|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15) Genève, 2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 1 au Document 85-F** |
|  | **16 octobre 2015** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Burundi (République du), Kenya (République du), Ouganda (République de l'), Rwanda (République du), Tanzanie (République-Unie de) | |
| 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)**;

Introduction

Les pays membres de l’Organisation des communications de l’Afrique de l’Est (EACO), à savoir le Burundi, le Kenya, l'Ouganda, le Rwanda et la Tanzanie, ont examiné toutes les bandes envisageables proposées pour les IMT. Les positions des pays membres de l’EACO concernant chacune de ces bandes sont résumées dans le tableau ci-dessous :

| **Bande envisageable** | **Méthode du rapport de la RPC proposée par l’EACO pour traiter ce point de l’ordre du jour** |
| --- | --- |
| 470-694/698 | A1 |
| 1 350-1 400 | A |
| 1 427-1 452 | C1b |
| 1 452-1 492 | C1 |
| 1 492-1 518 | A |
| 1 518-1 525 | A |
| 1 695-1 710 | A |
| 2 700-2 900 | A |
| 3 300-3 400 | C2 |
| 3 400-3 600 | Pas de position commune |
| 3 600-3 700 | A |
| 3 700-3 800 | A |
| 3 800-4 200 | A |
| 4 400-4 500 | A |
| 4 500-4 800 | A |
| 4 800-4 990 | A |
| 5 350-5 470 | A |
| 5 725-5 850 | A |
| 5 925-6 425 | A |

**Propositions**

Le Burundi (République du), le Kenya (République du), l’Ouganda (République de l'), le Rwanda (République du) et la Tanzanie (République-Unie de) (pays membres de l’EACO) proposent ce qui suit en ce qui concerne chacune des bandes envisageables pour les IMT :

**Bande 470-694/698 MHz**

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/1

460-890 MHz

| Attribution aux services | | |
| --- | --- | --- |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 460-470 FIXE  MOBILE 5.286AA  Météorologie par satellite (espace vers Terre)  5.287 5.288 5.289 5.290 | | |
| 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 |

**Motifs:** La bande 470-694 MHz est la seule bande réservée à la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre (DTT) dans la Région 1. Cette bande est largement utilisée pour la DTT dans les pays membres de l’EACO, à tel point qu’elle ne suffit même pas à répondre aux besoins de certains de ces pays. Des études de partage entre les services IMT et les services de radiodiffusion existants dans la bande montrent que le partage cocanal dans la même zone géographique est impossible.

**Bande 1 350-1 400 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/2

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:** Cette bande est assignée aux radars de l’aviation militaire et civile dans certains pays membres de l’EACO. Le partage entre les services IMT et les services de radiolocalisation dans la même zone géographique n’est pas possible.

**Bande 1 427-1 452 MHz**

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/3

5.I11 Dans les pays suivants : *Burundi (République du), Kenya (République du), Ouganda (République de l'), Rwanda (République du), Tanzanie (République-Unie de)*, la bande de fréquences 1 427‑1 452 MHz est identifiée pour pouvoir être utilisée par les administrations souhaitant 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. Cette utilisation est assujettie à l'application des dispositions de la Résolution **750 (Rév.CMR‑15)**,qui comprend des conditions d'utilisation, le cas échéant.     (CMR‑15)

**Motifs:** Les services fixes bénéficiant d’attributions dans cette bande sont de moins en moins exploités. Pour une utilisation efficace du spectre, cette bande peut être utilisée pour le large bande mobile (IMT).

**Bande 1 452-1 492 MHz**

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 BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/4

TABLEAU **21-4**     (Rév.CMR-15)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 MHz7A | Radiodiffusion par satellite | [−113] | [−113] | [−113] | 1 MHz |

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/5

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

7A21.16.1A Ces limites ne s'appliquent pas sur le territoire des pays suivants : *Burundi (République du), Kenya (République du), Ouganda (République de l'), Rwanda (République du), Tanzanie (République-Unie de)*.

**Motifs:** Cette bande est réservée à la radiodiffusion numérique audio de Terre (T-DAB) depuis longtemps. Néanmoins, cette technologie n’a pas progressé. Pour une utilisation efficace du spectre, cette bande peut être utilisée pour le large bande mobile (IMT).

**Bande 1 492-1 518 MHz**

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/6

1 300-1 525 MHz

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

**Motifs:** Certains pays membres de la Communauté de l'Afrique de l’Est ont attribué cette bande au service fixe.

**Bande 1 518-1 525 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/7

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:** Cette bande est réservée au service mobile par satellite au Rwanda. Des études de l’UIT montrent qu’un partage sur les mêmes fréquences entre le SMS et les IMT dans la même zone géographique n’est pas possible.

**Bande 1 695-1 710 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/8

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 attribuée au service de météorologie par satellite dans les pays membres de l’EACO. Le partage entre le service de météorologie par satellite et le service mobile serait compliqué.

**Bande 2 700-2 900 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/9

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 | | |

**Motifs:** La bande 2 700-2 900 MHz est réservée aux radars de radionavigation aéronautique. Des études montrent que le partage cocanal entre le service de radionavigation aéronautique et le service mobile dans la même zone géographique n’est pas possible.

