|  |  |
| --- | --- |
| **Groupe Consultatif des RadiocommunicationsGenève, 5-8 mai 2015** |  |
| **UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS** |  |
|  |  |
|  | **Document RAG15-1/1-F** |
| **16 mars 2015** |
| **Original: anglais** |
| Directeur du Bureau des radiocommunications |
| rapport À la vingt-deuxième réuniondu groupe consultatif des radiocommunications |

# 1 Introduction

Le présent document fait le point et donne des informations générales sur certaines des questions inscrites à l'ordre du jour provisoire de la 22ème réunion du GCR (voir la Circulaire administrative [CA/218](http://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0212/en) du 21 janvier 2015). Il est destiné à aider les participants lorsqu'ils examineront les points correspondants de l'ordre du jour.

Des rapports distincts seront soumis pour certains points de l'ordre du jour.

# 2 Questions relatives au Conseil

La présente section traite des questions pertinentes examinées par le Conseil à sa session de 2014 (voir le lien: <http://www.itu.int/council/>).

## 2.1 Publications

Dans le cadre de la politique d'accès en ligne gratuit, on continue de diffuser très largement les normes de l'UIT auprès du grand public, notamment dans les pays en développement qui connaissent des difficultés financières. Cette large ouverture favorisée par la gratuité de l'accès en ligne contribue à mieux faire connaître la mission et le mandat de l'UIT et à renforcer son rôle en tant qu'autorité mondiale dans le domaine des télécommunications.

Par sa Décision 12 (Guadalajara, 2010), la PP-10 a étendu la politique d'accès en ligne gratuit, notamment aux Recommandations et Rapports de l'UIT-R. Par la suite, le Conseil à sa session de 2012, par sa Décision 571, a décidé de fournir au grand public un accès en ligne gratuit au Règlement des radiocommunications (RR) pendant une période d'essai allant jusqu'à la Conférence de plénipotentiaires de 2014 (PP-14). Le Conseil à sa session de 2013 a modifié cette Décision et élargi cet accès en ligne gratuit, afin de fournir au grand public un accès en ligne gratuit, à titre permanent, aux Manuels de l'UIT-R sur la gestion du spectre des fréquences radioélectriques[[1]](#footnote-1).

A sa session de 2014, le Conseil a de nouveau révisé la Décision 571 dans le but de fournir au grand public un accès en ligne gratuit au Règlement des radiocommunications et aux Règles de procédure à titre permanent.

La PP-14 a modifié la Décision 12, afin de fournir au grand public, à titre permanent, un accès en ligne gratuit aux Recommandations et aux Rapports de l'UIT-R, de l'UIT-T et de l'UIT-D, aux Manuels de l'UIT-R sur la gestion du spectre des fréquences radioélectriques[[2]](#footnote-2), aux publications de l'UIT relatives à l'utilisation des télécommunications/TIC au service de la préparation en prévision des catastrophes, de l'alerte avancée, de l'atténuation des effets des catastrophes, des interventions et des opérations de secours et de sauvetage en cas de catastrophe, au Règlement des télécommunications internationales (RTI), au Règlement des radiocommunications, aux Règles de procédure, aux textes fondamentaux de l'Union (Constitution, Convention, Règles générales régissant les conférences, assemblées et réunions de l'Union, décisions, résolutions et recommandations), aux Actes finals des Conférences de plénipotentiaires, aux rapports finals des CMDT, aux résolutions et décisions du Conseil de l'UIT, aux Actes finals des conférences mondiales et régionales des radiocommunications ainsi qu'aux Actes finals des conférences mondiales des télécommunications internationales.

Les incidences de ces Décisions transparaissent clairement dans le nombre exceptionnel de livraisons de ces publications, comme le montrent les tableaux ci-après.

Concernant le Règlement des radiocommunications et les Règles de procédure (ROP), une comparaison de la situation pour l'édition de 2008 du RR (publiée en septembre 2008) et l'édition de 2012 du RR (publiée en décembre 2014) permet d'obtenir les chiffres suivants:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Accès payant | Téléchargement gratuit |
| *RR-08 (ventes sur 4 ans)* | 14 870 | – |
| *RR-12 (ventes sur 26 mois)* | 12 555 | 18 449 |
| *ROP 2012* ***(****depuis la décision du Conseilà sa session de 2014)* | 10 | Sans objet |

Les chiffres ci-dessus confirment les conclusions présentées lors de la dernière réunion du GCR, à savoir que le téléchargement gratuit n'a eu aucune incidence sur les ventes Par rapport aux ventes du RR-08 réalisées sur 48 mois, les ventes du RR-12 représentent 84% des ventes du RR-08 après 26 mois seulement (54% de la période de référence de 48 mois). On peut donc s'attendre que les ventes du RR-12 dépassent les ventes du RR-08. En outre, il est important de noter que le nombre de téléchargements gratuits a été élevé (supérieur de 50% environ aux versions payantes), ce qui illustre les effets positifs des décisions qui ont été prises.

Concernant les Manuels sur la gestion du spectre des fréquences radioélectriques, le nombre de téléchargements a constamment augmenté depuis la décision prise par le Conseil à sa session de 2013, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après (données jusqu'au 31 janvier 2015):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Manuels | Accès payant | Téléchargement | % |
| Application des techniques informatiques à la gestion du spectre radioélectrique (CAT) | 7 | 363 | 10% |
| Gestion nationale du spectre 2005 | 20 | 946 | 25% |
| Contrôle du spectre radioélectrique 2011 | 52 | 2 458 | 65% |
| **Total général** | **79** | **3 767** | **100%** |

Ces chiffres illustrent également les effets positifs de cette décision. Le Manuel le plus téléchargé est le Manuel sur le contrôle du spectre, qui représente 65% du total.

On trouvera dans l'Annexe 1 du présent rapport une analyse du nombre de téléchargements des Recommandations et des Rapports UIT-R.

## 2.2 Recouvrement des coûts pour le traitement des fiches de notification des réseaux à satellite

A sa session de 2013, le Conseil a approuvé la modification de la Décision 482 relative à la mise en oeuvre du recouvrement des coûts pour le regroupement d'assignations de fréquence dans le Fichier de référence international des fréquences de différents réseaux OSG soumis par une administration (ou une administration agissant au nom d'un groupe d'administrations nommément désignées). La Décision 482 (modifiée en 2013) est entrée en vigueur le 1er juillet 2013.

La mise en oeuvre de la Décision 482 (session de 2005 du Conseil) et, ultérieurement, de la Décision 482 (modifiée en 2012) ainsi que de la Décision 482 (modifiée en 2013) par le Bureau des radiocommunications n'a soulevé aucune difficulté et n'a posé aucun problème, aussi bien en interne qu'avec les administrations ayant notifié des réseaux à satellite.

## 2.3 Conformité et interopérabilité (C&I)

Par sa Résolution 177 (Rév. Busan, 2014), la Conférence de plénipotentiaires a entériné les objectifs énoncés dans la Résolution 76 de l'AMNT-12, la Résolution 62 de l'AR-12 et la Résolution 47 de la CMDT-14. Elle a reconnu «que la conformité et l'interopérabilité généralisées des équipements et systèmes reposant sur les télécommunications et les technologies de l'information et de la communication (TIC) par le biais de la mise en oeuvre de programmes, politiques et décisions pertinents peuvent élargir les débouchés commerciaux, renforcer la fiabilité et encourager l'intégration et le commerce à l'échelle mondiale» et a décidé de poursuive la mise en oeuvre du Plan d'action de l'UIT sur la conformité et l'interopérabilité qui a été réexaminé par le Conseil de l'UIT.

Le Programme de l'UIT sur la conformité et l'interopérabilité (C&I), défini en application de la Résolution 177 (Rév. Busan, 2014) de la Conférence de plénipotentiaires, repose toujours sur quatre piliers, à savoir: Pilier 1) évaluation de la conformité (CA); Pilier 2) réunions sur l'interopérabilité; Pilier 3) renforcement des capacités des ressources humaines; et Pilier 4) assistance pour l'établissement de centres de test et de programmes C&I dans les pays en développement.

Les Piliers 1 et 2 relèvent de la responsabilité du Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB), tandis que les Piliers 3 et 4 relèvent de celle du Bureau de développement des télécommunications (BDT). L'UIT-R continue de collaborer avec l'UIT-T et l'UIT-D en ce qui concerne les tests de conformité et d'interopérabilité, et à fournir des informations à ces Secteurs lorsqu'ils le lui demandent, comme indiqué dans le *décide* de la Résolution UIT-R 62.

## 2.4 Budget pour la période 2014-2015

|  |
| --- |
| Budget 2014-2015 – Secteur des radiocommunications |
|   |  | En milliers CHF |
| Charges opérationnelles par chapitre | Montants effectifs | Budget | Estimations | Montants effectifs | Estimations | Estimations |
|   |   | 2010-2011 | 2012-2013 | 2014 | 2014 | 2015 | 2014-2015 |
| Chapitre 3.1 | Conférences mondiales des radiocommunications | 2 | 3 000 | 0 | 0 | 2 811 | 2 811 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 3.2 | Assemblées des radiocommunications | 0 | 375 | 0 | 0 | 368 | 368 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 4.1 | Conférences régionales des radiocommunications | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 5.1 | Comité du Règlement des radiocommunications | 977 | 1 363 | 731 | 415 | 731 | 1 462 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 5.2 | Groupe consultatif des radiocommunications | 115 | 123 | 72 | 41 | 72 | 144 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 6 | Commissions d'études | 2 244 | 1 750 | 988 | 321 | 975 | 1 963 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 7 | Activités et programmes | 1 585 | 1 920 | 850 | 264 | 650 | 1 500 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 8 | Séminaires | 476 | 944 | 521 | 190 | 422 | 943 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 9 | Bureau | 55 192 | 52 311 | 27 000 | 24 731 | 25 868 | 52 868 |
|  | – Charges communes | 2 105 | 2 054 | 1 034 | 391 | 934 | 1 968 |
|  | – Bureau du Directeur | 1 459 | 1 278 | 643 | 615 | 629 | 1 272 |
|  | – Département des commissions d'études | 6 632 | 6 243 | 2 587 | 2 800 | 2 484 | 5 071 |
|  | – Département des services spatiaux | 17 639 | 16 496 | 8 538 | 8 032 | 8 078 | 16 616 |
|  | – Département des services de Terre | 14 205 | 13 131 | 6 671 | 4 233 | 6 414 | 13 085 |
|  | – Département de l'informatique, de l'administration et des publications | 13 152 | 13 109 | 7 527 | 6 658 | 7 329 | 14 856 |
|   |   |   |   |   |  |   |  |
| **TOTAL** |  | **60 591** | **61 786** | **30 162** | **25 962** | **31 897** | **62 059** |

## 2.5 Plan stratégique et Plan financier de l'UIT-R pour la période 2016-2019(Département IAP)

Les Plans stratégique et financier de l'Union, tels qu'approuvés par la PP-14 dans sa Résolution 71 (Rév. Busan, 2014), sont accessibles à l'adresse: [http://www.itu.int/dms\_pub/UIT‑s/opb/conf/S-CONF-ACTF-2014-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/dms_pub/UITs/opb/conf/S-CONF-ACTF-2014-PDF-E.pdf).

## 2.6 Protocole portant sur les biens spatiaux

Conformément à ses décisions antérieures, le Conseil à sa session de 2014 a pris note des renseignements que lui avait soumis le secrétariat concernant le rôle que pourrait jouer l'UIT en tant qu'Autorité de surveillance du système international d'inscription pour les biens spatiaux conformément au Protocole portant sur les biens spatiaux et a autorisé le Secrétaire général à continuer d'exprimer l'intérêt de l'Union pour que l'UIT devienne l'Autorité de surveillance, notant qu'il n'y avait pas lieu au stade actuel de préjuger la question de savoir si l'UIT pourrait ou non être l'Autorité de surveillance. En outre, le Conseil à sa session de 2014 a autorisé le Secrétaire général, ou son représentant, à continuer de participer à titre d'observateur aux travaux de la Commission préparatoire et de ses groupes de travail. Le Conseil a également autorisé le Secrétaire général à soumettre un rapport sur la question à la Conférence de plénipotentiaires de 2014 et à rendre compte au Conseil, à sa session de 2015, des progrès réalisés en la matière.

La question du Protocole portant sur les biens spatiaux a été examinée au cours de la PP-14. Lors de sa 17ème séance plénière, la PP-14, après avoir tenu compte du rapport connexe du Secrétaire général à l'intention de la Conférence (Document 62 et Addendum 1), a décidé que le Conseil devrait continuer de suivre les éventuels faits nouveaux concernant cette question et que le Secrétariat devrait continuer de faire part de l'intérêt manifesté par l'UIT pour devenir l'Autorité de surveillance et répondre aux questions que pourront soulever les Etats Membres entre aujourd'hui et la prochaine Conférence de plénipotentiaires.

