|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23) Dubaï, 20 novembre – 15 décembre 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | | **Addendum 3 au Document 111(Add.22)-F** | |
|  | | **29 octobre 2023** | |
|  | | **Original: chinois** | |
|  | | | |
| Chine (République populaire de) | | | |
| Propositions pour les travaux de la conférence | | | |
|  | | | |
| Point 7(C) de l'ordre du jour | | | |

7 examiner d'éventuels changements à apporter en application de la Résolution 86 (Rév. Marrakech, 2002) de la Conférence de plénipotentiaires, intitulée «Procédures de publication anticipée, de coordination, de notification et d'inscription des assignations de fréquence relatives aux réseaux à satellite», conformément à la Résolution **86 (Rév.CMR-07)**, afin de faciliter l'utilisation rationnelle, efficace et économique des fréquences radioélectriques et des orbites associées, y compris de l'orbite des satellites géostationnaires;

7(C) Question C – Protection des réseaux à satellite géostationnaire du service mobile par satellite fonctionnant dans les bandes des 7/8 GHz et des 20/30 GHz contre les rayonnements des systèmes à satellites non géostationnaires fonctionnant dans les mêmes bandes de fréquences et dans les mêmes sens de transmission

Introduction

La Question C a été formulée pour étudier l'efficacité de la protection réglementaire du SMS OSG contre les brouillages causés par des systèmes et des réseaux non OSG et pour recenser les incohérences possibles dans les dispositions du Règlement des radiocommunications applicables aux bandes de fréquences suivantes:

7 250-7 750 MHz (espace vers Terre);

7 900-8 025 MHz (Terre vers espace);

20,2-21,2 GHz (espace vers Terre);

30-31 GHz (Terre vers espace).

Trois méthodes sont présentées dans le Rapport de la RPC pour traiter cette Question. La Méthode C1 consiste à n'apporter aucune modification au Règlement des radiocommunications. La Méthode C2 consiste à ajouter une nouvelle disposition dans l'Article **22** du RR, pour élargir l'application du concept de protection repris dans le numéro **22.2** du RR, et à modifier le

numéro **5.461** du RR. Cette Méthode contient deux Options, la différence portant sur la modification du numéro **5.461** du RR. La Méthode C3 consisterait à modifier le numéro **5.461** du RR et à ajouter un nouveau renvoi dans l'Article **5** du RR, pour élargir l'application du concept de protection repris dans le numéro **22.2**.

Les Membres de l'APT sont favorables à la Méthode C3 figurant dans le Rapport de la RPC.

Propositions

La Chine appuie la proposition commune de l'APT, à savoir la Méthode C3 figurant dans le Rapport de la RPC. Parallèlement, l'Option 2 de la Méthode C2 pourrait également être acceptée.

En ce qui concerne l'Option 2 de la Méthode C2, la Chine propose de réviser le Règlement des radiocommunications comme indiqué ci-après. Les modifications apportées à la Méthode C3 figurent dans la proposition commune de l'APT.

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

Section IV – Tableau d'attribution des bandes de fréquences  
(Voir le numéro 2.1)

MOD CHN/111A22A3/1#1998

7 250-8 500 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 7 250-7 300 FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE  MOD 5.461 | | |
| 7 300-7 375 FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique  MOD 5.461 | | |
| ... | | |
| 7 900-8 025 FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace)  MOBILE  MOD 5.461 | | |

MOD CHN/111A22A3/2#2000

5.461 *Attribution additionnelle*:les bandes de fréquences 7 250-7 375 MHz (espace vers Terre) et 7 900-8 025 MHz (Terre vers espace) sont, de plus, attribuées au service mobile par satellite à titre primaire, sous réserve de l'accord obtenu au titre du numéro **9.21**. Toutefois, le numéro **9.21** ne s'applique pas aux réseaux à satellite géostationnaire du service mobile par satellite vis-à-vis des systèmes à satellites non géostationnaires pour lesquels les renseignements complets de coordination ou de notification, selon le cas, sont reçus par le Bureau à compter *[du 16 décembre 2023 ou de la date d'entrée en vigueur des Actes finals de la CMR-23]*.     (CMR-23)

**Motifs:** L'adjonction du concept de protection repris dans le numéro **22.2** du RR se traduirait par un manque de cohérence avec le numéro **5.461** du RR; par conséquent, le numéro **5.461** du RR est modifié comme indiqué ci-dessus.

ARTICLE 22

Services spatiaux1

Section II – Contrôle des brouillages causés aux systèmes à satellites géostationnaires

ADD CHN/111A22A3/3#2001

22.2*bis* Dans les bandes de fréquences 7 250-7 750 MHz (espace vers Terre), 7 900-8 025 MHz (Terre vers espace), 20,2-21,2 GHz (espace vers Terre) et 30-31 GHz (Terre vers espace), les systèmes à satellites non géostationnaires pour lesquels les renseignements complets de coordination ou de notification, selon le cas, sont reçus par le Bureau à compter *[du 16 décembre 2023 ou de la date d'entrée en vigueur des Actes finals de la CMR-23]* ne doivent pas causer de brouillages inacceptables aux réseaux à satellite géostationnaire du service mobile par satellite qui fonctionnent conformément au présent Règlement, ni demander à être protégés vis-à-vis de ces réseaux. Le numéro **5.43A** ne s'applique pas en pareil cas.     (CMR-23)

**Motifs:** Ajouter une nouvelle disposition pour refléter la protection des réseaux à satellite du SMS OSG.

APPENDICE 4 (RÉV.CMR-19)

Liste et Tableaux récapitulatifs des caractéristiques à utiliser  
dans l'application des procédures du Chapitre III

