|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15) Genève,2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 4 au Document 9(Add.1)-F** |
|  | **24 juin 2015** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Propositions européennes communes (CEPT) | |
| 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)**;

Propositions européennes consistant à n'apporter aucune modification   
à des attributions aux services dans l'Article 5

1 300-1 350 MHz, 1 350-1 400 MHz, 1 518-1 525 MHz, 1 695-1 710 MHz, 2 025‑2 110 MHz, 2 200-2 290 MHz, 2 900-3 100 MHz, 3 300-3 400 MHz, 4 500‑4 800 MHz, 5 350-5 470 MHz, 5 725-5 850 MHz

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

NOC EUR/9A1A4/1

1 300-1 525 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 1 300-1 350 RADIOLOCALISATION  RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.337  RADIONAVIGATION PAR SATELLITE (Terre vers espace)  5.149 5.337A | | |

**Motifs:** La bande 1 300-1 350 MHz est utilisée par des systèmes radar. Les études de compatibilité indiquent que le partage dans le même canal entre le service de radiolocalisation et les liaisons descendantes du service mobile n'est pas réalisable.

NOC EUR/9A1A4/2

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 | |

**Motifs:** La bande 1 350-1 400 MHz est attribuée à l'échelle mondiale au service de radiolocalisation et est, de plus, attribuée aux services mobile et fixe dans la Région 1. Par ailleurs, cette bande est utilisée par d'autres applications mobiles qui doivent être conservées. Etant donné qu'il y a seulement une attribution au service de radiolocalisation dans les Régions 2 et 3, il peut sembler difficile de parvenir à une harmonisation de cette bande à l'échelle mondiale pour les IMT.

NOC EUR/9A1A4/3

1 300-1 525 MHz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | | |
| Région 1 | Région 2 | | Région 3 |
| 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:** La bande 1 518-1 525 MHz a également été identifiée pour la composante satellite des IMT à la CMR-07 en vertu de la Résolution 225 (Rév.CMR-07). Les études de compatibilité indiquent que le partage n'est pas possible dans cette bande entre les IMT de Terre et le SMS.

NOC EUR/9A1A4/4

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:** La bande 1 695-1 710 MHz est largement utilisée par les systèmes du service de météorologie par satellite (espace vers Terre) et, en particulier, par les satellites européens exploités par EUMETSAT. Cette utilisation représente un nombre important de stations terriennes de réception dont l'exploitation ne serait pas compatible avec le déploiement de systèmes mobiles types, comme les études techniques l'ont confirmé. En outre, on considère que cette bande ne présente aucun intérêt pour le service mobile en raison de la largeur de bande limitée disponible.

NOC EUR/9A1A4/5

1 710-2 170 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 2 025-2 110 EXPLOITATION SPATIALE (Terre vers espace) (espace-espace)  EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (Terre vers espace) (espace-espace)  FIXE  MOBILE 5.391  RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) (espace-espace)  5.392 | | |

**Motifs:** Les études de compatibilité indiquent qu'en ce qui concerne les IMT de Terre, le partage n'est pas réalisable avec le service de recherche spatiale (espace‑espace), le service d'exploration de la Terre par satellite (espace‑espace) et le service d'exploitation spatiale (espace‑espace).

NOC EUR/9A1A4/6

2 170-2 520 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 2 200-2 290 EXPLOITATION SPATIALE (espace vers Terre) (espace-espace)  EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) (espace-espace)  FIXE  MOBILE 5.391  RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) (espace-espace)  5.392 | | |

**Motifs:** Les études de compatibilité indiquent qu'en ce qui concerne les IMT de Terre, le partage n'est pas réalisable avec le service de recherche spatiale (espace‑espace), le service d'exploration de la Terre par satellite (espace‑espace) et le service d'exploitation spatiale (espace‑espace).

Ces bandes sont largement utilisées par des applications scientifiques par satellite, d'une part, mais aussi pour la plupart des autres types de satellite (programmes privés ou gouvernementaux d'observation de la Terre, navigation, télécommunications, radiodiffusion, etc.), ainsi que par les lanceurs. Ces bandes sont utilisées pour la poursuite, la télémesure et la télécommande (TT&C), dans le cadre desquelles la poursuite comprend notamment des opérations de télémétrie (localisation du satellite) et la télémesure consiste à recueillir des informations sur l'état des satellites et des données sur la charge utile fournies par des capteurs.

