|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bulletin d'exploitation de l'UIT www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| No **1314** | 15.IV.2025 | (Renseignements reçus au 31 mars 2025) ISSN 1564-524X (En ligne) | |
| Place des Nations CH-1211  Genève 20 (Suisse)  Tél.: +41 22 730 5111  **E-mail: itumail@itu.int** | | **Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB)  Tél.: +41 22 730 5211 Fax: +41 22 730 5853 E-mail: tsbmail@itu.int / tsbtson@itu.int** | **Bureau des radiocommunications (BR)  Tél.: +41 22 730 5560 Fax: +41 22 730 5785 E-mail:** [**brmail@itu.int**](mailto:brmail@itu.int) |

# Table des matières

*Page*

**INFORMATION GÉNÉRALE**

Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT: *Note du TSB* 3

Approbation de Recommandations UIT-T 4

Plan de numérotage des télécommunications publiques internationales (Recommandation UIT-T E.164):  
*Notes du TSB* 6

Plan d’identification international pour les réseaux publics et les abonnements (Recommandation   
UIT-T E.212): *Note du TSB* 6

Carte internationale de facturation des télécommunications (Recommandation UIT-T E.118):   
*Note du TSB* 7

Service de transmission de données:

Espagne (*Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales*, Madrid) 8

Service téléphonique:

Botswana (*Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)*, Gaborone) 9

Maroc (*Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)*, Rabat) 17

Myanmar (*Ministry of Transport and Communications*, Nay Pyi Taw) 18

Autre communication:

Autriche 19

Restrictions de service 20

Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006) 20

**AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE**

Nomenclature des stations de contrôle international des émissions (Liste VIII) 21

Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices 43

Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués 44

Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics   
et les abonnements 45

Liste des codes de transporteur de l'UIT 46

Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) 47

Liste des codes d'identification de réseau de données (DNIC) 48

Plan de numérotage national 48

| *Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation*\* | | *Comprenant les renseignements reçus au:* |
| --- | --- | --- |
| 1315 | 1.V.2025 | 11.IV.2025 |
| 1316 | 15.V.2025 | 30.IV.2025 |
| 1317 | 1.VI.2025 | 15.V.2025 |
| 1318 | 15.VI.2025 | 31.V.2025 |
| 1319 | 1.VII.2025 | 13.VI.2025 |
| 1320 | 15.VII.2025 | 30.VI.2025 |
| 1321 | 1.VIII.2025 | 8.VII.2025 |
| 1322 | 15.VIII.2025 | 25.VII.2025 |
| 1323 | 1.IX.2025 | 15.VIII.2025 |
| 1324 | 15.IX.2025 | 29.VIII.2025 |
| 1325 | 1.X.2025 | 12.IX.2025 |
| 1326 | 15.X.2025 | 30.IX.2025 |
| 1327 | 1.XI.2025 | 15.X.2025 |
| 1328 | 15.XI.2025 | 31.X.2025 |
| 1329 | 1.XII.2025 | 14.XI.2025 |
| 1330 | 15.XII.2025 | 28.XI.2025 |
| 1331 | 1.I.2026 | 5.XII.2025 |
| 1332 | 15.I.2026 | 17.XII.2025 |

\* Ces dates concernent uniquement la version anglaise.

# INFORMATION GÉNÉRALE

Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT

**Note du TSB**

A. Les listes suivantes ont été publiées par le TSB ou le BR sous la forme d'une Annexe au Bulletin d'exploitation (BE) de l'UIT:

BE No

1295 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999)) (Situation au 1er juillet 2024)

1293 Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999)) (Situation au 1 juin 2024)

1283 Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices (Selon la Recommandation UIT-T E.118 (05/2006)) (Situation au 31 décembre 2023)

1280 Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements (Selon la Recommandation UIT-T E.212 (09/2016)) (Situation au 15 novembre 2023)

1251 Etat des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 25.1 du Règlement des radiocommunications) et forme des indicatifs d'appel assignés par chaque Administration à ses stations d'amateur et à ses stations expérimentales (Situation au 1er septembre 2022)

1125 Liste des indicatifs de pays pour le service mobile du système de radiocommunication de terre à ressource partagée (Complément à la Recommandation UIT-T E.218 (05/2004)) (Situation au 1 juin 2017)

1117 Liste des indicatifs de pays ou de zones géographiques du mobile (Complément à la Recommandation UIT‑T E.212 (09/2016)) (Situation au 1er février 2017)

1114 Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT‑T E.164 (11/2010)) (Situation au 15 décembre 2016)

1096 Heure légale 2016

1060 Liste des codes de transporteur de l'UIT (Selon la Recommandation UIT-T M.1400 (03/2013)) (Situation au 15 septembre 2014)

1015 Indicatifs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT‑T E.164 (11/2010)) (Situation au 1er novembre 2012)

1002 Liste des indicatifs de pays ou de zone géographique pour les facilités non normalisées dans les services de télématique (Complément à la Recommandation UIT-T T.35 (02/2000)) (Situation au 15 avril 2012)

1001 Liste des autorités nationales, chargées de l'attribution des codes du prestataire terminal UIT-T T.35 (Situation au 1er avril 2012)

1000 Restrictions de service (Liste récapitulative des restrictions de service en vigueur relatives à l'exploitation des télécommunications) (Situation au 15 mars 2012)

994 Procédures de numérotation (Préfixe international, préfixe (interurbain) national et numéro national (significatif)) (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 15 décembre 2011)

991 Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)

980 Liste des indicateurs de destination des télégrammes (Selon la Recommandation UIT T F.32) (10/1995)) (Situation au 15 mai 2011)

978 Liste des Codes Télex de Destination (CTD) et des Codes d'Identification de Réseaux Télex (CIRT) (Complément aux Recommandations UIT-T F.69 (06/1994) et F.68 (11/1988)) (Situation au 15 avril 2011)

977 Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/2000)) (Situation au 1er avril 2011)

976 Liste des indicatifs de pays ou zones géographiques pour transmission de données (Complément à la Recommandation UIT-T X.121) (10/2000)) (Situation au 15 mars 2011)

974 Liste des noms de domaines de gestion d'administration (DGAD) (Conformément aux Recommandations UIT-T des séries F.400 et X.400) (Situation au 15 février 2011)

955 Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Selon la Recommandation UIT‑T E.180 (03/1998)) (Situation au 1er mai 2010)

669 Groupes d'expressions de codes à cinq lettres à l'usage du service public international des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.1 (03/1998))

