLEUM COMPANY	116	BANCO POPULAR S.A. DE COLOMBIA
117	J. BOLANOS Y CIA. LTDA.	118	AGENCIAS UNIDAS S.A.
120	CIA. MINERA DE HUEHUETENANGO S.A.	121	CIA. CONSTRUCTORA ASTURIAS VIZCAINO
122	PETROLEUM INVESTMENTS (OVERSEAS) LTD.	123	LARIZ FERNANDEZ Y CO. LTDA.
124	PANAMERICANA CIA. CONSTRUCTORA	125	RAMON CAMPOLLO L.
126	BANCO DE GUATEMALA	127	VITALIZADORA DE LLANTAS SUAREZ
128	INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION	129	DESOLA Y CIA
130	AGENCIA MARITIMA S.A.	131	MARIANO LOPEZ HERRARTE
132	KONG HERMANOS	133	TRANSPORTES AMERICA
134	EMPRESA NACIONAL PORTUARIA DE MATIAS DE GALVEZ	135	DIRECCION GENERAL DE ADUANAS
136	STANDARD FRUIT CO.	137	HAMBURG AMERICAN LINE
138	ROBERTO BERGER	139	CENTRAL ANEJADORA GUATEMALTECA
141	ASOCIACION GUATEMALTECA DE PRODUCTORES DE ALGODON "AGUAPA"	142	MIGUEL ANGEL MENA RUIZ

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GTM	Guatemala		
143	BANCO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE GUATEMALA	144	RADIO EL CAMPO
145	REVERENDO WILLIAM H. WOODS CONVENTO SANTA CRUZ BARILLAS R. HUEHUETENANGO	146	MISION DEL EJERCITO DE ESTADOS UNIDOS PARA GUATEMALA
147	CENTROAMERICANAS S.A.	148	ALEJANDRO DEUTSCHMANN
149	BANCO AGRICOLA MERCANTIL	150	JULIA R. DE PLOCHARSKY
151	CARLOS MIRON	152	GARCIA SALAS HERMANOS
153	BANCO DEL AGRO S.A.	154	METALES Y ESTRUCTURAS S.A.
155	CARLOS DAETZ VILLELA	156	RADIO TELEVISION DE GUATEMALA S.A.
157	CORONEL RUBEN GONZALEZ SIGUI	158	PRESBITERO OSCAR GARCIA URIZAR
159	HERRERA Y CIA.	160	WALTER ROBERTO WIDMAN LUNA
161	EMPRESA PORTUARIA CHAMPERICO	162	COPEGUA S.A.
163	CIA PESQUERA DE GUATEMALA S.A.	164	AERO SERVICIO AGRICOLA
165	DIRECCION GENERAL DE RADIODIFUSION Y TV NACIONAL	166	CARLOS HUMBERTO DE LEON
167	JOSE MIRON M.	168	GORDON SMITH Y CIA
169	THE CENTRAL AMERICAN BENEVOLENT ASSOCIATION	171	JUAN JOSE ORTIZ
172	CIA. COMERICAL CURACAO DE GUATEMALA S.A.	173	EDWIN BARTLETT EZETA
176	RADIO NACIONAL DE TOTONICAPAN	177	MARISCOS DE GUATEMALA CIA. LTDA.
178	REVERENDO PADRE JUAN ROMPA	179	SERVICIO GEODESICO INTERAMERICANO
180	SAMPERIO PASSARELLI Y CIA LTD.	181	COMPANIA INTERAMERICANA DE CAFE
182	EL ESTADO	183	ESCUELA FORESTAL CENTROAMERICANA
184	ALMACEN MONTBLANC	185	EXPLORACIONES Y EXPLOTACIONES MINERAS IZABAL S.A.
186	FABRICA MONTBLANC QUEZALTENANGO	187	TRANSPORTES RELAMPAGO
188	CREDITO HIPOTECARIO NACIONAL	189	GENERAL MILLS DE GUATEMALA
190	INDUSTRIA LICORNA GUATEMALTECA	191	PLANTACIONES "COYOLATE"
192	MARIO GARCIA SALAS	193	DOLORES MAZARIEGOS V. DE DIAZ
194	SALVADOR DELGADO Y CIA.	195	ICAITI
196	MARTA ESCOBAR DE RICHARDSON	197	IBARGUEN Y CIA LTDA.
199	PETER SHOENFELD Y CIA LTDA.	200	FRANCISCO ASTURIAS MALDONADO
201	DR. ROBERTO ZACHRISSON A.	202	CUERPO VOLUNTARIO DE BOMBEROS
203	PEDRO ARRIVILLAGA	204	HUMBERTO RIVERA BERMUDEZ
205	JUAN MIRON	206	MARIA LUISA SARTI V. DE BOUSCAYROL Y CIA.
207	CIA MADERERA GUATEMALTECA AMERICANA LTDA.	209	RADIO PALMERAS ESCUINTLA
210	MOTTA ALVARADO BONILLA	211	SISTEMA C.C.T.
212	PEDRO QUEZADA SUCS.	214	MELVILLE HERMANOS
215	JOSE ANTONIO MANSILLA R.	216	RADIO EMPERADOR
217	J. CESAR GARCIA PORRAS	220	D.G. DE CAMINOS
221	AGRO FORD LTDA.	222	TEXACO GUATEMALA, INC.
223	EXPLORADORA HERRERA, S.A.	225	ROBERTO CASTANEDA FELICE
226	DESMONTADORA DEL SUR	227	GUSTAVO A. GIRON CARTAGENA
228	AERO CLUB DE GUATEMALA	229	SERVICIOS AEREOS NACIONALES
230	CRISTOBAL HEMPSTEAD D.	231	EMILIO SELLE Y CIA LTDA.
232	CIA. AGUA DEL MARISCAL, S.A.	233	JOSE PATTEN BROWN JR.
234	RALDA, BERGER Y CIA. LTDA.	235	FELIX MONTES Y CIA. LTDA.
236	RICARDO SAMPERIO	237	ADOLFO CORDON SCHWANK
238	EMBOTELLADORA DEL PACIFICO	239	CASA AGRICOLA MERCANTIL Y EXPORTACION DE CAFE
240	ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE	241	INTEROCEANICA
242	GUTIERREZ HERMANOS CIA. LTDA.	243	EMPACADORA DE CEREALES CIA. LTDA.
244	CLARCK TOURS	245	OSCAR E. CHEVES
246	JAMES H. ROSS	247	JUAN SANCHEZ JARABA
248	RODOLFO ESCOBAR MENDEZ	249	HARINERA DE OCCIDENTE
250	RODRIGUEZ, MOREIRA Y CIA	251	BANCO INMOBILIARIO S.A.
252	ASOCIACION DE PILOTOS AGRICOLAS	253	TIPIC S.A.
254	WILLIE DEWEY WOOD BEAVERS	255	UNITED FRUIT COMPANY
256	WILLIAM PENNINGTON CIA. LTDA.	257	FERROCARRIL VERAPAZ
258	AGRICOLA CENTROAMERICANA	260	ROBERTO MUNOZ MONTES
261	CIA. IMPORTADORA DE AUTOMOVILES S.A.	262	OSCAR DIAZ RAPHAEL
263	PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS ASUNCION MITA	264	HAWLEY HERMANOS
265	MANFREDO LIPPMANN GROSSMANN	266	DISTRIBUIDORA UNIVERSAL
267	JUAN JOSE DEL CARMEN M.	268	BONIFASSI HERMANOS
272	CARLOS GONZALEZ BONSEKI	273	CONSTRUCTORA DELTA
275	CIA. AGRO COMERCIAL S.A.	276	CARLOS KOZMA
277	MIGUEL ANGEL ARRIAZA PEROTTI	278	RUDI HERMAN
279	DONALD B HODGSDON Y CIA. SUCS.	280	INGENIO PALO GORDO S.A.
281	CIA. DE SEGUROS GENERALES GRANAI Y TOWNSON S.A.	282	INDUSTRIA PAPELERA CENTROAMERICANA S.A.
283	MANUEL ANTONIO MONTENEGRO MORALES	284	MARINA GOMEZ DE TORREBIARTE
285	EMPRESA GANADERA SANTA CLARA S.A.	286	UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GUF	Guyane (Département français de la)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	FORCES TERRESTRES	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	SERVICE DES PHARES ET BALISES	006	STATIONS SOUS CONTROLE P. ET T.
007	DEFENSE NATIONALE	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR
009	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	MARINE NATIONALE
013	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	018	METEOROLOGIE
034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS		

GUI	Guinée

A AUTORITE DE REGULATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (ARPT)
 QUARTIER ALMAMYA, COMMUNE DE KALOUM
 BP : 1500
 CONAKRY / GUINEE
 TELEFAX: +224 30 451 896
 PHONE: +224 657 666 631
 EMAIL: contact@arpt.gov.gn
 TELEX: 099522107 POSTEL GE

001	MINISTERE DE LA COMMUNICATION	002	MINISTERE DES TRANSPORTS
003	SERVICE NATIONAL DE LA METEOROLOGIE	004	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE
005	MINISTERE DE LA SECURITE ET DE LA PROTECTION CIVILE		

GUM	Guam

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
 INTERNATIONAL BUREAU
 ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
 2000 M STREET
 ROOM 868, STOP CODE #0800C
 WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
 TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
 TELEX: 025 via twx 710 822 0160

B DEPARTMENT OF STATE,
 WASHINGTON D.C. 20520

001	RCA GLOBAL COMMUNICATIONS INC.	002	U.S. GOVERNMENT
003	COMSAT	008	US GOVERNMENT - GEN
051	US GOVERNMENT COAST GUARD	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
310	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

GUY	Guyana

A THE MANAGING DIRECTOR
NATIONAL FREQUENCY MANAGEMENT UNIT
68 HADFIELD STREET
D'URBAN PARK
GEORGETOWN
GUYANA
PHONE: +592 226 3976
TELEFAX: +592 226 7661
EMAIL: md@nfm.gov.gy

001 GUYANA TELECOMMUNICATION CORPORATION
003 GUYANA, UNITED BROADCASTING CO., LIMITED

005 GUYANA AIRWAYS CORPORATION
008 POLICE DEPARTMENT, GEORGETOWN
010 GUYANA BALADA LIMITED
012 GUYUNI GOLDFIELDS, CO.
014 RUPUNUNI DEV. CO.
016 REYNOLDS METAL CO.
018 BOOKERS ESTATES LTD.
020 PRISONS DEPARTMENT

022 GREENHEART LUMBER CO.
024 GUYANA MISSION OF SEVENTH DAY ADVENTISITS
026 FREDERICK MAHAICA
028 CIVIL AVIATION
030 MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP
032 THE CHIEF HYDROMETEOROLOGICAL OFFICER
034 M.C. CORREIA HOLDINGS LTD.
036 GUYANA ELECTRICITY CORPORATION

002 E. MCTURK
004 INTERNATIONAL AERADIO (CARIBBEAN) LIMITED
007 INTERIOR DEPARTMENT
009 PILGRIM HOLINESS CHURCH
011 MINISTRY OF WORKS AND HYDRAULICS
013 AGRICULTURE DEPARTMENT
015 TRANSPORT AND HARBOURS DEPARTMENT
017 MAHAICONY - ABARY RICE DEV. SCHEME
019 GUYANA INDUSTRIAL HOLDINGS LTD.
021 WILLEMS TIMBER AND TRADING COMPANY LIMITED
023 GUYANA TIMBERS
025 KLEMWOOD SAWMILLS
027 BARACARA QUARRIES
029 UNEVANGELIZED FIELDS MISSIONS
031 ROMAN CATHOLIC MISSION
033 GLOBAL AGRI INDUSTRIES LTD.
035 GUYANA BAUXITE COMPANY

HKG	Hong Kong (Région administrative spéciale de la Chine)

A OFFICE OF THE TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY
29/F, WU CHUNG HOUSE
197-221 QUEEN'S ROAD EAST
WAHCHAI
HONG KONG
TELEFAX: (852) 803 5111
TELEX: 70618 TAHK HX

B MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
RADIO REGULATORY DEPARTMENT
13 WEST CHANG AN AVE.
BEIJING 100804
TELEX: 085 222187 PTDEX CN

001 HONG KONG GOVERNMENT
003 ROYAL HONG KONG POLICE FORCE
005 HKG COMMERCIAL RADIO CO. LTD
007 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
009 TELEVISION BROADCASTS LTD
011 ASIA SATELLITE TELECOMMUNICATIONS COMPANY LTD.
013 HONG KONG TELECOM INTERNATIONAL

002 CABLE AND WIRELESS (HK) LTD
004 UNITED KINGDOM GOVERNMENT
006 MARINE DEPARTMENT
008 RADIO TELEVISION HONG KONG
010 ASIA TELEVISION LTD
012 HUTCHVISION LTD.

014 SATELLITE TELEVISION ASIA REGION LTD.

HMD	Heard et McDonald Iles

A AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY
P.O. BOX 78
BELCONNEN ACT 2616
AUSTRALIA
TELEFAX: +61 2 6219 5353

001 TELECOM AUSTRALIA
002 BUREAU OF METEOROLOGY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

HND	Honduras

A	COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL) APARTADO POSTAL NO. 15012 TEGUCIGALPA, M.D.C HONDURAS TELEFAX: +504 234 8455		
001	TROPICAL RADIO TELEGRAPH	002	GOBIERNO DE HONDURAS
003	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL DE HONDURAS	004	COCESNA
005	TELEVICENTRO, TEGUCIGALPA	006	VICA (VOZ E IMAGEN DE CENTROAMERICA)
007	BROADCASTING COMPANY	008	EMISORAS UNIDAS, TEGUCIGALPA
009	AUDIOVIDEO S.A., TEGUCIGALPA	010	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS (UNAH)

HNG	Hongrie

A	NATIONAL MEDIA AND INFOCOMMUNICATIONS AUTHORITY (NMHH) FREQUENCY PLANNING AND COORDINATION UNIT VISEGRADI U. 106 H-1133 - BUDAPEST HUNGARY EMAIL: fto@nmhh.hu		
C	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	MINISTRY OF TRANSPORT, COMMUNICATIONS AND WATER MANAGEMENT	002	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
003	MAHART	004	MAGYAR RADIÓ
005	GOUVERNEMENT DE LA POLOGNE	006	GENERAL DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION
007	SOVIET DANUBE SHIPPING COMPANY, GENERAL AGENCY IN BUDAPEST	008	AMBASSADE DE LA RUSSIE
009	GOUVERNEMENT DU JAPON	010	EMBASSY OF THE CZECH REPUBLIC
011	EMBASSY OF THE BULGARIAN REPUBLIC	012	EMBASSY OF AUSTRIA
013	EMBASSY OF FINLAND	014	EMBASSY OF SWITZERLAND
015	ANTENNA HUNGARIA	016	EMBASSY OF RUSSIAN FEDERATION
017	EMBASSY OF SLOVAL REPUBLIK	018	ADO- ES PENZUGYI ELLENORZESI HIVATAL
019	AGROTV-ATV RT.	020	GOVERNMENTAL FREQUENCY MANAGEMENT AGENCY
021	HUNGARIAN SATELLITE COMPANY	022	ALFA-VOX EGYESULET
023	ALISCA RADIO BT.	024	AVES TOURS KULTURALIS TERMESZETVED. BT.
025	BALATON TV KFT.	026	BALATONMARIAFURDO KOZSEG ONKORMANYZATA
027	BANKNET KFT.	028	BARCIKA-TV KFT.
029	BME EGYETEMI INFORMATIKAI SZOLGALTATO KP	030	BO-LAND Bt.
031	BROWN AND ROOT SERVICES CORPORATION	032	BUDAPEST BANK RT.
033	BUDAPEST KOBANYAI ONKORMANYZAT	034	BUDAPEST TV KFT.
035	BUDAPESTI ELEKTROMOS MUVEK RT.	036	BUDAPESTI MUSZAKI EGYETEM
037	DEBRECEN VAROSI TELEVIZIO KFT.	038	DEL-MAGYARORSZAGI TAVKOZLESI RT.
039	DIGITEL 2002 RT.	040	DOMBOVAR VAROSI ONKORMANYZAT
041	DUNAFERR Rt.TAVKOZLESI INTEZET	042	DUNAUJVAROSI VAROSI TELEVIZIO
043	EGIS GYOGYSZERGYAR RT.	044	EGRI VAROSI TELEVIZIO
045	EKM AUTOPALYA Rt	046	ELEKTRO-SZIGNAL KFT.
047	ELTE INFORMACIOTECHNOLOGIAI KP.	048	ELTE KOROSI CSOMA KOLLEGIUM
049	ERICSSON Kft.	050	EUROINVEST KOMMUNIKACIOS KFT.
051	EUROTEL Rt.	052	FEHERVAR TELEVIZIO KFT.
053	FERCOM KFT.	054	FERNCVAROSI TV Kft.
055	FORMUS KFT.	056	FOVAROSI VIZMUVEK Rt.
057	GTS MAGYARORSZAG TAVKOZLESI KFT.	058	GYONGYOS MEDIKERT ALAPITVANY
059	GYONGYOSI VAROSI TELEVIZIO KHT.	060	HALAS TV KHT.
061	HODMEZOVASARHELY ONKORMANYZATA	062	HUMAN OLTOANY.TERM.ES GYOGYSZERGYARTO RT
063	HUNGARO DIGITEL TAVKOZLESI KFT.	064	HUNGAROTEL RT.
065	HYDROTEL KFT.	066	IM. BUNTETESVEGREHAJTAS ORSZAGOS PK.
067	JASZMEDIA Jaszagi Informacios Kht.	068	KABAI CUKORGYAR RT.
069	KABEL-KOMPLEX KFT.	070	KALNET BT
071	KANDO KALMAN VILLAMOSIPARI MUSZAKI FOISK	072	KAPOSVAR VAROS ONKORMANYZATA
073	KELET RADIO KFT.	074	KLK UDULOSZALLOK IGAZGATOSAGA
075	KOROS-KABEL KFT.	076	KOZGAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM
077	KULUGYMINISZTERIUM	078	LENTI VAROSI TELEVIZIO

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

HNG	Hongrie
079 081 083 085 087 089 091 093 095 097 099 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159	MADACH IMRE MUVELODESI KOZPONT MAGYAR TAVIRATI IRODA MAGYAR TELEVIZIO Rt. MAV Rt. TEBSZ-KFI-TFO BP BALPART MEDIA-6 RADIO ES TV Kft. MICRO KOMMUNIKACIOS KFT. MONOR TELEFON TARSASAG RT. NEMZETI INFOR. INFRA. F. P. KOORD. IRODA NOKIA TELECOMMUNICATIONS KFT. NYIREGYHAZI VAROSI TELEVIZIO Kht. ORSZAGOS FELSOOKTATASI FELVETELI IRODA P.R. IPARI,KERESKEDELMi es SZOLG. Bt. PANNON GSM TAVKOZLESI Rt. PAPA ES TERSEGE TELEFON RT. PIAR STUDIO KFT. PIR KFT. PUCHARDT-SAT Kft. RADIO ANTRITT RADIO INFORUM KFT. ROLITRON INFORMACIOS Kft. SAMSUNG EL.HUNG.CO.LD SIEMENS TELEFONGYAR KFT. SZOLNOK TELEVIZIO Rt. SZTAR TV KFT TELANT HIRADASTECHNIKAI KFT. TELEKOM HIRADASTECHNIKAI KFT. TISZA MEDIA KHT. TKI-NETWORK KFT. V.R.A.M. Rt. WESTEL 900 GSM Rt. ZALA MEGYEI KORHAZ VOLANCOM KFT. ORSZAGOS METEOROLOGIAI SZOLGALAT RADIOSOK ORSZAGOS EGYESELETE SZLOVEN RADIO KH CSABA TV BT V.FON TAVKOZLESI SZOLG. RT. SPACECOM LTD. C3S ELEKTRONIKAI FEJLESZTO KFT. KONKOLY OBSERVATORY 4IG SPACE AND TECHNOLOGY ZRT
HOL	Pays-Bas

A DUTCH AUTHORITY FOR DIGITAL INFRASTRUCTURE
EMMASINGEL 1
P.O BOX 450
GRONINGEN, 9700 AL
NETHERLANDS
EMAIL: info@rdi.nl
TELEFAX: +31 50 5877400

001 DUTCH AUTHORITY FOR DIGITAL INFRASTRUCTURE

006 PTT RADIO LABORATORY, LEIDSCHENDAM AND UTRECHT UNIVERSITY OBSERVATORY, UTRECHT

008 NEDERLANDSE OMROEP STICHTING, HILVERSUM

010 PTT TELECOM NETHERLANDS

013 TELENOR COMMUNICATIONS SERVICES B.V.

015 SPECTRUM FIVE LLC

017 ISIS - INNOVATIVE SOLUTIONS IN SPACE BV

019 HIBER B.V.

021 MINISTRY OF DEFENCE

005 NETHERLANDS FOUNDATION FOR RADIO ASTRONOMY, STERRENWACHT, LEIDEN. FOR URGENT MATTERS: THE DIRECTOR, DWINGELOO RADIO OBSERVATORY, DWINGELOO, NETHERLANDS

007 RADIO NETHERLAND WERELDOMROEP, HILVERSUM

009 EUROCONTROL

012 DAF TRUCKS NV

014 SES NEW SKIES B.V.

016 T.U. DELFI

018 STICHTING AMSAT-NL

020 VIASAT NETHERLANDS B.V.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

HRV	Croatie

A CROATIAN POST AND ELECTRONIC COMMUNICATIONS AGENCY
ROBERTA FRANGESA MIHANOVICA 9
10110 ZAGREB
CROATIA
PHONE: +385 1 700 70 07
TELEFAX: +385 1 700 70 70

001	CROATIA AIRLINES	002	PLOVPUT - SPLIT
015	CROATIAN POST AND TELECOMMUNICATIONS	023	AIR TRAFFIC SERVICES AUTHORITY
024	MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS, TRANSPORT AND COMMUNICATIONS	028	CROATIAN RADIO TELEVISION

HTI	Haïti

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL DU CONSEIL
NATIONAL DES TELECOMMUNICATIONS (CONATEL)
16, CITE DE L'EXPOSITION BICENTENAIRE
BOITE POSTALE 2002
PORT-AU-PRINCE
PHONE: +509 2222 0300
EMAIL: info@conatel.gouv.ht
TELEFAX: +509 22 23 9229 / +509 2223 0579
TELEX: CONATEL 02030353

003	ADMINISTRATION PORTUAIRE DE PORT-AU-PRINCE	005	ARMEE
006	PAN AMERICAN AIRWAYS	007	RCA COMUNICACIONES
008	SERVICE AGRICOLE	009	WEST INDIES TELEPHONE
010	GOUVERNEMENT	014	MISSION AERIEENNE
015	SERVICE TELEGRAPHES, TELEPHONES, RADIO	018	ESSO STANDARD OIL
021	MINES	022	CROIX ROUGE
023	CIMENT D'HAITI	024	NATIONS UNIES ONU
025	EDUCATION		

HWA	Hawaï (Etat d')

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 7108220160

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001	U.S. GOVERNMENT	002	DEPARTMENT OF COMMERCE
003	COMSAT	004	GTE SATELLITE CORPORATION
005	RCA AMERICAN COMMUNICATIONS, INC.	006	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.
008	US GOVERNMENT - GEN	034	AMERICAN SATELLITE COMPANY
051	US GOVERNMENT - CG	310	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA
350	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

I	Italie		
A	MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO - DIPARTIMENTO COMUNICAZIONI D.G. PLIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLO SPETTRO RADIOELETTICO VIALE AMERICA 201 ROMA TELEFAX: +39 06 5914249 TELEX: 043610217 PT RAD I		
B	RAI-RADIOTELEVISIONE ITALIANA VIALE MAZZINI 14 00195 ROMA TELEX: 614432 RAIDIRRO		
C	SWISS TELECOM PTT CH-3030 BERNE SUISSE TELEFAX: +41 31 3382549 TELEX: 045911010 PTT CH		
D	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
E	NUOVA TELESPIAZIO S.P.A VIA TIBURTINA, 965 I-00156 ROMA TELEX: 610654 TELEDIRO		
F	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
G	FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC FREQUENCY OFFICE ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79 A-1103 WIEN / AUSTRIA TELEX: 131 800 MONI A		
H	DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS MINISTRY OF POST, TELEGRAPH & TELEPHONE P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEX: 088 212444 PTT IR TELEFAX: +9821 867999		
001	MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	MINISTERE DE DEFENSE
003	RAI RADIO ITALIANA	004	SOCIETA TELECOM ITALIA
005	CENTRE INT. RADIO MEDICAL	006	MINISTERO INTERNO
007	RADIOSTAMPA	008	MINISTERE DES TRANSPORTS
009	MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS	010	MINISTERO DIFESA AERONAUTICA
011	MINISTERO DELL' INTERNO - DIREZIONE GENERALE ANTINCENDIO E PROTEZIONE CIVILE - ROMA	012	AMBASSADE D'ISRAEL, ROME
013	ADMINISTRATION FEDERALE	014	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
015	MINISTERE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE	016	U.S.A. COAST GUARD
017	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON	018	AZIENDA DI STATO PER I SERVIZI TELEFONICI
019	TELESPIAZIO S.P.A.	020	RAI - RADIOTELEVISIONE ITALIANA
021	ISTITUTO ELETTROTECNICO NAZIONALE GALILEO FERRARIS - TORINO	022	DEPT. OF US AIR FORCE
023	MINISTERO AERONAUTICA	024	FIAT-SERVIZIO AEROMOBILI 10072 AEROPORTO CASELLE TELEX 21602
025	UNIVERSITA DI NAPOLI	026	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
027	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	028	ITN "G CABOTO GAETA"
029	MULTINATIONAL FORCE AND OBSERVERS	030	AZIENDA AUTONOMA ASSISTENZA AL VOLO
031	RECCHI S.P.A.	032	EMBASSY OF DENMARK
033	U.S. EMBASSY	034	A.S.S.T.
035	SOCIETE "SAMANTA S.P.A. SERVIZI AEREI"	065	IST. FISICA UNIV. PADOVA
072	EMBASSY OF CZECHOSLOVAKIA	108	ISPETTORATO GENERALE CAPITANERIE DI PORTO

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

I	Italie		
109	S.E.T.	110	SOC. TE. TI.
111	STIPEL	112	TELVE
113	TIMO	114	AMBASSADE D'ALGERIE EN ITALIE
115	ATT.MARINARE "BAR SANTI" VIA S.ROCCO 1, 16032 CAMOGLI	116	EMBASSY OF POLAND
117	U.S. NAVY	118	SOCIETY SALINI
119	TECHNOSTONE S. P. A.	120	SOCIETE ITALTEL
121	NEXUS-INTERNATIONAL BROADCASTING ASSOCIATION	122	ITALIAN SPACE AGENCY
123	G&A ENGINEERING S.R.L.	124	POLITECNICO DI TORINO
125	AMSAT ITALIA	126	G.A.U.S.S SRL (GROUP OF ASTRODYNAMICS FOR THE USE OF SPACE SYSTEM)
127	ISTITUTO TECNOLOGICO "MAX VALIER"	128	CNIT - CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI
129	COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO	130	GP ADVANCED PROJECTS SRLS
131	SITAE S.P.A	132	D-ORBIT SPA
133	SAPIENZA UNIVERSITA DE ROMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA	134	UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA, SCUOLA DI INGEGNIERIA AEROSPAZIALE (SIA)
135	N.P.C. NEW PRODUCTION CONCEPT S.R.L.	136	ARCA DYNAMICS SRLS
137	APOGEO SPACE S.R.L.	138	OHB-ITALIA SPA
139	CRAS - CENTRO DI RICERCA AEROSPAZIALE - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA	140	MINISTRY OF ENTREPRISE AND MADE IN ITALY
141	ARGOTEC SRL A SOCIO UNICO	142	TYVAK INTERNATIONAL S.R.L.

ICO	Cocos (Keeling) (Iles)

A AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY
P.O. BOX 78
BELCONNEN ACT 2616
AUSTRALIA
TELEFAX: +61 2 6219 5353

001 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
003 DEPARTMENT OF TERRITORIES
005 FIRE FIGHTING SERVICES

002 OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
004 PRIVATE
006 BUREAU OF METEOROLOGY

IND	Inde

A WIRELESS ADVISER TO THE GOVT. OF INDIA
MINISTRY OF COMMUNICATIONS & IT
DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS
WIRELESS PLANNING AND COORDINATION WING
601, SANCHAR BHAWAN
20-ASHOKA ROAD
NEW DELHI 110001 / REPUBLIC OF INDIA
EMAIL: wawpc@nic.in
TELEFAX: +91 11 2337 2141 / 2371 6111
PHONE: +91 11 2375 5420 / 2303 6776

B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

IND	Inde		
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
E	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
011	GOVERNMENT OF INDIA	012	UNITED NATIONS
013	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	014	TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH, RADIO ASTRONOMY GROUP, COLABA, BOMBAY-5
015	SWEDISH GOVERNMENT	016	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
017	DANISH GOVERNMENT	018	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
019	ORBITCONNECT INDIA PRIVATE LIMITED	020	DHRUVA SPACE PRIVATE LIMITED
021	K J SOMAIYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	022	TATA ADVANCED SYSTEMS LIMITED (TASL)
023	PIXXELSPACE INDIA PRIVATE LIMITED	024	N SPACE TECH INDIA PRIVATE LIMITED
025	SJC INSTITUTE OF TECHNOLOGY	026	M/S PIERSTIGHT SPACE PRIVATE LIMITED
027	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS	028	HEX20LABS INDIA PRIVATE LIMITED
029	AKSHATH AEROSPACE PRIVATE LIMITED	030	LAXMAN GYANPITH TRUST, AHMEDABAD
031	SKYROOT AEROSPACE PRIVATE LIMITED, HYDERABAD	032	ORBITAID AEROSPACE PRIVATE LIMITED, CHENNAI
033	TM2SPACE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED, TELANGANA	034	ANANTH TECHNOLOGIES PVT LTD
035	GALAXEYE SPACE SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	036	BELLATRIX AEROSPACE PVT. LTD.

INS	Indonésie

INS	Indonésie		
A	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATICS JL. MEDAN MERDEKA BARAT NO. 17 JAKARTA 10110 PHONE: +62 21 3835801 / 3190925 EMAIL: terrestrial-ins@postel.go.id (terrestrial service) EMAIL: sat-ins@postel.go.id (satellite service) TELEFAX: +62 21 386 0781 TELEX: 07344407 POSTEL IA EMAIL: telco-puski@kominfo.go.id (general issues)		
001	PT TELEKOM INDONESIA (PERSERO) TBK.	004	PERTAMINA, PT (PERSERO)
007	KERETA API INDONESIA (PERSERO), PT.	008	INDOSAT, TBK. PT.
010	TIMAH (PERSERO) TBK, PT.	012	PLN (PERSERO), PT.
014	SKK MIGAS-CHEVRON PACIFIC INDONESIA	015	HOTEL INDONESIA NATOUR, PT.
019	LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA	023	DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
025	PERKEBUNAN NUSANTARA III (PERSERO). PT	027	GARUDA INDONESIA (PERSERO) TBK, PT.
029	LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK TELEVISI REPUBLIK INDONESIA	030	PT ANEKA TAMBANG, TBK
031	DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI	034	PUSAT VULKANOLOGI DAN MITIGASI BENCANA GEOLOGI
039	PT. PASIFIK SATELIT NUSANTARA	040	PT MEDIA CITRA INDOSTAR (MCI)
041	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL	043	PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO), TBK.
044	PT SARANA MUKTI ADIJAYA	045	PEMERINTAH RI
046	MINISTRY OF DEFENSE REPUBLIC OF INDONESIA	048	PT PALAPA SATELIT NUSA SEJAHTERA
049	SURYA UNIVERSITY	050	PT. TELKOM SATELIT INDONESIA
051	PSN ENAM INDONESIA, PT	052	PT WAHANA TELEKOMUNIKASI DIRGANTARA
053	HUTCHISON 3 INDONESIA, PT.	054	TELEKOMUNIKASI SELULAR, PT.
055	XL AXIATA, TBK.	056	SMARTFREN TELECOM, TBK. PT.
057	SMART TELECOM, PT.	058	APLIKANUSA LINTASARTA, PT.
059	SAMPOERNA TELEKOMUNIKASI INDONESIA, PT.	060	PAMAPERSADA NUSANTARA, PT.
061	BADAN SAR NASIONAL	062	BANDAR NELAYAN, PT.
063	DITJEN PERHUBUNGAN LAUT	064	LION MENTARI AIRLINES, PT.
065	IMANI PRIMA, PT.	066	PT NETRA TEKNOLOGI NUSANTARA
067	PT SATELIT NUSANTARA LIMA	068	PT SATELIT NUSANTARA TIGA
069	KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA (KKP)	070	UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

IRL	Irlande

A THE COMMISSION FOR COMMUNICATIONS REGULATION
BLOCKS D, E & F, ABBEY COURT
IRISH LIFE CENTRE
LOWER ABBEY STREET
DUBLIN 1
TELEFAX: +353 1 804 9665/9680
PHONE: +353 1 804 9600/9634

001 BROADCASTING AUTHORITY OF IRELAND (BAI)

002 DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS ENERGY AND
NATURAL RESOURCES (DCENR)

003 CORK HARBOUR COMMISSIONERS, CORK

004 COMMISSIONERS OF IRISH LIGHTS DUBLIN

005 RADIO TEILIFIS EIREANN (RTE)

006 EMBASSY OF RUSSIA

007 IRISH AVIATION AUTHORITY (IAA)

008 TRINITY COLLEGE DUBLIN

009 UCD SCHOOL OF PHYSICS

IRN	Iran (République islamique d')

A COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY (CRA)
MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION
TECHNOLOGY (MICT)
P.O. BOX 15875-4415
15598 TEHERAN
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
EMAIL: irnadm@cra.ir
PHONE: +9821 8966 2201
TELEFAX: +9821 8841 1666 / +9821 8846 8999 / +9821 8966 2213

001 MINISTRY OF INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGY

002 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE

003 GENERAL DEPARTMENT OF PORTS

004 THE PERSIAN GULF LIGHTING SERVICES

005 D.G.C.A. AND AVIATION

006 NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY

007 IRANIAN OIL EXPLORATION AND PRODUCING
COMPANY

008 IRANIAN AIR FORCE

009 POLICE ADMINISTRATION

011 FORCES TERRESTRES

012 KHUZESTAN WATER AND POWER ORGANIZATION

013 RED LION AND SUN OF IRAN

014 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY

015 MINISTRY OF ROADS

018 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF KOREA

020 MINISTRY OF INFORMATION

021 EDUCATIONAL TELEVISION DEPARTMENT OF
IRAN

023 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT

024 IRANIAN NEWS AGENCY

025 T.C.I. TELECOMMUNICATION COMPANY OF IRAN

026 INSTITUTE OF SURVEY ENGINEERING (ISE)

027 ISIG - IRAN SPACE INDUSTRIES GROUP

028 IRAN SPACE AGENCY

029 ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN BROADCASTING
(IRIB)

IRQ	Iraq

A MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS
KARRADA
ABO NAWAS STREET
P.O. BOX 2450
BAGHDAD
PHONE: +964 1 717 7009
TELEFAX: +964 1 717 4449
TELEX: 0491 212002 COMGEN IK

B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C MINISTRY OF GUIDANCE
BAGHDAD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

IRQ	Iraq

D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
E	THE UNDER SECRETARY MINISTRY OF COMMUNICATIONS KUWAIT TELEX: 0496 US PTT 22197 KT		
F	COMMUNICATIONS AND MEDIA COMMISSION (CMC) AL-MASBAH HAY BABEL DISTRICT 929 STREET 32, BUILDING 18 PO BOX 2044 JADREIAH BAGHDAD TELEFAX: +964 1 719 5839 PHONE: +964 1 718 0009 EMAIL: enquiries@cmc.iq		
003	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE	004	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
005	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	007	DIRECTOR GENERAL OF CIVIL AVIATION
008	DIRECTOR GENERAL, POSTS AND TELEGRAPHS	009	DIRECTOR GENERAL PORTS AND NAVIGATIONS, BASRAH
010	IRAQI COMPANY FOR OIL OPERATIONS P.O. BOX NO. 1, KIRKUK	011	BASRAH PETROLEUM CO. LTD., BAGHDAD
012	MOSUL PETROLEUM CO. LTD., BAGHDAD	014	IRAQ GOVERNMENT
015	GOVERNMENT OIL REFINERIES ADMINISTRATION	016	ROYAL IRAQI AIR FORCE
017	IRAQI PORTS ADMINISTRATION	018	IRAQI NEW AGENCY
019	IRAQI TELECOMMUNICATIONS AND POSTS		

ISL	Islande

A	THE ELECTRONIC COMMUNICATIONS OFFICE OF ICELAND (ECOI) SUDURLANDSBRAUT 4 IS-108 REYKJAVIK ICELAND PHONE: +354 510 1500 EMAIL: pfs@pfs.is EMAIL: fjarskiptastofa@fjarskiptastofa.is TELEFAX: +354 510 1509		
C	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	POSTS AND TELEGRAPH ADMINISTRATION, REYKJAVIK	002	LIGHTHOUSE DIRECTOR, REYKJAVIK
003	ICELAND DEFENCE FORCE, KEFLAVIK	004	ICELAND STATE BROADCASTING SERVICE
005	VOIR 3 - SEE 3 - VEASE 3	006	BOARD OF CIVIL AVIATION, REYKJAVIK
007	U.S. NAVY	008	THE NATIONAL RESEARCH COUNSEL
009	GOVERNMENT	010	U.S. GOVERNMENT
011	ICESAT EHF		

ISR	Israël

A	MINISTRY OF COMMUNICATIONS DEPUTY DIRECTOR OF SPECTRUM DIVISION 9, AHAD HA'AM STREET P.O. BOX 29107 61290 TEL-AVIV STATE OF ISRAEL EMAIL: isrmoc-itu@moc.gov.il PHONE: +972 3 5198 222 TELEFAX: +972 3 5198 103

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ISR	Israël		
C	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
D	MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES, HELSINKI		
E	GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM) 06510 EMEK - ANKARA, TURKEY TELEFAX: +90 312 2213226 TELEX: 060744371 TGM TR		
F	NATIONAL TELECOM AGENCY COORDINATION DIVISION HOLSTEINSGADE 63 DK - 2100 KOBENHAVN O TELEX: 055 31100 NTA DK		
001	ISRAEL NAVY	002	ISRAEL POLICE
003	PALESTINE ELECTRIC COMPANY LTD.	004	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
005	ADMINISTRATION OF POSTS, TELEGRAPHS, TELEPHONES AND RADIO	006	MINISTRY OF AGRICULTURE
007	GOVERNMENT OF ISRAEL	008	AMBASSADE DE FINLANDE
009	ISRAEL BROADCASTING SERVICE	010	EL-AL ISRAEL NATIONAL AIRLINES LTD.
011	CZECHOSLOVAK EMBASSY	012	POTASH COMPANY
013	FISHING COMPANIES	014	SHIPPING AGENCIES
015	FIRE BRIGADES	017	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
023	UNITED NATIONS	024	MEHTSAVEI ISRAEL, TEL AVIV
025	ISRAEL DEFENCE FORCES, AIR FORCE	026	MINISTRY OF COMMUNICATION
027	ROYAL DANISH EMBASSY	028	DANISH GOVERNMENT
029	CROIX ROUGE	030	ROYAL SWEDISH EMBASSY
031	ROYAL NETHERLANDS EMBASSY	032	EMBASSY OF THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
033	EMBASSY OF THE UNITED STATES OF AMERICA	034	AUSTRALIAN EMBASSY
035	ROYAL NORWEGIAN EMBASSY	036	PHILIPPINE EMBASSY
037	ARKIA ISRAEL INLAND AIRLINES	038	B.O.A.C.
039	TRANS WORLD AIRLINES INC.	040	K.L.M. ROYAL DUTCH AIRLINES
041	HERZILIYA STUDIOS LTD.	042	BUNDESMINISTERIUM FÜR AUSWÄRTIGE ANGELEGENHEITEN BALLHAUSPLATZ 2, A-1010 WIEN
043	AMOS GROUND CONTROL CENTER	044	WEST INDIAN SPACE LTD
045	SPACECOM SATELLITE COMMUNICATION SERVICES LTD.	046	SPACENET INC.
047	ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD	048	HERZLIYA SCIENCE CENTER - HSC
049	SPACEIL	050	NSLCOMM
051	TECHNION, ASHER SPACE RESEARCH INSTITUTE (ASRI)	052	ELBIT SYSTEMS LTD.
053	4X4HF, SCIENCE-APP LTD - ODED SAVYON	054	TEL AVIV UNIVERSITY
055	ARIEL UNIVERSITY, DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE	056	IMAGESAT ISRAEL
057	RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYSTEMS LTD.	058	SKY AND SPACE GLOBAL (ISRAEL) LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

J	Japon

- A** THE DIRECTOR OF
INTERNATIONAL FREQUENCY POLICY OFFICE
TELECOMMUNICATIONS BUREAU
MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS AND COMMUNICATIONS
1-2, KASUMIGASEKI 2-CHOME
CHIYODA-KU
TOKYO 100-8926
TELEFAX: +81 3 5253 5883
TELEX: 072 J29100
EMAIL: sat-fpd@soumu.go.jp
PHONE: +81 3 5253 5878
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** TELECOMMUNICATIONS BUREAU (T.B.),
MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
- 002** U.S. GOVERNMENT
- 008** U.S. GOVERNMENT
- 009** NIPPON IRIDIUM

JMC	Jamaïque

- A** MANAGING DIRECTOR
SPECTRUM MANAGEMENT AUTHORITY
ALLIED INSURANCE BUILDING
26 BELMONT ROAD
KINGSTON 5
JAMAICA
TELEFAX: +1 876 960 8981 / 8084
PHONE: +1 876 929 8550
EMAIL: ewsmith@sma.gov.jm
- 001** JAMAICA INTERNATIONAL
TELECOMMUNICATIONS LTD.
- 002** INTERNATIONAL AERADIO (CARIBBEAN)
LIMITED
- 003** JAMAICA TELEPHONE COMPANY LIMITED
- 004** GOVERNMENT OF JAMAICA
- 005** POST AND TELEGRAPHS DEPARTMENT
- 006** RADIO JAMAICA LIMITED
- 007** JAMAICA BROADCASTING CORPORATION
- 008** CIVIL AVIATION DEPARTMENT
- 009** METEOROLOGICAL DIVISION, MINISTRY OF
PUBLIC UTILITIES AND TRANSPORT
- 010** UNIVERSITY OF THE WEST INDIES, MONA

JON	Johnston (Ile)

- A** FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 710 822 0160
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- 001** U.S. GOVERNMENT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

JOR	Jordanie

A CHAIRMAN OF THE BOARD/CEO
TELECOMMUNICATION REGULATORY COMMISSION (TRC)
P.O. BOX 941794
AMMAN 11194
JORDAN
TELEFAX: +962 6 5690830
PHONE: +962 6 5501120
EMAIL: trc@trc.gov.jo

B GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

D THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

E DIRECTORATE GENERAL OF THE
SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT
MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING
DAMASCUS
TELEX: 0492411015 / GENTEL

F THE CHAIRMAN
BOARD OF DIRECTORS
NATIONAL TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION
(ARENTO)
P.O. BOX 2271
CAIRO
TELEX: 09192100 RADMSR UN

001 JORDAN POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES
003 REUTERS LTD.
005 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION, JORDAN
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, AMMAN
007 UNITED NATIONS
009 AQABA PORT AUTHORITY
011 BRITISH EMBASSY, AMMAN
013 PALEY EXPLORATION CO., LTD.
015 THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN
BROADCASTING SERVICE, AMMAN
017 JORDAN NEWS AGENCY
019 TELECOMMUNICATION CORPORATION,
P.O.BOX1689, AMMAN
021 JORDAN TELEVISION, P.O.BOX 1041, AMMAN
023 THE ROYAL JORDANIAN RADIO AMATEUR SOCIETY
(RJRAS)

002 METEOROLOGICAL DEPARTMENT
004 TRANS-ARABIAN PIPE LINE CO., AMMAN
006 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
008 HASHEMITE BROADCASTING SERVICE, RAMALLAH
010 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
012 JORDAN PTTD
014 BONIFICA CO.
016 HELD ET FRANCKE CO.
018 "ALIA" THE ROYAL JORDANIAN AIRLINES
020 MINISTRY OF RELIGION
022 BRITISH AIRWAYS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

KAZ	Kazakhstan

- A** MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT, INNOVATIONS AND AEROSPACE INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
NUR-SULTAN 010000
MANGILIK EL AVENUE 55/14 C 2.4

EMAIL: info@rfs.gov.kz
EMAIL: moap@mdai.gov.kz
PHONE: +7 7172 61 32 99
PHONE: +7 7172 61 32 90
TELEFAX: +7 7172 74 03 64
- 001** MINISTRY OF COMMUNICATIONS

KEN	Kenya

- A** THE MANAGING DIRECTOR
KENYA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORP.
P.O. BOX 30301
NAIROBI
TELEFAX: +254 2 330435
TELEX: 098722245 DIRPOSTS
- B** INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G
- C** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- D** UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696
- E** NATIONAL TELECOM AGENCY
COORDINATION DIVISION
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEFAX: +45 35431434
- F** COMMUNICATIONS AUTHORITY OF KENYA
DIRECTOR GENERAL
CA CENTRE
WAIYAKI WAY
P.O. BOX 14448-00800
NAIROBI
KENYA
- 002** KENYA POLICE
- 004** EAST AFRICAN POSTS AND TELEGRAPHS
DEPARTMENT
- 006** EAST AFRICAN HARBOURS CORPORATION
- 008** KENYA EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS LTD.
- 010** KENYA AIR FORCE
- 012** KENYA NAVY
- 014** UNITED NATIONS
- 016** D.C.A.
- 003** EAST AFRICAN RAILWAYS CORPORATION
- 005** KENYA ARMY
- 007** MINISTRY OF DEFENCE
- 009** UNITED KINGDOM GOVERNMENT
- 011** SWEDISH GOVERNMENT
- 013** AFRICAN MEDICAL RESEARCH FOUNDATION
- 015** DANISH GOVERNMENT
- 017** GEOSURVEY INT. LTD., P.O.BOX 30750 ,
NAIROBI

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

KEN	Kenya
018	KENATO, P.O.BOX 46991, NAIROBI
020	NATIONAL YOUTH SERVICE, P.O.BOX 30397, NAIROBI
022	VENEERS KENYA LTD. P.O.BOX 18439, NAIROBI
024	HOMA LIME CO. LTD. P.O.BOX 1, KORU
026	DESERT LOCUST CONTROL
028	SCOPE E.A. CO. LTD., P.O.BOX 90222, MOMBASA
030	MINISTRY OF LIVESTOCK DEVELOPMENT, P.O., KABETE
032	AFRICAN GEOTECHNICAL, P.O.BOX 46886, NAIROBI
034	WILLIAMSON DIAMONDS LTD.
036	RADIO TRANSMISSIONS LTD., NAIROBI
038	DOWETO ENGINEERING CO. P.O.BOX 43239, NAIROBI
040	WORLDWIDE AVIATION FELLOWSHIP, P.O.BOX 817, MERU
042	KENYA DRILLING CO. LTD. P.O.BOX 18568, NAIROBI
044	KENYA BROADCASTING CORPORATION
053	VOICE OF KENYA
065	MINISTRY OF WORKS
068	WORLDSPACE-AFRISPACE LIMITED
070	KENYA SPACE AGENCY
019	PUT SARAJAVO GRAL. ENGINEERING P.O.BOX 4833, NAIROBI
021	MURRI INTER. SALVAGE, P.O. BOX 82345, MOMBASA
023	ROYAL NATIONAL PARKS OF KENYA
025	POSTS AND TELECOMMUNICATIONS ADMINISTRATION
027	KENYA TRADE DEVELOPEMENT, P.O.BOX 44916, NAIROBI
029	PRISONS DEPT., NAIROBI
031	DEPARTMENT OF AGRICULTURE
033	J.K. MUGAMBI CONTRACTORS, P.O.BOX 73, KARATINA
035	CRESCENT CONSTRUCTION CO. LTD. P.O.BOX 49094, NAIROBI
037	SHAH VERSHI DAVSHI AND CO. LTD.
039	BLOCK HOTELS, P.O.BOX 40075, NAIROBI
041	KENYA AGRICULTURAL RESEARCH INST. P.O.BOX 30187, NAIROBI
043	KENYA MARBLE QUARRIES LTD. P.O.BOX 40384, NAIROBI
045	EAST AFRICAN AIRWAYS CORPORATION
055	B.P. SHELL PETROLEUM DEVELOPMENT CO. LTD.
067	E.A. METEOROLOGICAL DEPARTMENT
069	UNIVERSITY OF NAIROBI

KER	Kerguelen (Iles)
A	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
B	M. L'ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DES TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANCAISES 34 RUE DES RENAUDES F - 75017 PARIS TELEX: TAAF 640980 F
001	ESTABLISSEMENTS DES ILES KERGUELEN
003	METEOROLOGIE
005	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
002	LABORATOIRE SCIENTIFIQUE
004	DEFENSE NATIONALE

KGZ	République kirghize
A	NATIONAL INFORMATION RESOURCES, TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION AGENCY OF THE KYRGYZ REPUBLIC 7B, BAYTIK BAATYR STR. 720005 BISHKEK KYRGYZ REPUBLIC PHONE: +996 312 544 103 TELEFAX: +996 312 544 105 EMAIL: nta@infotel.kg

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

KGZ	République kirghize		
B	MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS OF KYRGYZ REPUBLIC		
001	KYRGYZ TELECOM	002	REPUBLICAN PRODUCTION UNION OF RADIO-RELAY MAIN LINES, TELEVISION AND BROADCASTING
003	KUMTOR OPERATING COMPANY	004	INTERGOVERNMENTAL TV & RADIO COMPANY "MIR"
005	ERICSSON REPRESENTATIVE OFFICE IN KYRGYZ REPUBLIC	006	"TANDOO LTD."
007	"AZIYAINFO LTD."	008	NATIONAL CIVIL AVIATION COMPANY "KYRGYSTAN ABA JOLDORU"
009	"AKNET LTD."	010	COMPUTERS AND TELECOMMUNICATIONS COMPANY "TRANSFER LTD."
011	"KATEL LTD."	012	"BITEL LTD."
013	"IVTAN LTD."	014	"ALFA GROUP"
015	INTERNATIONAL BUSINESS BANK	016	EMBASSY OF UNITED STATES OF AMERICA
017	CHINESE REPUBLIC EMBASSY	018	SAMSUNG

KIR	Kiribati		

A	MINISTRY OF INFORMATION, COMMUNICATION AND TRANSPORT FREQUENCY AND LICENSING REGULATOR P.O. BOX 487 BETIO, TARAWA KIRIBATI (REPUBLIC OF) TELEFAX: +686 26193 TELEX: 0761 77022 EMAIL: mict@tskl.net.ki		
001	DEPARTMENT OF FISHERIES, TARAWA	002	KIRIBATI GOVERNMENT
003	AIR TUNGARU, TARAWA	004	BROADCASTING AND PUBLICATIONS AUTHORITY, BAIRIKI
005	NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY (NASDA) OF JAPAN	006	DIVISION OF NATURAL SCIENCE, UNIVERSITY OF HAWAII
007	CATHOLIC MISSION, DIOCESE OF TARAWA	008	DEPARTMENT OF HEATH, TARAWA
009	TELECOM KIRIBATI		

KNA	Saint-Kitts-et-Nevis (Fédération de)		

A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
B	MINISTER OF STATE MINISTRY OF FINANCE, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, INFORMATION AND TECHNOLOGY GOVERNMENT HEADQUARTERS CHURCH STREET BASSETERRE ST. KITTS AND NEVIS TELEFAX: +869 465 0198 PHONE: +869 465 2812 EMAIL: minfsdit@yahoo.com		
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.
003	AGRINET	004	HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR, ST.KITTS-NEVIS
005	HERBERT MERITT		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

KOR	Corée (Rép. de)		
A	MINISTRY OF SCIENCE, ICT AND FUTURE PLANNING NATIONAL RADIO RESEARCH AGENCY 273, BITGARAM-DONG, NAJU-SI 520-833 JEOLLANAM-DO REPUBLIC OF KOREA EMAIL: satellite@msip.go.kr PHONE: +82 61 338 4480 TELEFAX: +82 61 338 4489 TELEX: 0801 OFIRAD K24972		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	002	UNITED NATIONS
003	MINICOM, SEOUL	004	SWEDISH GOVERNMENT
005	KOREA TELECOMMUNICATION AUTHORITY (KTA)	006	INSTITUTE OF SPACE SCIENCE AND ASTRONOMY
007	DATA COMMUNICATION CORPORATION	008	KOREA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
009	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - KAIST	010	KOREA AIRPORTS AUTHORITY
011	U.S. GOVERNMENT	012	KOREA MARITIME AND PORT AUTHORITY
013	SAMSUNG HEAVY INDUSTRY CO. LTD	014	ASIANA AIRLINES
015	NATIONAL FEDERATION OF FISHERIES COOPERATIVES	016	KOREA AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE
017	SK TELECOM CO., LTD.	019	SHINSEGI TELECOMM, INC.
020	KOREA TELECOM POWERTEL TRS	021	INCHON INTERNATIONAL AIRPORT CORPORATION
022	SPACE BROADBAND CORPORATION	023	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF STANDARDS AND SCIENCE (KRISS)
024	ASIA PACIFIC SYSTEMS INC.	025	KYUNHEE UNIVERSITY, SCHOOL OF SPACE RESEARCH
026	FUTURE ELECTRONICS TECHNOLOGY MIXER	027	STEP CUBE LAB. DEVELOPMENT TEAM
028	CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY, DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING, UNMANNED SYSTEMS GROUP	029	KOREA AEROSPACE UNIVERSITY
030	ASTRODYNAMICS AND CONTROL LAB. YONSEI UNIV.	031	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
032	DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING, REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE ACADEMY	033	KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.
034	SOLAR AND SPACE WEATHER GROUP, KOREA ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE INSTITUTE	035	CHOSUN UNIVERSITY
036	SPACE TESTING CENTER, KOREA TESTING LABORATORY	037	JUSTEK
038	NARA SPACE TECHNOLOGY	039	HANWHA SYSTEMS
040	AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT	041	CONTEC CO. LTD
042	BUSAN TECHNO PARK	043	SOLETOP CO. LTD
044	MINISTRY OF LAND, INFRASTRUCTURE, AND TRANSPORT	045	KTSAT CO. LTD
046	SATREC INITIATIVE	047	TECH UNIVERSITY OF KOREA
048	SK TELINK CO	049	LG UPLUS CORP
050	LUMIR-INC CO., LTD	051	STEPLAB CO. LTD.
052	HANCOM INSPACE CO. LTD	053	INHA UNIVERSITY
054	SEJONG UNIVERSITY	055	UZURO TECH INC
056	INNOSPACE CO., LTD	057	QUATERNION COMPANY
058	INSTITUTE FOR BASIC SCIENCE	059	COSMOWORKS
060	ONB SPACE INC.	061	KOREA AEROSPACE ADMINISTRATION, KOREA SATELLITE OPERATIONS CENTER
KRE	Rép. pop. dém. de Corée		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

KRE	Rép. pop. dém. de Corée

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 SWEDISH GOVERNMENT

KWT	Koweït

A EXTERNAL RELATIONS DEPARTMENT
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
P.O. BOX 318
11111 SAFAT
KUWAIT
TELEFAX: 965-4847058
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

C THE POLITICAL RESIDENT,
BAHRAIN

001 POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES, KUWAIT
003 KUWAIT PORT AUTHORITIES
005 CABLE AND WIRELESS LTD., LONDON
009 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
011 KUWAIT BROADCASTING SERVICES MINISTRY OF
INFORMATION, P.O. BOX 397, KUWAIT

002 GOVERNMENT OF KUWAIT
004 KUWAIT OIL COMPANY LTD.
006 DESERT LOCUST CONTROL
010 ARABIAN OIL COMPANY LTD. (JAPAN)
012 MINISTRY OF COMMUNICATIONS, P.O. BOX 318,
SAFAT

LAO	Lao (R.d.p.)

A MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS
LANE-XANG AVENUE
VIENTIANE 01000
LAO P.D.R.
TELEFAX: +856 21 219857
TELEX: 0804 4491 / 4492

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 ENTREPRISE D'ETAT DES POSTES ET
TELECOMMUNICATIONS
003 FORCES TERRESTRES
005 AFFAIRES ETRANGERES
007 UNITED NATIONS
009 SOCIETE INTERNATIONALE DE
TELECOMMUNICATIONS AERONAUTIQUES
(S.I.T.A.)
011 INSTITUT METEOROLOGIQUE
013 ELECTRICITE DU LAOS
015 COMPAGNIES DE RECHERCHE PETROLIERE
017 LAO LINHAI INTERNATIONAL SATELLITE
COMMUNICATIONS CO., LTD

002 MINISTERE DE L'INTERIEUR
004 AVIATION CIVILE
006 MARINE NATIONALE
008 MINISTERE DE L'INFORMATION ET DE LA
CULTURE
010 SWEDISH GOVERNMENT
012 SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DES REGIONS
MONTAGNEUSES
014 PROJETS DE DEVELOPPEMENT RURAL
016 LAOS ASIA-PACIFIC SATELLITE
TELECOMMUNICATIONS CO. LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

LBN	Liban

A MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
RUE DES BANQUES - PLACE RYAD EL SOLH
BEYROUTH
PHONE: +961 1 979 979
TELEFAX: +961 1 423005
TELEX: 0494 MINIPT 23700 LE

C UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

E GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURQUIE
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

F THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

G DIRECTORATE GENERAL OF THE
SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT
MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING
DAMASCUS
SYRIAN ARAB REPUBLIC
TELEX: 0492411015 / GENTEL
TELEFAX: +963 11 6120000

001 OFFICE DE GESTION ET D'EXPLOITATION
(OGERO)

002 AVIATION CIVILE

004 IRAQ PETROLEUM COMPANY LTD.

005 TRANS-ARABIAN PIPE LINE CO.

006 UNITED NATIONS

007 SURETE GENERALE

008 RADIODIFFUSION

009 RADIODIFFUSION (CLT)

014 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY

015 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE

016 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT

017 P.T.T. BIR HASSAN

018 CROIX ROUGE LIBANAISE, BEYROUTH

LBR	Libéria

A THE COORDINATOR
MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
MONROVIA
TELEX: 0997 44551 MPT LI

B DEPARTMENT OF POSTS AND COMMUNICATIONS
MONROVIA

C NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001 UNITED STATES LIBERIA RADIO CORPORATION

002 LIBERIAN GOVERNMENT, DEPARTMENT OF

003 WEST AFRICAN BROADCASTING ASSOCIATION

004 POSTS, TELEGRAPHS AND TELEPHONES

005 SWEDISH GOVERNMENT

006 MONROVIA PORT MANAGEMENT CO. LTD.

007 FRANCE CABLES ET RADIO, MONROVIA

008 LIBERIAN BROADCASTING COMPANY, MONROVIA

LAMCO J.V. OPERATING CO. ROBERTS FIELD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

LBR	Libéria

009 COMMISSIONER OF COMMUNICATIONS,
MONROVIA, LIBERIA
011 LIBERIA TELECOM CORP.

010 USIA

LBY	Jamahiriya arabe libyenne

A MINISTRY OF PEOPLE COMMITTEE FOR GENERAL POST AND
TELECOMMUNICATION CO.
TELECOMMUNICATIONS
GENERAL POST AND TELECOMMUNICATION CO.
P.O. BOX 886
TRIPOLI
LIBYA
TELEX: 090120039 PTD
TELEFAX: 218 21 3604102

001	P. AND T. CORPORATION	002	NATIONAL OIL CORPORATION
003	CIVIL AVIATION	004	LIBYAN ARAB AIRLINES
007	WAHA OIL CORPORATION	008	SIRT (LIBYA) OIL CORPORATION
009	ARAB GULF OIL CORPORATION	010	DIPLOMATIC CORPS IN LIBYA
011	OIL COMPANIES GENERAL	012	LIBSAT PROJECT

LCA	Sainte-Lucie

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS, TRANSPORT
AND PUBLIC UTILITIES
CASTRIES, ST. LUCIA
TELEFAX: +1 758 453 2769

001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD. LONDON	002	CARIBBEAN BROADCASTING CORPORATION
003	TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT	004	INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LIMITED
005	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS	006	WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE

LIE	Liechtenstein

A OFFICE FOR COMMUNICATIONS
AEULESTRASSE 51
P.O. BOX 684
FL - 9490 VADUZ
EMAIL: INFO.AK@LLV.LI
TELEFAX: +423 236 6489

002	OFFICE FEDERAL DE LA COMMUNICATION	003	TRION SPACE AG
004	RIVADA AG	005	MOUNTAIN RIDGE AG

LSO	Lesotho

A LESOTHO TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY
MOPOSO HOUSE, 6TH FLOOR
KINGSWAY ROAD
P.O. BOX 15896
MASERU 100
LESOTHO
TELEFAX: +266 22310984
PHONE: +266 22 325595
EMAIL: LTA@LTA.ORG.LS

001	PRIVATE	002	LESOTHO POLICE
003	LESOTHO ADMINISTRATION	004	LESOTHO TELECOMMUNICATION CORPORATION
005	BROADCASTING SERVICE	006	AGENCY (SIDA) IN MASERU
007	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	008	BBC (BRITISH BROADCASTING CORPORATION)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

LTU	Lituanie

A COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
MORTOS 14
2006 - VILNIUS
REPUBLIC OF LITHUANIA
TELEFAX: +370 52 161 564
EMAIL: rrt@rrt.lt
PHONE: +370 52 161 177

001 MINISTRY OF TELECOMMUNICATION AND INFORMATION
003 LINTEL
005 U.S. EMBASSY
007 VSI LIEPISKIU TECHNOLOGIJU PARKAS
009 COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA
011 KONGSBERG NANOAVIONICS, UAB
013 CIVIL AVIATION DEPARTMENT OF TRANSPORT COMPETENCE AGENCY

002 LITHUANIAN METEOROLOGICAL CENTRE
004 COMLIET
006 EMBASSY OF RUSSIAN FEDERATION
008 VSI INOVATYVUS INZINERINIAI PROJEKTAI
010 VSI LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA
012 AB "SPACE UNION"

LUX	Luxembourg

A INSTITUT LUXEMBOURGEOIS DE REGULATION
17 rue du Fossé
L-2922 LUXEMBOURG
EMAIL: sat-coord@ilr.lu (satellite issues)
PHONE: +352 28 228 700

B FEDERAL OFFICE FOR POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING SERVICE
P.O. BOX 80 01
D - 55003 MAINZ
TELEX: 04187404 MONI D

001 LOFTLEIDIR, LUXEMBOURG
004 DEUTSCHE BUNDESPOST
006 SAARLAENDISCHER RUNDFUNK SAARBRUECKEN
009 LUXAIR, LUXEMBOURG
011 INSTITUT LUXEMBOURGEOIS DE REGULATION (ILR)
013 LUXSPACE SARL
015 SPIRE GLOBAL LUXEMBOURG S.A.R.L.
017 OQ TECHNOLOGY
019 ORBITARE LUXEMBOURG SA
021 ISPACE EUROPE S.A.

003 MINISTERE DU TRANSPORT
005 SUEDEWESTFUNK, BADEN-BADEN
007 CIE LUXEMBOURGEOISE DE TELEDIFFUSION
010 SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES (SES)
012 GLOBAL RADIO S.A
014 LUXEMBOURG SPACE TELECOMMUNICATION SA
016 KLEOS SPACE S.A
018 LUXEMBOURG DIRECTORATE OF DEFENCE (LUX DOD)
020 UNIVERSITY OF LUXEMBOURG

LVA	Lettonie

A MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS
3, GOGOLA STREET
RIGA LV-1190
REPUBLIC OF LATVIA
EMAIL: sakarudepartaments@sam.gov.lv
PHONE: +371 6702 8107
TELEFAX: +371 6782 0636
TELEX: 0538161176 PTB LV

001 MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MAC	Macao (Région administrative spéciale de la Chine)

A DIRECCAO DOS SERVICOS DE CORREIOS
E TELECOMUNICACOES
LARGO DO SENADO
MACAU
TELEX: 88230 CTTMA OM

B INSTITUTO DAS COMUNICACOES DE PORTUGAL
AV. JOSE MALHOA NO 12
1070 LISBOA
TELEFAX: +351 1 7211001
TELEX: 040466325 ICP P

001 AUTORIDADE DA AVIACAO CIVIL
003 COMPANHIA DE TELECOMUNICACOES DE MACAU, S.A.R.L.
005 EMISSORA VILA VERDE
007 KONG SENG PAGING, LDA.
009 TELECONTACTO UNION, LDA.

002 CAPITANIA DOS PORTOS
004 TELEDIFUSAO DE MACAU, S.A.R.L.
006 CONSORCIO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MACAU
008 TELECOM (MACAU) MENSAGENS POR RADIO, LDA,

MAF	Code à utiliser pour indiquer, au 15.04.2010 ou après le 15.04.2010, la zone géographique désignant respectivement Saint-Martin (Département français de) .

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001 FORCES TERRESTRES
003 CONSEIL SUPERIEUR DE L' AUDIOVISUEL
005 SURETE NATIONALE
007 STATIONS SOUS CONTROLE P.T.T.
009 DEFENSE NATIONALE
011 GENDARMERIE NATIONALE
019 PHARES ET BALISES
002 ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
004 AVIATION CIVILE
006 METEOROLOGIE NATIONALE
008 MINISTERE DE L'INTERIEUR
010 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
012 MARINE NATIONALE
034 AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

MAU	Maurice

A INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
AUTHORITY (ICTA)
LEVEL 12
THE CELICOURT
6, CELICOURT ANTELME STREET
PORT LOUIS
TELEFAX: +230 211 9444
TELEX: 09664249 EXTERN IW
PHONE: +230 211 5333 / 211 5334
EMAIL: info@icta.mu

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MAU	Maurice

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

C MINISTRY OF COMMUNICATIONS
(WIRELESS PLANNING AND COORDINATION WING)
SARDAR PATEL BHAVAN
PARLIAMENT STREET
NEW DELHI 110 001
TELEX: 0813161160 COMN IN

001	MAURITIUS BROADCASTING CORPORATION	002	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS SERVICES CO. LTD.
003	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	004	POLICE
005	RAPHAEL FISHING CO. LTD.	006	MESSRS. CHAGOS AGALEGA LTD.
007	TELECOMMUNICATIONS DEPT. MAURITIUS	008	HARBOUR MASTER, FORT WILLIAM, MAURITIUS
009	CIVIL AVIATION DEPARTMENT, MAURITIUS	010	HARBOUR DEPARTMENT, PORT LOUIS
011	AGALEGA CORPORATION, ROGERS AND CO. LTD.	012	METEOROLOGICAL SERVICES
013	MAURITIUS MARINE AUTHORITY	014	MINISTRY FOR RODRIGUES
015	EDF REGIONAL AERONAUTICAL TELECOMMUNICATIONS PROJECTS	016	MAURITIUS TELECOM
017	REDSAT SATELLITE HOLDINGS LTD.	018	MAURITIUS RESEARCH AND INNOVATION COUNCIL
019	MULTI CARRIER MAURITIUS LTD (MCML)	020	EMTEL LTD
021	ATCOMM BROADBAND SERVICES LTD	022	ISRO TELEMETRY TRACKING AND COMMAND NETWORK (ISTRAC-ISRO)
023	LEAF SPACE (MU) LTD	024	MAHANAGAR TELEPHONE (MAURITIUS) LTD (MTML)
025	ONEWEB (MAURITIUS) LTD	026	AMAZON KUIPER MUS LIMITED

MCO	Monaco

A DIRECTION DES PLATEFORMES ET DES RESSOURCES NUMERIQUES
C/O DITN
2, RUE DE GABIAN - LES INDUSTRIES
98000 MONACO
MONACO (PRINCIPAUTE DE)
PHONE: +377 98 988800
EMAIL: dprn@gouv.mc

001	SOCIETE RADIO MONTE-CARLO	002	DEPARTEMENT DE L'INTERIEUR
003	MONACO CONTROLE AERADIO	004	MONACO HELISURFACE
005	SPACE SYSTEMS INTERNATIONAL - MONACO S.A.M.	007	Radio Amateurs Vaudois

MDA	Moldova

A MINISTRY OF INFORMATION DEVELOPMENT
STR. PUSKIN
42 CHISINAU 2012
REPUBLIC OF MOLDOVA
TELEFAX: +373 2 546564
TELEX: 682 163227 MCI MD

001 MINISTRY OF INFORMATICS, INFORMATION AND
COMMUNICATIONS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MDG	Madagascar

- A** AUTORITE DE REGULATION DES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION (ARTEC)
 LOT IVL 41 TER B ANDOHATAPENAKA
 101 - ANTANANARIVO
 MADAGASCAR
 EMAIL: artec@artec.mg
 PHONE: +261 3402 421 19
 PHONE: +261 3207 421 19
 PHONE: +261 3337 421 19
 PHONE: +261 2022 421 19
- | | | | |
|------------|------------------------------|------------|-------------------------------|
| 001 | METEOROLOGIE | 002 | ASECNA |
| 003 | TELECOM MALAGASY | 004 | TELMA MOBILE |
| 005 | ORANGE MADAGASCAR | 006 | AIRTEL MADAGASCAR |
| 007 | GULFSAT MADAGASCAR | 008 | TELMA GLOBAL NET |
| 009 | TELEVISION NATIONAL MALAGASY | 010 | BANQUE CENTRALE DE MADAGASCAR |
| 011 | BLUELINE TV | 012 | STARTIMES MADAGASCAR |
| 013 | MADA DEVELOPPEMENT | 014 | CANAL SAT MADAGASCAR |
| 015 | PARABOLE MADAGASCAR | 016 | ARMEE MALAGASY |
| 017 | GENDARMERIE NATIONALE | 018 | MINISTERE DE L'INTERIEUR |

MDR	Madère

- A** AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)
 RUA RAMALHO ORTIGÃO, 51
 1099-099 LISBOA
 PORTUGAL
 EMAIL: edge@anacom.pt
 EMAIL: itu.affairs@anacom.pt
- B** ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS
 (DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO)
 AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1
 1400-204 LISBOA
- | | | | |
|------------|---|------------|--|
| 001 | AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM) | 002 | ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS |
| 003 | AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL | 004 | DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS |
| 006 | RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A. | 007 | MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A. |

MDW	Midway (Iles)

- B** DEPARTMENT OF STATE,
 WASHINGTON D.C. 20520

MEX	Mexique

- A** AGENCIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y TELECOMUNICACIONES (ATDT)
 EL ORO #17, COL. ROMA NORTE
 ALCALDÍA CUAUHTÉMOC
 C.P. 06700
 CIUDAD DE MÉXICO
 MÉXICO
 URL: <https://www.gob.mx/atdt>
 EMAIL: oficinaparticular@transformaciondigital.gob.mx

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MEX	Mexique
B	COMISION REGULADORA DE TELECOMUNICACIONES (CRT) INSURGENTES SUR #1143, COL. NOCHEBUENA, ALCALDFA BENITO JUAREZ, C.P. 03720, CIUDAD DE MEXICO MEXICO EMAIL: asuntos.internacionales@crt.gob.mx URL: https://www.gob.mx/crt
019	AERONAUTICAL RADIO DE MEXICO, S.A.
032	TACANA, S.R.L.
059	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL
103	CIA. IMPULSORA DE EMPRESAS ELECTRICAS
124	DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES
126	VIAS GRALES. DE COM.
128	COMUNS. INALAMBRICAS.
130	FOMENTO DE RADIO, S.A.
133	SECRETARIA DE MARINA
135	LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES
137	CONSTRS. DE ANAHUAC
140	HACIENDA CANALEJA
142	SUPER CARRETERAS
144	VALERIANO B. DIEGO
146	MADERERA MEXICANA
149	BANCO DE LONDRES Y MEXICO
152	UNION NAL. AGRICOLA DE CAFETEROS
156	CIA. MINERA EUREKA
169	MADERERAS CAMPECHE Y QUINTANA ROO.
171	EXPLOTADORA MINERA
173	GONZALES Y CIA.
175	GOBIERNO DEL EDO. DE MICHOACAN
178	GOBIERNO DEL EDO. DE HIDALGO
182	JOSE JIRASH SHAADI
184	ANCIRA Y DIAZ
188	DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCION DE F.F.C.C.
192	BONIFACIO SALINAS LEAL
194	C.E.I.M.S.A.
196	ANTONIO ANAYA
198	RAMON CANTU VILLARREAL
200	PABLO ZORRILLA GARCES
202	GOB. DEL EDO. DE CHIHUAHUA
206	RAMON MOYA R.
208	ANTONIA RAMIRES VDA. DE WOOLRICH
210	GOB. DEL EDO. DE SAN-LUIS POTOSI
212	UNION GANADERA REGIONAL DE CHIHUAHUA
315	ALVARO DOMINGUEZ PEON
361	QUETZSAT S. DE R.L. DE C.V.
363	INICIATIVA ESPACIAL MEXICANA MXSPACE, ASOCIACIÓN CIVIL
365	UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE PUEBLA, A.C.
367	WORLDVU MEXICO S. DE R.L. FROM C.V.
026	COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
055	SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
069	BANCO NACIONAL DE MEXICO
117	PETROLEOS MEXICANOS
125	BANCO INTERNACIONAL
127	SERVS. RADIOELECTRICOS
129	FRECS. DE RADIOCOM.
132	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
134	CIA. FUNDIDORA DE FIERRO Y ACERO DE MONTERREY
136	NEGOCIACION MADERERA DEL SURESTE
138	SRIA.AGRIC. Y GAN.
141	SOC. MEXICANA DE CREDITO INDUSTRIAL
143	ENRIQUE DOMENE
145	CASA GAVILAN S.A.
147	CIA. GANADERA LAS MARGARITAS
150	CLUB DEPORTIVO DE VUELOS
155	BANCO DE COMERCIO (DE CHIAPAS)
168	PRODUCERS MC'FADEN
170	EULALIO GUTIERREZ TREVINO
172	BOSQUES DE CHIHUAHUA
174	CIA. GANADERA STA. GERTRUDIS
177	TRANSPORTES MARTINEZ
179	PRODUCTOS DE CHIHUAHUA
183	NUEVA CIA. ELECTRICA CHAPALA
187	INDUSTRIA FORESTAL CACHO DE ORO
191	UNION DE MADEREROS DE CHIHUAHUA
193	ROBERTO ANCIRA
195	ENRIQUE SADA GARZA
197	PRODUCTORA DE MADERA
199	BANCO NACIONAL DE CREDITO - EJIDAL
201	BANCO DEL SUR
204	GOB. DEL EDO. DE SONORA
207	RAUL CABALLERO ABURTO
209	LINEA ESTRELLA DE ORO
211	CIA. NAL. DE CAMINOS
213	SATELITES MEXICANOS, S.A. DE C.V.
360	BENEFICIADORA DE CAFE CALIFORNIA
362	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
364	AGENCIA ESPACIAL MEXICANA
366	INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
368	ADVANCED TECHNOLOGY UNIT (UAT/FI/UNAM)
MHL	Marshall (Iles)
A	GENERAL MANAGER NATIONAL TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY PO BOX 1169 MAJURO 96960 MARSHALL ISLANDS TELEFAX: +692 625 3952
B	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON, D.C. 20520
008	US GOVERNMENT - GEN

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MKD	Macédoine du Nord (République de)

A AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS
13, DIMITRIE CUPOVSKI STREET
1000 SKOPJE
REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA
PHONE: +389 2 32 89 200
TELEFAX: +389 2 32 24 611
TELEX: 059751119 VLD RM MB
EMAIL: contact@aec.mk

001 MAKEDONSKA RADIOTELEVIZIJA

015 COMMUNAUTE DES PTT

024 SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES COMMUNICATIONS

030 CHEMIN DE FER

007 RADIOTELEVIZIJA SKOPJE

023 UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA

026 DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE

MLA	Malaisie

A CHAIRMAN
MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION
63000 CYBERJAYA
SELANGOR DARUL EHSAN
MALAYSIA
PHONE: +6038688 8000
EMAIL: satcoord@mcmc.gov.my (Space services)
EMAIL: terrestrial.coordination@mcmc.gov.my (Terrestrial services)
TELEFAX: +603 8688 1000
TELEX: 084 GENTEL MA 28020
EMAIL: scpd@mcmc.gov.my

C DIRECTOR OF TELECOMMUNICATIONS,
TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT,
KOTA KINABALU
SABAH

001 BRUNEI SHELL

003 MALAYSIAN ARMED FORCES

005 BROADCASTING DEPARTMENT

007 BRITISH BROADCASTING CORPORATION FAR EASTERN STATION, TEBRAU, JOHORE BAHRU

009 CIVIL AVIATION DEPARTMENT

011 SABAH STATE GOVT.

013 RADIO TELEVISYEN MALAYSIA (RTM)

015 MEASAT SATELLITE SYSTEMS SDN BHD

017 PELABUHAN TANJONG PELEPAS SDN BHD

019 CELCOM TRANSMISSION (M) SDN BHD

021 JUTA VENDCO SDN BHD

023 MAESTRA BROADCAST SDN BHD

025 RADIO REDIFFUSION SDN BHD

027 YPJ PLANTATION MANAGEMENT SDN BHD

029 MAXIS BROADBAND SDN BHD

031 TM CELLULAR SDN BHD

033 KRISTAL HARTA SDN BHD

035 RADIO WANITA BERHAD

037 SUARA JOHOR SDN BHD

039 MALAYSIAN MARITIME ENFORCEMENT AGENCY (MMEA)

041 SABAH AMATEUR RADIO SOCIETY

043 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

045 TENTERA UDARA DIRAJA MALAYSIA

047 PERKHIDMATAN KAJICUACA MALAYSIA

049 MAJLIS KESELAMATAN NEGARA

051 SARAWAK SHELL BERHAD

053 MAXIS MOBILE SDN BHD

055 ANGKASAX INNOVATION SDN BHD

057 UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

002 TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT

004 POLICE

006 OVERSEAS MINERAL RESOURCES DEVELOPMENT CO.

008 TELEKOM MALAYSIA BERHAD

010 PRIVATE LICENCE OPERATOR

012 TELECOMS., SABAH

014 BINARIANG PTY. LTD.

016 ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN BHD

018 NETSEVEN TV SDN BHD

020 DIGI TELECOMMUNICATIONS SDN BHD

022 SISTEM TELEVISYEN MALAYSIA BHD

024 MEASAT RADIO COMMUNICATIONS SDN BHD

026 CARIGALI TRITON OPERATING CO. SDN BHD

028 PETRONAS CARIGALI SDN BHD

030 TIME TELECOMMUNICATIONS SDN BHD

032 ANGKASA

034 INSTITUT KEFAHAMAN ISLAM MALAYSIA

036 HUSA NETWORK SDN BHD

038 ASIA PACIFIC BROADCASTING UNION

040 JABATAN HIDUPAN LIAR

042 FRIENDLY-COMM

044 EXXONMOBIL EXPLORATION AND PRODUCTION MALAYSIA INC.

046 TENTERA LAUT DIRAJA MALAYSIA

048 JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA

050 TITAN PETCHEM (M) SDN.BHD

052 CELCOM (MALAYSIA) BERHAD

054 RIMAKMUR SDN BHD

056 UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MLD	Maldives

A MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
TELECOM BUILDING
HUSNUHEENA MAGU
MALE' 20-04
MALDIVES
TELEFAX: +223 213022
EMAIL: TELECOM@NETLINK.NET.MV

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	002	MALDIVIAN GOVERNMENT
003	AIRPORT OFFICE	004	MUMAN TOURIST AGENCY
005	DHIVERI RAAJJEY GE GULHUN PRIVATE LIMITED (DHIRAAGU)		

MLI	Mali

A AUTORITE MALIENNE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS, DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION ET DES POSTES
QUARTIER: HAMDALLAYE ACI 2000 - RUE 390
BP 2206 BAMAKO
MALI
PHONE: +223 20 70 57 00 / 44 97 65 21
EMAIL: amrtp@amrtp.ml
TELEFAX: +223 20 23 14 94
TELEX: 0985 SOTELMA 2906 MJJ

001	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	002	MARINE NATIONALE
003	OCLALAV B.P 63 GAO	004	AVIATION CIVILE ASECNA
005	TELEMALI - TELECOMMUNICATIONS INTERNATIONALES DU MALI	006	DIRECTION DES CHEMINS DE FER
007	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	010	STATIONS GOUVERNEMENTALES
011	SERVICE METEOROLOGIQUE	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	RADIODIFFUSION TELEVISION DU MALI		

MLT	Malte

A MALTA COMMUNICATIONS AUTHORITY
VALLETTA WATERFRONT
PINTO WHARF
FLORIANA FRN 1913
MALTA
PHONE: +356 2233 6840
EMAIL: coordination.mca@mca.org.mt
EMAIL: info.mca@mca.org.mt

001	GOVERNMENT OF MALTA	002	UNITED KINGDOM GOVERNMENT
003	DIRECTOR OF CIVIL AVIATION	004	GO P.L.C.
005	SUPERINTENDENT OF PORTS	006	WESTERN GEOPHYSICAL CO. OF AMERICA
008	CIVIL DEFENCE	009	OSSERVATORIO GEOFISICO OF TRIESTE
010	PARASTATAL BODY	011	DEUTSCHE WELLE
012	PRIVATE LICENCE OPERATOR	013	VODAFONE MALTA LIMITED
014	ELSACOM MALTA	015	MULTIPLUS LIMITED
016	UNIVERSITY OF MALTA		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MNE	Monténégro

A MINISTRY OF ECONOMIC DEVELOPMENT
RIMSKI TRG 46
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
EMAIL: kabinetmer@mek.gov.me
TELEFAX: +382 20 234 027
PHONE: +382 20 482 301

B AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
BUL. DZORDZA VASINGTONA 56
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
PHONE: +382 20 406 700
PHONE: +382 20 406 760
TELEFAX: +382 20 406 702
EMAIL: ekip@ekip.me

001 GOVERNMENT OF MONTENEGRO, PODGORICA
003 AGENCY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
024 MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS, TRANSPORTATION AND TELECOMMUNICATIONS, PODGORICA

002 MARITIME SAFETY DEPARTMENT, BAR
023 CIVIL AVIATION DEPARTMENT, PODGORICA
030 RAILWAYS OF MONTENEGRO, PODGORICA

MNG	Mongolie

A MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND COMMUNICATIONS
THE GOVERNMENT OF MONGOLIA
CENTRAL POST OFFICE
SUKHBAATAR SQ-1, P.O. BOX 785
ULAANBAATAR - 15160
MONGOLIA
EMAIL: fr@mddc.gov.mn
EMAIL: brmail@mddc.gov.mn
TELEFAX: +976 11 330780
TELEX: 0800 79250 MRTC MH
PHONE: +976 11 330781

B COMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF MONGOLIA
BLOCK-A,
METRO BUSINESS CENTER
SUKHBAATAR DISTRICT
ULAANBAATAR 14201
MONGOLIA
EMAIL: info@crc.gov.mn
EMAIL: fr@crc.gov.mn
TELEFAX: +976 11 327720
PHONE: +976 11 304258

001 MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT AND COMMUNICATIONS OF MONGOLIA (MDDC)

002 COMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION OF MONGOLIA (CRC)

MOZ	Mozambique

A INSTITUTO NACIONAL DAS COMUNICACOES DE MOZAMBIQUE (INCM)
16TH JUNE SQUARE NO. 340
MALANGA, P.O. BOX 848
REPUBLIC OF MOZAMBIQUE
PHONE: +258 21 227 100
TELEFAX: +258 21 016211
TELEX: 0992 6509 DGTDM MO

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MOZ	Mozambique		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O.BOX 5398 S - 102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
001	RADIO MOCAMBIQUE	002	TELECOMUNICACOES DE MOCAMBIQUE
003	SERVICOS METEOROLOGICOS DE MOCAMBIQUE	004	MINISTERIO DOS TRANSPORTES E COMUNICACOES
005	EMPRESA NACIONAL DE AEROPORTOS	006	SECRETARIA DO ESTADO DAS PESCAS
007	ENTIDADES CONTROLADAS PELAS TDM	008	MINISTERIO DE AGRICULTURA
009	SWEDISH GOVERNMENT	010	SOUTH AFRICAN EMBASSY, MAPUTO

MRA	Mariannes du Nord (Iles) (Commonwealth des)		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 710 822 0160		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	COMSAT	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC

MRC	Maroc		
A	AGENCE NATIONALE DE REGLEMENTATION DES TELECOMMUNICATIONS (ANRT) Centre d'affaires, Bd. Ar-Riad, Hay Riad. BP 2939 RABAT 10100 PHONE: +212 537 718 400 TELEFAX: +212 537 203 862		
001	SOCIETE NATIONALE DE RADIODIFFUSION ET DE TELEVISION	002	ITISSALAT AL-MAGHRIB
003	ETAT MAJOR GENERAL DES FORCES ARMEES ROYALES	004	MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE L'INFORMATION
005	CENTRE ROYAL D'ETUDE ET DE RECHERCHE SPATIALE (CRES)	006	AGENCE NATIONALE DE LA CONSERVATION FONCIERE DU CADASTRE ET DE LA CARTOGRAPHIE (ANCFCC)
007	CENTRE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN TECHNOLOGIES SPATIALES (CURTS)	008	HAUTE AUTORITE DE LA COMMUNICATION AUDIOVISUELLE (HACA)
009	MINISTERE DE LA TRANSITION NUMERIQUE ET DE LA REFORME DE L'ADMINISTRATION	010	MEDI TELECOM
011	WANA CORPORATE		

MRN	Marion (Ile)		
A	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION, PRETORIA		
B	THE POSTMASTER GENERAL DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS PRIVATE BAG X860 PRETORIA 0001 TELEX: 095 357793 = RADIO		
001	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION	002	DEPARTMENT OF POSTS AND TELEGRAPHS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MRT	Martinique (Département français de la)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
 AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
 94704 MAISONS ALFORT CEDEX
 FRANCE
 EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
 EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
 TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
 TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	FORCES TERRESTRES	002	MARINE NATIONALE
003	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL	004	AVIATION CIVILE
005	CIE AIR-FRANCE	006	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
007	SURETE NATIONALE	008	MINISTERE DE L'INTERIEUR
009	DEFENSE NATIONALE	010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
011	GENDARMERIE NATIONALE	018	METEOROLOGIE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

MSR	Montserrat

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
 SPACE SERVICES UNIT
 OFCOM
 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
 LONDON SE1 9HA
 EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
 PHONE: +44 20 7981 3100
 TELEFAX: +44 20 7981 3208
 TELEX: 051261969 DTI WBH G

B THE PERMANENT SECRETARY
 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS
 P.O. BOX 344
 PLYMOUTH
 MONTSERRAT
 WEST INDIES
 TELEX: 5736 MCW MK

001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	ANTILLES RADIO CORPORATION LTD.
003	MONTSERRAT POLICE	004	GOVERNMENT OF MONTSERRAT
005	UWI SEISMIC RESEARCH UNIT	006	ANTILLES TELEVISION
007	CARIBBEAN COMMUNICATIONS LTD.		

MTN	Mauritanie

A AUTORITÉ DE RÉGULATION
 CONSEIL NATIONAL DE REGULATION
 B.P. 4908
 NOUAKCHOTT
 MAURITANIE (RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE)
 TELEFAX: +222 529 1279
 TELEX: 0947 5600 MTN

001	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	002	MARINE NATIONALE DE MAURITANIE
004	AVIATION CIVILE - ASECNA	007	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
008	ARMEE NATIONALE	009	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES BP 268 BURGEOLOG, DAKAR
013	SOCIETES ET COMPAGNIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	014	SERVICE GEOGRAPHIQUE
015	RADIODIFFUSION NATIONALE	016	GARDE NATIONALE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

MTN	Mauritanie

017	GENDARMERIE NATIONALE	018	CIE FRANCAISE DE PROSPECTION SISMIQUE
019	SERVICE DES DOUANES	020	COMMISSARIAT A L'AIDE ALIMENTAIRE

MWI	Malawi

A MALAWI COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
MACRA HOUSE
9 SALMIN AMOUR ROAD
PRIVATE BAG 261
BLANTYRE
TELEFAX: +265 1 812 890
TELEX: 0904 44100 POSTGEN MI
PHONE: +265 1 812 912
EMAIL: dg-macra@macra.org.mw

001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	MALAWI POLICE
003	DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	004	MALAWI RAILWAYS
005	MALAWI BROADCASTING CORPORATION	006	MALAWI ARMY
007	MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS	008	MALAWI DEVELOPMENT CORPORATION
009	CABLE AND WIRELESS LTD., LONDON	010	DEPARTMENT OF WILDLIFE

MYT	Mayotte (Collectivité territoriale de)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	AVIATION CIVILE	002	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	FORCES TERRESTRES	004	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
005	SERVICE METEOROLOGIQUE	006	MINISTERE DE L'INTERIEUR
007	DEFENSE NATIONALE	011	GENDARMERIE NATIONALE
012	MARINE NATIONALE	013	SERVICE DES PHARES ET BALISES
034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS		

NCG	Nicaragua

A INSTITUTO NICARAGUENSE DE TELECOMUNICACIONES
Y CORREOS "TELCOR"
DIRECCION GENERAL, TELCOR
AVENIDA BOLIVAR, ESQUINA DIAGONAL AL EDIFICIO DE
LA CANCELLERIA
APARTADO POSTAL NO. 2664
MANAGUA
NICARAGUA
TELEFAX: +505 2255 9170
PHONE: +505 2255 9150
TELEX: 0375 1007
EMAIL: direcciongeneral@telcor.gob.ni

001	GOBIERNO DE NICARAGUA	002	ALL AMERICA CABLES
003	RADIO NACIONAL	004	ESSO STANDARD OIL CO.
005	PAN AMERICAN AIRWAYS	006	TEXAS PETROLEUM CO.
007	CIA. AEREA "TACA"	008	TROPICAL RADIO TELEG. CO.
009	EMPRESA VITA	010	WEIS AND FRICKER CO.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NCG		Nicaragua	
011	NICAR. LONG LEAF PINE LUMBER CO.	012	STANDARD FRUIT CO.
013	EMPRESA NOLEN	014	LACSA CIA. AEREA
015	NICA CIA. AEREA	016	EMPRESA MADERA MAC INNIS
017	COMP. MINERA "LA INDIA"	018	RADIO MINUTO
019	RADIO TIC TAC	020	COMPANIA CEMENTERA
021	FREIBERG MAHAGONY CO.	022	CURKA DEVELOPMENT CO.
023	RADIO SENSACION	024	AMERICAN INTERNATIONAL FUEL AND PETROL C.
025	RADIO QUINIENTOS NOVENTA	026	BRAGMANN BLUFF LUMBER CO.
027	JOSE MENDOZA OSORNO	028	RADIO CENTRAL
029	MANUEL ARANA VALLE	030	ALBERTO SOLIS H.
031	RADIODIFUSORA NACIONAL	032	DR. JUAN VELASQUEZ PRIETO
033	EDITORIAL CATOLICA S.A.	034	ALICIA MILLER
035	DR. MARIANO VALLE QUINTERO	036	ANDRES CASTRO WASMER
037	JUAN TORUNO C.	038	MIGUEL A. SOLIS H.
039	JOSE F. TERCERO ZAPATA	040	RONALDO LACAYO MARTINEZ
041	NICOLAS W. NAVAS	042	CHESTER A. PARRALES
043	EMILIO ESTRADA	044	JOSE A. TIJERINO SALINAS
045	RADIO SPORT	046	MI PREFERIDA
047	UNION RADIO	048	EL FABULOSO SIETE
049	RADIO TITANIA	050	J. VASSALLI AND CO.
051	PARTICULAR	052	LANICA CIA. AEREA
053	ESTACION EQUIS	054	LA VOZ DEL CONTINENTE AMERICANO
055	RADIO MUNDIAL	056	RADIO AMOR
057	ONDAS DE LUZ	058	RADIO NOTICIAS
059	RADIO CONTINENTAL	060	RADIO TIEMPO
061	RADIO MANAGUA	062	RADIO MIL
063	RADIO RELOJ DE NICARAGUA	064	RADIO MASAYA
065	RADIO CENTRO	066	RADIO MUSUN
067	LA VOZ DE LA VICTORIA	068	RADIO CIRCUITO
069	RADIO CATOLICA	070	ONDAS SEGOVIANAS
071	RADIO DARIO	072	RADIO SANTAMARIA
073	RADIO CAPITAL	074	CULTURAL CARAZO
075	RADIO EL MUNDO	076	RADIO GUEGUENSE
077	RADIO MARAVILLA	078	RADIO GRANADA
079	RADIO ONDAS SONORAS	080	LA VOZ DEL TUMA
081	RADIO MINERVA	082	BABY RADIO
083	RADIO MATAGALPA	084	RADIO UNO CADENA NACIONAL
085	RADIO CRISTAL	086	RADIO ONDAS CHONTALENAS
087	RADIO SATELITE RELOJ	088	RADIO PLAZA RELOJ DE MATAGALPA
089	RADIO ALMA LATINA	090	RADIO ONDAS DEL SUR
091	RADIO ONDAS POPULARES	092	RADIO VANGUARDIA
093	RADIO ECO DE LAS BRUMAS	094	RADIO COSIGUINA
095	RADIO PROGRESO	096	RADIO ONDAS DE YOLOTLAN
097	RADIO UNO	098	RADIO COLINAS
099	RADIO SAN CRISTOBAL	100	COTTON STATES
101	DIRECCION GENERAL DE ADUANAS	102	ROGER FERNANDEZ H.
103	METASA	104	BANCO NACIONAL DE NICARAGUA
105	AZUCARERA L.M.	106	BANCO DE AMER
107	NICATELSAT	108	CIA. MARITIMA
109	MANENIC LINE	110	OTTO SHOW
111	IFAGAN	112	MANUEL SANDINO
113	SERV. GEOLOGICO NACIONAL	114	CORNELIO HUECK
115	ING. GYLA	116	RAFAEL MARTINEZ
117	SHELL NICARAGUA	118	TELLEZ ELECTRONIC
119	ENALUF	120	RADIO OCCIDENTAL
121	RADIO RUMBOS	122	GUARDIA NACIONAL DE NICARAGUA
123	RADIO CIMA	124	IVAN MONTENEGRO
125	FE Y ALEGRIA	126	INDUSTRIA NTL AGRIC
127	MICONS MANAGUA	128	JAMES GREEN
129	TEXACO MANAGUA	130	WAIKAY AGRICOLA IND.
131	RAMIRO JOSE ESCOBAR	132	SILVIO RODRIGUEZ ARA
133	RIVAS OPSTAELE SA	134	MANTICA REPUESTOS SA
135	NOGUERA Y CIA. LTDA.	136	INPESCA MANAGUA
137	INISER MANAGUA	138	JOSE RODRIGUEZ
139	SANTIAGO BALDOVINOS	140	DISTRIBUIDORA LUBRICA
141	ENDIMAR MANAGUA	142	EMBANOC MANAGUA
143	ENIRA MANAGUA	144	AGROSA
145	PREFANICSA	146	EMP JORGE CAMARGO
147	INEC	148	COMERCIAL S MARTIN
149	COPRENIC	150	EMP ADOLFO GARCIA
151	TIMAL	152	JOSE HERNANDEZ
153	NAP INGENIEROS	154	DIR TECN AGROPECUARI
155	SOVIPE COMERCIAL	156	AVICOLA LA ESTRELLA
157	BALLADARES GURDIAN	158	NICALIT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NCG	Nicaragua			
159	CECOOP	160	JOSE A NAVARRO	
161	AGRICOLA JACINTO LOP	162	CARLOS HOLLMAN	
163	JORGE ZAMORA	164	JUAN BURGOS	
165	ERNESTO CHAMORRO	166	PIERSON JACKMAN	
167	RAFAEL FABRETO	168	CONDEMINA	
169	DENSA	170	GALLO Y VILLA	
171	ADOLFO CABRERA	172	VIMED	
173	COL AMERICANO NIC	174	EMP AUGUSTO SALINAS	
175	CAMAS LUNA	176	CIRA UNAN	
177	INA	178	JRM	
NCL	Nouvelle-Calédonie			

- A** MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)
- B** OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE LA
NOUVELLE CALEDONIE, NOUMEA
TELEX: POSTEL 3089 NM
- C** HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE
EN NOUVELLE CALEDONIE,
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | FORCES TERRESTRES | 002 | MARINE NATIONALE |
| 003 | TRAVAUX PUBLICS | 004 | AVIATION CIVILE |
| 005 | SERVICE METEO | 006 | OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS |
| 007 | DEFENSE NATIONALE | 009 | ADMINISTRATION DES POSTES, TELEGRAPHES
ET TELEPHONES |
| 010 | AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE | 011 | GENDARMERIE NATIONALE |
| 012 | SERVICE GEOGRAPHIQUE | 013 | CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL |
| 015 | BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET
MINIERES EN NOUVELLE-CALEDONIE | 016 | PORT AUTONOME DE NOUMEA |
| 017 | HAUT COMMISSAIRE | 019 | ARMEMENT DES PHARES ET BALISES |

NFK	Norfolk (Ile)		
A AUSTRALIAN COMMUNICATIONS AND MEDIA AUTHORITY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 2 6219 5353			
001	AUSTRALIAN BROADCASTING SERVICES	002	GOVERNMENT
003	OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS COMMISSION	004	PRIVATE
005	TRANSPORT AUTHORITIES	006	BUREAU OF METEOROLOGY
NGR	Niger		

- A** MINISTERE DE LA COMMUNICATION
BP 368
NIAMEY
TELEFAX: +227 20 72 56 68
TELEX: 0975 5209 OFPOSTEL NI

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NGR	Niger		
001	OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE
003	OFFICE DE RADIODIFFUSION ET TELEVISION DU NIGER (ORTN)	004	STATIONS GOUVERNEMENTALES
006	MISSION MILITAIRE FRANCAISE	007	SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE DES P. ET T.
008	COMPAGNIE FRANCE CABLES ET RADIO		
NIG	Nigéria		

A FEDERAL MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS
FEDERAL SECRETARIAT COMPLEX
SHEHU SHAGARI WAY
ABUJA
NIGERIA
PHONE: +234 9 234 6351
EMAIL: jodey@nigeria.gov.ng
TELEFAX: +234 9 234 4106
TELEX: 0805 21065 ADTECH NG

C THE CHAIRMAN AND DIRECTOR GENERAL
SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
KHARTOUM
TELEX: 098422299 GENTL SD

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

E NATIONAL TELECOM AGENCY
COORDINATION DIVISION
HOLSTEINSGADE 63
DK - 2100 KOBENHAVN O
TELEX: 055 31100 NTA DK

F FEDERAL MINISTRY OF PUBLIC ECONOMY AND TRAFFIC
FREQUENCY OFFICE
ARSENAL, OBJEKT 22, POB 79
A-1103 WIEN / AUSTRIA
TELEX: 131 800 MONI A

001	NIGERIA EXTERNAL TELECOMMUNICATION LIMITED	002	THE POSTMASTER-GENERAL, LAGOS
003	NIGERIAN BROADCASTING CORPORATION	004	TOMAX BETON CONSTRUCTION CO. LTD.
005	RIVERS STATE BROADCASTING TELEVISION SERVICE	006	NIGERIA POLICE FORCE
007	FOREX (NIGERIA) LTD.	008	GOVERNMENT OF THE FEDERAL REPUBLIC NIGERIA
009	CIVIL AVIATION	010	NIGERIAN AGIP OIL COMPANY LIMITED
011	NATIONAL ELECTRIC POWER AUTHORITY	012	GRANGES (NIG) LTD.
013	NIGERIAN PORTS AUTHORITY	014	NIGERIAN WIRES INDUSTRIES LTD.
015	POSTS AND TELEGRAPHS	016	BALAKHANY (CHAD) LIMITED
017	THE UNITED AFRICA COMPANY OF NIGERIA LTD.	018	NIGERIAN RAILWAY CORPORATION
019	INLAND WATERWAYS DEPARTMENT	020	SUDAN INTERIOR MISSION
021	OGUN STATE BROADCASTING CORPORATION	022	LAGOS STATE GOVERNMENT
023	E.M. MICHELETTIE	024	NIGERIAN NAVAL FORCE
025	NIGERIAN TOBACCO COMPANY LIMITED	026	STRUCTEC C.F.A.O. NIG. LTD.
027	CHURCH OF THE BRETHREN MISSION	028	SUDAN UNITED MISSION
029	WEST AFRICAN AIRWAYS CORPORATION (NIGERIA) LIMITED	030	AFRICAN CONSTRUCTION COMPANY
031	DECCA NAVIGATOR COMPANY	032	STIRLING-ASTALDI (AFRICA) LIMITED
033	PAMOL LIMITED	034	REDIFFUSION (NIGERIA) LIMITED
035	RIVERS STATE GOVT.	036	BEN WILLEY NIG. LTD.
037	KWARA STATE GOVT.	038	COSTAIN-BLANKEVOORT DREDGING COMPANY LIMITED
039	SHELL-BP PETROLEUM DEVELOPMENT COMPANY OF NIGERIA LTD.	040	OMO SAWMILLS OF NIGERIA
041	ANAMBRA STATE BROADCASTING CORPORATION	042	COSTAIN-RAYMOND, ESCRAVOS
043	SAFRAP (NIGERIA) LIMITED	044	OYO STATE BROADCASTING CORPORATION

