|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **00** | **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23) Dubaï, 20 novembre – 15 décembre 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | | **Addendum 3 au Document 100(Add.22)-F** | |
|  | | **27 octobre 2023** | |
|  | | **Original: anglais** | |
|  | | | |
| Propositions communes des États arabes | | | |
| 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

L'ASMG envisage d'appuyer la **Variante 1 de la Méthode C2** visant à ajouter une nouvelle disposition dans l'Article **22** du RR, pour élargir l'application du concept repris dans les dispositions du numéro **22.2** du RR à la protection des réseaux à satellite OSG fonctionnant dans le service mobile par satellite dans les bandes de fréquences à l'examen au titre de cette question.

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD ARB/100A22A3/1#2003

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 | | |

NOTE: Afin de protéger les réseaux à satellite géostationnaire dans le service mobile par satellite vis-à-vis des systèmes à satellites non géostationnaires, le concept du numéro **22.2** du RR pourrait être appliqué. Toutefois, cette approche donnerait lieu à une incohérence concernant les réseaux à satellite OSG dans le service mobile par satellite, qui sont dans l'obligation d'appliquer le numéro **9.21** du RR. Ce problème pourrait être résolu par la CMR-23, un exemple de solution possible étant présenté ci-après.

On trouvera ci-après des exemples de solutions possibles pour remédier à l'incohérence susmentionnée découlant de la modification du numéro **5.461** du RR, qui consistent à indiquer qu'à compter du 16 décembre 2023, les assignations aux réseaux à satellite du SMS OSG ne sont pas dans l'obligation d'appliquer le numéro **9.21** du RR vis-à-vis des systèmes non OSG reçus par le Bureau à compter du *[16 décembre 2023 ou de l'entrée en vigueur des Actes finals de la CMR‑23]*.

MOD ARB/100A22A3/2#1999

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**, excepté le fait que 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],* et aux systèmes à satellites non géostationnaires du service mobile par satellite pour lesquels les renseignements complets de coordination ou de notification 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]* vis‑à‑vis des systèmes à satellites non géostationnaires du service mobile par satellite.     (CMR-23)

ARTICLE 22

Services spatiaux1

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

ADD ARB/100A22A3/3#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)

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 radioastronomie2     (Rév.CMR-12)

Notes concernant les Tableaux A, B, C et D

MOD ARB/100A22A3/4#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 |  |

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