B. Les listes suivantes sont disponibles en ligne sur le site web de l'UIT-T:

Liste des codes de transporteur de l'UIT (Rec. UIT-T M.1400) www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html   
Tableau Bureaufax (Rec. UIT-T F.170) www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html Liste des exploitations reconnues (ER) www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

Approbation de Recommandations UIT-T

Par AAP-10, il a été annoncé l’approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8:

– ITU-T F.740.9 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.740.10 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.740.11 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.742 (V2) (03/2025): Description et spécifications des services de télé-apprentissage

– ITU-T F.743.29 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.30 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.31 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.32 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.747.16 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.6 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.41 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.42 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.43 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.44 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.45 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.46 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.47 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.48 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.49 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.50 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.51 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.52 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.53 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.55 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.23 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.24 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.25 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.26 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.27 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.760.3 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.780.6 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.792 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T G.9960 (2023) Amd. 2

– ITU-T H.626.8 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.862.8 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1041 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1042 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1305 (2023) Cor. 2 (03/2025)

– ITU-T J.1306 (2023) Cor. 2 (03/2025)

– ITU-T J.1312 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3042 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3110.1 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3111.1 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3167.1 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3370 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3389 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3390 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3391 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3392 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T M.3411 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T T.815 (V3) (03/2025): *Traduction non disponible* - Révision

– ITU-T T.840.1 (03/2025): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

Par la Circulaire TSB 34 du 25 mars 2025, il a été annoncé l’approbation de la Recommandation UIT-T suivante, conformément à la procédure définie dans la Résolution 1:

– ITU-T Q.5054 (02/2025): Cadre axé sur le consommateur pour la lutte contre la contrefaçon et le vol de dispositifs mobiles TIC

Par la Circulaire TSB 38 du 27 mars 2025, il a été annoncé l’approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Résolution 1:

− ITU-T Y.2348 (03/2025): Architecture fonctionnelle du partage des ressources de réseau fondée sur la technologie des registres distribués

− ITU-T Y.3211 (03/2025): Convergence fixe, mobile et satellite – Exigences applicables à la prise en charge de communications large bande aériennes pour les réseaux IMT-2020 et les réseaux ultérieurs

## Plan de numérotage des télécommunications publiques internationales (Recommandation UIT-T E.164)

**Note du TSB**

À la suite des décisions prises lors de la réunion de la Commission d'études 2 de l’UIT-T, en février 2025 à Genève, le Directeur du TSB a redésigné l’indicatif de pays (CC) (Recommandation UIT-T E.164) 883 comme un CC attribué en partage pour IoT/M2M. Cet amendement n’a aucun impact sur les attributions actuelles de ressources de numérotation sous cet indicatif.

**Note du TSB**

*Codes d'identification pour IoT/M2M*

Associé à l'indicatif de pays 883 attribué en partage pour IoT/M2M, le code d'identification à trois chiffres ci-après a été **transféré**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Requérant* | *Réseau* | *Indicatif de pays et  code d'identification* | *Date de  transfert d’attribution* |
| KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | +883 260 | 24.III.2025 |

## Plan d’identification international pour les réseaux publics et les abonnements (Recommandation UIT-T E.212)

**Note du TSB**

*Codes d'identification pour les réseaux mobiles internationaux*

Associé à l'indicatif de pays du mobile (MCC) 901 attribué en partage, le code de réseau mobile (MNC) à deux chiffres ci-après a été **transféré**.

| *Réseau* | *Indicatif de pays du mobile (MCC) et  code de réseau mobile (MNC)* | *Date de  transfert d’attribution* |
| --- | --- | --- |
| KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | 901 62 | 24.III.2025 |

Carte internationale de facturation des télécommunications   
(Recommandation UIT-T E.118)

**Note du TSB**

*Numéro identificateur d'entité émettrice attribué à l'échelle mondiale*

Le numéro identificateur d'entité émettrice attribué à l'échelle mondiale ci-après été **transféré**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom de la compagnie/ Adresse* | *Identification d’entité émettrice* | *Contact* | *Date de  transfert d’attribution* |
| **KORE Wireless** (anciennement Twilio Inc.)  3 Ravinia DR Suite 300  ATLANTA, GA 30346  (Etats-Unis) | **89 883 07** | KORE Headquarters  3 Ravinia Drive, Floor 5,  ATLANTA, GA  (Etats-Unis)  Tel: +1 877 710 5673  E-mail: peberling@korewireless.com | 24.III.2025 |

Service de transmission de données  
(Recommandation UIT-T X.121 (10/2000))

Plan de numérotage international pour les réseaux publics de données

**Espagne**

Communication du 14.III.2025:

Le *Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales*, Madrid, annonce la **suppression** du code d’identification de réseau de données (DNIC) **214 1** pour le réseau “Telefónica de España, S.A.U. (anciennement Nodo internacional de datos)”, en date du 28 février 2025.

Par conséquent, les codes d'identification de réseau de données (DNIC-*data network identification code*) et le nom des réseaux utilisés en Espagne sont les suivants

| **Pays/Zone** | **DNIC N°** | **Nom du réseau auquel un DNIC est attribué** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| ESPAGNE | 214 0 | Administración Pública |
| *SPAIN* | 214 2 | RETEVISIÓN |
| ESPAÑA | 214 5 | Red IBERPAC |
|  | 214 7 | France Telecom Redes y Servicios |
|  | 214 9 | MegaRed |
|  |  |  |

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales

C/ Poeta Joan Maragall, 41

28071 MADRID

Spain

URL: https://avance.digital.gob.es

Service téléphonique   
(Recommandation UIT-T E.164)

URL: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

**Botswana (indicatif de pays +267)**

Communication du 27.III.2025:

La *Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)*, Gaborone, annonce la mise à jour du plan national de numérotage du Botswana.

***PLAN NATIONAL DE NUMÉROTAGE  
ET  
LISTE DES ATTRIBUTIONS ET DES ASSIGNATIONS DES RESSOURCES DE NUMÉROTAGE***

***1*** ***PLAN NATIONAL DE NUMÉROTAGE (NNP)***

**1.1** Plan national de numérotage présenté dans le **Tableau 1**.

Le Tableau 1 illustre la matrice d'attribution de tous les numéros, c'est-à-dire des numéros fixes, mobiles, courts, et d'autres ressources de numérotage uniques. Ces numéros sont décrits en détail dans les sections suivantes.