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NIG		Nigéria	
045	GROUP OIL COMPANIES	046	SOKOTO STATE BROADCASTING CORP.
047	TIN AND ASSOCIATED MINERALS LIMITED	048	KOBE STEEL LTD.
049	KANO STATE GOVT.	050	OYO STATE WATER CORPORATION
051	MINISTRY OF LAND AND LABOUR, IBADAN	052	LAGOS MUNICIPAL TRANSPORT SERVICE
053	HOLT'S TRANSPORT LIMITED	054	BORINI PRONO AND COMPANY (NIGERIA) LIMITED
055	CHESEBROUGH PRODUCT INDUSTRY	056	STRABAG (NIGERIA) LIMITED
057	BALFOUR BEATTY AND COMPANY LIMITED	058	NIGERIAN ARMY
059	NIGERIAN AIR FORCE	060	MOBIL EXPLORATION NIGERIA LIMITED
061	NORTHERN NIGERIA BROADCASTING CORPORATION	062	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF THE SUDAN
063	TAYLOR WOODROW (NIGERIA) LIMITED	064	GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
065	BASF LTD	066	PALM LINE LIMITED
067	GROUP CIVIL ENGINEERS	068	BP NIGERIA LTD.
069	NIGERIAN PRODUCE AND MARKETING CO.	070	AFRICAN INDUSTRIAL TIMBER
071	TEXACO (NIG.) LTD.	072	GROUP INDUSTRIES
073	SUDAN UNITED MISSION (LONDON) P.O.BOX 643, JOS.	074	AERO CONTRACTORS.
075	LUFTHANSA GERMAN AIRLINES.	076	CENTRAL BANK OF NIGERIA.
077	DUMEZ (NIGERIA) LIMITED	078	DAILY TIMES NEWSPAPERS.
079	NORTHERN NIGERIA NEWSPAPERS CO.	080	JULIUS BERGER (NIG.) LTD.
081	ONDO STATE GOVERNMENT	082	NACAP BV
083	H.M. CUSTOMS AND EXCISE	084	NIGERIAN TELEVISION AUTHORITY
085	MONIER CONSTRUCTION COMPANY	086	COMMUNICATION ASSOCIATE (NIG.) LTD.
087	FLYING DOCTOR SERVICE	088	NIGERIAN SURVEYS LTD.
089	FEDERAL MINISTRY OF TRANSPORT MARITIME DIVISION.	090	AMERICAN OVERSEAS PETROLEUM LIMITED
091	BISICHI TIN COMPANY LIMITED	092	INSTITUTE OF LINGUISTICS.
093	IFE UNIVERSITY.	094	IBADAN UNIVERSITY.
095	NIGERIAN UNIVERSITIES COMMISSION.	096	OFF SHORE COMPANY
097	POWERLINES (NIG.) LTD.	098	SOUTH EASTERN DRILLING CO.
099	FLOPETROL.	100	R.T. BRISCO.
101	INTERNATIONAL DRILLING CO.	102	JOHN HOLT WESTMINSTER DREDGING COMPANY
103	CODE OF CONDUCT BUREAU	104	GUFFANTI BONIGER.
105	NATIONAL BANK OF NIG.LTD.	106	CALEDONIAN AIRWAYS.
107	PATTERSON ZOCHONIS	108	BROSSETTE LTD. (NIGERIA)
109	NIGERIAN REDCROSS	110	NIGERIAN SERVICES AND SUPPLY CO.
111	COMMUNICATION EQUIPMENT DEALERS.	112	TRANSPORTER
113	MOTOR VEHICLE DEALERS.	114	NIGERIAN METEOROLOGICAL SERVICES.
115	DIPLOMATIC MISSIONS	116	UNITED NATIONS AGENCIES.
117	TECHNICAL AID AGENCIES	118	UNITED BANK OF AFRICA.
119	BARCLAYS BANK.	120	STANDARD BANK.
121	PETRAMONK	122	TOTAL LTD.
123	NIGERIAN TECHNICAL CO.	124	EKWEME AND ASSOCIATES
125	AVERY LTD.	126	PHARCO LTD.
127	PAN AFRICAN BANK	128	FAJEMIROKUN ASSOCIATES
129	DANISH GOVERNMENT	130	OSTERREICHISCHE BOTSCHAFT
131	SAE CONSTRUCTION NIG. LTD.	132	ONDO STATE GOVERNMENT
133	CRUSHED ROCKS INDUSTRIES	134	ZINKON INTERNATIONAL
135	FASAKIN FOODS NIG. LTD.	136	NIG. ELECTRICITY SUPPLY. COY.
137	BIDA AGRIC. DEV. PROJECT	138	PAULOSA NIG. LTD.
139	BORBDA RIVER BASIN DEV. AUTH.	140	EKWENIBE AND SONS
141	WEIR NIG. LTD.	142	EH1 WORLD TRAVEL
143	H. W. ROMAN AND SON LTD.	144	EXPO SHIPPING LINE NIG. LTD.
145	WARRI UNITED PUBLISHERS	146	GIFT FAT NIG LTD.
147	ASHAYE FAR EAST LINE	148	ELECTROWAT CONSULTANT ENGINEERS
149	COMERINT NIG. LTD.	150	OVERSEAS UNITED VENTURES
151	OGBEMUDIA FARMS	152	METAWM LIMITED
153	OFF SHORE TRAWLERS	154	UNION TRADING COMPANY
155	AJAOKUTA STEEL COMPANY	156	INTERNATIONAL BEER & BEVERAGES
157	DARAL HANDASAH CONSULTANT	158	NATIONAL TEACHERS INSTITUTE
159	HANYANG (NIG) LTD.	160	FEDERAL MINISTRY OF LABOUR
161	W.F. CLARKE (NIG) LTD.	162	TAPOL (NIG) LTD.
163	HADEJIA - JAMA ARE RIVER BASIN	164	BENUE BURNT BRICKS
165	TAISEI WEST AFRICA LTD.	166	FEDERAL HOUSING AND ENVIRONMENT
167	EKENE DILI CHUKWU MOTORS LTD.	168	HOME CONST. DREDGING NIG. LTD.
169	V. D. PAM AIG	170	UNIVERSAL TEXTILE IND. LTD.
171	APROFIM ENG. CONST. LTD.	172	GLAXO ALLENBURYS NIG. LTD.
173	GENERAL AVIATION SERVICE LTD.	174	TRIAx COMPANY NIG. LTD.
175	NEWS AGENCY OF NIGERIA	176	EDOK-ETER MANDILAS
177	EZUGO ISIADINSO & PARTNERS	178	EDDY MOTORS (NIG) LTD
179	BAUCHI STATE AGRIC.DEV. PROGRAMME	180	NAT. HORTICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
181	FORSTER WHEELER WORLD SVCES	182	ELF (NIG) LTD
183	CHYKE INT. LTD	184	RACCAFORM NIG LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NIG	Nigéria
185	RANA TAHIR FURNITURE
187	GEARHART (NIG) LTD
189	KANO OIL MILLERS
191	RALEIGH IND (NIG) LTD.
193	CHESEBROUGH PRODUCTS IND.
195	JOS INTERNATIONAL BREWERIES
197	RENTACOLOR (NIG) LTD.
199	UNIVERSAL FISHING CO.
201	MOULDS (NIG) LTD
203	VERITAS INSURANCE CO.
205	KABO TRAVELS LTD.
207	BUSINESS EQUIP AND MANUFACTURE
209	RAU-IMEX LTD.
211	HISPANIC CONST. LTD.
213	IZUCHUKWU (NIG) LTD.
215	BREWTECH (NIG) LTD.
217	UNION STEEL IND.
219	BRIGHT STAR IND LTD.
221	THEO AND THEO PAINTS
223	P.S. MANDRIDES
225	UNITED FOAM PRODUCTS
227	GOPITEX NIG LTD.
229	FGN OKOYE AND SONS
231	GOD DE TRANSPORT LTD.
233	DEFENCE INDUSTRIES CORP.
235	J.T. CHANRAI LTD.
237	BIGHT ENG. LTD.
239	KITCHEN EQUIPMENT LTD.
241	NIKO ENGINEERING CO.
243	IRON PRODUCTS IND.
245	ISIIYAKU RABIU AND SONS
247	TRANS ATLANTIC SHIPPING
249	EMBEICHEM LTD.
251	STAR MODERN PAPER MILL LTD.
253	WALE SEA FOODS LTD.
255	RIRIWA MINES LIMITED
257	NIKO ENGINEERING LTD.
259	NICON NUGA HILTON HOTEL
261	NATIONAL DIRECTORATE OF EMPLOYMENT
263	NATIONAL SPACE RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY (NASRDA)
186	PIETERSON AGENCY LTD
188	INTRA MOTORS (NIG) LTD
190	INTERNATIONAL BREWERIES
192	SAFA FOAM PRODUCTS LTD.
194	FED. INLAND REVENUE
196	GIDAN HASSAN INDUSTRIES
198	J. NWANKWU BROS
200	NAL MERCHANT BANKERS
202	IMNL AIR SERVICES
204	SMURFIT CASES LTD
206	EASTERN BULKCEM CO.
208	FED. AGRIC UNIT IBADAN
210	AKWA MINERALS
212	HABIB (NIG) BANK LTD.
214	NAT. TRUCKS MANUFACT LTD.
216	HANS MEHR LTD.
218	EKPO ELECTRONICS LTD.
220	TEEGEE NIG LTD.
222	K. AKAR LTD.
224	INTERWORLD ENTREPRISES
226	MAKE NIG LTD.
228	GOD'S KINGDOM SOCIETY
230	ENPLAN GROUP CONSORTIUM
232	NIGERIAN ROPES LTD.
234	DORNIER (NIG) LTD.
236	GOVT COASTAL AGENCY
238	G.B. OLLIVANT
240	DAVE ENG. LTD.
242	B.I.C.C. LTD.
244	CFAO QUALITEX CO.
246	NORTHERN PRODUCE CO.
248	APROFIM ENG. LTD.
250	OTIS OF NIGERIA LIMITED
252	AERONAUTICAL INDUSTRIAL ENGINEERING AND PROJECT MANAGEMENT
254	DANTATA AND SAWOE CONSTRUCTION COY NIG LTD.
256	DORNIER
258	ALHAJ ABDUL GARARU YUSUF AND CO. (NIG) LTD.
260	G.F. APPIO ASSOCIATES
262	NIGERIAN COMMUNICATIONS SATELLITE LIMITED

NIU	Niue
A	MINISTRY OF COMMERCE RADIO SPECTRUM MANAGMENT GROUP 33 BOWEN STREET P.O. BOX 2847 WELLINGTON / NOUVELLE-ZELANDE TELEX: 07766 NF 67013 NIUCOM
001	CIVIL AVIATION DIVISION, MINISTRY OF TRANSPORTS
003	PRIVATE
002	NEW ZEALAND GOVERNMENT

NMB	Namibie

A MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING
DIRECTORATE AUDIO VISUAL MEDIA AND NCC
NAMIBIAN COMMUNICATIONS COMMISSION
PRIVATE BAG 13309
WINDHOEK / NAMIBIA
TELEFAX: +264 61 222790

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NMB	Namibie		
C	DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF CIVIL AVIATION, PRETORIA		
D	GENERAL MANAGER, TRANSNAMIB LTD. WINDHOEK		
E	DIRECTOR GENERAL, NAMIBIAN BROADCASTING CORPORATION WINDHOEK		
F	UNITED NATIONS FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION ROOM S2035 NEW YORK NY10017 UNITED STATES TELEX: 023289696		
001	NAMIBIAN COMMUNICATIONS COMMISSION	002	MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND COMMUNICATONS; DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION
003	TRANS NAMIB LTD.	004	PRIVATE
005	MINISTRY OF LOCAL GOVERNMENT AND HOUSING	006	NAMIBIAN POLICE FORCE
007	MINISTRY OF DEFENCE	008	S.A.N.F.
009	NAMIBIAN BROADCASTING CORPORATION	010	UNITED NATIONS
011	TELECOM NAMIBIA		
NOR	Norvège		

A	NORWEGIAN COMMUNICATIONS AUTHORITY P.O. BOX 93 4791 LILLESAND NORWAY EMAIL: firmapost@nkom.no PHONE: +47 22 82 4600			
B	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS 7, TVERSKAYA STREET 103375 MOSKVA, K-375 TELEFAX: +7 095 2003230			
002	ADMINISTRATION DES TELEGRAPHES DE NORVEGE, OSLO	003	GOVERNMENT STATION	
004	NORWEGIAN MINISTRY OF FISHERIES, OSLO	005	THE DIRECTOR, INSTITUTE OF THEORETICAL ASTROPHYSICS, UNIVERSITY OF OSLO	
006	OSLO POLITI, OSLO	007	NORSK HYDRO, OSLO	
010	FYRVESENET, OSLO	012	NORGES VASSDRAG OG ELEKTRISITETSFORSYNING, OSLO	
013	DAGBLADET, OSLO	014	NORSK RIKSKRINGKASTING, OSLO	
016	OSLO LYSVERKER, OSLO	020	NESODDEN ELEKTRISITETSVERK, NESODDEN	
021	AREMARK SKOGBRANNVEKT, AREMARK	022	A/S HAFSLUND, SARPSBORG	
025	DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT, OSLO	027	FYRDIREKTOREN, OSLO	
028	KINGS BAY KULL CAMP, A.S. OSLO	029	NORSK POLARINSTITUTT, OSLO	
030	GLOMMA FELLESFLOETNINGSKONTOR, OSLO	034	OSLO KOMMUNE, OSLO	
036	LOEVENSKIOLD-FOSSUM, SKIEN	037	P. NIELSEN SPEDITIONSFORRETNING, OSLO	
038	A/S NORSKE SHELL, OSLO	039	DRAMMEN AND OPLANDS PRIVATBANK A/S, DRAMMEN	
040	NORDHORDLAND KOMMUNALE KRAFTLAG, ALVERSUND	041	VERDENS GANG, OSLO	
042	ASKER KOMMUNE, ASKER	043	ASKER KOMMUNALE ELEKTRISITETSFORSYNING, ASKER	
044	SKIENSFJORDENS KOMMUNALE KRAFTSELSKAP, PORSGRUNN	046	NORGES STATSBANER, OSLO	
047	AKTIESELSKAPET ALPHA, MOSS	048	A/S TUNGEN GAARD, TRONDHEIM	
049	LIER KOMMUNALE ELEKTRISITETSVERK, LIER	050	LUOSSAVAARA KIIRUNAVAARA AKTIEBOLAG, NARVIK	

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NOR	Norvège		
052	AKTIESELSKABET SYDVARANGER, KIRKENES	055	DROSJEEIER ANDREAS BRAENDEN, GRAN
056	SANDOEY KOMMUNALE ELEKTRISITETSVERK, STEINSHAMN HAROEY	058	O.R. OLSEN SLEPEBAATFORRETNING, HALDEN
059	SAUGBRUGSFORENINGEN, HALDEN	060	NORA FABRIKKER A/S, OSLO
061	FANA ELEKTRISITETSVERK, FANA	062	TUNE ELEKTRISITETSVERK, TUNE
064	DRAMMENS ELEKTRISITETSVERK, DRAMMEN	065	KRISTIANSANDS ELEKTRISITETSVERK, KRISTIANSANDS
067	BAERUM ELEKTRISITETSVERK, SANDVIKA	069	DET NORSKE ZINKKOMPAGNI A/S, ODDA
070	ODDA SMELTEVERK A/S, ODDA	071	DET NORSKE NITRIDAKTIESELSKAP, TYSSDAL
072	A/S TYSSEFALDENE, TYSSDAL	073	GLOMFJORD KRAFTVERK, GLOMFJORD
074	SPACE NORWAY SATCOM AS	075	TROMSO SATELLITE STATION
076	TELENOR BROADBAND SERVICES AS, OSLO	077	NORWEGIAN SPACE CENTRE
078	VIZADA AS	079	STM NORWAY AS
080	INMARSAT SOLUTIONS AS	081	CUBESTAR PROJECT
082	HOGSKOLEN I NARVIK	083	NTNU
084	STARLINK NORWAY AS	085	ORBITAL NETWORKS A/S, NORWAY
086	SPACE NORWAY AS	087	DUB DUB NORWAY AS
088	NORWEGIAN DEFENCE RESEARCH ESTABLISHMENT (FFI)	089	KONGSBERG DEFENCE & AEROSPACE AS
090	SPACELOOP AS	091	TELENOR MARITIME AS

NPL		Népal	
A	MINISTRY OF COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGY SINGHDURBAR KATHMANDU / NEPAL TELEFAX: +977 1 227310 TELEX: 0891 2600 MINCOM NP		
B	NEPAL TELECOMMUNICATION AUTHORITY KAMALADI KATHMANDU TELEX: 3161160 COMN IN		
C	HIS MAJESTY'S GOVERNMENT OF NEPAL, DEPARTMENT OF BROADCASTING, KATHMANDU		
001	MINISTRY OF PUBLIC WORKS, TRANSPORT AND COMMUNICATIONS	002	CIVIL AVIATION DEPARTMENT
003	RADIO NEPAL, SINGHA DURBAR, KATHMANDU	004	BRITISH GURKAS, NEPAL
005	NEPAL ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY		

NRU	Nauru (République de)		
A	DIRECTOR OF TELECOMMUNICATIONS REPUBLIC OF NAURU TELEFAX: +674 4443111 TELEX: 0775 NRU IMC ZV33086		
B	SPECTRUM MANAGEMENT AGENCY P.O. BOX 78 BELCONNEN ACT 2616 AUSTRALIA TELEFAX: +61 6 256 5200		
001	NAURUAN ADMINISTRATION	002	ISLAND DEVELOPMENT AND INDUSTRY DEPARTMENT
003	SWANSAT/LEADING EDGE TECHNOLOGIES		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

NZL	Nouvelle-Zélande

A MINISTRY OF BUSINESS, INNOVATION AND EMPLOYMENT
COMMERCE, CONSUMERS & COMMUNICATIONS BRANCH
15 STOUT STREET
P.O. BOX 1473
WELLINGTON 6011
NEW ZEALAND
TELEFAX: +64 4 499 0969
PHONE: +64 4 978 3100
EMAIL: Radio.spectrum@mbie.govt.nz

001 RADIO NEW ZEALAND
003 TELECOM CORP OF NZ
005 FOREST CORP. OF NZ
009 DEPT. OF SURVEY AND LAND INFORMATION
011 WORKS DEVELOPMENT SERVICES
014 POLICE DEPARTMENT
019 SHIPPING COMPANIES
021 MINISTRY OF TRANSPORT
026 CANTERBURY UNIVERSITY
029 APOGEE NETWORKS LTD.

031 ORBITAL ASTRONAUTICS LIMITED
033 SWARM TECHNOLOGIES, INC.

002 MARITIME SAFETY AGENCY
004 CIVIL AVIATION AUTHORITY
006 NEW ZEALAND GOVERNMENT
010 PRIVATE
012 ELECTRICORP
016 NZ RAIL LTD.
020 FIRE BOARDS
022 POWER BOARDS
028 OTAGO UNIVERSITY
030 INTERNATIONAL SATELLITE COMPANY LTD.
(ISC LTD.)
032 UNIVERSITY OF AUCKLAND
034 SPACE INSTITUTE TE PUNAHA ATEA

OCE	Polynésie française

A HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE
EN POLYNESIE FRANCAISE
PAPEETE
TELEX: HAUSSAIR 295 FP

B OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
DE LA POLYNESIE FRANCAISE
PAPEETE
TELEX: POSTELECO 530 FP

C MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001 FORCES TERRESTRES
003 OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
005 AVIATION CIVILE
007 SERVICE METEOROLOGIQUE DES E.F.O.,
PAPEETE
009 SERVICE GEOGRAPHIQUE
011 AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
013 PORT AUTONOME DE PAPEETE

015 ELECTRICITE DE TAHITI
017 CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

002 MARINE NATIONALE
004 ADMINISTRATION DES P.T.T.
006 DEFENSE NATIONALE
008 HAUT COMMISSAIRE
010 CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
012 LABORATOIRE DE GEOPHYSIQUE
014 SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES MINES
DE LA POLYNESIE FRANCAISE
016 GENDARMERIE NATIONALE
019 ADMINISTRATION DES PORTS ET DE LA
NAVIGATION MARITIME ET FLUVIALE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

OMA	Oman

- A** MINISTRY OF TRANSPORT, COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
P.O. BOX 338, RUWI
MUSCAT (OMAN)
EMAIL: rashid.alalawi@mtcit.gov.om
PHONE: +968 24 166 790
TELEFAX: +968 24 685 011
TELEX: 04985625 MIN PTT ON
- B** TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY
P.O BOX 3555, P.C.111
MUSCAT (OMAN)
EMAIL: traoman@tra.gov.om
PHONE: +968 24 22 2222
TELEFAX: +968 24 22 2000
- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| 001 | UNITED KINGDOM GOVERNMENT | 002 | GENERAL TELECOMMUNICATION ORGANISATION |
| 003 | SPACE COMMUNICATION TECHNOLOGIES (SCT) | 004 | MINISTRY OF COMMUNICATIONS |
| 007 | PETROLEUM DEVELOPMENT OMAN | 009 | GOVERNMENT OF OMAN |
| 014 | MINISTRY OF INFORMATION | 015 | PRIVATE AGENCY |
| 016 | OMAN LENS LLC | 017 | ETCO SPACE |

PAK	Pakistan

- A** DIRECTOR NATIONAL & INTERNATIONAL COORDINATION
FREQUENCY ALLOCATIONS BOARD
PLOT NO. 112, SECTOR H-10/4
ISLAMABAD
ISLAMIC REPUBLIC OF PAKISTAN
TELEFAX: +92 51 9257586 / 9257571
TELEX: 082 5823 / 24 DG IBA PK
PHONE: +92 51 9257612
- B** GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSİZ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEX: 060744371 TGM TR
TELEFAX: +90 312 2213226
- C** NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S
- D** UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696
- E** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520
- F** THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT
- G** DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS
MINISTRY OF PTT
P.O. BOX 15875-4415
15598 TEHERAN
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
TELEX: 088212444 PTT IR
- | | | | |
|------------|--|------------|------------------------|
| 001 | DIRECTOR GENERAL, POSTS AND TELEGRAPHS | 002 | GOVERNMENT OF PAKISTAN |
| 003 | CIVIL AVIATION DIVISION | 004 | KARACHI POLICE |
| 005 | SIND POLICE | 006 | BALUCHISTAN POLICE |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PAK	Pakistan

007	NORTH WEST FRONTIER POLICE	008	PUNJAB POLICE
009	EAST BENGAL POLICE	010	NORTH WESTERN RAILWAYS
011	EASTERN BENGAL RAILWAY	012	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
013	ROYAL PAKISTAN AIR FORCE	014	FOREIGN MISSION IN PAKISTAN
015	SUPERINTENDENT OF POLICE WIRELESS EAST BENGAL, DACCA	016	SWEDISH GOVERNMENT
017	SUPERINTENDENT OF POLICE TECHNICAL PUNJAB POLICE, LAHORE	018	DIRECTOR GENERAL RADIO, PAKISTAN, KARACHI
019	ELECTRICITY (HYDEL) DEPT., PUNJAB	020	I.G.P. KARACHI
021	D.G. RAILWAYS	022	UNITED NATIONS
023	SUI GAS TRANSMISSION CO., LTD.	024	TELEVISION DIRECTORATE, MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING
025	EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT	026	SUPARCO, KARACHI

PAQ	Pâques (Ile de)

A SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y
TELECOMUNICACIONES
AMUNATEGUI 139
SANTIAGO DE CHILE
TELEX: 034341156 SUBTEL CK
TELEFAX: +56 2 6995138

001	SERVICIO DE GOBIERNO	002	DIRECCION DEL TRANSITO AEREO (FUERZA AEREA DE CHILE)
003	NASA - CHILE	004	ENTEL CASILLA 4254
005	DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE		

PHL	Philippines

A COMMISSION ON INFORMATION AND COMMUNICATIONS
TECHNOLOGY
ROOM 125, G/F, CICT BUILDING
CARLOS P. GARCIA AVENUE, DILIMAN
1101 QUEZON CITY
PHILIPPINES
EMAIL: osec@cict.gov.ph
TELEFAX: +632 726 7130

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001	ARMED FORCES OF THE PHILIPPINES	002	CIVIL AERONAUTICS ADMINISTRATION, MANILA
003	RCA COMMUNICATIONS, INC.	004	MANILA BROADCASTING CO., MANILA
005	GLOBE-MACKAY CABLE AND RADIO CORPORATION	006	UNITED PRESS ASSOCIATION
007	GLOBE WIRELESS LIMITED	008	FAR EAST BROADCASTING (PHILIPPINES)
009	CLAVECILLA RADIO SYSTEM	010	MARIANO ZAFRA, PASIG, RIZAL
011	PHILIPPINE PRESS WIRELESS, INC., MANILA	012	PHILIPPINE CONSTABULARY, QUEZON CITY
013	RADIO CONTROL DIVISION	014	FERNANDEZ HERMANOS, MANILA
015	PORFIRIO T. MAIK, MANDALUYONG, RIZAL	016	USIA
017	PHILIPPINES AIR LINES, INC. MANILA	018	J. AMADO ARANETA AND COMPANY
019	PHILIPPINE NAVAL PATROL	020	BUREAU OF PRISONS
021	BUREAU OF TELECOMMUNICATIONS	022	CALTEX, PHILIPPINES
023	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. AND REPUBLIC OF THE PHILIPPINES, WASHINGTON D.C. AND MANILA	024	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C.
025	LORETO F. DE HEMEDES	026	REPUBLIC OF THE PHILIPPINES
027	MANILA RAILROAD COMPANY	028	VICENTE ARANETA
029	ENRIQUE OROZCO, MANILA	030	WEATHER BUREAU
031	PHILIPPINE LONG DISTANCE TELEPHONE CO.	032	RICE AND CORN PRODUCTION ADMINISTRATION
033	MANILA CHRONICLE PUBLICATIONS	034	BUREAU OF PUBLIC WORKS, MANILA
035	NATIONAL POWER CORPORATION	036	MARSCON, INCORPORATED
037	ITOGON MINING COMPANY, BAGUIO, MT. PROVINCE	038	UNITED PARACALE MINING COMPANY
039	COMMERCIAL AIR LINES, INC.	040	GULF LUMBER COMPANY, INC.
041	J. V. BAGTAS, QUEZON CITY	042	SANTA CECILLA SAWMILLS, INC.
043	PHILIPPINE AIR FORCE, QUEZON CITY	044	AGVID CONSTRUCTION COMPANY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PHL	Philippines		
045	EMBASSY OF SINGAPORE	046	STANDARD COCONUT CORPORATION
047	CENTRAL AZUCARERA DEL NORTE C/O ELIZALDE AND CO.	048	FILIPINAS PIONEER
049	SAMAR MINING CO., C/O ELIZALDE AND CO.	050	LA CARLOTA SUGAR CENTRAL, C/O ELIZALDE AND CO.
051	ANAKAN LUMBER COMPANY C/O ELIZALDE AND CO.	052	ELIZALDE AND CO.INC., MAKATI, RIZAL
053	NORTH CAMARINES LUMBER COMPANY	054	ROSENO MAGLASANG, CEBU CY.
055	FRANCISCO RAVINA	056	ERMITA ELECTRONICS
057	PHILIPPINE NAVY, MANILA	058	PHILIPPINE BROADCASTING CORPORATION
059	SILLIMAN UNIVERSITY, DUMAGUETE CITY, NEGROS ORIENTAL	060	CEBU BROADCASTING COMPANY, CEBU CITY, CEBU
061	BUREAU OF COAST AND GEODETIC SURVEY	062	GOLDEN RIBBON LUMBER COMPANY
063	PHILIPPINE OIL DEVELOPMENT COMPANY	064	BINALBAGAN-ISABELA SUGAR CO. INC.
065	ACOJE MINING COMPANY	066	LUZON STEVEDORING COMPANY, MANILA
067	LEGASPI OIL CO., INC.	068	LIBERTY BCTG. NETWORK, BACOR, CAVITE
069	HIJOS DE F. ESCANO INC, CEBU CY.	070	INTERNATIONAL BROADCASTING DIVISION, UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE, U.S. EMBASSY, MANILA
071	BOLINAO ELECTRONICS CORPORATION	072	CENTRAL AZUCARERA DEL DANA, ESCALANTE, OCC. NEGROS.
073	FRIEDER AND SONS AND CANTILLAN LUMBER COMPANY	074	SAN MIGUEL BREWERY
075	LASEDECO	076	CEBU PORTLAND CEMENT COMPANY
077	BUREAU OF FISHERIES	078	MARIO LIZARES, BACOLOD CITY, NEGROS OCCIDENTAL
079	FRANCISCO P. CERVANTES	080	DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENCE
081	LAS ARENAS	082	DOLE PHIL.
083	FREEDOM BROADCASTING	084	UNIVERSITY OF THE PHILIPPINES, QUEZON CITY
085	MANILA TIMES PUBLISHING CO., MANILA	086	PANQUI SUGAR MILLS
087	SEGUNDO LUSTRE JR., S. DELMONTE, BULACAN	088	MISAMIS RICE AND CORN CORPORATION
089	MINDANAO COLLEGES	090	G. PUYAT AND SONS INCS.
091	RADIOWEALTH INC.	092	EASEL AND COMPANY
093	TEODORO P. ALBERTO	094	TEODORO ROMASANTA INC, MANILA
095	BUREAU OF QUARANTINE SERVICE	096	VOICE OF AMERICA, UNITED STATES, STATE DEPARTMENT
097	UNIVERSAL TELECOMMUNICATIONS SERVICE, BULACAN, BULACAN	098	METROPOLITAN WATER DISTRICT
099	ASSOCIATED STEAMSHIP LINES	100	MARINDUQUE MINING AND INDUSTRIAL CORPORATION
101	NEW TRIBES MISSION OF THE PHILIPPINES	102	U.S. GOVERNMENT
103	NORTHERN BCTG. CO.	104	CARLOS A. CO. THONG AND CO.
105	(INK) IGLESIA NI KRISTO	106	MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP
108	BUTUAN LOGS INC.	109	HERCULES LUMBER
111	U.S. AIR FORCE	112	PROGRESSIVE BUSINESS INSTITUTE
113	ATENEO DE CAGAYAN	114	CENTRAL RADIO AND ELECTRONICS SCHOOL
115	AMERICAN RADIO SCHOOL	116	ABELLANA TECHNICAL HIGH SCHOOL
117	CEBU INSTITUTE OF TECHNOLOGY	118	CEBU POLYTECHNIC SCHOOL
119	CEBU TECHNICAL SCHOOL	120	NATIONAL RADIO SCHOOL AND INSTITUTE OF TECHNOLOGY
121	CENTRAL RADIO ELECTRONICS	122	SOUTHERN INSTITUTE OF RADIO AND ELECTRONICS
123	METROPOLITAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	124	CENTRAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
125	FEATI INSTITUTE OF TECHNOLOGY	126	GENERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
127	GUZMAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	128	INSTITUTE OF RADIO ELECTRONICS
129	REPUBLIC RADIO ELECTRONICS INSTITUTE	130	RADIO TRAINING INSTITUTE
131	HENRY CANOY	133	MARIA CRISTINA CHEMICAL INDS.
134	LAND SETTLEMENT DEVELOPMENT CO.	136	BARTOLOME SAN DIEGO
137	FELIX ALBERTO, MANDALUYONG, RIZAL	138	GOLEDA
139	SAN MAURICIO MINING CO., INC	140	MARBLE CORPORATION OF THE PHILIPPINES
141	SEGUNDO SANTOS	143	MA-AO SUGAR CENTRAL CO. INC., BACOLOD CY.
144	MARTHA ENTERPRISES, INC.	145	PHIL. PACKING CORP.
147	BASILAN LUMBER	148	A. J. WILLS
149	ANG. TIBAY, INC.	150	PHILIPPINE NATIONAL RED CROSS
151	MARIANO LACSON	152	METROPOLITAN BROADCASTING CO.
154	NATIONAL TEACHERS COLLEGE	155	JORGE J. TIRADOR
156	KENRAM (PHIL) INC.	159	MONSERRAT BROADCASTING SYSTEM
160	CITY ENGINEER, MANILA	161	LAPU-LAPU BROADCASTING CO. INC.
162	NOTRE DAME BROADCASTING CORP.	163	NORTH LUZON MAHOGANY EXPORT INC.
164	EDUARDO LOPEZ	165	PUTONAY DEV. CO. INC.
166	BELLO M. CASANOVA	167	ATLAS CONSOLIDATED MINING AND DEVELOPMENT CORPORATION
168	MARSMAN AND CO., INC.	169	WESTERN CAGAYAN LUMBER CO. INC.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PHL	Philippines		
170	LIWAYWAY PUBLICATIONS, INC.	171	HONORIO REYES
172	BALDOMERO A.DAVID,NAVOTAS,RIZAL	173	ELISEO LEMI AND CO.
175	BUREAU OF CUSTOM	177	GAUDENCIO S. MANALAC
178	JOSEPH DE CASTRO	179	RADIO COMMUNICATIONS OF THE PHILIPPINES
181	ZOILO E. MASCULINO	182	RICARDO P. OCAMPO
183	H. R. LOPEZ	184	CESAR T. MAKAPUGAY,QUEZON CY.
185	INTERNATIONAL COMM. CORP.	186	FORTUNATO S. REGALADO
188	PHILIPPINE IRON MINES INC.	189	BACNOTAN CEMENT INDUSTRIES
190	PLYWOOD INDUSTRIES INC.	192	MAINIT LUMBER AND DEVELOPMENT CO.
193	TARLAC DEVELOPMENT CO.	194	CIVIL DEFENCE ADMINISTRATION
195	ESSEL, INC.	196	CENTRAL PHILIPPINES BC COMPANY
198	OCEANIC WIRELESS NETWORK, INC.	199	PACIFIC BROADCASTING SYSTEM, INC.
200	A. L. AMMEN	201	SALT INDUSTRIES
202	DEMOCRITO O. PLAZA	203	ALFREDO NER
204	AGUINALDO DEVELOPMENT CO.	205	COMPANIA MARITIMA
207	SAN JOSE OIL CO., INC.	208	TAGUM AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO., INC.
209	L. S. SARMIENTO AND CO., INC.	210	WESTERN MINDANAO LUMBER CO., INC.
211	MANILA YELLOW TAXI, INC.	212	JORGE D. BAYONA
213	SARANGANI CATTLE CO., INC.	214	ARAS-ASAN TIMBER CO., INC.
215	BUENO VALERIANO	216	RADIO PHILIPPINES NETWORK INC.
217	COTTAGE DEVELOPMENT CORPORATION	219	PHILIPPINES WIRELESS INC.
220	NATIONAL FEDERATION OF SUGAR	221	BENJAMIN ROMUALDEZ
222	ALLIED BROADCASTING CENTER	223	FILIPINAS BROADCASTING NETWORK, INCORPORATED
224	CHRONICLE BROADCASTING NETWORK	225	NATIONAL COUNCIL OF CHURCHES
226	ASSOCIATED BCTG. CORP.	227	BLINAC ELECTRONICS CORP. ALTO BCTG. SYSTEM CHRONICLE BROADCASTING NETWORK (ABS/CBN)
228	ZOILO DEJARESCO JR	229	SUSANO MAXILOM
230	MARCELO VILLABA	231	L.N. AGUSTIN FARMS
232	CATHOLIC WELFARE ORG.	233	RADIO MINDANAO NETWORK
234	PEDRO ROA	235	BAYANIHAN BROADCASTING CORP.
236	EAGLE BCTG. CORP.	237	BULLETIN RADIO NETWORK
238	ADELEIDA ZARAGOSA,MANDALUYONG,RIZAL	239	VISAYAS MINDANAO CONFEDERATION OF TRADE UNIONS
240	MANILA BANKING CORP.	241	HERNIE BALDO
242	MAGUGPO AGRI. DEV. CORP.	243	FAR EAST BUSINESS ENT.
244	LEPANTO CONSOLIDATED MINING CO.	245	LUNA TIMBER CO.
246	TELEMARINE CO.	247	MICROWAVE COMMUNICATION SYSTEM
248	KAYUMANGI RADIO NETWORK	249	R.C.P.I.
250	CELIA FISHING CORP.,NAVOTAS,RIZAL	251	EUSEBIO SHIPPING LINES,CEBU
252	PHILIPPINES FISCHERIES COMMISSION,MANILA	253	PHIL. COAST AND GEODETIC SURVEY,MANILA
254	PHILIPPINE PRESIDENT LINES INC.,MANILA	255	RJL MARTINEZ FISHING CORP.,MALABON RIZAL
256	FRABAL FISHING INDUSTRIES,MANILA	257	FELIX ALBERTO AND CO. INC.,BACOR,CAVITE
258	HERNIE E.BALDO,NOVALICHES,RIZAL	259	PHIL GLOBAL COMMS.INC.,BALAGTAS,BULACAN
260	TEODORO ALBERTO,ANTIPOLO,RIZAL	261	ROBERTO GAYA,MANILA
262	GLOBE-MACKAY,LAS PINAS,RIZAL	263	AMADO L. OLA,DAVAO CY.
264	MALAYAN TOWAGE AND SALVAGE CORP.,MAKATI,RIZAL	265	GIL L.MATIAS,VALENZUELA,BULACAN
266	STANDARD (PHLIS) FRUIT CORP.,DAVAO CY.	267	CARLOS GO THONG AND CO,CEBU CY.
268	TOP SERVICE INC.,MANILA	269	NORTHERN LINES INC.,MANILA
270	ABOITIZ SHIPPING CORP.,NO HARBOR MANILA	271	MENFISHCO INC.,MANILA
272	SEVEN BROTHERS SHIPPING CORP.,MAKATI,RIZAL	273	SEA GEMS FISHING CORP.,QUEZON CY.
274	VICTORIAS MILLING CO. INC.,VICTORIAS,NEG.OCC.	275	BALDOMERO A.DAVID,NAVOTAS,RIZAL
276	MARTIMAN AND CO.INC.,MALABON,RIZAL	277	DOMESTIC SATELLITE PHL.INC, MADRIGAL BDG. AYALA AVE., MAKATI
278	METROPOLITAN BANK AND TRUST CO.	279	PACKAGING STANDARD, PHL, INC.
280	S CLARA LUMBER, INC.	281	TOMAS SANTIAGO
282	DESIDERIO DALISAY INVESTMENT INC.	283	COTABATO VISAYAN DEV. CORP.
284	ALTA TEIRRA RESOURCES	285	ELENA CO. HARDWARE
286	NICANOR B. AVES	287	ASSOCIATED AGR ACTIV. INC.
288	RICSAN DEV. CORP.	289	ACOE MINING CO. INC.
290	ALLIED BANKING CORP.	291	EASTERN TELECOMS PHILIPPINES, INC.
292	CAPITOL WIRELESS	293	CAGAYAN RICE CENTER.
294	NEW TRIBES MISSION.	295	TAGRUM AGRI. DEV.
296	PHIL. PACKING CORP.	297	U.S.N.
298	AG. AND P.	299	FORTUNE EXPREESS
300	CABRERA INDUSTRIES	301	TALAHAG TIMBER
302	EMBASSY OF AUSTRALIA	303	EMBASSY OF MALAYSIA
304	EMBASSY OF JAPAN	305	PHILIPPINE AGILA SATELLITE, INC.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PHL	Philippines		
306	DOST - ADVANCE SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE	307	PHILIPPINE SPACE AGENCY
PHX	Phoenix (Iles)		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
PLM	Palmyra (Ile)		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WAHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
B	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON D.C. 20520		
PLW	Palaos (République des)		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
PNG	Papouasie-Nouvelle-Guinée		
A	THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER NATIONAL INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AUTHORITY (NICTA) FRANGIPANI STREET, HOHOLA P.O. BOX 8444 BOROKO, NATIONAL CAPITAL DISTRICT PAPUA NEW GUINEA EMAIL: licensing@nicta.gov.pg TELEFAX: +675 325 6868 /300 4829		
001	PAPUA NEW GUINEA DEFENCE FORCE	002	POST AND TELECOMMUNICATION CORP. TELECOMMUNICATION OPERATIONS DEPARTMENT
003	POST AND TELECOMMUNICATION CORPORATION	004	NATIONAL BROADCASTING COMMISSION
006	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	007	PAPUA NEW GUINEA HARBOURS BOARD
008	ROYAL PAPUA NEW GUINEA CONSTABULARY	009	POST AND TELECOMMUNICATION BOARD (SATELLITE SYSTEMS)
010	OTHERS NOT SHOWN ON ABOVE (B) LIST	011	NATIONAL INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AUTHORITY (NICTA)
012	OMNISPACE LLC	013	ABS GLOBAL LIMITED
014	AST&SCIENCE LLC	015	INTELSAT SUBSIDIARY HOLDING COMPANY, LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PNR	Panama		
A	INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES GERENCIA EJECUTIVA INTERNACIONAL APARTADO POSTAL 9A-659 PANAMA 9A PANAMA TELEFAX: +507 278 4600 / 4576 TELEX: 03792666 INTELGEI PG PHONE: +507 278 4500		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	TROPICAL RADIO TEL. CO. BOSTON, MASSACHUSETTS	002	AEROPUERTO NAL., TOCUMEN GOBIERNO NACIONAL
003	FINCA SAN ANTONIO	004	CIRCUITO RPC, COLON
005	CADENA PANAMENA DE RADIODIFUSION	006	EMPRESAS PANAMENAS DE CURTIDOS,S.A.
007	RADIO CENTENARIO	008	CONCRETO, S.A.
009	RADIODIFUSION MARAMAR	010	LA VOZ DEL ISTMO
011	RADIO PANAMERICANA	012	NELLO L. TEER CO. CENTRAL AMERICA
013	RUBEN D. SAMUDIO Y MANUEL RAMON GUERRA	014	ALMACENES ROMERO, DAVID
015	ONDA POPULAR, PANAMA	016	RADIO LEBLANC
017	LA VOZ DEL BARU	018	COROZAL
019	LA VOZ DE PANAMA	020	RADIO PROVINCIAS
021	VICTOR F. MIRANDA	022	ONDAS ISTMENAS
023	CIA. PANAMENA DE ACEITES S.A.	024	RADIO EL MUNDO
025	LA RADIO NACIONAL	026	LA VOZ DEL VIGIA
027	ALONSO M. DIAZ	028	UNION TABLENA
029	RADIO ATLANTICO	030	ONDAS CENTRALES
031	RADIO SELECTA	032	LA INDEPENDIENTE
033	LA VOZ DE LA VICTOR	034	MADERAS DEIR
035	LA VOZ DEL TROPICO	036	ALMACEN LA COMPETENCIA S.A.
037	GOBIERNO NACIONAL	038	LA VOZ DEL PUEBLO
039	CLUB DE PESCA	040	EL MADERERO
041	REFINERIA PANAMA	043	RADIO HOGAR
044	CORPORACION PAN. DE RADIODIFUSION	045	RADIO MUSICAL
046	CADENA UNIVERSAL	047	RADIO ZARATI
048	LA VOZ DE ANCON	049	RADIO LA TRIBUNA
050	RADIO UNIVERSAL	051	CIA. AZUCARERA "LA ESTRELLA", S.A.
052	CIA. PETROLERA DE CALIFORNIA	053	THE TEXAS CO. PANAMA, INC.
054	AGENCIAS DE CABOTAJE, S.A. PANAMA	055	ELECTRONICO BALBOA S.A.
056	CIA. AGRICOLA PATINO S.A.	057	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, (CAMINOS AEROPUERTOS Y MUELLES), PANAMA
058	A.D. ABADIA Y CIA.	059	SUB-COMITE DEL CARIEN, PANAMA (INGENIERO TOMAS GUARDIA)
060	PANAMA AGENCIES CO.	061	CORRUGADO S.A.
062	GILBERTO G. DE ARCO	063	PROMARINA S.A.
064	CIA. ECUATORIANA DE AVIACION S.A.	065	CONSTRUCTORA DEL PACIFICO, S.A.
066	BOHANNON, S.A.	067	CORREOS Y TELECOMUNICACIONES, REPUBLICA DE PANAMA
068	CIA. DE MARISCOS ISLAS PERLAS, S.A.	069	BRANIFF AIRWAYS INC.
070	ABASTECEDORA INTERNACIONAL, S.A.	071	COMPANIA ATUNERA, S.A.
073	COMPANIA DE HELADOS SUAVEL	074	AGENCIAS COFFER
075	MISION BAUTISTA DE SAN BLAS	076	ABASTECEDORA SIETE MARES S.A.
077	PESCADORES UNIDOS S.A.	078	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL
079	RADIO MIA	080	RADIO CULTURA, CONCEPCION
081	EMPRESAS ELECTRICAS DE CHIRIQUI	082	WESTREX CARIBBEAN CO.
083	COMPANIA PAN. DE FUERZA Y LUZ	084	CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMA
085	TRANSPORTES AEREOS SANTENOS	086	COOPERATIVA PESQUERA, S.A.
087	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS	088	DISPENSARIO ANTITUBERCULOSO
089	JUAN B. ARIAS	090	HPTL NICOLAS SOLANO
091	RADIO VARIEDADES	092	LEOPOLDO ROBLES
093	RADIO REFORMA	094	RADIO GUADALUPE
095	RADIO RELOS DE DAVID	096	RADIO AEROPUERTO
097	TELEVISORA NACIONAL S.A.	098	CAJA DEL SEGURO SOCIAL
099	CAPRINJA S.A.	100	INTERCOMSA, S.A.
101	FRANK MARSHALL	102	INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
103	U.S. GOVERNMENT		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

POL	Pologne		
A	OFFICE OF ELETRONIC COMMUNICATIONS 18/20 KASPRZAKA STREET 01-211 WARSAW REPUBLIC OF POLAND TELEFAX: +48 22 53 49 155 PHONE: +48 22 53 49 156 EMAIL: a.strezynska@uke.gov.pl		
001	GLOWNY INSPEKTORAT LOTNICTWA CYWILNEGO	002	POLSKIE RADIO S.A.
003	POLSKIE KOLEJE PANSTWOWE	004	ZARZAD PORTU SZCZECIN-SWINOUJSCIE
005	UNIwersytet MIKOLAJA KOPERNIKA, TORUN	006	INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
007	STOCZNIA GDYNIA S.A.	008	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
009	RADIO RMF-FM	010	AEROKLUB WARSZAWSKI
011	AMBASSADE DE FRANCE, VARSOVIE	012	POLSKA AGENCJA PRASOWA
013	MINISTERSTWO ZDROWIA I OPIEKI SPOLECZNEJ	014	AEROKLUB POLSKI
015	CENTRALNY URZAD GEOLOGII	016	AMBASSADE D'ALGERIE, VARSOVIE
017	POLSKIE TOWARZYSTWO TURYSTYCZNO-KRAJOZNAWCZE	018	GORSKIE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE
019	ZWIAZEK HARCERSTWA POLSKIEGO	020	MINISTERSTWO ROLNICTWA I GOSPODARKI ZYWMOSCIOWEJ
021	MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOSCI	022	POLITECHNIKA WARSZAWSKA
023	REUTERS	024	PANSTWOWA KOMUNIKACJA SAMOCHODOWA
025	MINISTERSTWO OCHRONY SRODOWISKA, ZASOBOW NATURALNYCH I LESNICTWA	026	MINISTERSTWO PRZEMYSLU I HANDLU
027	TELEWIZJA POLSKA S.A.	028	INSTYTUT LOTNICTWA
029	MINISTERSTWO TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ	030	AMERICAN EMBASSY, WARSAW
031	AMBASSADE DU CANADA, VARSOVIE	032	ODGW, SZCZECIN
033	RADIO OKO, OSTROLEKA	034	MINISTERSTWO WSPOLPRACY GOSPODARCZEJ Z ZAGRANICA
035	MINISTERSTWO KULTURY I SZTUKI	036	URZAD KULTURY FIZYCZNEJ I TURYSTYKI
037	INSTYTUT BADAN JADROWYCH	038	P.P. "RUCH"
039	PORT LOTNICZY WROCLAW SA	040	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
041	MINISTERSTWO GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA	042	INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY
043	MORSKA OBSLUGA RADIOWA STATKOW	044	POLSKIE LINIE LOTNICZE "LOT"
045	POLSKA AKADEMIA NAUK	046	AMBASCIATA D'ITALIA, VARSAVIA
047	INSTYTUT LACZNOSCI	048	DELTA AIR LINES
049	AMWAY	050	SUOMEN SUURLAEHETYSTOE, VARSOVA
051	CENTRALNY ZESPOL LOTNICTWA SANITARNEGO	052	WSK PZL "MIELEC"
053	PPIUR "KUTER", DARLOWO	054	PPIUR "KORAB", USTKA
055	PPIUR "BARKA", KOLOBRZEG	056	SPRM "BELONA", DZIWNOW
057	URZAD MORSKI W SLUPSKU	058	URZAD MORSKI W SZCZECINIE
059	POLSAT	060	PPIUR "KOGA", HEL
061	URZAD MORSKI W GDYNI	062	AMINO S.A.
063	POLSKIE RATOWNICTWO OKRETOWE	064	PPIUR "SZKUNER", WLADYSLAWOWO
065	POLSKI ZWIAZEK KROTKOFALOWCOW	066	POLSKI ZWIAZEK ALPINIZMU
067	UNIwersytet WROCLAWSKI	068	MINISTERSTWO SPRAW ZAGRANICZNYCH
069	PPDIUR "ODRA", SWINOUJSCIE	070	SUN MICROSYSTEMS AMERSFOORT
071	PRZEDSIEBIORSTWO ROBOT CZERPALNYCH I PODWODNYCH	072	AEROKLUB OSTROWSKI
073	SPRM "BALTYK", KOLOBRZEG	074	ODRATRANS S.A.
075	AEROKLUB BIELSKO-BIALSKI	076	GLOWNY URZAD CEL
077	AEROKLUB SLUPSKI	078	INSTYTUT BUDOWNICTWA WODNEGO PAN, GDANSK
079	AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA, KRAKOW	080	INSTYTUT AUTOMATYKI SYSTEMOW ENERGETYCZNYCH, WROCLAW
081	PRZEDSIEBIORSTWO USLUG LOTNICZYCH	082	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO, POZNAN
083	INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA	084	AEROKLUB MIELECKI
085	RADIO KOLOR, WARSZAWA	086	ZPT "ORBIS"
087	AEROKLUB ELBLASKI	088	BRITISH AIRWAYS
089	S.I.T.A.	090	AKADEMIA MEDYCZNA, GDANSK
091	KEDUTAAN BESAH REPUBLIK INDONESIA, WARSZAWA	092	RADIO MARYJA
093	ZBE "METEKON", KATOWICE	094	KOMBINAT GEOLOGICZNY "POLNOC"
095	KONINKLIJKE LUCHTVAART MAATSCHAPPIJ N.V.	096	PBNIG "NAFTOGAZOBUDOWA"
097	CENTRALNE OBSERWATORIUM GEOFIZYCZNE PAN	098	SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
099	UNIwersytet GDANSKI	100	INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ PAN
101	POLITECHNIKA SLASKA, GLIWICE	102	WYZSZA SZKOLA EKONOMICZNA, POZNAN
103	SAD APPLE COMPUTER INC.	104	POLITECHNIKA SZCZECINSKA
105	RADIO RAZEM, WARSZAWA	106	PANSTWOWY SZPITAL KLINICZNY NR.3, GDANSK
107	INSTYTUT GEOFIZYKI PAN	108	BOTSCHAFT DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, WARSZAWA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