De nouvelles études acceptées à l'UIT-R, présentées dans le Rapport UIT-R SA.2325, «Partage entre les liaisons espace‑espace du service de recherche spatiale, du service d'exploitation spatiale et du service d'exploration de la Terre par satellite et les systèmes IMT dans les bandes 2 025‑2 110 MHz et 2 200‑2 290 MHz», montrent que le partage n'est pas possible entre les systèmes LTE et les liaisons aller et retour des satellites relais de données existants fonctionnant dans ces bandes dans le service de recherche spatiale (espace-espace), le service d'exploration de la Terre par satellite (espace-espace) et le service d'exploitation spatiale (espace-espace).

Ces nouvelles études viennent confirmer les études antérieures de l'UIT-R, présentées dans la Recommandation [UIT-R SA.1154](http://www.itu.int/rec/R-REC-SA.1154/en), qui ont abouti à l'adoption du numéro 5.391 lors de la CMR‑97, selon lequel ces bandes de fréquences ne doivent pas être utilisées par des systèmes mobiles à haute densité.

L'Europe ne voit aucune raison de modifier les conditions définies au numéro 5.391 et n'est par conséquent pas favorable à l'identification des bandes de fréquences 2 025-2 110 MHz et 2 200-2 290 MHz pour les IMT.

NOC EUR/9A1A4/7

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 2 900-3 100 RADIOLOCALISATION 5.424A  RADIONAVIGATION 5.426  5.425 5.427 | | |

**Motifs:** La bande de fréquences 2 900-3 100 MHz est largement utilisée par des systèmes de radiolocalisation. Les études de compatibilité indiquent que le partage entre le service mobile et le service de radiorepérage n'est pas réalisable.

NOC EUR/9A1A4/8

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | | | |
| Région 1 | | Région 2 | | Région 3 |
| 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 | |

**Motifs:** La bande de fréquences 3 300-3 400 MHz est largement utilisée par différentes applications radar. Les études de compatibilité indiquent que le partage entre le service de radiolocalisation et le service mobile (IMT) n'est pas réalisable.

NOC EUR/9A1A4/9

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:** Cette bande est largement utilisée par des applications des services fixe et mobile (y compris des applications du service mobile aéronautique) et ne sera pas disponible, même à long terme, dans de nombreux pays européens. En outre, les études de compatibilité indiquent que le partage entre les applications du service mobile aéronautique et les systèmes IMT n'est pas réalisable. De surcroît, la bande 4 500-4 800 MHz fait également partie des bandes dans lesquelles s'appliquent les dispositions de l'Appendice 30B pour le SFS.

NOC EUR/9A1A4/10

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:** La bande 5 350-5 470 MHz correspond à des fréquences essentielles pour la politique européenne d'exploration de la Terre mise en œuvre dans le cadre du programme GMES/Copernicus avec des satellites Sentinel; elle est par ailleurs utilisée par d'importants systèmes de radiolocalisation gouvernementaux. Les études de compatibilité montrent que le partage entre le SETS (active) et les systèmes RLAN dans la gamme de fréquences 5 350-5 470 MHz n'est pas réalisable. Il a été noté que des études complémentaires portant sur certaines techniques d'atténuation des brouillages possibles pourraient être menées par l'UIT-R et en Europe, mais il est peu probable qu'elles soient achevées à temps pour la CMR-15. Par conséquent, à ce stade, après examen des résultats des études disponibles et faute de disposer des conclusions de ces études complémentaires, il n'est pas possible d'appuyer une attribution au service mobile dans la bande de fréquences 5 350-5 470 MHz à la CMR-15. Cette proposition correspond à la seule méthode figurant dans le Rapport de la RPC concernant cette bande de fréquences (NOC).

NOC EUR/9A1A4/11

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:** Aucune étude de partage et de compatibilité approfondie n'a été menée dans le cadre du Groupe d'action mixte 4-5-6-7 de l'UIT R concernant les systèmes IMT/large bande mobiles/RLAN dans cette bande. Cette proposition correspond à la seule méthode figurant dans le Rapport de la RPC concernant cette bande de fréquences (NOC).

SUP EUR/9A1A4/12

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

**Motifs:** On estime que les présentes propositions européennes permettront de traiter le point 1.1 de l'ordre du jour et que, par conséquent, la Résolution 233 ne sera plus nécessaire.

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