*Tableau 1 – Plan national de numérotage*

| Premier chiffre | Deuxième chiffre | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | Int'l | Numérotation internationale abrégée dans la région | | | | | | | 0800 et 08XX |  |
| 1 | Numéros courts | | | | | | | | | |
| 2 | NG | Numéros géographiques (région de Francistown) | | | | | | | | |
| 3 | NG | Numéros géographiques (Gaborone) | | | | | | | | |
| 4 | NG | Numéros géographiques (région de Palapye) | | | | | | | | |
| 5 | NG | Numéros géographiques (région du sud-est) | | | | | | | | |
| 6 | NG | Numéros géographiques (régions du nord et de l'ouest) | | | | | | | | |
| 7 | Numéros mobiles | | | | | | | | | |
| 8 | Numéros non géographiques (communications M2M et mobiles) | | | | | | | | | |
| 9 | PRS | 91X | Réservé | | | | | | | 99X |

Int'l: indicatif d'accès international

NG: numéros non géographiques

PRS: services kiosque (non géographique)

**1.2 Numéros uniques et numéros courts**

1.2.1 **Niveau 0 – Accès international et numéros verts**

Le niveau 0 est utilisé pour l'accès international (**00**), les numéros verts commençant par **0800** et les appels partagés auxquels la série de numéros **08XX** a été attribuée.

1.2.2 **Niveau 1 – Numéros courts**

Le niveau 1 est utilisé pour les numéros courts. Les numéros courts correspondent à des numéros de téléphone abrégés classés selon trois catégories, à savoir les types A, B et C. Ces numéros occupent les séries de numéros 1XX, 1XXX et 1XXXX, c'est-à-dire des numéros à trois/quatre chiffres et à cinq chiffres. Veuillez consulter le Tableau 2.

*Tableau 2 – Résumé des types de numéros courts*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Types de numéro court | Services et attributs | Longueur du numéro en chiffres |
| Type A | Services importants au niveau national, y compris les numéros d'urgence | Numéro à trois chiffres pour les services d'urgence |
| Type B | Services dans tous les réseaux, c'est-à-dire les services accessibles via tous les opérateurs de réseau mobile publics | Numéro à cinq chiffres: séries de numéros 16XXX, 17XXX, 18XX(X) et 19XXX |
| Type C | Services sur le réseau et possibilité d'avoir le même numéro pour différents services sur le même réseau | 10X(X), 11XX, 12X(X) |

1.2.3 **Niveaux \*1 et \*2 – Codes USSD**

Les niveaux \*1 et \*2 sont utilisés pour les codes USSD qui occupent actuellement les séries de numéros \*1XX\*XXX# et \*2XX\*XXX#.

1.2.4 **Niveaux 1 et 9 – Numéros d'urgence**

Le niveau 1 et une partie du niveau 9 sont utilisés pour les services d'urgence. Les numéros d'urgence occupent les séries de numéros 110-116, 99X et 91X. Veuillez vous référer au Tableau 3 ci-dessous, qui comprend une liste des fournisseurs de services d'urgence.

*Tableau 3 – Numéros d'urgence assignés*

|  |  |
| --- | --- |
| Fournisseur de services | Numéro d'urgence |
| Toutes les urgences | 112 |
| Ligne d'assistance aux enfants du Botswana | 116 |
| Assistance en cas d'urgence | 991 |
| Secours médicaux internationaux | 992 |
| Premiers secours | 993 |
| Services médicaux de Boitekanelo | 994 |
| Secours aériens d'Okavango | 995 |
| Pompiers | 998 |
| Ambulance | 997 |
| Police | 999 |
| Secours médicaux internationaux | 911 |
| Service Medflex | 914 |
| Secours aériens | 929 |
| Assisted Living Solutions (propriétaire) Limited | 990 |
| Angels – Service de secours médical | 910 |

1.2.5 **Services kiosque**

Les services kiosque (PRS) du niveau 09 restent inutilisés et réservés.

**1.3 Numéros fixes**

1.3.1 **Niveaux 2 à 6 – Numéros fixes**

Les niveaux 2 à 6 correspondent aux numéros géographiques à sept (7) chiffres qui occupent la série de numéros allant de 2XX XXXX à 6XX XXXX, respectivement, en vue de fournir des services de téléphonie fixe. Veuillez vous référer au Tableau 4 ci-dessous.

*Tableau 4* *– Numéros fixes selon la zone géographique*

| Zone géographique | Série de numéros | Zone |
| --- | --- | --- |
| Zone de Francistown | 23X XXXX – 24X XXXX | 4 |
| Zone de Selebi-Phikwe | 25X XXXX – 26X XXXX | 4 |
| Zone de Letlhakane/Orapa | 275 XXXX – 29X XXXX | 4 |
| Zone de Gaborone | 3XX XXXX | 1 |
| Zone de Serowe | 45X XXXX – 46X XXXX | 3 |
| Zone de Mahalapye | 47X XXXX | 3 |
| Zone de Palapye | 48X XXXX – 49X XXXX | 3 |
| Zone de Ramotswa/Lobatse | 52X XXXX – 53X XXXX | 2 |
| Zone de Barolong/Ngwaketse | 54X XXXX – 55X XXXX | 2 |
| Zone de Mochudi | 56X XXXX – 57X XXXX | 2 |
| Zone de Jwaneng | 58X XXXX | 2 |
| Zone de Molepolole | 59X XXXX | 2 |
| Zone de Kasane | 60X XXXX – 62X XXXX | 5 |
| Zone de Ghanzi/Kgalagadi | 63X XXXX – 65X XXXX | 5 |
| Zone de Maun | 66X XXXX – 68X XXXX | 5 |

**1.4 Numéros mobiles et numéros de téléphonie IP**

1.4.1 **Niveaux 7 et 8**

Le niveau 7 et une partie du niveau 8 correspondent à une série de numéros mobiles à huit chiffres allant respectivement de 71 XXX XXX à 85 XXX XXX.

**1.5 Communications M2M/IOT**

1.5.1 **Niveau 8**

Une série de numéros à dix chiffres qui occupe la série de numéros allant de 86 XXXX XXXX à 89 XXXX XXXX est attribuée pour les communications M2M, et prend en charge les dispositifs IoT.

***2 AUTRES RESSOURCES DE NUMÉROTAGE***

**2.1** Les autres ressources de numérotage qui permettent d'assurer des services de communication sans interruption, connues sous le nom de "codes", sont indiquées dans le Tableau 5 ci-dessous. Ces codes sont énumérés conformément à la Recommandation UIT-T E.164.