POL	Pologne		
109	AUSTRIAN AIRLINES	110	PRZEDSIĘBIORSTWO POSZUKIWAN NAFTY I GAZU
111	RCI "PESEL"	112	ZARZĄD ZAMKU KROLEWSKIEGO W WARSZAWIE
113	CENTRUM MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ PAN	114	POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
115	P.P. PORTY LOTNICZE	116	C N P S L
117	DEUTSCHE LUFTHANSA A.G.	118	PBOUP "BUDOPOL"
119	KGHM "POLSKA MIEDŹ", LUBIN	120	ZEGLUGA SZCZECIŃSKA
121	STOCZNIA GDANSKA	122	GDANSKA STOCZNIA REMONTOWA IM. J. PIŁSUDSKIEGO
123	STOCZNIA REMONTOWA "NAUTA", GDYNIA	124	SZCZECIŃSKA STOCZNIA REMONTOWA "GRYFIA"
125	STOCZNIA POLNOCNA IM. BOHATEROW WESTERPLATTE, GDYNIA	126	STOCZNIA SZCZECIŃSKA S.A.
127	AMBASADA FR JUGOSŁAWIJE, VARSAVA	128	EMBASSY OF NIGERIA, WARSAW .
129	RADIO ZIEMI WIELUNSKIEJ	130	MAGYAR KOZTARSASAG NAGYKOVETSEGE, VARSO
131	WYŻSZA SZKOŁA MORSKA, GDYNIA	132	AMBASADA CHIŃSKIEJ REPUBLIKI LUDOWEJ, WARSZAWA
133	AEROKLUB LUBELSKI	134	AMBASSADE DE SUISSE, VARSOVIE
135	TURKIYE BUYUKELCILIGI, WARSZAWA	136	VELVYSLANECTVI CESKE REPUBLIKY, VARSAVA
137	AMBASADA FEDERACJI ROSYJSKIEJ, WARSZAWA	138	P.P.E.Z.R.G "PETROBALTIC"
139	AMBASSADE VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN, WARSZAWA	140	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE DE BULGARIE, VARSOVIE
141	AMBASADA SR WIETNAMU, WARSZAWA	142	KUNGLIGA SVENSKA AMBASSADEN, WARSZAWA
143	OESTERREICHISCHE BOTSCHAFT, WARSZAWA	144	KGL NORSK AMBASSADE, WARSZAWA
145	BRITISH EMBASSY, WARSAW	146	SIEMENS-NIXDORF
147	UNIVERSYTET WARSZAWSKI	148	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF SOUTH AFRICA, WARSZAWA
149	MORSKA AGENCJA, GDYNIA	150	ABB
151	RZGW, WROCŁAW	152	RADIO ZET
153	CANAL PLUS	154	RADIO "ŁAN", PROSZOWICE
155	RADIO WAWA	156	RADIO PLUS, GDANSK
157	KATOLICKIE RADIO PODLASIA	158	RADIO CENTRUM, KALISZ
159	RADIO GO, GORZÓW WIELKOPOLSKI	160	RADIO ALEX, ZAKOPANE
161	RADIO CENTRUM, LUBLIN	162	POLSKA ZEGLUGA BAŁTYCKA
163	RADIO KLEKS, BIELSKO-BIAŁA	164	POLSKA ZEGLUGA MORSKA
165	RADIO POMOŻE, BYDGOSZCZ	166	RADIO WEEKEND, CHOJNICE
167	RADIO INOWROCŁAW	168	CITY RADIO, CZĘSTOCHOWA
169	RADIO ARNET, GDANSK	170	RADIO SUD, KEPNO
171	RADIO JAROCIN	172	RADIO LETA, WODZISŁAW ŚLĄSKI
173	RADIO PLESINO, PSZCZYNA	174	RADIO VANESSA, RACIBÓRZ
175	RADIO REJA, SZCZECIŃSKIE	176	RADIO POLNOC, KOSZALIN
177	RADIO KOŁOBRZEG	178	RADIO ALFA, WĘGRZEC
179	RADIO LEGNICA	180	RADIO ELKA, GOSTYN
181	RADIO PARK, KEDZIERZYN	182	RADIO PRO KOLOR, OPOLE
183	RADIO PIOTRKÓW	184	RADIO WINOGRADY, POZNAN
185	RADIO 100, POZNAN	186	RADIO AFERA, POZNAN
187	RADIO S, POZNAN	188	RADIO PULS, PŁOCK
189	RADIO REKORD FM, RADOM	190	RADIO 5, SUWAŁKI
191	RADIO KORMORAN, WĘGORZEWÓ	192	RADIO VIGOR FM, ŚLUPSK
193	RADIO CITY, ŚLUPSK	194	RADIO KIKS, ŁÓDŹ
195	ZEGLUGA BYDGOSKA	196	RADIO SUDETY, DZIERŻONÓW
197	RADIO CLASSIC, ŁÓDŹ	199	RADIO DELTA, BIELSKO-BIAŁA
200	RADIO PM, KWIDZYN	201	RADIO EMISJA, KATOWICE
202	SBB RODŁO, BYTOM	203	RADIO DARŁÓW
204	RADIO AKADEMICKIE KRAKÓW	205	ART-PRESS, LUBLIN
206	RADIO WIBOR, NOWY SĄCZ	207	RADIO WA-MA, OLSZTYN
208	RADIO BOSS, PŁOCK	209	RADIO HIT-FM, MIELEC
210	RADIO GOLEŃÓW	211	POMORSKA STACJA RADIOWA
212	RADIO ABC, SZCZECIŃ	213	RADIO OPATÓW
214	RADIO REGIONALNE LELIWA, TARNOBZEG	215	RADIO GRA, TORUŃ
216	RADIO TORUŃ	217	BRW MODÓX, WAŁBRZYCH
218	RADIO MAZÓWSZE, ŁÓMIANKI	219	KATOLICKIE RADIO JÓZEF, WARSZAWA
220	RADIO 44, ŚWINOUJŚCIE	221	RADIO LEBÓRK
222	RADIO ILAWA	223	RADIO RADOM
224	POLSKIE RADIO POMORZA I KUJAW S.A.	225	RADIO FAMA, KIELCE
226	RADIO BIAŁYSTOK S.A.	227	RADIO GAGA, BIELCHATÓW
228	RADIO KATOWICE S.A.	229	RADIO LUBLIN S.A.
230	RADIO GDANSK S.A.	231	RADIO FAMA, OPOLE
232	RADIO KRAKÓW S.A.	233	RADIO OLSZTYN S.A.
234	RADIO KATOLICKIE, ZBROSZA DUZA	235	SZCZECIŃ-PILOT
236	RADIO MERKURY S.A.	237	RADIO FAMA, SOCHACZEW
238	GER-POL SHIPPING FORWARDING CO. LTD.	239	RADIO ŁÓDŹ S.A.
240	MORSKA AGENCJA, SZCZECIŃ	241	RADIO SÓPÓT
242	RADIO RZESZÓW S.A.	243	CARGO SERVICE, SZCZECIŃ
244	STUDENCKIE RADIO RZESZÓW	245	WYŻSZA SZKOŁA MORSKA, SZCZECIŃ

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

POL	Pologne		
246	RADIO BIS, BIALYSTOK	247	SZCZECIN RHENUS
248	RADIO VOX, BYDGOSZCZ	249	P.B.H. "ODRA-3", SZCZECIN
250	RADIO FON, CZESTOCHOWA	251	RADIO EL, ELBLAG
252	RADIO ESKA NORD, GDYNIA	253	RADIO MRFM
254	RADIO FLASH, ZABRZE	255	RADIO TOP, KATOWICE
256	RADIO REZONANS, SOSNOWIEC	257	RADIO KONIN
258	RADIO BLUE, GDOW	259	KATOLICKIE RADIO LEGNICA
260	RADIO PULS, LUBLIN	261	STACJA OLSZTYN
262	RADIO O'LE, OPOLE	263	RADIO PILA
264	RADIO RMI, POZNAN	265	STACJA RADOM
266	RADIO PLAMA, SZCZECIN	267	RADIO TARNOW
268	RADIO OBYWATELSKIE POZNAN	269	RADIO ESKA, WARSZAWA
270	RADIO HARCOWKA, WALBRZYCH	271	RADIO KLAKSON, WROCLAW
272	PORT RYBACKI "GRYP", SZCZECIN	273	RADIO LAS VEGAS, RACIAZEK
274	RADIO WLOCLAWEK	275	RADIO MANHATTAN, LODZ
276	RADIO DLA CIEBIE, S.A.	277	RADIO WROCLAW, S.A.
278	RADIO AKADERA, BIALYSTOK	279	EUROAFRYKA SZCZECIN
280	RADIO KOLOR, WROCLAW	281	RADIO EL, BYDGOSZCZ
282	RADIO NIEPOKALANOW	283	ARCHIDIECEZJALNA ROZGLOSNIARADIODWA, POZNAN
284	RADIO KATOLICKIE DIECEZJI KALISKIEJ	285	RADIO PLUS, GLIWICE
286	RADIO AVE MARYJA, PRZEMYSL	287	RADIO DIECEZJI RZESZOWSKIEJ
288	LOWICKIE RADIO KATOLICKIE	289	RADIO SZCZECIN S.A.
290	RADIO ZACHOD S.A.	291	KATOLICKIE RADIO PLOCK
292	RADIO OPOLE S.A.	293	RADIO KOSZALIN S.A.
294	KATOLICKIE RADIO RODZINA, WROCLAW	295	MORSKA STOCZNIA REMONTOWA S.A., SWINOUJSCIE
296	PIRS, SWINOUJSCIE	297	DIECEZJALNE RADIO "JEDNOSC", KIELCE
298	KATOLICKIE RADIO "AS", SZCZECIN	299	GAC NORPOL SHIPPING, SZCZECIN
300	TECHMARIN, SWINOUJSCIE	301	SHIPSERVICE, SZCZECIN
302	RADWAR, WARSZAWA	303	INSPEKTORAT ZEGLUGI SRODLADOWEJ, SZCZECIN
304	ZEGLUGA SWINOUJSKA	305	INTERMARINE, SZCZECIN
306	TRAMP SERVICE, SZCZECIN	307	OSZGM, SZCZECIN
308	STOCZNIA PAPIENICA, SZCZECIN	309	RADIO MARIACKIE, KRAKOW
310	UNITY LINE, SZCZECIN	311	DON SHIPPING AND TRADING, SZCZECIN
312	WOLMAR, SZCZECIN	313	ODRA LLOYD, SZCZECIN
314	RADIO DOBRA NOWINA, TARNOW	315	PKN S.A.
316	MORSKI PORT HANDLOWY S.A.	317	POLFRACHT GDYNIA
318	POLSKIE LINIE OCEANICZNE, GDYNIA	319	PORT SERVICE GDYNIA
320	STOCZNIA MARYNARKI WOJENNEJ, GDYNIA	321	ZEGLUGA GDANSKA
322	BALTIC MARINE SURVEYORS, GDYNIA	323	BALTIC UNISERVICE
324	MARINE CONSULTANTS, GDYNIA	325	NEPTUN SHIP SERVICE, GDYNIA
326	PUPM GDANSK	327	JUPITER SHIPPING SERVICES
328	PHU SEA-COMERCE, GDYNIA	329	OKMARIT, GDYNIA
330	ZRUO MERCO, GDYNIA	331	SWISSPOL, GDYNIA
332	PUM GDANSK-PILOT	333	MABALCO SHIPPING, Sopot
334	PUM UNIPOL, GDYNIA	335	INTERMARINE, GDYNIA
336	PBP ENAMOR, GDYNIA	337	MONDIAL SHIPPING AND TRANSPORT, GDYNIA
338	GSS, GDYNIA	339	BALTYCKA AGENCJA ZEGLUGOWA, GDYNIA
340	POMORSKY MAKLERZY OKRETOWI	341	EAST-MAR SHIP BROKERS, GDYNIA
342	BALTIC SHIP-HANDLING SERVICES, GDYNIA	343	PPS PORT POLNOCNY, GDYNIA
344	NAFTOPORT, GDYNIA	345	DALMOR-PORT, GDYNIA
346	BALTIC CONTAINER LINES, GDYNIA	347	PORT HANDLOWY KOLOBRZEG
348	STOCZNIA USTKA	349	EUROCARGO SHIPPING, SZCZECIN
350	P.U.P. BASEN GORNICZY, GDANSK	352	PPSU WOC, GDANSK
353	HYDROBUDOWA S.A., GDANSK	354	ODGW, GLIWICE
356	RENTANS CARGO C, SZCZECIN	357	POLMARINER SWINOUJSCIE
358	ODRAPORT, SWINDUJSCIE	359	ZAKLADY CHEMICZNE, POLICE
360	PHZ BALTONA S.A.	361	POLSHIPPING, GDYNIA
362	ENERGOPOL SA, SZCZECIN	363	POLFRACHT, SZCZECIN
364	BALTUS, SZCZECIN	365	PBH ODRA-2 WROCLAW
366	KOSIOR SHIPPING COMPANY, SZCZECIN	367	POLAGENT, SZCZECIN
368	CMIPOLBROK, GDYNIA	369	KOGA MARIS, HEL
370	BALTYCKI TERMINAL ZBOZOWY, GDYNIA	371	SUPERFISH, USTRONIE MORSKIE
372	PORT WISLANY GDANSK	373	MOSIR, GDANSK
374	WOG, GDYNIA	375	ELEKTROWNIA DOLNA ODRA S.A.
377	FHU "FLORIAN" GDANSK	378	PBH ODRA-1 OPOLE
379	MTMG, GDYNIA	380	AGENCIES POLAND LTD, SZCZECIN
381	ATRA, GDANSK	382	ARAMIS SHIPPING, GDYNIA
383	TRANS-ROL, CIGACICE	385	NAWIGATOR SHIPPING, GDANSK
386	PORT WISLANY, GDANSK	388	BSS SHIPHANDLERS S.C., GDYNIA
389	POLSTEAM SHIPPING AGENCY, SZCZECIN	390	PORTA PETROL, SZCZECIN
391	LECH-POL, SZCZECIN	392	PORT JACHTOWY LEBA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

POL	Pologne

393	RZGW, POZNAN	394	BALTIC GDYNIA
395	P.H. OLIMPIC S.C., GDYNIA	397	SOLO MAR, DARKOWO
398	OSRODEK SPARTU, GDYNIA	399	PKN ORLEN S.A. GDANSK
400	PORT HOL; SWINOUJSCIE	401	TERMINAL PROMOWY, SWINOUJSCIE
402	URZAD ZEGLUGI SRODLADOWEJ, SZCZECIN	403	SPACE RESEARCH CENTRE, POLISH ACADEMY OF SCIENCES
404	SATREVOOLUTION S.A.	405	ACADEMICA FUNDACJA STUDENTOW I ABSOLWENTOW AGH
406	KP LABS SP. Z O.O.	407	MINISTERSTWO CYFRYZACJI
408	THORIUM SPACE SP. Z.O.O.,	409	Creotech Instruments S.A.
410	MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ	411	EYCORE SP. Z O.O.
412	AGENCJA ROZPOZNANIA GEOPRZESTRZENNEGO I USLUG SATELITARNYCH		

POR	Portugal

A	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM) RUA RAMALHO ORTIGÃO, 51 1099-099 LISBOA EMAIL: edge@anacom.pt EMAIL: itu.affairs@anacom.pt		
B	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS (DIRECAO DE COMUNICACOES E SISTEMAS DE INFORMACAO) AVENIDA ILHA DA MADEIRA, 1 1400-204 LISBOA		
001	AUTORIDADE NACIONAL DAS COMUNICACOES (ANACOM)	002	ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORCAS ARMADAS
003	AUTORIDADE NACIONAL DE AVIACAO CIVIL	004	DIRECAO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANCA E SERVICOS MARITIMOS
006	RADIO E TELEVISAO DE PORTUGAL, S.A.	007	MEO - SERVICOS DE COMUNICACOES E MULTIMEDIA, S.A.
014	REPRESENTACOES DIPLOMATICAS	015	CEIIA - CENTRO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO
016	LUSOSPACE - PROJECTOS DE ENGENHARIA, LDA	017	WEATHER STREAM, UNIPESSOAL, LDA.
018	PORTUGUESE AIR FORCE	019	AMRAD - ASSOCIACAO PORTUGUESA DE AMADORES DE RADIO PARA A INVESTIGACAO EDUCACAO E DESENVOLVIMENTO

PRG	Paraguay

A	COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES - CONATEL YEGROS NO 437 Y 25 DE MAYO EDIF. SAN RAFAEL - 20 PISO ASUNCION TELEFAX: +595 21 498888 EMAIL: presidencia@conatel.gov.py PHONE: +595 21 44 0020		
001	RADIO GUARANI	002	RADIO NACIONAL
003	ADM. NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES	004	COMANDO DE AERONAUTICA
005	AEROLINEAS ARGENTINAS	006	PLUNA
007	BRANIFF	008	PANAIR DO BRASIL
009	RADIO PARAGUAY	010	INTERNATIONAL PRODUCTS C.
011	PURE OIL	012	CIA DE NAVEGACION FLUVIAL ARGENTINA
013	RADIO PRIMERO DE MARZO 2	014	USOM - PARAGUAY
015	LOFELAND BROTHERS DE CARACAS	016	INSTITUTO PREVISION SOC.
018	BANCO DEL PARAGUAY	019	RADIO CHARITAS
020	RADIO GUAIRA	021	RADIO NANAWA
022	AGENCIA ESPACIAL DEL PARAGUAY - AEP		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PRU	Pérou		
A	DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES, MINISTERIO DE TRANSPORTES, COMUNICACIONES, AV. ZORRITOS 1203 LIMA 1 TELEFAX: +51 1 615 7608 / 7784 EMAIL: ipacheco@mtc.gob.pe PHONE: +51 1 615 7607 7498		
001	COMITE INTERINO DE TELECOMUNICACIONES INTERNACIONALES	002	PAN AMERICAN GRACE AIRWAYS INC.
003	CORPORACION PERUANA DE AEROPUERTOS Y AVIACION COMERCIAL	004	COMPANIA AVIACION FAUCETT
005	CORREOS Y TELECOMUNICACIONES	006	"VICTORIA" JOSE E. CAVERO
007	"LIBERTAD" JUAN P. GOICOCHEA	008	"RADIO NACIONAL" GOBIERNO DEL PERU
009	"EL SOL" COMPANIA RADIALES Y TELEV.	010	"CENTRAL" JUAN P. GOICOCHEA
011	"AMERICA" CIA PERUANA RADIODIF. S.A.	012	"SAN CRISTOBAL" JUAN M. DONGO
013	"MUNDIAL" GOBIERNO DEL PERU	014	"SELECTA" JOSE CAVERO A.
015	"CALLAO" ALEJANDRO SEMINARIO	016	"LIBERTAD" CARLOS BURMESTER
017	"LIMA" RADIO LIMA S.A.	018	"RURAL" RAUL MONTESINO
019	RADIO MIRAFLORES S.A.	020	"ATALAYA" HERNAN MIRANDA N.
021	"COLONIAL" RADIO COLONIAL S.A.	022	GONZALO JORDAN C.
023	"EXCELSIOR" HUMBERTO MIRENGHI	024	"CONTINENTAL" J. ANTONIO HUMBERT
025	"TRUJILLO" JUAN DONGO MONTOYA	026	"LANDA" MAXIMO LANDA
027	"UNIVERSAL" RAUL CLAUX BUGGE	028	"DELCAR" CARLOS MONTJOY
029	PANAMERICANA TV. S.A.	030	CIA NEGOCIOS ULTRAMAR
031	DIRECCION DE INDUSTRIAS Y ELECTRICIDAD	032	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO
033	CIA MARITIMA PESQUERA	034	EMPRESA PESQUERA ILO
035	MINISTERIO AVIACION	036	CIA NACIONAL TELEFONOS
037	INSTITUTO GEOFISICO DE HUANCAYO, MINISTERIO DE FOMENTO	038	MINISTERIO GUERRA
039	MINISTERIO DE TRABAJO Y COMUNIDADES	040	SOCIEDAD GANADERA CORPACANCHA
041	ALL AMERICA CABLES AND RADIO INC.	042	DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES
043	DIRECCION DE ADMINISTRACION PORTUARIA	044	SERVICIO ESPECIAL DE SALUD PUBLICAS
045	TELECOMUNICACIONES	046	SINDICATO MINERO RIO PALLANGA S.A.
047	FERNANDINI CLOTET	048	SOC. GANADERA ACAPANA
049	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES UNIVERSIDAD AGRARIA	050	JUNTA DE CONTROL DE ENERGIA ATOMICA
051	SUPERITENDENCIA GENERAL DE ADUANAS	052	S.A. RADIODIFUSION RADIO AREQUIPA
053	VOIR 24 - SEE 24 - VEASE 24	054	RADIO CUSCO, C. LIZARRAGA FISHER
055	RADIO AZUL	056	SERVICIO DE INVESTIGACION Y PROMOCION AGRARIA
057	PERUVIAN CORP.	058	MINISTERIO FOMENTO
059	CIA DE PRODUCCIONES RADIALES Y TV	060	CORP. PERUANA DEL SANTA
061	COMPANIA PERUANA PRODUCTOS DEL MAR	062	TERMINALES PERUANOS S.A.
063	NEGOCIACION SUR-PERUANA S.A.	064	EMP. ELECTRICAS ASOCIADAS
065	CIA NORTHERN PERU MINING	066	CONS. MINERO DEL PERU
067	CIA ADMIN. DEL GUANO	068	MINISTERIO DE GOBIERNO
069	CERRO DE PASCO CORP.	070	CORPORACION DE SANEAMIENTO DE LIMA (COSAL)
071	COMPANIA EXPLOTADORA MINA S. AUGUSTIN	072	MISION SAUTI S.P.A.
073	EMP. PETROLIFERA FISCAL	074	CABLE WEST COAST TELEGRAPH CO. LTDA.
075	CIA PETRILEO GANZO AZUL	076	CIA MINERA CAMZA
077	CIA IRRIGADORA NACIONAL	078	CIA ADMINISTRADORA DE MINAS
079	CIA MINERA HUAMACHUCO	080	CIA MINERA TARICA
081	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	082	FABRICA TEJIDO MARANGANI
083	BANCO MINERO DEL PERU	084	SINDICATO MINERO DE PARCOY
085	CIA PESQUERA COISHCO	086	DIRECCION DE FERROCARRILES
087	MINISTERIO MARINA	088	CORP. PERUANA VAPORES
089	CIA CARBONERA ANCOS	090	CIA BARCAS PESQUERAS PERUANAS S.A.
091	SOC. AGRICOLA PUCALA LTDA.	092	"RADIO TACNA" JOSE CACERES BERNAL
093	CIA MINAS DEL PERU	094	GOBIERNO DEL PERU
095	CENTRAL CHUCARAPI S.A.	096	CONSORCIO DE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES S.A.
097	CIA MINERA CASTROVIRREYNA	098	NEG. AZUCARERA LAREDO
099	RADIO "HUANCAYO" ALFREDO ELEJALDE	100	RICHMOND OIL CIA
101	ROSA V. DE FORZONI	102	CIA MINAS CERCAPUQUIO
103	CILLONIZ-OLAZABAL-URQUIAGA S.A.	104	CIA MINERA STO. TORIBIO
105	CIA MINERA HUANCA	106	V. SANCHEZ AIZCORBE
107	PERUVIAN CHEMICAL	108	AGRICOLA IND. VALOR
109	NEGOCIACION AGRICOLA COLLACACHI	110	EMP. AGRICOLA MORERILLA S.A.
111	CHAVIN MINES CORPORATION	112	CIA PERUANA ALIMENTOS LACTEOS S.A.
113	CIA IRRIGADORA CHIMBOTE	114	CIA MINERA ATACOCCHA S.A.
115	CIA MINERA PATIVILCA S.A.	116	NEGOCIACION CIENEGUILLAS S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PRU	Pérou		
117	CIA MINERA CHANCHAMINA	118	CIA MINERA POSCO S.A.
119	LE TOURNEAU DEL PERU, INC.	120	MINAS DE MILLIACocha S.A.
121	MINAS VENTUROSA S.A.	122	ARTEMIO DEL SOLAR
123	MARCONA MINING COMPANY	124	SOCIEDAD GANADERA CHOTA MOTIL
125	CUERPO REGIONAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL CALLAO	126	CONSORCIO CONASA CONITSA
127	MATEO GALJUF	128	CONSORCIO BALLENERO S.A.
130	LANFRANCO MONIER S.A.	131	CIA MINERA MILPO S.A.
132	FERMIN MALAGA SANTOLALLA E HIJOS	133	CIA DE MINAS BUENAVENTURA
134	INDUSTRIAL PESQUERA HUASCAR	135	CIA BALLENERA DEL NORTE
136	CIA AGRICOLA GANADERA TALANDRACAS	137	AMINCO MAR S.A.
138	CIA MINERA SANTA LUISA S.A.	139	BRONZINI HNOS S.A.
140	CARMEN ROSA PESQUERA S.A.	141	CADENA ENVASADORA SAN FERNANDO S.A.
142	CIA DE CEMENTO PACASMAYO S.A.	143	ALEX PILER S.A.
144	INMOBILIARIA CONTINENTAL S.A.	145	CIENSA
146	CEMENTO SUR S.A.	147	FACULTAD DE ZOOTECHNIA
149	INTER AMERICA DE NAV. Y NEGOCIOS S.A.	150	GRACE Y CIA
151	CARLOS A. FRANCO	152	CIA PERUANA DE PETROLEO EL ORIENTE
154	THE PACIFIC STEAM NAVIGATION CO	155	COSTA Y MAR S.A.
156	INS. VETERINARIO DE INVESTIG. TROPICALES	157	BANCO AMAZONICO
158	ANCHOVETA PERUANA S.A.	159	INDUSTRIA CARBONERA S.A.
160	PESQUERA NORMANDIA S.A.	161	PESQUERA GALIA S.A.
162	TAN KUM Y ANTONIO KAI YEC	163	PESQUERA SAN GUILLERMO S.A.
164	PESQUERA SUD SANTA MARTHA S.A.	165	CIA PESQUERA LA GAVIOTA S.A.
166	BLUMARE S.A.	167	CIA ICTIOLGICA DE ALIMENTOS S.A.
168	FLAVIO CERBOLINE	169	BLUE PACIFIC FISHING CO.
175	COPESCA	176	EMPRESA PESQUERA CHIMU S.A.
177	PESQUERA ADRIATICA S.A.	178	FELIPE YIM
179	FISHING PERUANA S.A.	180	CIA PESQUERA TRINIDAD S.A.
184	PESQUERA ORION S.A.	185	MARITIMA BALBOA S.A.
186	CONSERVERA SAN ANTONIO S.A.	187	PESQUERA COSMOS
188	MARITIMA HARINERA S.A.	189	CIA EXPLOTADORA DE INDUSTRIAS DEL MAR S.A.
190	PERU FISHING AND PACKING CO. S.A.	191	CIA PESQUERA PATILLO S.A.
192	SOC. PESQUERA LA AURORA S.A.	193	FABRICA DE HARINA DE PESCADO "SAN PEDRO" S.A.
194	THE MOLLENDO AGENCIES CO.	195	CIA PESQUERA MERLIN S.A.
196	PESQUERA AMERICA S.A.	197	IVAN ORLICH
198	FERIPAT S.A.	199	CIA PESQUERA MANCORA S.A.
200	FISH MEAL COMPANY S.A.	201	CIA PESQUERA LEMAR S.A.
202	BELCO PETROLEUM CORP. OF PERU	203	HARRY HIRSCHFELD
204	ALBERTO MALASPINA	205	PRODUCTOS MARINOS S.A.
206	NAVIERA PERUANA DEL PACIFICO S.A.	207	CIA PESQUERA PASAMAYO S.A.
208	HARINERA RIMAC S.A.	209	NEGOCIACION PESQUERA CARRILLO S.A.
210	EMPRESA PESQUERA PERU S.A.	211	EMPRESA PESQUERA HARINAS DEL PACIFICO S.A.
212	IND. CONSERVADORA ALIMENTICIA CALLAO S.A.	213	EMPRESA PESQUERA "EL MOLINO" S.A.
214	ALIMENTOS DEL MAR S.A.	217	LEONCE THENOT Y EDGAR WERHLI
218	RAUL BUZAGLO GARAGORI	219	BIBACO S.A.
220	FELIPE BRONSTEIN SCHREIBER	221	INDUSTRIAL PROPESCA S.A.
222	HAVETA S.A.	223	SEISHO OYAKAWA Y JOSE SARMIENTE
224	ROMON TSUKASAU	225	SAN LORENZO INDUSTRIAS DEL MAR
226	INDUSTRIAS S. ANDRES S.A.	227	YAM PACIFICO S.A.
228	PRODUCTOS DEL MAR S.A.	229	PESQUERA TERRAMAR
230	PESQUERA VENUS S.A.	231	CIA PESQUERA SAN JORGE S.A.
232	CODIPESA	233	CIA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA ROSA S.A.
234	PESQUERA SANTA ANITA S.A.	235	FABRICA DE HARINA Y A. DE P. EL MILAGRO
236	PESQUERA TRUJILLO S.A.	237	CARLOS GARDELLA Y M. CABRERO
238	EMPRESA PESQUERA MOLLENDO S.A.	239	THE PERUVIAN CORPORATION LIMITED
240	INDUSTRIAL PESQUERA MATARANI S.A.	241	CIA PESQUERA DE COISHCO S.A.
242	PESQUERA DEL SUR PERUANO S.A.	243	CIA PESQUERA SAN BLAS S.A.
244	CIA PESQUERA LA PUNTA S.A.	245	CIA PESQUERA LOS FERROLES S.A.
246	PESQUERA ARGOS S.A.	247	PESQUERA HUMBOLDT S.A.
248	CIA MARITIMA BALLENERA DEL SUR S.A.	249	PESCA MAR S.A.
250	INDUSTRIAL TAMBO DE MORA S.A.	251	EMPRESA PESQUERA ILO S.A.
252	PESQUERA SALAVERRY S.A.	253	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.
254	ORGANIZACION NAUTICA DEL SUR S.A.	255	YACHT CLUB ANCON
256	YACHT CLUB PERUANO	257	CIA ITALO PERUANA DE PESCA S.A.
258	HUMBERTO BERNALES	259	ORESTES CAFFARO GAVINO
260	PAN AMERICAN FISH PACKING S.A.	261	SERGY VELIKOPOLFSKI RADOS
262	BOLICHERAS UNIDAS S.A.	263	EMPRESA PESQUERA SAN MARTIN S.A.
264	INDUSTRIAS MARITIMAS DE SUPE S.A.	265	CIA TECNICO-ECONOMICA DE FOMENTO INDUSTRIAL S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PRU	Pérou
266	PESQUERA SANTA MARGARITA S.A.
268	INTERPOL - PERU
270	DISTRIBUIDORA CASSINELLI S.A.
272	CONSTRUCTORES ASOCIADOS
274	MANUFACTURAS DEL CENTRO S.A.
276	CIA AGRICOLA SAN PEDRO S.A.
278	CORPORACION GRAL DE LOS ADVENTISTAS DEL VII DIA
280	HDA. UNINGAMBAL
282	CIA MINERA LOS ANDES ORIENTALES S.A.
284	TABACALERA VALOR S.A.
286	COPSA
288	BANCO DE CREDITO DEL PERU
290	MINAS DE COBRE DE CHAPI S.A.
292	EUGENIO BAUMANN DE METZ S.A.
294	SOCIEDAD MINERA "EL BROCAL" S.A.
296	SINDICATO EXPLOTADOR DE SAYAPULLO S.A.
298	SOC. GANADERA DEL SUR
300	SOC. AGRICOLA POMALCA LTDA
302	SOC. MINERA YAULI LTDA
304	PESQUERA INDUSTRIAL HELLAND S.A.
306	TEA GARDENS S.A.
308	UNIVERSIDAD TECNICA DEL ANTIPLANO
310	REISER E CURIONI S.A.
312	PESQUERA TAMBO DE MORA
314	SOCIEDAD TELEFONICA DEL PERU
316	ANDERSON CLAYTON
318	COMPANIA PERUANA DE RADIODIFUSION S.A.
320	RADIO AREQUIPA S.A.
267	LUIS PONCE Y JORGE BOLANOS R.
269	HUANDO S.A.
271	ENRIQUE CASSINELLI E HIJOS S.A.
273	CORPORACION DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO DEL CUZCO
275	FCA. EL MILAGRO S.A.
277	CIA MINERA AZULCOCHA
279	BANCO REGIONAL DEL CENTRO
281	CONSTRUCTORES UNIDOS S.A.
283	COMERSA
285	ASPILLAGA ANDERSON HNOS S.A.
287	MINAS CANARIAS
289	LANIFICIO DEL PERU S.A.
291	FABRICA DE TEJIDOS URCOS S.A.
293	BANCO POPULAR DEL PERU
295	ROLLIN THORNE HIJOS S.A.
297	UTAH CONSTRUCTION AND MINING CO.
299	ZACHRY INTERNATIONAL INC.
301	SOC. GANADERA DEL CENTRO
303	PESQUERA DELFIN
305	PESQUERA CHIMBOTE S.A.
307	SOC. GANADERA CALDERA S.A.
309	SINDICATO MINERO PACOCOCHA S.A.
311	CRACE Y CIA
313	WELLS OVERSEAS LTDA
315	LA PRENSA
317	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PRALSA S.A.
319	EXPLOTADORA LA FAVORITA
321	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AEROSPAIAL

PTC	Pitcairn (Ile)
A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G
B	PITCAIRN ISLAND ADMINISTRATION BRITISH CONSULATE-GENERAL PRIVATE BAG AUCKLAND NEW ZEALAND
002	THE COMMISSIONER, PITCAIRN ISLAND ADMINISTRATION

PTR	Puerto Rico
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520
001	CORNELL UNIVERSITY
002	COMMUNICATIONS SATELLITE CORPORATION

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

PTR	Puerto Rico

003	HUGHES COMMUNICATIONS GALAXY, INC.	004	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.
005	AMERICAN SATELLITE COMPANY	006	U.S. GOVERNMENT
008	US GOVERNMENT - GEN	051	US GOVERNMENT COAST GUARD
068	U.S. GOVERNMENT (DEMANDER CONFIRMATION AUX USA)	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM		

QAT	Qatar

A Communications Regulatory Authority (CRA)
P.O. BOX 23404
DOHA
Qatar
EMAIL: irsection@cra.gov.qa
EMAIL: ahamam@motC.gov.qa
EMAIL: samustafa@cra.gov.qa
TELEFAX: +974 4499 5515

001	QATAR PUBLIC TELECOMMUNICATION CORPORATION	003	PAKISTANI EMBASSY
005	QATAR AIRWAYS	006	QATAR GENERAL PETROLEUM CORPORATION (OFF-SHORE)
007	DECCA NAVIGATOR CO. LTD.	008	QATAR STATE POLICE
009	QATAR GENERAL PETROLEUM CORPORATION (ON-SHORE)	010	MINISTRY OF PUBLIC WORK.
011	MINISTRY OF INFORMATION	014	BRITISH AIRWAYS,
015	ELECTRICITY DEPT.	016	GULF HELICOPTERS LTD.
017	CIVIL AVIATION DEPT.	018	TUNISIAN EMBASSY
019	AMERICAN EMBASSY	023	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
025	EGYPTAIN INTERESTS SECTION, DOHA, QATAR	026	ALGERIAN EMBASSY, DOHA, QATAR
027	SHEIK ABDULAZIZ BIN KHALIFA AL THANI	028	JAPANESE EMBASSY, QATAR
032	EMBASSY OF INDIA	033	USCENTAF
034	MAERSK OIL QATAR	035	QATAR SATELLITE COMPAGNY (QSC)
036	ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION (ARABASAT)	037	QATARI ARMED FORCES
038	HAMAD BIN KHALIFA UNIVERSITY		

REU	Réunion (Département français de la)

A MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

001	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
003	MARINE NATIONALE	004	AVIATION CIVILE
005	FORCES TERRESTRES	006	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE
007	DEFENSE NATIONALE	008	SURETE NATIONALE
009	METEOROLOGIE NATIONALE	010	MINISTERE DE L'INTERIEUR
011	GENDARMERIE NATIONALE	012	COMPAGNIE AIR FRANCE
019	PHARES ET BALISES	034	AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ROD	Rodrigues

A THE DIRECTOR
TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT
EDITH CAVELL STREET
PORT LOUIS
TELEX: 4000 DIRTEL IW

001 OVERSEAS TELECOMMUNICATIONS SERVICES CO.
LTD.
003 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
005 DISTRICT ADMINISTRATION OFFICE

002 MAURITIUS BROADCASTING CORPORATION
FOREST SIDE
004 POLICE DEPARTMENT

ROU	Roumanie

A NATIONAL AUTHORITY FOR MANAGEMENT AND REGULATIONS IN COMMUNICATIONS OF ROMANIA
DELEA NOUA STREET 2
030925 BUCHAREST SECTOR 3
ROMANIA
EMAIL: ancom@ancom.ro
URL: www.ancom.ro
TELEFAX: +40 03 72 84 54 02

B MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
P.O. BOX 176, FI-00023 GOVERNMENT
FINLAND
TELEFAX: +358 9 629 840
EMAIL: kirjaamo.um@formin.fi
URL: www.formin.fi

C ROMANIAN SPACE AGENCY
MENDELEEV STREET 21-25 010362 BUCHAREST
SECTOR 1
ROMANIA
TELEFAX: +40 21 312 88 04
EMAIL: rosa-hq@rosa.ro
PHONE: +40 21 316 87 20
URL: www.rosa.ro

D MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
IZVOR STREET 10
050561 BUCHAREST SECTOR 5
ROMANIA
EMAIL: secretariat_general@mapn.ro (General enquiries)
EMAIL: narfa@mapn.ro (Terrestrial Radiocommunications Services)
EMAIL: space@mapn.ro (Space Radiocommunications Services)
TELEFAX: +40 21 319 58 64 (General enquiries)
TELEFAX: +40 21 319 57 09 (Terrestrial Radiocommunications Services)
TELEFAX: +40 21 319 57 08 (Space Radiocommunications Services)
URL: www.mapn.ro
TELEFAX: +40 03 72 84 54 02

E MINISTRY OF ECONOMY, DIGITIZATION, ENTREPRENEURSHIP AND TOURISM
MENDELEEV STREET 21-25 010362 BUCHAREST
SECTOR 1 (GENERAL ENQUIRIES)
LIBERTATII BLVD. 14 050706 BUCHAREST SECTOR 5
(RADIOCOMMUNICATION SERVICES)
ROMANIA
TELEFAX: +40 21 312 66 17
PHONE: +40 21 303 41 98 / +40 21 303 41 99
EMAIL: office@research.gov.ro (General enquiries)
EMAIL: dce@research.gov.ro (Radiocommunications Services)
URL: www.research.gov.ro

F SWEDISH POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 6101
SE-102 32 STOCKHOLM
SWEDEN
TELEFAX: +46 8 678 55 05
EMAIL: pts@pts.se
URL: www.pts.se

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

ROU	Roumanie

G DIRECTORATE OF COMMUNICATIONS
MEVLANA BULVARI
NO 144 CANKAYA, ANKARA
REPUBLIC OF TURKIYE
TELEFAX: +90 312 590 20 00
EMAIL: webinfo@iletisim.gov.tr
URL: www.iletisim.gov.tr

001 DIRECTORATE OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS
003 EMBASSY OF FINLAND
005 REGIA AUTONOMA ROMTELECOM, BUCURESTI
007 ROMANIAN SPACE AGENCY
009 NATIONAL MILITARY SPACE AND
RADIOCOMMUNICATIONS AGENCY
011 INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE

002 EMBASSY OF REPUBLIC OF TURKIYE
004 EMBASSY OF SWEDEN
006 BULEYARDUL CAROL I NR. 109, BUCURESTI
008 NATIONAL MILITARY RADIO FREQUENCY AGENCY
010 ROMANIAN AMATEUR RADIO FEDERATION
012 ROMANIAN SPACE INITIATIVE

RRW	Rwanda

A AGENCE RWANDAISE DE REGULATION DES SERVICES
D'UTILITE PUBLIQUE (RURA)
KIGALI
REPUBLIQUE DU RWANDA
PHONE: +250 58 45 63
TELEFAX: +250 73110
TELEX: 0909 22573 DIRGENTEL RW

001 TELECOMMUNICATIONS
003 RADIO RWANDA, BP83, KIGALI
005 MARVEL SPACE COMMUNICATIONS CO.

002 AVIATION CIVILE
004 SKY-G

RUS	Fédération de Russie

A RADIO FREQUENCY SERVICE
GENERAL RADIO FREQUENCY CENTRE
BUILDING 15
7 DERBENEVSKAYA EMBANKMENT
MOSCOW 117997
RUSSIAN FEDERATION
PHONE: +7 495 748 1448
TELEFAX: +7 495 748 0680
EMAIL: int@grfc.ru
TELEX: 064412961 Y MTG SU MNSV

B NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

C DIRECTION GENERALE DES POSTES, TELEGRAPHES ET
TELEPHONES
DEPARTEMENT DES TELEGRAPHES ET DES TELEPHONES,
ANKARA

D MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF
THE RUSSIAN FEDERATION
DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL RELATIONS
7, TVERSKAYA STREET
103375 MOSKVA, K-375

E STATE ENTERPRISE MORSVYAZSPUTNIK
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
ROZHDESTVENKA STREET 1/4
103759 MOSCOW
TELEFAX: +7 095 253 9910
PHONE: +7 095 258 7045

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

RUS	Fédération de Russie	
F	RUSSIAN FEDERAL SERVICE FOR HYDROMETEOROLOGY AND ENVIRONMENTAL MONITORING (ROSGIDROMET) 12, NOVOVAGANKOVSKY 123242 MOSKOW	
001	MINISTERE DES COMMUNICATIONS POSTALES ET ELECTRIQUES, MOSCOU	002 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
003	EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY	004 MISSION PERMANENTE DE RUSSIE
005	COMINCOM, MOSKVA	006 COMSTAR, MOSCOW
007	ROSTELECOM, MOSCOW	008 INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SERVICE (INTSVIAZ) MOSCOW
009	INTERNATIONAL SWITCHING CENTRE, MOSCOW	010 TECHNICAL CENTRE FOR LONG-DISTANCE AND INTERNATIONAL TELEVISION AND SOUND BROADCASTING
011	RUSSIAN SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY (RSCC)	012 RUSSIAN STATE COMPANY FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING "OSTANKINO"
013	ALL RUSSIAN STATE COMPANY FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING	014 BIZNESSVIAZJOINT STOCK CO., MOSCOW
015	INFORMKOSMOS JOINT STOCK CO., MOSCOW	016 JOINT-STOCK COMPANY "GAZPROM SPACE SYSTEMS"
017	LAVOCHKIN PRODUCTION ASSOCIATION	018 INTERNATIONAL FUND OF INVESTMENT AND PRIVATISATION
019	ELEKON-STIR JOINT STOCK CO.	020 KOSS JOINT STOCK CO.
021	GLOBAL INFORMATION SYSTEMS (GIS)	022 SVYAZ TRANSNEFT
023	UGOLTELEKOM	024 IRIDIUM-EVRAZIA
025	TELEPORT-TP	026 CROSNA
027	SVYAZ TRANSNEFT	028 SATKOM-TEL
029	RUSTEL	030 SATIS-TL-94
031	CSS	032 GLOBAL ONE
033	GENERAL SATELLITE CORPORATION	034 MOSKOVSKIY TELEPORT
035	VOSTOKINFOKOSMOS	036 MERCURY LTD
037	STATE SPACE SCIENTIFIC AND PRODUCTION CENTRE	038 JCS ROSTELESAT
039	MTRK MIR	040 MTK SIRENA
041	IVL COMMUNICATIONS	042 MOSCOW TELEPORT
043	KRILYON	044 RST-1
045	SFIT LTD. CO	046 ZAO AEROKOM
047	KOMET	048 KAMALYASKOM
049	VOSTOKTELEKOM	050 TELEKROS
051	MOSNIKOS INVESTING LTD	052 STATE ENTERPRISE MORSVYAZSPUTNIK, MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
053	ROSNEFT-SAKHALINMORNEFTEGAZ	054 RESEARCH CENTRE FOR SPACE HYDROMETEOROLOGY "PLANETA"
055	KOMIN	056 TELEPORT ST. PETERSBURG
057	SANKT-PETERBURG MEZHDUNARODNAYA	058 AOZT "Vostoktelekom"
059	ZAO "Telekomnefteprodukt"	060 GLOBALTEL
061	INSAT HOLDING	062 ASTROMEDIA CLOSED JOINT STOCK COMPANY
063	LUKOIL INFORM	064 BONUM 1
065	INSATKOM	066 NOVOROSIYSKOE MORSKOE PAROHODSTVO
067	ZAO ANAKOM	068 JSC SAT-TEL
069	SPECIAL DESIGNING OFFICE OF MEI	070 KOLSK REGIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE
071	ENGINEERING CENTRE OF SATELLITE COMMUNICATIONS	072 MOSCOVSKYI UZEL SVIAZI ENERGETIKI
073	RAMSATCOM	074 GONETS-M
075	TM SAT JOINT STOCK COMPANY	076 OOO SPUTNIKOVYE TELEKOMMUNIKATSII BASHKORTOSTANA
077	CHELYABINSKSVYAZINFORM	078 RADIOTEKHNIKESKAYA KORPORATSIYA
079	BELKOMRUS	080 JV SAKHALIN TELECOM LIMITED
081	FEDERAL STATE UNIVERSITY ENTERPRISE ATOMENERGOPROEKT	082 OOO ARCTIC REGION SVYAZ
083	ZAO, ZOND-HOLDING	084 DCGSVYAZINFORM
085	KRUNICHEV STATE RESEARCH AND PRODUCTION SPACE CENTER	086 MINISTRY OF ATOMIC ENERGY OF THE RUSSION FEDERATION, SITATION/CRISIS CENTRE
087	PARKER DRILLING COMPANY EASTERN HEMISPHERE, LTD	088 PARSONS DELAWARE INC
089	NAKHODKA TELEKOM LTD	090 SAVINGS BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION
091	ASTELIT	092 TELSİKOM
093	REPRESENTATION OF TELECOMMUNICATION COMPANY RTL	094 ABB LUMMUS GLOBAL
095	SBERBANK	096 JOINT STOCK COMPANY "RUSSIAN SPACE SYSTEMS"
097	FU BH UHO	098 STEC.COM
099	PRIMORSKI TELEVISION NETWORKS	100 GROZNET

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

RUS	Fédération de Russie		
101	MODERN UNIVERSITY OF HUMANITIES	102	TOMSK STATE UNIVERSITY
103	WEB MEDIA SERVICES	104	RACE TELECOM
105	DOZOR-TELEPORT	106	INFO-SPUTNIK
107	ZAO RUSSKOYE RADIO-EVRAZIA	108	GEOTELECOMMUNICATIONS LTD
109	ITAR-TASS	110	RUSAT
111	STS SOVINTEL	112	OJSC SVYAZNOY TSP
113	INTERSPUTNIK	114	GAZPROMENERGO LLC
115	CJSC RADIO COMPANY 'VEKTOR'	116	LLC INVESTMENT COMPANY 'SIBINTEK'
117	JSC SETELECOM	118	OJSC NORTH-WEST TELECOM
119	JSC IPNET	120	JSC AMTEL-SVYAZ
121	LLC EQUANT	122	JSC GLOBAL TELEPORT
123	OAO RUSSIAN RAILWAYS	124	OPEN JOINT STOCK COMPANY "KRASNOYARSKOE KONSTRUCTORSKOE BUREAU - ISKRA"
125	"OPEN MOBILE SYSTEM" LIMITED LIABILITY COMPANY (OMSY LLC)	126	OPEN JOINT STOCK COMPANY "YUS TELECOM"
127	FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE (FGUP)	130	OPEN JOINT STOCK COMPANY 'PERVAYA EKSPEDITIONNAYA KOMPANIYA
131	EUROCOM LTD	132	CLOSED JOINT STOCK COMPANY 'ENERGIA-TELECOM'
133	SPB GU ITMO 'VUZTELECOMCENTER'	134	RTCOMM.RU, OJSC
135	OJSC LANRUSINVEST	136	CENTRAL BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION
137	OAO VYMPELKOM	138	LIMITED LIABILITY COMPANY 'RESEARCH AND DEVELOPMENT ENTERPRISE DAURIA'
139	EA-SAT, CLOSED JOINT-STOCK COMPANY	140	OJSC MEGAFON
141	GEYSER-TELECOM, LTD	142	OJSC CHANNEL ONE
143	SPUTNIX LTD	144	LIMO-DD COMPANY, LTD
145	BKE SHELF LLC	146	ISATEL LLC
147	CJSC TVTS PLANETA	148	STAR LINE LLC
149	OJSC SAMARANEFTEGAZ	150	CJSC "CONSYST-OS"
151	OJSC GLOBALSAT	152	GERMSAT
153	DALSATKOM	154	JSC "GT&T"
155	PJSC "MTS"	156	"OTP BANK" JOINT-STOCK COMPANY
157	JSC TVC PLANETA	158	OBLASTNOE TELEVIDENIE
159	IRIDIUM COMMUNICATIONS LTD	160	OJCS AVAKOM
161	CJSC STELLA COMMUNICATION	162	ROCKET AND SPACE CORPORATION (RSC) "ENERGIA"
163	FSUE "VNIIFTRI"	164	INFORMATION SATELLITE SYSTEMS - RESHETNEV COMPANY
165	LLC "T2 MOBILE"	166	FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE RADIO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (NIIR)
167	FSUE VNIIFTRI	168	LLC DAURIA - SATELLITE TECHNOLOGY
169	RUS TELNET LLC	170	LLC BUREAU-1440
171	D.C. ORBITAL LIMITED LIABILITY COMPANY	172	LTD STILSPACE

