|  |  |
| --- | --- |
| **Groupe Consultatif des RadiocommunicationsGenève, 24-27 juin 2014** | **logo_F_** |
|  |  |
|  |  |
|  | **Document RAG14-1/1-F** |
| **30 mai 2014** |
| **Original: anglais** |
| Directeur du Bureau des radiocommunications |
| Rapport à la vingt et unième réunion du 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 21ème réunion du GCR (voir la Circulaire administrative [CA/212](http://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0212/en) du 7 février 2014). 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 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 faire mieux 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. Plus tard, 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 pendant une période d'essai allant jusqu'à la Conférence de plénipotentiaires de 2014. Le Conseil, à sa session de 2013, a révisé 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.

Ces Décisions touchent un certain nombre de livraisons de ces publications, comme le montrent les tableaux ci-après:

– Concernant le Règlement des radiocommunications, une comparaison a été réalisée sur une même période depuis sa publication. A cet égard, lorsque l'on compare la situation pour l'édition de 2008 du RR (publiée en septembre 2008) et l'édition de 2012 du RR (publiée en décembre 2012), on obtient les chiffres suivants pour les 14 premiers mois après la publication:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Accès payant | Téléchargement gratuit  | TOTAL |
| RR-08 | 9 373 | – | 9 373 |
| RR-12 | 10 200 | 12 634 | 22 834 |
| Augmentation | 827 | Sans objet | 13 461 |
| Augmentation en % | 8,8% | Sans objet | 143,6% |

 Ce tableau fait apparaître une augmentation totale de près de 150% en ce qui concerne la diffusion du RR. Malgré la gratuité de l'accès, le nombre de livraisons payées a lui aussi augmenté (de près de 9%) ce qui confirme l'intérêt de cette décision.

– Concernant les Manuels sur la gestion du spectre des fréquences radioélectriques, depuis la décision prise par le Conseil à sa session de 2013, le nombre de téléchargements s'établit comme suit (jusqu'au 31 mars 2014, c'est-à-dire sur 9 mois):

|  |  |
| --- | --- |
| Manuel | Téléchargements |
| Application des techniques informatiques à la gestion du spectre radioélectrique (CAT)  | 180 |
| Gestion nationale du spectre 2005 | 545 |
| Contrôle du spectre radioélectrique 2011 | 1 345 |
| **Total général** | **2 070** |

 Ces chiffres illustrent également les effets positifs de cette décision.

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

Le Conseil, à sa session de 2013, 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 de différents réseaux OSG figurant dans le Fichier de référence international des fréquences, qui ont été soumises par une administration (ou une administration agissant au nom d'un groupe d'administrations nommément désignées).

Le Conseil, à sa session de 2013, a également décidé que, en application de la Résolution 553 (CMR-12) et de la Résolution 554 (CMR-12), la soumission d'une fiche de notification de réseau à satellite comprenant la bande de fréquences 21,4-22 GHz soit considérée comme une seule et même fiche de notification aux fins de l'application de la Décision 482 du Conseil et ne fasse pas l'objet de droits additionnels ou distincts au titre du recouvrement des coûts. La mise en oeuvre de la Décision 482 (session de 2005 du Conseil) et, ultérieurement, de la Décision 482 (modifiée en 2012, puis 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 notifiant des réseaux à satellite.

## 2.3 Conformité et interopérabilité

A sa session de 2013, le Conseil a approuvé le rapport d'activité et le plan d'action sur les activités de l'UIT dans le domaine de la conformité et de l'interopérabilité. Il a été précisé que l'UIT-R continuerait de collaborer avec l'UIT-T et l'UIT-D en ce qui concerne les essais de conformité et d'interopérabilité, comme indiqué dans la partie *décide* de la Résolution UIT-R 62 et fournirait des informations à ces Secteurs lorsqu'ils le lui demandent.

## 2.4 Budget pour la période 2014-2015

A sa session de 2013, le Conseil a adopté le budget biennal pour la période 2014-2015, tel qu'il figure dans la [Résolution 1359](http://www.itu.int/md/S13-CL-C-0111/en).

A cette même session, le Conseil a décidé d'autoriser le prélèvement d'un montant de 4 000 000 CHF sur le Fonds de réserve pour permettre la mise en oeuvre du programme d'activités convenu pendant la période prévue dans le budget, programme qui comprend l'organisation de la CMR-15 et de l'AR-15, conformément à la décision qu'il avait prise dans sa Résolution 1343 adoptée en 2012.