ANNEXE 2

Caractéristiques des réseaux à satellite, des stations terriennes  
ou des stations de radioastronomie[[1]](#footnote-1)2     (Rév.CMR-12)

Notes concernant les Tableaux A, B, C et D

MOD CHN/111A22A3/4#2002

**TABLEAU A**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU RÉSEAU À SATELLITE OU  
DU SYSTÈME À SATELLITES, DE LA STATION TERRIENNE OU  
DE LA STATION DE RADIOASTRONOMIE     (Rév.CMR-23)

| **Points de l'Appendice** | ***A \_ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU RÉSEAU À SATELLITE OU DU SYSTÈME À SATELLITES, DE LA STATION TERRIENNE OU DE LA STATION DE RADIOASTRONOMIE*** | **Publication anticipée d'un réseau  à satellite géostationnaire** | **Publication anticipée d'un réseau à satellite non géostationnaire ou d'un système à satellites non géostationnaires soumis à  la coordination au titre de la Section II  de l'Article 9** | **Publication anticipée d'un réseau à satellite non géostationnaire ou d'un système à satellites non géostationnaires non  soumis à la coordination au titre  de la Section II de l'Article 9** | **Notification ou coordination d'un réseau à satellite géostationnaire (y compris les fonctions d'exploitation spatiale au titre de l'Article 2A des Appendices 30 ou 30A)** | | **Notification ou coordination d'un réseau à satellite non géostationnaire ou d'un système à satellites non géostationnaires** | **Notification ou coordination d'une station terrienne (y compris la notification au  titre des Appendices 30A ou 30B)** | **Fiche de notification pour un réseau à satellite du service de radiodiffusion  par satellite au titre de l'Appendice 30  (Articles 4 et 5)** | | **Fiche de notification pour un réseau à satellite (liaison de connexion) au titre  de l'Appendice 30A (Articles 4 et 5)** | **Fiche de notification pour un réseau à satellite du service fixe par satellite au titre de l'Appendice 30B (Articles 6 et 8)** | **Points de l'Appendice** | **Radioastronomie** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | **...** | **...** | **...** | | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | | **...** | ... | **...** |
| **A.25** | **Caractéristiques des systèmes non OSG dans les bandes de fréquences 7 250-7 750 MHz (espace vers Terre), 7 900-8 025 MHz (Terre vers espace), 20,2‑21,2 GHz (espace vers Terre) et 30-31 GHz (Terre vers espace) pour la publication anticipée d'un réseau À satellite non geostationnaire ou d'un système À satellites non géostationnaires non soumis À la coordination au titre de la Section ii de l'article 9 et/ou la notification de ces réseaux À satellite ou systemes À satellites** |  | | | | | | | | | | | **A.25** |  |
| A.25.a | *Option 1:*  p.i.r.e. cumulative maximale des stations terriennes non OSG associées d'une constellation/configuration non OSG unique en direction de tout point à l'intérieur de l'arc géostationnaire |  |  | X |  | | **+** |  |  | |  |  | A.25.a |  |
| A.25.b | *Option 1:*  Puissance surfacique cumulative maximale produite par toutes les stations spatiales non OSG d'une fiche de notification/configuration en tout point de la surface de la Terre dans la zone de visibilité de l'OSG  *Option 2:*  Puissance surfacique maximale produite par une station spatiale non OSG d'une constellation non OSG unique en tout point de la surface de la Terre à l'intérieur de la zone de visibilité de l'OSG |  |  | X | **°** | | **+** | **°** | **°** | | **°** | **°** | A.25.b |  |
| A.25.c | Pour la zone d'exclusion autour de l'orbite des satellites géostationnaires, le type de zone (fondée sur l'angle topocentrique, l'angle vu du satellite pour déterminer la zone d'exclusion) | – | – | X |  | | **+** |  |  | |  |  | A.25.c |  |
| A.25.d | 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, la largeur de la zone en degrés | – | – | X |  | | **+** |  |  | |  |  | A.25.d |  |

NOTE: L'élément de données A.25 ne s'applique qu'aux bandes de fréquences 7 250-7 750 MHz (espace vers Terre), 7 900-8 025 MHz (Terre vers espace), 20,2-21,2 GHz (espace vers Terre) et 30-31 GHz (Terre vers espace) et que pour la publication anticipée d'un réseau à satellite non géostationnaire ou d'un système à satellites non géostationnaires non soumis à la coordination au titre de la Section II de l'Article **9** et/ou la notification de ces réseaux à satellite ou systèmes à satellites. Les paramètres proposés visent à appuyer les efforts déployés au niveau bilatéral par les administrations en vue de résoudre les difficultés. Ils ne sont pas utilisés à des fins d'examen par le Bureau. Les opérateurs du SMS OSG pourront ainsi procéder à une évaluation fiable des brouillages causés à leurs réseaux en utilisant les informations provenant directement de la publication BR IFIC, sans avoir à contacter l'administration notificatrice du réseau à satellite non géostationnaire ou du système à satellites non géostationnaires.

*Point de vue: Un point de vue différent a été exprimé contre l'adjonction de ce nouvel élément de données dans l'Appendice* ***4****.*

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

1. 2 Le Bureau des radiocommunications élaborera et tiendra à jour des modèles de fiches de notification afin de respecter la totalité des dispositions réglementaires du présent Appendice et les décisions connexes des conférences futures. Les renseignements supplémentaires sur les points énumérés dans la présente Annexe ainsi que les explications des symboles figurent dans la Préface de la BR IFIC (services spatiaux).     (CMR-12) [↑](#footnote-ref-1)