|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-19) Charm el-Cheikh, Égypte, 28 octobre – 22 novembre 2019** | **logo_F_** |
|  |  |
|  |  |
| **COMMISSION 4** | **Document 260-F** |
|  | **11 novembre 2019** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Pakistan (République islamique du) | |
| Propositions pour les travaux de la conférence | |
|  | |
| Point 1.13 de l'ordre du jour | |

1.13 envisager l'identification de bandes de fréquences pour le développement futur des Télécommunications mobiles internationales (IMT), y compris des attributions additionnelles possibles à titre primaire au service mobile, conformément à la Résolution **238 (CMR-15)**;

*Résolution* ***238 (CMR 15)*** *– Etudes sur les questions liées aux fréquences en vue de l'identification de bandes de fréquences pour les Télécommunications mobiles internationales (IMT), y compris des attributions additionnelles possibles à titre primaire au service mobile dans une ou plusieurs parties de la gamme de fréquences comprise entre 24,25 et 86 GHz pour le développement futur des IMT à l'horizon 2020 et au-delà.*

La présente contribution comprend des propositions fondées sur la Méthode A2, Variante 2, du Rapport de la RPC, qui présente les options suivantes pour les conditions relatives à la bande de fréquences 24,25-27,5 GHz:

– Condition A2a: Option 1 – Résolution **750 (Rév.CMR-19)** dans le Tableau 1-1.

– Résolution **750 (Rév.CMR-15**): Mettre à jour le Tableau 1-1 avec les niveaux de rayonnements non désirés indiqués ci-dessous, qui permettent d'assurer la compatibilité avec le SETS (passive) dans la bande adjacente à la bande de fréquences 23,6-24 GHz.

• Stations de base IMT-2020: −32 dB(W/200 MHz)

• Equipements d'utilisateur IMT-2020: −28 dB(W/200 MHz)

En ce qui concerne les autres conditions, aucune action n'est nécessaire compte tenu des résultats des études de partage et de compatibilité. On trouvera ci-après le détail des options retenues:

– Condition A2b: Option 3 – Aucune condition n'est nécessaire.

– Condition A2c: Option 5 – Aucune condition n'est nécessaire.

– Condition A2d: Option 4 – Aucune condition n'est nécessaire.

– Condition A2e: Option 9 – Aucune condition n'est nécessaire.

– Condition A2f: Option 3 – Aucune condition n'est nécessaire.

– Condition A2g: Option 5 – Aucune condition n'est nécessaire.

Modifications de l'Article 5

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD PAK/260/1

5.338A Dans les bandes de fréquences 1 350-1 400 MHz, 1 427-1 452 MHz, 22,55-23,55 GHz, 24,25-27,5 GHz, 30-31,3 GHz, 49,7‑50,2 GHz, 50,4-50,9 GHz, 51,4-52,6 GHz, 81-86 GHz et 92‑94 GHz, la Résolution **750 (Rév.CMR-19)** s'applique.     (CMR-19)

**Motifs:** Protéger les services passifs dans la bande de fréquences 23,6-24 GHz.

MOD PAK/260/2#49833

22-24,75 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 24,25-24,45  FIXE  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 MOD 5.338A\* | 24,25-24,45  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 MOD 5.338A\*  RADIONAVIGATION | 24,25-24,45  FIXE  MOBILE ADD 5.A113  MOD 5.338A\*  RADIONAVIGATION |
| 24,45-24,65  FIXE  INTER-SATELLITES  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 | 24,45-24,65  INTER-SATELLITES  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113  RADIONAVIGATION | 24,45-24,65  FIXE  INTER-SATELLITES  MOBILE ADD 5.A113  RADIONAVIGATION |
|  | 5.533 | 5.533 |
| 24,65-24,75  FIXE  FIXE PAR SATELLITE  (Terre vers espace) 5.532B  INTER-SATELLITES  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 | 24,65-24,75  INTER-SATELLITES  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113  RADIOLOCALISATION PAR SATELLITE (Terre vers espace) | 24,65-24,75  FIXE  FIXE PAR SATELLITE  (Terre vers espace) 5.532B  INTER-SATELLITES  MOBILE ADD 5.A113 |
|  |  | 5.533 |