# 3 Questions relatives à la CMR

## 3.1 Travaux préparatoires en vue de la CMR-15

Les groupes de travail et le Groupe d'action mixte de l'UIT-R ont achevé la mise au point des textes dont l'étude leur avait été confiée par la RPC15-1 et ces textes ont été insérés dans le projet de Rapport de la RPC, pour examen par la RPC15-2. Dans certains cas, les groupes de travail concernés de l'UIT-R poursuivent les études techniques, afin de mettre la dernière main aux Recommandations ou aux Rapports UIT-R associés en vue de l'AR-15 et de la CMR-15. On trouvera des renseignements détaillés sur ces études préparatoires menées par l'UIT-R sur la page web actualisée de l'UIT suivante: [www.itu.int/UIT-R/go/rcpm-CMR-15-studies](http://www.itu.int/UIT-R/go/rcpm-CMR-15-studies).

L'inscription par la PP-14 d'un nouveau point à l'ordre du jour de la CMR-15 portant sur le suivi des vols à l'échelle mondiale, conformément à la Résolution 185 (Busan, 2014), a permis d'accélérer les travaux menés par l'UIT-R sur cette question. Il sera rendu compte de ces travaux à la CMR-15.

Compte tenu de la Résolution 80 (Rév. Marrakech, 2002) de la Conférence de plénipotentiaires, d'importantes activités de préparation en vue de la CMR-15 ont été menées dans le cadre de la participation active du BR aux réunions préparatoires des groupes régionaux, notamment l'APT, l'ASMG, l'UAT, la CEPT, la CITEL et la RCC. L'UIT a prêté son concours pour ces activités de préparation chaque fois que cela était possible, compte notamment tenu de la Résolution 72 (Rév.CMR-07).

Le premier atelier interrégional de l'UIT sur les travaux préparatoires en vue de la CMR-15 a eu lieu à Genève les 4 et 5 décembre 2013 et un deuxième atelier s'est tenu les 12 et 13 novembre 2014. Il est prévu d'organiser un troisième et dernier atelier interrégional de l'UIT à Genève au cours de la première semaine de septembre 2015.

La page web de l'UIT-R consacrée à la CMR-15 ([www.itu.int/go/wrc-15](http://www.itu.int/go/wrc-15)), qui permet d'avoir directement accès aux informations susmentionnées, a été mise à jour.

Conformément aux dispositions de la Décision 5 (Annexe 2) (Busan, 2014) de la Conférence de plénipotentiaires, il a été demandé aux administrations de faire preuve de compréhension et d'apporter leur assistance, pour faire en sorte que l'AR/la CMR-15 se tiennent entièrement sans papier. Ces mesures sont présentées respectivement, pour l'AR-15 et la CMR-15, dans les Circulaires administratives CACE/716 et CA/219 du 17 février 2015.

## 3.2 Mise en oeuvre des résultats de la CMR-12

Le BR a a poursuivi ses activités liées à la conception et à l'utilisation de logiciels en application des décisions de la CMR-12. On trouvera dans le tableau ci-dessous un résumé des principales tâches à l'étude.

### 3.2.1 Conception de logiciels en application des décisions de la Conférence

Conception de logiciels en application des décisions de la CMR-12

|  |
| --- |
| Résolution 907: conception d'une nouvelle application sur le [web] qui permettra aux administrations de soumettre au BR et de recevoir de la part de ce dernier de la correspondance, y compris des fiches de notification de réseaux à satellite, dans un environnement sécurisé. Situation: phase de conception. |
| Résolution 908: conception d'une nouvelle application sur le web qui permettra aux administrations de saisir les renseignements pour la publication anticipée sous réserve d'une coordination au titre de la sous‑section 1B de l'Article 9, de publier et de gérer les sections spéciales relatives aux renseignements pour la publication anticipée.Situation: publication de l'application SpaceWisc en vue de tests béta, à l'occasion du Séminaire mondial des radiocommunications de l'UIT tenu en décembre 2014 (WRS-14). |
| Harmonisation de la partie du Fichier de référence international des fréquences relative aux services de Terre avec la base de données de l'OACI: le Bureau a poursuivi l'élaboration des outils logiciels appropriés qui permettront aux administrations d'harmoniser leurs données figurant dans le Fichier de référence international des fréquences avec les données correspondantes figurant dans la base de données de l'OACI. A cette fin, des logiciels de comparaison et des prototypes de création de fiches de notification ont été mis au point, afin de permettre aux administrations de déterminer la nécessité de mettre à jour le Fichier de référence et de créer automatiquement les fiches de notification électroniques requises devant être notifiées au BR. Ce travail en est encore au stade des essais et l'interaction avec l'OACI se poursuit. Les progrès dépendront en grande partie de la mise à disposition de la base de données de l'OACI sur le web, qui est actuellement en cours d'élaboration. |

### 3.2.2 Mesures générales à prendre en application des décisions de la Conférence

Sur la base de l'analyse des décisions de la CMR-12 et de leurs incidences sur les Règles de procédure en vigueur effectuée par le Bureau, le Comité du Règlement des radiocommunications (RRB), conformément aux dispositions des numéros 13.12 et 13.14 du Règlement des radiocommunications, a poursuivi l'adoption de Règles de procédure, nouvelles ou modifiées. Les mises à jour apportées à l'édition de 2012, qui intègrent toutes les modifications apportées aux Règles qui ont été approuvées et qui figurent dans les annexes de la Lettre circulaire [CR/355](http://www.itu.int/md/R00-CR-CIR-0355/en) du 13 janvier 2014, ont été publiées.

# 4 Activités des Commissions d'études

Cette question fait l'objet d'un addendum au présent document.

# 5 Résultats de la PP-14 intéressant directement l'UIT-R

La Conférence de plénipotentiaires de 2014 (PP-14) s'est tenue du 20 octobre au 7 novembre 2014 à Busan (République de Corée), en présence de 2 505 délégués de 171 pays, dont 76 ministres, 36 vice-ministres et 56 ambassadeurs. Les principaux résultats intéressant directement l'UIT-R peuvent être récapitulés comme suit:

M. François Rancy a été réélu au poste de Directeur du Bureau des radiocommunications.

Les 12 membres ci-après du Comité du Règlement des radiocommunications ont été élus ou réélus:

• Région A: M. R. L. Terán (Argentine) et Mme J. Wilson (Etats-Unis d'Amérique)

• Région B: M. A. Magenta (Italie) et Mme L. Jeanty (Pays-Bas)

• Région C: M. V. Strelets (Fédération de Russie) et M. I. Khairov (Ukraine)

• Région D: M. S. K. Kibe (Kenya) M. S. Koffi (Côte d'Ivoire) et M. M. Bessi (Maroc)

• Région E: M. Y. Ito (Japon), M. N. Bin Hammad (Emirats arabes unis) et M. D. Q. Hoan (Viet Nam)

Pour la première fois depuis 1992, la Conférence n'a apporté aucun amendement à la Constitution et à la Convention de l'UIT.

La Conférence a officiellement adopté le Plan stratégique de l'UIT pour la période 2016-2019 et le Plan financier pour la même période, notamment une nouvelle Résolution sur le Programme «Connect 2020», qui présente une vision claire et des objectifs communs pour l'avenir du secteur des TIC, grâce à la définition de nouvelles cibles statistiques mesurables.

Le Plan stratégique pour la période 2016-2019 fixe les objectifs suivants pour l'UIT-R:

R.1 Répondre, de manière rationnelle, équitable, efficace, économique et rapide aux besoins des membres en ce qui concerne les ressources du spectre des fréquences radioélectriques et des orbites des satellites, tout en évitant les brouillages préjudiciables.

R.2 Assurer la connectivité et l'interopérabilité à l'échelle mondiale, l'amélioration de la qualité de fonctionnement, de la qualité, de l'accessibilité économique et de la rapidité d'exécution du service et une conception générale économique des systèmes dans le domaine des radiocommunications, notamment en élaborant des normes internationales.

R.3 Encourager l'acquisition et l'échange de connaissances et de savoir-faire dans le domaine des radiocommunications.

**Recettes et dépenses de l'Union pour la période 2016-2019**: La Conférence a adopté la Décision 5, y compris l'Annexe 2, qui comprend une longue liste de mesures de réduction des dépenses. Les mesures influant directement sur les travaux de l'UIT-R sont notamment les suivantes:

– Mise en évidence et suppression des doubles emplois (et du recoupement des fonctions, des travaux, des ateliers et des séminaires) et centralisation des tâches d'ordre financier et administratif, afin d'éviter les manques d'efficacité et de tirer profit d'une spécialisation des effectifs.

– Le Secrétariat général et les trois Secteurs de l'Union devraient réduire le coût de la documentation des conférences et des réunions en organisant des manifestations/réunions/conférences sans papier et en encourageant l'adoption des TIC comme solution de remplacement viable et la plus durable.

– Réduire au strict minimum nécessaire l'impression et la distribution de publications de l'UIT promotionnelles/ne générant pas de recettes.

– Examen des économies possibles en ce qui concerne les services linguistiques (traduction, interprétation) assurés pour les réunions des commissions d'études et les publications, sans préjudice des objectifs énoncés dans la Résolution 154 (Rév. Busan, 2014).

– Evaluation et utilisation d'autres méthodes de traduction susceptibles de faire baisser le coût des traductions tout en maintenant, voire en améliorant, la qualité actuelle et la précision de la terminologie des télécommunications/TIC.

– Examen du nombre de réunions des commissions d'études et de leur durée, en vue de réduire leurs coûts ainsi que ceux afférents à d'autres groupes.

– Limitation de la durée des réunions des groupes consultatifs à trois jours par an au maximum, avec interprétation.

– Compte tenu du numéro 145 de la Convention, il faut étudier la possibilité de recourir à toute une série de méthodes de travail électroniques, afin de réduire le cas échéant le coût, le nombre et la durée des réunions du Comité du Règlement des radiocommunications dans l'avenir et de ramener, par exemple, de 4 à 3 le nombre de réunions par année calendaire.

– Supprimer autant que possible la télécopie et le courrier postal traditionnel pour les communications entre l'Union et les Etats Membres et les remplacer par les méthodes de communication électronique modernes.

– Appeler les Etats Membres à réduire au strict minimum le nombre de questions devant être examinées par les CMR.

**Accès à la documentation**: La PP-14 a également décidé de rendre tous les documents de travail et les documents finals de toutes les conférences et assemblées de l'Union accessibles au public à compter du début de 2015, «sauf dans les cas où la divulgation risque de causer à des intérêts publics ou privés légitimes un préjudice que ne sauraient justifier les avantages de l'accessibilité». L'accès public à tous les documents de travail et tous les documents finals n'englobe pas les documents des commissions d'études, qui feront l'objet d'une politique en la matière devant être approuvée par le Conseil.

**Planification des conférences et réunions de l'Union**: La Conférence a décidé qu'il ne devrait y avoir qu'une grande conférence de l'UIT par an. La prochaine AR/CMR se tiendra en 2019.

**Admission d'établissements universitaires à participer aux travaux de l'Union**: La PP-14 a modifié la Résolution 169, afin de permettre aux établissements universitaires de participer aux travaux des trois Secteurs de l'UIT. A cet égard, une catégorie de membre unique pour les établissements universitaires remplace les anciennes catégories de membres propres à chaque Secteur (Résolution 169 revisée). Une contribution financière de 3 975 CHF pour les établissements universitaires issus des pays développés et de 1 987,50 CHF pour les établissements universitaires issus des pays en développement donne accès à la participation aux travaux des trois Secteurs.

En outre, les établissements universitaires doivent également être invités à participer à d'autres conférences, ateliers et activités de l'Union à l'échelle mondiale et régionale, à l'exception des Conférences de plénipotentiaires, des conférences mondiales des radiocommunications, des conférences mondiales des télécommunications internationales et du Conseil de l'UIT,

conformément au règlement intérieur des différents Secteurs et compte tenu des résultats de l'examen effectué conformément à la Résolution 187 (Busan, 2014). En conséquence, il est proposé que les établissements universitaires membres soient invités à participer à la prochaine Assemblée des radiocommunications.

Enfin, en vertu de la Résolution 169 (Rév. Busan, 2014), l'Assemblée des radiocommunications, l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications et la Conférence mondiale de développement des télécommunications sont chargées de donner mandat à leurs groupes consultatifs respectifs de continuer d'étudier s'il y a lieu de prévoir d'éventuelles mesures ou dispositions additionnelles autres que celles visées dans les résolutions et recommandations pertinentes des assemblées et de la conférence précitées, afin de faciliter cette participation, et d'adopter ces modalités, si elles le jugent nécessaire, et de présenter au Conseil un rapport sur les résultats par l'intermédiaire des Directeurs des Bureaux.

**Suivi des vols à l'échelle mondiale pour l'aviation civile**: Par sa Résolution 185 (Busan, 2014) la Conférence a décidé de charger la CMR-15, conformément au numéro 119 de la Convention de l'UIT, d'inscrire, d'urgence, à son ordre du jour la question du suivi des vols à l'échelle mondiale, y compris, s'il y a lieu et conformément aux pratiques suivies par l'UIT, divers aspects de cette question, compte tenu des études de l'UIT-R, et de charger le Directeur du Bureau des radiocommunications d'élaborer un rapport spécial sur la question, comme indiqué dans le décide de cette Résolution, pour examen par la CMR-15.

