|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-19) Charm el-Cheikh, Égypte, 28 octobre – 22 novembre 2019** | **logo_F_** |
|  |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Document 84-F** |
|  | **9 octobre 2019** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Bangladesh (République populaire du)/Corée (République de)/Japon/ Lao (République démocratique populaire)/Mongolie/ Népal (République fédérale démocratique du)/ Singapour (République de)/Viet Nam (République socialiste du) | |
| Propositions pour les travaux de la confÉrence | |
|  | |
| Point 9.1(9.1.2) de l'ordre du jour | |

9 examiner et approuver le rapport du Directeur du Bureau des radiocommunications, conformément à l'article 7 de la Convention:

9.1 sur les activités du Secteur des radiocommunications depuis la CMR‑15;

9.1 (9.1.2) [Résolution **761 (CMR‑15)**](#RES_761) – Compatibilité entre les Télécommunications mobiles internationales et le service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz dans les Régions 1 et 3

Introduction

L'actuel numéro **9.11** du Règlement des radiocommunications (RR)établit l'obligation de coordination vis-à-vis des applications de Terre. Toutefois, comme indiqué au point *c)* du *reconnaissant* de la Résolution **761 (CMR-15)**, «l'application du numéro **9.11** ne garantit pas la stabilité à long terme de l'exploitation des Télécommunications mobiles internationales (IMT), étant donné que seuls les systèmes IMT qui seraient mis en service dans les trois années à venir seraient protégés si leur coordination était approuvée, et uniquement pour ces trois années». En conséquence, pour les pays qui souhaitent mettre en oeuvre des IMT dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz, il est essentiel que la CMR-19 prenne des mesures réglementaires appropriées afin de remédier aux inconvénients signalés dans le *reconnaissant* ci-dessus. La définition d'une limite de puissance surfacique pour le service de radiodiffusion par satellite (SRS) (sonore) dans le Tableau **21-4** du RR (numéro **21.16** du RR) en ce qui concerne la protection des stations IMT est considérée comme une mesure appropriée.

Dans la Région 3, selon les résultats de l'enquête figurant dans les études menées par la Télécommunauté Asie-Pacifique (APT) sur une disposition de fréquences harmonisées pour la bande 1 427-1 518 MHz, un certain nombre de pays envisagent la mise en œuvre future des IMT dans tout ou partie de la bande de fréquences 1 427-1 518 MHz. Étant donné que ces pays n'ont pas encore pris de décision relative à la disposition de fréquences qui sera utilisée pour cette mise en œuvre des IMT, il est essentiel de choisir une limite de puissance surfacique qui permette de protéger à la fois les stations de base IMT et les stations mobiles IMT.

En ce qui concerne la protection des récepteurs du SRS (sonore), l'actuel numéro **9.19** du RR peut s'appliquer pour la coordination à effectuer concernant les brouillages transfrontières susceptibles d'être causés par des systèmes IMT à des récepteurs du SRS (sonore) entre différents pays à l'intérieur de la zone de service du réseau à satellite.

Compte tenu de ce qui précède, les Administrations indiquées dans la présente contribution sont favorables à la variante 2 de la mesure possible 3 figurant dans le Rapport de la RPC à la CMR-19 en ce qui concerne la Question 9.1.2 du point 9.1 de l'ordre du jour.

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD BGD/KOR/J/LAO/MNG/NPL/SNG/VTN/84/1#50143

1 300-1 525 MHz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | | |
| Région 1 | Région 2 | | Région 3 |
| 1 452-1 492  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique 5.346  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.208B  ADD 5.A912  5.341 5.342 5.345 | | 1 452-1 492  FIXE  MOBILE 5.341B 5.343 5.346A  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.208B ADD 5.A912    5.341 5.344 5.345 | |

**Motifs:** Définir une limite de puissance surfacique pour le service de radiodiffusion par satellite (SRS) (sonore) dans le Tableau **21-4** du RR (numéro **21.16** du RR) en ce qui concerne la protection des stations de base et des stations mobiles IMT dans les Régions 1 et 3 pour assurer la stabilité à long terme du fonctionnement des systèmes IMT dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz.

ADD BGD/KOR/J/LAO/MNG/NPL/SNG/VTN/84/2

5.A912 La puissance surfacique produite à la surface de la Terre prescrite dans le Tableau **21-4** de l'Article **21** pour le service de radiodiffusion par satellite s'applique sur le territoire des pays des Régions 1 et 3, sauf pour une assignation de fréquence du service de radiodiffusion par satellite dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz pour laquelle les renseignements de notification ont été inscrits dans le Fichier de référence avec une conclusion favorable au titre des numéros **11.31**, **11.32** et **11.32A**, selon le cas, avant le [28 octobre 2019].    (CMR‑19)

**Motifs**: Afin de définir une limite de puissance surfacique pour le SRS (sonore) dans le Tableau **21-4** du RR (numéro **21.16** du RR) en ce qui concerne la protection des stations de base et des stations mobiles IMT dans les Régions 1 et 3 pour assurer la stabilité à long terme du fonctionnement des systèmes IMT dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz et afin d'éviter toute incidence rétroactive sur le SRS (sonore), des mesures transitoires sont requises.