**Motifs:** L'identification de la bande 24,25-27,5 GHz pour les IMT contribuera à répondre au besoin de fréquences supplémentaires dans les bandes de fréquences au-dessus de 24 GHz. La protection des services passifs dans la bande 23,6-24 GHz est assurée moyennant la modification du numéro 5.338A.

MOD PAK/260/3#49834

24,75-29,9 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribution aux services | | |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 24,75-25,25  FIXE  FIXE PAR SATELLITE  (Terre vers espace) 5.532B  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 | 24,75-25,25  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.535  MOBILE sauf mobile aéronautique ADD 5.A113 | 24,75-25,25  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.535  MOBILEADD 5.A113 |
| 25,25-25,5 FIXE  INTER-SATELLITES 5.536  MOBILEADD 5.A113  Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace) | | |
| 25,5-27 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOD 5.536B\*\*  FIXE  INTER-SATELLITES 5.536  MOBILEADD 5.A113  RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) 5.536C  Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (Terre vers espace)  5.536A | | |
| 27-27,5  FIXE  INTER-SATELLITES 5.536  MOBILE ADD 5.A113 | 27-27,5  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace)  INTER-SATELLITES 5.536 5.537  MOBILE ADD 5.A113 | |

**Motifs:** L'identification de la bande 24,25-27,5 GHz pour les IMT contribuera à répondre au besoin de fréquences supplémentaires dans les bandes au-dessus de 24 GHz.

ADD PAK/260/4#49835

5.A113La bande de fréquences 24,25-27,5 GHz est identifiée pour pouvoir être utilisée par les administrations souhaitant mettre en oeuvre la composante de Terre des Télécommunications mobiles internationales (IMT). Cette identification n'exclut pas l'utilisation de cette bande de fréquences par toute application des services auxquels elle est attribuée et n'établit pas de priorité dans le Règlement des radiocommunications. La Résolution **750 (Rév.CMR-19)** s'applique.     (CMR‑19)

**Motifs:** L'identification de la bande 24,25-27,5 GHz pour les IMT contribuera à répondre au besoin de fréquences supplémentaires dans les bandes au-dessus de 24 GHz.

MOD PAK/260/5

RÉSOLUTION 750 (RÉV.CMR-19)

Compatibilité entre le service d'exploration de la Terre   
par satellite (passive) et les services actifs concernés

La Conférence mondiale des radiocommunications (Charm el-Cheikh, 2019),

…

décide

1 que les rayonnements non désirés des stations mises en service dans les bandes et les services énumérés dans le Tableau 1-1 ci-dessous ne doivent pas dépasser les limites correspondantes indiquées dans ce Tableau, sous réserve des conditions spécifiées;

…

TABLEAU 1-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bande attribuée au SETS (passive) | Bande attribuée aux services actifs | Service actif | Limites de puissance des rayonnements non désirés produits par les stations des services actifs dans une largeur spécifiée de la bande attribuée au SETS (passive)1 |
| … | … | … | … |
| 23,6-24 GHz | 24,25-27,5 GHz | Mobile | Pour les stations de base IMT-2020: −32 dB(W/200 MHz)  Pour les équipements d'utilisateur IMT-2020 :  −28 dB(W/200 MHz) |
| … | … | … | … |

**Motifs:** L'identification de la bande de fréquences 24,25-27,5 GHz pour les IMT exigera que des limites soient fixées dans la Résolution **750 (Rév.CMR-15)**, afin d'assurer la compatibilité avec le SETS (passive) dans la bande de fréquences 23,6-24,0 GHz, bande quasiment adjacente.

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