Il est à noter que l'AR/CMR-15 avaient été au départ budgétées à 5 000 000 CHF (UIT-R et Secrétariat général) et que la réduction convenue a eu des incidences sur d'autres dépenses budgétées du BR.

|  |
| --- |
| **Budget 2014-2015 – Secteur des radiocommunications** |
|  |  | ***En milliers CHF*** |
| **Charges opérationnelles par chapitre** | **Montantseffectifs** | **Budget** | **Montantseffectifs** | **Estima-tions**  | **Estima-tions**  | **Estimations** |
|  |  | **2010-2011** | **2012-2013** | **2012** | **2014** | **2015** | **2014-2015** |
| Chapitre 3.1 | Conférences mondiales des radiocommunications | 2 | 3 000 | 2 619 | 0 | 2 811 | **2 811** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 3.2 | Assemblées des radiocommunications | 0 | 375 | 359 | 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 | 467 | 731 | 731 | **1 462** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 5.2 | Groupe consultatif des radiocommunications | 115 | 123 | 50 | 72 | 72 | **144** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 6 | Commissions d'études | 2 244 | 1 750 | 226 | 988 | 975 | **1 963** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 7 | Activités et programmes | 1 585 | 1 920 | 465 | 850 | 650 | **1 500** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 8 | Séminaires | 476 | 944 | 177 | 521 | 422 | **943** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chapitre 9 | Bureau | 55 192 | 52 311 | 26 357 | 27 000 | 25 868 | **52 868** |
|  |  – Charges communes | 2 105 | 2 054 | 563 | 1 034 | 934 | **1 968** |
|  |  – Bureau du Directeur | 1 459 | 1 278 | 643 | 643 | 629 | **1 272** |
|  |  – Département des commissions d'études | 6 632 | 6 243 | 2 790 | 2 587 | 2 484 | **5 071** |
|  |  – Département des services spatiaux | 17 639 | 16 496 | 8 644 | 8 538 | 8 078 | **16 616** |
|  |  – Département des services de Terre | 14 205 | 13 131 | 6 744 | 6 671 | 6 414 | **13 085** |
|  |  – Département de l'informatique, de l'administration et des publications | 13 152 | 13 109 | 6 973 | 7 527 | 7 329 | **14 856** |
|  |  |   |   |   |   |   |   |
| **TOTAL** |  | **60 591** | **61 786** | **30 720** | **30 162** | **31 897** | **62 059** |

## 2.5 Projets de Plan stratégique et de Plan financier de l'UIT‑R pour la période 2016‑2019

Cette question fait l'objet d'un addendum au présent document qui sera soumis au GCR pour examen et commentaires.

## 2.6 Protocole portant sur les biens spatiaux

Par sa Décision 576 (Document C13/107), le Conseil, à sa session de 2013, aautoriséle Secrétaire général à continuer d'exprimer l'intérêt de l'Union pour que l'UIT devienne l'Autorité de surveillance, au moment de ou après l'entrée en vigueur du Protocole et aautorisé le Secrétaire général, ou son représentant, à continuer de participer à titre d'observateur aux travaux de la Commission préparatoire.

Aux termes de cette même Décision, le Conseil, à sa session de 2013, a également chargé le Secrétaire général de lui soumettre à sa session de 2014 ([Document C14/13](https://www.itu.int/md/choice_md.asp?id=S14-CL-C-0013!!MSW-E&lang=en&type=sitems)) un rapport sur les résultats des travaux de la Commission préparatoire ainsi que sur les incidences financières, juridiques et techniques si l'UIT exerçait les fonctions d'Autorité de surveillance.

A titre de suivi de la mise en oeuvre de la Décision 576, un rapport d'activité sur la deuxième session de la Commission préparatoire chargée de l'établissement du Registre international pour les biens spatiaux (27‑28 janvier 2014 (Rome)) a été soumis au Conseil à sa session de 2014 (Document C14/13). S'agissant des questions soulevées et des commentaires formulés par certaines administrations au cours des sessions de 2012 et de 2013 du Conseil, concernant le rôle que pourrait jouer l'UIT en tant qu'Autorité de surveillance, le Secrétariat général a soumis un document d'information au Conseil, à sa session de 2014, apportant toutes les informations et précisions nécessaires (Document [C14/INF/12](http://www.itu.int/md/S14-CL-INF-0012/en)).

Le Conseil, à sa session de 2014, a pris note du Document C14/13 et 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 a pas lieu à ce stade de préjuger la question de savoir si l'UIT pourrait ou non être l'Autorité de surveillance. En outre, il 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.

Pour que le Secrétaire général puisse s'acquitter de cette tâche en toute transparence, un site Sharepoint a été créé. Ce site ([https://extranet.itu.int/ITU‑R/space-assets](https://extranet.itu.int/ITU-R/space-assets)) ouvert aux Etats Membres du Conseil permet d'échanger en ligne des informations et des commentaires.