ARTICLE 21

Services de Terre et services spatiaux partageant des bandes  
de fréquences au-dessus de 1 GHz

Section V – Limites de puissance surfacique produite par les stations spatiales

MOD BGD/KOR/J/LAO/MNG/NPL/SNG/VTN/84/3#50149

TABLEAU **21-4**     (Rév.CMR-19)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bande de fréquences | Service\* | Limite en dB(W/m2) pour l'angle d'incidence  au-dessus du plan horizontal | | | | Largeur de bande  de réfé- rence |
| 0°-5° | 5°-25° | | 25°-90° |
| ... | ... | ... | ... | ... | | ... |
| 1 452‑1 492 MHz  (Applicable au territoire des administrations des Régions 1 et 3) | Radiodiffusion par satellite | **0°-5°** | **5°-25°** | | **25°-90°** | 1 MHz |
| –131,3 | –131,3 + 16/20(δ – 5) | | –115,3 |  |
| ... | ... | ... | ... | | ... | ... |

**Motifs:** Afin d'assurer la stabilité à long terme du fonctionnement des systèmes IMT dans la bande de fréquences 1 452-1 492 MHz, il est proposé de définir une limite de puissance surfacique pour le SRS (sonore) dans le Tableau **21-4** du RR (numéro **21.16** du RR) qui permette de protéger à la fois les stations de base IMT et les stations mobiles IMT.

APPENDICE 5 (RÉV.CMR-15)

Identification des administrations avec lesquelles la coordination doit être  
effectuée ou un accord recherché au titre des dispositions de l'Article 9

MOD BGD/KOR/J/LAO/MNG/NPL/SNG/VTN/84/4

TABLEAU 5-1     (Rév.CMR‑19)

Conditions techniques régissant la coordination  
(voir l'Article 9)

| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| N° **9.7B**  Système non OSG/ station terrienne OSG  (*suite*) |  |  | iii) epfd↓ rayonnée par le système à  satellites non OSG dépasse:  a) dans la bande de fréquences 10,7‑12,75 GHz:  –174,5 dB(W/(m2· 40 kHz)) pendant n'importe quel pourcentage de temps pour des systèmes à satellites non OSG dont tous les satellites fonctionnent uniquement à une altitude égale ou inférieure à 2 500 km, ou  –202 dB(W/(m2· 40 kHz)) pendant n'importe quel pourcentage de temps pour des systèmes à satellites non OSG ayant des satellites qui fonctionnent à une altitude supérieure à 2 500 km; | iii) utiliser la puissance surfacique équivalente epfd↓ rayonnée par le système à satellites non OSG du SFS vers la station terrienne dotée d'une très grande antenne, lorsque celle-ci est pointée en direction du satellite OSG utile |  |

TABLEAU 5-1 (*suite*)     (Rév.CMR‑19)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.7B**  Système non OSG/ station terrienne OSG  (*suite*) |  |  | b) dans la bande de fréquences 17,8‑18,6 GHz ou 19,7‑20,2 GHz:  –157 dB(W/(m2· MHz)) pendant n'importe quel pourcentage de temps pour des systèmes à satellites non OSG dont tous les satellites fonctionnent uniquement à une altitude égale ou inférieure à 2 500 km, ou  –185 dB(W/(m2· MHz)) pendant n'importe quel pourcentage de temps pour des systèmes à satellites non OSG ayant des satellites qui fonctionnent à une altitude supérieure à 2 500 km |  |  |
| N° **9.11** OSG, non OSG/ de Terre | Une station spatiale du SRS dans toute bande partagée à titre primaire avec égalité de droits avec les services de Terre et où le SRS ne relève pas d'un Plan, par rapport aux services de Terre | 620-790 MHz (voir la Résolution **549 (CMR‑07)**)  1 452-1 492 MHz (Région 2)  2 310-2 360 MHz (numéro **5.393**)  2 535-2 655 MHz (numéros **5.417A** et **5.418**)  17,7-17,8 GHz (Région 2)  74-76 GHz | Chevauchement des largeurs de bande: les conditions détaillées d'application du numéro **9.11** dans les bandes 2 630-2 655 MHz et 2 605-2 630 MHz sont exposées dans la Résolution **539 (Rév.CMR‑03)** pour les systèmes non OSG du SRS (sonore) conformes aux numéros **5.417A** et **5.418**, et sont exposées dans les numéros **5.417A** et **5.418** pour les réseaux OSG du SRS (sonore) conformes à ces numéros. | Vérifier par rapport aux fréquences assignées et aux largeurs de bande |  |

TABLEAU 5-1 (*suite*)     (Rév.CMR‑19)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.12** Non OSG/ non OSG | Station d'un réseau à satellite non OSG dans les bandes de fréquences dont un renvoi fait référence au numéro **9.11A** ou au numéro **9.12** par rapport à tout autre réseau à satellite non OSG, à l'exception de la coordination entre stations terriennes fonctionnant dans le sens de transmission opposé | Bandes de fréquences pour lesquelles un renvoi fait référence au numéro **9.11A** ou au numéro **9.12** | Chevauchement des largeurs de bande | Vérifier par rapport aux fréquences assignées et aux largeurs de bande |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**Motifs:** La coordination au titre du numéro **9.11** du RR continue de s'appliquer dans la Région 2.

SUP BGD/KOR/J/LAO/MNG/NPL/SNG/VTN/84/5

RÉSOLUTION 761 (CMR-15)

Compatibilité entre les Télécommunications mobiles internationales et   
le service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la bande   
de fréquences 1 452-1 492 MHz dans les Régions 1 et 3

**Motifs:** Il n'y a pas lieu de maintenir la Résolution **761 (CMR-15)** étant donné qu'aucune étude supplémentaire ne sera menée au titre de cette Résolution.

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