|  |  |
| --- | --- |
| **Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-15) Genève, 2-27 novembre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | **Addendum 3 au Document 59-F** |
|  | **13 octobre 2015** |
|  | **Original: anglais** |
|  | |
| Azerbaïdjanaise (République) | |
| PROPOSITIONS POUR LES TRAVAUX DE LA CONFÉRENCE | |
|  | |
| Point 9.1(9.1.2) de l'ordre du jour | |

9 examiner et approuver le rapport du Directeur du Bureau des radiocommunications, conformément à l'article 7 de la Convention:

9.1 sur les activités du Secteur des radiocommunications depuis la CMR‑12;

9.1(9.1.2) Résolution **756 (CMR-12)** – Etudes relatives à la réduction possible de l'arc de coordination et aux critères techniques utilisés dans l'application du numéro **9.41** en ce qui concerne la coordination au titre du numéro **9.7**

Introduction

En vue de simplifier le processus de coordination des réseaux à satellite, la République azerbaïdjanaise propose d’examiner la réduction de l’arc de coordination.

Considérations générales

En vertu de l’Article 9 du Règlement des radiocommunications et des conditions techniques définies dans l’Appendice 5 (CMR-12), un arc de coordination de ±7º est requis dans les bandes de fréquences Ku *(10,95-11,2 GHz (Région 2), 11,45-11,7 GHz (Région 2), 11,7-12,2 GHz (Région 2), 12,2-12,5 GHz (Région 3), 12,5‑12,75 GHz (Régions 1 et 3), 12,7-12,75 GHz (Région 2) and 13,75-14,5 GHz)* et un arc de coordination de ±8° est requis dans les bandes de fréquences Ka *(17,7-20,2 GHz (Régions 2 et 3), 17,3‑20,2 GHz (Région 1), 27,5-30 GHz) et C (3400-4200 MHz, 5725-5850 MHz (Région 1) et 5850-6725 MHz, 7025-7075 MHz)*.

A l’heure actuelle, dans la pratique, les satellites réels utilisent la même fréquence avec la même polarisation à une distance orbitale de ±3÷4 degrés sans se causer de brouillages les uns aux autres. Avec certains pays, il est possible de se mettre d'accord lors de réunions pour respecter l’intervalle de distance orbitale susmentionné. Cependant, la majorité des pays s’appuient sur les conditions techniques énoncées dans le Tableau 5-1 de l’Appendice 5 du Règlement des radiocommunications, et il devient donc impossible de parvenir à un accord général pour achever la coordination. En conséquence, la République azerbaïdjanaise considère qu’il serait possible et raisonnable de réduire l’arc de coordination.

Propositions

En vue de simplifier les travaux de coordination des réseaux à satellite pour les pays en développement, la République azerbaïdjanaise propose de ramener l’arc de coordination dans la bande de fréquences Ku de ±7° à ±5°, et dans les bandes de fréquences Ka et C de ±8° à ±6°, conformément au numéro 9.7 du Règlement des radiocommunications et aux conditions techniques figurant dans le Tableau 5-1 de l’Appendice 5.

La République azerbaïdjanaise appuie donc l’Option 2B, proposée dans le Rapport de la RPC pour traiter le point 9.1.2 de l’ordre du jour de la CMR-15 (*réduire de 2° de l’arc de coordination dans les bandes des 6/4 GHz, des 10/11/12/14 GHz et des 30/20 GHz visées aux points 1, 2, 3 et 7 du Tableau 5-1 de l’Appendice 5 du Règlement des radiocommunications, et dans les autres cas, ne pas le modifier).*

Motifs

A l’heure actuelle, la République azerbaïdjanaise effectue des travaux dans sept positions orbitales, et rencontre certaines difficultés pour achever les travaux de coordination relatifs à ces positions orbitales. Si l’arc de coordination qui a été fixé pour les besoins de coordination est réduit, il ne sera pas nécessaire d’organiser des réunions de coordination avec les pays pour lesquels la coordination n'est pas nécessaire, ce qui permettra d’économiser du temps et des ressources. La réduction de l’arc de coordination peut simplifier le processus de coordination et, par conséquent, aider les pays qui développent leur secteur satellitaire à obtenir des ressources en fréquences afin de les utiliser à leurs positions orbitales.