*Tableau 5* *– Codes importants*

|  |  |
| --- | --- |
| Codes importants | Pertinence et utilité |
| Indicatif de pays (CC) | 267 |
| Indicatif de pays du mobile (MCC) | 652 |
| Code de point sémaphore national (National Signalling Point Code) | À des fins d'interconnexion des réseaux |
| Code d'interface du réseau pour données (CIRD) | Réseau de données X25 |
| Codes couleurs du réseau (NCC) | Identificateurs de station de base GSM |
| Code de réseau mobile (MNC) | Réseaux publics |
| Codes de points sémaphores internationaux (ISPC) | Codes de points sémaphores internationaux utilisant une norme de format UIT 3-8-3 |

**2.2 Code de réseau du mobile**

Il existe trois (3) codes MNC utilisés au sein des réseaux des opérateurs de réseau mobile (MNO). Ces codes sont attribués conformément à la Recommandation UIT-T E.212. Veuillez vous référer au Tableau 6 ci‑dessous.

*Tableau 6* *– Codes de réseau mobile*

|  |  |
| --- | --- |
| Codes de réseau mobile | Codes de réseau mobile |
| 01 | Mascom Wireless |
| 02 | Orange Botswana |
| 04 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |

**2.3 Codes de points sémaphores internationaux**

Ces codes sont utilisés à des fins de signalisation internationale et sont représentés suivant un format UIT 3‑8‑3. Il existe actuellement six codes ISPC en réserve pour le Botswana. Les codes attribués au Botswana à des fins d'utilisation sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

*Tableau 7 – Codes de points sémaphores internationaux pour le Botswana*

|  |  |
| --- | --- |
| Codes de points sémaphores internationaux (Format UIT 3-8-3) | Opérateur MNO bénéficiant d'une assignation |
| 6-104-0 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-1 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-2 | Mascom Wireless |
| 6-104-3 | Orange Botswana |
| 6-104-4 | Orange Botswana |
| 6-104-5 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-6 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-7 | Mascom Wireless |
| 6-105-0 | Mascom Wireless |
| 6-105-1 | Mascom Wireless |
| 6-105-2 | En réserve |
| 6-105-3 | En réserve |
| 6-105-4 | En réserve |
| 6-105-5 | En réserve |
| 6-105-6 | En réserve |
| 6-105-7 | En réserve |

***3 ATTRIBUTIONS ET ASSIGNATIONS DES NUMÉROS***

**3.1 Attributions de numéros nationaux**

3.1.1 Le Tableau 8 présente les attributions de numéros mobiles actifs à huit (8) chiffres aux trois opérateurs MNO.

*Tableau 8 – Attributions de numéros mobiles au mois de mars 2025*

| Fournisseur de services | Série de numéros mobiles | Nombre attribué |
| --- | --- | --- |
| Mascom Wireless | 71 000 000 – 71 999 999  74 000 000 – 74 299 999  74 500 000 – 74 799 999  75 400 000 – 75 699 999  75 900 000 – 75 999 999  76 000 000 – 76 299 999  76 600 000 – 76 799 999  77 000 000 – 77 199 999  77 600 000 – 77 799 999  77 800 000 – 77 899 999  79 230 000 – 79 279 999 | 1 000 000  300 000  300 000  300 000  100 000  300 000  200 000  200 000  200 000  100 000  50 000 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 999  74 300 000 – 74 499 999  74 800 000 – 74 899 999  75 000 000 – 75 399 999  75 700 000 – 75 799 999  76 300 000 – 76 599 999  76 900 000 – 76 999 999  77 300 000 – 77 599 999  77 900 000 – 77 999 999  78 000 000 – 78 199 999  78 200 000 – 78 499 999  78 500 000 – 78 799 999  79 200 000 – 79 209 999  79 220 000 – 79 229 999 | 1 000 000  200 000  100 000  400 000  100 000  300 000  100 000  300 000  100 000  200 000  300 000  300 000  10 000  10 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 73 000 000 – 73 999 999  74 900 000 – 74 999 999  75 800 000 – 75 899 999  76 800 000 – 76 899 999  77 200 000 – 77 299 999  79 210 000 – 79 219 999 | 1 000 000  100 000  100 000  100 000  100 000  10 000 |
| Virtual Business Network Services | 79 100 000 – 79 100 999 | 1 000 |
| AfriTel | 79 101 000 – 79 101 999 | 1 000 |
| Global Broadband Solutions | 79 102 000 – 79 102 999 | 1 000 |
| Business Solutions Consultants | 79 103 000 – 79 103 999 | 1 000 |
| Dimension Data | 79 104 000 – 79 104 999 | 1 000 |
| OPQ Net | 79 105 000 – 79 105 999 | 1 000 |
| Mega Internet | 79 106 000 – 79 106 999 | 1 000 |
| Stature (OpenVoice) | 79 107 000 – 79 107 999  79 113 000 – 79 113 999 | 2 000 |
| Tsagae Communications | 79 108 000 – 79 108 999 | 1 000 |
| MicroTeck Enterprises | 79 109 000 – 79 109 999 | 1 000 |
| Microla Botswana | 79 110 000 – 79 110 999 | 1 000 |
| Internet Options Botswana | 79 111 000 – 79 111 999 | 1 000 |
| FDI Foneworx | 79 112 000 – 79 112 999 | 1 000 |
| MTN Business Solutions | 79 114 000 – 79 114 999 | 1 000 |
| Abari Communications | 79 115 000 – 79 115 999 | 1 000 |
| Mission Communications | 79 116 000 – 79 116 999 | 1 000 |
| Cene (Pty) Ltd t/a Cene Media | 79 117 000 – 79 117 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 118 000 – 79 118 999 | 1 000 |
| Blue Pearl Communications T/A ROI | 79 119 000 – 79 119 999 | 1 000 |
| Dapit Ventures T/A GCSat Botswana | 79 120 000 – 79 120 999 | 1 000 |
| Bantu Telecom | 79 121 000 – 79 121 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 122 000 – 79 123 999 | 2 000 |
| Netway Pty Ltd | 79 124 000 – 79 125 999 | 2 000 |
| Apicom Pty Ltd | 79 126 000 – 79 126 999 | 1 000 |
| Devaki Botswana | 79 127 000 – 79 127 999  79 134 000 – 79 138 999 | 1 000  5 000 |
| Liquid Intelligent Technologies | 79 128 000 – 79 128 999 | 1 000 |
| Par Telecommunications (Pty) Ltd | 79 129 000 – 79 133 999 | 5 000 |

