|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **Conférence mondiale de développement des télécommunications (CMDT-17)****Buenos Aires, Argentine, 9-20 octobre 2017** | C:\Users\murphy\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\PQ94T9LJ\bd_F_25Years_Horizontal-411959 (002).jpg |
|  |  |
| SÉANCE PLÉNIÈRE | **Document WTDC-17/28-F** |
|  | **4 septembre 2017** |
|  | **Original: anglais** |
| ATDI |
| supression ou modification RADICALE DE LA Question 9/2 |
|  |
|  |
| **Domaine prioritaire:**– Questions confiées aux commissions d'études**Résumé:**La Question [9/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ09.2&stg=2) de l'UIT-D a pour titre "Identification des sujets d'étude des commissions d'études de l'UIT-R et de l'UIT-T qui intéressent particulièrement les pays en développement". Le rapport final élaboré au titre de cette Question fait l'objet du Document [2/489](https://www.itu.int/md/D14-SG02-C-0489/en), publié le 16 mai 2017. Il n'est pas nécessaire d'établir un nouveau rapport au titre de la Question 9/2 et d'y faire figurer des informations générales, que l'on pourra facilement trouver sur le site web de l'UIT. Outre l'assistance qu'il prête aux pays en développement et aux pays les moins avancés sous la forme d'outils de planification RF et les contributions qu'il soumet aux Commissions d'études 1 et 2 de l'UIT-D, ATDI participe essentiellement aux travaux de la CE 1 (Gestion du spectre), de la CE 3 (Propagation) et de la CE 5 (Services de Terre) de l'UIT-R ainsi que ceux de la CE 5 (Environnement et économie circulaire) de l'UIT-T. Nous n'avons trouvé aucune Résolution de la CMDT dans laquelle il était expressément demandé d'étudier la Question 9/2. La seule Résolution dont il est question dans le rapport élaboré au titre de la Question 9/2 est la Résolution 9 (Rév.Dubaï, 2014) de la CMDT "Participation des pays, en particulier des pays en développement, à la gestion du spectre radioélectrique". Dans l'[Addendum 3 au Document WTDC-17/24](https://www.itu.int/md/choice_md.asp?id=D14-WTDC17-C-0024!A3!MSW-E&lang=&type=sitems) du 22 août 2017, les Etats Membres de la CEPT proposent de supprimer le point 1 du *décide* de la Résolution 9, libellé comme suit: "d'élaborer, au cours de la prochaine période d'études, un rapport relatif aux méthodes techniques, économiques et financières de gestion nationale du spectre et de contrôle national des émissions et aux problèmes qui se posent dans ce domaine".**Résultats attendus:**1) ATDI propose de supprimer la Question 9/2.2) Si la CMDT-17 maintient le point 1 du *décide* de la Résolution 9 de la CMDT, la Conférence pourra renommer la Question 9/2 (ou la Question 9/1, si la Résolution 9 reste de la compétence de la CE 1 de l'UIT-D), qui porterait le nouveau titre: "Participation des pays, en particulier des pays en développement, à la gestion du spectre radioélectrique". Il faudrait alors modifier l'intégralité du texte de la Question, qui servirait ainsi de cadre pour l'élaboration du nouveau rapport au titre de la Résolution 9.**Références:**[Résolution 9](http://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/Documents/D-TDC-WTDC-2014-PDF-E.pdf) de la CMDT-14; [Question 9/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ09.2&stg=2) de la CE 2 de l'UIT-D; [Addendum 3 au Document WTDC‑17/24](https://www.itu.int/md/choice_md.asp?id=D14-WTDC17-C-0024!A3!MSW-E&lang=&type=sitems); [Questions](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/questions.asp?lg=1&sp=2014) de l'UIT-D; [Questions](http://www.itu.int/pub/R-QUE/en) de l'UIT-R; [Recommandations](http://www.itu.int/pub/R-REC/en) de l'UIT-R; [Rapports](http://www.itu.int/pub/R-REP/en) et [Manuels de](http://www.itu.int/pub/R-HDB/en) l'UIT-R; [Recommandations](http://www.itu.int/en/ITU-T/publications/Pages/recs.aspx) de l'UIT-T; [Manuels de l'UIT-T](http://www.itu.int/pub/T-HDB); [Questions](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/Pages/default.aspx) de l'UIT-T. |

