|  |  |
| --- | --- |
| **Assemblée des Radiocommunications (AR-15) Genève, 26-30 octobre 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
|  | **Document 4/1003-F** |
| **26 août 2015** |
| **Original: anglais** |

|  |
| --- |
| Commission d'études 4 des radiocommunications |
| Services par satellite |
| QUESTIONS ASSIGNÉES à LA COMMISSION D'éTUDES 4 DES RADIOCOMMUNICATIONS |

On trouvera ci-jointe la liste des Questions assignées à la Commission d'études 4 des radiocommunications. La définition des catégories des Questions données ci-après est extraite de la Résolution UIT‑R 5‑6:

C: Questions concernant les conférences, dans le cadre de la préparation proprement dite et des décisions des conférences mondiales ou régionales des radiocommunications:

C1: Etudes très urgentes et prioritaires requises pour la prochaine Conférence mondiale des radiocommunications.

C2: Etudes urgentes probablement requises pour d'autres conférences des radiocommunications.

S: Questions qui sont élaborées pour tenir compte:

– des questions que la Conférence de plénipotentiaires, toute autre conférence, le Conseil et le Comité du Règlement des radiocommunications soumettent à l'Assemblée des radiocommunications;

– des progrès des techniques des radiocommunications ou bien des améliorations apportées à la gestion du spectre;

– de l'évolution observée dans l'utilisation et l'exploitation des radiocommunications:

S1: Questions urgentes qui doivent être étudiées dans un délai de deux ans.

S2: Etudes importantes nécessaires pour le développement des radiocommunications.

S3: Etudes requises qui devraient faciliter le développement des radiocommunications.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** = Maintenu | **MOD** = Révisé | **SUP** = Supprimé | **ADD** = Nouveau texte | **UNA** =  En cours d'approbation |