Immédiatement après l'adoption de la Résolution 185 (Busan, 2014) de la Conférence de plénipotentiaires, le Directeur du BR a envoyé une note aux GT 5B et 4C de l'UIT-R (voir les Documents 4C/380 et 5B/758), les invitant à mener à bien, de toute urgence, les études correspondantes et à fournir des orientations générales sur la démarche que pourrait adopter la CMR-15. On trouvera des renseignements complémentaires sur l'état d'avancement des études actuellement effectuées par les GT 5B et 4C dans le Document [CPM15-2/7](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=R12-CPM15.02-C-0007!!MSW-E&SessionID=15610624968320151037933LL36208543Q6Z73EF&lang=en).

**Renforcement du rôle de l'UIT en ce qui concerne les mesures de transparence et de confiance relatives aux activités spatiales**: Par sa Résolution 186 (Busan, 2014), la PP-14 a décidé d'encourager la diffusion des informations, le renforcement des capacités et l'échange de bonnes pratiques en ce qui concerne l'utilisation et le développement des systèmes/réseaux de radiocommunication par satellite, en vue, notamment, de réduire la fracture numérique et d'améliorer la fiabilité et la disponibilité des systèmes/réseaux à satellite susmentionnés. Elle a également chargé le Directeur du BR d'encourager l'accès aux informations relatives aux installations de contrôle des systèmes à satellites, à la demande des administrations concernées, pour résoudre les cas de brouillages préjudiciables conformément à l'Article 15 du Règlement des radiocommunications, et de continuer de prendre des mesures pour tenir à jour une base de données sur les cas de brouillages préjudiciables signalés conformément aux dispositions pertinentes du Règlement des radiocommunications, après consultation des Etats Membres concernés.

**Stratégie de coordination des efforts entre les trois Secteurs de l'Union**: La PP-14 a approuvé une nouvelle Résolution, à savoir la Résolution 191 (Busan, 2014), qui a pour objet de veiller à ce qu'une stratégie de coordination et de coopération soit élaborée, afin de garantir l'efficacité et l'efficience des efforts dans les domaines intéressant les trois Secteurs de l'UIT, de manière à éviter tout chevauchement d'activité et à optimiser l'utilisation des ressources. A cet égard, la Commission d'études 16 de l'UIT-T a envoyé à toutes les commissions d'études de l'UIT-R, une [note de liaison](http://www.itu.int/md/R12-SG05-C-0191/en) indiquant les thèmes examinés par les commissions d'études et les groupes de travail de l'UIT-R susceptibles de les intéresser.

# 6 Système d'information du BR

**6.1** A sa 19ème réunion (2012), le GCR a invité le Directeur à mettre en oeuvre les mesures recommandées dans les délais proposés, comme indiqué dans la feuille de route approuvée, qui prévoit les phases suivantes: Phase 1 (Mise en oeuvre des décisions de la CMR-12) jusqu'au 31 décembre 2012, Phase 2 (Réécriture de certains logiciels existants) jusqu'au 31 décembre 2015 et Phase 3 (Création d'une équipe de projet chargée de mettre en place un cadre commun, un système de sécurité et une base de données centralisée sur les services spatiaux) du 1er janvier 2016 au 31 décembre 2018. Le GCR a encouragé les Etats Membres et les Membres de Secteur à formuler leurs observations concernant la Phase 3.

Le rapport d'activité sur cette question fait l'objet de l'Annexe 2 du présent document.

## 6.2 Site Internet

• Le processus de migration vers la plate-forme SharePoint du [site web de l'UIT-R](http://www.itu.int/en/ITU-R) (pages web en anglais) s'est déroulé avec succès (354 pages), comme indiqué dans le tableau ci-après:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Etat d'avancement de la migration vers la plate-forme Sharepoint du site web de l'UIT‐R22 décembre 2014 |
| Total | En cours de production (www) |
| Migration effectuée | Migration à effectuer |
| Pages | Archives\* | Migration à effectuer | Pages | % | Pages | % |
| SSD | Services spatiaux | 108 | 0 | 108 | 108 | 100% | 0 | 0% |
| TSD | Services de Terre | 64 | 0 | 64 | 64 | 100% | 0 | 0% |
| SGD | Commission d'études | 294 | 227 | 67 | 67 | 100% | 0 | 0% |
| Conf. | Conférences/réunions/séminaires/ateliers | 189 | 105 | 84 | 84 | 100% | 0 | 0% |
| Autres | Info/promo/manifestations...  | 83 | 52 | 31 | 31 | 100% | 0 | 0% |
| Site web de l'UIT‐R (total) | 738 | 384 | 354 | 354 | 100% | 0 | 0% |
| (\*) 384 pages d'archives (aucune mise à jour ne sera/ne devrait être nécessaire) ‐> peut être «gelé» (le service de publication fpweb cessera d'être assuré). |

• Traduction 🡪 La traduction de toutes les pages web aux niveaux 0 et 1 a été demandée par le Secrétaire général. Toutes les pages web de l'UIT-R au niveau 0 sont actuellement disponibles dans les 6 langues de l'UIT; en ce qui concerne les pages au niveau 1, les travaux se poursuivent.

• Parties personnalisées du web pour les données dynamiques provenant des listes SharePoint et de sources extérieures, comme les bases de données/informations XML 🡪 en cours.

## 6.3 Bases de données/évolution

• Base de données des radars océanographiques (version beta): [http://www.itu.int/en/UIT‑R/terrestrial/fmd/Pages/Res612-DB.aspx](http://www.itu.int/en/UITR/terrestrial/fmd/Pages/Res612-DB.aspx) (Accès réservé aux utilisateurs de TIES) 🡪 terminée.

• Outil de recherche de publications de l'UIT-R (recherche par catégorie de radiocommunication, service, gamme de fréquences, …)
🡪 en cours

– Première version (fondée sur la programmabilité du serveur SQL): [https://extranet.itu.int/UIT‑r/rsg/docs](https://extranet.itu.int/UITr/rsg/docs) (il est possible de rechercher des gammes de fréquences à l'aide d'une procédure enregistrée )
🡪 mesure mise en oeuvre, a été remplacée par la solution «indexée» décrite ci-dessous

– Deuxième version (à l'aide des fonctionnalités du moteur de recherche de métadonnées indexées de SharePoint): <https://extranet.itu.int/brdocsearch> (sur la base de la banque de termes SharePoint)
🡪 approuvée, en cours.

• Harmonisation des droits de propriété intellectuelle (DPI) entre les bases de données de l'UIT-R et de l'UIT-T: [www.itu.int/ipr](http://www.itu.int/ipr) 🡪 en cours.

# 7 Groupes de travail par correspondance

## 7.1 Traitement électronique des documents

L'AR a créé le groupe de travail par correspondance chargé d'examiner la question du traitement électronique des documents (EDH), qui doit faire rapport au GCR, comme indiqué dans la [Circulaire administrative CA/130](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?type=sitems&lang=e&parent=R00-CA-CIR-0130). Le coordonnateur du groupe de travail par correspondance, M. Jose Costa (Canada), soumettra un rapport d'activité sur les activités liées au traitement électronique des documents (EDH) au GCR pour examen.

## 7.2 Examen de la Résolution UIT-R 6

Les activités menées par le groupe de travail par correspondance au titre de cette question ont pris fin à la 19ème réunion du GCR et il a été décidé de soumettre à l'AR un projet de révision de cette Résolution. Le Directeur a été invité à examiner toute divergence entre le texte proposé relatif à la révision de la Résolution UIT-R 6-1 et le texte de l'Annexe C de la Résolution 18 de l'UIT-T. Cet examen a désormais été effectué et les résultats sont présentés dans l'Annexe 3 du présent document pour examen par le GCR.

## 7.3 Examen de la Résolution UIT-R 1

Au cours de sa 21ème réunion, le GCR a créé un groupe de travail par correspondance chargé de revoir la Résolution UIT-R 1-6. Le Président de ce groupe, M. Alexandre Vallet (France), soumettra un rapport sur les progrès accomplis par le groupe pour examen par le GCR à la réunion actuelle.

Il conviendra de faire figurer des résultats de l'examen des Résolutions UIT-R 1 et UIT-R 6 dans le Rapport du Président du GCR à l'AR-15.

# 8 Planification opérationnelle

Suite à l'approbation du Plan stratégique de l'Union pour la période 2016-2019 par la PP-14, le Plan opérationnel de l'UIT-R a été structuré sur la base de la méthode de gestion axée sur les résultats (GAR), afin d'assurer une parfaite coordination avec le budget et les autres outils financiers de l'Union.

Le projet de Plan opérationnel de l'UIT-R pour la période 2016-2019 est reproduit dans un addendum au présent document, pour examen et commentaires par le GCR.

Il est important de noter que le Bureau a commencé ses travaux sur la sécurité des bases de données du BR et des applications connexes concernant les risques suivants décrits dans la partie «analyse des risque» du Plan opérationnel de l'UIT-R:

– Perte totale ou partielle de l'intégrité des données figurant dans le Fichier de référence international des fréquences ou dans l'un quelconque des Plans, entraînant une protection insuffisante des droits des administrations d'utiliser les ressources spectre/orbites.

– Perte totale ou partielle des opérations lors du traitement des fiches de notification, entraînant des retards dans la reconnaissance des droits des administrations d'utiliser les ressources spectre/orbites et des risques pour les investissements correspondants.

A cette fin, le Bureau a adopté une méthode prévoyant deux phases (les deux phases étant menées à bien en parallèle), afin de mettre en évidence les menaces et les vulnérabilités correspondantes et d'en atténuer les effets.

Phase 1: Sécurité des bases de données

Avec le concours de consultants extérieurs spécialement recrutés à cet effet, à savoir les services BT, le Bureau a procédé à une analyse de l'évaluation des infrastructures utilisées pour accéder aux bases de données du BR, aussi bien à l'UIT qu'à l'extérieur de l'UIT, pendant la période comprise entre le 1eravril 2014 et le 1ernovembre 2014. Cette analyse portait sur:

i) l'examen des bases de données du point de vue de la configuration de sécurité, l'authentification et les politiques relatives aux mots de passe;

ii) la configuration de sécurité et l'accès à l'Internet pour les serveurs de production;

iii) l'exploration par le réseau sur les serveurs de production depuis le réseau interne, le chiffrement des données, le trafic du pare-feu, le protocole bureau à distance (RDP), etc.

Les consultants ont remis leur rapport final et leurs recommandations le 1er décembre 2014. Il ressort de l'évaluation générale que le niveau de sécurité des bases de données du BR est acceptable. Dix vulnérabilités importantes ont été décelées, parmi lesquelles deux seulement représentaient un risque élevé et huit un risque moyen pour le périmètre de l'étude.

Etant donné que l'objectif du service BT était de formuler un point de vue reposant exclusivement sur des considérations de sécurité, selon lequel on admet généralement qu'aucun système ne peut être considéré comme totalement fiable ou étudié indépendamment de son environnement, le Bureau a donné suite au rapport du service BT conjointement avec les consultants d'une part, et avec le Secrétariat général – à savoir le Département des services informatiques – d'autre part. Cette activité commune a débouché sur les résultats suivants:

– Atténuation complète et avec effet immédiat, par le Département IS/le BR, de deux facteurs de risque élevé, moyennant la désactivation des services défectueux et le déploiement de correctifs de sécurité appropriés.

– Examen et analyse approfondis des facteurs de risque moyen, dans le contexte du réseau interne Blue-LAN de l'UIT, qui est très fiable et hautement sécurisé, compte tenu du fait que les bases de données du BR exposées via Internet sont des copies des bases de données existantes utilisées par le Bureau dans ses activités courantes et que l'octroi de droits d'accès est fonction des prérogatives. En conséquence, il est apparu que tous les facteurs étaient connus et acceptables, de sorte que ces facteurs ont été considérés comme présentant un risque faible, voire inexistant.

Phase 2: Plan de continuité des activités et de rétablissement en cas de catastrophe (BC/DR)

Parallèlement à la Phase 1, et en coopération constante avec le Département des Commissions d'études (SG) et le Département des services informatiques (IS), le Bureau a procédé à son analyse et à une évaluation afin d'élaborer le plan BR/DC, de façon à réduire le plus possible les risques de perte de données ainsi que les retards associés au risque de perte d'opérations lors du traitement des fiches de notification. A cette fin, le Bureau a pour l'essentiel établi:

– la documentation appropriée décrivant les tâches pertinentes et énumérant de manière détaillée les ressources physiques essentielles (serveurs de fichiers, serveurs de bases de données, serveurs WWW, progiciels, etc.) nécessaires à assurer la continuité des activités;

– les besoins stratégiques précis en matière de sauvegarde de premier niveau et de deuxième niveau et les techniques de préservation pour chaque ressource (mise en miroir, points de repère etc.);

– les définitions des intervalles d'interruption du service et des délais minimum «acceptables» pour le rétablissement du service minimal et le rétablissement du fonctionnement intégral, compte tenu des obligations statutaires du Bureau.

