|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15) Genève, 2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 1 au Document 8-F** |
|  | **5 juin 2015** |
|  | **Original: russe** |
|  | |
| Propositions communes de la Communauté régionale des communications | |
| PROPOSITIONS POUR LES TRAVAUX DE LA CONFéRENCE | |
|  | |
| Point 1.1 de l'ordre du jour | |

1.1 envisager des attributions de fréquences additionnelles au service mobile à titre primaire et identifier des bandes de fréquences additionnelles pour les Télécommunications mobiles internationales (IMT) ainsi que les dispositions réglementaires correspondantes, afin de faciliter le développement des applications mobiles à large bande de Terre, conformément à la Résolution **233 (CMR‑12)**;

Résolution **233 (CMR‑12)**: Etudes sur les questions liées aux fréquences pour les Télécommunications mobiles internationales et d'autres applications mobiles à large bande de Terre

Introduction

Les propositions des administrations des pays membres de la RCC concernant les 19 bandes de fréquences énumérées dans le Rapport de la RPC sont exposées ci-après.

Les administrations des pays membres de la RCC estiment également que les bandes de fréquences qui ne figurent pas dans la liste ne devraient pas être examinées au titre du point 1.1 de l'ordre du jour de la CMR‑15.

| N° | Bande de fréquences MHz | Méthode proposée | Section du Rapport de la RPC |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 470-694/698 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.1 |
| 2 | 1 350-1 400 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.2 |
| 3 | 1 427-1 452 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.3 |
| 4 | 1 452-1 492 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.4 |
| 5 | 1 492-1 518 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.5 |
| 6 | 1 518-1 525 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.6 |
| 7 | 1 695-1 710 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.7 |
| 8 | 2 700-2 900 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.8 |
| 9 | 3 300-3 400 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.9 |
| 10 | 3 400-3 600 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.10 |
| 11 | 3 600-3 700 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.11 |
| 12 | 3 700-3 800 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.12 |
| 13 | 3 800-4 200 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.13 |
| 14 | 4 400-4 500 | Identifier une bande de fréquences pour les IMT dans le cadre d'un nouveau renvoi (Méthode C (pas d'options)) | 1/1.1/5.14 |
| 15 | 4 500-4 800 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.15 |
| 16 | 4 800-4 990 | Identifier une bande de fréquences pour les IMT dans le cadre d'un nouveau renvoi (Méthode C (pas d'options)) | 1/1.1/5.16 |
| 17 | 5 350-5 470 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.17 |
| 18 | 5 725-5 850 | Pas de modification (Méthode A) | 1/1.1/5.18 |
| 19 | 5 925-6 425 | Identifier la bande de fréquences pour les IMT dans le cadre d'un nouveau renvoi avec référence à une nouvelle Résolution fixant une limite de p.i.r.e. réglementaire pour les stations IMT et limitant le déploiement des IMT à l'intérieur de bâtiments. | 1/1.1/5.19 |

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

NOC RCC/8A1/1

460-890 MHz

| Attribution aux services | | |
| --- | --- | --- |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 470-790  RADIODIFFUSION  5.149 5.291A 5.294 5.296  5.300 5.304 5.306 5.311A 5.312 5.312A | 470-512  RADIODIFFUSION  Fixe  Mobile  5.292 5.293  512-608  RADIODIFFUSION  5.297  608-614  RADIOASTRONOMIE  Mobile par satellite sauf mobile aéronautique par satellite (Terre vers espace)  614-698  RADIODIFFUSION  Fixe  Mobile  5.293 5.309 5.311A | 470-585  FIXE  MOBILE  RADIODIFFUSION  5.291 5.298  585-610  FIXE  MOBILE  RADIODIFFUSION  RADIONAVIGATION  5.149 5.305 5.306 5.307  610-890  FIXE  MOBILE 5.313A 5.317A  RADIODIFFUSION |
| 698-806  MOBILE 5.313B 5.317A  RADIODIFFUSION  Fixe |  |
| 790-862  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique 5.316B 5.317A  RADIODIFFUSION  5.312 5.314 5.315 5.316 5.316A 5.319 | 5.293 5.309 5.311A |
| 806-890  FIXE  MOBILE 5.317A  RADIODIFFUSION |
| 862-890  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique 5.317A  RADIODIFFUSION 5.322 |  |  |
| 5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306 5.307 5.311A 5.320 |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 470‑694/698 MHz par le service de radiodiffusion et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile et le service de radiodiffusion est difficile.