QUESTIONS ASSIGNÉES à LA COMMISSION D'éTUDES 4   
DES RADIOCOMMUNICATIONS

Services par satellite

| Numéro de la Question UIT-R | Titre | Etat | Catégorie | Date prévue | Observations |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**42-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.42) | Caractéristiques des antennes de station terrienne du service fixe par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**46-3/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.46) | Caractéristiques d'accès multiple préférées dans le service fixe par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**70-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.70) | Protection de l'orbite des satellites géostationnaires contre des brouillages inacceptables provenant de stations terriennes d'émission appartenant au service fixe par satellite et fonctionnant à des fréquences supérieures à 15 GHz | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**73-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.73) | Disponibilité des conduits ou circuits numériques dans le service fixe par satellite et interruptions de trafic | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**75-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.75) | Objectifs de qualité des liaisons de transmission numériques internationales dans le service fixe par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**83-6/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.83) | Utilisation efficace du spectre radioélectrique et partage des fréquences dans le service mobile par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**84-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.84) | Utilisation d'orbites autres que celles des satellites géostationnaires dans les services mobiles par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**87-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.87) | Caractéristiques de transmission d'un système de télécommunication mobile par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**88-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.88) | Caractéristiques de propagation et caractéristiques des antennes de stations terriennes mobiles pour les services mobiles par satellite | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**91-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.91) | Caractéristiques techniques et d'exploitation du service de radiorepérage par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**109-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.109) | Caractéristiques du système mondial de détresse et de sécurité en mer requises pour les systèmes des services mobiles par satellite fonctionnant dans les bandes 1 530-1 544 MHz et 1 626,5-1 645,5 MHz | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**110-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.110) | Brouillage du service mobile aéronautique (R) par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**201-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.201) | Partage des fréquences entre les services mobiles par satellite et d'autres services | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**203-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.203) | Incidence de l'emploi de petites antennes sur l'efficacité d'utilisation de l'orbite des satellites géostationnaires | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**205-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.205) | Partage des fréquences entre les liaisons de connexion aux satellites non géostationnaires du service mobile par satellite utilisant les fréquences attribuées au service fixe par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**208/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.208) | Utilisation de méthodes statistiques et stochastiques d'évaluation du brouillage entre réseaux à satellite du service fixe par satellite | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**209/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.209) | Utilisation des bandes de fréquences attribuées au service fixe par satellite, à la fois pour les liaisons montantes et les liaisons descendantes des systèmes à satellites géostationnaires | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**210-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.210) | Caractéristiques techniques des stations terriennes mobiles fonctionnant avec des systèmes non géostationnaires (non OSG) du service mobile par satellite utilisables à l'échelle mondiale dans la bande 1-3 GHz | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**211-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.211) | Critères de brouillage et méthodes de calcul pour le service mobile par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**214/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.214) | Incidences d'ordre technique de l'utilisation de faisceaux de satellite orientables et reconfigurables | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**217-2/4**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG04.217-2-2007/en) | Brouillages causés au service de radionavigation par satellite et en particulier au système mondial de navigation par satellite de l'OACI | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**218-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.218) | Compatibilité entre les satellites du service fixe par satellite avec traitement du signal à bord et les réseaux de Terre | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**227/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.227) | Caractéristiques techniques et opérationnelles des communications d'urgence dans le service mobile par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**231/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.231) | Partage entre réseaux du service fixe par satellite à satellites non géostationnaires et d'autres réseaux du service fixe par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**233/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.233) | Systèmes numériques de télécommunication par satellite et leurs architectures associées conçus pour l'utilisateur | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**236/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.236) | Critères de brouillage applicables au service fixe par satellite et méthodes de calcul associées | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**244/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.244) | Partage entre les liaisons de connexion du service mobile par satellite (non géostationnaire) dans la bande 5 091‑5 250 MHz et le service de radionavigation aéronautique dans la bande 5 000-5 250 MHz | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**245-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.245) | Limites des émissions hors bande et des rayonnements non essentiels | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**248/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.248) | Partage de fréquences entre systèmes du service fixe par satellite et réseaux numériques sans fil aux environs de 5 GHz | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**263-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.263) | Objectifs de qualité de fonctionnement des liaisons numériques du service fixe par satellite pour la transmission de paquets en protocole Internet ou de couche supérieure | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**264/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.264) | Caractéristiques techniques et opérationnelles des réseaux du service fixe par satellite fonctionnant au-dessus de 275 GHz | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**266/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.266) | Caractéristiques techniques des stations terriennes à haute densité du service fixe par satellite fonctionnant avec des réseaux du service fixe par satellite OSG dans les bandes des 20/30 GHz | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**267/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.267) | Considérations techniques et opérationnelles relatives à la publication anticipée, la coordination et la notification des réseaux du service fixe par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**268/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.268) | Elaboration de méthodes permettant d'évaluer les niveaux des rayonnements non désirés provenant des satellites avant leur lancement | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**270-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.270) | Systèmes du service fixe par satellite utilisant des signaux avec étalement sur une très large bande | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**271/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.271) | Brouillages entre porteuses utilisées pour le reportage d'actualités par satellite (RAS) causés par un accès involontaire | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**272/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.272) | Utilisation en partage de fréquences entre le SFS et le service de recherche spatiale dans les bandes 37,5-38 GHz et 40-40,5 GHz | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**273/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.273) | Faciliter la modernisation des systèmes de télécommunication de l'aviation civile et le développement des systèmes de télécommunication dans les régions reculées et en développement à l'aide des réseaux à satellite existants et en projet | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**274/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.274) | Méthodes techniques permettant d'améliorer l'utilisation du spectre et de l'orbite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**275/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.275) | Objectifs de qualité de fonctionnement des liaisons numériques du service fixe par satellite et du service mobile par satellite faisant partie des réseaux de prochaine génération | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**276/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.276) | Disponibilité des circuits numériques des services mobiles par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**277/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.277) | Objectifs de qualité des services mobiles numériques par satellite | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**278/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.278) | Mesures opérationnelles visant à respecter la limitation de la puissance surfacique au titre de l'Article 21 du Règlement des radiocommunications | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**279/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.279) | Radiodiffusion par satellite de télévision à haute définition | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**280/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.280) | Antennes de station terrienne de réception pour le service de radiodiffusion par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**281/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.281) | Utilisation des techniques numériques dans le service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore et télévisuelle) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**282/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.282) | Questions relatives au partage des fréquences en vue de la mise en oeuvre du service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la gamme de fréquences 1-3 GHz | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**283/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.283) | Etudes sur le partage entre la télévision à haute définition dans le service de radiodiffusion par satellite et d'autres services | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**284/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.284) | Questions de gestion du spectre liées à la mise en oeuvre du service de radiodiffusion par satellite (sonore) dans la gamme de fréquences 1-3 GHz | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**285/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.285) | Radiodiffusion numérique de plusieurs services et programmes dans le service de radiodiffusion par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**286/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.286) | Contributions des services mobile et d'amateur et des services par satellite correspondants à l'amélioration des communications en cas de catastrophe | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**287/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.287) | Caractéristiques techniques et opérationnelles de la transmission en mode paquet dans les services mobiles par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**288/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.288) | Systèmes du service de radionavigation par satellite (espace vers Terre, espace‑espace, Terre vers espace): caractéristiques et besoins d'exploitation | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**289/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.289) | Systèmes de radiodiffusion interactive par satellite (télévision, son et données) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**290/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.290) | Moyens de radiodiffusion par satellite pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**291/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.291) | Moyens de radiodiffusion par satellite pour l'alerte du public, l'atténuation des effets des catastrophes et les secours en cas de catastrophe | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**292/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.292) | Sytèmes de radiodiffusion de TVUHD par satellite | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**293/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.293) | Diagrammes de rayonnement des petites antennes de station terrienne (D/λ de 30 environ) utilisées dans les systèmes du service fixe | NOC | (S2) | 2019 |  |

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