Conjointement avec le Département des services informatiques, le Bureau a par la suite établi un plan BC/DR adapté à la stratégie informatique globale appliquée à l'ensemble de l'UIT. Une série d'essais ont été effectués en conséquence:

– les procédures de sauvegarde et de rétablissement du serveur de fichiers ont été testées avec succès;

– les procédures de sauvegarde et de rétablissement des bases de données ont été testées avec succès;

– les mesures des délais requis ont été effectuées et ont fait apparaître qu'il fallait plusieurs jours pour mener à bonne fin la procédure de rétablissement complète.

Les travaux sur ce sujet se poursuivent et nécessiteront peut-être des ressources additionnelles, afin de réduire l'intervalle de temps nécessaire au rétablissement. Il est prévu de simuler une catastrophe dans le contexte du scénario le plus défavorable défini précédemment dans le présent document.

# 9 Information et assistance aux membres

## 9.1 Assistance technique

Le Bureau continue de s'employer à informer les membres de l'UIT et à leur prêter une assistance, en particulier dans les pays en développement, pour l'examen des sujets se rapportant à des questions de radiocommunication. A cette fin, le BR organise un certain nombre d'ateliers, de séminaires et de réunions sur des questions se rapportant au spectre des fréquences ou y participe, et d'activités en matière de renforcement des capacités. Il mène à bien ces activités en collaboration étroite avec le BDT, les bureaux régionaux et les bureaux de zone de l'UIT et les organisations internationales ou les autorités nationales concernées.

Le Bureau continue de renforcer sa coopération avec des organisations internationales ou régionales (APT, ASMG, UAT, CEPT, CITEL et RCC) dans le cadre de ses activités courantes, afin d'assurer une préparation efficace de la CMR-15.

GSR-14

Conscient de l'importance de la fourniture d'une assistance spécialisée aux Etats Membres, le BR continue de mettre à la disposition du BDT des compétences techniques sur les aspects relatifs à la gestion du spectre, la radiodiffusion numérique et le dividende numérique. Le Bureau a contribué à l'édition de 2014 du Colloque mondial des régulateurs de l'UIT (GSR-14, Bahreïn), en organisant un atelier technique sur les espaces blancs et l'accès dynamique au spectre, qui était plus particulièrement axé sur les dernières évolutions et les nouvelles questions qui se font jour dans ce domaine.

Edition de 2014 du Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde (WTIS-14)

Le Bureau continue de fournir des services d'experts techniques au BDT, afin de l'aider à rassembler des données de mesure importantes sur le secteur des TIC, à expliciter les aspects réglementaires du spectre, dans le cadre du portail de l'UIT «Un oeil sur les TIC» en matière de données et de statistiques. De même, le BR collabore en permanence avec le BDT dans le cadre de l'action constante qu'il mène pour concevoir les définitions pertinentes sur les TIC pour la mesure de la société de l'information dans les domaines se rapportant tout particulièrement aux radiocommunications.

Le BR a accordé une attention toute particulière au suivi de l'évolution dans le domaine de la collecte de données statistiques sur la couverture des réseaux à large bande mobile et des réseaux mobiles évolués, et s'est attaché à fournir des services d'experts sur les travaux concernant les définitions techniques utilisées pour la collecte de ces données. En outre, l'assistance technique de l'UIT-R est nécessaire pour atteindre les objectifs suivants:

– Coopérer avec le BDT en vue d'examiner la terminologie approuvée en matière de collecte de données sur les techniques à large bande mobile, notamment en ce qui concerne les questions faisant mention de normes.

– Suivre les tendances des données en ce qui concerne l'adoption des techniques mobiles évoluées et des techniques dont l'échéance est encore plus éloignée.

– Recenser les principaux domaines appelant un complément d'étude sur la collaboration avec le BDT, afin d'obtenir des statistiques auprès des régulateurs, par exemple dans le cadre des enquêtes menées sur le portail «L'oeil sur les TIC» et de veiller également à ce que la terminologie soit harmonisée d'un Secteur à l'autre.

– Mettre en évidence les domaines d'activité essentiels en matière d'assistance, par le biais du suivi de l'évolution des données statistiques, afin notamment de renforcer les activités pour lesquelles les pays en développement pourraient avoir besoin d'un appui pour accroître le développement du large bande mobile dans le cadre de décisions essentielles concernant le spectre.

Autres manifestations

On trouvera dans l'Annexe 4 la liste complète des manifestations auxquelles le BR a participé en 2014.

## 9.2 Séminaires des radiocommunications

En complément des séminaires mondiaux des radiocommunications (WRS) qui se tiennent tous les deux ans, le BR organise chaque année des séminaires régionaux des radiocommunications (RRS), qui ont lieu dans les différentes régions du monde, dans le but d'encourager le renforcement des capacités humaines en ce qui concerne l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques et des orbites de satellites et, en particulier, l'application des dispositions du Règlement des radiocommunications de l'UIT.

Séminaires régionaux des radiocommunications (RRS)

Quatre séminaires régionaux des radiocommunications (RRS) ont eu lieu entre avril 2014 et avril 2015, à savoir:

RRS-14-Asie

A l'invitation du Ministère de l'information et des communications du Viet Nam (MIC), par l'intermédiaire de l'Autorité de gestion des fréquences radioélectriques du Viet Nam (ARFM) et en coopération avec la Télécommunauté Asie-Pacifique (APT), le RRS-14-Asie a eu lieu à Hanoï, (Viet Nam) du 26 au 30 mai 2014. Un forum sur le thème «Nouvelles tendances dans le domaine de la gestion du spectre: perspectives et enjeux» a été organisé à cette occasion, avec la participation des principaux acteurs de la région. Parmi les questions abordées figuraient les enchères de spectre, le partage et le commerce du spectre, l'accès dynamique au spectre et les espaces blancs.

Ce séminaire s'est tenu en présence de **plus de 80 participants de 13 pays de la région Asie‑Pacifique**. Les discussions se sont déroulées en anglais et sans papier.

RRS-14-Amériques

Ce deuxième et dernier séminaire RRS de l'année 2014 a eu lieu à Scarborough (Ile de Tobago – Trinité-et-Tobago), du 14 au 18 juillet 2014, à l'invitation de l'Autorité des télécommunications de Trinité-et-Tobago (TATT) et en collaboration avec l'Union caraïbe des télécommunications (CTU). Il comprenait un séminaire de trois jours, suivi d'un forum de deux jours sur les travaux préparatoires en vue de la CMR-15. En outre, une réunion informelle a été organisée à fin de fournir aux administrations des renseignements sur la notification des stations terriennes, procédure qui n'est généralement pas appliquée dans la région en dépit de son caractère obligatoire. Ce séminaire a rassemblé **plus de 60 participants de 27 pays, dont 14 (sur 16) Etats de la région des Caraïbes**. Les travaux se sont déroulés en anglais dans un environnement sans papier.

RRS-15-Europe Orientale et CEI

Ce séminaire s'est tenu à Bishkek (République kirghize) du 2 au 6 mars 2015, à l'invitation de l'Agence nationale des communications de la République kirghize, en coopération avec la RCC. Parmi les thèmes abordés à cette occasion figuraient les travaux préparatoires en vue de la CMR-15, l'utilisation future des bandes des 700 MHz et des 800 MHz, l'évolution des techniques utilisées par les services mobiles et la radiodiffusion numérique, les brouillages préjudiciables, les nanosatellites et les picosatellites et les méthodes de calcul des redevances pour l'utilisation du spectre.

RRS-15-Afrique

Ce séminaire, organisé conjointement par l'Union africaine des télécommunications et l'*Autorité de Régulation des Télecommunications et des Postes* (ARTP), a eu lieu à Niamey (Niger) du 20 au 24 avril 2015, sur le thème «Nouveaux concepts relatifs à l'utilisation et au contrôle du spectre: se préparer à la gestion future du spectre dans la région». Les travaux se sont déroulés en anglais et en français, avec interprétation simultanée.

RRS-15-Asie-Pacifique

Ce séminaire se tiendra à Manille (Philippines) du 25 au 30 mai 2015, à l'invitation du Bureau des technologies de l'information et de la communication (ICTO) et en coopération avec l'APT, sur le thème «Bandes planifiées attribuées aux services par satellite (approche réglementaire et commerciale)». Un atelier régional sur la coordination des fréquences attribuées aux services par satellite sera également organisé en marge du séminaire. Les travaux se dérouleront en anglais.

RRS-15-Amériques

Ce séminaire se tiendra à San Salvador (El Salvador) (à confirmer) en juillet 2015, en coopération avec la COMTELCA et à l'invitation de la SIGET. Il sera consacré aux principaux défis à relever dans la région dans la perspective de la CMR-15. Les travaux se dérouleront en espagnol seulement.

WRS-14

En complément des séminaires régionaux des radiocommunications (RRS) décrits plus haut, une nouvelle édition du séminaire mondial des radiocommunications (WRS-14) s'est tenue du 4 au 8 décembre 2014 à Genève (Suisse). Malgré les difficultés rencontrées par certaines administrations pour financer leur participation à la fois à la Conférence de plénipotentiaires (octobre-novembre 2014) et au WRS-14, ce séminaire a été très suivi, puisqu'il a attiré **plus de 350 participants de 100 pays**.

Un service d'interprétation simultanée a été assuré dans les six langues officielles de l'UIT (anglais, arabe, chinois, espagnol, français et russe) pour les exposés et les discussions. Les ateliers se sont tenus en groupes distincts, en fonction des langues demandées et des installations disponibles: en anglais pour les services de Terre, et en anglais et en français pour les services spatiaux. Différents collaborateurs du BR, qui a eux tous parlaient les six langues de l'UIT, ont été affectés aux ateliers et ont répondu aux questions dans l'une des six langues. Le WRS-14 s'est tenu sans papier, c'est‑à‑dire que les documents se rapportant au séminaire ont été mis à disposition sur le site web. Une clé USB, donnant accès aux exposés, aux bases de données, aux outils ainsi qu'aux autres renseignements et documents pertinents, a également été remise à chaque participant. En raison de la charge de travail prévue au cours des ateliers, les participants ont été invités à apporter leur ordinateur portable. Cette stratégie sans aucun document papier a donné de très bon résultats et aucun incident n'a été signalé sur le plan informatique.

Cycle prévu de séminaires WRS et RRS pour la période 2016-2019

Les séminaires mondiaux et régionaux des radiocommunications qu'il est prévu d'organiser pendant la période 2016-2019 sont présentés dans l'Annexe 5.

# 10 Statistiques concernant les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires

# A Membres de Secteur

Le tableau ci-dessous indique l'évolution du nombre de Membres de Secteur de l'UIT-R entre le 1er avril 2014 et le 31 mars 2015; au cours de cette période, l'UIT-R a accueilli 13 nouveaux Membres, tandis que 2 Membres ont dénoncé leur participation.

|  |
| --- |
| MEMBRES DE SECTEUR |
|   | 01/04/2014 | 30/06/2014 | 30/09/2014 | 31/12/2014 | 31/03/2015 |
| ***Existants*** |  | 258 | 259 | 259 | 265 |
| ***Nouveaux*** | 2 | 0 | 6 | 5 |
| ***Dénonciations*** | 1 | 0 | 0 | 1 |
| **Total** | **258** | **259** | **259** | **265** | **269** |

Nouveaux Membres de Secteur
1er avril 2014 – 31 mars 2015
(Membres du Secteur de l'UIT-R)

|  |  |
| --- | --- |
| Membre de Secteur | Pays |
| Ogero (1/2 unité) | Liban |
| Chuan Wei (1/16 unité) | Cambodge |
| ABS (1/2 unité) | Etats‑Unis d'Amérique |
| Huawei Technologies (1/2 unité) | Suède |
| Measat Satellite (1/2 unité) | Malaisie |
| Association for progressive Communications (0 unité) | Afrique du Sud |
| Communauté économique des Etats de l'Afrique centrale (0 unité) | Gabon |
| Associaçao Internacional des Communicaçoes de Expressão Portuesa (0 unité) | Portugal |
| Confindustria Radio Televisioni (1/2unité) | Italie |
| DFG Holdings Limited (1/2 unité) | Royaume‑Uni |
| European Satellite Operators Association (1/2 unité) | Belgique |
| WorldVu Satellites, Ltd (1/2 unité) | Royaume‑Uni |
| Google Inc., (1/2 unité) | Etats‑Unis d'Amérique |

Membres de Secteur ayant dénoncé leur participation
1er avril 2014 – 31 mars 2015
(Membres du Secteur de l'UIT-R)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Membre de Secteur | Pays | Date d'entréeen vigueur de la dénonciation | Motifs |
| Joint Stock Telecommunications Company (1/2 unité) | Serbie | 30/04/2014 | *Changements structurels* |
| Vodafone GmbH (1/2 unité) | Allemagne | 28/02/2015 | *Changements structurels* |