# 3 Questions relatives à la CMR

## 3.1 Préparation de la CMR‑15

Sur la base des résultats de la première session de la Réunion de préparation à la CMR-15 (RPC-15) et compte tenu des délais fixés pour l'établissement du projet de Rapport de la RPC à la CMR-15 (voir [la Circulaire administrative du BR CA/201](http://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0201/en) en date du 19 mars 2012 et son Addendum 1 en date du 15 janvier 2013), d'importants progrès ont été réalisés au cours de la période considérée par les groupes de travail de l'UIT-R et par le Groupe d'action mixte chargé des études préparatoires sur les points de l'ordre du jour de la CMR-15 et/ou les Résolutions connexes de la CMR, ainsi que sur les études en application de Résolutions UIT-R en vue de la préparation de l'AR‑15. On trouvera des informations détaillées sur ces études préparatoires de l'UIT-R sur la page web actualisée de l'UIT suivante: [www.itu.int/ITU‑R/go/rcpm-wrc-15-studies](http://www.itu.int/ITUR/go/rcpm-wrc-15-studies). L'achèvement de ces activités

conformément aux programmes de travail préalablement établis devrait en particulier garantir la mise à disposition en temps utile du projet de Rapport de la RPC à la CMR-15, en vue de son examen à la seconde session de la RPC-15, qui se tiendra du 23 mars au 2 avril 2015 (voir Document [C13/37(Rév.3)](http://www.itu.int/md/S13-CL-C-0037/en)).

Compte tenu de la Résolution 80 (Rév. Marrakech, 2002) de la Conférence de plénipotentiaires, d'importantes activités de préparation en vue de l'AR-15 et de la CMR-15 ont été menées par l'intermédiaire d'organisations régionales de télécommunication telles que la CEPT, la CITEL, l'APT, la RCC, le Groupe des Etats arabes et le Groupe des pays africains par l'intermédiaire de l'UAT. L'UIT prête son concours à ces préparatifs chaque fois que cela est possible, compte notamment tenu de la Résolution 72 (Rév.CMR-07).

Afin de commencer à dégager un consensus sur les positions et propositions élaborées par les diverses organisations régionales de télécommunication, le Bureau des radiocommunications a organisé le [premier Atelier interrégional sur la préparation de la CMR-15](http://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/wrc/2015/irwsp/2013/Pages/default.aspx) à Genève les 4 et 5 décembre 2013. Cet atelier a été suivi par 245 participants représentant 55 pays et 35 entreprises et organisations, y compris certains membres du RRB et des représentants des organisations régionales de télécommunication susmentionnées. Les exposés qui ont été faits pendant cet atelier par ces représentants ainsi que par les Présidents des Groupes de travail, du Groupe d'action mixte ou des Commissions d'études de l'UIT-R concernés ainsi que les échanges de vues qui ont suivi ont été très fructueux et sont toujours disponibles en format vidéo et dans les six langues officielles de l'Union sur la [page web de de l'atelier](http://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/wrc/2015/irwsp/2013/Pages/default.aspx). Deux autres ateliers interrégionaux sur ce sujet, l'un fin 2014 et l'autre en 2015, avant l'AR-15 et la CMR-15, sont prévus.

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

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

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

Le BR a commencé à élaborer et à utiliser des logiciels en application des décisions de la CMR-12. On trouvera dans le Tableau ci-dessous un résumé des principales tâches à l'étude:

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

|  |
| --- |
| Résolution 417: automatisation du logiciel d'examen des fiches de notification pour les services de Terre.Situation: achevée. |
| Résolution 552: nouvelle interface de saisie.Situation: achevée. |
| Résolution 552: validation de nouveaux éléments de données.Situation: en cours. |
| Résolution 612 (radars océanographiques): automatisation du logiciel d'examen des fiches de notification pour les services de Terre. Situation: achevée. |
| Résolution 907: conception d'une nouvelle application sur le [web] qui permettra à une Administration 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: en phase de conception. |
| Résolution 908: conception d'une nouvelle application sur le web qui permettra à une Administration 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 par les administrations en avril 2014 (CR/363); publication et gestion des renseignements pour la publication anticipée en cours. |
| Harmonisation de la partie du Fichier de référence international des fréquences sur les services de Terre avec la base de données de l'OACI: le Bureau a commencé à réfléchir aux outils logiciels appropriés qui permettraient aux administrations d'harmoniser leurs données figurant dans le Fichier de référence international des fréquences et les données correspondantes figurant dans la base de données de l'OACI et à concevoir ces outils logiciels.Situation: en cours. |