S	Suède

A SWEDISH POST AND TELECOM AGENCY (PTS)
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEFAX: +46 8 6785505
TELEX: 054 40777 RADCON S

B MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
BUCURESTI

001 STROEMS KOMMUN
003 ADMINISTRATION DES FORCES HYDRAULICS, STOCKHOLM
005 DIRECTION GENERALE DE LA NAVIGATION MARITIME
007 INSTITUT CENTRAL METEOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE, STOCKHOLM
009 A-RINGEN AB, ANDERSTORP
011 SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET, LINKOEPING
013 HULTSFREDS KOMMUN
015 VISBY STADS HAMNDIREKTION, VISBY

002 TELIA AB
004 DIRECTION ROYALE DE L'AERONAUTIQUE CIVILE, STOCKHOLM
006 GOUVERNEMENT
008 DEPARTEMENT DE LA MARINE
010 SVERIGES RADIO AB, STOCKHOLM
012 STOCKHOLMS NYA FLYGSKOLA, HYDEN CO, SKAA
014 DIRECTION GENERALE DES CHEMINS DE FER, STOCKHOLM
016 GAEVLE-SANDVIKENS FLYGFAELT AB

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

S	Suède		
017	AIRTACO AB, STOCKHOLM 40	018	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM, STOCKHOLM 12
019	TORSBY KOMMUN	020	DEGERFORS FLYGKLUBB, VINDELN
021	VAESTERAES FLYGKLUBB, VAESTERAES	022	STENSELE STORUMANS FLYGKLUBB, STENSELE
023	LINKOEPINGS TRANSPORTINDUSTRI AB, LINKOEPING	024	JAERNA KOMMUNS FLYGTRAFIKKOMMITTE, VANSBRO
025	MALMOE HAMNFOERVALTNING, MALMOE	026	FALKENBERGSSTADS HAMNSTYRELSE, FALKENBERG
027	SKANDINAVISK LINJETRAFIK AB, REDERIAVD., LANDSKRONA	028	AB SILJANSFLYG, ESLOEV
029	FINNAIR AERO O/Y, HELSINGFORS	030	BILAEAGARNAS INKOEPSFOERENING, STOCKHOLM
031	HUDIKSVALL KOMMUN	032	EDSBYNS FLYGKLUBB, EDSBYN
033	HAMNFOERVALTNINGEN, NYNASHAMN	034	ESKILSTUNA FLYGPLATS
035	BOGSORARAKTIEBOLAGET, SVEN, GOETEBORG	036	C.L. HANSSONS STUVERI AB, GOETEBORG
037	BLIDBERG METCALFE AND CO, GOETEBORG	038	ESRO
039	YNGEREDSFORS KRAFT AB, MOELNDAL	040	KIRUNA GEOFYSISKA OBSERVATORIUM
041	LIDKOEPIK KOMMUN	042	LUDVIKA KOMMUN
043	DALA AIRPORT AB, BORLAENGE	044	HAMNFOERVALTNINGEN, OSKARSHAMN
045	NYGE AERO AB, NYGEVERKEN, NYKOEPIK	046	LUND INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF APPLIED ELECTRONICS
047	AMBASSADE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE A STOCKHOLM	048	VAEXJOE FLYGPLATS AB
049	LYCKSELE STAD	050	SWEDISH SPACE CORPORATION
051	FERINGE FLYGKLUBB	052	UMEAA FLOTNINGSFOERENING, UMEAA
053	EMMABODA KOMMUN	054	FYRSTADS FLYGPLATS AB
055	KRISTIANSTADS KOMMUN	056	OEREBRO LAENS FLYGPLATS AKTIEBOLAG
057	SWEDISH RED CROSS	058	TURKISH EMBASSY
059	MORA KOMMUN	061	HAGFORS KOMMUN
062	VE SAT TELECOMMUNICATIONS AB	063	VILHELMINA KOMMUN
064	ARVIDSJAURS KOMMUN	065	SWEDISH TELECOM INTERNATIONAL AB
066	TERACOM SVENSK RUNDRADIO AB	067	STANDARD RADIO SYSTEMS AB
068	MCI TELECOMMUNICATIONS INC.	069	ESSNET AB
070	TRANAAS NAERRADIOFOERENING	071	SES SIRIUS AB
091	LINKOEPINGS STADS BYGGNADSKONTOR, LINKOEPING	098	SKAANSKA CEMENT AB, MALMOE
099	KARLSKOGA KOMMUN	100	WORLD MARITIME UNIVERSITY
101	FALKOEPINGS KOMMUN	102	GOETEBORG SAEVE FLYGPLATS AB
103	NYKOEPIK OXELOESUND FLYGPLATS AB	104	EMBASSY OF USSR
105	SOEDERHAMNS KOMMUN	106	SVENSKA SKIFFEROLJE AB, OEREBRO
173	SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSOEKNING	174	LIDKOEPIK STADS DRAETSELKAMMARE, LIDKOEPIK
176	OSTERMANS AERO AB, STOCKHOLM	177	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFORBUND BOHUS, BJOERKOE
179	VAESTERAAS KOMMUN	184	AB IFOE-VERKEN, BROMOELLA
228	SVENSKA FLYDMOTOR AB, TROLLHAETTAN	295	CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA, GOETEBORG
351	FIRMA CARL GULLBERG, NORRKOEPIK	435	LINJEFLYG AB, STOCKHOLM
475	ORSA KOMMUN	476	OSKARSHAMNS STADS HAMNDIREKTION, OSKARSHAMN
497	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFOERBUND, TRAESLOEVSLAEGE	498	AB STIL-INDUSTRI, VARGARDA
509	HAMNFORVALTNINGEN, SODERHAMN	517	TRAFIKAKTIEBOLAGET
522	GOETEBORGS MAKADAM AB, KAALLERED	525	GRAENGESBERG-OXELOESUND, STOCKHOLM
532	SVENSKA VAESTKUSTFISKARNAS CENTRALFOERBUND VAEROEBACKA	541	STOCKHOLM STADS HAMNFOERVALTNING, STOCKHOLM
573	KIRUNA STADS BYGGNADSKONTOR, KIRUNA	541	SKAANSKA AETTIKFABRIKEN AB, PERSTORP
579	GOETEBORGS HAMNARBETSKONTOR, GOETEBORG	578	BODENS LASTBILCENTRALEN, BODEN
583	KARLSKRONA STADS BYGGNADSKONTOR, KARLSKRONA	582	DROSKAEGARE ERIK OLSSON, ROENNAENG
587	DROSKAEGARE BERTRANDSSON, OECKEROE OCH HOENOE BILSTATION, OECKEROE	586	BILLERUDS AB, SAEFFLE
589	GULLVIKS FABRIKS AB, MALMOE	588	SOEDERHAMNS MOTORSAELLSKAP, SOEDERHAMN
591	TRANSAIR SWEDEN AB, MALMOE-STURUP.	590	SVENSK FLYGTJAENST AB, STOCKHOLM
593	NORRKOEPIK ELEKTROTEKNISKA FABRIKER AKTIEBOLAG, NORRKOEPIK	592	PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS SYSTEM, STOCKHOLM 40
595	GOETEBORGS KOMMUN	594	GEOGRAFISKA INSTITUTIONEN VID STOCKHOLMS UNIVERSITET
597	LINJEBUSS INTERNATIONAL AB, HAELSINGBORG	596	THE SWEDISH BOARD OF CUSTOMS
599	GAEVLE STADS HAMNFOERVALTNING, GAEVLE	598	ANGFARTYGS AKTIEBOLAGET GOTLAND VISBY
601	SKOEVDE KOMMUN	600	NORRKOEPIK STADS HAMNFOERVALTNING, NORRKOEPIK
603	SUNDSVALLS HAMNFOERVALTNING, SUNDSVALL	602	UPPSALA FLYGKLUBB, UPPSALA
		604	NORRKOEPIK STUVERI AB, NORRKOEPIK

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

S	Suède
605	AEROKLUBBEN I GOETEBORG, MOTORFLYGSEKTIONEN, GOETEBORG
608	SVEGS KOMMUN
610	GAELLIVARE KOMMUN
612	UPPSALA UNIVERSITET
614	CITY 107, MALMOE
616	LUNDS NAERRADIOFOERENING
618	TRANSTEMA AB
620	SWEDISH POLAR RESEARCH
622	CARLSKRONA NAERRADIOFOERENING
624	RADIO SANDVIKEN
626	RADIO MARIESTAD
628	JAERFAELLA NAERRADIOFOERENING
630	LRF SORUNDA
632	HUDIKSVALLS NAERRADIOFOERENING
634	KRISTINEHAMNS NAERRADIOFOERENING
636	RADIO ULRICEHAMN
638	LJUSNARSBERGS NAERRADIOFOERENING
640	OSKARSHAMNS NAERRADIOFOERENING
642	RBS BROADCASTING AB
644	RBG BROADCASTING AB
646	LM ERICSSON DATA SERVICES AB
648	TELE2 AB
650	HAABO NAERRADIOFOERENING
652	LEKSANDS NAERRADIOFOERENING
654	LIDINGOE NAERRADIOFOERENING
656	NACKA NAERRADIOFOERENING
658	RADIO HIT FM MELODICUM AB
660	ESA - EUROPEAN SPACE AGENCY
662	SVENSKA RYMD AKTIEBOLAGET AB
664	OVZON SWEDEN AB
666	LULEA TEKNISKA UNIVERSITET (LTU)
668	OHB SWEDEN AB
670	V3GS COMMUNICATIONS SWEDEN AB
607	OSKARSHAMNS KOMMUN
609	VAESTERVIKS KOMMUN
611	ARVIKA KOMMUN
613	KRAMFORS FLYGPLATS
615	DAVID OLSSON RADIOPRODUKTION AB, NORRKOEPIING
617	GOLD 105 AB, NORRKOEPIING
619	THE MISSION COVENANT CHURCH OF SWEDEN
621	VARA NAERRADIOFOERENING
623	LULEAA NAERRADIO IDEELL FOERENING
625	VAERMDOE NAERRADIO
627	LINDESBERGS NAERRADIOFOERENING
629	KUMLA HALLSBERGS NAERRADIOFOERENING
631	NORBERGS NAERRADIOFOERENING
633	OEREBRO NAERRADIO
635	LJUNGBY NAERRADIOFOERENING
637	BODENS NAERRADIO
639	HANINGE NYA NAERRADIOFOERENING
641	HAESSEHOLMS NAERRADIOFOERENING
643	RBM BROADCASTING AB
645	RADIO BROADCAST KRISTIANSTAD
647	UNISOURCE SATELLITE SERVICES AB
649	UMEEA RADIOINTRESSETER KB
651	NOBD SAT DX KLUBB
653	NYHYTTANS ADVENTSKYRKA
655	BORLAENGE NAERRADIOFOERENING
657	RADIO 1000 AB
659	SPACELINE COMMUNICATION SERVICES
661	TANUMS MASKINSTATION
663	TELENOR SATELLITE BROADCASTING
665	AVANTI COMMUNICATIONS SWEDEN AB
667	THE ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
669	BEYOND ATLAS AB
671	FORSVARSMAKTEN - THE SWEDISH ARMED FORCES

SDN	Soudan (République du)

A THE SECRETARY GENERAL
MINISTRY OF SCIENCE AND COMMUNICATIONS
P.O BOX 7379
11123 KHARTOUM
SUDAN
EMAIL: terrestrial@ntc.gov.sd; satellite@ntc.gov.sd
PHONE: +249 187 173 710 / 711
TELEFAX: +249 187 177 777 / 171 112
TELEX: 0984 22299 GENTEL SD

B THE DIRECTOR GENERAL
TELECOMMUNICATIONS AND POST REGULATION AUTHORITY TPRA
P.O. BOX 2869
SUDAN

EMAIL: Satellite@tpa.gov.sd
TELEFAX: +249 183 562 360
TELEX: 61050 POSTGEN

C THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

001 SUDAN TELECOM COMPANY (SUDATEL),
KHARTOUM
004 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT
007 MINISTRY OF SOCIAL AFFAIRS, KHARTOUM
011 CENTRAL ELECTRICITY AND WATER
ADMINISTRATION
017 SUDAN RAILWAYS
019 SUDAN GEZEIRA BOARD, BARAKAT

002 EGYPTIAN STATE TELEGRAPHS AND TELEPHONES
005 SUDAN GOVERNMENT (SECURITY)
008 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
013 LEGATION OF FEDERAL PEOPLE'S REPUBLIC OF
YUGOSLAVIA
018 PORT MANAGER
020 IRRIGATION DEPARTMENT, MINISTRY OF
AGRICULTURE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SDN	Soudan (République du)

021	SUDAN GOVERNMENT LOCUST CONTROL	022	SUDAN NEWS AGENCY
024	LAND USE AND RURAL WATER DEVELOPMENT DEPARTMENT	025	KENYA POLICE
026	MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY	027	SUDANESE MOBILE TELEPHONE COMPANY LIMITED (ZAIN SUDAN)
028	MTN SUDAN	029	SUNACS (SUDANESE NATIONAL COMMITTEE FOR SPACE)

SEN	Sénégal

- A** AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS ET DES POSTES (ARTP)
OUAKAM, ROUTE DES ALMADIES
EN FACE CLINIQUE DES MAMELLES
BP 14130
DAKAR - PEYTAVIN
EMAIL: contact@artp.sn
TELEFAX: +221 33 869 0370
TELEX: 0906 1296 SNTAG SG
PHONE: +221 33 869 0369
- B** MINISTERE DE LA COMMUNICATION, DES TELECOMMUNICATIONS, DES POSTES ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE (MCTPEN)
2, RUE BERANGER FERRAUD X ASSANE NDOYE
BP 4027
DAKAR

PHONE: +221 33 889 17 15
TELEFAX: +221 33 842 12 91
007	DEFENSE NATIONALE	011	FORCES ARMEES DU SENEGAL
012	FORCES ARMEES FRANCAISES	022	MINISTERE DE L'INTERIEUR
031	RADIODIFFUSION TELEVISION	041	SOCIETE NATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS DU SENEGAL
042	AVIATION CIVILE	043	PHARES ET BALISES
046	RADIOELECTRICITE PRIVEE	051	PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE/ MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
052	DOUANES		

SEY	Seychelles (République des)

- A** OFFICE OF THE PRESIDENT
DEPARTMENT OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY
3RD FLOOR, CARAVELLE HOUSE
MANGLIER STREET
P.O.BOX 737
VICTORIA
REPUBLIC OF SEYCHELLES
PHONE: +248 4286600
TELEFAX: +248 4225325
EMAIL: communications@ict.gov.sc
- B** DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C.20520
- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| 001 | CABLE AND WIRELESS LTD., SEYCHELLES | 002 | DEPARTMENT OF INFORMATION COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (DICT) |
| 003 | SEYCHELLES GOVERNMENT | 004 | SEYCHELLES CIVIL AVIATION AUTHORITY (SCAA) |
| 005 | CHELONIA COMPANY LIMITED (CCL) | 007 | KOKONET Limited |
| 008 | EMBASSY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA | 009 | AIRTEL SEYCHELLES Ltd. (AIRTEL) |
| 010 | BRITISH HIGH COMMISSION | 011 | AMBASSADE DE FRANCE |
| 012 | SEYCHELLES COMMERCIAL BANK (SCB) | 013 | NOUVOBANQ SIMBC |
| 014 | MINISTRY OF EDUCATION (MOE) | 018 | SEYCHELLES POLICE |
| 019 | INTELVISION | 020 | SEYCHELLES BROADCASTING CORPORATION (SBC) |
| 021 | MANAGEMENT OF PRESIDENT'S AFFAIRS OF UNITED ARAB EMIRATES PTY LTD (MPA OF UAE) | 022 | CRYSTAL (SEYCHELLES) LTD |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SEY	Seychelles (République des)

023	PURE FM (SEYCHELLES)	024	SEYCHELLES ISLAND FOUNDATION (SIF)
025	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS AND TRANSPORT (MFAT)	026	SEYCHELLES FISHING AUTHORITY (SFA)
027	BARCLAYS BANK PLC (BARCLAYS)	028	DIVISION OF RISK AND DISASTER MANAGEMENT (DRDM)
029	MINISTRY OF PRESIDENTIAL AFFAIRS OF UNITED ARAB EMIRATES (UAE)	030	KREOL ENTERTAINMENT LTD (KE)

SHN	Sainte-Hélène

A THE POSTMASTER
GENERAL POST OFFICE
ST HELENA ISLAND
TELEX: 202 GOVT HL

B INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 CABLE AND WIRELESS PLC, LONDON
003 U.K. GOVERNMENT

002 GOVERNMENT OF S. HELENA

SLM	Salomon (Iles)

C DEPARTMENT OF TRANSPORT, WORKS AND COMMUNICATIONS
P.O. BOX G8
HONIARA
SOLOMON ISLANDS
PHONE: +677 25888
TELEFAX: +677 36108
TELEX: 0778 pandt hq 66310

001 B.S.I.P. ADMINISTRATION
003 SUPERINTENDENT OF CIVIL AVIATION
006 P. AND T. DEPARTMENT
008 PANGA NETWORKS LLC

002 MISSIONARIES AVIATION FELLOWSHIP
004 SOLOMON ISLANDS BROADCASTING SERVICE
007 FLEET SPACE TECHNOLOGIES PTY. LTD.
009 SOLOMON KILOHERTZ LLC

SLV	El Salvador

A SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES (SIGET)
SEXTA DECIMA CALLE PONIENTE Y 37 AV. SUR No. 2001
COLONIA FLOR BLANCA
SAN SALVADOR
EL SALVADOR, C.A.
TELEFAX: +503 2257 4495
TELEFAX: +503 2257 4499
EMAIL: UIT@SIGET.GOB.SV
PHONE: +503 2257 4438

001 A.R. INGENIEROS ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
003 ABC FM STEREO, S.A. DE C.V.
005 ACADEMIA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA - ANSP
007 ACOMET, DE R.L.

002 A.T.C.INTERNATIONAL DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.
004 ACACYA DE R.L.
006 ACASAPUFE
008 ACOTACOBRA DE R.L.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador		
009	ADAN ERNESTO LOPEZ RODRIGUEZ	010	ADMINISTRACION NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS (ANDA)
011	AERODESPACHOS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	012	AEROJET DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
013	AERONÁUTICA CIVIL	014	AES-CLESA Y COMPAÑIA, S. EN C. DE C.V.
015	AIRLINE SUPPORT SERVICES OF EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ASALSA, S.A. DE C.V.)	016	ALBA NOEMI ALVEÑO DE RAMÍREZ
017	ALBERTINA MARIA SUAREZ DE TEAGUE	018	ALBERTO Y MARIO, S.A. DE C.V.
019	ALCALDIA MUNICIPAL DE CAROLINA	020	ALCALDIA MUNICIPAL DE NUEVA GUADALUPE
021	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN SALVADOR	022	ALCALDIA MUNICIPAL DE TEXISTEPEQUE
023	ALCALDIA MUNICIPAL NUEVA CONCEPCIÓN	024	ALERTA EMPRESA, S.A. DE C.V.
025	ALEX BLADIMIR CALMO HERRERA	026	ALIRIO ANTONIO CAMPOS
027	ALLEN EDGARDO VASQUEZ HIDALGO	028	ALMACENADORA CENTROAMERICANA, S.A DE C.V.
029	ALMACENES DURAN TURCIOS, S.A. DE C.V.	030	ALMACENES SIMAN, S.A. DE C.V.
031	ALPRE, S.A.DE C.V.	032	ALUMINIO DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.
033	AMERICA WEST AIRLINES, INC	034	AMERICAN AIRLINES, INC
035	AMERICAN INDUSTRIAL PARK, S.A. DE C.V. (AMERICAN PARK, S.A. DE C.V.)	036	AMERICANA DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
037	AMERICATEL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	038	AMNET DATOS, S.A. DE C.V. (ANTES AMNET DATOS LTDA. DE C.V.)
039	AMNET TEL, S.A. DE C.V. (ANTES AMNET TEL Y COMPAÑIA, S. EN C. DE C.V.)	040	ANGEL Y MERLOS ARQUITECTOS ASOCIADOS
041	APARICIO CIRCUITO RADIOFÓNICO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	042	ASAMBLEA LEGISLATIVA DE EL SALVADOR
043	ASOC. COOP. DE APROV. Y CONS. DE TAXISTAS LA NACIONAL DE R.L.	044	ASOCIACION AGAPE DE EL SALVADOR
045	ASOCIACIÓN COMUNAL SEGUNDO MONTES	046	ASOCIACIÓN COORDINACIÓN DE COMUNIDADES PARA EL DESARROLLO DEL CACAHUATIQUE - CODECA
047	ASOCIACION CULTURAL DE DIFUSIONES EVANGELICAS SALVADOREÑAS, (ACUDAS)	048	ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES Y VENDEDORES MIGUELEÑOS
049	ASOCIACION DE COMUNIDADES CAMPESINAS ANGEL MARIA	050	ASOCIACIÓN DE RADIOS Y PROGRAMAS PARTICIPATIVOS DE EL SALVADOR _ARPAS
051	ASOCIACIÓN EVANGÉLICA "AGENCIA MISIONERA DEL AIRE"	052	ASOCIACION IZCANAL
053	ASOCIACIÓN MANCOMUNIDAD LA MONTAÑONA	054	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO RADIO CORINTO
055	ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RADIO CORINTO	056	ASOCIACION RADIO MARIA
057	AT&T COMMUNICATIONS SERVICES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	058	ATARRAYA, S.A.
059	AUDIO-VIDEO DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	060	AVANCE INGENIEROS, S.A. DE C.V.
061	AVANCE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (AVATEL, S.A. DE C.V.)	062	AVICOLA SAN RAMON, S.A. DE C.V.
063	AYALA RIOS, S.A. DE C.V.	064	BANCO HSBC SALVADOREÑO, S. A.
065	BANCO AGRICOLA S.A.	066	BANCO AZTECA EL SALVADOR, S.A
067	BANCO CITIBANK DE EL SALVADOR, S.A. (ANTES BANCO CUSCATLÁN, S.A.)	068	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
069	BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO - BANCO MUNDIAL	070	BEJOTA, S.A. DE C.V.
071	BLUE COMM, S.A. DE C.V.	072	BOANERGES ACOSTA MOZ
073	BT LATAM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	074	CAESS, S.A. DE C.V.
075	CANAHUATI Y COMPAÑIA	076	CANAL 29, S.A. DE C.V.
077	CANAL 31, S.A. DE C.V.	078	CANAL 35, S.A. DE C.V.
079	CANAL DOCE DE TELEVISION, S.A. DE C.V.	080	CANAL DOS, S.A. DE C.V.
081	CANAL SEIS, S.A.	082	CARGA URGENTE DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
083	CARLOS RICARDO ORELLANA PEREIRA	084	CASTRO HANLON, S.A. DE C.V.
085	CATELCO, S.A.DE C.V.	086	CELSA ORBELINA PALACIOS V. DE MARROQUIN
087	CEMENTO HOLCIM DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	088	CENTRAL AMERICAN COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V. (CACOM, S.A. DE C.V.)
089	CENTRO NACIONAL DE REGISTROS	090	CESAR EMILIO GONZALEZ ALAS
091	CHAMAGUA MORATAYA, S.A. DE C.V.	092	CIRCUITO Y.S.R., S.A. DE C.V.
093	CLUB DE RADIOAFICIONADOS DE EL SALVADOR (CRAS)	094	COATS EL SALVADOR, SA. DE C.V
095	COLUMBUS NETWORKS EL SALVADOR, S.A DE C.V. (ANTES GIGA-OPTICS, S.A. DE C.V.)	096	COMERCIAL ROMA, S.A. DE C.V.
097	COMERSAL, S.A. DE C.V.	098	COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA (CEPA)
099	COMISION TRINACIONAL DEL PLAN TRIFINIO	100	COMITÉ DE INTEGRACION Y RECONSTRUCCION PARA EL SALVADOR
101	COMPAÑIA COMERCIAL CURACAO DE EL SALV.	102	COMPAÑIA EDIFICADORA, S.A. DE C.V.
103	COMPAÑIA HOTELERA SALVADOREÑA, S.A.	104	COMPAÑIA SALVADOREÑA DE SEGURIDAD, S.A. DE C.V. (COSASE, S.A. DE C.V.)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador
105	COMSI DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
107	COMUNICACION Y TECNOLOGIA, S.A. DE C.V. (CYTEC, S.A. DE C.V.)
109	COMUNICACIONES DE ORIENTE, S.A. DE C.V. (CODO, S.A. DE C.V.)
111	COMUNICACIONES DIVERSAS, S.A. DE C.V.
113	COMUNICACIONES MOVILES, S.A. DE C.V.
115	CONFERENCIA EVANGELICA DE LAS ASAMBLEAS DE DIOS
117	CONSORCIO ASTALDI-COLUMBUS
119	CONTINENTAL AIRLINES INC.
121	COROBAN, S.A. DE C.V.
123	CORPORACION CENTROAMERICANA DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA
125	CORPORACION MERCANTIL SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
127	CORPORACION T.S., S.A. DE C.V.
129	CRUZ ROJA SALVADOREÑA
131	CTE, S.A. DE C.V.
133	CUNDIS TELECOMUNICACIONES, S.A.
135	DATAGUARD, S.A. DE C.V.
137	DELEGACION DE LA COMISION EUROPEA EN EL SALVADOR
139	DELTEL, S.A. DE C.V.
141	DIGICEL, S.A. DE C.V.
143	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL SUR, S.A. DE C.V.
145	DOBLE F COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
147	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EL SALVADOR, S. EN C. DE C.V.
149	EDGAR EDMUNDO FUENTES VENTURA
151	EDGAR LÓPEZ BERTRAND
153	EDITORIAL ALTAMIRANO MADRIZ, S.A. DE C.V.
155	EDUARDO ANTONIO PALMA
157	EDWIN MANRIQUE VELIS MARTINEZ
159	EDWIN WILLIAMS GALO ESPINAL CONOCIDO P/EDWIN WILLIAMS GALO Y EDWIN WILLIAMS GALO ESPINAL
161	EL PANADERO, S.A. DE C.V.
163	ELIAS JORGE BAHIA
165	ELMER LEONEL GALDÁMEZ ABREGO
167	EMBAJADA DE LA REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
169	EMISORAS UNIDAS, S.A. DE C.V.
171	EMPRESA ELECTRICA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.
173	EMPRESARIOS CENTROAMERICANOS, S.A. DE C.V. (EMPRECA, S.A. DE C.V.)
175	ENLACEVISION, S.A. DE C.V.
177	ESPARTA, S.A. DE C.V.
179	ESTEBAN ANTONIO BONILLA FUENTES
181	FABRICA MOLINERA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (FAMOSA, S.A.)
183	FARMACIA NUEVA SAN FRANCISCO, S.A. DE C.V.
185	FECOAGRO DE R.L.
187	FIDEICOMISO WALTER A. SOUNDY
189	FONOMED, S.A. DE C.V.
191	FRANCIS ADALBERTO MELARA LÓPEZ
193	FRANCISCO ALBERTO RODRÍGUEZ FIGUEROA
195	FREDDY WINN MARTÍNEZ GUTIERREZ
197	FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
199	FUNDACION DE APOYO A MUNICIPIOS DE EL SALVADOR (FUNDAMUNI)
201	G.C.M. CONTACT CENTER, S.A. DE C.V.
106	COMUNICACION Y COMPUTACION SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. (COMPUSAL)
108	COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA, S.A. DE C.V. (CBA, S.A. DE C.V.)
110	COMUNICACIONES DIGITALES, S.A. DE C.V.
112	COMUNICACIONES INTEGRADAS, S.A. DE C.V.
114	COMUNICACIONES SALVADOREÑAS, S.A. DE C.V. (COMUNSA, S.A. DE C.V.)
116	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ALCALDES DEL DEPARTAMENTO DE MORAZAN
118	CONSTRUCTORA BETON, S.A. DE C.V.
120	CONVERGIA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
122	CORPORACION BONIMA, S.A. DE C.V.
124	CORPORACION LA VOZ EVANGELICA DE AMERICA
126	CORPORACIÓN T, S.A. DE C.V.
128	CRUZ ANTONIO BELTRAN MEJIA
130	CTE TELECOM PERSONAL, S.A. DE C.V.
132	CUERPO DE BOMBEROS DE EL SALVADOR
134	DANIEL MAURICIO CARDONA FLORES
136	DC TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
138	DELTA AIRLINES INC
140	DEVORA DOLORES TORRES DE RECINOS
142	DISTRIBUCIONES DIVERSAS, S.A. DE C.V.
144	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE USULUTAN, S.A. DE C.V. (DEUSEM, S.A. DE C.V.)
146	DOLORES ALFONSO MEDINA PALACIOS
148	EDGAR ALBERTO CASTRO GUEVARA
150	EDGAR EDMUNDO FUENTES VENTURA / ESTEBAN ANTONIO BONILLA FUENTES
152	EDIFICIOS Y CARRIERS, S.A. DE C.V. (EDIFICAR, S.A. DE C.V.)
154	EDU TV, S.A. DE C.V.
156	EDWIN HIRAM AYALA RODRIGUEZ
158	EDWIN ROBERTO ALAM
160	EFRAIN RUIZ MAZARIEGO
162	EL SALVADOR NETWORK, S.A. (SALNET)
164	ELIZABETH TRABANINO SUAREZ
166	EMBAJADA DE ISRAEL
168	EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS
170	EMPRESA DE COMERCIO EXTERIOR, S.A. DE C.V. (E. C.O.E., S.A. DE C.V.)
172	EMPRESA TRANSMISORA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. (ETESAL, S.A. DE C.V.)
174	EMPRESAS ADOC, S.A. DE C.V.
176	ESCUELA SUPERIOR FRANCISCANA ESPECIALIZADA /AGAPE
178	ESTADIOS DEPORTIVOS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
180	ETHEL GUADALUPE CHÁVEZ DE RODRIGUEZ
182	FACALCA HILTEX, S.A. DE C.V.
184	FATIMA LISSETTE CARDONA FLORES
186	FEDERACION DE COOPERATIVAS AGROPECUARIAS DE ORIENTE DE R.L.
188	FIVE-NINES COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.
190	FOSALUD
192	FRANCISCO ALBERTO JOSE GARCIA ROSSI SANDOVAL
194	FRANCISCO JAVIER HENRIQUEZ TURCIOS
196	FREDY ISAAC ARCE
198	FRISCO, S.A. DE C.V.
200	FUNDACION SALVADOREÑA PARA LA RECONSTRUCCION Y EL DESARROLLO
202	GASTROMED, S.A. DE C.V.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador		
203	GENESIS TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.	204	GERARDO ROBERTO ORELLANA TOBAR
205	GLENDA VENILDA ARGUETA QUIJADA	206	GLOBAL COMMUNICATIONS EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
207	GLOBALSTAR EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	208	GLORIA ELIZABETH GOMEZ DE SALGADO
209	GRUPO AMOR, S.A. DE C.V. (AMOR, S.A. DE C.V.)	210	GRUPO CASTILLO MAYNES, S.A. DE C.V. - GRUPO C M, S.A. DE C.V.
211	GRUPO CENTROAMERICANO DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V./GCA TELECOM, S.A. DE C.V.	212	GRUPO SAMIX, S.A. DE C.V.
213	GRUPO SOLID, S.A. DE C.V.	214	GRUPO VISION, S.A. DE C.V.
215	GSK HOLDINGS, S.A. DE C.V.	216	H. BARRIENTOS ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
217	HÉCTOR ATILIO VALDEZ GUZMÁN	218	HÉCTOR MANUEL ZELAYA ROMERO
219	HENRI MILTON MORALES UMAÑA	220	HERBERT ORELLANA OSORIO
221	HUMBERTO EMILIO AGUILERA VIZCARRA	222	I. P. HOLDING'S. S.A. DE C.V.
223	IANNUZZELLI Y CIA.	224	IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPAÑA, S.A.
225	IDT EL SALVADOR LIMITADA, DE C.V.	226	IGLESIA APÓSTOLES Y PROFETAS EMANUEL DIOS CON NOSOTROS
227	IGLESIA CATÓLICA APOSTÓLICA Y ROMANA EN EL SALVADOR	228	IGLESIA CATOLICA DE EL SALVADOR DIOCESIS DE SAN MIGUEL
229	IGLESIA CATOLICA DE EL SALVADOR, DIOCESIS DE SANTA ANA	230	IGLESIA CATOLICA EN SANTIAGO DE MARIA, DIOCESIS
231	IGLESIA CRISTIANA DE RESTAURACION	232	IGLESIA DE DIOS
233	IGLESIA DE DIOS "MANANTIALES DE VIDA ETERNA"	234	IGLESIA DEL CUERPO DE CRISTO EN EL SALVADOR
235	IGLESIA EVANGÉLICA DE EL SALVADOR, MISIÓN CENTROAMERICANA.	236	IGLESIA EVANGELICA NAZARETH
237	IGLESIA MINISTERIO EVANGELISTICO CRISTO REFUGIO EN LA TEMPESTAD	238	IGLESIA MINISTERIO EVANGELÍSTICO UN CLAMOR HACIA DIOS EN LOS TIEMPOS FINALES
239	IGLESIA PENTECOSTAL "DIOS ES AMOR"	240	IGLESIA PENTECOSTAL BETHEL
241	IMMER ALFARO CLIMACO	242	INFANTOZZI BARON, S.A. DE C.V.
243	INFOMED, S.A. DE C.V.	244	INFRAESTRUCTURA UNIVERSAL DE TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
245	INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (INFRATEL, S.A. DE C.V.)	246	INGENIERIA ASOCIADA, S.A. DE C.V.
247	INGENIEROS URBANISTAS, S.A. DE C.V.	248	INGENIO EL ANGEL, S.A. DE C.V.
249	INMOBILIARIA A.R., SOCIEDAD ANONIMA (INMOBILIARIA A.R., S.A.)	250	INMOBILIARIA CONSTELACIÓN, S.A. DE C.V.
251	INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL DE LA FUERZA ARMADA	252	INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN DE INVÁLIDOS - ISRI
253	INSTITUTO SALVADOREÑO DEL SEGURO SOCIAL	254	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS - ITCAE
255	INTELCORP, S.A. DE C.V.	256	INTELFON, S.A. DE C.V.
257	INTERCONSA, S.A. DE C.V.	258	INTERNATIONAL TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A. DE C.V. (I.T.S., S.A. DE C.V.)
259	INTERNATIONAL TELEPHONE AND SATELLITE CENTROAMÉRICA EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA	260	INTER-TELL, S.A. DE C.V.
261	INVERCON, S.A. DE C.V.	262	INVERSIONES BOLIVAR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE
263	INVERSIONES DE DESARROLLO INDUSTRIAL Y AGRÍCOLA, S.A. DE C.V. _INDESI, S.A. DE C.V.	264	INVERSIONES MZ, S.A. DE C.V.
265	INVERSIONES ROBLE, S.A. DE C.V.	266	INVERSIONES SIMCO, S.A. DE C.V.
267	ISTMANIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	268	J.C. ESPINOZA, S.A. DE C.V.
269	J.M.B. COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.	270	JAIME NELSON GARCIA ESCOBAR
271	JEFFERSON CHRISTEN HOLLMAN ALVAREZ	272	JMTELCOM, S.A. DE C.V.
273	JOAQUIN ORLANDO APARICIO BORJAS	274	JORGE ALBERTO MOLINA NEIRA
275	JOSE ALFREDO MEDINA ARGUETA	276	JOSE ANTONIO CLAROS HERNANDEZ
277	JOSÉ DE JESÚS VIGIL GÓMEZ	278	JOSE FRANCISCO MIRANDA INTERIANO
279	JOSÉ ISRAEL GONZALEZ RIVAS	280	JOSE ISRAEL SANTAMARIA
281	JOSE LEONEL ACUÑA ORTEGA	282	JOSE MARIA ANTONIO VELASCO BARRERA
283	JOSE MARIA MONTERREY	284	JOSÉ MARTÍN HENRIQUEZ MEDINA
285	JOSE MAURICIO JIMENEZ	286	JOSE MOISES ALFARO MENDEZ
287	JOSE MOISES HERNANDEZ BOLAÑOS	288	JOSE OSCAR BARAHONA CASTILLO
289	JOSE RICARDO MARTINEZ JAIME	290	JOSÉ RICARDO SOSA ORELLANA
291	JOSE RIGOBERTO PORTILLO	292	JOSE ROBERTO JIMENEZ ZEPEDA
293	JOSE ROBERTO PEREZ NOVOA	294	JOSE ROBERTO RODRIGUEZ MORENO
295	JOSE ROBERTO RUBIO CERNA	296	JOSE RODOLFO CASTELLANOS
297	JOSÉ SAÚL GALDAMEZ ABREGO	298	JOSE TOBIAS ALBERTO GUARDADO
299	JOSE TOMAS PACAS MENDEZ	300	JOSE VIDAL ALVARADO MORENO
301	JOSE WILFREDO SALGADO GARCIA	302	JUAN CARLOS SALINAS RAMOS
303	JUAN JOSE ORTUÑO	304	JUAN RAMON ESQUIVEL PANAMEÑO
305	JUCARA DE ANDRADE LÓPEZ	306	JUDY DEL CARMEN RODRIGUEZ
307	JULIO ALBERTO ARRIOLA GARCIA	308	JULIO ALBERTO PEREZ

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador		
309	JULIO CESAR SALDAÑA PERDOMO	310	JULIO HECTOR LINARES GUZMAN
311	KIMBERLY-CLARK	312	LA CORNUCOPIA, S.A DE C.V.
313	LA ESMERALDA, S.A. DE C.V.	314	LA ESPERANZA KENDRICK, S.A. DE C.V.
315	LA MEJOR, S.A. DE C.V.	316	LABORATORIOS ARSAL, S.A. DE C.V.
317	LABORATORIOS VIJOSA, S.A. DE C.V.	318	LAGEO, S.A DE C.V.
319	LAS PIZZAS, S.A. DE C.V.	320	LATELCO DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
321	LATICOM, S.A. DE C.V.	322	LEMUS & MORALES, S.A. DE C. V.
323	LEMUS Y LEMUS, S.A. DE C.V.	324	LEONEL BALMORE BUSTILLO MENDOZA
325	LEONEL BALMORE BUSTILLO MENDOZA/RAUL MANUEL BUSTILLO MENDOZA	326	LEONIDAS MARTINEZ SANCHEZ
327	LEONOR GUIROLA DE LLACH	328	LEONOR MENDEZ DE GUIROLA
329	LEVER DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	330	LIDO, S.A. DE C.V.
331	LLANTAS, TUBOS Y SUMINISTROS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.	332	LUIS ALBERTO GUZMAN
333	LUIS ALFREDO LEMUS UMAÑA	334	LUIS ALONSO LINARES GUIDO
335	LUIS ANTONIO FLORES MANCIA	336	LUIS ANTONIO MORALES UMAÑA
337	LUIS ANTONIO RAMOS MENENDEZ	338	LUIS ENRIQUE APARICIO BORJAS
339	LUIS HUMBERTO BARILLAS ROMERO	340	LUIS RICARDO CORDOVA PANAMEÑO, DAVID ELÍAS CORDOVA PEÑATE Y DANIEL RICARDO CORDOVA PEÑATE
341	MANUEL ALONSO MONTES MAZARIEGO	342	MANUEL CONCEPCIÓN RIVERA AYALA
343	MANUEL GONZALEZ RIVAS	344	MANUEL SANCHEZ DE CASTRO
345	MARCOS ANTONIO AMAYA LIZAMA	346	MARÍA ANTONIA AVELAR NAVARRETE, RODOLFO RIVERA LÓPEZ Y JOSÉ ALBERTO AVELAR AVELAR
347	MARIA DEL TRANSITO LOZA GOMEZ	348	MARIA ORBELINA PIMENTEL DE SALAZAR
349	MARIANO HECTOR SALAZAR	350	MARIO ANTONIO ROMERO
351	MARIO BETAGLIO	352	MARIO ERNESTO JOSE MOLINA BATLLE
353	MARIO FRANCISCO MAURICIO GUINEA OLIVARES	354	MARS, S.A. DE C.V.
355	MARTA ALICIA ROMERO DE ALVARENGA	356	MARTIR ROMERO MENDOZA
357	MARVIN GABRIEL LINARES TICAS	358	MASTER COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.
359	MATERIALES SALTEX, S.A. DE C.V.	360	MAURICIO EDUARDO SANDOVAL AVILES
361	MAURICIO ERNESTO VARGAS VALDEZ	362	MAXIMA ACELERACION, S.A. DE C.V.
363	MAYACOM, S.A. DE C.V.	364	MECAFE, S.A. DE C.V.
365	MEDIA SUPPORT NETWORK EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	366	MERCATECNIA, S.A. DE C.V.
367	METRO ESTEREO, S.A. DE C.V.	368	MIGUEL ANGEL CUELLAR CENTENO
369	MINISTERIO DE EDUCACION	370	MINISTERIO DE GOBERNACION (CUERPO DE BOMBEROS DE EL SALVADOR)
371	MINISTERIO DE HACIENDA (DIRECCION GENERAL DE LA RENTA DE ADUANAS)	372	MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL
373	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	374	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
375	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (CONSULADO DE CANADA)	376	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE CHILE)
377	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE GRAN BRETAÑA)	378	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE ITALIA)
379	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE LA REPUBLICA DE FRANCIA)	380	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS)
381	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES (GRUPO MILITAR DE EEUU)	382	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
383	MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA Y JUSTICIA	384	MINISTERIOS EMANUEL INTERNACIONAL, IGLESIA CRISTIANA EN AVIVAMIENTO, ABREV. MINISTERIOS EMANUEL
385	MISIÓN ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA /LA IGLESIA ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA	386	MISION BAUTISTA INTERNACIONAL DE EL SALVADOR
387	MISION CRISTIANA ELIM	388	MISION CRISTIANA MARANATHA-ELIM DE EL SALVADOR
389	MISION ORIENTAL SALVADOREÑA DE LOS ADVENTISTAS DEL SEPTIMO DIA (MISION ORIENTAL)	390	MONELCA, S.A. DE C.V.
391	MOORE DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.	392	MORAN GONZALEZ Y CO.
393	MOYA & ASOCIADOS, S.A.DE C.V.	394	MTEL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
395	MULTI MART DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V.	396	MULTICABLE DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
397	MULTIPHONE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	398	MUNDIAL DE TELECOMUNICACIONES EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
399	MUNICIPIO DE BOLIVAR	400	MUNICIPIO DE CALUCO
401	MUNICIPIO DE NUEVA GUADALUPE	402	MUNICIPIO DE NUEVO CUSCATLAN
403	MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO	404	MUNICIPIO DE TAMANIQUE
405	MUNICIPIO DE TEXISTEPEQUE	406	MUSICAR EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE/MUSICAR EL SALVADOR, NARCISO ALFREDO MORALES
407	MZ COMMUNICATIONS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	408	
409	NELSON ANIBAL SARAVIA RIOS	410	NELSON MAURICIO DÍAZ ROSALES
411	NESTLE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	412	NEWCOM EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador		
413	NZT DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	414	OCEANIC DIGITAL COMMUNICATION OF EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
415	OCEANICA, S.A. DE C.V.	416	OFINDA DEL CARMEN RIVERA MOLINA
417	OMEGA ELECTRONICA, S.A. DE C.V.	418	OPERADORA PROTEL DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
419	ORBCOMM DE EL SALVADOR, S.A.	420	ORION TELECOMMUNICATIONS CORPORATION, S.A. DE C.V. (OTC, S.A. DE C.V.)
421	OSCAR AGUSTIN LOPEZ PLEITEZ Y JOSE DAVID GUARDADO CALDERON	422	OSCAR ALFREDO PARADA BARAHONA
423	OSCAR AMILCAR HERNANDEZ PEREZ	424	OSCAR ANTONIO AVELAR CHINCHILLA
425	OSCAR ERNESTO MONTOYA ARROYO	426	OSCAR ESTEBAN PORTILLO RIVERA
427	OSCAR GUILLERMO CORDERO DEL CID	428	OSCAR RODRIGUEZ GUARDADO
429	OSCAR SAUL AVELAR AZCUNAGA	430	PEDRO EMILIO SILHY MIGUEL
431	PEDRO MANUEL PEREZ GUILLEN	432	PERRY MANAGEMENT CORPORATION, S.A. DE C.V.
433	PESQUERA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	434	PICK AND SAVE, S.A. DE C.V.
435	PINTEN, S.A. DE C.V.	436	POLICIA NACIONAL CIVIL
437	POMA HERMANOS, S.A. DE C.V.	438	PORFIRIO ALFONSO BONILLA GUZMAN
439	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR	440	PRESTOMAR, S.A. DE C.V.
441	PRIETO, S.A.	442	PRINEL, S.A. DE C.V.
443	PROBECA, S.A. DE C.V.	444	PROCARD DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
445	PROCESOS ELECTRONICOS, S.A. DE C.V.	446	PROCURADURIA PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS
447	PRODUCTOS AVON, S.A.	448	PROFESIONALES ELECTRONICOS, S.A. DE C.V. (PROEL, S.A. DE C.V.)
449	PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO	450	PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS DE NACIONES UNIDAS
451	PROINMU, S.A. DE C.V.	452	PROMASAL, S.A. DE C.V.
453	PROMOTORA DE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	454	PROTECCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. (PROTIN, S.A. DE C.V.)
455	PROTER, S.A. DE C.V.	456	PROYECTOS MERCANTILES, S.A. DE C.V.
457	R.A.P., INGENIEROS, S.A. DE C.V.	458	RADIO CADENA CENTRAL, S.A.
459	RADIO CHALATENANGO, S.A. DE C.V.	460	RADIO COMERCIAL, S.A. DE C.V.
461	RADIO CORPORACIÓN DE ORIENTE, S.A. DE C.V. (R.C.O., S.A. DE C.V.)	462	RADIO CORPORACION SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.
463	RADIO EL MUNDO, S.A., DE C.V.	464	RADIO EVANGELICA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.
465	RADIO EXITOS, S.A.	466	RADIO LA 98, F.M., S.A. DE C.V.
467	RADIO PACHANGUERA, S.A. DE C.V. (RAPA, S.A. DE C.V.)	468	RADIO STEREO SCAN, S.A. DE C.V.
469	RADIO STEREO, S.A. DE C.V.	470	RADIO SYSTEMS, S.A. DE C.V.
471	RADIO TAXIS AMERICA, S.A. DE C.V.	472	RADIO VISION, S.A.
473	RADIOCADENA YSKL, S.A. DE C.V.	474	RADIOCOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. (RADIOCOM, S.A. DE C.V.)
475	RADIODIFUSION DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	476	RADIODIFUSION PROFESIONAL, S.A. DE C.V.
477	RADIODIFUSORAS ASOCIADAS, S.A. DE C.V.	478	RADIOMOVIL, S.A. DE C.V.
479	RADIUS, S.A. DE C.V.	480	RAFAEL AGUILAR AVILA Y COMPAÑIA
481	RAFAEL DUCH MARTINEZ	482	RAFAEL ENRIQUE LIMA SALCEDO
483	RAFAEL HUMBERTO LARIOS	484	RAMAL, S.A. DE C.V.
485	RAMON FRANCISCO LOZANO SALINAS	486	RAMS, S.A. DE C.V.
487	RAUL ERNESTO CARDONA FLORES	488	RAUL MANUEL BUSTILLO MENDOZA
489	RAYMUNDO ERNESTO RODRIGUEZ DIAZ	490	RED TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
491	REDES Y SISTEMAS TELEFONICOS Y ELECTRICOS, S.A. DE C.V. (RESISTEL, S.A. DE C.V.)	492	REFINERIA PETROLERA ACAJUTLA, LIMITADA DE CAPITAL VARIABLE (RASA, LTDA. DE C.V.)
493	RENACEN, S.A. DE C.V.	494	RENÉ ADOLFO RODRÍGUEZ
495	RENE ROBERTO DOMINGUEZ HERNANDEZ	496	RENOVACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.
497	REPRESENTACIONES NAVIERAS, S.A. DE C.V.	498	REPUESTOS DIDEA, S.A. DE C.V.
499	REPUESTOS OMAR, S.A. DE C.V.	500	RICARDO ALEJANDRO RECINOS / LUIS ANTONIO RAMOS MENENDEZ
501	ROBERTO DE JESUS TEJADA MARTINEZ	502	ROBERTO SALVADOR MENENDEZ RIOS
503	ROGELIO EDUARDO TOBAR CALVO	504	ROLANDO RAMOS LOPEZ
505	RUBEN DEL CARMEN GONZALEZ MORALES	506	SALNET INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. (SALNET INTER, S.A. DE C.V.)
507	SALVADOR ANTONIO GARCIA CASTELLON	508	SAN JUDAS SALVADOR, S.A. DE C.V. (SANJUSAL, S.A. DE C.V.)
509	SANTIAGO ANTONIO ORELLANA AMADOR	510	SANTISIMA TRINIDAD, S.A. DE C.V.
511	SARA JULIA ALDANA VIUDA DE CASTRO	512	SAUL ARCIDES OCHOA
513	SCHLUMBERGER SURENCO, S.A. (SUCURSAL EL SALVADOR)	514	SCOTIABANK EL SALVADOR, S.A.
515	SCSI-EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	516	SENSACION, S. A. DE C.V.
517	SERVICIO SALVADOREÑO DE PROTECCION, S.A. DE C.V. (SERSAPRO, S.A. DE C.V.)	518	SIMAN, S.A. DE C.V. (EMPRESA CONSTRUCTORA)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SLV	El Salvador
519	SISTEMAS COMESTIBLES, S.A. DE C.V.
521	SISTEMAS DE INTERACCION GLOBAL, S.A. DE C.V. (SING, S.A. DE C.V.)
523	SKY BEEP INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
525	SPC INTERNACIONAL SA. DE C.V.
527	STEREO CLUB, S.A. DE C.V.
529	SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES
531	TECNOVISION, S.A. DE C.V.
533	TELECOMUNICACIONES INTEGRADAS, S.A. DE C.V.
535	TELEFONICA MULTISERVICIOS, S.A. DE C.V.
537	TELEFONOS DE CENTROAMERICA, S.A. DE C.V. (TELECASA, S.A. DE C.V.)
539	TELEGLLOUSA, INC. SUCURSAL EL SALVADOR
541	TELEONDA MUSICAL, S.A. DE C.V.
543	TELEVIP, S.A. DE C.V.
545	TELEVISION ORIENTAL, S.A. DE C.V./ TVO, S.A. DE C.V.
547	TERRACERIAS, PAVIMENTACIONES, VIVIENDAS E INVERSIONES, S.A. DE C.V.
549	THE BOEING COMPANY
551	TROPIGAS DE EL SALVADOR S.A.
553	TVC NETWORK, S.A. DE C.V.
555	ULTRA VOZ, S.A. DE C.V.
557	UNILINK, S.A. DE C.V.
559	UNITED PARCEL SERVICE CO. SUCURSAL EL SALVADOR
561	UNITELCO, S.A. DE C.V.
563	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTA ANA (UNASA)
565	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
567	UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA
569	V.S.R. EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
571	VICEMINISTERIO DE TRANSPORTE
573	WACKENHUT DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
575	WORLDXCHANGE COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V.
577	YSEC ESTEREO CARNAVAL, S.A. DE C.V.
579	YSLR, LA ROMANTICA, S.A. DE C.V.
581	YSU TV CANAL CUATRO, S.A.
520	SISTEMAS DE COMUNICACION, S.A. DE C.V. (SICOM)
522	SISTEMAS DE TRANSPORTES, S.A. DE C.V.
524	SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AÉRONAUTIQUES
526	STARCOM, SA. DE C.V.
528	STEREO NOVENTA Y CUATRO PUNTO UNO F.M., S.A. DE C.V.
530	TACA INTERNATIONAL AIRLINES, S.A.
532	TELE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
534	TELEFONICA MOVILES EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
536	TELEFONOS CELULARES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
538	TELEFUTURO, S.A. DE C.V.
540	TELEMOVIL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
542	TELESISTEMAS, S.A. DE C.V. (TELESIS, S.A. DE C.V.)
544	TELEVISION INDEPENDIENTE, S.A. DE C.V.
546	TELPRO, S.A. DE C.V.
548	TEXACO CARIBBEAN INC.
550	TRICOM, S.A. DE C.V.
552	TV JUVENTUD, S.A. DE C.V.
554	TVRED, S.A. DE C.V.
556	UNIDAD DE TRANSACCIONES, S.A. DE C.V. (UT, S.A. DE C.V.)
558	UNITED AIRLINES, INC.
560	UNITEL, S.A. DE C.V.
562	UNIVERSAL TELECOM, S.A. DE C.V.
564	UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS
566	UNIVERSIDAD DON BOSCO.
568	URBADESA, S.A. DE C.V.
570	VASQUEZ BONILLA TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V./VB TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
572	VICENTE VASQUEZ
574	WILLIAM ALEXANDER RODRIGUEZ
576	XAPPA, S.A. DE C.V.
578	YSLN LA MONUMENTAL, S.A. DE C.V.
580	YSU RADIO CADENA, S.A. DE C.V.
582	ZONA FRANCA DE EXPORTACION EL PEDREGAL, S.A.
SMA	Samoa américaines
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160
B	DEPARTMENT OF STATE WASHINGTON D.C. 20520
001	COMSAT

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SMO	Samoa

A THE CHIEF EXECUTIVE
MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION
TECHNOLOGY
1ST FLOOR CA & CT PLAZA, SAVALALO
PRIVATE BAG
APIA
SAMOA (INDEPENDEN STATE OF)
TELEFAX: +685 24671
TELEX: 077964220 PTRGMS SX
PHONE: +685 26117
EMAIL: a.ahsam@samoa.ws

001 SAMOAN GOVERNMENT
003 "PRIVATE"

002 DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION

SMR	Saint-Marin

A DIREZIONE GENERALE POSTE E TELECOMUNICAZIONI
CONTRADA OMERELLI, 17
SAINT-MARIN A-2
47031 SAN MARINO
TELEFAX: +378 992760
TELEX: 0505 280 DIRPOSTE SO
EMAIL: DIRPOSTE@OMNIWAY.SM

001 INTELCOM SAN MARINO S.P.A

SNG	Singapour

A INFOCOMM MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY, SINGAPORE
10 PASIR PANJANG ROAD #03-01
MAPLETREE BUSINESS CITY
SINGAPORE 117438
REPUBLIC OF SINGAPORE
EMAIL: info@imda.gov.sg
TELEFAX: +65 6577 3888
TELEX: 087 RS20319 SINTAS

001 GOVERNMENT OF SINGAPORE
003 MINISTRY OF DEFENCE, SINGAPORE
005 METEOROLOGICAL OFFICE
007 NTUC VOICE CO-OPERATIVE SOCIETY LTD.

