|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23) Dubaï, 20 novembre – 15 décembre 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | | **Addendum 8 au Document 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 |
| 10,7-10,95  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441 (Terre vers espace) 5.484  MOBILE sauf mobile  aéronautique | 10,7-10,95  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441  MOBILE sauf mobile aéronautique | |
| 10,95-11,2  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A (Terre vers espace) 5.484  MOBILE sauf mobile  aéronautique | 10,95-11,2  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A  MOBILE sauf mobile aéronautique | |
| 11,2-11,45  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441  (Terre vers espace) 5.484  MOBILE sauf mobile  aéronautique | 11,2-11,45  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.441  MOBILE sauf mobile aéronautique | |
| 11,45-11.7  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A (Terre vers espace) 5.484  MOBILE 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 |
| 11,7-12,5  FIXE  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 | 11,7-12,1  FIXE 5.486  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.488  Mobile sauf mobile aéronautique  5.485 | 11,7-12,2  FIXE  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 |
| 12,1-12,2  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.488 |
| 5.485 5.489 | 5.487 5.487A |
| 12,2-12,7  FIXE  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RADIODIFFUSION  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.492 | 12,2-12,5  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre)  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RADIODIFFUSION |
| 5.487 5.487A | 5.487 5.484A |
| 12,5-12,75  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A (Terre vers espace)    5.494 5.495 5.496 | 5.487A 5.488 5.490 | 12,5-12,75  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RADIODIFFUSION PAR SATELLITE 5.493 |
| 12,7-12,75  FIXE  FIXE 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 | | |
| 14,3-14,4  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  Radionavigation par satellite  5.504A | 14,3-14,4  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B  Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.506A  Radionavigation par satellite    5.504A | 14,3-14,4  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B  MOBILE sauf mobile  aéronautique  Mobile par satellite (Terre vers espace) 5.504B 5.506A 5.509A  Radionavigation par satellite  5.504A |
| 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 | | |
| 18,6-18,8  EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.517A 5.522B  MOBILE sauf mobile  aéronautique  Recherche spatiale (passive) | 18,6-18,8  EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.516B 5.517A 5.522B  MOBILE sauf mobile  aéronautique  RECHERCHE SPATIALE (passive) | 18,6-18,8  EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE (passive)  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.517A 5.522B  MOBILE sauf mobile  aéronautique  Recherche 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 | | |
| 19,7-20,1  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527A  Mobile par satellite (espace vers Terre) | 19,7-20,1  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527A  MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) | 19,7-20,1  FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) 5.484A 5.516B 5.527A  Mobile 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 |
| 24,75-25,25  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.532B  MOBILE sauf mobile  aéronautique 5.338A 5.532AB | 24,75-25,25  FIXE 5.532AA  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.535  MOBILE sauf mobile  aéronautique 5.338A 5.532AB | 24,75-25,25  FIXE  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.535  MOBILE 5.338A 5.532AB |
| 29,5-29,9  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539  Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541  Mobile par satellite (Terre vers espace) | 29,5-29,9  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539  MOBILE PAR SATELLITE (Terre vers espace)  Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541 | 29,5-29,9  FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.484A 5.516B 5.527A 5.539  Exploration de la Terre par satellite (Terre vers espace) 5.541  Mobile 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

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