|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23)Dubaï, 20 novembre – 15 décembre 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 8 auDocument 100-F** |
|  | **27 octobre 2023** |
|  | **Original: anglais** |
|  |
| Propositions communes des États arabes |
| Propositions pour les travaux de la conférence |
|  |
| Point 1.8 de l'ordre du jour |

1.8 envisager, sur la base des études menées par l'UIT-R conformément à la Résolution **171 (CMR-19)**, des mesures réglementaires appropriées, en vue d'examiner et, au besoin, de réviser la Résolution **155 (Rév.CMR-19)** et le numéro **5.484B**, pour tenir compte de l'utilisation des réseaux du service fixe par satellite pour les communications de contrôle et non associées à la charge utile des systèmes d'aéronef sans pilote;

Introduction

Les aéronefs sans pilote (UA) sont des aéronefs qui peuvent être pilotés à distance en établissant une liaison de communication CNPC (communications de contrôle et non associées à la charge utile) utilisée pour l'échange d'informations entre l'aéronef sans pilote et la station de contrôle de l'aéronef sans pilote (UACS) pour garantir la sécurité, la fiabilité et l'efficacité de l'exploitation en vol de l'aéronef par des réseaux du service fixe par satellite (SFS) qui n'ont pas de statut de sécurité quant aux procédures de coordination et aux aspects opérationnels, de sorte que le numéro **4.10** du Règlement des radiocommunications (RR) ne s'applique pas.

Proposition

Au vu de l'analyse des résultats des études, et sachant que, dans la mesure où l'absence de brouillages préjudiciables imputables à l'exploitation des liaisons CNPC des aéronefs sans pilote ne peut être garantie, les aspects de sécurité du numéro **4.10** du RR ne peuvent être respectés, les administrations susmentionnées considèrent que la Méthode A du Rapport de la RPC est la seule qui convienne pour ce point de l'ordre du jour.

Ci-après figurent les considérations réglementaires et de procédure.

ARTICLE 5

Attribution des bandes de fréquences

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

MOD ARB/100A8/1

10,7-11,7 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 10,7-10,95FIXEFIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441(Terre vers espace) 5.484MOBILE sauf mobile aéronautique | 10,7-10,95 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 MOBILE sauf mobile aéronautique |
| 10,95-11,2FIXEFIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A(Terre vers espace) 5.484MOBILE sauf mobile aéronautique | 10,95-11,2 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A MOBILE sauf mobile aéronautique |
| 11,2-11,45FIXEFIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 (Terre vers espace) 5.484MOBILE sauf mobile aéronautique | 11,2-11,45 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 MOBILE sauf mobile aéronautique |
| 11,45-11.7FIXEFIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A(Terre vers espace) 5.484MOBILE sauf mobile aéronautique | 11,45-11.7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A MOBILE sauf mobile aéronautique |

SUP ARB/100A8/2#1612

5.484B

MOD ARB/100A8/3

11,7-13,4 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 11,7-12,5FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueRADIODIFFUSIONRADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 | 11,7-12,1FIXE 5.486FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A 5.488Mobile sauf mobile aéronautique5.485 | 11,7-12,2FIXEMOBILE sauf mobile aéronautiqueRADIODIFFUSIONRADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 |
| 12,1-12,2FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A 5.488 |
| 5.485 5.489 | 5.487 5.487A |
| 12,2-12,7FIXEMOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSIONRADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 | 12,2-12,5FIXEFIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre)MOBILE sauf mobile aéronautique RADIODIFFUSION |
| 5.487 5.487A | 5.487 5.484A |
| 12,5-12,75FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A(Terre vers espace)5.494 5.495 5.496 | 5.487A 5.488 5.490 | 12,5-12,75FIXEFIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484AMOBILE sauf mobile aéronautiqueRADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.493 |
| 12,7-12,75FIXEFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace)MOBILE sauf mobile aéronautique |
| 12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre) |
| 13,25-13,4 EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (active) RADIONAVIGATION AÉRONAUTIQUE 5.497 RECHERCHE SPATIALE (active) 5.498A 5.499 |

