|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23)Dubaï, 20 novembre – 15 décembre 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 14 auDocument 44-F** |
|  | **13 octobre 2023** |
|  | **Original: anglais** |
|  |
| États Membres de la Commission interaméricaine des télécommunications (CITEL) |
| Propositions pour les travaux de la conférence |
|  |
| Point 1.14 de l'ordre du jour |

1.14 examiner et envisager la possibilité d'apporter des ajustements aux attributions de fréquences existantes ou de faire de nouvelles attributions de fréquences à titre primaire au service d'exploration de la Terre par satellite (passive) dans la gamme de fréquences 231,5-252 GHz, pour s'assurer qu'elles correspondent aux besoins récents en matière d'observation des systèmes de télédétection, conformément à la Résolution **662 (CMR-19)**;

Considérations générales

Dans la gamme de fréquences 231,5-252 GHz, les bandes de fréquences 235-238 GHz et 250‑252 GHz sont attribuées au service d'exploration de la Terre par satellite (SETS) (passive) pour l'utilisation des systèmes de télédétection passifs à hyperfréquences. Ces deux attributions ont été adoptées à la CMR-2000. Toutefois, les progrès scientifiques et techniques concernant les mesures effectuées à l'aide de capteurs passifs à hyperfréquences ont évolué ces vingt dernières années et certains systèmes de télédétection passifs sont en cours de mise au point et pourraient tirer parti de la capacité de fonctionner sur certains canaux dans la gamme de fréquences 239-248 GHz, compte tenu des caractéristiques de fréquence de résonance spécifiques des nuages de glace.

Le Tableau 1 ci-après donne un aperçu simplifié des services de radiocommunication bénéficiant actuellement d'attributions à titre primaire dans la gamme de fréquences 231,5-252 GHz. Ces services pourraient être concernés par toute décision visant à apporter des ajustements aux attributions au SETS (passive) ou à étendre ces attributions. Ainsi, des études seront menées pour déterminer les incidences qui pourraient découler des ajustements apportés aux attributions au SETS (passive) ou des extensions de ces attributions dans la gamme de fréquences 231,5‑252 GHz, pour les services primaires dans ces bandes de fréquences, conformément à la Résolution **662 (CMR-19)**.

Tableau 1 – Liste des services de radiocommunication bénéficiant d'attributions à titre primaire
dans la gamme de fréquences 231,5-252 GHz

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **231,5-232 GHz** | **232-235 GHz** | **235-238 GHz** | **238-240 GHz** | **240-241 GHz** | **241-248 GHz** | **248-250 GHz** | **250-252 GHz** |
|  |  | SETS (passive) |  | Utilisation possible du SETS (passive) – contenu des nuages de glace |  | SETS (passive) |
|  |  | Service de recherche spatiale (passive) |  |  |  |  | Service de recherche spatiale (passive) |
| SF | SF |  | SF | SF |  |  |  |
| SM | SM |  | SM | SM |  |  |  |
|  | SFS (espace vers Terre) |  | SFS (espace vers Terre) |  |  |  |  |
|  |  |  | SRL | SRL | SRL |  |  |
|  |  |  | SRN |  |  |  |  |
|  |  |  | SRNS |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | SRA |  |  |
|  |  |  |  |  |  | AMATEUR |  |
|  |  |  |  |  |  | AMATEUR PAR SATELLITE |  |
|  |  |  |  |  | Application du numéro **5.149** – protection des sites du SRA |  |
| SETS | Service d'exploration de la Terre par satellite |
| SRS | Service de recherche spatiale |
| SF | Service fixe |
| SM | Service mobile |
| SFS | Service fixe par satellite |
| SRL | Service de radiolocalisation |
| SRN | Service de radionavigation |
| SRNS | Service de radionavigation par satellite |
| SRA | Service de radioastronomie |

Propositions

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD IAP/44A14/1#1863

200-248 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 232-235FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE Radiolocalisation |
| 235-238 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) ADD 5.B114 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE RECHERCHE SPATIALE (passive) 5.563A 5.563B |
| 238-239,2 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION PAR SATELLITE |
| 239,2-240 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) RADIOLOCALISATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION PAR SATELLITE |
| 240-241 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOLOCALISATION |
| 241-242,2 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)  RADIOASTRONOMIE RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.149 |
| 242,2-244,2 RADIOASTRONOMIE RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.138 5.149 |
| 244,2-247,2 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive) RADIOASTRONOMIE RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.138 5.149 |
| 247,2-248RADIOASTRONOMIE RADIOLOCALISATION Amateur Amateur par satellite 5.149 |

**Motifs:** Il s'agit d'attribuer des bandes de fréquences supplémentaires au SETS (passive) pour s'assurer qu'elles correspondent aux besoins récents en matière d'observation des systèmes de télédétection, sans imposer de contraintes indues aux services existants utilisant la même bande en partage. Cette modification est fondée sur la Méthode B, option 1.

ADD IAP/44A14/2#1864

5.B114 L'utilisation de la bande de fréquences 235-238 GHz par le service d'exploration de la Terre par satellite (passive) est limitée à l'exploitation des capteurs passifs de limbosondage.     (CMR‑23)

**Motifs:** Il s'agit de faire en sorte qu'il n'y ait aucune incidence potentielle sur le SF et le SM dans la bande de fréquences 235-238 GHz.

SUP IAP/44A14/3#1867

RÉSOLUTION 662 (CMR‑19)

Examiner les attributions de fréquences au service d'exploration de la Terre par satellite (passive) dans la gamme de fréquences 231,5-252 GHz et envisager la possibilité d'apporter des ajustements en fonction des besoins en matière d'observation des capteurs passifs à hyperfréquences

**Motifs:** Cette modification est apportée à la suite de l'achèvement des travaux concernant ce point de l'ordre du jour. Par conséquent, la Résolution **662 (CMR-19)** n'a plus lieu d'être.

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