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

Les [Lettres circulaires suivantes du BR](http://www.itu.int/md/R00-CR-CIR/en) donnent des renseignements sur les mesures à prendre en application des décisions de la CMR-12:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Circulaire du BR  | Date | Objet |
| [CR/345](http://www.itu.int/md/R00-CR-CIR-0345/en) | 10.04.2013 | Mise en oeuvre de la Résolution 150 (CMR‑12): Eléments de données pour la notification et l'examen des assignations de fréquence aux liaisons passerelles de stations HAPS fonctionnant dans les bandes 6 440-6 520 MHz et 6 560-6 640 MHz |

Sur la base de l'analyse, réalisée par le Bureau, des décisions de la CMR-12 et de leurs incidences sur les Règles de procédure en vigueur, 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 nouvelles Règles de procédure ou de Règles de procédure révisées. Les mises à jour apportées à l'édition de 2012 ont été publiées; elles intègrent toutes les révisions 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.

# 4 Activités des Commissions d'études

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

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

La Conférence mondiale de développement des télécommunications de 2014 (CMDT-14) s'est tenue à Dubaï (Emirats arabes unis), du 30 mars au 10 avril 2014. Le Bureau des radiocommunications a participé activement à cette Conférence, a suivi les discussions et fourni des contributions sur les produits qui le concernaient. A cet égard, il convient de noter que, sur les presque 200 contributions qui ont été soumises à la CMDT-14, près de 25% étaient, d'une manière ou d'une autre, en lien avec les activités de l'UIT-R et près de 25% avaient un lien indirect avec ces activités. Les principaux thèmes examinés dans ces contributions étaient notamment les suivants:

– Gestion du spectre dans les pays en développement

– Accès dynamique au spectre et espaces blancs

– Conformité et interopérabilité

– Assistance fournie aux pays en développement en ce qui concerne le déploiement des IMT

– Assistance fournie aux pays en développement en ce qui concerne la radiodiffusion numérique et le passage au numérique

– Planification préalable aux catastrophes, alerte avancée, atténuation des effets des catastrophes, opérations de sauvetage et de secours

– Exposition des personnes aux champs électromagnétiques

– Télécommunications rurales

– Changements climatiques

Le Bureau des radiocommunications a participé activement aux discussions qui ont eu lieu concernant ces contributions, tout en gardant à l'esprit les objectifs suivants:

– Harmoniser les activités entreprises par l'UIT-R et l'UIT-D, en particulier en ce qui concerne la gestion du spectre et, plus généralement, l'utilisation des systèmes de radiocommunication pour le développement des TIC à l'échelle mondiale.

– Faire en sorte que les notions, les définitions et la terminologie relatives à la gestion du spectre et aux radiocommunications utilisées dans les contributions de la CMDT soient cohérentes avec celles qui ont été adoptées dans les activités de l'UIT-R.

– Eviter toute redondance et tout chevauchement dans les activités et les études réalisées par l'UIT-D et l'UIT-R.

– Eviter toute redondance et tout conflit entre les questions examinées par la CMDT et la CMR-15 ou le Règlement des radiocommunications.

Les principaux résultats de ces travaux concernant l'UIT-R ont été les suivants:

– La Résolution 9 de l'UIT-D a été révisée et mise à jour; il y est fait mention de nouvelles méthodes de gestion du spectre, par exemple l'accès dynamique au spectre, tout en préservant le principe de la neutralité technologique,

– Espaces blancs: compte tenu de ce qui précède, il n'y a aucune mention des espaces blancs étant donné qu'il ne s'agit là que d'une application particulière de l'accès dynamique au spectre.

– Déploiement des IMT: les bandes de fréquences mentionnées ont été harmonisées avec celles qui ont été identifiées dans le Règlement des radiocommunications pour ces systèmes.

– Radiodiffusion numérique et passage au numérique.

– Des modifications ont été apportées pour citer les Recommandations issues de chaque Secteur (UIT-R, l'UIT-T et UIT-D), et non les «Recommandations UIT».

– Le rôle de l'UIT-R et du Bureau des radiocommunications concernant la révision des questions de conformité et d'interopérabilité a été maintenu. Cette révision a été appuyée par plusieurs administrations qui partageaient une même préoccupation: à savoir maintenir une certaine cohérence entre les activités de l'UIT-R et de l'UIT-D, éviter les chevauchements et harmoniser la terminologie.

# 6 Systèmes d'information du BR

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. Celle-ci prévoit une phase 1 (Mise en oeuvre des décisions de la CMR-12) jusqu'au 31 décembre 2012, une phase 2 (Réécriture de certains logiciels existants) jusqu'au 31 décembre 2015 et une 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 concernant cette question fait l'objet de l'Annexe 1 du présent document.

