|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15)Genève, 2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 2 auDocument 103(Add.23)-F** |
|  | **19 octobre 2015** |
|  | **Original: anglais** |
|  |
| Japon |
| propositions pour les travaux de la conférence |
|  |
| Point 9.2(9.2.X) 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:

9.2 sur les difficultés rencontrées ou les incohérences constatées dans l'application du Règlement des radiocommunications; et

9.2 (9.2.X) Pour les autres questions qui pourraient être proposées au titre du point 9.2 de l'ordre du jour

Introduction

Propositions concernant la conversion des assignations analogiques du SRS dans les Régions 1 et 3 en assignations numériques

Il est indiqué dans le Tableau 3 de la Section 2.2.3 de l'Addendum 2 au Document 4 «Rapport du Directeur sur les activités du Secteur des Radiocommunications, Partie 2: Application des procédures prévues dans le règlement des radiocommunications et autres questions connexes», que la note de bas de page 26 de l'Annexe 1 de l'Appendice 30 devrait être supprimée.

La Section 3.2.6.9 de ce même document traite de l'amélioration de la «méthode du cas le plus défavorable» et indique ce qui suit:

*la Conférence voudra peut-être améliorer la méthode du cas le plus défavorable, afin qu'elle prenne en compte les assignations numériques large bande.*

*A titre de variante, la CMR-15 décidera peut-être de supprimer complètement l'obligation d'appliquer la «méthode du cas le plus défavorable» (les assignations analogiques sont traitées comme des assignations numériques).*

Le présent document contient des considérations soumises au titre du point 9.2 de l'ordre du jour de la CMR-15, concernant l'examen des dispositions des Appendices 30 et 30A relatives aux assignations analogiques figurant dans le Plan et dans la Liste pour le SRS dans les Régions 1 et 3. Les valeurs de puissance surfacique données dans la note de bas de page de l'Annexe 1 de l'Appendice **30** doivent être utilisées pour assurer la protection des assignations analogiques du SRS mises en service avant le 17 octobre 1997, qui figurent dans le Plan et dans la Liste pour les Régions 1 et 3 (voir le Tableau 1). Toutefois, cette note de bas de page indiquait que ces valeurs devaient être utilisées jusqu'au 1er janvier 2015. Par conséquent, il est nécessaire que la CMR-15 supprime cette note de bas de page obsolète. En outre, il est proposé de convertir les assignations analogiques du SRS figurant dans le Plan et dans la Liste pour les Régions 1 et 3 en assignations numériques du SRS. Etant donné que les assignations analogiques du SRS indiquées dans le Tableau 1 sont des assignations existantes, le rapport de protection dans le même canal devrait rester le même (c'est-à-dire 24 dB), si ces assignations sont converties en assignations numériques. En revanche, la marge de protection équivalente serait modifiée étant donné que la méthode utilisée pour calculer les brouillages change.

TABLEAU 1

Liste des émissions analogiques existantes dans les Régions 1 et 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| disposition | Ntf | ID Plan | ID fiche | Nom du satellite | Position | Emission |
|  | B | 00DN | 100550070 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550116 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550117 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550125 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550172 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550416 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550713 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550758 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550759 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550806 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551008 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551606 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551607 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551033 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551035 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551630 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 93500314 | SIRIUS  | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95500490 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95560001 | HISPASAT-2  | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500629 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 97500445 | BIFROST-2  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560001 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560003 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 99500258 | BIFROST  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500301 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560021 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560025 | SIRIUS-3  | 5.2 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 93500319 | SIRIUS  | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95500496 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95560002 | HISPASAT-2  | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500630 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 97500444 | BIFROST-2  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560002 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560004 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 99500257 | BIFROST  | -0.8 | 27M0F8F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500302 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560024 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560028 | SIRIUS-3  | 5.2 | 32M0F3F-- |

Propositions

APPENDICE 30 (RÉV.CMR‑12)\*

Dispositions applicables à tous les services et Plans et Liste1 associés
concernant le service de radiodiffusion par satellite dans les
bandes 11,7-12,2 GHz (dans la Région 3), 11,7-12,5 GHz
(dans la Région 1) et 12,2-12,7 GHz (dans la Région 2)     (CMR‑03)

ANNEXE 1     (RÉV.CMR-03)

Limites à prendre en considération pour déterminer si un service d'une administration est affecté par un projet de modification du Plan pour la
Région 2 ou par un projet d'assignation nouvelle ou modifiée dans la Liste pour les Régions 1 et 3 ou lorsqu'il faut rechercher l'accord d'une autre administration conformément au présent Appendice25

MOD J/103A23A2/1

# 1 Limites applicables au brouillage causé aux assignations de fréquence conformes au Plan pour les Régions 1 et 3 ou à la Liste pour les Régions 1 et 3 ou causé aux assignations nouvelles ou modifiées de la Liste pour les Régions 1 et 3

Dans l'hypothèse de conditions de propagation en espace libre, la puissance surfacique d'un projet d'assignation nouvelle ou modifiée de la Liste ne doit pas dépasser \_103,6 dB(W(m2  27 MHz)).