# B Associés

Le tableau ci-dessous indique l'évolution du nombre d'Associés de l'UIT-R entre le 1er avril 2014 et le 31 mars 2015; au cours de cette période, l'UIT-R a accueilli trois nouveaux Associés et enregistré deux dénonciations.

|  |
| --- |
| ASSOCIÉS |
|   | 01/04/2014 | 30/06/2014 | 30/09/2014 | 31/12/2014 | 31/03/2015 |
| ***Existants*** |   | 20 | 19 | 20 | 19 |
| ***Nouveaux*** | 0 | 1 | 0 | 2 |
| ***Dénonciations*** | 1 | 0 | 1 | 0 |
| **Total** | **20** | **19** | **20** | **19** | **21** |

Nouveaux Associés
1er avril 2014 – 31 mars 2015
(Associés de l'UIT-R)

|  |  |
| --- | --- |
| Associés | Pays |
| Communications Regulatory Authority (1/6 unité) | Qatar |
| MStar Semiconductor, Inc.(1/6 unité) | France |
| CRFS Limited (1/6 unité) | Royaume‑Uni |

Associés ayant dénoncé leur participation
1er avril 2014 – 31 mars 2015
(Associés de l'UIT-R)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Associé | Pays | Date d'entrée en vigueur de la dénonciation | Motifs |
| AURO Technologies (1/6 unité) | Belgique | 29/05/2014 | *Néant* |
| 7Layers AG (1/6 unité) | Allemagne | 12/06/2014 | *Changements structurels* |

# C Etablissements universitaires

On trouvera dans le tableau ci-dessous l'évolution du nombre d'établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT-R entre le 1er avril 2014 et le 31 mars 2015: au cours de cette période, l'UIT-R a accueilli 21 nouveaux établissements universitaires et n'a enregistré aucune dénonciation.

|  |
| --- |
| Etablissements universitaires |
|   | 01/04/2014 | 30/06/2014 | 30/09/2014 | 31/12/2014 | 31/03/2014 |
| ***Existants*** |   | 15 | 15 | 25 | 31 |
| ***Nouveaux*** | 0 | 10 | 6 | 5 |
| ***Dénonciations*** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | **15** | **15** | **25** | **31** | **36** |

Nouveaux établissements universitaires
1er avril 2014 – 31 mars 2015
(établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT-R)

|  |  |
| --- | --- |
| Etablissements universitaires | Pays |
| Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de San Luis, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Córdoba, Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Instituto Nacional de la Matanza, Universidad de la Plata, Universidad Tecnológica Nacional (1/32 unité par université). Total: 9 universités | Argentine |
| Bergen University College (1/16 unité) | Norvège |
| Université de Genève (1/16 unité) | Suisse |
| EPFL (1/16 unité) | Suisse |
| Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (1/32 unité) | Tunisie |
| The University of Electro-Communications (1/16 unité) | Japon |
| Universidad Nacional de Avellaneda (1/32 unité) | Argentine |
| Universidad Nacional de Rionegro (1/32 unité) | Argentine |
| Universidad Nacional de Luján (1/32 unité) | Argentine |
| Keio University (1/16 unité) | Japon |
| Amity Institute of Telecom Engineering & Management, Amity University (1/32 unité) | Inde |
| Universidad de Costa Rica (1/32 unité) | Costa Rica |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (1/32 unité) | Costa Rica |

Le graphique ci-dessous représente l'évolution du nombre de Membres de Secteur, d'Associés et d'établissements universitaires pendant la période comprise entre le 1er avril 2014 et le 31 mars 2015.

# 11 Promotion et relations avec les médias

Communication, promotion et médias

Des plans de communication efficaces ont été élaborés, afin de fournir des avis sur les manifestations à venir de l'UIT-R, les dernières actualités techniques, les nouvelles publications, les Recommandations et les rapports ainsi que d'autres renseignements pertinents qu'il convient de faire connaître de manière efficace au monde entier.

Ainsi qu'il est indiqué au § 6 du présent rapport, un processus continu de migration du [site web de l'UIT-R](http://www.itu.int/en/ITU-R) vers la plate-forme SharePoint a été engagé en 2014 et a donné lieu à une refonte totale, consécutive aux nouvelles lignes directrices intersectorielles relatives aux gabarits pour le web, ainsi qu'au passage de la plate-forme SharePoint 2010 à SharePoint 2013. Dans la mesure du possible, les ressources en ligne sont mises à disposition dans les six langues officielles de l'UIT (arabe, chinois, anglais, français, russe et espagnol).

**Annexes**: 5

ANNEXE 1

Analyse du nombre de téléchargements de Recommandations
et de Rapports UIT-R

Recommandations UIT-R

Grâce à la politique d'accès en ligne gratuit, les Recommandations UIT-R ont été diffusées dans le monde entier et sont devenues une référence universelle qui touche tous les publics, quelle que soit leur situation économique. Au cours d'une période de 12 mois, (avril 2014 – mars 2015), près de 3 millions de téléchargements (depuis le site web de l'UIT) ont été enregistrés. Les graphiques ci‑après indiquent la répartition de ces téléchargements par série, tant en ce qui concerne le nombre total de téléchargements qu'en ce qui concerne la valeur moyenne des téléchargements par série (valeur estimative en fonction du nombre de téléchargements/nombre de Recommandations en vigueur):



**Nombre de Recommandations de l'UIT-R téléchargées entre avril et décembre 2014 (Total: 2 747 280)**



**Nombre moyen de téléchargements de Recommandations de l'UIT-R
entre le deuxième et le quatrième trimestre de 2014**

– La première catégorie correspond uniquement à la série de Recommandations relatives à la propagation (série P), qui représentent environ 37% des téléchargements (soit plus du double de la série suivante), ce qui témoigne du fait que les Recommandations UIT-R de cette série constituent une référence à l'échelle mondiale.

– La deuxième catégorie regroupe les séries de Recommandations relatives à la radiodiffusion télévisuelle (BT) et aux services mobiles (M), qui représentent chacune 15% des téléchargements, ce qui atteste que les Recommandations de ces séries sont elles aussi largement reconnues dans le monde entier.

– La troisième catégorie rassemble les séries de Recommandations relatives à la gestion du spectre (SM), à la radiodiffusion sonore (BS) et aux services fixes (F), qui représentent chacune 8% des téléchargements.

– La quatrième catégorie correspond aux services fixes par satellite (près de 3%).

– La dernière catégorie englobe les 11 séries de Recommandations restantes, qui représentent les 6% de téléchargements restants.

Toutefois, comme la répartition par série des Recommandations de l'UIT-R (1 142 Recommandations en vigueur) est inégale, il a été procédé à une analyse complémentaire portant sur le nombre moyen de téléchargements par série, qui a été estimé de la façon suivante: nombre de téléchargements d'une série/nombre de Recommandations en vigueur d'une série. Les données ainsi obtenues ont permis de dégager les nouvelles conclusions suivantes:

• L'ordre des séries ne varie guère, à quelques exceptions près, comme cela est expliqué ci‑après.

• Série P: en quantité totale, cette série représente un ratio de 2.5:1 par rapport à la catégorie suivante, mais lorsqu'on tient compte de la valeur moyenne, le ratio passe à 4.5:1. Ce constat montre que les Recommandations de la série P sont extrêmement importantes pour la communauté des utilisateurs du spectre.

• On obtient pour les Séries M et BS des valeurs analogues à celles de la Série BT, qui représente la deuxième catégorie la plus importante.

• La Série M fait apparaître une réduction relative, à des niveaux analogues à ceux de la Série F.

• La Série V présente une valeur moyenne significative.

Rapports UIT-R

En ce qui concerne les Rapports UIT-R, on observe le même constat que pour les Recommandations UIT-R, puisque près de 1,3 million de rapports ont été téléchargés. Il convient de noter que, bien que la valeur des Rapports UIT-R soit inférieure de près de 50% à celle des Recommandations UIT‑R, 410 Rapports UIT-R sont actuellement en vigueur (soit près de 36% de moins); le nombre moyen de téléchargements de rapports s'établit à près de 3 000, tandis que celui de Recommandations est de l'ordre de 2 500.

On a effectué une analyse analogue pour les téléchargements de Rapports UIT-R:



**Nombre de rapports de l'UIT-R téléchargés entre avril et décembre 2014 (Total: 1 270 609)**



**Nombre moyen de rapports de l'UIT-R téléchargés entre le deuxième trimestre
et le quatrième trimestre de 2014**

– La première catégorie correspond uniquement aux services mobiles (M) et représente environ 34%.

– La deuxième catégorie regroupe la radiodiffusion télévisuelle (BT) et la gestion du spectre (SM), qui représentent chacune 20%.

– La troisième catégorie correspond à la radiodiffusion sonore, qui représente près de 10%.

– La quatrième catégorie correspond à la diffusion par satellite (BO) et à la propagation (P), qui représentent 6% chacune.

– La cinquième catégorie correspond au service fixe par satellite et au service fixe, qui représentent chacune 1,5%.

– Enfin, la dernière catégorie englobe les 5 séries restantes, qui représentent le 1% restant.

Lorsqu'on prend en considération le nombre de rapports par série, on arrive aux principales conclusions suivantes:

– L'ordre des séries varie sensiblement et, en outre:

• La série M devient la série la plus téléchargée en moyenne, puisqu'elle représente près du double de téléchargements par rapport à la série de la deuxième catégorie. La série M revêt elle aussi une très grande pertinence.

• On trouve dans la deuxième catégorie (valeur moyenne correspondant à environ 50% de la série P) les séries M, BT, BS, BO.

• Les troisième et quatrième catégories correspondent aux séries F et S.

ANNEXE 2

|  |
| --- |
| Rapport d'activité sur les systèmes informatiques du BR pour les services spatiaux  |
| Phase 2: 1er avril 2012 – 30 décembre 2015 |
| ***Résolution 908*** *–* Elaboration et essais d'une application sur le web pour la soumission en ligne et la publication des renseignements pour la publication anticipée sous réserve d'une coordination et des observations au titre du numéro 9.5B.(SpaceWisc (interface web pour les services spatiaux, pour une communication sécurisée)).La conception et les essais de l'interface SpaceWisc ont été le fruit d'un effort collectif entre les concepteurs du BR/IAP/SAS et les ingénieurs du BR/SSD.Outre les efforts déployés pour faire en sorte que l'application SpaceWisc soit conviviale et facile à utiliser, conformément aux recommandations du GCR, un service d'aide en ligne, des vidéos sur l'utilisation de cette interface et un Forum d'aide sur l'interface SpaceWisc sont également fournis.Une version béta de l'application SpaceWisc a été publiée en vue d'essais par les administrations à l'occasion du séminaire du BR tenu à Genève en décembre 2014 (WRS-14).Cette application sera mise en service le 1er mars 2015. Pour plus de renseignements, voir la Lettre circulaire CR/376 de l'UIT-R. |
| ***Résolution 907***– Concevoir une nouvelle application [sur le web] qui permettra aux administrations de soumettre au BR et de recevoir de la part de ce dernier de la correspondance, y compris des fiches de notification de réseaux à satellite, dans un environnement sécurisé.Les travaux concernant cette application sur le web commenceront immédiatement après la publication de la version commerciale de l'application SpaceWisc.L'expérience acquise en ce qui concerne la mise en oeuvre de la Résolution 908 sera très utile pour l'élaboration de la Résolution 907. L'environnement et les conditions de sécurité Sharepoint 2013 mis en place pour le projet SpaceWisc (Résolution 908) serviront de base pour le projet relatif à la Résolution 907. |
| Continuité des activités et rétablissement en cas de catastrophe[[3]](#footnote-3) – Nous nous employons à faire en sorte que toutes les applications existantes soient tenues à jour et que plusieurs personnes connaissent bien le logiciel et les procédures de traitement des fiches de notification.Un groupe d'action met actuellement au point un plan pour tester nos procédures de sauvegarde et de rétablissement. Il a établi une liste de nos principales applications et données logicielles centrales, extrait les catégories de données (bases de données, fichiers…) et créé un plan de rétablissement en cas de catastrophe pour chaque catégorie. Ces plans ont été testés. Nous entrons à présent dans une phase de tenue à jour, pendant laquelle il conviendra d'actualiser la liste de données et de tester régulièrement les plans de rétablissement.  |