# 7 Groupes de travail par correspondance

Le BR a créé des sites SharePoint pour faciliter les travaux des groupes de travail par correspondance actifs dont la création avait été décidée pendant les précédentes réunions du GCR:

• [Révision de la Résolution UIT-R 1-6](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_1_6), M. Robin Haines (Etats-Unis d'Amérique)
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_1_6/>

• [Format(s) des Recommandations UIT-R](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_format_itu_r_rec), M. Albert Nalbandian (Arménie)
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_format_itu_r_rec/>

[• Révision de la Résolution UIT-R 6-1](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_6_1), M. Paolo Zaccarian (Italie)
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_6_1/>.

Ces groupes ont tous mené à bien leurs travaux.

# 8 Planification opérationnelle

Le projet de plan opérationnel pour la période 2015-2018, qui a été adopté par le Conseil à sa session de 2014 (voir la Résolution 1363) est disponible à l'adresse: [http://www.itu.int/ITU‑R/go/operational-plans/](http://www.itu.int/ITUR/go/operational-plans/). Ce plan est structuré en fonction des résultats, afin d'assurer une parfaite coordination avec le budget et les autres outils financiers de l'Union. Il traite également des aspects stratégiques des activités de l'UIT-R et assure une coordination appropriée avec le plan stratégique de l'UIT.

Le rapport d'activité pour 2013, disponible à l'adresse: [http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/](http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/%20), vise à donner des informations sur la mise en oeuvre des produits et des activités prévus dans le plan opérationnel de l'UIT‑R pour la période correspondante. Ce rapport permet de comparer les résultats obtenus et les résultats attendus et fournit les indicateurs fondamentaux de performance correspondants. Ceux-ci sont indiqués pour chaque objectif principal et dans chaque produit pertinent dans le document.

# 9 Information et assistance aux membres

Afin d'informer les membres de l'UIT et de leur prêter une assistance, en particulier dans les pays en développement, pour l'examen des sujets se rapportant à des questions de radiocommunication, le BR organise un certain nombre d'ateliers, de séminaires et de réunions sur le spectre des fréquences ou y participe, et prend des initiatives 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. Ces activités contribuent directement au renforcement des capacités et à l'échange de données d'expérience entre les membres de l'UIT sur des questions relatives au spectre. Le BR s'est tout particulièrement employé à apporter une assistance aux membres et à encourager la coopération pour le passage à la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre et l'attribution des fréquences découlant du dividende numérique.

On trouvera dans l'Annexe 2 la liste des manifestations auxquelles le BR a participé en 2013.

Une liste complète des séminaires et ateliers directement organisés par l'UIT, ou en coopération avec d'autres entités régionales ou nationales, figure à l'adresse [http://www.itu.int/ITU‑R/go/seminars](http://www.itu.int/ITUR/go/seminars).

## 9.1 Séminaires des radiocommunications

En complément des séminaires mondiaux des radiocommunications (WRS) qui ont lieu tous les deux ans, le Bureau des radiocommunications organise chaque année des séminaires régionaux des radiocommunications qui se tiennent 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. Les séminaires régionaux des radiocommunications offrent plusieurs avantages:

– Dans chaque région, un plus grand nombre de fonctionnaires d'organisation s'occupant de la gestion nationale des fréquences peuvent participer et il y a également davantage de participants représentant d'autres parties prenantes du secteur des radiocommunications.

– L'ordre du jour des séminaires peut être davantage axé sur les conditions et les problèmes particuliers de chaque région.

– Un dialogue plus étroit peut être noué entre les participants qui peuvent par ailleurs bénéficier plus facilement d'une formation aux outils TIC modernes élaborés par l'UIT pour la gestion des fréquences et mieux les adapter à leurs problèmes particuliers.

– Le personnel de l'UIT peut mieux comprendre les problèmes de gestion des fréquences rencontrés au niveau local et, par conséquent, apporter une assistance mieux adaptée.

Les séminaires régionaux des radiocommunications ont la structure suivante:

– ***Tutoriel disponible sur le web avant le séminaire***: ce tutoriel, disponible sur la page web de l'UIT présente les principales notions de gestion du spectre aux niveaux national et international, leurs liens avec le Règlement des radiocommunications (RR) de l'UIT, la structure et les fonctions de l'UIT et de l'UIT-R, y compris celles des commissions d'études et d'autre départements du BR, et les textes fondamentaux de l'UIT, l'accent étant mis sur le RR et les Règles de procédure (RoP) associées.