MOD AZE/59/3

APPENDICE 5 (RÉV.CMR‑15)

Identification des administrations avec lesquelles la coordination doit être  
effectuée ou un accord recherché au titre des dispositions de l'Article 9

TABLEAU 5-1     (Rév.CMR‑15)

Conditions techniques régissant la coordination  
(voir l'Article 9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.7** OSG/OSG | Une station d'un réseau à satellite qui utilise l'orbite des satellites géostationnaires (OSG), dans un service de radiocommunications spatiales quelconque, dans une bande de fréquences et dans une région où ce service ne relève pas d'un plan, par rapport à tout autre réseau à satellite utilisant cette orbite, dans tout service de radiocommunications spatiales dans une bande de fréquences et dans une région où ce service ne relève pas d'un plan, à l'exception de la coordination entre stations terriennes fonctionnant dans le sens de transmission opposé. | 1) 3 400-4 200 MHz l5 725-5 850 MHz (Région 1) et 5 850-6 725 MHz 7 025-7 075 MHz    2) 10,95-11,2 GHz  11,45-11,7 GHz  11,7-12,2 GHz (Région 2)  12,2-12,5 GHz (Région 3)  12,5-12,75 GHz   (Régions 1 et 3)   12,7-12,75 GHz  (Région 2) et  13,75-14,5 GHz | i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) tout réseau du service fixe par satellite (SFS) et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±6° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS  i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) tout réseau du SFS ou du service de radiodiffusion par satellite (SRS) ne relevant pas d'un Plan, et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±5° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS ou du SRS ne relevant pas d'un Plan |  | En ce qui concerne les services spatiaux indiqués dans la colonne seuil/condition dans les bandes visées aux 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7) et 8), une administration peut demander, conformément au numéro **9.41**, de figurer dans des demandes de coordination, en indiquant les réseaux pour lesquels la valeur de *T*/*T* calculée avec la méthode des § 2.2.1.2 et 3.2 de l'Appendice **8** dépasse 6%. Lorsque le Bureau, à la demande d'une administration affectée, étudie ces renseignements conformément au numéro **9.42**, il doit utiliser la méthode de calcul indiquée aux § 2.2.1.2 et 3.2 de l'Appendice **8** |

TABLEAU 5-1 (*suite*)     (Rév.CMR‑15)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.7** OSG/OSG*(suite)* |  | 3) 17,7-20,2 GHz (Régions 2 et 3) 17,3‑20,2 GHz (Région 1), et 27,5‑30 GHz | i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) tout réseau du SFS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±6° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS |  |  |
|  |  | 4) 17,3-17,7 GHz (Régions 1 et 2) | i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) a) tout réseau du SFS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±8° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SRS  ou  b) tout réseau du SRS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±8° par rapport à la position orbitale d'un réseau en projet du SFS. |  |  |

TABLEAU 5-1 (*suite*)      (Rév.CMR‑15)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.7** OSG/OSG*(suite)* |  | 5) 17,7-17,8 GHz | i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) a) tout réseau du SFS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±8° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SRS  ou  b) tout réseau du SRS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±8° par rapport à la position orbitale d'un réseau en projet du SFS  NOTE – Le numéro **5.517** s'applique dans la Région 2. |  |  |
|  |  | 6) 18,0-18,3 GHz (Région 2) 18,1-18,4 GHz (Régions 1 et 3) | i) Les largeurs de bande se chevauchent et  ii) tout réseau du SFS ou du service de météorologie par satellite et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±8° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS ou du service de météorologie par satellite |  |  |

TABLEAU 5-1 (*suite*)      (Rév.CMR‑15)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence de l'Article 9 | Cas | Bandes de fréquences  (et Région) du service pour lequel la coordination est recherchée | Seuil/condition | Méthode de calcul | Observations |
| N° **9.7** OSG/OSG*(suite)* |  | 6*bis*) 21,4-22 GHz  (Régions 1 et 3)  7) Bandes au‑dessus de 17,3 GHz, sauf celles définies aux § 3) et 6) | i) Les largeurs de bande se chevauchent; et  ii) tout réseau du SRS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±12° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SRS (voir aussi les Résolutions **554 (CMR-12)** et **553 (CMR-12)**).  i) Les largeurs de bande se chevauchent; et  ii) tout réseau du SFS et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±6° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS (voir aussi la Résolution **901 (Rév.CMR‑07)**) |  | Le numéro **9.41** ne s'applique pas. |
|  |  | 8) Bandes au‑dessus de 17,3 GHz, sauf celles définies aux § 4), 5) et 6*bis*) | i) Les largeurs de bande se chevauchent; et  ii) tout réseau du SFS ou du SRS ne relevant pas d'un Plan, et toute fonction d'exploitation spatiale associée (voir le numéro **1.23**) ayant une station spatiale située dans un arc orbital de ±16° par rapport à la position orbitale nominale d'un réseau en projet du SFS ou du SRS ne relevant pas d'un Plan, sauf dans le cas d'un réseau du SFS vis‑à‑vis d'un réseau du SFS (voir aussi la Résolution **901 (Rév.CMR‑07)**) |  |  |

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