|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15)Genève, 2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 3 auDocument 25(Add.16)-F** |
|  | **10 septembre 2015** |
|  | **Original: arabe** |
|  |
| Propositions communes des Etats arabes |
| PROPOSITIONS POUR LES TRAVAUX DE LA CONFÉRENCE |
|  |
| Point 1.16 de l'ordre du jour |

1.16 envisager les dispositions réglementaires et les attributions de fréquence nécessaires pour rendre possible de nouvelles applications reposant sur la technologie AIS (système d'identification automatique) et de nouvelles applications visant à améliorer les radiocommunications maritimes conformément à la Résolution **360 (CMR-12)**;

Question C

Introduction

Au vu des résultats des études de l'UIT-R concernant la fourniture d'un système d'échange d'informations dans la bande des ondes métriques à la communauté maritime, les administrations des Etats arabes proposent ce qui suit:

• une nouvelle attribution à titre secondaire au service mobile maritime par satellite (Terre vers espace) dans les bandes de fréquences 161,9375‑161,9625 MHz (voie 2027) et 161,9875‑162,0125 MHz (voie 2028), afin d'améliorer la capacité et la couverture relatives aux communications ASM. L'utilisation de ces bandes permet d'utiliser les mêmes équipements que pour les communications VDES de Terre;

• une nouvelle attribution à titre secondaire au service mobile maritime par satellite (Terre vers espace) dans la bande de fréquences 157,1875‑157,3375 MHz (voies 1024, 1084, 1025, 1085, 1026 et 1086);

• ainsi qu'une nouvelle attribution à titre secondaire au service mobile maritime par satellite (espace vers Terre) dans la bande de fréquences 161,7875‑161,9375 MHz (voies 2024, 2084, 2025, 2085, 2026 et 2086), afin d'améliorer la capacité et la couverture relatives aux communications VDE.

Afin d'assurer la protection des services fixe, mobile et de radioastronomie, il est proposé d'introduire un gabarit de puissance surfacique au numéro 5.226B du RR.

Il est proposé de modifier les dispositions des numéros 5.208A et 5.208B du RR, afin de garantir la protection du SRA dans la bande de fréquences la plus proche.

Afin de protéger le SRA, l'Annexe 1 de la Résolution 739 (Rév.CMR‑07) serait révisée de façon à inclure le SMMS dans la bande de fréquences 161,7875‑161,9375 MHz.

Il est proposé d'utiliser une Recommandation UIT‑R décrivant le concept et les caractéristiques du système VDES.

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD ARB/25A16A3/1

148-223 MHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 156,8375-157,1875FIXEMOBILE sauf mobile aéronautique | 156,8375-157,1875 FIXE MOBILE |
| 5.226  |  5.226  |
| 157,1875-157,3375FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile maritime par satellite (Terre vers espace) | 157,1875-157,3375 FIXE MOBILE Mobile maritime par satellite (Terre vers espace) |
| 5.226 ADD 5.226A |  5.226 ADD 5.226A |
| 157,3375-161,7875FIXEMOBILE sauf mobile aéronautique | 157,3375-161,7875 FIXE MOBILE |
| 5.226  |  5.226  |
| 161,7875-161,9375FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile maritime par satellite (espace vers Terre) MOD 5.208A MOD 5.208B | 161,7875-161,9375 FIXE MOBILE Mobile maritime par satellite (espace vers Terre) MOD 5.208A MOD 5.208B |
| 5.226 ADD 5.226B |  5.226 ADD 5.226B |
| 161,9375-161,9625FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile maritime par satellite (Terre vers espace) | 161,9375-161,9625 FIXE MOBILE Mobile maritime par satellite (Terre vers espace) |
| 5.226 ADD 5.226A |  5.226 ADD 5.226A |
| 161,9625-161,9875FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile par satellite (Terre vers espace)       5.228F | 161,9625-161,9875MOBILE AÉRONAUTIQUE (OR)MOBILE MARITIMEMOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) | 161,9625-161,9875MOBILE MARITIMEMobile aéronautique (OR) 5.228EMobile par satellite (Terre vers espace) 5.228F |
| 5.226 5.228A 5.228B | 5.228C 5.228D | 5.226 |
| 161,9875-162,0125FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile maritime par satellite (Terre vers espace) | 161,9875-162,0125 FIXE MOBILE  Mobile maritime par satellite (Terre vers espace) |
| 5.226 ADD 5.226A 5.229 |  5.226 ADD 5.226A  |
| 162,0125-162,0375FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile par satellite (Terre vers espace)  5.228F | 162,0125-162,0375MOBILE AÉRONAUTIQUE (OR)MOBILE MARITIMEMOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace) | 162,0125-162,0375MOBILE MARITIMEMobile aéronautique (OR) 5.228EMobile par satellite (Terre vers espace)  5.228F |
| 5.226 5.228A 5.228B 5.229 | 5.228C 5.228D | 5.226 |

ADD ARB/25A16A3/2

5.226A L'utilisation des bandes de fréquences 157,1875-157,3375 MHz, 161,9375-161,9625 MHz et 161,9875-162,0125 MHz par le service mobile maritime par satellite (Terre vers espace) est limitée aux systèmes fonctionnant conformément à l'Appendice **18**.    (CMR-15)

ADD ARB/25A16A3/3

5.226B L'utilisation de la bande de fréquences 161,7875-161,9375 MHz par le service mobile maritime par satellite (espace vers Terre) est limitée aux systèmes fonctionnant conformément à l'Appendice **18**.