MOD ARB/100A8/4

14-14,5 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 14-14,25 FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.504C 5.506A Recherche spatiale 5.504A 5.505 |
| 14,25-14,3FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.508A Recherche spatiale 5.504A 5.505 5.508 |
| 14,3-14,4FIXEFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506BMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509ARadionavigation par satellite5.504A | 14,3-14,4FIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506BMobile par satellite (Terre vers espace) 5.506ARadionavigation par satellite5.504A | 14,3-14,4FIXEFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506BMOBILE sauf mobile aéronautiqueMobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509ARadionavigation par satellite5.504A |
| 14,4-14,47 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A Recherche spatiale (espace vers Terre) 5.504A |
| 14,47-14,5 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE sauf mobile aéronautique Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomie 5.149 5.504A |

MOD ARB/100A8/5

18,4-22 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 18,4-18,6 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.517A MOBILE |
| 18,6-18,8EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)FIXEFIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.517A 5.522BMOBILE sauf mobile aéronautiqueRecherche spatiale (passive) | 18,6-18,8EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)FIXEFIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.516B 5.517A 5.522BMOBILE sauf mobile aéronautiqueRECHERCHE SPATIALE (passive) | 18,6-18,8EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)FIXEFIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.517A 5.522BMOBILE sauf mobile aéronautiqueRecherche spatiale (passive) |
| 5.522A 5.522C | 5.522A | 5.522A |
| 18,8-19,3 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B 5.517A 5.523A MOBILE |
| 19,3-19,7 FIXE FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) (Terre vers espace) 5.517A 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOBILE |
| 19,7-20,1FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527AMobile par satellite(espace vers Terre) | 19,7-20,1FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527AMOBILE PAR SATELLITE(espace vers Terre) | 19,7-20,1FIXE PAR SATELLITE(espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527AMobile par satellite(espace vers Terre) |
| 5.524 | 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529 | 5.524 |
| 20,1-20,2FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527A MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 |
| 20,2-21,2 FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) Fréquences étalon et signaux horaires par satellite (espace vers Terre) 5.524 |

MOD ARB/100A8/6

24,75-29,9 GHz

|  |
| --- |
| Attribution aux services |
| Région 1 | Région 2 | Région 3 |
| 24,75-25,25FIXEFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.532BMOBILE sauf mobile aéronautique 5.338A 5.532AB  | 24,75-25,25FIXE 5.532AAFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.535MOBILE sauf mobile aéronautique 5.338A 5.532AB  | 24,75-25,25FIXEFIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.535MOBILE 5.338A 5.532AB |
| 29,5-29,9FIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539Exploration de la Terre par satellite(Terre vers espace) 5.541Mobile par satellite(Terre vers espace) | 29,5-29,9FIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539MOBILE PAR SATELLITE(Terre vers espace)Exploration de la Terre par satellite(Terre vers espace) 5.541 | 29,5-29,9FIXE PAR SATELLITE(Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539Exploration de la Terre par satellite(Terre vers espace) 5.541Mobile par satellite(Terre vers espace) |
| 5.540 5.542 | 5.525 5.526 5.527 5.529 5.540  | 5.540 5.542 |

SUP ARB/100A8/7#1613

RÉSOLUTION 155 (RÉV.CMR-19)

Dispositions réglementaires relatives aux stations terriennes à bord d'un aéronef sans pilote qui fonctionnent avec des réseaux à satellite géostationnaire du service fixe par satellite dans certaines bandes de fréquences ne relevant pas d'un Plan des Appendices 30, 30A et 30B pour les communications
de contrôle et non associées à la charge utile des systèmes d'aéronef
sans pilote dans des espaces aériens non réservés\*

SUP ARB/100A8/8#1614

RÉSOLUTION 171 (CMR-19)

Examen et révision éventuelle de la Résolution 155 (Rév.CMR-19) et du numéro 5.484B dans les bandes de fréquences auxquelles les dispositions
de cette Résolution et de ce numéro s'appliquent

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