3.1.2 Le Tableau 9 ci-dessous présente les attributions de numéros actifs à dix (10) chiffres pour les communications M2M:

*Tableau 9 – Attributions de numéros pour les communications M2M   
au mois de mars 2025*

| Fournisseur de services | Série de numéros pour les communications M2M | Nombre attribué |
| --- | --- | --- |
| Orange Botswana | 89 0000 0000 – 89 0000 9999  89 0001 0000 – 89 0001 9999  89 0002 0000 – 89 0002 9999  89 0003 0000 – 89 0003 9999  89 0004 0000 – 89 0004 9999  89 0018 0000 – 89 0018 9999  89 0019 0000 – 89 0019 9999  89 0020 0000 – 89 0020 9999  89 0021 0000 – 89 0021 9999  89 0022 0000 – 89 0022 9999  89 0023 0000 – 89 0023 9999  89 0024 0000 – 89 0024 9999  89 0025 0000 – 89 0025 9999  89 0026 0000 – 89 0026 9999  89 0027 0000 – 89 0027 9999  89 0028 0000 – 89 0028 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 89 0005 0000 – 89 0005 9999  89 0006 0000 – 89 0006 9999  89 0007 0000 – 89 0007 9999  89 0008 0000 – 89 0008 9999  89 0009 0000 – 89 0009 9999  89 0069 0000 – 89 0069 9999  89 0029 0000 – 89 0029 9999  89 0030 0000 – 89 0030 9999  89 0031 0000 – 89 0031 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |
| Mascom Wireless | 89 0010 0000 – 89 0010 9999  89 0011 0000 – 89 0011 9999  89 0012 0000 – 89 0012 9999  89 0013 0000 – 89 0013 9999  89 0014 0000 – 89 0014 9999  89 0015 0000 – 89 0015 9999  89 0016 0000 – 89 0016 9999  89 0017 0000 – 89 0017 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |

**Note**: TOUTES les attributions sont des blocs de 10 000 numéros.

3.1.3 Le Tableau 10 ci-dessous présente les attributions de numéros fixes actifs à sept (7) chiffres:

*Tableau 10 – Attributions de numéros fixes au mois de mars 2025*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Blocs de numéros | Orange Botswana | Mascom Wireless | BTCL |
| 2XX XXXX | – | 60 000 | 300 000 |
| 3XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 4XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| 5XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 6XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| Sous-Total | – | 240 000 | 1 900 000 |

***4 CONCLUSION***

**4.1** Le plan national de numérotage est un outil qui permet de garantir que:

4.1.1 les ressources de numérotage limitées sont utilisées de manière prudente et efficace, ce qui favorise une bonne gestion des numéros. Cet exercice permet aux clients d'avoir accès à des services en utilisant des numéros, sans que cela entraîne des frais excessifs et des inconvénients, et de garantir que tous les fournisseurs de services disposent des ressources de numérotage dont ils ont besoin pour être suffisamment compétitifs sur le marché des télécommunications en croissance rapide, qui se caractérise par la multiplication de nouveaux services et de nouvelles technologies de télécommunication; et

4.1.2 l'attribution des numéros se fait de manière équitable, efficace et transparente, dans un souci d'objectivité, conformément à la Loi de 2012 sur l'Autorité de régulation des communications.

Contact:

Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)  
Plot 50671, Independence Avenue   
Private Bag 00495 GABORONE  
Botswana  
Tél.: +267 395 7755  
Fax: +267 395 7976  
E-mail: [info@bocra.org.bw](mailto:info@bocra.org.bw)  
URL: www.bocra.org.bw

Maroc (indicatif de pays +212)

Communication du 25.III.2025:

L'*Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)*, Rabat, annonce les mises à jour suivantes du plan national de numérotage téléphonique du Maroc.

*Description de la mise en service d'une nouvelle ressource dans le plan national   
de numérotage E.164 pour l'indicatif de pays +212:*

* Les nouveaux indicatifs nationaux de destination (NDC) ci-après ont récemment été mis en service, comme suit:

| *Indicatif national de destination (NDC) ou premiers chiffres du numéro national significatif (N(S)N)* | *Longueur du numéro N(S)N* | | *Utilisation du  numéro E.164* | *Informations complémentaires* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Longueur maximale* | *Longueur minimale* |
| 786 | 9 | 9 | Services mobiles 2G/3G/4G | Médi Telecom1 |
| 787 | 9 | 9 | Services mobiles 2G/3G/4G | Médi Telecom |

1 ORANGE

Contact:

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)

Centre d'affaires

Boulevard Ar-Riad, Hay Riad

B.P. 2939

RABAT 10100

Maroc

Tél.: +212 5 37 71 85 64  
E-mail: numerotation@anrt.ma

URL: www.anrt.ma

**Myanmar (indicatif de pays +95)**

Communication du 26.III.2025:

Le *Ministry of Transport and Communications*, Nay Pyi Taw, annonce la suppression des ressources de numérotage suivantes (numéros associés aux centraux) dans le plan national de numérotage du Myanmar:

**Numéros associés aux centraux (géographiques)**

| ***N°*** | **Indicatif interurbain** | **Série de numéros** | **Zone** | **Nombre de chiffres  (y compris l'indicatif interurbain)** | **Bénéficiaire** | **Date d'attribution du numéro** | **Date de retrait du numéro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | **1** | 425 xxxx | Yangon | 8 | Campana Mythic Co., Ltd | 07.07.2020 | 22.03.2025 |

Contact:

Ministry of Transport and Communications  
Posts and Telecommunications Department (PTD)  
Building No. 2,  
NAY PYI TAW  
Myanmar  
Tél.: +95 67 3407 225  
Fax: +95 67 3407 216  
E-mail: dg@ptd.gov.mm

Autre communication

**Autriche**

Communication du 13.III.2025:

A l'occasion du « 5th European Robotics Hackathon: EnRich 2025 (AKW Zwentendorf », l'Administration autrichienne autorise une station d'amateur autrichienne à utiliser l'indicatif d’appel spécial **OE25ROBOT** pendant la période comprise entre le 1 mai et le 15 juillet 2025.