COMMISSION D'ÉTUDES 2

**SUP** ATDI/28/1

QUESTION 9/2

Identification des sujets d'étude des commissions d'études
de l'UIT-R et de l'UIT-T qui intéressent particulièrement
les pays en développement

**Motifs:** Les études de l'UIT-T et de l'UIT-R intéressent tout particulièrement les pays en développement. Il est très difficile de d'établir une distinction entre les sujets d'étude confiés aux commissions d'études de l'UIT-T et de l'UIT-R qui présentent un intérêt particulier pour les pays en développement et les autres sujets d'étude. Les Annexes énumèrent les Questions seulement (et non pas les Recommandations, Manuels, etc.) confiées aux Commissions d'études 1, 3 et 5 de l'UIT-R et à la Commission d'études 5 de l'UIT-T, en indiquant celles qui figurent dans le rapport relatif à la Question 9/2 et celles qui n'y figurent pas. La CE 5 de l'UIT-T est un cas intéressant puisque l'ensemble des dix Questions qui lui sont confiées figurent dans le rapport au titre de la Question 9/2.

 ATDI/28/2

Annexes

On trouvera dans les trois Annexes ci-après la liste des Questions confiées aux commissions d'études de l'UIT. Les tableaux qui suivent énumèrent les Questions relevant de la CE 1, de la CE 3 et de la CE 5 de l'UIT-R ainsi que de la CE 5 de l'UIT-T. Les Questions visées dans le rapport final relatif à la Question 9/2 sont surlignées en jaune. Le texte inséré en *italique* précise l'intérêt que présente la Question ‒ qui ne figure pas dans le rapport ‒ pour les pays en développement selon ATDI. Seul un petit nombre deQuestions ne présentent guère d'intérêt pour les pays en développement: ces Questions sont surlignées en turquoise.

Annexe 1: Questions confiées à la CE 1 de l'UIT‑R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro | Groupe | Titre |
| [205-2/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.205) | [GT1B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1B) | Stratégies à long terme pour l'utilisation du spectre |
| [208-1/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.208) | [GT1B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1B) | Autres méthodes de gestion nationale du spectre |
| [210-3/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.210) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Transmission d'énergie sans fil. *Particulièrement intéressant pour les pays en développement* |
| [216-1/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.216) | [GT1B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1B) | Redéploiement du spectre en tant que méthode de gestion nationale du spectre |
| [221-2/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.221) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Compatibilité entre systèmes de radiocommunication et systèmes de télécommunication à haut débit utilisant le réseau d'alimentation électrique câblé. *Intéressant pour les pays en développement* |
| [222/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.222) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Définition des caractéristiques spectrales des émissions. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [232/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.232) | [GT1C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1C) | Méthodes et techniques utilisées dans le contrôle des émissions spatiales. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [233-1/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.233) | [GT1C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1C) | Mesure de l'occupation du spectre. *Particulièrement intéressant pour les pays en développement* |
| [235/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.235) | [GT1C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1C) | Evolution du contrôle des émissions radioélectriques |
| [236/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.236) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Incidence sur les systèmes de radiocommunication des technologies de transmission de données hertziennes ou filaires utilisées pour les systèmes de gestion des réseaux de distribution électrique. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [237/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.237) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Caractéristiques techniques et opérationnelles des services actifs fonctionnant dans la gamme 275-1 000 GHz |
| [238/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.238) | [GT1A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1A) | Caractéristiques applicables à l'utilisation de la lumière visible pour les communications à large bande |
| [239/1](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.239) | [GT1C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01&r_que_group=WP1C) | Mesure des champs électromagnétiques pour évaluer l'exposition des personnes. *Particulièrement intéressant pour les pays en développement* (cette Question ne sera pas incluse car elle a été adoptée tardivement)  |