– ***Partie technique***: deux jours consacrés aux bases de la gestion du spectre, au niveau mondial et au niveau régional, avec un échange des données d'expérience des différents pays en la matière; procédures associées au Fichier de référence international des fréquences. Les modifications apportées au Règlement des radiocommunications, aux Résolutions des CMR associées et aux Résolutions de l'UIT-R adoptées par la dernière Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-12) et par l'Assemblée des radiocommunications (AR-12) ainsi que l'ordre du jour de la CMR-15 sont également étudiés. Cette partie couvre par ailleurs l'actuel cadre réglementaire de la gestion internationale des fréquences ainsi que les Recommandations UIT-R et les bonnes pratiques relatives à l'utilisation du spectre pour les services de Terre et les services spatiaux, ainsi qu'une formation de base aux outils TIC élaborés par l'UIT pour la notification des assignations de fréquence à ces services et pour les examens techniques.

– ***Ateliers pratiques:*** deux jours consacrés à des ateliers (services de Terre et services spatiaux) qui permettent aux participants d'acquérir une expérience pratique des procédures de notification appliquées à l'UIT pour chaque type de service ainsi que des logiciels et publications électroniques que le Bureau des radiocommunications met à disposition.

– ***Forum:*** un forum d'une journée est prévu sur un thème en rapport avec le spectre qui présente un intérêt tout particulier pour la région, avec la participation des principales parties prenantes.

Les exposés et les débats pendant les séminaires régionaux des radiocommunications se font en anglais et également dans la langue des Nations Unies dominante dans chaque région considérée. Ces séminaires ont lieu dans son environnement sans papier.

Conscient des difficultés que rencontrent les pays à faible revenu, le Bureau des radiocommunications prend à sa charge une bourse partielle pour chaque pays remplissant les conditions requises, pour chaque séminaire régional des radiocommunications, la priorité étant donnée aux demandes des pays les moins avancés (PMA).

Les séminaires régionaux des radiocommunications sont organisés avec la participation de:

– l'autorité de gestion du spectre du pays hôte, en tant que co-organisateur;

– l'organisation régionale de télécommunication concernée, en tant que co-organisateur de la manifestation;

– les bureaux régionaux de l'UIT qui apportent leur appui à l'organisation et au déroulement de la manifestation.

En 2013, il y a eu quatre séminaires régionaux des radiocommunications:

1) ***RRS-13-Amériques***: tenu à Asunción (Paraguay), en juillet 2013, à l'aimable invitation de CONATEL-Paraguay, en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour les Amériques. Le thème du Forum était le suivant: le dividende numérique en Amérique latine.

2) ***RRS-13 Afrique***: tenu à Yaoundé (Cameroun), en septembre 2013, à l'aimable invitation de MINPOSTEL-Cameroon, en coopération avec l'UAT et en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour l'Afrique Le thème du Forum était le suivant: l'avenir de la bande des ondes décimétriques dans la région Afrique (au-dessous de 1 GHz).

3) ***RRS-13-Asie-Pacifique***: tenu à Nadi (Fiji), en octobre 2013, à l'aimable invitation du Ministère des communications-Fiji, en coopération avec la PITA et en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour la région Asie-Pacifique. Le thème du Forum était le suivant: L'avenir de la bande C dans la région Asie-Pacifique.

4) ***RRS-13-Etats arabes***: tenu à Tunis (Tunisie), en décembre 2013; à l'aimable invitation de ANF-Tunisie, en coopération avec ASMG et en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour les Etats arabes. Le thème du Forum était le suivant: les futurs systèmes de radiocommunication cognitifs et les espaces blancs de télévision dans la région.

En 2013, les séminaires régionaux des radiocommunications ont attiré plus de 350 participants venant de plus de 70 pays. Près de 40% de ces pays n'avaient pas assisté au dernier séminaire mondial des radiocommunications, ce qui montre la complémentarité entre les séminaires régionaux et les séminaires mondiaux des radiocommunications. Le Bureau des radiocommunications a offert 26 bourses partielles pour les délégués.

En 2014, les séminaires régionaux des radiocommunications et le séminaire mondial des radiocommunications ci-après sont prévus ou ont déjà eu lieu:

**– *RRS-14-Asie***: tenu à Hanoi (Viet Nam), en mai 2014, à l'aimable invitation de MIC‑Viet Nam, en coopération avec l'APT et en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour l'Asie-Pacifique. Le thème du Forum était: Nouvelles questions de réglementation sur la gestion du spectre.

**– *RRS-14-Amériques***: se tiendra à Trinité-et-Tobago, en juillet 2014, à l'aimable invitation de TATT-Trinidad and Tobago, en coopération avec la CTU et en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour les Amériques. Le thème du Forum est: Ordre du jour de la CMR-15: questions régionales.