NOC RCC/8A1/2

1 300-1 525 MHz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | | |
| Région 1 | Région 2 | | Région 3 |
| 1 350-1 400  FIXE  MOBILE  RADIOLOCALISATION | 1 350-1 400  RADIOLOCALISATION 5.338A | | |
| 5.149 5.338 5.338A 5.339 | 5.149 5.334 5.339 | | |
| 1 400-1 427 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)  RADIOASTRONOMIE  RECHERCHE SPATIALE (passive)  5.340 5.341 | | | |
| 1 427-1 429 EXPLOITATION SPATIALE (Terre vers espace)  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique  5.338A 5.341 | | | |
| 1 429-1 452  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique | 1 429-1 452  FIXE  MOBILE 5.343 | | |
| 5.338A 5.341 5.342 | 5.338A 5.341 | | |
| 1 452-1 492  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.208B   5.341 5.342 5.345 | 1 452-1 492  FIXE  MOBILE 5.343  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.208B  5.341 5.344 5.345 | | |
| 1 492-1 518  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique | 1 492-1 518  FIXE  MOBILE 5.343 | 1 492-1 518  FIXE  MOBILE | |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 | |
| 1 518-1 525  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique  MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A | 1 518-1 525  FIXE  MOBILE 5.343  MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A | 1 518-1 525  FIXE  MOBILE  MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A | |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 | |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 1 350‑1 400 MHz par le service de radiolocalisation et le service de radionavigation, conformément au numéro 5.338 du RR, et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile, le service de radiolocalisation et le service de radionavigation est difficile; en raison également de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 1 427‑1 525 MHz par les systèmes de télémesure aéronautique exploités conformément aux numéros 5.342 et 4.10 du RR et des résultats des études indiquant que le partage entre les systèmes IMT et les systèmes de télémesure aéronautique est difficile.

NOC RCC/8A1/3

1 660-1 710 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 1 690-1 700  AUXILIAIRES DE LA MÉTÉOROLOGIE  MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  Fixe  Mobile sauf mobile aéronautique | 1 690-1 700  AUXILIAIRES DE LA MÉTÉOROLOGIE  MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre) | |
| 5.289 5.341 5.382 | 5.289 5.341 5.381 | |
| 1 700-1 710  FIXE  MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique | | 1 700-1 710  FIXE  MÉTÉOROLOGIE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique |
| 5.289 5.341 | | 5.289 5.341 5.384 |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 1 695‑1 710 MHz par le service de météorologie par satellite (espace vers Terre) et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile et le service de météorologie par satellite (espace vers Terre) est difficile.

NOC RCC/8A1/4

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | | | |
| Région 1 | | Région 2 | | Région 3 |
| 2 700-2 900 RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.337  Radiolocalisation  5.423 5.424 | | | | |
| 2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A  RADIONAVIGATION 5.426  5.425 5.427 | | | | |
| 3 100-3 300 RADIOLOCALISATION  Exploration de la Terre par satellite (active)  Recherche spatiale (active)  5.149 5.428 | | | | |
| 3 300-3 400  RADIOLOCALISATION | 3 300-3 400  RADIOLOCALISATION  Amateur  Fixe  Mobile | | 3 300-3 400  RADIOLOCALISATION  Amateur | |
| 5.149 5.429 5.430 | 5.149 | | 5.149 5.429 | |
| 3 400-3 600  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  Mobile 5.430A  Radiolocalisation | 3 400-3 500  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  Amateur  Mobile 5.431A  Radiolocalisation 5.433 5.282 | | 3 400-3 500  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  Amateur  Mobile 5.432B  Radiolocalisation 5.433 5.282 5.432 5.432A | |
| 5.431 | 3 500-3 700  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile  aéronautique  Radiolocalisation 5.433 | | 3 500-3 600  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique 5.433A  Radiolocalisation 5.433 | |
| 3 600-4 200  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  Mobile |  | | 3 600-3 700  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique  Radiolocalisation  5.435 | |
|  | 3 700-4 200  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique | | | |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive des bandes de fréquences 2 700‑2 900 MHz et 3 300‑3 400 MHz par le service de radiolocalisation et des résultats des études indiquant que le partage entre le service de radiolocalisation et le service mobile est difficile; en raison également de l'utilisation intensive des bandes de fréquences 3 600‑3 700 MHz, 3 700‑3 800 MHz et 3 800‑4 200 MHz (espace vers Terre) et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile et le SFS (espace vers Terre) est difficile. Pour la bande de fréquences 3 400-3 600 MHz, aucune autre mesure n'est nécessaire en ce qui concerne les attributions actuelles au service mobile et l'identification de bande de fréquences pour les IMT conformément au numéro 5.430A du RR.