009 CIVIL AVIATION AUTHORITY OF SINGAPORE
011 SINGAPORE BROADCASTING CORP. P.O.BOX
1902, SINGAPORE
013 INFOCOMM MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY,
SINGAPORE
015 NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
017 DSO NATIONAL LABORATORIES

002 SINGAPORE TELECOM PTE LTD.
004 POLICE DEPARTMENT
006 BRITISH BROADCASTING CORPORATION
008 SAFRA (SINGAPORE ARMED FORCES
RESERVISTS'ASSOCIATION)
010 PRIVATE BUSINESS OPERATOR
012 SAFRA NATIONAL SERVICE ASSOCIATION

014 NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (NTU),
SATELLITE RESEARCH CENTRE (SARC)
016 SPIRE GLOBAL SINGAPORE PTE.LTD.
018 SPECTRAL PTE LTD

SOM	Somalie (République fédérale de)

A MINISTRY OF INFORMATION POST & TELECOMMUNICATION
C/O HUSSIEN MOHAMED COUNSELLOR
SOMALI EMBASSY ABU DHABI PO BOX 59907
ABU DHABI
UNITED ARAB EMIRATES
EMAIL: ADMIN@MIPT.GOV.SO
EMAIL: MI@MIPT.GOV.SO

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SOM	Somalie (République fédérale de)		
B	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 7981 3208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
C	POSTS AND TELECOMMUNICATIONS, P.O. BOX 11, HARGEISA		
001	DIRECTION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS, MOGADISCIO	002	POLICE
003	MINISTERE DE LA DEFENSE	004	AERONAUTIQUE
005	SOMALI GULF OIL CO.	006	INTERNATIONAL AERADIO LTD.
007	MINISTRY OF PORTS AND MARINE TRANSPORT	008	PUBLIC WORKS DEPARTMENT
011	MINISTRY OF INFORMATION		

SPM	Saint-Pierre-et-Miquelon (Collectivité territoriale de)		
A	DIRECTION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS, S. PIERRE ET MIQUELON		
B	MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES 78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400 94704 MAISONS ALFORT CEDEX FRANCE EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes) EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes) EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre) TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes) TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)		
001	ADMINISTRATION DES ILES S. PIERRE ET MIQUELON	002	ADMINISTRATION DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003	TRAVAUX PUBLICS ILES S. PIERRE ET MIQUELON	004	CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
005	AVIATION CIVILE	009	DEFENSE NATIONALE
010	AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE	011	GENDARMERIE NATIONALE
018	METEOROLOGIE	034	CENTRE DE GESTION DES RADIOCOMMUNICATIONS

SRB	Serbie		
A	REPUBLIC TELECOMMUNICATION AGENCY VISNJICEVA 8 11000 BELGRADE REPUBLIC OF SERBIA TELEFAX: +381 11 3242 673 PHONE: +381 11 324 2673 EMAIL: ratel@ratel.org.rs TELEX: 062 12405 UPRADIO YU		
B	DIRECTION DES RADIOCOMMUNICATIONS BEOGRAD		
D	THE CHAIRMAN AND THE DIRECTOR GENERAL SUDAN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATION KHARTOUM TELEX: 098422299 GENTL SD		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SRB	Serbie

E GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENEL MUDURLUGU (TGM)
06510 EMEK - ANKARA
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

F MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
HELSINKI

001 JUGOSLAVENSKI AERO TRANSPORT
003 RADIO-NOVI SAD
008 RADIOTELEVIZIJA TITOGRAĐ
014 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY
018 AMBASSADE DE FINLANDE
023 UPRAVA CIVILNOG VAZDUHOPLOVSTVA, BEOGRAD

025 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF SUDAN

027 GOUVERNEMENT DE LA SUEDE
031 RADIOTELEVIZIJA PRISTINA

002 ADMINISTRATION MARITIME
005 RADIO BEOGRAD SAVEZNE VLADE FNRJ
011 RADIOTELEVIZIJA BEOGRAD
015 COMMUNAUTE DES PTT, BEOGRAD
019 BNC INTERPOL, BEOGRAD
024 SECRETARIAT DU TRANSPORT ET DES COMMUNICATIONS
026 DIRECTION HYDROMETEOROLOGIQUE FEDERALE, BEOGRAD
030 CHEMIN DE FER YUGOSLAVE
032 PRESS AGENCY TANJUG

SRL	Sierra Leone

A THE MANAGING DIRECTOR
SIERRA LEONE TELECOMMUNICATIONS COMPANY
(SIERRATEL), PO BOX 80
7, WALLACE JOHNSON STREET
FREETOWN / SIERRA LEONE
PHONE: +232 22 222 804
TELEX: +232 22 229 733

001 SIERRA LEONE EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS
003 CIVIL AVIATION
005 AMERICAN WESLEYAN MISSION
007 OTHER GOVERNMENT DEPARTMENTS
009 FISHERIES DIVISION
012 SIERRA LEONE PORTS AUTHORITY
014 GEOLOGICAL SURVEY
016 TAYLORWOODROW
018 SOLAR COMM

002 POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
004 POLICE FORCE
006 INFORMATION AND BROADCASTING
008 SIERRA LEONE SELECTION TRUST
011 SIERRA LEONE DIAMOND CORPORATION
013 PUBLIC WORKS
015 MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS
017 CHRISTIAN RADIO NETWORK

SSD	Soudan du Sud (République du)

A Ministry of Telecommunications and Postal Services
P.O. Box 33
JUBA
South Sudan
EMAIL: info@motps.goss.org
PHONE: +211 9123 94207
PHONE: +211 9771 02623
TELEFAX: +211 8118 20188

001 NATIONAL COMMUNICATIONS AUTHORITY - NCA

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

STP	Sao Tomé-et-Principe

A C.S.T. COMPANHIA SANTOMENSE DE
TELECOMUNICACOES
CAIXA POSTAL 141
SAO TOME
PHONE: +239 22 22 26
TELEFAX: +239 12 22500
TELEX: 0967 233 CST ST

001 SERVICOS T. AEREOS
003 RADIO CLUBE DE S. TOME, S. TOME
005 SERVICO DE AERONAUTICA CIVIL

002 POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
004 MINISTERIO DA MARINHA

SUI	Suisse

A FEDERAL OFFICE OF COMMUNICATION
ZUKUNFTSTRASSE 44
CH-2501 BIEL-BIENNE
SUISSE
EMAIL: info@bakom.admin.ch
TELEFAX: +41 58 463 18 24

B UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

C OFFICE DES NATIONS UNIES A GENEVE
PALAIS DES NATIONS
CH - 1211 GENEVE 10
TELEX: 289696 UNO CH

D BUNDESNETZAGENTUR FUR ELEKTRIZITAT, GAS,
TELEKOMMUNIKATION, POST UND EISENBAHNEN
CENTRALIZING OFFICE OF THE RADIO MONITORING
SERVICE
P.O. BOS 80 01
D - 55003 MAINS
TELEX: 04187404 MONI D

001 RADIO-SUISSE S.A.
003 OFFICE FEDERAL DE L'AIR
005 UNITED NATIONS
010 MISSION DES ETATS-UNIS

012 EPFL - ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE
014 SPACEPHARMA SA
016 ASTROCAST SA
018 SWISS GOVERNMENT
020 METEOSUISSE

002 OFFICE FEDERAL DE LA COMMUNICATION
004 SERVICE RADIOPOLICE
009 SUEDEWESTFUNK, BADEN-BADEN
011 INSTITUTE FOR PARTICLE PHYSICS AND
ASTROPHYSICS
013 UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES OF
SOUTHERN SWITZERLAND (SUPSI)
015 INMARSAT SA
017 ORBITARE LUXEMBOURG SA
019 CLEARSPACE

SUR	Suriname

A TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME
DR. J.F. NASSYLAAN 23
P.O. BOX 3013
PARAMARIBO
TELEFAX: +597 421465
PHONE: +597 421464
TELEX: 0304 131 TELESUR SN

001 KLM AEROCARTO
003 MISSIONARY AVIATION FELLOWSHIP (M.A.F.)

002 SURINAM SKY FARMERS
004 SURINAAMSE LUCHTVAART MIJ (S.L.M.)

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SUR	Suriname

005	PATER AHLBRINCK STICHTING (P.A.S.)	006	GUMAIR
007	STICHTING RADIO SURINAME	008	STICHTING RADIO OMROEP SURINAME (SRS)
009	RADIO PARAMARIBO	010	RADIKA
011	AMPIE BROADCASTING CORPORATION (ABC)	012	RADIO RANI (NICKERIE)
013	RADIO APINTIE	014	STICHTING MAMEZE
015	WATERLOOPKUNDIGEDIENST (WLA)	016	ESSO
017	OEMRAWSINGH	018	VAN KESSEL
019	OPBOUW	020	B.L.O.
021	BILLITON	022	SURALCO
023	WATERKRACHT WERKEN (BWKW)	024	ILACO
025	RUSTWIJK	026	GANDHI
027	SOHANSINGH	028	PLACER
029	GEOLOGISCH MIJNBOUWKUNDIGEDIENST (GMD)	030	ENERGIE BEDRIJVEN SURINAME (EBS)
031	LANDBOUW VEETEELT VISSERIJ (LVV)	032	LANDSBOSBEHEER (LBB)
033	FAO	034	INDEPENDENT FAITH MISSION (IFM)
035	ANSOE	036	ALGEMEN SURINAMSE WEGENBOUW (ASW)
038	GRASSALCO	039	SURINAM INTERIOR FELLOWSHIP (SIF)
040	MEDIZEBS	041	SURINAM INSTITUT OF LINGUISTIC (SIL)
042	EVABGELISCHE BROEDER GEMEENTE (EBG)	043	EXPLOITATIE MAATSCHAPPY SURINAME
044	MADURO	045	LUCHTVAARTIENST (LVD)
046	BRUYNZEEL	047	SOHANSINGH
048	LAWA GOULVELDEN	049	CENTR. BUR. LUCHTKART (CBL)
050	I.F.M.	051	DIENST BODEM KARTERING
052	DIENST HOGERE GEODESIE	053	H.A.B.
054	SESCON GROUP	055	VICTORIA
056	HAVENDIENST (LHD)		

SVK	Slovaquie

A	REGULATORY AUTHORITY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES		TOVARENSKA
	7		
	P.O. BOX 40		
	828 55 BRATISLAVA 24		
	SLOVAK REPUBLIK		
	EMAIL: frequency@teleoff.gov.sk		
	TELEFAX: +421 2 52 932 096		
001	MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS	002	MINISTERE DES TRANSPORTS
003	SLOVANSKY ROZHLAS A TELEVIZE	007	MISSION DIPLOMATIQUE ACCREDITEE DANS LA
			R.SLOVAQUE
008	HMU, BRATISLAVA	009	SLOVAK ORGANISATION FOR SPACE ACTIVITIES
			(SOSA)
010	TOWERCOM, A.S.	011	TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE, FACULTY
			OF AERONAUTICS

SVN	Slovénie

A	AGENCY FOR COMMUNICATION NETWORKS AND SERVICES OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA STEGNE 7, POB 418 SI-1000 LJUBLJANA REPUBLIC OF SLOVENIA TELEFAX: +386 1 511 11 01 EMAIL: info.box@atrp.si PHONE: +386 1 583 63 00		
009	RADIOTELEVIZIJA SLOVENIJA	015	POSTA SLOVENIJE
016	TELEKOM SLOVENIJE	023	UPRAVA RS ZA CIVILNO LETALSTVO
024	MINISTRSTVO ZA PROMET	025	MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
026	AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE	030	SLOVENSKE ZELEZNICE
031	UNIVERSITY OF MARIBOR, FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SWZ	Swaziland

- A** THE MANAGING DIRECTOR
SWAZILAND POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION (SPTC)
P.O. BOX 125
MBABANE
KINGDOM OF ESWATINI
TELEFAX: +268 40 44500
TELEX: 0964 2033 WD
- B** THE POSTMASTER GENERAL,
DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
PRIVATE BAG X860
PRETORIA 0001
TELEX: 095 357793 = RADIO
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | SWAZILAND GOVERNMENT | 002 | DIRECTOR OF CIVIL AVIATION |
| 003 | DEPARTMENT OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS | 004 | SWAZILAND COMMERCIAL RADIO (PTY) LTD. |
| 005 | PRIVATE | 006 | TRANS WORLD RADIO |
| 007 | SWAZILAND BROADCASTING SERVICE, BOX338, MBABANE | 008 | SWAZILAND TELEVISION BROADCASTING CORPORATION |

SXM	Saint-Martin (partie néerlandaise)

- A** MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, AGRICULTURE AND INNOVATION
RADIO COMMUNICATIONS AGENCY
P.O. BOX 450
9700 AL GRONINGEN
TELEFAX: +31 50 58 77 400
PHONE: +31 50 58 77 555
EMAIL: info@agentschaptelecom.nl
- B** BUREAU TELECOMMUNICATIONS AND POST
ST. MAARTEN
P.O. BOX 5054
PHILIPSBURG
ST. MAARTEN
TELEFAX: +1 721 542 4817
PHONE: +1 721 542 5557
EMAIL: info@sxmregulator.com

SYR	République arabe syrienne

- A** SYRIAN TELECOMMUNICATIONS ESTABLISHMENT
DIRECTORATE OF RADIO FREQUENCIES
MAZEH AUTOSTRAD - HEADQUARTER BUILDING
DAMASCUS
SYRIAN ARAB REPUBLIC
PHONE: +963 11 224 03 00
TELEFAX: +963 11 612 12 08
TELEX: 0492 411015 / GENTEL
- B** UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

SYR	République arabe syrienne

C GENERAL DIRECTORATE OF RADIOCOMMUNICATIONS
TELSIZ GENELI MÜDÜRLÜĞÜ (TGM)
06510 EMEK - ANKARA,
TURKEY
TELEFAX: +90 312 2213226
TELEX: 060744371 TGM TR

D NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

E THE UNDER SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
KUWAIT
TELEX: 0496 US PTT 22197 KT

001 SWEDISH GOVERNMENT

003 EMBASSY OF THE STATE OF KUWAIT

006 IRAQ PETROLEUM CO.

008 CIVIL AVIATION

002 EMBASSY OF THE REPUBLIC OF TURKEY

004 SYRIAN PUBLIC TELECOMM. ESTABL

007 UNITED NATIONS

TCA	Turks et Caicos (Iles)

A INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

B THE POSTMASTER,
GENERAL POST OFFICE,
GRAND TURK, TURKS AND CAICOS ISLANDS (WEST INDIES)
TELEX: 212 TUR CAICOS TQ

C DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON
003 COMMISSIONER, TURKS AND CAICOS ISLANDS
005 OCEAN HARVESTERS LTD.

002 PAN AMERICAN WORLD AIRWAYS

004 TURKS AND CAICOS ISLANDS GOVERNMENT

TCD	Tchad

A SOLTEL TCHAD
BP: 1132
N'DJAMENA
TELEX: 0976 MINIPT 5254 KD
TELEFAX: +235 252 14 03 / 252 14 42

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AV. DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94 704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
TELEFAX: +33 1 45187231

C COMPAGNIE FRANCAISE DE CABLES SOUS-MARINS
ET DE RADIO (FRANCE CABLES ET RADIO)
7, RUE DU QUATRE-SEPTEMBRE
F - 75002 PARIS
TELEX: FCR X 220731F

001 FORCES TERRESTRES FRANCAISES

003

AERONAUTIQUE MILITAIRE FRANCAISE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

TCD	Tchad		
004	AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.)	006	T.I.T. - TELECOMMUNICATIONS
008	OFFICE EQUATORIAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	010	INTERNATIONALES DE LA REPUBLIQUE DU TCHAD
011	DIRECTION DES AFFAIRES MILITAIRES	013	RESEAU DE GENDARMERIE NATIONALE
014	RADIODIFFUSION NATIONALE	016	SOCIETES ET CIES PRIVEES CONTROLEES PAR L'OFFICE EQUATORIAL DES P. ET T.
017	ARMEE NATIONALE AERIENNE	018	ARMEE NATIONALE TERRESTRE
019	GARDE NATIONALE ET NOMADE		RESEAUX DE SECURITE
TGO	Togo		

- A** AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP)
BP 358 LOME TOGO
IMMEUBLE ARCEP
4638 BOULEVARD GENERAL GNASSINGBE EYADEMA, CITE OUA
EMAIL: arcep@arcep.tg
PHONE: +228 22 23 63 80
PHONE: +228 22 23 63 63
TELEFAX: +228 22 23 63 94
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | HAUTE AUTORITE DE L'AUDIOVISUEL DE LA COMMUNICATION (HAAC) | 002 | AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ANAC) |
| 003 | AUTORITE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DES POSTES (ARCEP) | 004 | AERONAUTIQUE CIVILE (A.S.E.C.N.A.) |
| 005 | MARINE NATIONALE | 009 | AUTORITE DE REGLEMENTATION DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET POSTES |
| 012 | COMITE INTERNATIONAL DE LA CROIX-ROUGE | | |

THA	Thaïlande

- A** NATIONAL BROADCASTING AND TELECOMMUNICATIONS COMMISSION (NBTC)
87 SOI SAILOM
PHAHOLYOTHIN ROAD
PHAYATHAI
BANGKOK 10400
THAILAND
PHONE: +662 272 7054
TELEFAX: +662 271 3512
PHONE: +662 272 6888
TELEFAX: +662 278 1736
TELEX: 08682503 DEPOSTE TH
- B** UNITED NATIONS
FOR THE ATTENTION OF THE CHIEF
OF TELECOMMUNICATIONS OPERATIONS SECTION
ROOM S2035
NEW YORK NY10017
UNITED STATES
TELEX: 023289696
- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 001 | OFFICE OF THE NATIONAL BROADCASTING AND TELECOMMUNICATIONS COMMISSION | 003 | DEPARTMENT OF LAND TRANSPORT |
| 004 | ROYAL THAI AIR FORCE | 005 | PORT AUTHORITY OF THAILAND |
| 006 | THE GOVERNMENT PUBLIC RELATIONS DEPARTMENT | 007 | ROYAL THAI ARMY |
| 008 | ROYAL THAI POLICE | 009 | MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS |
| 010 | ROYAL THAI NAVY | 011 | MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT |
| 012 | STATE RAILWAY OF THAILAND | 013 | ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION FOR ASIA AND THE PACIFIC, UNITED NATIONS |
| 014 | THAI CUSTOMS DEPARTMENT | 015 | AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND COMPANY LIMITED |
| 016 | CHIANG MAI UNIVERSITY | 017 | UNITED NATIONS |
| 018 | MINISTRY OF INTERIOR | 019 | MCOT PUBLIC COMPANY LIMITED |
| 020 | TOT PUBLIC COMPANY LIMITED | 021 | MARINE DEPARTMENT |
| 022 | CHULALONGKORN UNIVERSITY | 023 | MINISTRY OF EDUCATION |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

THA	Thaïlande
024	METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY
026	HIGHWAY PATROL, POLICE DEPARTMENT
028	DEPARTMENT OF FISHERIES
030	DEPARTMENT OF HIGHWAYS
032	THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT
034	THE CIVIL AVIATION AUTHORITY OF THAILAND
036	CAT TELECOM PUBLIC COMPANY LIMITED
038	THAI SATELLITE TELECOMMUNICATIONS COMPANY LIMITED
040	THAI PUBLIC BROADCASTING SERVICE
042	STAR PETROLEUM REFINING CO., LTD
044	PTT LNG CO.,LTD.
046	THAIOIL CO.,LTD.
048	AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.
050	THE SECRETARIAT OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES
052	DEPARTMENT OF AGRICULTURAL EXTENSION
054	RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI
056	PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY
058	MAHASARAKHAM UNIVERSITY
060	KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK (KMUTNB)
062	NAVAMINDA KASATRIYADHIRAJ ROYAL AIR FORCE ACADEMY (NKRAFA)
064	NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH INSTITUTE OF THAILAND
025	THAI MARINE POLICE DIVISION
027	KASETSART UNIVERSITY
029	DEFENCE ENERGY DEPARTMENT
031	EXPRESS TRANSPORTATION ORGANIZATION (ETO)
033	GOVERNMENT SAVING BANK
035	JUSMAG (THAILAND)
037	THAIKOM PUBLIC COMPANY LIMITED
039	GEO-INFORMATICS AND SPACE TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)-GISTDA
041	PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
043	INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
045	RAYONG TERMINAL CO.,LTD.
047	OCEAN PROPERTY LTD.
049	ROYAL THAI ARMED FORCES HEADQUARTER
051	BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION
053	BUREAU OF THE ROYAL HOUSEHOLD
055	THAMMASAT UNIVERSITY
057	NARESUAN UNIVERSITY
059	KHON KAEN UNIVERSITY
061	THE RADIO AMATEUR SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING (RAST)
063	BANGKOK CHRISTIAN COLLEGE
065	PATRIOT INFOVENTION CO., LTD.

TJK	Tadjikistan

A MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT
AINI 14
734042 DUSHANBE
REPUBLIC OF TAJIKISTAN
TELEFAX: +992 372 212953
TELEX: 07870201119 SVIAZ TJ
PHONE: +992 372 21 22 84

001 JSC Teleradiocom

TKL	Tokélaou

A MINISTRY OF COMMERCE
RADIO SPECTRUM MANAGEMENT GROUP
33 BOWEN STREET
P.O. BOX 2847
WELLINGTON / NOUVELLE ZELANDE
TELEFAX: +64 4 499 0797

001 NEW ZEALAND GOVERNMENT

TKM	Turkménistan

A MINISTRY OF COMMUNICATIONS OF TURKMENISTAN
ZHITNIKOVA STREET 36
ASHGABAT
REPUBLIC OF TURKMENISTAN
TELEFAX: +73 632 290420
TELEX: 0789 228129 PTO TM

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

TLS	Timor oriental (République démocratique du)

A POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
DILI

B INSTITUTO DAS COMUNICACOES DE PORTUGAL
AV. JOSE MALHOA N.O 12
1070 LISBOA
TELEX: 040466325 ICP P

C DIRECTORATE GENERAL OF POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS
JL MEDAN MERDEKA BARAT 16-19
JAKARTA 10110
TELEX: 073 44407 POSTEL IA

001 POSTES, TELEGRAPHES ET TELEPHONES
003 DIRECCAO-GERAL DE AERONAUTICA CIVIL

002 MINISTERIO DA MARINHA
004 COMPANHIA PORTUGUESA RADIO MARCONI

TON	Tonga

A CHIEF SECRETARY AND SECRETARY TO CABINET
PRIME MINISTER'S OFFICE
PO BOX 62
NUKU'ALOFA
KINGDOM OF TONGA
TELEFAX: +676 23888
TELEX: 077766269 PRIMO TS

B MINISTRY OF METEOROLOGY, ENERGY, INFORMATION, DISASTER MANAGEMENT, ENVIRONMENT, CLIMATE CHANGE
AND COMMUNICATIONS (MEIDECC)
NUKU' ALOFA, TONGA
P.O BOX 1380
TELEFAX: +676 24861

001 TELEGRAPH AND TELEPHONE DEPARTMENT,
NUKUALOFA
003 GOVERNMENT OF TONGA
005 POLICE DEPARTMENT
007 TONGA TOURIST AND DEVELOPMENT CO LTD.
009 FRIENDLY ISLANDS SATELLITE
COMMUNICATIONS, LTD. (TONGASAT)
011 HELLAS-SAT CONSORTIUM LIMITED

002 CIVIL AVIATION DEPARTMENT
004 TONGA BROADCASTING COMMISSION
006 TONGA AIR SERVICE LTD.
008 CABLE AND WIRELESS PLC
010 TONGA TELECOMMUNICATIONS COMMISSION, TTC
012 SPACE EXPLORATION HOLDINGS, LLC

TRC	Tristan da Cunha

A DEPARTMENT OF TRANSPORT,
DIVISION OF CIVIL AVIATION,
PRETORIA

B ADMINISTRATOR,
TRISTAN DA CUNHA

C INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION
SPACE SERVICES UNIT
OFCOM
2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD
LONDON SE1 9HA
PHONE: +44 20 7981 3100
TELEFAX: +44 20 7981 3208
TELEX: 051261969 DTI WBH G

001 DEPARTMENT OF TRANSPORT, DIVISION OF
CIVIL AVIATION
003 TRISTAN DA CUNHA DEVELOPMENT CO. LTD.

002 SOUTH AFRICAN GOVERNMENT
004 THE PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABARATORY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

TRD	Trinité-et-Tobago

A INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY DIVISION
3RD FLOOR, LORD HARRIS COURT
52 PEMBROKE STREET
MARAVALL, PORT OF SPAIN
TRINIDAD AND TOBAGO
TELEFAX: +1 868 622 4783
TELEX: 029422293 telecom wg
EMAIL: caclark@trinidad.net

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

C THE PERMANENT SECRETARY
MINISTRY OF PUBLIC UTILITIES AND
NATIONAL TRANSPORTATION
16 - 18 SACKVILLE STREET
PORT OF SPAIN

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON
003 TRINIDAD SHIPPING CO., LTD.
005 PAN AMERICAN AIRWAYS
007 CARIBSPACE, INC.
012 BRITISH WEST INDIAN AIRWAYS LTD.
025 DIRECTOR OF WORKS AND HYDRAULICS, PORT OF SPAIN
032 TRINIDAD GOVERNMENT

002 METEOROLOGICAL DIVISION, PIARCO, TRINIDAD
004 TEXTEL, P.O. BOX3 , PORT OF SPAIN
006 MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
011 TRINIDAD GOVERNMENT WIRELESS SERVICE
013 INTERNATIONAL AERADIO (CARIB) LTD.
031 TRINIDAD PETROLEUM DEVELOPMENT CO.
086 TRINIDAD PUBLISHING CO.

TUN	Tunisie

A AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
39, RUE ASDRUBAL - LAFAYETTE
1002 TUNIS
TUNISIE
PHONE: +216 71 121 900
TELEFAX: +216 71 280 228
EMAIL: dg@anf.tn
EMAIL: l.soussi@anf.tn
TELEX: 0409 13900 GENTEL TN

001 DEFENSE NATIONALE
003 AVIATION MILITAIRE
005 SERVICE DE SECURITE

007 INSTITUT NATIONAL DE LA METEOROLOGIE
009 MINISTERE DE L'EQUIPEMENT
012 STATIONS CONTROLEES PAR LE SECRETARIAT D'ETAT CHARGE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
017 ARAB SATELLITE COMMUNICATIONS ORGANIZATION

002 MARINE NATIONALE
004 AVIATION CIVILE
006 DIRECTION GENERALE DES TELECOMMUNICATIONS BD. 9 AVRIL, 1938 TUNIS, GENTEL TUNIS
008 SERVICE DES PHARES ET BALISES
010 TELEDIFFUSION TUNISIENNE
016 TUNIS AIR

TUR	République de Türkiye

A INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AUTHORITY (ICTA)
BILGI TEKNOLOJILERI VE ILETISIM KURUMU
ESKISEHIR YOLU 10.KM NO. 276
ÇANKAYA/ANKARA, 06430
ANKARA
TELEFAX: +90 312 294 7166 / 7145
PHONE: +90 312 294 7636
TELEFAX: +90 312 294 7155 / 7151
TELEX: 060744371 TGM TR

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

TUR	République de Türkiye		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
C	DIRECTION GENERALE DE LA SURETE, SECTION DE LA RADIO, ANKARA		
D	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
E	DIRECTORATE GENERAL OF TELECOMMUNICATIONS MINISTRY OF PTT P.O. BOX 15875-4415 15598 TEHERAN ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN TELEX: 088 212444 PTT IR		
001	GENERAL DIRECTORATE OF METEOROLOGICAL AFFAIRS	002	TURKISH PETROLEUM INC.
003	TURK TELEKOM A.S.	004	GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL COMBAT AND CARANTINA
005	TURKISH RADIO AND TELEVISION ADMINISTRATION	006	TURKISH MARITIME BANK INC.
007	GENERAL DIRECTORATE OF LAND AND WATER	008	GENERAL DIRECTORATE OF TURKISH REPUBLIC STATE RAILWAYS
009	MUNICIPALITY OF ERZURUM (ELECTRICITY ADMINISTRATION)	010	GENERAL DIRECTORATE OF TURKISH AIR LINES
011	MINISTRY OF FORESTRY	012	GENERAL DIRECTORATE OF SECURITY
013	GENERAL DIRECTORATE OF STATE AIRPORTS	014	TEKFEN CONSTRUCTION AND INSTALLATION INC.
015	MOBIL EXPLORATION MEDITERRANEAN INC.	016	ERSAN PETROLEUM INDUSTRY CO.
017	AGRICULTURAL PRODUCT OFFICE	019	N.V TURKSE SHELL
020	MARITIME BANK NAVAL TRANSPORTATION INC.	021	GENERAL DIRECTORATE OF RAILWAYS, PORTS AND AIRPORTS CONSTRUCTION
022	MUNICIPALITY OF ANKARA (WATER AFFAIRS ADMINISTRATION)	023	GENERAL DIRECTORATE OF ETIBANK
024	RESEARCH AND EXPLORATION INSTITUTE FOR MINES AND MINERALS (MTA)	025	TURKISH ELECTRICITY ADMINISTRATION
026	GENERAL DIRECTORATE OF RURAL ROADS, WATER AND ELECTRICITY AFFAIRS	027	MUNICIPALITY OF IZMIR (ESHOT)
028	MUNICIPALITY OF MARAS (ELECTRICITY ADMINISTRATION)	029	ISTANBUL PETROLEUM REFINERY INC.
030	ATAS ANATOLIAN REFINERY INC.	031	PETROLEUM OFFICE
032	MUNICIPALITY OF ISTANBUL (IETT)	033	MUNICIPALITY OF ISTANBUL (FIRE DEPARTMENT)
034	MUNICIPALITY OF ANKARA (FIRE DEPARTMENT)	035	HAYDARPASA NUMUNE HOSPITAL
036	TURKISH AVIATION ASSOCIATION	037	MUNICIPALITY OF ANKARA (EGO)
038	MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS	039	GENERAL DIRECTORATE OF ANATOLIAN AGENCY
040	EMBASSIES	041	BOTAS INC.
042	MINISTRY OF JUSTICE (GENERAL DIRECTORATE OF PRISON)	043	PRIME MINISTRY
044	ARMED FORCES GENERAL STAFF	046	MUNICIPALITY OF RIZE
047	MUNICIPALITY OF NURSA	048	MUNICIPALITY OF MANISA
049	GENERAL DIRECTORATE OF STATE RANCHES	050	GENERAL DIRECTORATE OF HIGHWAYS
051	ISTANBUL FERTILIZER INDUSTRY (IGSAS)	052	PETKIM PETROCHEMISTRY INC.
054	GENERAL DIRECTORATE OF STATE WATER AFFAIRS	055	DIRECTORATE OF KANDILLI OBSERVATORY
057	MUNICIPALITY OF IZMIR (DIRECTORATE OF WORKSHOPS)	058	MUNICIPALITY OF ADANA
059	MUNICIPALITY OF GORUM	060	CENTO
061	CUKUROVA UNIVERSITY, ADANA	062	U.S. GOVERNMENT
063	THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH COUNCIL OF TURKEY (TUBITAK)	064	TURKSAT A.S.
065	ASELSAN A.S.	066	GENERAL DIRECTORATE OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES OF MINISTRY OF TRANSPORT, MARITIME AFFAIRS AND COMMUNICATIONS OF TURKEY
067	STM SAVUNMA TEKNOLOJILERI MUHENDISLIK VE TICARET AS	068	ZONGULDAK BULENT ECEVIT UNIVERSITY
069	UNIVERSITY OF TURKISH AERONAUTICAL ASSOCIATION	070	PLAN S SATELLITE AND SPACE TECHNOLOGIES
071	HELLO SPACE SYSTEMS TEKNOLOJI A.S	072	ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

TUR	République de Türkiye		
073	FERGANI UZAY TEKNOLOJILERI BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	074	GÜMÜS UZAY SAVUNMA HAVACILIK BIL. YAZILIM ARASTIRMA GELIS. MÜHENDISLIK SAN. VE TIC. LTD. STI
075	BARYONIC SPACE ELEKTRONIK TASARIM ÜRETİM TICARET A.S.	076	CONNECTA İLETİSİM HİZMETLERİ AS.
077	TÜRKİYE UZAY AJANSI		

TUV	Tuvalu		
A	TUVALU TELECOMMUNICATIONS CORPORATION VAIAKU FUNAFUTI TELEFAX: +688 20002 TELEX: 0774 TV COMM 6800		
001	GOVERNMENT OF TUVALU	002	UNIVERSITY OF HAWAII

TZA	Tanzanie		
A	THE DIRECTOR GENERAL TANZANIA COMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY (TCRA) MAWASILIANO TOWERS 20 SAM NUJOMA ROAD P.O. BOX 474, 14414 DAR ES SALAAM UNITED REPUBLIC OF TANZANIA EMAIL: dg@tcra.go.tz		
B	NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY P.O. BOX 5398 S-102 49 STOCKHOLM TELEX: 054 40777 RADCON S		
C	THE CHIEF ENGINEER DEPT. OF INFORMATION AND BROADCASTING P.O. BOX 1178 ZANZIBAR		
D	THE DIRECTOR OF EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS TANZANIA POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION P.O. BOX 22 DAR-ES-SALAAM		
E	ZANZIBAR GOVERNMENT P.O. BOX 776 ZANZIBAR		
001	TANZANIA RAILWAYS CORPORATION	002	POSTS AND TELECOM. CORP. SR RADIO, DAR ES SALAAM
003	DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION	004	ZANZIBAR GOVERNMENT
005	EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS, ZANZIBAR	006	COMMISSIONER OF POLICE, ZANZIBAR
007	TANZANIA PEOPLE'S DEFENCE FORCES, BOX 9205, DAR ES SALAAM	008	METEOROLOGICAL DEPARTMENT
009	KARIMJEE JIVANJEE AND CO. LTD.	010	TANZANIA POLICE
011	TAZAMA PIPELINE LTD.	012	TANZANIA HARBOURS AUTHORITY
013	ZAMBIA-TANZANIA ROAD SERVICES LTD.	014	EXTERNAL TELECOMMUNICATIONS DIRECTORATE
015	NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION	016	RADIO TANZANIA, ZANZIBAR
018	TANZANIA NATIONAL PARKS	019	AFRICAN MEDICAL RESEARCH FOUNDATION
022	UNIVERSITY COLLEGE DAR ES SALAAM	024	TANZANIA GOVERNMENT P.O. BOX 9120, DAR ES SALAAM
027	FRESONS DEPARTMENT P.O. BOX 349, DAR ES SALAAM	031	WILLIAMSON DIAMONDS LTD. P.O. BOX 9470, DAR ES SALAAM
037	RADIO TANZANIA, P.O. BOX 9191, DAR ES SALAAM	065	SWEDISH GOVERNMENT
076	EVANGELICAL LUTHERAN CHURCH, P.O. BOX 16, DAR ES SALAAM	077	DAR ES SALAAM INSTITUTE OF TECHNOLOGY

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

UAE	Emirats arabes unis

A	TELCOMMUNICATIONS AND DIGITAL GOVERNMENT REGULATORY AUTHORITY (TDRA) P.O. BOX 26662 ABU DHABI PHONE: +971 2621 2222 EMAIL: info@tdra.gov.ae TELEFAX: +971 2 777 2484		
001	UNITED ARAB EMIRATES	002	EMIRATES TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
003	SH. SAEED BIN MOHAMED AL NAHYAN, ABU DHABI	004	DUBAI INTERNATIONAL AIRPORT
006	GOVERNMENT OF RAS AL KHAIMAH	007	RAIS HASSAN SAADI AND CO.
008	YUSUF BIN AHMED KANOO (SHIPPING AGENCY)	009	DECCA NAVIGATOR CO. LTD.
010	ABU DHABI MARINE AREAS LTD.	011	MARITIME AND MERCANTILE INTERNATIONAL, DUBAI
013	FUJAIRAH AIRPORT	015	DUBAI PETROLEUM CO.
016	BRITISH AIRWAYS	017	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION UAE
018	MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE	019	EMBASSY OF RUSSIA
021	ABU DHABI OIL CO.LTD.(JAPAN)	024	UAE RADIO AND TV-DUBAI
025	ABU DHABI COMPANY FOR ONSHORE OIL OPERATIONS (ADCO)	026	AWAL CONTRACTING AND TRADING CO.
027	NICO INTERNATIONAL	028	METRO FORWARDING, DUBAI
032	MINISTRY OF COMMUNICATIONS	033	SUDAN EMBASSY, ABU-DHABI
034	JORDANIAN EMBASSY, ABU DHABI	036	BELGIAN EMBASSY
037	FRENCH EMBASSY, ABU DHABI	040	SWISS EMBASSY, ABU DHABI
041	JAPAN EMBASSY	042	AL AIN INT. AIRPORT
043	SHARJAH INT. AIRPORT	044	EGYPTIAN EMBASSY, ABU DHABI
045	ITALIAN CONSULATE, DUBAI	046	INDIAN EMBASSY, ABU DHABI
049	NETHERLANDS EMBASSY	050	SITA - ABU DHABI AIRPORT
051	GENPRISE, ABU DHABI	052	OMAN EMBASSY (ABU DHABI)
053	EMBASSY OF ROMANIA	054	EMBASSY OF FINLAND
055	THURAYA	056	ALYAH SATELLITE COMMUNICATIONS CO
057	EMIRATES INSTITUTION FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY	058	UNITED ARAB EMIRATES ARMED FORCES (UAEAF)
059	MARSHALL INTECH		

UGA	Ouganda

A	THE EXECUTIVE DIRECTOR UGANDA COMMUNICATION COMMISSION 1, COLVILLE STREET, 12TH FLOOR P.O. BOX 7376 KAMPALA / UGANDA TELEFAX: +256 41 4348 832		
001	EAST AFRICAN RAILWAYS CORPORATION	002	EAST AFRICAN DIRECTORATE OF CIVIL AVIATION
003	UGANDA POLICE	004	E.A. POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
005	UGANDA TELEVISION SERVICE	006	UGANDA RIFLES
007	E.A. METEOROLOGICAL DEPARTMENT	008	CASPAIR LIMITED
009	POSTMASTER GENERAL	010	UGANDA NATIONAL PARKS
011	D.C.A.	012	NIGERIAN HIGH COMMISSION P.O.BOX4338, KAMPALA
013	INTERFEROMETRICS, INC.	017	RADIO UGANDA
019	UGANDA PRISONS	020	NORCONSULT A.S.,P.O.BOX4886, KAMPALA
023	BUGANDA GOVERNMENT		

UKR	Ukraine

A	MINISTRY OF DIGITAL TRANSFORMATION OF UKRAINE 24, DILOVA STREET KYIV, 03150 PHONE: +380 44 207 17 30 EMAIL: hello@thedigital.gov.ua EMAIL: rubel@thedigital.gov.ua

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

UKR	Ukraine		
B	NATIONAL SPACE AGENCY OF UKRAINE 8, MOSKOVSKA STREET KYIV 01010 TELEFAX: + 380 44 281 6209 PHONE: + 380 44 281 6245		
001	UKRCOMSAT	002	MORCOM
003	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT)	004	MINISTRY OF DEFENCE
005	SRPF "BANCOMSVIAZ"	006	STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY OF UKRAINE
007	UKRAINIAN STATE SERVICE OF SUPERVISION FOR PROTECTION OF SAFETY OF FLIGHTS	008	STATE ENTERPRISE "UKRKOSMOS"
009	SES SIRIUS UKRAINE	010	ZAKARPATSKA REGIONAL STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY
011	ZEONBUD LLC	012	UKRAINA BROADCASTING COMPANY
013	TELEODYN LTD	014	LIMITED LIABILITY COMPANY "BROADCASTING COMPANY CLASS"
015	"INTERNATIONAL MEDIA CENTER - CTV" JSC	016	"NEW CHANNEL" LLC
017	"INTERNATIONAL COMMERCIAL TELEVISION & RADIO COMPANY" (ICTV) LLC	018	COMMUNAL ENTERPRISE TV COMPANY "PRYLUKY" OF PRYLUKY LOCAL COUNCIL
019	MUNICIPAL TV AND RADIO ENTERPRISE "RUDANA"	020	TV AND RADIO COMPANY "YUG" LLC
021	LVIV REGIONAL STATE TELEVISION AND RADIO COMPANY	022	TOV TRK "GRANT"
023	TELEKOMPANIA "ATN" LTD.	024	TV STUDIO "RADEKHIV"
025	BROADCASTING COMPANY "PYRYATIN"	026	PRIVATE ENTERPRISE "TRC VTV PLUS"
027	PUBLIC UTILITY "MUNICIPAL TV NETWORK"	028	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "TV COMPANY "PRAVO A/TVK""
029	LLC STUDIYA "MISTO"	030	TELERADIOCOMPANY "UKRAINIAN-POLISH RADIO AND TELEVISION "CONCORD"" LIMITED
031	PRIVATE ENTERPRISE "TELERADIOKOMPANIYA "SIAT""	032	DNIPROPETROVSK STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY
033	LIMITED LIABILITY BROADCASTING COMPANY "PECTORAL"	034	SHOSTKINSKA BROADCASTING COMPANY "TELEKOM-SERVICE"
035	PP TRC "ATLANT"	036	"TELERADIOKOMPANIYA "SOIUZ TV"" LLC
037	"TELERADIOKOMPANIYA "GRAD"" LLC	038	PRIVATE ENTERPRISE "TV COMPANY "RAI""
039	TELERADIOKOMPANIYA CHUGUIVSHINY "SLOBOZHANKA"	040	"TELERADIOKOMPANIYA "TRK SATURN"" LLC
041	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT) CHERNIGIV BRANCH	042	TELERADIOKOMPANIYA VILNOGIRSKYI TEHNOCENTRE
043	STATE ORGANIZATION "VINNYTSIA STATE REGION BROADCASTING TV RADIO COMPANY "VINTERA""	044	PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "TV CHANNEL "INTER""
045	LLC "RIAK-INFORM" REGIONAL INFORMATION-ANALYTICAL COMPANY	046	LLC "TELE-RADIO COMPANU 'ART' LTD"
047	PRIVATE JSC "RADIO AND TELEVISION 'GLAS'"	048	DAUGHTER ENTERPRISE "BROADCASTING COMPANY 'STERH' OF LLC "NATURE INVESTMENTS"
049	PRIVATE JSC "REGIONAL TV BROADCASTER 'TONIS-CENTRE'"	050	"BROADCASTING COMPANY QUARTZ" LLC
051	TELERADIOKOMPANIYA VIZYT	052	KHERSON REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY "SLIFIJA"
053	"SKIF-2" LLC	054	"TV AND RADIO COMPANY CHERNIVTSI" LTD
055	THE COMMUNAL ENTERPRISE OF KIEV CITY COUNCIL "BROADCASTING COMPANY 'KVIV'"	056	PRIVATE REGIONAL TV AND RADIO COMPANY "DUFUL"
057	"BALINFORMCOMPANY" LLC	058	KHMELNYTSKYI REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY "PODILLYA-CENTR"
059	PRIVATE COMPANY "INFORMATION STUDIO 'POLISSIA-TV'"	060	"VOLODYMYR-VOLYNSKYI BROADCAST TELEVISION AGENCY 'VOLODYMYR'"
061	"TELEVISION COMPANY 'SATURN-TV'" LLC	062	PERVOMAISKYI CENTR OF TELEVISION BROADCASTING "TELECOM-1"
063	"TV AND RADIO COMPANY 'BEST'" LLC	064	CHERKASSY REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY
065	"REGIONAL TELEVISION COMPANY 'KHUST'" LLC	066	TELERADIOCOMPANY "ELECTA" IN FORM OF SMALL PRIVATE ENTERPRISE
067	"VYNOGRADIV TV" LLC OF VYNOGRADIV CITY COUNCIL	068	TRK "SHANS" LLC
069	PJSC NIKOPOL MEDIA-CENTR	070	TV AND RADIO COMPANY "VIDIKON" LLC
071	DERAZHNYA DUSTRICT STUDIO TV "TV-43"	072	TV AND RADIO AGENCY "NEW CHERNIHIV" OF CHERNIHIV MUNICIPALITY
073	PRIVATE TELECOMPANY VIZYT PTC	074	TV COMPANY "TRK MELITOPOL"