**– *RRS-14-Europe Orientale et CEI***: se tiendra à Bichkek (République kirghize), en septembre 2014, à l'aimable invitation de la State Communications Agency-République kirghize, en coordination avec le Bureau régional de l'UIT pour l'Europe orientale et la CEI. Le thème du Forum reste à définir.

**– *WRS-14***: se tiendra à Genève (Suisse), du 8 au 12 décembre 2014, organisé par le Bureau des radiocommunications en coordination avec les organisations régionales de télécommunication, les autres Bureaux et le Secrétariat général.

# 10 Statistiques relatives aux Membres de Secteur, aux Associés et aux établissements universitaires

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

**Annexes**: 2

Annexe 1

|  |
| --- |
| 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 numéro9.5B. (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 de BR/IAP/SAS et les ingénieurs de 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 en avril 2014. Pendant cette période, les observations des administrations seront prises en compte et des améliorations seront apportées à l'application. Pour de plus amples se renseignements, se reporter à la Circulaire CR/363 de l'UIT-R.Pendant la phase des essais, on s'efforcera de mettre en place une organisation des tâches pour le traitement des renseignements pour la publication anticipée soumis par les administrations.  |
| ***Résolution 907***– Concevoir une nouvelle application sur le [web] qui permettra à une administration 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 ont commencé immédiatement après la publication de la version béta 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 Sharepoint 2013 et la sécurité mis en place pour le projet SpaceWisc (Résolution 908) seront aussi utilisés pour le projet relatif à la Résolution 907. |
| Continuité des activités et rétablissement en cas de catastrophe – Nous nous efforçons de faire en sorte que toutes les applications existantes soient maintenues et que plusieurs personnes soient familiarisées avec le logiciel et les procédures de traitement des fiches de notification.Le groupe d'action met actuellement au point un plan pour tester nos procédures de sauvegarde et de rétablissement. Nous devrions bientôt être en mesure de tester différents scénarios garantissant que nous pourrons restituer, au besoin, le logiciel du BR pour les services spatiaux et récupérer les données. |
| ***Réécrire les logiciels techniques existants pour les examens techniques*** – Le travail a commencé. – Réécriture du logiciel de calcul de la puissance surfacique: le travail est bien avancé.– Migration du logiciel pour les examens techniques écrit en Fortran du compilateur CompaqVisualFortran au compilateur IntelFortran:  • GIBC/Appendice 30B, le travail est achevé; • Mspace, le travail est achevé; • GIBC/PowerControl, en phase d'essai.– Mspace – migration de la composante accès aux données de VB6 à IntelFortran, en phase d'essai.– GIBC/Appendice 7, le travail sera achevé en 2015. |
| ***Expérimenter Windows Azure*** – Projet pilote, migration d'un examen technique dans Windows Azure Cloud afin d'évaluer les avantages qu'il y aurait à utiliser les applications faisant appel à l'informatique en nuage. (Un document distinct est soumis sur cette question). |
| ***Conception et élaboration du système d'information du BR pour les systèmes spatiaux*** – A l'heure actuelle, le système d'information du BR pour les systèmes spatiaux utilise 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 basé 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), principal outil moderne de 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 retenue et servira de modèle pour le développement de toutes les applications logicielles du BR. Le service de requête élaboré pour SpaceQry peut également être utilisé pour le futur SNS en ligne comme service web. |
| Réécriture du logiciel SpaceQry écrit en langage VO – Les phases d'analyse et de conception sont achevées.Les phases de mise au point et d'essais sont en cours. Nous pensons livrer une version béta d'ici août 2014 pour des essais en interne et peu de temps après pour des essais en externe. |
| Réécriture des applications logicielles du BR écrites en langage VB6 – Toutes les applications logicielles du BR écrites en langage VB6 seront réécrites dans le *système d'information du BR* pour les systèmes spatiaux conformément à l'architecture établie.Cette tâche fera partie du projet relatif aux systèmes d'information du Bureau des radiocommunications. Les logiciels SpaceQry, SpaceCap, SpacePub, GIBC et autres seront réécrits conformément à l'architecture retenue.  |
| ***Envisager de réécrire l'application Merge***– Le passage de la base de données de Ingres au SQL Server nécessitera peut-être de réécrire l'application Merge en 2014. Deux ingénieurs travaillent actuellement sur l'application actuelle Merge. Des réunions entre les développeurs et les utilisateurs ont été organisées afin de revoir le flux de traitement des fiches de notification.  |
| ***Réexamen du SNS en ligne***– A examiner, moyennant 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 pour cette tâche.  |
| 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 et non SQLite en raison de problèmes rencontrés pour la mise à jour de la base de données utilisant le 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 travaillons actuellement pour 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 revue en interne. SQL Server localdb ne peut être utilisé que sur Windows 7 et les versions supérieures; dans un premier temps, nous pouvons diffuser srs.mdb comme 2 mdbs pour les utilisateurs qui utilisent encore Windows XP.Utiliser SQL Server localdb pour le système d'information du BR pour les systèmes spatiaux ne nécessite pas l'installation du système de gestion SQL Server; toutefois les utilisateurs pourront télécharger et installer SQL Server 2012 Express gratuitement depuis le site web de Microsoft. |
| ***Faire migrer la base de données SNS d'Ingres à 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; 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 allons copier les données SNS de SQL Server vers une base de données SNS sur Ingres.L'application Merge devra être réécrite.La création de la base de données devra être réécrite. |