NOC RCC/8A1/5

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 4 500-4 800 FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441  MOBILE 5.440A | | |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 4 500‑4 800 MHz (espace vers Terre) et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile et le SFS (espace vers Terre) est difficile.

NOC RCC/8A1/6

4 800-5 570 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 5 350-5 460 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) 5.448B  RADIOLOCALISATION 5.448D  RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.449  RECHERCHE SPATIALE (active) 5.448C | | |
| 5 460-5 470 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active)  RADIOLOCALISATION 5.448D  RADIONAVIGATION 5.449  RECHERCHE SPATIALE (active)  5.448B | | |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 5 350‑5 470 MHz par le service de radiolocalisation et des résultats des études indiquant que le partage entre le service mobile et le service de radiolocalisation est difficile.

NOC RCC/8A1/7

5 570-7 250 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 5 725-5 830  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace)  RADIOLOCALISATION  Amateur | 5 725-5 830  RADIOLOCALISATION  Amateur | |
| 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456 | 5.150 5.453 5.455 | |
| 5 830-5 850  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace)  RADIOLOCALISATION  Amateur  Amateur par satellite (espace vers Terre) | 5 830-5 850  RADIOLOCALISATION  Amateur  Amateur par satellite (espace vers Terre) | |
| 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456 | 5.150 5.453 5.455 | |

**Motifs:** En raison de l'utilisation intensive de la bande de fréquences 5 725‑5 850 MHz par le service de radiolocalisation et de l'absence d'études pertinentes sur la compatibilité entre le service mobile et le service de radiolocalisation.

MOD RCC/8A1/8

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 4 400-4 500 FIXE  MOBILE 5.440A ADD 5.A11 | | |

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 4 400‑4 500 MHz pour les IMT.

ADD RCC/8A1/9

5.A11 La bande de fréquences 4 400‑4 500 MHz est identifiée pour être utilisée par les administrations qui souhaitent mettre en oeuvre les Télécommunications mobiles internationales (IMT). Cette identification n'exclut pas l'utilisation de cette bande par toute application des services auxquels elle est attribuée et n'établit pas de priorité dans le Règlement des radiocommunications.

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 4 400‑4 500 MHz pour les IMT.

MOD RCC/8A1/10

4 800-5 570 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 4 800-4 990 FIXE  MOBILE 5.440A 5.442 ADD 5.B11  Radioastronomie  5.149 5.339 5.443 | | |

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 4 800‑4 990 MHz pour les IMT.

ADD RCC/8A1/11

5.B11 La bande de fréquences 4 800‑4 990 MHz est identifiée pour être utilisée par les administrations qui souhaitent mettre en oeuvre les télécommunications mobiles internationales (IMT). Cette identification n'exclut pas l'utilisation de cette bande par toute application des services auxquels elle est attribuée et n'établit pas de priorité dans le Règlement des radiocommunications.

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 4 800‑4 990 MHz pour les IMT.

MOD RCC/8A1/12

5 570-7 250 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 5 925-6 700 FIXE 5.457  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B  MOBILE 5.457C  5.149 5.440 5.458 ADD 5.C11 | | |

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 5 925‑6 425 MHz pour les IMT.

ADD RCC/8A1/13

5.C11 La bande de fréquences 5 925-6 425 MHz est identifiée pour être utilisée par les administrations qui souhaitent mettre en oeuvre les Télécommunications mobiles internationales (IMT). Cette identification n'exclut pas l'utilisation de cette bande par toute application des services auxquels elle est attribuée et n'établit pas de priorité dans le Règlement des radiocommunications. Voir le projet de nouvelle Résolution **[RCC‑A11‑5925TO6425MHZ] (CMR‑15)**.

**Motifs:** Identifier la bande de fréquences 5 925‑6 425 MHz pour les IMT et fixer des restrictions supplémentaires à l'utilisation des stations IMT afin de protéger les stations spatiales du SFS contre les brouillages cumulatifs causés par les stations des IMT.