**Bande 3 300-3 400 MHz**

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/10

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.Y11 | 5.149 | 5.149 5.429 |

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/11

5.Y11 Les stations IMT du service mobile fonctionnant dans la bande de fréquences 3 300‑3 400 MHz doivent respecter [*mesures à déterminer, soit dans ce renvoi soit dans une Résolution associée de la CMR*] pour protéger le service fixe par satellite dans la bande 3 400‑4 200 MHz.     (CMR‑15)

**Motifs:** Certains pays membres de l’EACO exploitent des systèmes d’accès hertzien fixe (Wimax) et d’autres ne disposent pas d’assignations dans la bande 3 300-3 400 MHz. Les pays membres de l’EACO tireraient avantage de l’exploitation de services IMT dans cette bande, à condition que les services du SFS dans la bande adjacente soient protégés.

**Bande 3 600-3 700 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/12

2 700-4 800 MHz

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

**Motifs:**

– Cette bande est largement utilisée par les microstations pour les liaisons, Internet, la télévision, les reportages d'actualités par satellite et les systèmes de réception directe chez le particulier (DTH).

– En raison de sa résistance à la pluie et à l’affaiblissement dû aux gaz atmosphériques, la bande C est la bande privilégiée par les pays membres de l’EACO.

– Une distance de séparation de plusieurs centaines de kilomètres serait nécessaire en cas de partage cocanal entre les IMT et le SFS.

**Bande 3 700-3 800 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/13

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| ... | 3 700-4 200  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique | |

**Motifs:**

– Cette bande est largement utilisée par les microstations pour les liaisons, Internet, la télévision, les reportages d'actualités par satellite et les systèmes de réception directe chez le particulier (DTH).

– En raison de sa résistance à la pluie et à l’affaiblissement dû aux gaz atmosphériques, la bande C est la bande privilégiée par les pays membres de l’EACO.

– Une distance de séparation de plusieurs centaines de kilomètres serait nécessaire en cas de partage cocanal entre les IMT et le SFS.

**Bande 3 800-4 200 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/14

2 700-4 800 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| ... | 3 700-4 200  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile aéronautique | |

**Motifs:**

– Cette bande est largement utilisée par les microstations pour les liaisons, Internet, la télévision, les reportages d'actualités par satellite et les systèmes de réception directe chez le particulier (DTH).

– En raison de sa résistance à la pluie et à l’affaiblissement dû aux gaz atmosphériques, la bande C est la bande privilégiée par les pays membres de l’EACO.

– Une distance de séparation de plusieurs centaines de kilomètres serait nécessaire en cas de partage cocanal entre les IMT et le SFS.

**Bande 4 400-4 500 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/15

2 700-4 800 MHz

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

**Motifs:** La bande 4 400-4 500 MHz est largement utilisée par le service fixe dans les pays membres de l’EACO. Des études ont montré qu’une distance de séparation importante serait nécessaire en cas de partage cocanal entre les IMT et le service fixe.

**Bande 4 500-4 800 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/16

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:**

– La bande 4 500-4 800 MHz est utilisée pour les liaisons montantes des microstations dans les pays membres de l’EACO.

– En raison de sa résistance à la pluie et à l’affaiblissement dû aux gaz atmosphériques, la bande C est la bande privilégiée par les pays membres de l’EACO.

– Une distance de séparation est requise en cas partage avec les IMT.

– Le déploiement des IMT empêcherait le déploiement de futures stations terriennes du SFS dans la même zone.

**Bande 4 800-4 990 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/17

4 800-5 570 MHz

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

**Motifs:**

– La bande 4 800-4 990 MHz est largement utilisée par le service fixe dans les pays membres de l’EACO.

– Des études de l’UIT montrent que dans certains cas, une distance de séparation de plus de 100 km est nécessaire en cas de partage cocanal.

– L’identification de cette bande pour les IMT aurait des incidences sur les systèmes existants et futurs du SF dans cette bande.

**Bande 5 350-5 470 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/18

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 est attribuée aux radars météorologiques de bord du service de radionavigation aéronautique dans les pays membres de l’EACO.

– Les Membres de l'UIT-R ne sont parvenus à aucun accord quant à l'applicabilité de techniques particulières d'atténuation des brouillages causés par les réseaux RLAN pour permettre le partage avec les radars.

– L'UIT-R étudie actuellement certaines techniques additionnelles d'atténuation des brouillages causés par les réseaux RLAN pour permettre le partage, mais aucune conclusion ne peut être formulée pour le moment à cet égard.

– Cette bande ne peut être identifiée pour les IMT tant que les études n’auront pas été achevées.

**Bande 5 725-5 850 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/19

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:**

– Les études menées par l’UIT concernant cette bande ne sont pas concluantes.

**Bande 5 925-6 425 MHz**

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A1/20

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 | | |

**Motifs:**

– La bande 5 925-6 425 MHz est utilisée pour les liaisons montantes de microstations et le service fixe dans les pays membres de l’EACO.

– En raison de sa résistance à la pluie et à l’affaiblissement dû aux gaz atmosphériques, la bande C est la bande privilégiée par les pays membres de l’EACO.

– Une distance de séparation est requise en cas partage entre le SF, le SFS et les IMT.

– Le déploiement des IMT empêcherait le déploiement de futures stations terriennes du SFS et du SF dans la même zone.

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