La puissance surfacique rayonnée à la surface de la Terre par les émissions d'une station spatiale du service mobile maritime par satellite fonctionnant dans la bande de fréquences 161,7875‑161,9375 MHz ne doit pas dépasser le gabarit suivant, en dB (W/(m2·4 kHz)):

 −149 + 0,16 \* θ° 0° ≤ θ < 45°

 −142 + 0,53 \* (θ° − 45°) 45° ≤ θ < 60°

 −134 + 0,1 \* (θ° − 60°) 60° ≤ θ < 90°

où θ est l'angle d'arrivée de l'onde incidente au-dessus du plan horizontal, en degrés.    (CMR-15)

**Motifs:** Les modifications de l'Article 5 du RR ci-dessus visent à définir une attribution au SMMS en liaison montante et en liaison descendante pour le système d'échange de données en ondes métriques, décrit dans l'avant-projet de nouvelle Recommandation UIT‑R M.[VDES].

MOD ARB/25A16A3/4

5.208A En assignant des fréquences aux stations spatiales du service mobile par satellite dans les bandes 137-138 MHz, 387-390 MHz, 400,15-401 MHz et pour le service mobile maritime par satellite (espace vers Terre) dans la bande 161,7875-161,9375 MHz, les administrations doivent prendre toutes les mesures pratiquement réalisables pour protéger le service de radioastronomie dans les bandes 150,05-153 MHz, 322-328,6 MHz, 406,1‑410 MHz et 608-614 MHz contre les brouillages préjudiciables dus à des rayonnements non désirés. Les seuils de brouillages préjudiciables pour le service de radioastronomie sont indiqués dans la Recommandation pertinente de l'UIT-R.     (CMR-15)

**Motifs:** La gamme de fréquences 161,7875-161,9375 MHz est une nouvelle attribution au service mobile maritime par satellite (espace vers Terre). Pour assurer la protection du service de radioastronomie (SRA), il a fallu ajouter cette gamme de fréquences au numéro 5.208A du RR.

MOD ARB/25A16A3/5

5.208B[[1]](#footnote-1)\* Dans les bandes:

 137-138 MHz,
 387-390 MHz,
 161,7875-161,9375 MHz
 400,15-401 MHz,
 1 452-1 492 MHz,
 1 525-1 610 MHz,
 1 613,8-1 626,5 MHz,
 2 655-2 690 MHz,
 21,4-22 GHz,

La Résolution **739** **(Rév.CMR-15)** s'applique.     (CMR-15)

RÉSOLUTION 739 (RÉV.CMR-07)

Compatibilité entre le service de radioastronomie et
les services spatiaux actifs dans certaines bandes
de fréquences adjacentes ou voisines

MOD ARB/25A16A3/6

ANNEXE 1 DE LA RÉSOLUTION 739 (Rév.CMR-15)

Niveaux de seuil des rayonnements non désirés

TABLEAU 1-2

Niveaux de seuil d'epfd(1) pour les rayonnements non désirés provenant de l'ensemble des stations spatiales
d'un système à satellites non OSG sur le site d'une station de radioastronomie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Services spatiaux | Bande attribuée aux services spatiaux | Bande attribuée au service de radioastronomie | Observation du continuum, monoparabole | Observation des raies spectrales, monoparabole | VLBI | Condition d'application:Renseignements API reçus par le Bureau après l'entrée en vigueur des Actes finals de la: |
| epfd(2) | Largeur de bande de référence | epfd(2) | Largeur de bande de référence | epfd(2) | Largeur de bande de référence |
| (MHz) | (MHz) | (dB(W/m2)) | (MHz) | (dB(W/m2)) | (kHz) | (dB(W/m2)) | (kHz) |
| SMS (espace vers Terre) | 137-138 | 150,05-153 | –238 | 2,95 | SO | SO | SO | SO | CMR-07 |
| SMMS (espace vers Terre) | 161,7875-161,9375 | 150,05-153 | −238 | 2,95 | SO | SO | SO | SO | CMR-15 |
| SMS (espace vers Terre) | 387-390 | 322-328,6 | –240 | 6,6 | –255 | 10 | –228 | 10 | CMR-07 |
| SMS (espace vers Terre) | 400,15-401 | 406,1-410 | –242 | 3,9 | SO | SO | SO | SO | CMR-07 |
| SMS (espace vers Terre) | 1 525-1 559 | 1 400-1 427 | –243 | 27 | –259 | 20 | –229 | 20 | CMR-07 |
| SRNS (espace vers Terre)(3) | 1 559-1 610 | 1 610,6-1 613,8 | SO | SO | –258 | 20 | –230 | 20 | CMR-07 |
| SMS (espace vers Terre) | 1 525-1 559 | 1 610,6-1 613,8 | SO | SO | –258 | 20 | –230 | 20 | CMR-07 |
| SMS (espace vers Terre) | 1 613,8-1 626,5 | 1 610,6-1 613,8 | SO | SO | –258 | 20 | –230 | 20 | CMR-03 |
|  |

NOC ARB/25A16A3/7

APPENDICE 5 (RÉV.CMR-12)

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

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

1. \* Cette disposition, qui portait précédemment le numéro **5.347A**, a été renumérotée pour respecter l'ordre des numéros. [↑](#footnote-ref-1)