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

UKR	Ukraine		
075	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "REGION" LLC	076	TELERADIOKOMPANIYA "TTV" LLC
077	ART AND INFORMATION RTV-CENTR "VEZHA"	078	TELERADIOCOMPANY "ANDSER" LLC
079	NOVGOROD-SIVERSKA STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY "SIVERSKA"	080	TELEVISION "KAPRI" LLC
081	TELEVISION AND RADIO COMMUNICATION COMPANY "SIGMA" LLC	082	"TELEVIZIYNA SLUZHBA DNIPROPETROVSKA" PRIVATE JSC
083	TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY "ODESA-PLUS"	084	BROADCASTING COMPANY "NIS-TV" LTD
085	TERNOPIL STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY	086	TV AND RADIO COMPANY "TELEFACT"
087	KHARKIV STATE TV AND RADIO COMPANY	088	MUNICIPAL UTILITY COMPANY "INFORMATION-TV COMPANY 'VITRA'"
089	REGION TV COMPANY	090	ZAPORIZHZHYA INDEPENDENT TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "TV-5" LTD
091	VOLYN REGIONAL AND STATE BROADCASTING COMPANY	092	BROADCASTING COMPANY "SAT-PLUS" LLC
093	TELERADIOCOMPANY "ILLICHIVSK TELEVISION-3" LTD	094	JSC "TELERADIOCOMPANY LUX"
095	TELEORGANIZACIYA "POLONSKYI TV-KANAL"	096	TELERADIOCOMPANY "NADIYA" LLC
097	SUMY REGIONAL STATE TV AND RADIO COMPANY	098	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT)
099	TV RADIO COMPANY "KONTAKT" LLC	100	ENTERPRISE WITH FOREIGN INVESTMENTS IN THE FORM OF A LIMITED LIABILITY COMPANY, "TV AND RADIO COMPANY 'NBM' "
101	TELERADIOCOMPANY "EXPRESS-INFORM" LLC	102	TV AND RADIO COMPANY "INFO-CENTRE"
103	"TVRADIOCOMPANY TRT-TV" LTD	104	PRIVATE RADIO-TELEVISION COMPANY "ORION"
105	TV CHANNEL "TONIS" LTD	106	TV RADIO ASSOCIATION "KONTAKT" LLC
107	TELERADIOCOMPANY "MGOK TV" BRANCH ESTABLISHMENT OF PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "MARGANETS MINING AND CONCENTRATING INDUSTRIAL COMPLEX" LIMITED LIABILITY COMPANY	108	TOV "TRK" PRIMOR'YA"
109		110	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "MIST TV"
111	POLTAVA STATE TELEVISION AND RADIO COMPANY	112	PRIVATE SMALL ENTERPRISE "TV RADIO COMPANY DANIO"
113	MUNICIPAL ENTERPRISE "OVIDIOPOLSKA STUDIYA TELERADIOMOVLENNYA - OVIS-TRM"	114	ODESSA STATE TELEVISION AND BROADCASTING COMPANY
115	"SNYATYN" (TV STUDIO)	116	REPORTER NEWS AGENCY LTD
117	BROADCASTING COMPANY OF NATIONAL JUDICIAL ACADEMY OF ODESA "ACADEMIA" LTD	118	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT)
119	PRIVATE COMPANY TRK NTK	120	IVANO-FRANKIVS'K BRANCH CITY TELEVISION COMPANY "LUBNY" LLC
121	REGION CENTRE OF AESTHETIC EDUCATION	122	TV COMPANY "MTV-PLUS"
123	RIVNE REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY	124	REGIONAL STATE TV & RADIO COMPANY
125	MYKOLAIV REGIONAL STATE BROADCASTING COMPANY	126	PRODIUSERSKYI TSENTR EKSKLIUZYV LLC
127	LIMITED LIABILITY COMPANY BROADCASTING "PRIVAT TV DNIPRO"	128	"TV-4" LLC
129	DISTRICT MUNICIPAL BROADCASTING COMPANY "BRODY"	130	BERDYANSK EXECUTIVE COMMITTEE'S UTILITY COMPANY "BERDTANSK CITY CHANNEL "TV-BERDYANSK"
131	MUNICIPAL ENTERPRISE "ARTEMOVSKOE TELERADYOVESCHANYE"	132	BROADCASTING, RADIOCOMMUNICATIONS AND TELEVISION CONCERN (BRT) DONETS'K BRANCH
133	TRK "DUBNO"	134	SUBSIDIARY BROADCASTING COMPANY "MUKACHEVO (M-STUDIO) "
135	"OMEGA" TELEVISION COMPANY	136	"GORIZONT" SMALL PRODUCTION COMPANY
137	STATE MUNICIPAL ENTERPRISE TV RADIO COMPANY "NIZHYN TELEVISION"	138	"NETWORKS OF UKRAINE" LTD
139	COMMUNAL ENTERPRISE "TELEVISION COMPANY UMAN"	140	"RIVNE 1 TELEVISION COMPANY" LLC
141	"IT. SERVICE" LLC	142	TV AND BROADCASTING COMPANY "TYSMENIYTSIA"
143	KUPYNSKAY TELERADIOCOMPANY	144	PRIVATE ENTERPRISE 'TELERADIOKOMPANIYA "SAT"
145	COMMUNAL ENTERPRISE TV AND RADIO COMPANY "ZHASMIN"	146	'TELERADIOKOMPANIYA "ACCENT" '
147	TELEVISION COMPANY ORBITA LLC	148	GRAVIS LLC
149	GRAVIS-KINO LLC	150	TRK "S-TET"
151	LIMITED LIABILITY COMPANY BROADCASTING "TV STIMULUS"	152	TAK TV+ LLC
153	COMPANY IRTC "TOP" LLC	154	TRC "ZHISA" LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

UKR	Ukraine
155	'TELERADIOKOMPANIYA "ALEX TV" '
157	BROADCASTING COMPANY "ALTA"
159	PRIVATE ENTERPRISE TELEVISION BROADCASTING COMPANY PULSAR RTB
161	STATE ENTERPRISE 'TV AND RADIO COMPANY "AVERS" '
163	GORODOK DISTRICT TELERADIOPRESTSENTR "4 HTB"
165	TV BROADCASTING COMPANY "STUDIO 1+1"
167	"ALSET PLUS" LTD
169	TELEVISION COMPAGNY "TV-SPHERE " LLC
171	SUBSIDIARY COMPAGNY "KONTAKT-SLAVUTA" LLC
173	"NBM-ZAPORIZHZHIA" LLC
175	"TELESTUDIO INFORMATION SERVICE" LTD
177	UKRTELECOM JSC
179	'TV AND RADIO COMPANY "KUPOL" ' LLC
181	'TV STUDIO "ASTRA-TV" ' LLC
183	LIMITED PARTNERSHIP 'TV CHANNEL "MEGA" '
185	LIMITED LIABILITY COMPANY "FLIGHT CONTROL"
187	DATAGROUP PJSC
189	THE NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE "IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE"
191	STETMAN LLC
156	BROADCASTING COMPANY TET DNIPROPETROVSK LLC
158	PRYVATNE PIDPRYJEMSTVO "RAJONNE TELEBACHENNJA"
160	TV CHANNEL "STEP"
162	PRIVATE ENTERPRISE "ITA - INDEPENDENT TELEVISION AGENCY"
164	PJSC 'TV COMPANY "TET" '
166	TRC "SIGMA" LLC
168	BROADCASTING COMPANY "ALEX" LLC
170	THE RADIO AND TV OFFICE OF SHPOLA DISTRICT
172	"AVTOR-TV" LLC
174	TELEVISION AND RADIO BROADCASTING COMPANY "VIKKA" LTD
176	"TV AND RADIO COMPANY MST" LLC
178	KIROVOGRAD REGIONAL STATE TV AND RADIO BROADCASTING COMPANY
180	'TV AND RADIO COMPANY "AKADEMIA" ' LLC
182	VINNYTSIA REGIONAL ASSOCIATION OF PUBLIC TELEVISION AND RADIO COMPANY "VINNYTCHYNA"
184	TELERADIOCOMPANY "SIMON" LLC
186	NATIONAL SPACE FACILITIES CONTROL AND TEST CENTER (NSFCTC)
188	JSC UKRAINIAN RAILWAYS
190	UKRAINIAN STATE AIR TRAFFIC SERVICES ENTERPRISE (UKSATSE)

URG	Uruguay

A URSEC (UNIDAD REGULADORA DE SERVICIOS DE
COMUNICACIONES)
AVENIDA URUGUAY NRO 988
C.P. 11200 MONTEVIDEO
URUGUAY
TELEFAX: +598 2 9012252
TELEX: 03223213 DINACO UY
PHONE: +598 2 9028082 INT 139
EMAIL: jpiaggio@ursec.gub.uycdolinkas@ursec.gub.uy

001	FUERZA AEREA	002	P.L.U.N.A. (PRIMERAS LINEAS URUGUAYAS DE NAVEGACION AEREA)
003	CIRCULO AERODEPORTIVO DE MONTEVIDEO	004	ADMINISTRACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
005	TYDEO BELSON RODRIGUEZ	006	PRESS WIRELESS URUGUAYA LTDA MONTEVIDEO
007	AGROMAX S.A.	008	JEFATURA DE POLICIA DE MONTEVIDEO
009	CENTRO AUTOMOVILISTA DEL URUGUAY, MONTEVIDEO	010	USINAS DE TRANSMISIONES ELECTRICAS
011	COLONIA EDUCACIONAL DE SUAREZ, CONSEJO DEL NINO	012	PREFECTURA DE PUERTO, CARMELO
013	PREFECTURA DE PUERTO, COLONIA	014	PREFECTURA GENERAL MARITIMA
015	O.S.E. OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO	016	SERVICIO OFICIAL DE DIFUSION RADIO ELECTRICA, MONTEVIDEO
017	HOMERO CASSALS ORREGO	018	A.M.D.E.T., MONTEVIDEO
019	AEROLINEAS ARGENTINAS	020	RUBEN D. LUCAS, MELO
021	PREFECTURA NACIONAL NAVAL	022	HUGO D. VELAZQUEZ Y NELSON GOMEZ
023	INSPECCION GENERAL DE MARINA (AERONAUTICA NAVAL)	024	YACHT CLUB
025	PAN AMERICAN AIRWAYS INC.	026	RUSSI Y BURASTERO S.A.
027	DIFUSORAS DEL URUGUAY, S.A., MONTEVIDEO	028	C.A.U.S.A.
029	SERVICIO METEOROLOGICO DEL URUGUAY	030	S.A. EMPRESA V.A.R.I.G.
031	AERO CLUB DEL URUGUAY	032	INGENIEROS PENAROL
033	DIRECCION DE AERONAUTICA CIVIL	034	ADMINISTRACION DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
035	AERO CLUB SARANDI DEL YI	036	FUCA
037	RADIO POPULAR LTDA	038	DIARIO RURAL S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

URG	Uruguay		
039	LUIS BATLLE BERRES	040	CORPORACION DE PUBLICIDAD S.A.
041	JUAN M. GESTOSO Y LUIS BATLLE BERRES	042	LUIS A. ARTOLA
043	RAMON J. VINCI Y HECTOR J. CARBONE	044	S.A.D.R.E.P. LTDA
045	MARIA ELVIRA SALVO DE MARTINEZ ARBOLEYA	046	HARISPURO HNOS.
047	WALFRIDO FIGUEIRA MORAN	048	SALVADOR E. PERA
049	O.R.O.S.A.	050	COMPANIA URUGUAYA DE PUBLICIDAD S.A.
051	DIFUSORAS FLORIDA SOC. LTDA	052	A. CANEPA Y CIA
053	ALFONSO M. ORDOQUI	054	VAZQUEZ Y WALDER LTDA
055	MIGUEL A. PENNA	056	MIGUEL M. RACIOPPI
057	B.G.H.S.A.	058	PEDRO BRUCCOLERI
059	HECTOR VERNAZZA	060	ALBERTO MARROCHE PARONI-BASILICIO
061	LUIS S. DINI	062	BRAULIO SARAVIA Y DORA CASTRO DE OIS
063	JUAN RAMON VOLANTE	064	GABINO CURCIO
065	LICEO DE DOLORES	066	EMPRESA RADIO DURAZNO S.A.
067	MARIO ARTURO RAVAZZANI Y MARIO ALEJANDRO PERERA	068	SARA VAZQUEZ ALVAREZ
069	HECTOR LAMAISSON	070	JOSE M. OLAONDO
071	AERO CLUB PAYSANDU	072	GUILLERMO ARIZTI
073	JEFATURA DE POLICIA DE TREINTA Y TRES	074	OTIS ELEVATOR COMPANY
075	CARLOS FALCO, LAVALLEJA	076	LICEO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA Y PREPARATORIA DE SAN CARLOS
077	JOCKEY CLUB DE PAYSANDU	078	MIGUEL MARCELINO RACIOPPI BALSEIRO Y ELIAS FELIPE LABORDA RAVIRA MERCEDES SORIANO
079	JULIO DIAZ ROMERO	080	MINISTERIO DEL INTERIOR
081	MARIO GIAMPIETRO	082	SAETA
084	ANTONIO LLAMBIAS MASSANES	085	METZEN Y CIA
087	INSPECCION GENERAL DEL EJERCITO	088	YAMAMNDU BORGES RIET
089	FRANCISCA SANCHEZ BARCELO, PUNTA DEL ESTE MALDONADO	090	ULISES LOBECIO PEDERNERA, CARMELO COLONIA
091	WALTER J. OTHAIX	092	VIRGINIA ORIBE DE TRAIBEL Y JOSE PEDRO TRAIBEL LARROQUE
093	D'ARTAGNAN PEDEZERT	094	MARIA J. FRIONI DE ESPIGA, J. RAFAEL ESPIGA FRIONI Y WALTER H. ESPIGA
095	JULIO C. DA ROSA	096	GUILLERMO NEWTON, HORACIO PESQUERA Y ELBIO GEIMONART
097	SCANDINAVIAN AIRLINES SYSTEM	098	COMANDO S.A.
099	HECTOR CESAR BALDOMIR MANANA	100	RELLIM S.A.
101	ADMINISTRACION NACIONAL DE PUERTOS	102	RICARDO GIOSCIA ZAMALVIDE
104	LINEAS AEREAS PARAGUAYAS S.A.	105	CENTRO PROPIETARIOS DE AUTOMOVILES CON TAXIMETRO
107	EVES S.A.	108	EMPRESA LA URUGUAYA (MARTINELLI Y CIA)
109	ARTIGAS GONZALEZ GALLO	110	CHALKLING CARLOS
111	DR. HERMES PEREIRA MACHADO, SALTO, URUGUAY	112	LUIS MURILLO MURARO ARTIGAS, URUGUAY
113	ABRAHAM LUCES	114	O. ROQUE DONATO BARTELLONI Y ANGEL W. DUFAUT, T. Y TRES 3223 FRAY BENTOS, URUGUAY
115	ULYSES PEREIRA REVERBEL	116	CIA AIR FRANCE
117	ATILIO FRANCOIS BALBI	118	NERY RAMON CABILLON
119	AUTOMOVIL CLUB DEL URUGUAY	120	VITABARES Y MAYER
122	ANGEL A. CACCIATORI	123	RAUL CASABAN GONZALEZ
124	ASOCIACION HONORARIA DE SALVAMENTOS MARITIMOS Y FLUVIALES (ADES)	125	PERCES S.A.
126	CUERPO DE BOMBEROS	127	JUAN CARLOS ARREDONDO
129	JOSE BATTLEORD	130	JULIO OLIVAR CABRERA
131	ABRAHAM RAIJ	132	LUIS A GARCIA MORA
133	JOSE G. GODINO	134	VICENTE R PRADO
135	ARTEMIO MARTINEZ DIAZ	136	NESTOR R. GRANA
137	SACHI S. EN C.	138	ELIAS C. ROVIRA Y ARIEL PANDOLFI
			ZEM S.A.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

USA	Etats-Unis		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 445, 12TH STREET, S.W. WASHINGTON, DC 20554 UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208/ 418 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
AF	UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK, N.Y.		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
001	OHIO WESLEYAN RADIO OBSERVATORY	002	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, LINCOLON LABORATORY
003	STANFORD RADIO ASTRONOMY INSTITUTE	004	UNIVERSITY OF ILLINOIS
005	OWENS VALLEY RADIO OBSERVATORY, CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	006	HARVARD COLLEGE OBSERVATORY
007	ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC.	008	US GOVERNMENT - GEN
009	CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON	010	DEPARTMENT OF COMMERCE
012	HARVARD UNIVERSITY	013	CITIES SERVICES COMPANY
014	COLLINS RADIO COMPANY	015	UNIVERSITY OF CALIFORNIA
016	COMSAT GENERAL CORPORATION	017	INTELSAT
018	SES AMERICOM, INC	019	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH CO.
020	RADIO AMATEUR SATELLITE CORPORATION	021	HUGHES NETWORK SYSTEMS, INC.
023	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - A	024	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - FO
026	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - M	027	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - FX
029	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - G	030	NATIONAL RADIO ASTRONOMY OBSERVATORY
031	UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK	051	US GOVERNMENT COAST GUARD
068	US GOVERNMENT - FAA	069	CALPOLY COLLEGE OF ENGINEERING
120	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SD	130	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION - SI
140	ASTROVISION INTERNATIONAL, INC	141	CELSAT AMERICA, INC
142	COLUMBIA COMMUNICATIONS CORPORATION	143	DIGITALGLOBE, INC
144	ATT/DIRECTV	145	DOMINION VIDEO SATELLITE, INC
146	ECHOSTAR SATELLITE CORPORATION	147	FINAL ANALYSIS COMMUNICATION SERVICES, INC
148	GLOBALSTAR L.P.	149	IRIDIUM SATELLITE LLC
150	LEO ONE WORLDWIDE, INC	151	LOCKHEED MARTIN CORPORATION
152	LORAL SKYNET	153	MOBILE SATELLITE VENTURES SUBSIDIARY LLC
154	NETSAT 28 COMPANY, LLC	155	ORBCOMM LLC
156	ORBITAL IMAGING CORPORATION	157	PEGASUS DEVELOPMENT CORPORATION
158	RAINBOW DBS COMPANY LLC	159	SIRIUS XM RADIO LLC
160	SPACE IMAGING LLC	161	THE BOEING COMPANY
162	VIRTUAL GEOSATELLITE, LLC	163	VISIONSTAR INCORPORATED
164	WILDBLUE HOLDINGS	166	XM SATELLITE RADIO
167	NORTHROP GRUMMAN SPACE & MISSION SYSTEMS CORP.	168	SKYTERRA COMMUNICATIONS, INC.
170	ATCONTACT COMMUNICATIONS, LLC	171	VIASAT INC
172	GE INTERNATIONAL HOLDINGS, INC	173	TELESAT
177	SKYBOX IMAGING INC	178	PLANET LABS PBC
179	USABSN-24	230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC
300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM	301	SPRINT INDUSTRY STANDARDS
310	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMA	320	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PMW
330	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PR1	340	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PR2
350	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PAV	500	DEPARTMENT OF ENERGY
501	SATELLITE SYSTEMS BRANCH, EROS DATA CENTER	502	NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
503	SMC/AXG	504	SPACE AND NAVAL WARFARE SYSTEMS COMMAND
505	US ARMY COMMUNICATIONS ELECTRONICS COMMAND	506	MONTANA STATE UNIVERSITY
507	UNIVERSITY OF KANSAS	508	CENTER FOR ROBOTIC EXPLORATION AND SPACE TECHNOLOGIES (CREST)
509	CALIFORNIA POLYTECHNIC STATE UNIVERSITY	510	TETHERS UNLIMITED
511	UNIVERSITY OF MICHIGAN	512	SAN JOSE STATE UNIVERSITY
513	COSMOGIA INC.	514	VERMONT TECHNICAL COLLEGE
515	UNIVERSITY OF HAWAII	516	UNIVERSITY OF NEW MEXICO
517	UNIVERSITY OF ALABAMA	518	CAJUN ADVANCED PICO SATELLITE EXPERIMENT
519	ST. LOUIS UNIVERSITY	520	UNIVERSITY OF FLORIDA
521	UNIVERSITY OF KENTUCKY	522	DREXEL UNIVERSITY
523	SAN JOSE STATE UNIVERSITY	524	NEAR SPACE LAUNCH INC.
525	AEROSPACE CORPORATION	526	PLANETARY RESOURCES, INC

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

USA	Etats-Unis		
527	THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN	528	SALISH KOOTENAI COLLEGE
530	SPIRE GLOBAL, INC.	532	SPACE EXPLORATION TECHNOLOGIES CORP.
538	ON BEHALF OF STM CATHEDRAL SCHOOL	540	UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER, LASP
542	YAZMI USA, LLC	546	WASHINGTON FEDERAL STRATEGIES
548	OPENSOURCE NETWORKS	550	AUDACY CORPORATION
551	JSAT BEYOND INNOVATION LLC	552	M42 TECHNOLOGIES, LLC
553	UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE	554	BLUE CANYON TECHNOLOGIES
556	MILLENNIUM SPACE SYSTEMS, INC	557	RADIO AMATEUR SATELLITE CORP.
558	CALIFORNIA STATE UNIVERSITY, NORTHRIDGE	560	TYVAK NANO-SATELLITE SYSTEMS
562	THEIA HOLDINGS A, INC	564	MOREHEAD STATE UNIVERSITY, SPACE SCIENCE CENTER
566	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	568	STANFORD UNIVERSITY
570	EMBRY-RIDDLE AERONAUTICAL UNIVERSITY	572	ASTRANIS SPACE TECHNOLOGIES CORP
574	NOVAWURKS, INC.	576	ES 172 LLC
578	KAROUSEL, LLC	580	ASGARDIA AG-USA, LLC
581	LIGADO NETWORKS SUBSIDIARY LLC	582	NORTHWEST NAZARENE UNIVERSITY
584	BROWN SPACE ENGINEERING	586	NEW MEXICO TECH
588	ROWAN UNIVERSITY	590	BOSTON UNIVERSITY
592	BLACKSKY GLOBAL LLC	594	LCF ENTERPRISES
596	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN	598	CAPITOL TECHNOLOGY UNIVERSITY
600	HAWKEYE 360, INC.	602	BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY
604	UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA	606	KLIPSCH SCHOOL OF ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING NEW MEXICO STATE UNIVERSITY
608	HARRIS CORPORATION, SPACE AND INTELLIGENCE SYSTEMS	614	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA WILMINGTON
616	SPACEQUEST LTD.	618	SWARM TECHNOLOGIES INC.
620	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES	624	THE PLANETARY SOCIETY
626	ANALYTICAL SPACE, INC.	628	IRVINE UNIFIED SCHOOL DISTRICT - WOODBRIDGE HIGH SCHOOL
630	ARIZONA STATE UNIVERSITY	632	AKASH SYSTEMS INC.
634	LYNK GLOBAL, INC.	636	UNIVERSITY OF VIRGINIA
637	OLD DOMINION UNIVERSITY	638	SPACE AI, INCORPORATED
640	SPACE AI, INCORPORATED	642	ASTRO DIGITAL US, INC.
644	KUIPER SYSTEMS LLC	648	POINTVIEW TECH LLC
652	SONOMA STATE UNIVERSITY	654	PLANETIQ
656	THE UNIVERSITY OF GEORGIA	658	UNIVERSITY OF WASHINGTON
666	STARA CORP	668	LOFT ORBITAL SOLUTIONS INC.
670	THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO	672	MOMENTUS SPACE LLC.
674	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	676	TIGER INNOVATIONS
678	BENCHMARK SPACE SYSTEMS	679	KAUAI COMMUNITY COLLEGE
680	HAWAII SPACE FLIGHT LABORATORY	681	OHIO UNIVERSITY AMATEUR RADIO CLUB
682	YORK SPACE SYSTEMS, LLC	686	NOVAVISION GROUP, INC.
688	CAPELLA SPACE CORPORATION	690	INTER AMERICAN UNIVERSITY OF PUERTO RICO-BAYAMON
692	FIREFLY AEROSPACE	693	HAWAII SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM
694	ROCKET LAB USA, INC	696	UMBRA LAB, Inc.
698	PIXXEL SPACE TECHNOLOGIES, INC.	702	R2 SPACE, INC.
704	KEYW CORPORATION	706	BRONCO SPACE
708	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)	710	CARE WEATHER TECHNOLOGIES, INC.
712	CORNELL UNIVERSITY	713	PORTLAND STATE UNIVERSITY
714	DARTMOUTH COLLEGE	716	NANORACKS, LLC
718	SPACELINK CORPORATION	720	ICEYE US, INC.
722	INTUITIVE MACHINES LLC	724	SPACEFLIGHT, INC.
726	THE WOLVERINE CUBESAT DEVELOPMENT TEAM, INCORPORATED	728	MINI-CUBES, LLC
730	CESIUMASTRO INC.	732	UNIVERSITY OF SOUTH ALABAMA
733	UTAH STATE UNIVERSITY GASPACS	734	IOWA STATE UNIVERSITY
738	VARISAT, LLC	740	ORBITAL SIDEKICK INC.,
742	ACME ATRONOMATIC, LLC.	744	RICE UNIVERSITY
746	ASTRANIS PROJECTS USA LLC	748	ORION SPACE SOLUTIONS
750	ASTROBOTIC TECHNOLOGY, INC	752	TURION SPACE CORP.
754	THE TOMORROW COMPANIES, INC.	756	SPIN LAUNCH INC.
758	OUTPOST TECHNOLOGIES CORPORATION	760	XONA SPACE SYSTEMS INC.
762	LAUNCHER INC.	764	ASTRA SPACE OPERATIONS, INC.
766	VARDA SPACE INDUSTRIES INC.	768	CU AEROSPACE
770	METHANESAT LLC.	772	MUON SPACE INC.
774	STARFISH SPACE	776	SIDUS SPACE INC.
777	CEDAR GROVE AMATEUR RADIO CLUB	778	ODYSSEY SPACEWORKS CORP.
780	TRUE ANOMALY INC	782	QUANTUM SPACE
784	UNIVERSITY OF NEBRASKA-LINCOLN	786	AGGIESAT LABORATORY AT TEXAS A&M UNIVERSITY
788	GENMAT DEVELOPMENT LLC	790	INTERNET THINK TANK, INC.

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

USA	Etats-Unis

792	ROBERTSVILLE MIDDLE SCHOOL	794	GEOMETRIC ENERGY CORPORATION
796	MISSOURI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	798	ATOMOS NUCLEAR AND SPACE CORPORATION
800	APEX TECHNOLOGY, INC.	802	SN SPACE SYSTEMS LLC
804	AST & SCIENCE, LLC	806	INVERSION SPACE COMPANY
808	AETHERO SPACE INC.	810	ABL SPACE SYSTEMS COMPANY
812	BLUE ORIGIN, LLC	814	ARRAY LABS, INC.
816	LUNASONDE, INC.	818	VAST SPACE, LLC
820	IMPULSE SPACE INC.	824	NOVI, LLC
826	XPLORE INC.	828	SPACE TELECOMMUNICATIONS, INC.
830	ASTROFORGE INC.	834	GITAI USA, INC.
836	LOGOS SPACE SERVICES, INC.	838	ROGUE SPACE SYSTEMS
840	SIERRA NEVADA COMPANY, LLC	842	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
844	SILVERSAT LIMITED	846	ALBEDO SPACE CORP.
848	HUBBLE NETWORK, INC.	849	UNITED STATES NAVAL ACADEMY
850	VIRGINIA TECH UNIVERSITY	852	MITRE CORPORATION
854	AUBURN UNIVERSITY	856	UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA
858	BASALT TECHNOLOGIES CORP.	860	DENOMINACIÓN SOCIAL: UARX SPACE S.L.
900	LUMEN ORBIT, INC.	902	TRUSTPOINT, INC.
904	PROTEUS SPACE	906	AXIENT LLC
908	PERKINS LOCAL SCHOOL DISTRICT	980	K2 SPACE CORPORATION
981	SPACE LOGISTICS LLC	984	ARGO SPACE CORP
986	LUNAR OUTPOST	990	VENTURI ASTROLAB, INC.
992	UFO LLC	996	REFLECTIVE ORBITAL, INC.
997	UNIVERSITY OF CINCINNATI	998	ANDURIL INDUSTRIES, INC.

UZB	Ouzbékistan

A STATE COMMITTEE FOR RADIOFREQUENCIES OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
28A, A. NAVOIY STREET
100011 TASHKENT
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
PHONE: +988 71 138 4179 / 4178
EMAIL: gkrch@aci.uz
TELEFAX: +998 71 233 16 95
TELEX: 786116108 PTB UZ

001 MINISTRY OF COMMUNICATIONS

VCT	Saint-Vincent-et-les-Grenadines

A THE PERMANENT SECRETARY
MINISTRY OF COMMUNICATIONS, WORKS AND LABOUR
KINGSTOWN
SAINT-VINCENT-ET GRENADINES
TELEFAX: +1 784 4562168
TELEX: 0399 7531 FOREIGN VQ

001 CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD.

002 WINDWARD ISLANDS BROADCASTING SERVICE

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

VEN	Venezuela

A MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LAS
TELECOMUNICACIONES Y LA INFORMÁTICA
OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES
AV. ANDRES BELLO, CRUCE CON CALLE SAN FIDEL
TORRE FONDO COMUN, PISO 3
CARACAS 1010
VENEZUELA (REPÚBLICA BOLIVARIANA DE)
PHONE: +58 212 597 46 25
EMAIL: mpena@mppti.gob.ve
TELEFAX: +58 212 578 51 70
TELEX: 03129729 DITEL VC

B COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL)
URBANIZACION LAS MERCEDES, AVENIDA VERACRUZ
EDIFICIO CONATEL, PISO 7
CARACAS 1060
VENEZUELA
TELEFAX: +58 212 993 6794
PHONE: +58 212 993 0019
EMAIL: jrivera@conatel.gob.ve
EMAIL: conatel@conatel.gob.ve

001	MINISTERIO DEL PODER PARA LAS TELECOMUNICACIONES Y LA INFORMÁTICA (MPPTI)	002	COMPANIA ANONIMA NACIONAL TELEFONOS DE VENEZUELA (C.A.N.T.V.)
003	INSTITUTO POSTAL TELEGRAFICO (IPOSTEL)	004	CORACREVI (C.T.V.)
005	RADIO MARACAY C.A.	006	RADIO CENTRAL C.A.
007	RADIO ARAGUA C.A.	008	RADIO UNIVERSAL C.A.
009	LA VOZ DE LA VICTORIA C.A.	010	RADIO APOLO C.A.
011	RICARDO SOSA RIOS	012	JOSE ANTONIO PIMENTEL
013	ANGEL MARIA PEREZ	014	SOCRATES HERNANDEZ
015	ANTONIO JOSE ISTURIZ	016	RADIO ANGOSTURA C.A.
017	ECOS DEL ORINOCO C.A.	018	JESUS R. GONZALEZ B.
019	LUIS JOSE PASTRANO	020	RADIO 810 C.A.
021	MIGUEL ACHE	022	RADIO AMERICA C.A.
023	RADIO MORON C.A.	024	LA VOZ DE CARABOBO C.A.
025	ALI CACCAVALE	026	RADIO PTO. CABELLO C.A.
027	MANUEL RODRIGUEZ TELLERIA	028	RADIO SATELITE C.A.
029	PETER TAFFIN	030	RADIO INVERSIONISTA C.A.
031	ROGER LEYBA	032	EDDY J. MENDEZ
033	RADIO CONTINENTE C.A.	034	RADIO RUMBOS C.A.
035	RADIO CAPITAL C.A.	036	RADIO CARACAS C.A.
037	RADIODIFUSORA VENEZUELA C.A.	038	RADIO LIBERTADOR C.A.
039	RADIO ANUNCIADORA I.N.T.C.A.	040	RADIO TIEMPO C.A.
041	FELIX CARDONA MORENO	042	INVERSIONES BECASINA C.A.
043	PABLO SOSA GUZMAN	044	LUCIANO LANDAETA
045	RADIO AEROPUERTO C.A.	046	ALCIDES DELGADO ALVARADO
047	JESUS GHERSY	048	RADIO LOS LLANOS C.A.
049	CRUZ VERA SALAZAR	050	INVERSIONES TRASLLANO C.A.
051	JUAN MANUITT	052	RADIO CRISTAL C.A.
053	RADIO BARQUISIMETO C.A.	054	RADIO UNIVERSO C.A.
055	RADIO JUVENTUD C.A.	056	RADIO LARA C.A.
057	RADIO TRICOLOR C.A.	058	CARLOS J. GONZALEZ
059	RAMON RAMIREZ M.	060	RADIO MIRANDA C.A.
061	OCTAVIO SUAREZ	062	VICENTE LICAUSI
063	VICTOR OLLARVES	064	RADIO VALLE DEL TUY
065	RADIO INDUSTRIAL C.A.	066	RADIO BARLOVENTO C.A.
067	GUILLERMO LOBO LOBO	068	ARD. DE MERIDA
069	ONDAS PANAMERICANAS C.A.	070	ENRIQUE O. DUBUC
071	C.A. SILUEDA	072	L.J.ARREAZA A.
073	RUBEN DARIO SIFONTES	074	MARCIAL NOEL NUNEZ
075	MONSENOR FRANCISCO GURRUCEAGA	076	RADIO MARGARITA C.A.
077	RADIO PORTUGUESA S.A.	078	ANGEL M. PEREZ
079	RADIO ONDA C.A.	080	RICARDO SOSA RIOS P.
081	REINALDO MARIN	082	GREGORIO GONZALEZ
083	RADIO SAN SEBASTIAN C.A.	084	DIOC. DE SAN CRISTOBAL
085	C.A. RADIO TACHIRA	086	RADIO SAN CRISTOBAL C.A.
087	RODRIGO CARVAJAL	088	GONZALO ALFONSO F. LACRUZ
089	PEDRO GRESPAN B.	090	INSTITUTO AUTONOMO ESTADAL DE MUSICA
091	PEDRO JOSE FAJARDO	092	PEDRO FEBRES J. Y TEMPLE LEE
093	GUILLERMO A. PORTILLO	094	ANTONIO BENTANCOURT B.
095	PEDRO J. TORRES	096	ERASMO NUNEZ LAGARDERA
097	RADIO YARACUY C.A.	098	FERNANDO FALKENHAGEN

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

VEN	Venezuela		
099	LUIS GERMAN LUCKERT	100	DIOC. DE MARACAIBO
101	JESUS ADRIAN LUGO BLANCO	102	JOSE HIGUERA MIRANDA
103	ALI RACHID	104	LUIS G. GOVEZ
105	ONDA INTERNACIONAL C.A.	106	MARIA F. DE ROSALES
107	ONDAS DEL LAGO S.A.	108	CIRO AVILA MORENO
109	ANA B. DE ALVARADO	110	LUIS EMIRO PEDRENES
111	RADIO CABIMAS C.A.	112	ATILIO HIGUERA MIRANDA
113	VINICIO E. URDANETA	114	MONSEÑOR DOMINGO ROA P.
115	MARCOS ANTONIO HERNANDEZ SOLIS	116	MOISES PORTILLO
117	CARLOS POLEO	118	CARLOS J. CAMPOS
119	ALFREDO FERRARA	120	RADIO TOCUPITA C.A.
121	M.T.C. MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	122	C.A.N.T.V., COMPANIA ANONIMA NACIONAL TELEFONOS DE VENEZUELA
123	DTA	124	I.P.T. INSTITUTO POSTAL TELEGRAFICO
125	P.T.J. POLICIA TECNICA JUDICIAL	126	EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA SIMON BOLIVAR
127	AGENCIA BOLIVARIANA DE ACTIVIDADES ESPACIALES (ABAE)		
VIR	Vierges américaines (Iles)		

VIR	Vierges américaines (Iles)		
A	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERNATIONAL BUREAU ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN 2000 M STREET ROOM 868, STOP CODE #0800C WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398 TELEX: 025 VIA TWX 7108220160		
B	DEPARTMENT OF STATE, WASHINGTON D.C. 20520		
008	US GOVERNMENT - GEN	051	US GOVERNMENT COAST GUARD
230	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, BC	300	FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION, PLM
VRG	Vierges britanniques (Iles)		

VRG	Vierges britanniques (Iles)		
A	INTERNATIONAL FREQUENCY COORDINATION SPACE SERVICES UNIT OFCOM 2A SOUTHWARK BRIDGE ROAD LONDON SE1 9HA EMAIL: ifc.enquiries@ofcom.org.uk PHONE: +44 20 7981 3100 TELEFAX: +44 20 79813208 TELEX: 051261969 DTI WBH G		
B	CHIEF SPECTRUM OFFICER TELECOMMUNICATIONS REGULATORY COMMISSION (TRC) 27 FISH LOCK ROAD, 3RD FLOOR ROAD TOWN TORTOLA VG1110 BRITISH VIRGIN ISLANDS EMAIL: GNelson@trc.vg EMAIL: contact@trc.vg PHONE: +284 468 4164		
C	GOVERNMENT OF THE BRITISH VIRGIN ISLANDS TORTOLA		
001	CABLE AND WIRELESS (W.I.) LTD., LONDON	002	GOVERNMENT OF THE BRITISH VIRGIN ISLANDS
003	VIRGIN ISLANDS BROADCASTING LTD, TORTOLA	004	CARIBBEAN CELLULAR TELEPHONE LTD, TORTOLA
005	CHIEF OF POLICE, TORTOLA	006	TORTOLA ELECTRICITY DPT.
007	TORTOLA TELECOMMUNICATIONS DEPARTMENT	008	CARIBBEAN BROADCASTING SYSTEM LTD.
009	ISLAND CARE CORPORATION LTD.	010	RODNEY HERBERT INC.
011	PETER ISLAND HOTEL, PETER ISLAND	012	AIR BVI LTD

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

VRG	Vierges britanniques (Iles)

013	BVI TAXI ASSN	014	BIRAS CREEK/TRADEWINDS HOTEL
015	PICKERING'S CRANE LTD.	016	ANTWIN GEORGE LTD.
017	TREASURE ISLE HOTEL	018	ARMANDO JENIK LTD.
019	ASHBURN HARRIGAN LTD.	020	ISLAND CARE ELECTRONICS
021	FEDERAL EXPRESS	022	BUHRYM ELECTRIC
023	CLARENCE THOMAS LTD.	024	WILLIAMS SECURITY
025	TOBIN SECURITY		

VTN	Viet Nam

A INTERNATIONAL COOPERATION DEPARTMENT
MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS (MIC)
18 NGUYEN DU
HANOI
VIET NAM
TELEFAX: +84 4 8226590
TELEX: 0805411521 tcbd vt
PHONE: +84 4 8229267 / 6622
EMAIL: tuanlv@rfd.gov.vn

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

E NATIONAL POST AND TELECOM AGENCY
P.O. BOX 5398
S-102 49 STOCKHOLM
TELEX: 054 40777 RADCON S

001	POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	002	RADIODIFFUSION NATIONALE
003	AIR-FRANCE	004	MINISTRY OF COMMUNICATIONS, SEOUL
005	SWEDISH GOVERNMENT	006	CHEMINS DE FER
007	SYNDICAT DES PLANTEURS	008	RADIODIFFUSION ET TELEVISION FRANCAISES
009	FORCES TERRESTRES	010	AVIATION CIVILE
012	MARINE NATIONALE	013	SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS DU VIET-NAM
014	SERVICE METEO DU VIET-NAM	015	COMPAGNIE AIR VIET-NAM
016	SOCIETE INTERNATIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AERONAUTIQUES (SITA)	017	FORCES ARMEES VIETNAMIENNE
018	AVIATION MILITAIRE VIETNAMIENNE	020	GARDE NATIONALE V N
021	DELEGATION DU GOUVERNEMENT DU CENTRE VIET-NAM	022	FPT TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, FPT UNIVERSITY
023	VIETNAM NATIONAL SATELLITE CENTER		

VUT	Vanuatu

A MANAGING DIRECTOR
TELECOM VANUATU LIMITED
P.O. BOX 146
PORT-VILA
TELEFAX: +678 22628
TELEX: 07711050 vatel nh
PHONE: +678 22185

001 DEPARTMENT OF POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

WAK	Wake (Ile)

A FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
INTERNATIONAL BUREAU
ATTENTION: MR. RICHARD B. ENGELMAN
2000 M STREET
ROOM 868, STOP CODE #0800C
WASHINGTON DC 20554 / UNITED STATES OF AMERICA
TELEFAX: +1 202 418 1208 / 0398
TELEX: 025 VIA TWX 7108220160

B DEPARTMENT OF STATE,
WASHINGTON D.C. 20520

008 US GOVERNMENT - GEN

WAL	Wallis-et-Futuna (Iles)

A SERVICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
DES ILES WALLIS ET FUTUNA,
MATA-UTU
TELEX: POSTEL, 5100 WF

B MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL
AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
78, AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - BP400
94704 MAISONS ALFORT CEDEX
FRANCE
EMAIL: earthcoord@anfr.fr (Stations terriennes)
EMAIL: satcoord@anfr.fr (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
EMAIL: tercoord@anfr.fr (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Services de Terre)
TELEFAX: +33 1 72 17 00 07 (Services spatiaux excepté les stations terriennes)
TELEFAX: +33 1 84 23 19 93 (Stations terriennes)

C ADMINISTRATEUR SUPERIEUR DU TERRITOIRE
DES ILES WALLIS ET FUTUNA
MATA-UTU
TELEX: POSTEL, 5100 WF

001 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
003 FORCES TERRESTRES
008 ADMINISTRATEUR SUPERIEUR
010 CONSEIL SUPERIEUR DE L'AUDIOVISUEL
012 ORANGE

002 AVIATION CIVILE
004 SERVICE METEOROLOGIQUE
009 DEFENSE NATIONALE
011 GENDARMERIE NATIONALE

XAN	Code à utiliser pour indiquer la zone géographique affectée, pour les renseignements de coordination reçus avant le 05.04.2012 pour HOL. On considérera que ce code s'applique indifféremment à Curaçao, Saint Martin (partie néerlandaise) et les îles Bonaire, Saint Eustache et Saba

A DIRECTEUR DES RADIOCOMMUNICATIONS
ET DES TELEGRAPHES,
WILLEMSTAD,
CURACAO

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

XBY	Région d'Abyei

- A** THE SECRETARY GENERAL
MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION
TECHNOLOGY (MCIT)
P.O. BOX 7379
11123 KHARTOUM
SUDAN
TELEFAX: +249 187 177 777 / 171 112
PHONE: +249 187 173 710 / 711
EMAIL: terrestrial@ntc.gov.sd
TELEX: 0984 22299 GENTEL SD
- B** MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS AND POSTAL SERVICES
P.O. BOX 33
JUBA
SOUTH SUDAN
TELEFAX: +211 8118 20188
PHONE: +211 9123 94207 / 9771 02623
EMAIL: info@motps.goss.org

XGZ	La bande de Gaza

- A** UNITED NATIONS
MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF
INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION
OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES
DEPARTMENT OF MANAGEMENT
405 EAST 42ND STREET
ROOM S-1912A
NEW YORK NY 10017
EMAIL: yaptencom@un.org
TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335
- B** STATE OF PALESTINE
MINISTRY OF TELECOM.& INFORMATION TECHNOLOGY
GAZA
TELEFAX: +970 82 825666
- | | |
|---|--|
| 101 PALESTINIAN BROADCASTING CORPORATION | 102 NATIONAL CO. |
| 103 ARAB BROAD. CORPORATION | 104 ASIA TV CO. |
| 105 AFAQ TV CO. | 106 THE FUTURE ACADEMY FOR CREATIVE THINKING (FACT) |
| 107 ALWAN CO. LTD. | 108 MURAD CO. FOR ART & PROD. & BROAD. |
| 109 AULA PRODUCTION CO. | 110 AL ASHKAR CO. |
| 111 ALSHARQ CO. | 112 AL SHAAB CO. |
| 113 ALQUDS UNIVERSITY | 114 AFAQ MEDIA PRODUCTION CO. |
| 115 MONIAR PEACE CO. | 116 YARA PROD. & BROAD. CO. |
| 117 ALNASER TV BROADCASTING CO. | 118 AL-NADER CO. |
| 119 ALNOOR CO. FOR TV PRODUC. | 120 ASWAR MEDIA PRODUCTION CO. |
| 121 BILAD R&TV CO. | 122 BALADNA BROADCASTING CO. |
| 123 MEER FOR BROAD CO. | 124 SNABEL PRESS. TV |
| 125 AL SABBABH CO. | 126 GAMA TV CO. |
| 127 PALESTINIAN EST. FOR INT. TRANSM. | 128 QASER ALNEEL CO. |
| 129 QALQILIYA TV. CO. | 130 MAJD MEDIA PRODUCTION CO. |
| 131 NABLUS TV CO. | 132 SAFAD ADVERTIZING CO. |

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

XUN	Nations Unies

A UNITED NATIONS
MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF
INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION
OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES
DEPARTMENT OF MANAGEMENT
405 EAST 42ND STREET
ROOM S-1912A
NEW YORK NY 10017
TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335
EMAIL: yaptencom@un.org

XWB	Cisjordanie

A UNITED NATIONS
MR. GIAN PIERO T. ROZ, DIRECTOR OF
INFORMATION TECHNOLOGY SERVICES DIVISION
OFFICE OF CENTRAL SUPPORT SERVICES
DEPARTMENT OF MANAGEMENT
405 EAST 42ND STREET
ROOM S-1912A
NEW YORK NY 10017
EMAIL: yaptencom@un.org
TELEFAX: +1 212 963 2006 / 0335

B STATE OF PALESTINE
MINISTRY OF TELECOM. & INFORMATION TECHNOLOGY
GAZA
TELEFAX: +970 82 825666

101	PALESTINIAN BROADCASTING CORPORATION	102	NATIONAL CO.
103	ARAB BROAD. CORPORATION	104	ASIA TV CO.
105	AFAQ TV CO.	106	THE FUTURE ACADEMY FOR CREATIVE THINKING (FACT)
107	ALWAN CO. LTD.	108	MURAD CO. FOR ART & PROD. & BROAD.
109	AULA PRODUCTION CO.	110	AL ASHKAR CO.
111	ALSHARQ CO.	112	AL SHAAB CO.
113	ALQUDS UNIVERSITY	114	AFAQ MEDIA PRODUCTION CO.
115	MONIAR PEACE CO.	116	YARA PROD. & BROAD. CO.
117	ALNASER TV BROADCASTING CO.	118	AL-NADER CO.
119	ALNOOR CO. FOR TV PRODUC.	120	ASWAR MEDIA PRODUCTION CO.
121	BILAD R&TV CO.	122	BALADNA BROADCASTING CO.
123	MEER FOR BROAD CO.	124	SNABEL PRESS. TV
125	AL SABBAB CO.	126	GAMA TV CO.
127	PALESTINIAN EST. FOR INT. TRANSM.	128	QASER ALNEEL CO.
129	QALQILIYA TV CO.	130	MAJD MEDIA PRODUCTION CO.
131	NABLUS TV CO.	132	SAFAD ADVERTIZING CO.