Annexe 2: Questions confiées à la CE 3 de l'UIT‑R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro | Groupe | Titre |
| [201-6/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.201) | [GT3J](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3J) | Données radiométéorologiques nécessaires pour la planification des systèmes de communication de Terre et spatiale et les applications de recherche spatiale |
| [202-4/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.202) | [GT3J](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3J)/[GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Méthodes de prévision de la propagation à la surface de la Terre. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [203-7/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.203) | [GT3K](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3K) | Méthodes de prévision de la propagation pour les services de radiodiffusion, fixe (accès à large bande) et mobile de Terre utilisant les fréquences au-dessus de 30 MHz |
| [204-6/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.204) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires aux systèmes de Terre en visibilité directe |
| [205-2/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.205) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires aux systèmes transhorizon. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [206-4/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.206) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Données de propagation et méthodes de prévision pour les services fixe par satellite et de radiodiffusion par satellite. *Egalement intéressant pour les pays en développement*  |
| [207-5/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.207) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Données de propagation et méthodes de prévision nécessaires pour les services mobiles et de radiorepérage par satellite au-dessus de 0,1 GHz environ. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [208-5/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.208) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Facteurs de propagation relatifs aux questions de partage des bandes de fréquences affectant les services de radiocommunication spatiale et les services de Terre |
| [209-2/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.209) | [GT3J](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3J) | Paramètres de variabilité et de risque dans l'analyse de la qualité de fonctionnement des systèmes. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [211-6/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.211) | [GT3K](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3K) | Données et modèles de propagation à utiliser dans la gamme de fréquences 300 MHz à 100 MHz pour la conception des systèmes de radiocommunication hertziens de courte portée et des réseaux radioélectriques locaux d'entreprise (RRLE) |
| [212-3/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.212) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Propriétés de l'ionosphère. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [213-4/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.213) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Prévisions à court terme des paramètres d'exploitation pour les services de radiocommunication et de radionavigation transionosphériques. *Egalement intéressant pour les pays en développement*  |
| [214-5/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.214) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Bruit radioélectrique. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [218-6/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.218) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Effets de l'ionosphère sur les systèmes à satellites. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [222-5/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.222) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Mesures et banques de données des caractéristiques ionosphériques et du bruit radioélectrique |
| [225-7/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.225) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Prévision des facteurs de propagation qui influent sur les systèmes en ondes kilométriques et hectométriques, y compris ceux qui utilisent des techniques de modulation numérique. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [226-5/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.226) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L)/[GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Caractéristiques ionosphériques et troposphériques le long des trajets de satellite à satellite. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [228-2/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.228) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Données de propagation requises pour la planification des systèmes de radiocommunicationfonctionnant au-dessus de 275 GHz |
| [229-3/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.229) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Prévision des conditions de propagation de l'onde ionosphérique, de l'intensité des signaux, de la qualité de fonctionnement et de la fiabilité des circuits aux fréquences comprises entre 1,6 et 30 MHz environ, en particulier pour les systèmes qui utilisent des techniques de modulation numérique. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [230-3/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.230) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Méthodes et modèles de prévision applicables aux systèmes de télécommunication à courants porteurs en ligne. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [231-1/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.231) | [GT3L](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3L) | Effet des rayonnements électromagnétiques provenant des sources artificielles sur les systèmes et réseaux de radiocommunication. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [232-1/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.232) | [GT3J](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3J) | Effet des matériaux nanostructurés sur la propagation |
| [233-1/3](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03.233) | [GT3M](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG03&r_que_group=WP3M) | Méthodes de prévision des affaiblissements sur le trajet de propagation entre une plate-forme aéroportée et un satellite, un terminal au sol ou une autre plate-forme aéroportée. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |

Annexe 3: Questions confiées à la CE 5 de l'UIT‑R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro | Groupe | Titre |
| [1-6/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.1) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Protection contre les brouillages et champs minima nécessaires dans les systèmes du service mobile terrestre. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [7-7/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.7) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Caractéristiques des appareils pour le service mobile terrestre entre 30 et 6 000 MHz |
| [37-6/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.37) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Systèmes mobiles terrestres numériques pour des applications particulières. *Particulèrement intéressant pour les pays en développement*   |
| [48-7/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.48) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Techniques et fréquences utilisées dans le service d'amateur et le service d'amateur par satellite |
| [62-2/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.62) | [GT5B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5B) | Brouillages causés au service mobile aéronautique et au service de radionavigation aéronautique. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [77-7/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.77) | [GT5D](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5D) | Examen des besoins des pays en développement en matière d'élaboration et mise en oeuvre des IMT |
| [101-4/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.101) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Exigences de qualité de service dans le service mobile terrestre. *Particulièrement intéressant pour les pays en développement* |
| [110-3/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.110) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Diagrammes de rayonnement de référence des antennes des systèmes hertziens fixes point à point, à utiliser dans les études sur le partage des fréquences. *Egalement intéressant pour les pays en développement*  |
| [205-5/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.205) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Systèmes de transport intelligents. *Particulièrement intéressant pour les pays en développement* |
| [209-5/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.209) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A)/[GT5D](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5D) | Utilisation des services mobile, d'amateur et d'amateur par satellite pour les radiocommunications en cas de catastrophe |
| [212-4/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.212) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Systèmes d'accès hertzien nomades, en particulier réseaux locaux hertziens |
| [215-4/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.215) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Bandes de fréquences, caractéristiques techniques et spécifications opérationnelles des systèmes d'accès hertzien fixes dans les services fixe ou mobile terrestre |
| [229-4/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.229) | [GT5D](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5D) | Poursuite du développement de la composante de Terre des systèmes IMT |
| [235/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.235) | [GT5B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5B) | Critères de protection applicables aux systèmes aéronautiques et maritimes |
| [238-2/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.238) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Systèmes d'accès hertzien large bande mobiles |
| [241-3/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.241) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A)/[GT5D](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5D) | Systèmes de radiocommunication cognitifs dans le service mobile |
| [242-2/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.242) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A)/[GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C)/[GT5D](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5D) | Diagrammes de rayonnement de référence d'antennes équidirectives et sectorielles pour les services fixe et mobile destinés à être utilisés dans les études de partage. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [246/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.246) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Caractéristiques techniques et disposition des canaux requise pour les systèmes adaptatifs à ondes décamétriques. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [247-1/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.247) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Dispositions des canaux radioélectriques pour les systèmes hertziens fixes |
| [248/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.248) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Caractéristiques techniques et opérationnelles pour les systèmes du service fixe utilisés pour l'atténuation des effets des catastrophes et les opérations de secours |
| [250-1/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.250) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Systèmes d'accès hertzien du service mobile terrestre fournissant des télécommunications à un grand nombre de capteurs ubiquitaires et/ou d'actionneurs dispersés et communications machine-machine sur des zones étendues |
| [252/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.252) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Partage des fréquences et compatibilité entre les systèmes du service fixe et les systèmes d'autres services. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [253/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.253) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Utilisation du service fixe et tendances futures |
| [254/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.254) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Fonctionnement d'un système de radiocommunication courte distance à accès public prenant en charge des systèmes de correction auditive. *Egalement intéressant pour les pays en développement* |
| [255/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.255) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité et exigences pour les systèmes hertziens fixes, y compris les systèmes en mode paquet. *Egalement intéressant pour les pays en développement*  |
| [256/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.256) | [GT5A](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5A) | Caractéristiques techniques et opérationnelles du service mobile terrestre dans la gamme de fréquences 275-1 000 GHz |
| [257/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.257) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Caractéristiques techniques et opérationnelles des stations du service fixe fonctionnant dans la gamme de fréquences 275-1 000 GHz |
| [258/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.258) | [GT5C](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5C) | Principes techniques et opérationnels applicables aux stations de communication en ondes décamétriques utilisant la propagation par l'onde ionosphérique pour améliorer l'environnement de bruit artificiel en ondes décamétriques |
| [259/5](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05.259) | [GT5B](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG05&r_que_group=WP5B) | Aspects opérationnels et réglementaires applicables aux avions évoluant dans la haute atmosphère |

Annexe 4: Questions confiées à la CE 5 de l'UIT‑T

|  |
| --- |
| Question 1/5 (GT1/5): Protection de l'infrastructure des technologies de l'information et de la communication (TIC) contre les perturbations électromagnétiques |
| Question 2/5 (GT1/5): Immunité des équipements et composants de protection |
| Question 3/5 (GT1/5): Exposition des personnes aux champs électromagnétiques rayonnés par les technologies de l'information et de la communication (TIC) |
| Question 4/5 (GT1/5): Problèmes de compatibilité électromagnétique liés à l'environnement des télécommunications |
| Question 5/5 (GT1/5): Sécurité et fiabilité des systèmes utilisant les technologies de l'information et de la communication (TIC) au regard des rayonnements électromagnétiques et des rayonnements de particules |
| Question 6/5 (GT2/5): Efficacité énergétique et gestion intelligente de l'énergie |
| Question 7/5 (GT2/5): Economie circulaire, y compris les déchets d’équipements électriques et électroniques |
| Question 8/5 (PLEN): Guides et terminologie sur l'environnement et les changements climatiques |
| Question 9/5 (GT2/5): Changements climatiques et évaluation des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans le cadre des Objectifs de développement durable (ODD) |

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