|  |
| --- |
| ***Réécriture des logiciels techniques existants pour les examens techniques*** – En cours • Réécriture du logiciel de calcul de la puissance surfacique pour la protection des services de Terre: en cours• Réécriture du logiciel de calcul AP8: les travaux ont commencé• Réécriture du logiciel de calcul de la puissance surfacique pour la protection des services spatiaux: les travaux devraient commencer cette année• Migration du logiciel pour les examens techniques écrit en Fortran du compilateur CompaqVisualFortran au compilateur IntelFortran:– GIBC/Appendice 30B, Mspace, GIBC/PowerControl: les travaux sont terminés– Eléments du logiciel GIMS en Fortran: les travaux n'ont pas encore commencé• Mspace – migration de l'élément d'accès aux données du langage VB6 au langage IntelFortran: tâche achevée • GIBC/Appendice 7: les travaux seront achevés en 2015. |
| ***Conception et élaboration du système d'information du BR pour les systèmes spatiaux (BR SIS)*** – A l'heure actuelle, le système d'information du BR pour les systèmes spatiaux comporte un grand nombre d'applications autonomes écrites en langages VB6 et VO avec leur propre interface spécifique. L'objectif est d'élaborer une interface utilisateur unique, qui intégrera à terme tous les services spatiaux du BR au moyen de techniques de pointe. Cette tâche a commencé et l'architecture proposée a été validée avec un prototype fondé sur l'architecture orientée services (SOA). L'architecture SOA dissocie l'interface utilisateur de la mise en oeuvre du service. Chaque application des services spatiaux du BR se présentera sous la forme d'un service autonome WCF (Windows Communication Foundation) et pourra être facilement déployée sur des plates-formes Windows et web. La technologie WPF (Windows Presentation Foundation), outil phare de la conception d'interfaces utilisateur (UI), est utilisée pour la conception et le développement de l'interface utilisateur (UI). Cette technologie dissocie la couche de conception de la présentation de la couche logique.L'ensemble du système utilise une configuration de conception d'application composite (Prism est le guide d'application composite (Composite Application Guidance) pour la technologie WPF), ce qui améliore la modularité du système et permet aux concepteurs d'élaborer et de tenir à jour de manière indépendante des modules de système.L'application SpaceQry sera la première à être réécrite dans le *système d'information du BR pour les systèmes spatiaux* conformément à l'architecture décrite ci-dessus et servira de modèle pour le développement de toutes les applications logicielles du BR. Le service de requête élaboré pour SpaceQry pourra également être utilisé par le futur système SNS en ligne comme service web. |
| Réécriture du logiciel SpaceQry écrit en langage VOUne version bêta a été mise à disposition et a fait l'objet de démonstrations à l'occasion du séminaire du BR tenu à Genève en décembre 2014 (WRS-14).Les utilisateurs internes soumettent encore l'application à des essais.Il est possible de télécharger la version bêta la plus récente depuis le site web de l'UIT ([http://www.itu.int/en/UIT‑R/software/Pages/brsis.aspx](http://www.itu.int/en/UITR/software/Pages/brsis.aspx)). |
| Réécriture du logiciel SpaceCapL'intégration du logiciel SpaceCap dans BR-SIS a commencé et s'effectuera moyennant l'intégration d'un seul type de notification à la fois. |
| Migration de SRS.mdb ***vers SQL Server localdb***– En raison des contraintes d'espace sur Microsoft Access, nous envisageons de migrer de SRS.mdb vers un nouveau conteneur, par exemple SQL Server localdb ou SQLite.Des essais ont été réalisés avec le logiciel existant et nous avons décidé de migrer de SRS.mdb vers le SQL Server localdb au lieu de SQLite, en raison de problèmes rencontrés pendant la mise à jour de la base de données au moyen du pilote ODBC pour SQLite (les applications logicielles actuelles du BR utilisent le pilote ODBC pour se connecter aux différentes sources de bases de données).Nous nous employons actuellement à transférer les données de notre base de données SNS Ingres vers une version SQL Server localdb de la base de données SRS. Cette base de données est actuellement testée et examinée en interne.SQL Server localdb ne pouvant être utilisé que sur Windows 7 et les versions supérieures, nous pourrons diffuser dans un premier temps srs.mdb comme 2 mdbs pour les utilisateurs qui utilisent encore Windows XP.Pour utiliser SQL Server localdb pour le système d'information du BR pour les systèmes spatiaux, il n'est pas nécessaire d'installer le système de gestion SQL Server; toutefois les utilisateurs pourront télécharger et installer SQL Server 2012 Express gratuitement depuis le site web de Microsoft. |
| ***Migration de la base de données SNS d'Ingres vers SQL Server***– Pour des raisons de coût et de ressources, le Département des services informatiques migre actuellement ses bases de données Ingres vers SQL Server; en conséquence, la base de données SNS du BR pour les systèmes spatiaux devrait elle aussi migrer.Les travaux déjà effectués pour transférer les données sur Ingres vers SQL Server localdb peuvent également être utilisés pour migrer la base de données SNS sur Ingres vers une base de données SQL Server.Aucune modification importante ne devra être apportée aux applications du BR pour les systèmes spatiaux utilisant le lecteur ODBC pour pouvoir avoir accès à la base de données. Il faudra réécrire SNS Online. Dans l'intervalle, nous pourrions copier les données SNS de SQL Server vers une base de données SNS sur Ingres.Le programme «Merge» utilisé pour le traitement des modifications apportées aux fiches de notification de réseaux à satellite devra être réécrit.La création de la base de données devra être réécrite.En raison des ressources limitées et de la tenue prochaine de la CMR-15, la migration ne devrait pas être achevée avant la fin des travaux post-conférence. |
| ***Réexamen du SNS en ligne***– A examiner, en tenant compte de la possibilité d'utiliser le nouveau service de requête (SpaceQry) qui sera mise en oeuvre dans le Système d'information du BR pour les systèmes spatiaux. |
| Réexamen de SNTrack– Cette tâche devrait être accomplie dans le cadre de la mise en oeuvre des Résolutions 907 et 908. L'expérience acquise en ce qui concerne la création de flux de travail Sharepoint sera utile à cette fin. |
| ***Envisager de réécrire l'application Merge***– Du fait de la migration de la base de données sur Ingres vers SQL Server, il faudra peut-être recommencer la migration en 2014. Deux ingénieurs s'emploient actuellement à constituer un dossier sur l'application actuelle «Merge». Des réunions entre les concepteurs et les utilisateurs ont été organisées afin de revoir le flux de traitement des fiches de notification. |

ANNEXE 3

RÉSOLUTION UIT-R 6-1

Rés. UIT-R 6

Liaison et collaboration avec le Secteur de la normalisation
des télécommunications de l'UIT

(1993-2000)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que les Commissions d'études des radiocommunications (UIT-R) sont chargées de s'occuper essentiellement des aspects suivants dans l'étude des Questions qui leur sont attribuées:

«*a)* l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques dans les radiocommunications de Terre et les radiocommunications spatiales ainsi que de l'orbite des satellites géostationnaires et d'autres orbites de satellite;

*b)* les caractéristiques et la qualité de fonctionnement des systèmes radioélectriques;

*c)* le fonctionnement des stations de radiocommunication;

*d)* les aspects «radiocommunication» des questions relatives à la détresse et à la sécurité» (article 11 de la Convention de l'UIT, numéros 151 à 154);

*b)* que les Commissions d'études de la normalisation des télécommunications (UIT-T) sont chargées:

 «... d'étudier les questions techniques, d'exploitation et de tarification et de rédiger des Recommandations à ce sujet en vue de la normalisation universelle des télécommunications, notamment des Recommandations sur l'interconnexion des systèmes radioélectriques dans les réseaux de télécommunication publics et sur la qualité requise de ces interconnexions» (article 14 de la Convention, numéro 193);

*c)* que les deux Secteurs ont été chargés de s'entendre sur l'attribution des tâches et d'évaluer en permanence leur répartition (numéros 158 et 195 de la Convention);

*d)* que la répartition initiale des tâches entre l'UIT-T et l'UIT-R a été achevée,

considérant en outre

la Résolution 16 de la Conférence de plénipotentiaires (Rév. Minneapolis, 1998),

notant

que la Résolution 18 de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (Montréal, 2000) prévoit des mécanismes relatifs à l'examen continu de la répartition des tâches et de la coopération entre l'UIT-R et l'UIT-T,

décide

1d'attirer l'attention du Groupe consultatif des radiocommunications en collaboration avec le Groupe consultatif de la normalisation des télécommunications, au besoin, lors de réunions conjointes, sur la nécessité de poursuivre l'examen des tâches nouvelles et actuelles ainsi que de leur répartition entre ces deux Secteurs, pour approbation par les Membres, conformément aux procédures applicables à l'approbation de Questions nouvelles ou révisées et compte tenu des activités et des résultats de la restructuration en cours entreprise à l'UIT;

2 que les principes de répartition des tâches entre le Secteur des radiocommunications et le Secteur de la normalisation des télécommunications (voir l'Annexe 1) devraient être appliqués pour orienter la répartition des tâches entre les Secteurs;

3 que, au cas où les deux Secteurs indiqueraient qu'ils ont de lourdes responsabilités dans un domaine particulier:

*a)* la procédure décrite à l'Annexe 2 devrait être appliquée, ou

*b)* une réunion commune pourra être organisée par les Directeurs, ou

*c)* la question devrait être étudiée par les Commissions d'études concernées des deux Secteurs dans le cadre d'une coordination appropriée (voir les Annexes 3 et 4),

invite

les Directeurs du Bureau des radiocommunications et du Bureau de la normalisation des télécommunications à respecter rigoureusement les dispositions du § 3 du *décide* et à rechercher des moyens de renforcer cette coopération.

Annexe 1

Principes de la répartition des tâches entre le Secteur des radiocommunications et le Secteur de la normalisation des télécommunications

[AUCUNE MODIFICATION]

Annexe 2

Procédure de coopération

[AUCUNE MODIFICATION]

Annexe 3

Coordination des activités du Secteur des radiocommunications et du Secteur
de la normalisation des télécommunications par l'intermédiaire
de Groupes de coordination intersectorielle

En ce qui concerne lepoint 3, alinéa c) du *décide*, il convient d'appliquer la procédure ci-après lorsque deux ou plusieurs commissions d'études des deux Secteurs de l'UIT examinent les mêmes aspects d'une question technique donnée:

a) la réunion commune des Groupes consultatifs dont il est question au point 1 du décidepeut, dans des cas exceptionnels, constituer un Groupe de coordination intersectorielle (GCI) chargé de coordonner les travaux des deux Secteurs et d'aider les Groupes consultatifs à coordonner les activités pertinentes de leurs commissions d'études respectives;

b) la réunion commune désignera en même temps le Secteur qui sera responsable des travaux;

c) la réunion commune définira clairement le mandat de chaque GCI, en tenant compte des circonstances particulières et des questions qui se poseront au moment de la constitution du Groupe; la réunion commune fixera également une date souhaitable pour la fin des activités du GCI;

d) le GCI désignera un(e) Président(e) et un(e) Vice-Président(e), représentant chaque Secteur;

e) le GCI sera ouvert aux Membres des deux Secteurs conformément aux numéros 86 à 88 et 110 à 112 de la Constitution;

f) le GCI n'élaborera pas de Recommandations;

g) le GCI établira des rapports sur ses activités de coordination qui seront soumis au Groupe consultatif de chaque Secteur; ces rapports seront soumis par les Directeurs aux deux Secteurs;

h) un GCI pourra aussi être constitué par l'Assemblée des radiocommunications ou par l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications ou sur recommandation du Groupe consultatif de l'autre Secteur;

j) les deux Secteurs assumeront à égalité les coûts afférents à un GCI et chaque Directeur inscrira au budget de son Secteur les crédits nécessaires à ces réunions.

Annexe 4

Coordination des activités du Secteur des radiocommunications et du Secteur
de la normalisation des télécommunications par l'intermédiaire
de Groupes du Rapporteur intersectoriels

En ce qui concerne le point 3 *c)* du *décide*,la procédure suivante s'appliquera lorsque la méthode de travail la mieux adaptée pour traiter tel ou tel sujet consiste à réunir des experts techniques des diverses commissions d'études ou des différents groupes de travail concernés des deux Secteurs de l'UIT pour coopérer entre homologues dans le cadre d'un groupe technique:

a) les commissions d'études ou les groupes de travail concernés des deux Secteurs peuvent, dans certains cas, décider, par voie de consultation mutuelle, de constituer un Groupe du Rapporteur intersectoriel (GRI) chargé de coordonner les travaux de leurs commissions d'études ou de leurs groupes de travail sur une question technique particulière, en informant le GCNT et le GCR d'une telle décision par le biais d'une note de liaison;

b) les commissions d'études ou les groupes de travail concernés des deux Secteurs se mettent d'accord, parallèlement, sur un mandat clairement défini pour le GRI et fixent une date limite pour l'achèvement des travaux et la dissolution du GRI;

c) les commissions d'études ou les groupes de travail concernés des deux Secteurs désignent également le Président (ou des coprésidents) du GRI, en tenant compte des compétences spécifiques demandées et en assurant une représentation équitable de toutes les commissions d'études ou de tous les groupe de travail concernés dans chaque Secteur;

d) le GRI étant un Groupe du Rapporteur, ses activités sont régies par les dispositions de la Résolution UIT-R 1-6 et de la Recommandation UIT-T A-1 applicables à ces Groupes; la participation est limitée aux membres de l'UIT-T et de l'UIT-R;

e) dans l'exercice de son mandat, le GRI peut élaborer des projets de Recommandation nouvelle ou révisée ainsi que des projets de rapport nouveau ou révisé, qu'il soumettra à ses commissions d'études ou groupes de travail de rattachement en vue de leur traitement ultérieur, si besoin est;

f) les résultats des travaux du GRI devraient représenter le consensus auquel le Groupe est parvenu ou la diversité des points de vue des participants à ses travaux;

g) le GRI élabore également des rapports sur ses activités, qui sont soumis à chaque réunion de ses commissions d'études ou groupes de travail de rattachement;

h) le GRI travaille normalement par correspondance ou par téléconférence, mais il peut occasionnellement profiter de la tenue des réunions de ses commissions d'études ou groupes de travail de rattachement pour tenir parallèlement des réunions présentielles de courte durée, si cela est possible sans le concours des deux Secteurs.