Restrictions de service

Voir URL: www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Pays/zone géographique*** | | ***BE*** | |
| **Seychelles** | **1006 (p.13)** | |  | |  |
| **Slovaquie** | **1007 (p.12)** | |  | |  |
| **Malaisie** | **1013 (p.5)** | |  | |  |
| **Thaïlande** | **1034 (p.5)** | |  | |  |
| **Sao Tomé-et-Principe** | **1039 (p.14)** | |  | |  |
| **Uruguay** | **1039 (p.14)** | |  | |  |
| **Hong Kong, Chine** | **1068 (p.4)** | |  | |  |
| **Ukraine** | **1148 (p.5)** | |  | |  |
| **Türkiye** | **1286 (p.17)** | |  | |  |
| **Bangladesh** | **1287 (p.16)** | |  | |  |

Systèmes de rappel (Call-Back)  
et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)

Voir URL: www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

# AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE

Abréviations utilisées

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADD** | Insérer |  | **PAR** | Paragraphe |
| **COL** | Colonne |  | **REP** | Remplacer |
| **LIR** | Lire |  | **SUP** | Supprimer |
| **P** | Page(s) |  |  |  |

Nomenclature des stations de contrôle  
international des émissions  
(Liste VIII)  
Édition de 2022

(Amendement No 3)

**PARTIE I**

**STATIONS DANS LES SERVICES DE RADIOCOMMUNICATION DE TERRE**

**E – Espagne**

**MOD (Bureau centralisateur)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bureau centralisateur** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** | **Observations** |
| **Subdirección General de Inspección de las Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales Secretaria General de Telecomunicaciones y Ordenación de los Servicios de Comunicación Audiovisual** | C/ Poeta Joan Maragall 41 Planta 9.ª 28071 Madrid Spain | PHONE: +34 91 3462605 TELEFAX: +34 91 3461567 EMAIL: cter@economia.gob.es |  |

**P** 1 **MOD par ordre alphabétique**

Station:**El Casar (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **El Casar (IMS)** | Cno. Ribatejada, s/n 19170 El Casar (Guadalajara) Spain | PHONE: +34 91 3462553 PHONE: +34 91 3462617 EMAIL: SPascual@economia.gob.es EMAIL: zaida.sierra@economia.gob.es |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40°41'40"N 003°25'00"W | Mesures de fréquence | 10 kHz - 30 MHz | HX | Dispose d'un étalon de fréquence déterminé par GPS. |
| 40°41'40"N 003°25'00"W | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |
| 40°41'40"N 003°25'00"W | Mesures radiogoniométriques | 1 MHz - 30 MHz | HX | Réseau circulaire de 9 éléments à double cadre. Système interférométrique. |
| 40°41'40"N 003°25'00"W | Mesures de largeur de bande | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |
| 40°41'40"N 003°25'00"W | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |

Station:**La Esperanza (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **La Esperanza (IMS)** | C/ La Marina, 20-5° 38071 Tenerife Spain | PHONE: +34 91 3462553 PHONE: +34 91 3462617 EMAIL: SPascual@economia.gob.es EMAIL: zaida.sierra@economia.gob.es |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 28°27'23"N 016°22'45"W | Mesures de fréquence | 10 kHz - 30 MHz | HX | Dispose d'un étalon de fréquence déterminé par GPS. |
| 28°27'23"N 016°22'45"W | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |
| 28°27'23"N 016°22'45"W | Mesures radiogoniométriques | 1 MHz - 30 MHz | HX | Réseau circulaire de 9 éléments à double cadre. Système interférométrique. |
| 28°27'23"N 016°22'45"W | Mesures de largeur de bande | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |
| 28°27'23"N 016°22'45"W | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 10 kHz - 30 MHz | HX |  |

**EGY – Egypte**

**MOD (Bureau centralisateur)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bureau centralisateur** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** | **Observations** |
| National Telecommunication Regulatory Authority | B4 Smart Village Km 28 Alex - Cairo Desert Road P.O. Box 40 Giza | PHONE: +202 35344666 TELEFAX: +202 35344155 EMAIL: melbashary@tra.gov.eg |  |

**MOD par ordre alphabétique**

Station:**Giza**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | | **Adresse postale** | | | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** | |
| **Giza** | | B4 Smart Village Km 28 Alex - Cairo Desert Road P.O. Box 40 Giza Egypt | | | PHONE: +202 35344630 TELEFAX: +202 35344155 EMAIL: welkhalafawy@tra.gov.eg | |
| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | | **Observations** | |
| 30°01'20"N 031°12'33"E | Mesures de fréquence | | 10 kHz - 30 MHz | H24 | |  | |
| 30°01'20"N 031°12'33"E | Mesures radiogoniométriques | | 10 kHz - 30 MHz | H24 | | Adcock. | |
| 30°01'20"N 031°12'33"E | Mesures de largeur de bande | | 10 kHz - 30 MHz | H24 | |  | |
| 30°01'20"N 031°12'33"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | | 10 kHz - 30 MHz | H24 | |  | |

**ROU – Roumanie**

**MOD (Bureau centralisateur)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bureau centralisateur** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** | **Observations** |
| National Authority for Management and Regulation in Communications of Romania - ANCOM Executive Directorate for Monitoring and Control | 2, Delea Noua Street 030925 Bucharest 3 Romania | PHONE: +40 372 845400 TELEFAX: +40 372 845402 EMAIL: ancom@ancom.ro |  |

**ADD par ordre alphabétique**

Station:**SMG Constanta (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Constanta (IMS)** | Remote Monitoring Station Cumpana Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44°08'01"N 028°36'25"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 57m. |
| 44°08'01"N 028°36'25"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à vendredi (heure locale). |
| 44°08'01"N 028°36'25"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 44°08'01"N 028°36'25"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 44°08'01"N 028°36'25"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

**MOD par ordre alphabétique**

Station:**HF Belciugatele (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **HF Belciugatele (IMS)** | Remote Monitoring Station Calarasi Region Romania | PHONE: +40 372 845020 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: andrei.zancu@ancom.ro EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44°28'39"N 026°24'16"E | Mesures de fréquence | 9 kHz – 30 MHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 12 m. |
| 44°28'39"N 026°24'16"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 9 kHz – 30 MHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 44°28'39"N 026°24'16"E | Mesures radiogoniométriques | 2 MHz – 30 MHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale). |
| 44°28'39"N 026°24'16"E | Mesures de largeur de bande | 9 kHz - 30 MHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les graphiques de précipitation et .xls pour les forces de champ). |
| 44°28'39"N 026°24'16"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 9 kHz - 30 MHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (.txt/.pdf pour les intensités de champ/le pourcentage d’occupation). |