YEM	Yémen

A THE HEAD, FREQUENCY SECTION
MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
GENERAL DIRECTORATE OF TELECOMMUNICATIONS
AIRPORT ROAD
AL-JIRAF SANA'A P.O. BOX 25237
SANAA
TELEFAX: +967 1 271131
TELEX: 0895 2340 MOC YE

001	P.T.T.	002	CABLE AND WIRELESS
003	MINISTRY OF PUBLIC WORKS, PORT TRUST	004	YEMEN GOVERNMENT
005	HODEIDAH	006	HYUNDAI CONSTRUCTION CO. LTD.
007	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	008	MINISTRY OF INFORMATION
009	NKF KABEL, SANAA	010	MINISTRY OF OIL AND MINERAL RESOURCES
	YEMEN HUNT OIL COMPANY		

SECTION IV - Tableau 12A/12B: Compagnies exploitantes (le numéro de champ A3a) et administrations responsables (le numéro de champ A3b)

YEM	Yémen

011	SOVIET PETROLEUM EXP., KHORMAKSAR	012	AGRICULTURE MINISTRY, KHORMAKSAR
013	FEDERAL REPUBLIC GERMAN EMBASSY, KHORMAKSAR	014	LIBYA REPUBLIC EMBASSY, KHORMAKSAR
015	UNITED KINGDOM EMBASSY, KHORMAKSAR	016	AL YEMDA AIRLINES, KHORMAKSAR
017	CIVIL AVIATION DEPARTMENT, P.O.BOX424, ADEN	018	BROADCASTING AND TELEVISION CORPORATION
019	THE POSTMASTER GENERAL, MINISTRY OF WORKS AND COMMUNICATIONS	020	YEMEN TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
021	UNITED KINGDOM GOVERNMENT	022	MINISTRY OF ECONOMY AND INDUSTRY
023	NATIONAL BANK OF YEMEN	024	DEMOCRATIC VIETNAM EMBASSY, KHORMAKSAR
025	PEOPLE'S REPUBLIC OF HUNGARY EMBASSY, KHORMAKSAR	026	PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA EMBASSY, KHORMAKSAR
027	ITALIAN EMBASSY, TAWAHI		

ZMB	Zambie

A ZAMBIA INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AUTHORITY (ZICTA)
STAND NUMBER 4909
CORNER OF INDEPENDENCE & UNITED NATIONS AVENUES
LUSAKA
ZAMBIA
EMAIL: SPL@ZICTA.ZM
EMAIL: SPACECOM@ZICTA.ZM
TELEFAX: +260 212 615 855
PHONE: +260 211 378 200/ 244424 / 244425 / 244427
TELEX: 0902 TELECOMS ZA 33410

001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	MINISTRY OF DEFENCE
003	ZAMBIA BROADCASTING SERVICES	004	MASS MEDIA COMPLEX FM
005	ZAMBIA POLICE	006	POSTS AND TELECOMMUNICATIONS CORPORATION
007	METEOROLOGICAL DEPARTMENT	008	GOVERNMENT COMMUNICATIONS DIVISION
011	ZAMBIA AIRWAYS CORPORATION LIMITED	016	SWEDISH GOVERNMENT

ZWE	Zimbabwe

A POSTAL AND TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY OF ZIMBABWE (POTRAZ)
BLOCK A, EMERALD BUSINESS PARK
30 THE CHASE, MT. PLEASANT
HARARE
ZIMBABWE (REPUBLIC OF)
PHONE: +263 242 333032
TELEFAX: +263 242 333041
TELEX: 0907 24821 PTCHQ ZW

001	DEPARTMENT OF CIVIL AVIATION	002	MINISTRY OF DEFENCE
003	ZIMBABWE BROADCASTING CORPORATION	004	ZIMBABWE RAILWAYS
005	COMMISSIONER OF POLICE	006	POSTMASTER GENERAL
007	METEOROLOGICAL DEPARTMENT	008	POWER BOARD
009	BRITISH HIGH COMMISSIONER		

TABLEAU 13A

Symboles utilisés dans la colonne 13A

I Sous-colonne 13A1: Conformité avec le Règlement des radiocommunications

Les symboles utilisés dans la sous-colonne 13A1 sont les suivants:

TABLEAU 13A1

Symbole	Conclusion favorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
A	du RR1503		31.12.1998
A	du numéro 11.31	01.01.1999	
A	du § 5.2.1 a) de l'Appendice 30	03.06.2000	
A	des anciens § 5.2.1 a), 6.3.8 ou 7.4.5.1 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000
A	du § 5.2.1 a) de l'Appendice 30A	03.06.2000	
A	du § 6.3 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
A	du § 6.19 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
A	du § 7.5 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
A	du § 8.8 a) de l'Appendice 30B	05.07.2003	
A	du § 5.2 de la Résolution 33		

Symbole	Conclusion défavorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
N	du RR1503		31.12.1998
N	du numéro 11.31	01.01.1999	
N	du § 5.2.1 a) de l'Appendice 30	03.06.2000	
N	des anciens § 5.2.1 a), 6.3.8 ou 7.4.5.1 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000
N	du § 5.2.1 a) de l'Appendice 30A	03.06.2000	
N	du § 6.3 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
N	du § 6.19 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
N	du § 7.5 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
N	du § 8.8 a) de l'Appendice 30B	05.07.2003	
N	du § 5.2 de la Résolution 33		

Symbole	Description	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
B	favorables avec réserve (au titre de l'ex Règle de procédure relative au numéro 9.35)	01.06.1999	05.07.2003

Symbole	Description	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
-	Non examiné		

SECTION IV - Tableau 13A: Symboles utilisés dans la colonne 13A

Symbole	Description	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
G	Conclusion applicable aux groupes d'assignations de fréquence des systèmes non OSG qui comprennent un grand nombre de plans orbitaux et d'assignations de fréquence. La conclusion (favorable: A, défavorable: N) formulée relativement au numéro 11.31 est indiquée sous forme de tableau dans une note du Bureau figurant dans la Section spéciale CR/C, car les outils logiciels actuels du BR ne permettent pas, pour des systèmes à satellites si complexes, de faire figurer dans la base de données du SRS la conclusion pour chaque assignation de fréquence concernée. Quand les outils logiciels auront été mis à niveau, le symbole de la conclusion correspondante sera inscrit pour chaque groupe d'assignations.	09.06.2015 / BR IFIC 2796	

II Sous-colonne 13A2: Conformité avec les procédures relatives à la coordination avec d'autres administrations ou conformité avec un Plan (mondial ou régional)

Les symboles utilisés dans la sous-colonne 13A2 sont les suivants:

TABLEAU 13A2

Symbole	Conclusion favorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	utilisation jusqu'au
A	des RR1504 et RR1505 lorsque les deux sont applicables		31.12.1998
A	du RR1504 ou du RR1505 lorsque l'un des deux seulement est applicable		31.12.1998
A	du numéro 11.32	01.01.1999	
A	du numéro 11.34	01.01.1999	
A	des anciens § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d), 6.3.9 ou 7.4.5.2 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000
A	des § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d) ou 5.2.1 e) de l'Appendice 30	03.06.2000	
A	des anciens § 5.2.1 b) ou 5.2.1 c) et 5.2.1 e), 5.2.1 d), 6.6 ou 7.7 de l'Appendice 30A (CMR-97)		02.06.2000
A	des § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d) ou 5.2.1 e), 6.6 ou 7.8 de l'Appendice 30A	03.06.2000	
A	des § 6.21 et 6.22 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
A	du § 8.9 b) de l'Appendice 30B	05.07.2003	
A	des § 5.3 et 5.4 de la Résolution 33		

Symbole	Conclusion défavorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
N	du RR1504 et/ou du RR1505		31.12.1998
N	du numéro 11.32	01.01.1999	
N	du numéro 11.34	01.01.1999	
N	des § 5.3 ou 5.4 de la Résolution 33		
N	des anciens § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d), 6.3.9 ou 7.4.5.2 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000
N	des § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d) ou 5.2.1 e) de l'Appendice 30	03.06.2000	
N	des anciens § 5.2.1 b) ou 5.2.1 c) et 5.2.1 e), 5.2.1 d), 6.6 ou 7.7 de l'Appendice 30A (CMR-97)		02.06.2000
N	des § 6.21 et/ou 6.22 de l'Appendice 30B	17.11.2007	
N	du § 8.9 b) de l'Appendice 30B	05.07.2003	
N	des § 5.2.1 b), 5.2.1 c), 5.2.1 d) ou 5.2.1 e), 6.6 ou 7.8 de l'Appendice 30A	03.06.2000	

Symbole	Description	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
-	Non examiné		

III Sous-colonne 13A3: Examen technique

Les symboles utilisés dans la sous-colonne 13A3 sont les suivants:

TABLEAU 13A3

Symbole	Conclusion favorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
A	des RR1506 et RR1509 lorsque les deux sont applicables		31.12.1998
A	du RR1506 ou du RR1509 lorsque l'un des deux seulement est applicable		31.12.1998
A	des numéros 11.32A ou 11.33 lorsque l'un des deux seulement est applicable	01.01.1999	
A	du § 5.5 de la Résolution 33		
A	des anciens § 6.3.10 ou 7.4.5.3 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000

Symbole	Conclusion défavorable relativement aux dispositions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
N	du RR1506 et/ou du RR1509		31.12.1998
N	des numéros 11.32A ou 11.33	01.01.1999	
N	du § 5.5 de la Résolution 33		
N	de l'ancien § 6.3.10 ou 7.4.5.3 de l'Appendice 30 (CMR-97)		02.06.2000

Symbole	Description	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
-	Non examiné		

TABLEAU 13B
Symboles utilisés dans la colonne 13B

I Colonne 13B1: Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional

Les symboles utilisés sont les suivants:

TABLEAU 13B1

Code	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
RR1560	Cette assignation de fréquence fait l'objet d'une conclusion défavorable relativement au RR1503 . Conformément aux dispositions du RR1560 , si un brouillage préjudiciable est effectivement causé à une station quelconque dont l'assignation est conforme aux dispositions du Règlement des radiocommunications, la station concernée doit immédiatement éliminer le brouillage préjudiciable lorsqu'elle en est avisée.		31.12.1998
8.5	Cette assignation de fréquence fait l'objet d'une conclusion défavorable relativement au numéro 11.31 . Conformément aux dispositions du numéro 8.5 , si un brouillage préjudiciable est effectivement causé à une station quelconque dont l'assignation est conforme aux dispositions du Règlement des radiocommunications, la station concernée doit immédiatement éliminer le brouillage préjudiciable lorsqu'elle en est avisée.	01.01.1999	
RR1544 RR1559	Cette assignation de fréquence à une station de radiocommunication spatiale a été inscrite dans le Fichier de référence conformément aux dispositions du RR1544 . Si, comme stipulé dans le RR1559 , un brouillage est effectivement causé à la réception d'une station de radiocommunication spatiale pour laquelle une assignation de fréquence a été inscrite dans le Fichier de référence à la suite d'une conclusion favorable relativement aux RR1503 , RR1504 , RR1505 , RR1506-1508 ou RR1509-1512 , selon le cas, la station utilisant cette assignation de fréquence doit, dès réception de l'avis correspondant, éliminer immédiatement le brouillage préjudiciable. L'attention de l'administration notificatrice a été attirée sur ces dispositions.		31.12.1998
11.41	Cette assignation de fréquence a été inscrite dans le Fichier de référence conformément aux dispositions du numéro 11.41 . Si un brouillage préjudiciable est effectivement causé à une assignation inscrite quelconque, qui a fait l'objet de la conclusion défavorable, la station utilisant cette assignation de fréquence doit, dès réception de l'avis correspondant, éliminer immédiatement le brouillage préjudiciable.	01.01.1999	

SECTION IV - Tableau 13B: Symboles utilisés dans la colonne 13B

Code	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
A30#4.1.18 A30#4.2.21A	Cette assignation de fréquence a été inscrite provisoirement dans la Liste pour les Régions 1 et 3 ou dans le Plan pour la Région 2 conformément au § 4.1.18 ou 4.2.21A de l'Appendice 30 respectivement. Les dispositions des § 4.1.18bis à 4.1.20 ou 4.2.21B à 4.2.21D de l'Appendice 30 , le cas échéant, s'appliquent.	03.06.2000	
A30A#4.1.18 A30A#4.2.21A	Cette assignation de fréquence a été inscrite provisoirement dans la Liste des liaisons de connexion pour les Régions 1 et 3 ou dans le Plan des liaisons de connexion de la Région 2 conformément au § 4.1.18 ou 4.2.21A de l'Appendice 30A respectivement. Les dispositions des § 4.1.18bis à 4.1.20 ou 4.2.21B à 4.2.21D de l'Appendice 30A , le cas échéant, s'appliquent.	03.06.2000	
30B#6.25	Cette assignation de fréquence a été inscrite provisoirement dans la Liste conformément au § 6.25 de l'Appendice 30B . Les dispositions des § 6.26 à 6.29 de l'Appendice 30B s'appliquent.	17.11.2007	
RR----	La disposition du Règlement des radiocommunications indiquée par le numéro qui suit ce symbole s'applique à l'assignation ou à l'inscription concernée.		31.12.1998
--,--	La disposition du Règlement des radiocommunications indiquée par le numéro qui suit ce symbole s'applique à l'assignation ou à l'inscription concernée.	01.01.1999	
RR4#1.1	L'administration à laquelle correspond cette assignation n'a pas répondu à la consultation du Bureau conformément à la Résolution 4 , § 1.1; en conséquence, l'assignation en question est considérée comme étant abandonnée définitivement.		
ART--	L'article du Règlement des radiocommunications indiqué par le numéro qui suit ce symbole s'applique à l'assignation ou à l'inscription concernée.		
RS---	La résolution du Règlement des radiocommunications indiquée par le numéro qui suit ce symbole s'applique à l'assignation ou à l'inscription concernée.		
AP--	L'appendice du Règlement des radiocommunications indiqué par le numéro qui suit ce symbole s'applique à l'assignation ou à l'inscription concernée.		
X/RR----	Cette assignation de fréquence a été examinée du point de vue de sa conformité avec une disposition ou un article du Règlement des radiocommunications ou d'un appendice de ce Règlement, ou avec celle ou celui d'une résolution ou d'un Accord régional, et une conclusion défavorable a été formulée. La disposition ou l'article concerné est indiqué à la suite de ce symbole.		31.12.1998

SECTION IV - Tableau 13B: Symboles utilisés dans la colonne 13B

Code	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
X/--.--	Cette assignation de fréquence a été examinée du point de vue de sa conformité avec une disposition ou un article du Règlement des radiocommunications ou d'un appendice de ce Règlement, ou avec celle ou celui d'une résolution ou d'un Accord régional, et une conclusion défavorable a été formulée. La disposition ou l'article concerné est indiqué à la suite de ce symbole.	01.01.1999	
X/RS----	Cette assignation de fréquence a été examinée du point de vue de sa conformité avec une disposition ou un article du Règlement des radiocommunications ou d'un appendice de ce Règlement, ou avec celle ou celui d'une résolution ou d'un Accord régional, et une conclusion défavorable a été formulée. La résolution concernée est indiquée à la suite de ce symbole.		
X/AP----	Cette assignation de fréquence a été examinée du point de vue de sa conformité avec une disposition ou un article du Règlement des radiocommunications ou d'un appendice de ce Règlement, ou avec celle ou celui d'une résolution ou d'un Accord régional, et une conclusion défavorable a été formulée. L'appendice concerné est indiqué à la suite de ce symbole.		
X/ROP RV---	La présente assignation de fréquence n'est pas recevable conformément aux Règles de procédure relatives à la recevabilité des fiches de notification généralement applicables à toutes les assignations notifiées au Bureau en vertu des procédures du Règlement des radiocommunications concernant les services spatiaux.		

SECTION IV - Tableau 13B: Symboles utilisés dans la colonne 13B

Code	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
9.19_BSS_ES	Les assignations du réseau du service de radiodiffusion par satellite (SRS) associé à la station terrienne de réception spécifique ont été inscrites dans le Fichier de référence. La compatibilité entre les stations d'émission des services de Terre ou les stations terriennes d'émission du service fixe par satellite (Terre vers espace) et les stations terriennes de réception du service de radiodiffusion par satellite (SRS) devrait être établie dans le cadre de la coordination prévue au numéro 9.19. Conformément au numéro 9.19, les demandes de coordination devraient être formulées par l'administration notificatrice des stations d'émission des services de Terre ou des stations terriennes d'émission du service fixe par satellite (Terre vers espace). En conséquence, la coordination prévue aux numéros 9.17/9.17A et la notification ultérieure au titre de l'Article 11 ne seraient pas nécessaires pour les stations terriennes de réception spécifiques du SRS. Cependant, le Bureau accepte la notification de ces stations terriennes lorsque des administrations le lui demandent expressément. La conclusion relativement au numéro 11.32 indiquée dans la Colonne 13A2 avec le symbole «A» ou «N» a trait à la question de savoir si les assignations à la station spatiale associée sont inscrites dans le Fichier de référence et si la station terrienne se trouve à l'intérieur de la zone de service de la station spatiale. Il n'est procédé à aucun examen du point de vue de la conformité aux numéros 9.17/9.17A.		
Q/RS85	Cette assignation de fréquence à un système à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite est assujettie aux dispositions du numéro 22.5C, 22.5D ou 22.5F de l'Article 22. Aucun examen n'a été effectué au titre de ces dispositions et une conclusion favorable conditionnelle est formulée conformément à la Résolution 85 (CMR-03).	1.11.2020	
Q/RS770	Cette assignation de fréquence à un système à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite est assujettie aux dispositions du numéro 22.5L de l'Article 22. Aucun examen n'a été effectué au titre de ces dispositions et une conclusion favorable conditionnelle est formulée conformément à la Résolution 770 (CMR-19).	1.11.2020	
Q/RS169	Cette assignation de fréquence est utilisée par des stations terriennes aéronautiques en mouvement assujetties à la limite de puissance surfacique indiquée dans la Partie II de l'Annexe 3 de la Résolution 169 (CMR-19). Aucun examen n'a été effectué relativement à cette limite de puissance surfacique et une conclusion favorable conditionnelle est formulée conformément à la Résolution 169 (CMR-19).	1.11.2020	

SECTION IV - Tableau 13B: Symboles utilisés dans la colonne 13B

Code	Référence à une disposition du Règlement des radiocommunications ou à un appendice de celui-ci, ou à une résolution d'une Conférence mondiale des radiocommunications ou à un Accord régional	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
Q/RS761	Cette assignation de fréquence du SRS (sonore) dans la bande 1 452-1 492 MHz n'a pas été examinée relativement à la limite de puissance surfacique indiquée au point 1 du décide de la Résolution 761 (Rév.CMR-19) et une conclusion favorable conditionnelle a été formulée relativement au numéro 9.35.	1.11.2020	
Q/RS140	Une conclusion favorable conditionnelle a été formulée pour cette assignation de fréquence à un système non OSG du SFS dans la bande 19,7-20,2 GHz pour laquelle l'administration responsable a demandé l'application du numéro 22.5CA relativement aux limites d'epfd↓ indiquées dans le Tableau 22-1C mais n'a pas encore conclu les accords nécessaires.	1.11.2020	
Q/WRC---	Une conclusion favorable conditionnelle a été formulée pour cette assignation de fréquence, car l'attribution de fréquence concernée a été adoptée par la conférence mais n'est pas encore en vigueur. La conclusion deviendra favorable après la date d'entrée en vigueur de l'attribution de fréquence et après confirmation du fait que la date de mise en service de l'assignation de fréquence est effectivement postérieure à la date d'entrée en vigueur de l'attribution de fréquence en question.	1.11.2020	
Q/RS---	Cette assignation de fréquence a été examinée du point de vue de sa conformité avec une disposition ou un article du Règlement des radiocommunications ou d'un appendice de ce Règlement, ou avec celle ou celui d'une résolution ou d'un Accord régional, et une conclusion favorable conditionnelle a été formulée. La résolution concernée est indiquée à la suite de ce symbole.	1.11.2020	
Q/21.16.6	Cette assignation de fréquence à un système à satellites non géostationnaires du service fixe par satellite dans la bande de fréquences 17,7-19,3 GHz est soumise à la limite de puissance surfacique indiquée au numéro 21.16 du RR. Une conclusion favorable conditionnelle est formulée sur la base de la demande de l'administration notificatrice et de la décision de la Conférence mondiale des radiocommunications de 2019 (CMR-19, comme indiqué dans le Document CMR19/569 à propos du «Facteur d'échelle dans la définition des limites de puissance surfacique, visées à l'Article 21 du RR, applicables aux systèmes à satellites non OSG du service fixe par satellite dans la bande de fréquences 17,7-19,3 GHz».	5.10.2021	Dernier jour de la CMR-23

II Colonne 13B2: Observations concernant les conclusions

Les symboles utilisés dans la colonne 13B2 sont les suivants:

TABLEAU 13B2

Code	Observations concernant les conclusions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
B	Les caractéristiques notifiées de l'assignation diffèrent de celles de l'assignation correspondante figurant dans le Plan. En application des Règles de procédure relatives au § 5.2.1 d) des Appendices 30 et 30A, la conclusion est formulée sur la base d'une analyse comparative favorable des niveaux de brouillage entre l'assignation notifiée et les assignations figurant dans le Plan, ou dans la Liste, ou les assignations à d'autres services partageant les mêmes bandes de fréquences, telles qu'elles existaient au moment de l'examen. L'assignation a droit au même niveau de protection que l'assignation concernée figurant dans le Plan. Elle ne peut toutefois causer à d'autres assignations des brouillages d'un niveau supérieur au niveau admis pour l'assignation correspondante figurant dans le Plan ni bénéficier d'une protection contre les brouillages causés par ces assignations d'un niveau supérieur au niveau de protection admis pour l'assignation concernée figurant dans le Plan.	01.12.2002	
C	En application du § 5.1.1 de l'appendice 30A, le Bureau n'a pas encore pris en considération la valeur de commande de puissance soumise par l'administration responsable au point C.8.i.5 et publiée au titre de la Partie I-S du réseau considéré. Dès que le logiciel de calcul de commande de puissance (POWCON) sera disponible, le Bureau calculera l'augmentation de puissance admissible des assignations considérées et communiquera les résultats de ses calculs à l'administration notificatrice.	01.06.2003	04.02.2014
CC	La station à laquelle renvoie la présente assignation de fréquence est située sur un territoire contesté. L'inscription de cette assignation de fréquence dans le Fichier de référence ou dans tout Plan associé à un Accord de l'UIT ne signifie en aucune façon une reconnaissance de souveraineté sur ce territoire et n'implique aucunement l'expression d'une opinion, quelle qu'elle soit, de la part de l'UIT ou de son secrétariat à cet égard	04.03.2025	
H	La présente assignation sera exploitée à condition qu'aucun brouillage préjudiciable ne soit causé aux assignations des administrations indiquées dans la colonne "adm" du tableau de coordination A5/A6, ou qu'aucune protection ne soit demandée vis-à-vis desdites assignations après une référence aux dispositions appropriées du Règlement des radiocommunications.		
K	Cette assignation de fréquence à une liaison entre satellites d'une station spatiale géostationnaire communiquant avec une station spatiale non géostationnaire n'est pas prise en considération par le Bureau dans son examen au titre du numéro 11.32 .		

SECTION IV - Tableau 13B: Symboles utilisés dans la colonne 13B

Code	Observations concernant les conclusions	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
P	La conclusion favorable de cette assignation, relativement au numéro 11.32 , ne concerne que sa conformité avec la procédure de coordination au titre des numéros 9.15 , 9.17 et 9.17A , l'assignation de la station spatiale associée ayant été inscrite avec une conclusion défavorable au titre du numéro 11.36 (exploitée en application du numéro 4.4). Cette assignation n'a pas de statut reconnu dans le cadre de la coordination de réseaux spatiaux (numéros 9.7 , 9.9 (selon le cas), 9.12 et 9.13).		
R	Conformément aux dispositions du Tableau d'attribution des bandes de fréquences auquel il est fait référence dans la colonne 13B1 , la présente assignation peut être exploitée dans une bande de fréquences particulière, à condition qu'aucun brouillage préjudiciable ne soit causé à un autre service ou à une autre station du même service ou qu'aucune protection contre les brouillages préjudiciables causés par l'autre service ou l'autre station du même service ne soit demandée, dans toute la Région ou dans certains pays.		
S	Le service indiqué dans la colonne C4a étant secondaire (RR420) ou soumis à la condition de ne pas causer de brouillage préjudiciable (RR435), il n'est pas tenu compte de cette assignation lors de l'examen, relativement aux dispositions de l'ancien Article 13 , d'une assignation se rapportant à un service primaire.		31.12.1998
S	Le service indiqué dans la colonne C4a étant secondaire (numéro 5.28) ou soumis à la condition de ne pas causer de brouillage préjudiciable (numéro 5.43), il n'est pas tenu compte de cette assignation lors de l'examen, relativement aux dispositions de l'Article 11 , d'une assignation se rapportant à un service primaire.	01.01.1999	
T	Cette assignation de fréquence, qui ne fait pas l'objet de la procédure de coordination, figure dans la publication CR/C uniquement pour information.	01.01.1999	
Y	Conformément aux dispositions mentionnées dans la colonne 13B1 , il n'est pas tenu compte de cette assignation (ou de cette inscription) lors de l'examen d'assignations de fréquence en application des dispositions de l'ancien Article 13 du Règlement des radiocommunications. La présente assignation n'a été inscrite ou retenue dans le Fichier de référence que pour information.		31.12.1998
Y	Conformément aux dispositions mentionnées dans la colonne 13B1 , il n'est pas tenu compte de cette assignation (ou de cette inscription) lors de l'examen d'assignations de fréquence en application des dispositions de l'ancien Article 11 du Règlement des radiocommunications. La présente assignation n'a été inscrite ou retenue dans le Fichier de référence que pour information.	01.01.1999	

III Colonne 13B3: Date relative à un réexamen à effectuer

Les symboles utilisés dans la colonne 13B3 sont les suivants:

TABLEAU 13B3

Code	Type de date relative à un réexamen à effectuer	Utilisation depuis le	Utilisation jusqu'au
A	Cette assignation est inscrite à titre provisoire conformément au RR1553 avant d'être mise en service. Si l'administration notificatrice n'a pas confirmé la mise en service à la date indiquée dans la colonne "d_fdg_rev", l'assignation sera annulée.		31.12.1998
A	Cette assignation est inscrite à titre provisoire conformément au numéro 11.47 avant d'être mise en service. Si l'administration notificatrice n'a pas confirmé la mise en service à la date indiquée dans la colonne «d_fdg_rev», l'assignation sera annulée.	01.01.1999	
C	Pour enregistrer la date d'expiration de l'utilisation d'un groupe d'assignations de fréquence après qu'il a été mis en service (par exemple date d'expiration de 15 ans pour les assignations figurant dans la Liste qui ont été mises en service, dans le cas des Listes des Appendices 30 et 30A).	01.01.2006	
D	Le Bureau a été informé que l'utilisation de cette assignation, qui a été suspendue, reprendra à la date indiquée dans la colonne "d_fdg_rev". A cette date, la situation sera réexaminée.		30.09.2013
D	Conformément aux dispositions du Règlement des radiocommunications, l'utilisation de cette assignation a été suspendue. Si l'administration notificatrice n'a pas remis en service cette assignation avant la date indiquée dans la colonne "d_fdg_rev", cette assignation sera supprimée.	01.10.2013	
F	a) Conformément aux dispositions du Règlement des radiocommunications qui s'appliquent à la bande de fréquences dans laquelle cette assignation est située, cette dernière sera réexaminée à la date indiquée dans la colonne «d_fdg_rev». Ou b) La conclusion favorable conditionnelle formulée pour cette assignation de fréquence sera réexaminée à la date indiquée dans la colonne «d_fdg_rev».		

TABLEAU 13C

Observations

Les observations codées ci-après, de nature générale, sont utilisées dans la colonne 13C.

Code	Observations du Bureau
E/ddmmyy	La fiche de notification présentée à nouveau concernant cette assignation est parvenue à la date indiquée par ce symbole.
N/ddmmyy	La date indiquée sous ce symbole est la date de réception de la fiche de notification lorsque, pour une raison quelconque, cette date n'est inscrite dans aucune partie de la Colonne BR1.
T/ddmmyy	La date indiquée dans cette remarque est celle à laquelle la conclusion relative à cette assignation a été réexaminée en application du RR 1561-1564 ou No. 14.1
Q/ddmmyy	La date indiquée dans cette remarque est celle à laquelle la conclusion favorable conditionnelle formulée précédemment pour cette assignation a été réexaminée.

Code	N°	Observations formulées par les administrations
AUS		Australie
AUS	1	Fréquence centrale = 2 030,4375 MHz.
AUS	2	Fréquence centrale = 2 205,0 MHz.
AUS	3	Le § 3.1 de l'Annexe 3 de l'Appendice 30A définit les bandes de garde situées aux limites inférieure et supérieure de la bande de fréquences, telles qu'elles figurent dans le Plan et qui peuvent être utilisées pour les transmissions du service d'exploitation spatiale. L'Administration de l'Australie a indiqué que le réseau AUSSAT C 152E BSS fournira un service en utilisant des assignations de fréquences ayant une largeur de bande de 33 MHz. En conséquence, le canal 40 du réseau AUSSAT C 152E BSS empiète sur la bande de garde à la limite supérieure de la bande de fréquences indiquée dans le Plan des liaisons de connexion pour les Régions 1 et 3. A cet égard, l'Administration de l'Australie a précisé que cette assignation serait utilisée à condition de ne pas causer de brouillages préjudiciables.
AUS	4	Satellite lancé avec succès le 13 octobre 2006. L'engin spatial Optus D1 fonctionne au moyen de plusieurs réseaux à satellite distincts portant les noms de réseau AUSSAT B et D.
AUS	5	L'engin spatial Optus D2 fonctionnera au moyen du réseau à satellite AUSSAT B 152E à 152° Est.
AUS	6	Ces engins spatiaux sont conçus pour fonctionner à n'importe quelle position orbitale comprise entre 150° Est et 165° Est. En février 2007, la position orbitale d'Optus B1 (160° Est) a été modifiée. Celle d'Optus B3 (152° Est) le sera à la mi-2008.
CAN		Canada
CAN	1	Le satellite CAN-BSS1X a été déployé pour la première fois et maintenu à la longitude géographique nominale 82W sur l'orbite des satellites géostationnaires à compter de la date du 11.10.2008 indiquée dans la soumission initiale au titre de l'Appendice 4 avec les assignations de fréquence du réseau à satellite concerné CAN-BSS1X.
CAN	2	Le satellite CAN-BSS2X a été déployé pour la première fois et maintenu à la longitude géographique nominale 91,1W sur l'orbite des satellites géostationnaires à compter de la date du 15.06.2012 indiquée dans la soumission initiale au titre de l'Appendice 4 avec les assignations de fréquence du réseau à satellite concerné CAN-BSS2X.
D		Allemagne (République fédérale d')
D	5	Les expériences dureront 30 jours. L'émetteur est mis en fonctionnement pendant une révolution sur 3.
D	6	Rétablissement de la bande de fréquence supprimée par erreur
F		France
F	7	Stations terriennes placées à bord de ballons se déplaçant dans l'hémisphère Sud, entre les parallèles 20° et 70°, à une altitude maximale de 12 000 m.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
F	21	Caractéristiques de l'antenne d'émission: Polarisation verticale: a) Couverture en azimut: 0° à 360° b) Couverture en site: +10° à -45° Le gain isotrope de l'antenne dans la direction du rayonnement maximal est de +4 dB. Polarisation horizontale: a) Couverture en azimut: 0° à 360° b) Couverture en site: -90° à -45° Le gain isotrope de l'antenne dans la direction du rayonnement maximal est de -1 dB.
F	22	Plusieurs stations terriennes de réception du service de météorologie par satellite pourront être mises en service dans la zone de service, y compris à bord de navires.
F	23	La présente inscription concerne une assignation de fréquence à une station spatiale installée à bord d'un satellite qui devait être lancé sur l'orbite des satellites géostationnaires. L'administration notificatrice a informé le BR qu'en raison d'un lancement défectueux, le satellite se trouve sur une orbite non géostationnaire et que la durée de vie utile prévue pour la station spatiale se réduit à une période de 12 à 15 mois. Tenant compte de ces circonstances exceptionnelles et considérant que la modification des caractéristiques orbitales n'accroît pas la probabilité de brouillages préjudiciables, le Bureau a décidé de modifier l'inscription initiale (qui a trait à une station spatiale installée à bord d'un satellite géostationnaire) en appliquant les dispositions du numéro 639CU du Règlement des radiocommunications (voir le numéro 1549 du Règlement des radiocommunications, Genève, 1979).
F	26	Cette fréquence est utilisée pour des liaisons entre des stations terriennes et une station spatiale à bord d'un lanceur destiné à placer un satellite sur son orbite.
F	27	L'altitude nominale de culmination du lanceur Ariane est de 82 km.
F	28	L'altitude nominale de culmination du lanceur Ariane est de 189 km.
F	29	L'altitude nominale de culmination du lanceur Ariane est de 214 km.
F	30	Fonctionnement intermittent.
F	31	L'orbite opérationnelle SOHO est une orbite en halo autour du point de Lagrange L1 du système soleil Terre. Le point L1 se trouve à une distance d'environ 1,5 million de km de la Terre dans la direction du soleil. Période orbitale: environ 6 mois Inclinaison: 5° au dessus de l'écliptique Corps céleste: Les corps célestes qui déterminent le mouvement orbital de l'engin spatial SOHO sont principalement le soleil et la Terre, mais l'influence de la Lune et des grandes planètes n'est pas négligeable.
F	32	Télécommande - Bande des 2 GHz.
F	33	Télécommande - Bande Ku.
F	34	Téléométrie - Bande des 2 GHz.
F	35	Téléométrie - Bande Ku.
F	36	Télécommande - Bande des ondes métriques.
F	37	Porteuse non modulée.
F	38	Pour le réseau à satellite F-SATMULTI-1B, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule suivante: $F(\text{MHz}) = 11\,700 + k \cdot 20,5$, où $k = 1$ à 23.
F	39	Pour le réseau à satellite F-SATMULTI-1B, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule suivante: $F(\text{MHz}) = 11\,700 + k \cdot 2,6$, où $k = 1$ à 191.
G		Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
G	30	Toute plage de 4 MHz dans une fourchette de 5 MHz.
G	31	A l'exception de la Région 1.
G	32	Cette assignation de fréquence a été transférée à l'Administration du Royaume-Uni le 18 juillet 2001 lors de l'Assemblée des Parties d'INTELSAT (voir la Section spéciale de la BR IFIC N° 2450 en date du 7 août 2001). Elle fait partie des assignations de fréquences regroupées sous le vocable "patrimoine commun" dans l'Accord relatif à l'Organisation internationale de télécommunications par satellite, tel qu'amendé
HOL		Pays-Bas (Royaume des)
HOL	1	Utilisation limitée aux Régions 1 et 3.
HOL	2	Utilisation limitée à la Région 2.
HOL	3	Utilisation limitée à la Région 3.
J		Japon
J	101	Ce faisceau est omnidirectionnel.
J	102	La station spatiale émettra des signaux uniquement au-dessus du Japon en situation normale et en cas d'urgence, et de la Suède en cas d'urgence.
J	103	Le satellite émettra des signaux vers la station de réception CRESST, uniquement lorsqu'il passera au-dessus du Japon. Toutefois, en cas d'urgence, il émettra aussi des signaux vers la station de réception ESRANGE.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
J	104	Les faisceaux BTRMD et BTEMD utilisent le système Bluetooth. Ce système sera utilisé par STARS qui comprend un satellite principal et des satellites secondaires. Applicable au RR4.4.
J	105	Orbite lunaire
J	106	Orbite lunaire; écho radar
J	107	Orbite lunaire; radar lunaire
J	108	Fonctionne au voisinage de la lune
LUX		Luxembourg
LUX	1	Alpha: 0 à 360; bêta: 24 à 90.
RUS		Fédération de Russie
RUS	1	Orbite circulaire presque polaire.
RUS	2	L'émetteur est mis en fonctionnement selon les conditions de visibilité lorsque l'altitude du satellite est supérieure à 15 000 km environ. La puissance est réglée de telle sorte que la puissance surfacique produite à la surface de la Terre pendant le fonctionnement de l'émetteur ne dépasse pas la limite recommandée dans l'Avis 358-1 du CICR (Oslo, 1966).
RUS	3	Orbite elliptique.
RUS	4	La zone de service est la zone couvrant la région située au nord des courbes représentant les orbites des satellites sur la Figure 3 de l'Annexe 3 à la Circulaire hebdomadaire N° 1258 du 29 mars 1977.
RUS	5	Couverture mondiale: rayon de la zone de visibilité radioélectrique: 3 000 km autour du point de projection du satellite, compte tenu des paramètres orbitaux.
RUS	6	Excursion d'inclinaison: $\pm 0,5$.
RUS	7	La première phase du déploiement de la constellation orbitale du système "GONETS-M" (12 satellites) devrait être achevée avant le 30 novembre 2015. Un satellite de cette constellation a été lancé en 2005.
S		Suède
S	26	Radiobalise incluse dans la charge utile de la fusée et destinée à permettre la récupération. L'altitude maximale de la fusée est de 20 km; l'émission commence lors de la descente à l'altitude de 6 000 m; nombre de fusées prévues: 15/an. Durée de fonctionnement pendant la descente: au maximum 10 mn/fusée; durée de fonctionnement au sol: au maximum 32 h/fusée; essais d'émission au sol: 20 h/an.
S	30	La polarisation du rayonnement actuellement utilisée est horizontale.
USA		Etats-Unis d'Amérique
USA	1	Dans le secteur compris entre 30° et 90°, le gain (Gv) de l'antenne d'émission est de -30 dB; dans le secteur compris entre 220° et 260°, il est de -6 dB.
USA	2	Orbite presque polaire.
USA	19	Le répéteur sera d'abord utilisé à des fins d'essai sans modulation (FO). Dans ce mode de fonctionnement, la p.i.r.e. maximale sera de 10,5 dBW.
USA	27	Horaire continu pendant les périodes où le satellite parcourt la partie éclairée de l'orbite (Col. 10B).
USA	28	Les vitesses des divers satellites du système étant légèrement différentes, les périodes sont comprises entre 12 jours pour le plus rapide et 13,7 jours pour le plus lent.
USA	43	Les satellites de la série INTELSAT III sont équipés d'un système de communication essentiellement composé de deux répéteurs de transposition linéaires à large bande ayant chacun une largeur de bande de 225 MHz. L'un de ces répéteurs reçoit les signaux sur des fréquences quelconques de la bande 5 930 6 155 MHz, les décale de 2 225 MHz et les retransmet dans la bande 3 705 3 930 MHz; l'autre répéteur, qui fonctionne de façon analogue, reçoit les signaux sur des fréquences quelconques de la bande 6 195 6 420 MHz et les retransmet dans la bande 3 970 4 195 MHz (voir également la Section spéciale N° SAT/4/728 annexée à la Circulaire hebdomadaire N° 728 en date du 8 novembre 1966).
USA	45	Les fréquences de référence sont uniformément espacées de 2 500 kHz depuis la fréquence 5 935 MHz jusqu'à la fréquence 6 155 MHz incluses. L'émission peut consister en une combinaison quelconque de transmissions dont la largeur de bande individuelle est de 5 000 kHz, 10 000 kHz ou 20 000 kHz.
USA	46	Les fréquences de référence sont uniformément espacées de 2 500 kHz depuis la fréquence 6 195 MHz jusqu'à la fréquence 6 420 MHz incluses. L'émission peut consister en une combinaison quelconque de transmissions dont la largeur de bande individuelle est de 5 000 kHz, 10 000 kHz, 20 000 kHz ou 40 000 kHz.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
USA	47	Les fréquences de référence sont uniformément espacées de 2 500 kHz depuis la fréquence 3 710 MHz jusqu'à la fréquence 3 930 MHz incluses. L'émission peut consister en une combinaison quelconque de transmissions dont la largeur de bande individuelle est de 5 000 kHz, 10 000 kHz ou 20 000 kHz.
USA	50	Les fréquences de référence sont uniformément espacées de 2 500 kHz depuis la fréquence 3 970 MHz jusqu'à la fréquence 4 195 MHz incluses. L'émission peut consister en une combinaison quelconque de transmissions dont la largeur de bande individuelle est de 5 000 kHz, 10 000 kHz, 20 000 kHz ou 40 000 kHz.
USA	51	Les émissions ont lieu seulement sur télécommande depuis les stations terriennes de Fairbanks, Alaska et de Rosman, N.C. Chaque émission dure 5 min. Il y a en moyenne dix émissions par jour à destination de Fairbanks, Alaska, et deux à destination de Rosman, N.C. Durée totale des émissions journalières : en moyenne 60 min. Les heures des émissions dépendent des angles orbitaux par rapport aux stations terriennes et du programme établi pour la charge de trafic des stations.
USA	54	La station de Rosman, N.C., reçoit en moyenne deux émissions par jour en provenance du satellite et celle de Fairbanks, Alaska, dix émissions par jour. Chaque émission dure 5 min. Les heures de réception dépendent des angles orbitaux et du programme établi pour la charge de trafic de la station.
USA	55	L'altitude de l'orbite circulaire décrite par la station spatiale autour de la lune est de 1 100 km; l'angle d'inclinaison de l'orbite est de 116° par rapport au plan de l'équateur lunaire et la période de l'objet spatial est de 226 min.
USA	65	Toutes les stations de réception en visibilité directe par rapport à l'engin spatial avec des angles de site de 3° ou plus.
USA	67	Plates-formes de rassemblement de données en visibilité directe par rapport à l'engin spatial.
USA	70	La station spatiale est installée sur la surface de la planète Mars.
USA	71	L'altitude de l'apoapside de l'orbite décrite autour de la planète Mars est de 35 000 km et l'altitude de la périapside est de 1 500 km. La période du satellite est de un jour martien.
USA	72	La sonde à fins multiples Venus Pioneer sera placée sur une trajectoire aboutissant à la planète Vénus. La station spatiale sera détruite une minute environ après son entrée dans l'atmosphère de Vénus.
USA	73	L'altitude de l'apoapside de l'orbite décrite autour de la planète Vénus est de 66 000 km et l'altitude de la périapside est de 200 km.
USA	74	La station spatiale PIONEER-10 est sur trajectoire qui lui permet d'échapper au système solaire.
USA	75	La station spatiale PIONEER-11 passera au voisinage de Saturne en 1979.
USA	76	Orbite héliocentrique.
USA	77	La station spatiale passera à proximité des planètes Jupiter, Saturne et Uranus.
USA	78	La station spatiale passera à proximité des planètes Jupiter et Saturne.
USA	79	Plates-formes de rassemblement de données placées au sol ou à bord de ballons (altitude maximale 10 000 m) sur le (ou au-dessus du) territoire des Etats-Unis.
USA	80	Plates-formes de rassemblement de données placées à bord de bouées ou de ballons (altitude maximale 10 000 m) dans les régions maritimes situées à l'intérieur de la zone de service.
USA	81	Plates-formes de rassemblement de données placées à bord de bouées ou de ballons (altitude maximale 10 000 m) dans les régions maritimes du monde entier.
USA	82	Cette assignation de fréquence à une station terrienne de réception concerne une station terrienne type. Comme les caractéristiques de l'antenne changeront selon les stations terriennes concernées, il est impossible de fournir des renseignements détaillés. La température de bruit du système de réception variera aussi selon les stations terriennes.
USA	83	Cette assignation de fréquence à une station terrienne de réception concerne une station terrienne type. Comme les caractéristiques de l'antenne changeront selon les stations terriennes concernées, il est impossible de fournir des renseignements détaillés. Les émissions les plus couramment utilisées seront les émissions 0,1A1 et 2,7A3J; toute émission restant dans les limites de la bande de fréquences assignée pourra néanmoins être utilisée. La température de bruit du système de réception variera aussi selon les stations terriennes.
USA	84	Cette assignation de fréquence à une station terrienne d'émission concerne une station terrienne type. Comme les caractéristiques de l'antenne changeront selon les stations terriennes concernées, il est impossible de fournir des renseignements détaillés. Les émissions les plus couramment utilisées seront les émissions 0,1A1 et 2,7A3J; toute émission restant dans les limites de la bande de fréquences pourra néanmoins être utilisée.
USA	85	Les émissions 0,1A1 et 2,7A3J seront les plus couramment utilisées. Toute émission restant dans les limites de la largeur de bande disponible pourra néanmoins être utilisée.
USA	86	Couverture mondiale de la zone de visibilité radioélectrique entourant le point de projection du satellite, jusqu'à une distance de 4 000 km.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
USA	87	Couverture mondiale dans la zone de visibilité radioélectrique entourant le point de projection du satellite, jusqu'à une distance de 3 000 km.
USA	88	Cette assignation de fréquence à une station terrienne d'émission concerne une station terrienne type. Comme les caractéristiques de l'antenne changeront selon les stations terriennes concernées, il est impossible de fournir des renseignements détaillés.
USA	95	Pour le réseau à satellite LEOTELCOM-1, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule: $F \text{ (MHz)} = 148,05125 + N * 0,0025$ où $N = 1$ à 739.
USA	96	Pour le réseau à satellite LEOTELCOM-1, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule: $F \text{ (MHz)} = 149,90125 + N * 0,0025$ où $N = 1$ à 57.
USA	97	Pour le réseau à satellite HIBLÉO-2, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule: $F \text{ (MHz)} = 1616 + (5/12) * 0,05 + N * (5/6) * 0,05$ où $N = 1$ à 250.
USA	98	Pour le réseau à satellite LEOSAT-1, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule : Fréquence assignée $F(n)$ en GHz = $28,617600 + 0,000275 \times n$, n étant un nombre compris entre 0 et 1690. Les assignations dont les bandes de fréquence assignées se chevauchent ne seront pas réutilisées à l'intérieur d'une même zone.
USA	99	Pour le réseau à satellite LEOSAT-1, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule: Fréquence assignée $F(n)$ en GHz = $29,517600 + 0,000275 \times n$, n étant un nombre compris entre 0 et 235. Les assignations dont les bandes de fréquence assignées se chevauchent ne seront pas réutilisées à l'intérieur d'une même zone.
USA	100	Pour le réseau à satellite USLL-LEO, l'angle d'inclinaison varie entre 55 et 110 degrés.
USA	101	NEAR sera lancé à bord d'une fusée Delta II depuis Cap Canaveral en mars 1996. Il sera placé sur une orbite d'attente initiale à 185 km d'altitude pendant moins d'une heure avant qu'un allumage d'injection ne l'envoie sur une trajectoire de transfert vers l'astéroïde Eros. Un rebond gravitationnel Terrestre aura lieu en janvier 1998 et l'arrivée sur Eros est prévue en décembre 1998. Le véhicule spatial gravitera autour de l'astéroïde et l'étudiera pendant une période d'environ un an.
USA	102	Mars Global Surveyor utilisera un seul véhicule spatial pour cartographier la planète Mars depuis une orbite héliosynchrone quasi polaire et quasi circulaire à une altitude d'au moins 300 km pour une période d'une année martienne (687 jours terrestres). Mars Global Surveyor sera lancée par un lanceur de type Delta II non réutilisable, depuis Cap Canaveral (Floride) en novembre 1996. Elle mettra dix mois pour atteindre Mars où elle sera, dans un premier temps, mise sur une elliptique de capture. Pendant les quatre mois suivants, on utilisera des techniques de mise à feu de propulseurs et des systèmes d'aérofreinage pour atteindre l'orbite quasi circulaire de cartographie, au dessus des calottes polaires martiennes. Les opérations de cartographie devaient commencer fin janvier 1998. Le véhicule spatial fera le tour de Mars en deux heures. Mars Global Surveyor renverra vers le véhicule orbital Mars Global Surveyor les données d'imagerie recueillies par des ballons équipés (ou des stations à la surface de Mars). Une fois établie une liaison radio entre Mars Global Surveyor et les ballons ou les stations à la surface de Mars, les données de télémesure seront retransmises vers la sonde Mars Global Surveyor pour être stockées et retransmises ultérieurement vers la Terre dans la bande normale des 8 GHz attribuée au service de recherche spatiale.
USA	103	Mars Pathfinder sera lancé depuis Cap Canaveral (Floride) sous forme d'une charge utile unique utilisant un lanceur Delta II. Le véhicule spatial a atteint Mars aux environs du 4 juillet 1997 et le module d'atterrissage et d'exploitation sera parachuté à la surface de Mars. Le module d'atterrissage contient des panneaux solaires, le microexplorateur et un système de communication doté d'une antenne à gain élevé qui sera utilisée pour retransmettre vers la Terre les données de télémesure recueillies par le module d'exploitation.
USA	104	La mission Cassini d'exploitation du système de Saturne couvrira une période de 10,7 années, de 1997 à 2008. L'engin spatial sera lancé en charge unique de Cap Canaveral (Floride) par un ensemble Titan IV - Centaure. Il passera à proximité de Vénus en avril 1998 et juin 1999, de la Terre en août 1999 et de Jupiter en décembre 2000. La mise en orbite saturnienne est prévue pour juin 2004. La pénétration aura lieu en novembre 2004, et la mission se terminera à la fin juin 2008.
USA	105	Ces fréquences seront utilisées conformément au RR342. La sonde Huygens, qui transporte cinq expériences, se détachera de Cassini à proximité de Titan, un satellite de Saturne, pour étudier sa composition atmosphérique, sa structure globale et ses caractéristiques de surface. Les données recueillies par la sonde seront transmises à Cassini, sur 2 040 MHz ou 2 097,92 MHz, qui les retransmettra vers la Terre sur une liaison normale espace vers Terre, à 8 GHz. La sonde transmettra les données à Cassini à un débit de 8 kbps. Aucune liaison n'est prévue entre Cassini et la sonde Huygens.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
USA	106	Le radar cartographique placé à bord du véhicule spatial Cassini établira la topographie de Titan, un satellite de Saturne, après la mission de la sonde Huygens, et terminera sa mission le 25 juin 2008. Ce radar disposera de deux modes de fonctionnement: prise de vues et altimétrie, qui lui permettront de prendre des images de la surface de Titan, d'établir sa topographie et d'étudier les zones à très faible rétrodiffusion par diffusiométrie. Ce radar utilise l'antenne (4 m) à gain élevé de Cassini.
USA	107	L'assignation de fréquence planifiée est de 2 090,66 MHz.
USA	108	L'assignation de fréquence planifiée est de 2 270,4 MHz.
USA	109	Global.
USA	110	Le rapport C/N n'est pas applicable.
USA	111	Région 3.
USA	112	L'angle d'inclinaison est compris entre 55° et 85°.
USA	113	Gain d'antenne constant sur Terre.
USA	239	Pivotements d'antenne $\pm 13,0^\circ$ E/W.
USA	240	Pivotements d'antenne $\pm 22,5^\circ$ E/W.
USA	241	Mode diffusion.
USA	242	Mode reproduction.
USA	243	La station terrienne vient en renfort.
USA	244	L'assignation de fréquence est 32,1559259 GHz.
USA	245	Transmission seulement au voisinage de Mars.
USA	246	Fonctionne au voisinage de Mars.
USA	247	Fonctionne à une altitude supérieure à 15 000 km.
USA	248	Fonctionne à une altitude supérieure à 800 000 km.
USA	249	Radar à diffusiomètre.
USA	250	Données orbitales de la sonde STARDUST: Stardust est destinée à recueillir des échantillons de poussières d'une comète et à les ramener sur Terre pour en faire des analyses détaillées. Stardust sera lancée par un lanceur non réutilisable depuis Cap Canaveral (Floride) en février 1999 et survolera la comète Wild-2 en janvier 2004. La capsule de retour transportant les échantillons de poussières se posera sur le lit du lac asséché de la base d'essais et d'entraînement de l'Utah (Utah Test and Training Range) en janvier 2006. Un survol favorisé par la gravité de la Terre aura lieu en janvier 2001.
USA	251	Orbite en halo autour du point de Lagrange L1 du système soleil-Terre; distance: 1,6 million de km de la Terre; inclinaison: 2° à 15°.
USA	252	Pour le réseau à satellite HIBLEO-2, on peut déterminer les assignations de fréquence au moyen de la formule: $F(\text{MHz}) = 1\,616 + (5/12) * 0,05 + N * (5/6) * 0,05$, où $N = 1$ à 250, la zone de service étant la Région 2 à l'exclusion du Venezuela.
USA	253	Le système GUM fonctionne conformément au numéro 4.4.
USA	254	Le lancement de l'orbiteur Mars 2001 est prévu en avril 2001 et sa première approche de la planète Mars en octobre 2001. Après une phase d'aérofreinage, l'orbiteur commencera sa mission principale, qui consistera à établir la cartographie de Mars et à y prendre d'autres mesures pendant une année martienne (687 jours). L'orbiteur servira ensuite de relais de télécommunications pendant une année martienne supplémentaire.
USA	255	Le vaisseau spatial CONTOUR sera lancé en juillet 2002 et effectuera son premier survol de comète en novembre 2003. Après avoir survolé la comète Encke à une distance d'environ 60 miles (100 km), CONTOUR survolera de la même façon la comète Schwassmann-Wachmann 3 en juin 2006 et la comète d'Arrest en août 2008.
USA	256	L'antenne à gain élevé de l'orbiteur Mars 2001 (+38,6 dBi) n'émettra que lorsque l'engin spatial sera au voisinage de Mars. Les limites de puissance surfacique du Tableau 21.4 seront ainsi respectées.
USA	257	L'antenne à gain moyen de l'orbiteur Mars 2001 (+16,0 dBi) commencera à fonctionner lors de l'acquisition initiale de l'engin spatial, à 11 000 km de la Terre. Celui-ci émettra à la limite de puissance surfacique de -140 dB W/m ² /4 kHz, à 36 000 km de la Terre. Il sera à cette distance environ 70 minutes après l'acquisition initiale. Durant cette période, il fonctionnera conformément au numéro 4.4.
USA	258	Fonctionne à une altitude ≥ 1300 km
USA	259	Fonctionne à une altitude < 1300 km
USA	260	Fréquence centrale = 2287.5 MHz
USA	261	Fréquence centrale = 2106.4 MHz
USA	262	Ce gain d'antenne élevé ne sera utilisé qu'à des altitudes supérieures à 40 millions de km. Les limites de puissance surfacique indiquées dans le Tableau 21.4 seront donc respectées.
USA	263	Le mode à faible puissance (800HG7D) ne sera utilisé qu'à des altitudes supérieures à 18 millions de km. Les limites de puissance surfacique indiquées dans le Tableau 21.4 seront donc respectées.

SECTION IV - Tableau 13C: Observations

Code	N°	Observations formulées par les administrations
USA	264	L'antenne utilisée lors de l'acquisition initiale est une antenne à faible gain fonctionnant dans la bande X, avec un gain dans le faisceau principal de +8,75 dBi. La limite de puissance surfacique dans cette bande est de 150 dBW/m ² /4 kHz pour des angles d'incidence faibles. L'angle d'incidence est de 5° lors de l'acquisition initiale à 20 000 km au-dessus de la Terre. La valeur de puissance surfacique correspondante est de 139,9 dBW/m ² /4 kHz, dépassant la limite d'environ 10 dB. La limite de puissance surfacique sera atteinte à environ 75 000 km de la Terre, ce qui se produira environ trois heures après l'acquisition initiale. Etant donné qu'il émettra au-delà de la limite de puissance surfacique pendant trois heures, l'engin spatial fonctionnera conformément au numéro 4.4 du RR pendant cette courte période. Après cette période, et au-delà de 75 000 km, il respectera les limites de puissance surfacique prévues.
USA	265	Satellite à mettre en orbite lunaire
USA	266	Émettra seulement >150 000 000 km
USA	267	Émettra seulement >1 722 000 km
USA	268	Détecteur passif AMSR-E
USA	269	Détecteur passif AMSU-A
USA	270	Détecteur passif ATMS
USA	271	Radar profileur de nuages
USA	272	Détecteur passif HSB
USA	273	Détecteur passif MLS
USA	274	Radars à ouverture synthétique fonctionnant à proximité de la lune. Les Radars seront pointés en direction de la lune
USA	275	La variation du gain du faisceau DL1 est inférieure à 2 dB au-dessus de la surface de la Terre
USA	276	Cette assignation de fréquence a été transférée à l'Administration des Etats-Unis le 18 juillet 2001 lors de l'Assemblée des Parties d'INTELSAT (voir la Section spéciale de la BR IFIC N° 2450 en date du 7 août 2001). Elle fait partie des assignations de fréquences regroupées sous le vocable "patrimoine commun" dans l'Accord relatif à l'Organisation internationale de télécommunications par satellite, tel qu'amendé
VTN		Viet Nam (République socialiste du)
VTN	1	LMCSS: Lockheed Martin Commercial Space Systems. Le nombre de satellites achetés est de un avec une option pour un satellite de remplacement.