ANNEXE 4

Liste des manifestations auxquelles le BR a participé en 2014

| Titre | Début | Fin | Lieu |
| --- | --- | --- | --- |
| Institutions spécialisées de l'ONU |
| UNIDROIT – Deuxième session de la Commission préparatoire du Protocole portant sur les questions spécifiques aux biens spatiaux | 27/01/14 | 28/01/14 | Rome |
| 51ème session du Sous-comité scientifique et technique du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique des Nations Unies (UN COPUOS) | 17/02/14 | 21/02/14 | Vienne |
| OMM – Groupe de direction sur la coordination des fréquences radioélectriques (SG-RFC) | 11/03/14 | 13/03/14 | Boulder  |
| 30ème réunion du Groupe de travail F du Groupe d'experts des communications aéronautiques de l' OACI | 11/03/14 | 19/03/14 | Pattaya |
| Colloque de l'Institut international de droit spatial (IIDS)/du Centre européen de droit spatial (ECSL) sur le droit spatial | 24/03/14 | 24/03/14 | Vienne |
| 53ème session du Sous-Comité juridique (LSC-14) du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique des Nations Unies (UN COPUOS) + Atelier du Comité STS-14 | 24/03/14 | 29/03/14 | Vienne |
| UIT/OACI/Malaisie – Dialogue entre experts sur la surveillance des données de vol en temps réel | 26/05/14 | 27/05/14 | Kuala Lumpur |
| Réunion d'UNIDROIT au siège du Groupe SES sur le protocole relatif aux biens spatiaux | 27/05/14 | 27/05/14 | Luxembourg |
| 19ème réunion du Groupe européen de gestion des fréquences de l'OACI (FMG) | 10/06/14 | 13/06/14 | Paris |
| 57ème session du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique des Nations Unies (UN COPUOS) | 16/06/14 | 20/06/14 | Vienne |
| 1ère session du Sous-Comité de la navigation, des communications et de la recherche et du sauvetage (NCSR) de l'OMI | 30/06/14 | 04/07/14 | Londres |
| UNIDROIT – 3ème session de la Commission préparatoire du Protocole portant sur les questions spécifiques aux biens spatiaux | 11/09/14 | 12/09/14 | Rome |
| 31ème réunion du Groupe de travail F du Groupe d'experts des communications aéronautiques de l' OACI | 06/10/14 | 10/10/14 | Seattle |
| 10ème réunion du Groupe d'experts mixte OMI/UIT | 06/10/14 | 10/10/14 | Londres |
| Colloque ONU/Mexique sur les technologies spatiales de base | 20/10/14 | 23/10/14 | Ensenada (MEX) |
| OMM – Groupe de direction sur la coordination des fréquences radioélectriques (SG-RFC) | 17/11/14 | 19/11/14 | Genève |
| 5ème session de l'Equipe de coordination interprogrammes pour la météorologie de l'espace (ICTSW) | 24/11/14 | 24/11/14 | Ispra  |
| 20ème réunion du Groupe européen de gestion des fréquences de l'OACI (FMG) | 01/12/14 | 05/12/14 | Bruxelles |
| Organisations régionales de télécommunication |
| 4ème réunion de l'Equipe de projet A du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-A) de la CEPT | 08/01/14 | 10/01/14 | Mayence |
| 5ème réunion de l'Equipe de projet D du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-D) de la CEPT | 13/01/14 | 17/01/14 | Rome |
| UAT – 2ème réunion préparatoire de la région Afrique en vue de la CMR-15 | 27/01/14 | 31/01/14 | Khartoum |
| 4ème réunion de l'Equipe de projet C du Groupe de préparation à la Conférence ( CPG PT-C) de la CEPT | 28/01/14 | 31/01/14 | Mayence |
| 9ème Forum annuel sur le passage à la radiodiffusion numérique de la CTO (Afrique 2014) | 11/02/14 | 13/02/14 | Arusha (Tanzanie) |
| 4ème réunion de l'Equipe de projet B du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-B) de la CEPT | 04/03/14 | 06/03/14 | Copenhague |
| XXIIIème réunion du CCP.II de la CITEL | 17/03/14 | 21/03/14 | Carthagène |
| 16ème réunion du Groupe sur les communications hertziennes de l'APT (AWG-16) | 18/03/14 | 21/03/14 | Pattaya-Chonburi |
| 4ème réunion du Groupe de préparation à la Conférence de la CEPT en vue de la CMR-15 | 25/03/14 | 28/03/14 | Riga |
| 5ème réunion de l'Equipe de projet A du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-A) de la CEPT | 07/04/14 | 10/04/14 | Noordwijk |
| 5ème réunion de l'Equipe de projet C du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-C) de la CEPT | 08/04/14 | 11/04/14 | Amsterdam |
| 4ème réunion du GT de la RCC sur les travaux préparatoires en vue de l'AR‑15/la CMR-15 | 14/04/14 | 16/04/14 | Minsk |
| 5ème réunion de la Commission de la RCC sur la règlementation de l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques et des orbites de satellites | 17/04/14 | 18/04/14 | Minsk |
| 6ème réunion de l'Equipe de projet D du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-D) de la CEPT | 28/04/14 | 02/05/14 | Luxembourg |
| Forum WBU-ISOG | 29/04/14 | 01/05/14 | Tokyo |
| 80ème réunion du Groupe WG FM de la CEPT | 26/05/14 | 30/05/14 | Trondheim |
| Atelier de formation inaugural en vue de la réunion préparatoire du Groupe de l'APT pour la CMR-15 | 06/06/14 | 07/06/14 | Brisbane |
| 3ème réunion préparatoire du Groupe de l'APT en vue de la CMR-15 (APG15-3) | 09/06/14 | 13/06/14 | Brisbane |
| 12ème réunion du Groupe du Forum maritime (MARFG) du CEE FM de la CEPT | 17/06/14 | 19/06/14 | Copenhague |
| 2ème réunion préparatoire de l'UAT en vue de la PP-14 | 05/07/14 | 08/07/14 | Harare |
| 49ème session du Conseil d'administration de la RCC et 20ème session du Conseil de coordination des Etats Membres de la CEI | 15/07/14 | 16/07/14 | Astana |
| 2ème réunion préparatoire de la CITEL en vue de la PP-14 | 05/08/14 | 08/08/14 | Asuncion |
| 4ème réunion préparatoire de l'APT en vue de la PP-14 | 19/08/14 | 22/08/14 | Bangkok |
| 2ème réunion du Groupe de travail des pays africains sur le spectre (AfriSWoG-20) de l'UAT  | 26/08/14 | 29/08/14 | Nairobi |
| 7ème réunion de l'Equipe de projet D du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-D) de la CEPT | 01/09/14 | 05/09/14 | Zagreb |
| 16ème réunion du Groupe FM 49 de la CEPT | 02/09/14 | 03/09/14 | Copenhague |
| 13ème réunion du Groupe du Forum maritime (MARFG) du CEE/FM de la CEPT | 09/09/14 | 11/09/14 | Bonn |
| 5ème réunion de l'Equipe de projet B du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-B) de la CEPT | 09/09/14 | 12/09/14 | Copenhague |
| 6ème réunion préparatoire de la CEPT en vue de la PP-14  | 15/09/14 | 15/09/14 | Berlin |
| 6ème réunion de l'Equipe de projet C du Groupe de préparation à la Conférence (CPG PT-C) de la CEPT | 16/09/14 | 19/09/14 | Copenhague |
| 17ème réunion du Groupe sur les communications hertziennes de l'APT (AWG-17) | 23/09/14 | 26/09/14 | Macao |
| 5ème réunion du Groupe de préparation à la Conférence de la CEPT en vue de la CMR-15 | 23/09/14 | 26/09/14 | Marseille |
| XXIVème réunion du CCP.II de la CITEL | 29/09/14 | 03/10/14 | Merida (MEX) |
| 11ème réunion de consultation sur la Résolution 609 | 12/10/14 | 15/10/14 | Shenzhen (Chine) |
| 81ème réunion du Groupe WG FM de la CEPT | 06/10/14 | 10/10/14 | Sophia Antipolis |
| 17ème réunion du Groupe ECC FM PT49 de la CEPT | 11/11/14 | 12/11/14 | Helsinki |
| 64ème Assemblée générale de l'ETSI | 18/11/14 | 19/11/14 | Sophia Antipolis |
| En cas d'urgence ... Sommet de l'ETSI sur les communications essentielles | 20/11/14 | 20/11/14 | Sophia Antipolis |
| UAT – 3ème réunion préparatoire de la région Afrique en vue de la CMR-15 | 24/11/14 | 28/11/14 | Abuja |
| 6ème réunion de la Commission de la RCC sur la règlementation de l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques et des orbites de satellites | 02/12/14 | 06/12/14 | Astana |
| Atelier de l'ETSI sur les systèmes de radiocommunication reconfigurables | 03/12/14 | 04/12/14 | Sophia Antipolis |
| UAT/Eutelsat/Côte d'Ivoire – Séminaire sur la transition en Afrique de l'ouest | 15/12/14 | 16/12/14 | Abidjan |
| Conférences et colloques non organisés par l'UIT |
| HFCC/ASBU/ABU-HFC – 10ème Conférence de coordination à l'échelle mondiale des fréquences dans les bandes des ondes décamétriques (A14 HFBC) | 20/01/14 | 24/01/14 | Kuala Lumpur |
| Cérémonie de la Journée mondiale de la radio (WRD) et Comité WRD | 13/02/14 | 14/02/14 | Paris |
| GSMA Mobile World Congress (MWC-2014) | 24/02/14 | 27/02/14 | Barcelone |
| Conférence mondiale sur la radiodiffusion vidéonumérique | 10/03/14 | 12/03/14 | Prague |
| Satellite 2014 | 10/03/14 | 13/03/14 | Washington DC |
| GVF CABSAT 2014 | 12/03/14 | 13/03/14 | Dubaï |
| Sommet de la navigation par satellite de Munich (2014) – Session juridique | 26/03/14 | 26/03/14 | Munich |
| 49ème réunion de l'ICANN | 26/03/14 | 27/03/14 | Singapour |
| IAFI – Célébration du 10ème anniversaire et atelier préparatoire sur la CMR‑15 | 27/03/14 | 28/03/14 | New Delhi |
| 4ème stage de l'IUCAF sur la gestion du spectre pour la radioastronomie | 07/04/14 | 13/04/14 | Santiago du Chili |
| 18ème réunion générale annuelle (AGM) de l'Association destélécommunications des îles du Pacifique (PITA) | 07/04/14 | 11/04/14 | Port Vila (Vanuatu) |
| 11ème séminaire du FRATEL  | 15/04/14 | 16/04/14 | Dakar |
| Conférence internationale Manfred Lachs sur la gouvernance globale de l'espace | 29/05/14 | 31/05/14 | Montréal |
| GLAC-2014 (Global Space Application Conference) | 02/06/14 | 04/06/14 | Paris |
| 8ème Conférence européenne sur les antennes et la propagation (EuCAP2014) | 07/04/14 | 11/04/14 | La Haye |
| Poznan Media Expo Conference – TV and Radio | 09/04/14 | 10/04/14 | Poznan |
| Luxembourg International Satellite Conference | 06/05/14 | 08/05/14 | Luxembourg |
| Dynamic Spectrum Alliance (DSA) – Conférence sur le partage de fréquences supplémentaires pour les services sans fil | 13/05/14 | 14/05/14 | Accra |
| Conférence sur la gestion du spectre en Amérique latine | 14/05/14 | 15/05/14 | Rio de Janeiro |
| SatCom Africa 2014 | 20/05/14 | 21/05/14 | Johannesburg |
| ANCOM – 4ème réunion du Groupe de travail sur la réglementation (Europe centrale et orientale) et conférence internationale  | 26/05/14 | 27/05/14 | Bucarest |
| 34ème réunion annuelle du Groupe de coordination des fréquences pour les systèmes spatiaux (SFCG) | 02/06/14 | 11/06/14 | Boulder |
| 3ème Atelier sur le droit des télécommunications spatiales et par satellite (Luxembourg) | 05/06/14 | 06/06/14 | Luxembourg |
| Colloque international de la HACA | 10/06/14 | 11/06/14 | Abidjan |
| Istanbul TV Forum and Fair (ITVF)  | 12/06/14 | 12/06/14 | Istanbul |
| CASBAA 2014 | 16/06/14 | 16/06/14 | Singapour |
| Séminaire annuel d'Ericsson «Le large bande pour tous» | 16/06/14 | 16/06/14 | Stockholm |
| 2014 Global Microwave Meeting | 17/06/14 | 17/06/14 | Göteborg |
| 9ème Conférence européenne sur la gestion du spectre | 18/06/14 | 18/06/14 | Bruxelles |
| 28ème session du Comité mixte COSPAS SARSAT (JC-28) | 16/06/14 | 25/06/14 | Kuta (Indonésie) |
| CommunicAsia Summit | 18/06/14 | 18/06/14 | Singapour |
| Conférence «Connected Society, Spectrum and Regulatory Innovation»  | 23/06/14 | 23/06/14 | Rome |
| 2ème Colloque international sur les technologies de contrôle des émissions | 30/06/14 | 03/07/14 | Chengdu |
| Groupe de l'UER sur la gestion durable du spectre  | 17/07/14 | 18/07/14 | Genève |
| GSC-18 (réunion sur la collaboration pour la normalisation mondiale) | 21/07/14 | 23/07/14 | Sophia Antipolis |
| Conférence de coordination HFCC-ASBU B14 | 25/08/14 | 29/08/14 | Sofia |
| 37ème Assemblée générale de l'ISO | 10/09/14 | 12/09/14 | Rio de Janeiro |
| Conférence générale de l'IARU pour la Région 1 | 21/09/14 | 21/09/14 | Albena (Bulgarie) |
| «The 5G Huddle» | 22/09/14 | 23/09/14 | Londres |
| Wireless World Research Forum (WWRS) – 33ème réunion annuelle surla 5G | 24/09/14 | 24/09/14 | Guildford |
| APSCC 2014 – Conférence et exposition sur les satellites | 23/09/14 | 25/09/14 | Phuket |
| 57ème Colloque de l'IIDS sur le droit de l'espace extra-atmosphérique (pendant le Congrès AIC-2014) | 30/09/14 | 30/09/14 | Toronto |
| Réunion annuelle FRATEL/ANCOM/ANRT | 30/09/14 | 01/10/14 | Marrakech |
| Vème Forum: L'avenir des TIC dans la région Amériques | 02/10/14 | 08/10/14 | Bogota |
| Conférence de l'IFRI sur les créneaux orbitaux et l'utilisation du spectre à l'ère des brouillages | 09/10/14 | 09/10/14 | Bruxelles |
| GSMA Mobile 360 – Moyen-Orient | 13/10/14 | 14/10/14 | Dubaï |
| Réunion générale 2014 (Comité de gestion des normes (SMB)) & 78ème réunion générale de la CEI | 10/11/14 | 11/11/14 | Tokyo |
| 16ème réunion sur le contrôle international des émissions (ISRM) | 14/10/14 | 16/10/14 | Mayence |
| Informa Broadband World Forum | 21/10/14 | 24/10/14 | Amsterdam |
| Atelier sur la 5G à l'occasion du Forum sur l'informatisation urbaine à l'échelle du globe | 05/11/14 | 05/11/14 | Shanghaï |
| Atelier international 2014 sur les technologies TIC 5G | 06/11/14 | 07/11/14 | Beijing |
| 9ème réunion du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite (ICG) | 10/11/14 | 14/11/14 | Prague |
| Forum mondial Façonner l'avenir 2014 | 17/11/14 | 18/11/14 | Genève |
| 4ème Congrès international sur le spectre | 25/11/14 | 26/11/14 | Bogota |
| Conférence 2014 de l'ANFR «Spectre et innovation» | 27/11/14 | 27/11/14 | Paris |
| Région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord – Conférence sur la gestion du spectre | 11/12/14 | 11/12/14 | Doha |
| Conférence régionale de l'OSCE «Digi-Dare – before the final switchover» | 11/12/14 | 12/12/14 | Pristina |
| Groupe de l'UER sur la gestion durable du spectre | Décembre | Décembre | Prague |
| Assemblée générale de DigiTAG | 17/12/14 | 17/12/14 | UER Genève |
| Réunions des commissions d'études |
| 18ème réunion du GT 5D | 12/02/14 | 19/02/14 | Viet Nam |
| 19ème réunion du GT 5D | 17/06/14 | 25/06/14 | Halifax |
| Séminaires, ateliers et réunions de l'UIT |
| Séminaire régional UIT/NMHH pour l'Europe sur le passage à la télévision numérique | 29/01/14 | 31/01/14 | Budapest |
| Atelier UIT/CTU sur les télécommunications d'urgence  | 19/02/14 | 21/02/14 | Bridgetown |
| Atelier régional de l'UIT pour les pays de la CEI (large bande, Wi-Max...) | 03/03/14 | 05/03/14 | Moscou |
| CMDT-14 | 30/03/14 | 10/04/14 | Dubaï |
| UIT/UNITAR/UNOSAT & Esri – Les systèmes GIS pour l'ONU et la communauté internationale | 07/04/14 | 09/04/14 | UIT, Genève |
| Atelier de l'UIT sur l'utilisation efficace des ressources de l'orbite des satellites géostationnaires et du spectre | 14/04/14 | 16/04/14 | Limassol |
| Forum UIT/ASMG sur le passage de la radiodiffusion analogique à la radiodiffusion numérique | 17/05/14 | 17/05/14 | Dubaï |
| Réunion de coordination UIT/ASMG sur le Plan GE06 pour les pays arabes | 18/05/14 | 20/05/14 | Dubaï |
| Réunion préparatoire UIT/ASMG sur la CMR-15  | 21/05/14 | 22/05/14 | Dubaï |
| 3ème Sommet UIT/UAT/CUA sur le passage à la radiodiffusion numérique et les politiques relatives au spectre | 27/05/14 | 29/05/14 | Nairobi |
| GSR + GRID | 02/06/14 | 05/06/14 | Manama, Bahreïn |
| Atelier UIT/AICTO sur les procédures de radiocommunication applicables aux services de Terre  | 03/06/14 | 05/06/14 | Tunis |
| Forum régional de l'UIT sur les systèmes, les technologies, l'évolution et la mise en oeuvre des IMT | 18/08/14 | 19/08/14 | Panama |
| Atelier UIT/ITSO sur les télécommunications par satellite pour les pays d'Afrique anglophone | 01/09/14 | 05/09/14 | Kigali |
| Atelier UIT/ITSO sur les télécommunications par satellite pour les pays d'Afrique francophone  | 08/09/14 | 12/09/14 | Lomé |
| 2ème réunion de coordination UIT/ASMG sur le Plan GE06 pour les pays arabes | 08/09/14 | 12/09/14 | Hammamet |
| Réunion de coordination UIT/ASMG avec la région des états arabes sur les services DTTS | 10/09/14 | 12/09/14 | Hammamet |
| Colloque international UIT/NTBC sur les satellites (2014) | 18/09/14 | 19/09/14 | Bangkok |
| 2ème atelier de formation UIT/ITSO sur «les systèmes VSAT et les systèmes à satellites» | 21/09/14 | 25/09/14 | Le Caire |
| Conférence régionale UIT/EKIP «Towards Mobile Broadband Ubiquity in EU» | 29/09/14 | 30/09/14 | Budva (Monténégro) |
| Conférence de plénipotentiaires (PP-14) | 16/10/14 | 07/11/14 | Busan |
| Atelier international UIT/MIC sur la «5G» à l'occasion du CEATEC | 07/10/14 | 11/10/14 | Chiba (J) |
| Atelier interrégional de l'UIT sur les travaux préparatoires en vue de la CMR‑15 | 12/11/14 | 13/11/14 | UIT, Genève |
| Conférence internationale de l'UIT sur les questions relatives aux petits satellites (2 jours) + atelier d'une journée | 24/11/14 | 26/11/14 | Prague |
| Conférence internationale de l'UIT sur les questions relatives aux petits satellites | 25/11/14 | 25/11/14 | Prague |
| 12ème Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde (WTIS) | 24/11/14 | 26/11/14 | Tbilissi (Géorgie) |
| ITU Telecom World 2014 | 06/12/14 | 10/12/14 | Doha |
| 9ème Colloque de l'UIT sur les TIC, l'environnement et les changements climatiques | 11/12/14 | 15/12/14 | Kochi (Inde) |
| Demandes d'assistance |
| 4ème et dernière réunion relative à l'assistance à NBTC pour le projet d'étude sur les enchères de spectre | 17/03/14 | 21/03/14 | Bangkok |
| Assistance à l'Albanie | 16/05/14 | 16/05/14 | Tirana |
| Assistance à la Chine – Formation sur les «normes vertes relatives aux TIC» | 11/07/14 | 11/07/14 | UIT, Genève |
| Assistance à l'Arménie sur les services spatiaux | 16/09/14 | 16/09/14 | Erevan |
| Assistance à NBTC – nouveau projet | 16/09/14 | 16/09/14 | Bangkok |
| Séminaire local à la NBTC | 17/09/14 | 17/09/14 | Bangkok |
| Assistance à l'Angola sur la radiodiffusion DTT et l'Appendice 30A/B | 27/10/14 | 30/10/14 | UIT, Genève |
| Assistance au Soudan et au Soudan du Sud sur l'Appendice 26 | 13/10/14 | 14/10/14 | Addis-Abeba |
| Assistance à la Mongolie | 13/10/14 | 17/10/14 | Oulan-Bator |
| Assistance à l'Azerbaïjan | 03/11/14 | 05/11/14 | Bakou |
| Divers |
| Communication – Univers.of Leiden - Progr. Adv. Studies in Air and Space Law | 19/02/14 | 19/02/14 | Leyde |
| Communication – School on Open Spectrum and Applications of White Spaces | 12/03/14 | 14/03/14 | Trieste |
| Invitation de Rohde & Schwarz concernant le renforcement de la coopération avec l'UIT | 10/04/14 | 11/04/14 | Munich |
| Réunion avec l'Administration de l'Italie sur les brouillages préjudiciables | 28/04/14 | 30/04/14 | Rome |
| Visite sur les radiocommunications maritimes et le contrôle du spectre | 02/06/14 | 04/06/14 | Bucarest-Constanta |
| Réunion avec des universités argentines | 15/09/14 | 16/09/14 | Buenos Aires |
| Réunion avec l'Administration de l'Italie sur les brouillages préjudiciables | 22/09/14 | 23/09/14 | Rome |
| Visite auprès de MINTIC et ANE Colombia | 09/10/14 | 10/10/14 | Bogota |
| Visite au siège d'EAM et de CRECTEALC | 27/10/14 | 28/10/14 | Mexico |
| Table ronde sur la gouvernance des ressources minérales spatiales (SMR) | 01/12/14 | 01/12/14 | La Haye |