En ce qui concerne le § 4.1.1 *a)* ou *b)* de l'Article 4, une administration de la Région 1 ou 3 est considérée par le Bureau comme affectée si l'espacement orbital minimal entre les stations spatiales utile et brouilleuse est, dans les conditions les plus défavorables de maintien en position, inférieur à 9°.

Toutefois, une administration de la Région 1 ou 3 est considérée comme n'étant pas affectée si l'une ou l'autre des deux conditions suivantes est respectée:

*a)* dans l'hypothèse de conditions de propagation en espace libre, la puissance surfacique en un point de mesure quelconque de la zone de service associée à l'une de ses assignations de fréquence du Plan ou de la Liste ou pour laquelle la procédure de l'Article 4 a été engagée ne dépasse pas les valeurs suivantes:

**Motifs:** La note de bas de page 26 ne s'applique plus depuis le 1er janvier 2015.

MOD J/103A23A2/2

 Modifier la désignation d'émission de toutes les assignations analogiques (par exemple «27M0F8W») figurant dans le Plan et dans la Liste pour le SRS (Appendice **30** et **30A**) dans les Régions 1 et 3 et remplacer par des assignations numériques (par exemple «27M0G7W»).

**Motifs:** Il semble que les émissions analogiques concernées soient obsolètes et ne soient plus utilisées.

ADD J/103A23A2/3

PROJET DE NOUVELLE RÉSOLUTION [J-A92-ANALOGUE BSS TO DIGITAL BSS] (CMR-15)

CONVERSION DE TOUTES LES ASSIGNATIONS ANALOGIQUES FIGURANT DANS LE PLAN ET DANS LA LISTE POUR LES
RÉGIONS 1 ET 3 DES APPENDICES 30 ET 30A EN
ASSIGNATIONS NUMÉRIQUES

La Conférence mondiale des radiocommunications (Genève, 2015),

considérant

a*)* qu'elle a supprimé la note de bas de page 26 de l'Annexe 1 de l'Appendice **30,** qui contenait les limites de puissance surfacique devant être utilisées jusqu'au 1er janvier 2015 en ce qui concerne la protection des assignations analogiques mises en service avant le 17 octobre 1997;

*b)* que les émissions analogiques concernées sont obsolètes et ne sont plus utilisées dans le service de radiodiffusion par satellite (SRS) et dans les liaisons de connexion du SRS dans les bandes relevant de l'Appendice **30** et de l'Appendice **30A**,

reconnaissant

*a)* qu'il faut préserver l'intégrité du Plan pour la Région 2 et des dispositions associées;

*b)* que la compatibilité entre le SRS dans les Régions 1 et 3 et les autres services dans les trois Régions doit être garantie,

décide

1 qu'à compter du [1er janvier 2016],

1.1 toutes les assignations analogiques du Plan (par exemple «27M0F8W») figurant dans l'Article 9A de l'Appendice 30A et dans l'Article 11 de l'Appendice 30 ainsi que dans les Listes pour les Régions 1 et 3 doivent être converties en assignations numériques (par exemple «27M0G7W»),

1.2 le Bureau devra mettre à jour la situation de référence (marge de protection équivalente) du Plan et de la Liste pour les Régions 1 et 3, ainsi que des autres soumissions au titre de l'Article 4, qui sont toujours au stade de l'application de cet Article, telles qu'elles figurent dans la base de données de référence des Appendices 30 et 30A au [1er janvier 2016] sans revoir les résultats des examens techniques précédents;

2 que le Bureau devra continuer d'appliquer la méthode de calcul actuelle en ce qui concerne les assignations analogiques figurant dans le Plan pour la Région 2.

**Motifs:** Il est nécessaire de préciser la date d'entrée en vigueur pour la conversion des émissions analogiques en émissions numériques et la mise à jour de la situation de référence (marge de protection équivalente).

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