Station:**SMG Craiova (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Craiova (IMS)** | Remote Monitoring Station Carligei Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44°17'05"N 023°44'58"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 27m. |
| 44°17'05"N 023°44'58"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 44°17'05"N 023°44'58"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 44°17'05"N 023°44'58"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 44°17'05"N 023°44'58"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Galati (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Galati (IMS)** | Remote Monitoring Station Odaia Conachi Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 45°33'15"N 027°59'05"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 37m. |
| 45°33'15"N 027°59'05"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 45°33'15"N 027°59'05"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 45°33'15"N 027°59'05"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 45°33'15"N 027°59'05"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Ghencea (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Ghencea (IMS)** | Remote Monitoring Station Bragadiru Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44°24'04"N 025°59'50"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 57m. |
| 44°24'04"N 025°59'50"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 44°24'04"N 025°59'50"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Corrélatif.  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale). |
| 44°24'04"N 025°59'50"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 44°24'04"N 025°59'50"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Oradea (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Oradea (IMS)** | Remote Monitoring Station Cordau Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 46°57'51"N 021°58'09"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 37m |
| 46°57'51"N 021°58'09"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 46°57'51"N 021°58'09"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 46°57'51"N 021°58'09"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 46°57'51"N 021°58'09"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Satu Mare (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Satu Mare (IMS)** | Remote Monitoring Station Satu Mare Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47°48'52"N 022°52'37"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 57m. |
| 47°48'52"N 022°52'37"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 47°48'52"N 022°52'37"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 47°48'52"N 022°52'37"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 47°48'52"N 022°52'37"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Suceava (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Suceava (IMS)** | Remote Monitoring Station Ipotesti Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47°36'57"N 026°17'09"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 27m. |
| 47°36'57"N 026°17'09"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 47°36'57"N 026°17'09"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 47°36'57"N 026°17'09"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 47°36'57"N 026°17'09"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Timisoara (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Timisoara (IMS)** | Remote Monitoring Station Ianova Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 45°50'26"N 021°24'45"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 37m. |
| 45°50'26"N 021°24'45"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 45°50'26"N 021°24'45"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 45°50'26"N 021°24'45"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 45°50'26"N 021°24'45"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Station:**SMG Tulcea (IMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la station** | **Adresse postale** | **Téléphone, Téléfax, Courrier électronique** |
| **SMG Tulcea (IMS)** | Remote Monitoring Station Nufaru Romania | PHONE: +40 372 845318 PHONE: +40 372 845508 EMAIL: iulian.mihalcea@ancom.ro EMAIL: liviu.birsan@ancom.ro |

| **Coordonnées géographiques** | **Types de mesures** | **Gammes de fréquences pour chaque mesure** | **Heures de service (UTC)** | **Observations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 45°07'02"N 028°57'31"E | Mesures de fréquence | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. Hauteur de l'antenne: 37m. |
| 45°07'02"N 028°57'31"E | Mesures d'intensité de champ ou de puissance surfacique | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Heures de service de lundi à vendredi (heure locale).  Station de contrôle des émissions commandée à distance. |
| 45°07'02"N 028°57'31"E | Mesures radiogoniométriques | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance. Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 8 éléments pour la réception et la radiogoniométrie concernant des ondes polarisées verticalement dans la gamme de fréquences de 1300 MHz à 6000 MHz.  Si nécessaire, des mesures sont effectuées par des stations mobiles de surveillance (van), sur demande, sur l'ensemble du territoire roumain. Horaires de service du lundi au jeudi : de 09h00 à 17h00 (heure locale). Vendredi : de 09h00 à 14h30 (heure locale).  Antenne-réseau circulaire à 9 éléments avec multiplexeur en quadrature pour le traitement des signaux avec un seul récepteur dans la gamme de fréquences de 20 MHz à 1300 MHz (polarisation horizontale et verticale).  Corrélatif. |
| 45°07'02"N 028°57'31"E | Mesures de largeur de bande | 20 MHz - 6 GHz | 0600-1400 (MON-THU) 0600-1130 | Station de contrôle des émissions commandée à distance.  Heures de service de lundi à jeudi: 0900-1700 h (heure locale). Vendredi: 0900-1430 h (heure locale).  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |
| 45°07'02"N 028°57'31"E | Relevés automatiques du degré d'occupation du spectre | 20 kHz - 6 GHz | H24 | Sur demande.  Tous les jours de la semaine.  Les résultats sont disponibles sous forme électronique sur demande (au format .jpg pour les diagrammes en cascade et .xls pour les forces de champ). |

Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices   
(selon la Recommandation UIT-T E.118 (05/2006))   
(Situation au 31 décembre 2023)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1283 – 1.I.2024)  
(Amendement N° 18)

**Numéro identificateur d'entité émettrice attribué à l'échelle mondiale (IIN mondial) LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Pays/zone géographique* | *Nom de la compagnie/ Adresse* | *Identification d’entité émettrice* | *Contact* |
| Mondial | **KORE Wireless** (anciennement Twilio Inc.)  3 Ravinia DR Suite 300  ATLANTA, GA 30346  Etats-Unis | **89 883 07** | KORE Headquarters  3 Ravinia Drive, Floor 5,  ATLANTA, GA  Etats-Unis  Tel: +1 877 710 5673  E-mail: peberling@korewireless.com |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Voir la page 7 du présent Bulletin d'exploitation N° 1314 de 15.IV.2025.

Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010))

(Situation au 15 décembre 2016)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1114 – 15.XII.2016)

(Amendement N° 43)

*Indicatif de pays* ***883* LIR**

| ***Indicatif de pays*** | ***Pays, Zone géographique ou Service mondial*** | ***Note*** |
| --- | --- | --- |
| 883 | IoT/M2M, indicatif partagé | p, q |

**Notes communes aux listes par ordre numérique et par ordre alphabétique des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués**

p Associés à l'indicatif de pays 883 attribué en partage, les codes d'identification à trois chiffres pour IoT/M2M ci‑après ont été réservés ou attribués:

***Note p)* +883 260 LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Requérant* | *Réseau* | *Indicatif de pays et  code d'identification* | *Statut* |
| KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | +883 260 | Attribué |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Voir la page 6 du présent Bulletin d'exploitation N° 1314 de 15.IV.2025.

Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international  
pour les réseaux publics et les abonnements  
(Selon la Recommandation UIT-T E.212 (09/2016))  
(Situation au 15 novembre 2023)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1280 - 15.XI.2023)

(Amendement N° 31)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***Pays ou Zone géographique*** | ***MCC+MNC*** | ***Nom de Réseau/Opérateur*** | | **Estonie SUP** |  |  | | 248 21 | Tismi B.V. | | 248 33 | J-Mobile OÜ  (anciennement Crowdfaster OÜ) | | **Estonie ADD** |  |  | | 248 36 | GLOBALCELL EU | | 248 37 | Revaltex Grooup OÜ | | **Hongrie LIR** |  |  | | 216 70 | One Hungary Ltd. | | 216 71 | One Hungary Ltd. | | **Mexique ADD** |  |  | | 334 230 | VINOC, S.A.P.I. DE C.V. | | **Mobile international,  indicatif partagé LIR\*** |  |  | | 901 62 | KORE Wireless  (anciennement Twilio Inc.) | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  MCC: Mobile Country Code / Indicatif de pays du mobile / Indicativo de país para el servicio móvil  MNC: Mobile Network Code / Code de réseau mobile / Indicativo de red para el servicio móvil | | |  | |  |

\* Voir la page 6 du présent Bulletin d'exploitation N° 1314 de 15.IV.2025.

Liste des codes de transporteur de l'UIT  
(Selon la Recommandation UIT-T M.1400 ((03/2013))  
(Situation au 15 septembre 2014)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1060 – 15.IX.2014)  
(Amendement N° 186)

| ***Pays ou zone/code ISO*** | ***Code de la Société*** | ***Contact*** |
| --- | --- | --- |
| ***Nom de la société/Adresse*** | ***(code de l'exploitant)*** |  |

***Allemagne (République fédérale d') / DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aetherus Inh. Maurice Daniel KleinFuerker Strasse 47A  D-42697 SOLINGEN | **AETH** | Maurice Klein  Tel.: +49 2127 846460  Fax: +49 2127 8464699  Email: klein@aetherus.de |
| telenovis UG (haftungsbeschränkt)Rudower Chausee 29  D-12489 BERLIN | **100905** | Thomas Knick  Tel.: +49 30 52001402  Fax: +49 30 30015870  Email: thomas.knick@telenovis.net |
| Coolwave Communications Limited6th Floor, 2 Grand Canal Square  IRL-DUBLIN 2, D02 A342  Ireland | **COOLWV** | David Williams  Tel.: +44 333 240 3070  Email: regulatory@coolwavecom.com |

***Suède / SWE* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bahnhof ABSveavägen 41  SE-111 34 STOCKHOLM | **BHOF01** | Philip Göransson  Tel: +46 71110137  E-mail: philip.goransson@bahnhof.net |

***Suède / SWE* LIR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tele2 Sverige ABP.O. Box 62  SE-164 94 KISTA | **TELE2** | Carl-Johan Rydén  Tel.: +46 8 562 000 60  E-mail: carljohan.ryden@tele2.com |
| Telia Company AB Stjärntorget 1  SE-169 94 SOLNA | **TELIA** | Sofia Donner  Tel.: +46 8 504 550 00  E-mail: sofia.donner@teliacompany.com |

***Suède / SWE* SUP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NETnet AB  PO Box 6611  S-113 84 STOCKHOLM | **NETNET** |  |
| RSL COM Sweden AB  PO Box 1434  S-17128 SOLNA | **RSLSWE** |  |

Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)  
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999))  
(Situation au 1 juillet 2024)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1295 - 1.VII.2024)  
(Amendement No. 16)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays/ Zone Géographique | | Nom unique du point sémaphore | Nom de l'opérateur du point sémaphore |
| ISPC | DEC |
| **Estonie SUP** | | | |
| 2-092-0 | 4832 | Tallinn | Telia Eesti AS (anciennement AS Eesti Telekom) |
| 2-092-1 | 4833 | Tallinn | Telia Eesti AS (anciennement AS Eesti Telekom) |
| 3-244-4 | 8100 | Tallinn | Telia Eesti AS (anciennement GoNetwork OÜ) |
| **Hongrie LIR** | | | |
| 2-212-1 | 5793 | Monor\_INT1 | One Hungary Ltd. |
| 4-243-0 | 10136 | VFN-INT-ITP1 | One Hungary Ltd. |
| 4-243-1 | 10137 | VFN-INT-ITP4 | One Hungary Ltd. |
| 4-243-7 | 10143 | VFHU-INT-HWSTP1 | One Hungary Ltd. |
| 5-218-0 | 11984 | VFHU-INT-HWSTP4 | One Hungary Ltd. |
| 6-251-2 | 14298 | VHF-INT-GW1 | One Hungary Ltd. |
| 6-251-3 | 14299 | VHF-INT-GW4 | One Hungary Ltd. |
| **Japon ADD** | | | |
| 4-087-0 | 8888 | sumida-sgw2-g | NTT DOCOMO, INC. |
| 4-087-1 | 8889 | kyoto-sgw2-g | NTT DOCOMO, INC. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ISPC: International Signalling Point Codes.

Codes de points sémaphores internationaux (CPSI).

Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI).

Liste des codes d'identification de réseau de données (DNIC)  
(Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/2000))  
(Situation au 1er avril 2011)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 977 – 1.IV.2011)  
(Amendement N° 13)

**Espagne** **SUP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pays/Zone géographique** | **DNIC N°** | **Nom du réseau auquel un DNIC est attribué** |
| 1 | 2 | 3 |
| ESPAGNE  *SPAIN*  ESPAÑA | 214 1 | Telefónica de España, S.A.U. (anciennement Nodo internacional de datos) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Voir la page 8 du présent Bulletin d'exploitation N° 1314 de 15.IV.2025.

## Plan de numérotage national (Selon la Recommandation UIT-T E.129 (01/2013))

Web: www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

Les Administrations sont priées de notifier à l’UIT les modifications apportées à leur plan de numérotage national ou de lui fournir des renseignements sur leur page web consacrée au plan de numérotage national ainsi que les coordonnées de toutes les personnes pouvant être contactées. Ces renseignements, qui seront mis gratuitement à la disposition de toutes les Administrations/ER et des prestataires de services, seront postés sur le site web de l’UIT-T.

Pour leur site web sur le numérotage ou l’envoi de leurs informations à l’UIT/TSB (e-mail: tsbtson@itu.int), les Administrations sont priées de bien vouloir utiliser le format tel que décrit dans la Recommandation UIT-T E.129. Il leur est rappelé qu’elles seront responsables de la mise à jour de ces informations dans les meilleurs délais.

Le 15.III.2025, les pays/zones géographiques suivants ont actualisé leur plan de numérotage national sur le site:

|  |  |
| --- | --- |
| *Pays / Zone géographique* | *Indicatif de pays (CC)* |
| Andorre | +376 |
| Burundi | +257 |
| Maurice | +230 |