ADD RCC/8A1/14

Projet de nouvelle Résolution [RCC-A11-5925TO6425MHz] (CMR‑15)

Utilisation de la bande de fréquences 5 925-6 425 MHz   
par le service mobile pour les systèmes IMT

La Conférence mondiale des radiocommunications (Genève, 2015),

considérant

*a)* que la présente Conférence a identifié la bande de fréquences 5 925‑6 425 MHz pour les systèmes IMT;

*b)* que la bande 5 925-6 425 MHz est attribuée au service fixe par satellite (SFS) (Terre vers espace) à l'échelle mondiale à titre primaire;

*с)* que la bande 5 925-6 425 MHz est, de plus, attribuée au service mobile à titre primaire;

*d)* que les résultats des études effectuées par l'UIT-R montrent que le partage de la bande 5 925-6 425 MHz entre les systèmes IMT et les stations spatiales du SFS est possible dans certaines conditions;

*e)* qu'il est nécessaire de fixer une limite de p.i.r.e. appropriée et des restrictions opérationnelles concernant les systèmes IMT du service mobile dans la bande 5 925‑6 425 MHz, afin de protéger les récepteurs placés à bord de satellites du SFS,

considérant en outre

*a)* qu'une station IMT unique, conforme aux restrictions opérationnelles visées au point 2 du *décide*, ne causera pas, à elle seule, des brouillages inacceptables aux récepteurs du SFS placés à bord de stations spatiales dans la bande 5 925-6 425 MHz;

*b)* que ces récepteurs du SFS placés à bord de satellites risquent de subir des effets inacceptables en raison des brouillages cumulatifs provenant des stations IMT, notamment en cas de croissance exponentielle de ces systèmes;

*c)* que les effets cumulatifs sur les récepteurs de satellites du SFS seront dus au déploiement à l'échelle mondiale de stations IMT et qu'il ne sera peut-être pas possible pour les administrations de déterminer l'emplacement des brouillages et le nombre de stations IMT fonctionnant simultanément,

reconnaissant

*a)* que les méthodes de calcul figurant dans l’Appendice **8** du Règlement des radiocommunications de l'UIT peuvent être utilisées pour évaluer les brouillages cumulatifs causés aux récepteurs de satellites du SFS par les stations IMT;

*b)* que des critères de brouillages applicables aux récepteurs de satellites du SFS, fondés sur le rapport Δ*T*/*T*, sont indiqués dans la Recommandation UIT-R S.1432;

*c)* que les stations IMT du service mobile doivent être déployées de façon qu'en moyenne, l'utilisation du spectre par ces stations soit répartie de manière quasi uniforme dans la bande 5 925‑6 425 MHz afin d'améliorer le partage avec les services par satellite;

*d)* que l'utilisation de la bande de fréquences 5 925-6 425 MHz par les systèmes IMT fournira une importante capacité additionnelle permettant de prendre en compte les besoins de fréquences supplémentaires des IMT;

*e)* que les administrations doivent faire en sorte que les stations IMT fonctionnent conformément aux techniques de limitation des brouillages requises, par exemple dans le cadre de procédures de conformité des équipements ou de respect des normes,

décide

1 que, dans la bande 5 925-6 425 MHz, les stations IMT doivent être limitées à une utilisation à l'intérieur des bâtiments, avec une p.i.r.e.[[1]](#footnote-1)1 moyenne maximale de 15 dBm;

2 que, si la bande mise à la disposition des systèmes IMT par une administration est inférieure à 500 MHz, la limite de puissance indiquée au point 1 du *décide* devra être réduite comme suit: réduction = 10 × log(500/*B*) en dB, où *B* est la largeur de bande disponible pour les systèmes IMT, en MHz,

invite les administrations

à adopter au niveau national les dispositions réglementaires appropriées indiquées au *décide* ci‑dessus, si elles envisagent d'autoriser l'exploitation de stations IMT dans la bande de fréquences 5 925-6 425 MHz;

à vérifier si les niveaux de brouillages cumulatifs causés par les stations IMT ont dépassé, ou dépasseront dans l'avenir, les critères pour les récepteurs de satellites du SFS indiqués dans la Recommandation UIT‑R S.1432, afin de permettre à une future conférence compétente de prendre les mesures voulues.

**Motifs:** Fixer des restrictions supplémentaires à l'utilisation des stations IMT afin de protéger les stations spatiales contre les brouillages cumulatifs causés par les stations IMT exploitées dans la bande de fréquences 5 925‑6 425 MHz.

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

1. 1 La «puissance moyenne» désigne ici la p.i.r.e. émise pendant la salve d'émission qui correspond à la puissance la plus élevée, si une commande de puissance est utilisée. [↑](#footnote-ref-1)