ANNEXE 5

Cycle prévu des séminaires mondiaux (WRS) et régionaux (RRS)
des radiocommunications pour la période 2016-2019

Compte tenu de l'expérience acquise précédemment, et afin de permettre aux membres de disposer d'un plan à mi-parcours connu à l'avance, le BR a élaboré un projet de cycle des séminaires WRS et RRS pour la période 2016-2019, en se fondant sur les considérations suivantes:

– WRS: 2 séminaires WRS (un tous les 2 ans), organisés au 2ème trimestre (au lieu du 4ème trimestre), pour éviter qu'ils ne coïncident avec les grandes conférences de l'UIT.

– Pendant le trimestre précédant et suivant une CMR, aucun séminaire RRS ne sera programmé (trimestre précédent une CMR: dans l'attente des mises à jour du RR; trimestre suivant une CMR: dans l'attente des mises à jour des outils logiciels).

– Le premier séminaire WRS suivant une CMR comprendra une session spéciale au cours de laquelle les modifications apportées au RR par la CMR seront expliquées de manière détaillée.

– Les deux séminaires RRS pour l'Afrique ne se tiendront pas la même année que le séminaire WRS, en raison d'une part de l'importance de la participation (la participation au séminaires RRS pour l'Afrique est près de deux fois plus importante que celle des autres séminaires RRS) et, d'autre part, de la nécessité d'assurer une répartition uniforme du budget alloué aux bourses d'études (l'Afrique représente plus de 50% des pays remplissant les conditions requises).

Compte tenu de ces considérations, il est prévu d'organiser un séminaire RRS chaque trimestre. Il y aura au total 11 séminaires RRS et 2 séminaires WRS durant chaque cycle de quatre ans.

On trouvera ci-dessous un tableau indiquant les manifestations prévues pendant la période 2016‑2019:





**Légende:**

1Q = 1er trimestre

2Q = 2ème trimestre

3Q = 3ème trimestre

4Q = 4ème trimestre

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

1. Il s'agit notamment des Manuels de l'UIT-R sur la gestion nationale du spectre, sur l'application des techniques informatiques à la gestion du spectre radioélectrique et sur le contrôle du spectre. [↑](#footnote-ref-1)
2. Il s'agit des Manuels de l'UIT‑R sur la gestion nationale du spectre, sur l'application des techniques informatiques à la gestion du spectre radioélectrique et sur le contrôle du spectre. [↑](#footnote-ref-2)
3. Ce projet s'applique aux éléments et aux données logiciels pour les services spatiaux et les services de Terre. [↑](#footnote-ref-3)