Annexe 2

Liste des manifestations auxquelles le BR a participé en 2013

| Titre | Début | Fin | Lieu |
| --- | --- | --- | --- |
| INSTITUTIONS SPÉCIALISÉES DE L'ONU |  |  |  |
| 17ème session du Sous-Comité COMSAR de l'OMI | 21/01/13 | 25/01/13 | Londres |
| OMM – Groupe de direction sur la coordination des fréquences radioélectriques (SG-RFC) | 22/01/13 | 25/01/13 | Ottawa |
| Deuxième forum de haut niveau des Nations Unies sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (GGIM) | 04/02/13 | 06/02/13 | Doha |
| 50ème session du Sous-Comité scientifique et technique du COPUOS | 11/02/13 | 22/02/13 | Vienne |
| Bureau des affaires spatiales de l'ONU (UNOOSA): 1ère réunion préparatoire en vue de la 8ème réunion de l'ICG | 18/02/13 | 18/02/13 | Vienne |
| Groupe de travail des Nations Unies sur l'information géographique UNGIWG-13 | 27/02/13 | 01/03/13 | Istanbul |
| 28ème réunion du Groupe d'experts des communications aéronautiques de l'OACI | 11/03/13 | 22/03/13 | Lima |
| 33ème session de la réunion inter-institutions des Nations Unies sur les activités spatiales  | 12/03/13 | 14/03/13 | Genève |
| Conférence de l'UNIDIR sur la sécurité spatiale, 2013 | 02/04/13 | 03/04/13 | Genève |
| 52ème session du Sous-Comité juridique du COPUOS  | 08/04/13 | 09/04/13 | Vienne |
| OMPI – Réunion intersessions sur la protection des organismes de radiodiffusion  | 10/04/13 | 12/04/13 | Genève |
| Atelier UNOOSA-ICG sur la détection des brouillages et l'atténuation de leurs effets | 19/04/13 | 20/04/13 | Hawaï |
| 56ème session du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra‑atmosphérique des Nations Unies  | 14/06/13 | 21/06/13 | Vienne |
| OMM: 1ère session du Conseil intergouvernemental des services climatologiques (IBCS) | 01/07/13 | 05/07/13 | Genève |
| 17ème réunion du Groupe européen de gestion des fréquences de l'OACI | 03/07/13 | 05/07/13 | Paris |
| 29ème réunion du WG-F de l'OACI | 03/09/13 | 12/09/13 | Nairobi |
| 23ème atelier NU/IAF sur les technologies spatiales pour le développement économique. | 20/09/13 | 22/09/13 | Beijing |
| Colloque NU/Emirats arabes unis sur les technologies spatiales de base | 20/10/13 | 23/10/13 | Dubaï |
| 9ème réunion du Groupe d'experts mixte OMI/UIT | 14/10/13 | 18/10/13 | Londres |
| ORGANISATIONS RÉGIONALES DE TÉLÉCOMMUNICATION |  |  |  |
| 2ème réunion du CPG PT-D de la CEPT | 14/01/13 | 17/01/13 | Marseille |
| 2ème réunion du CPG-15  | 22/01/13 | 25/01/13 | Luxembourg City |
| 7ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 24/01/13 | 25/01/13 | Bonn |
| 1ère réunion préparatoire du Groupe des pays africains en vue de la CMR‑15 | 18/03/13 | 20/03/13 | Dakar |
| 14ème réunion du Wireless Group de l'APT (AWG-14) | 18/03/13 | 21/03/13 | Bangkok |
| ETSI: 61ème Assemblée générale et célébration du 25ème anniversaire de l'ETSI | 19/03/13 | 20/03/13 | Mandelieu |
| Réunion de l'équipe de projet B de la CEPT  | 19/03/13 | 21/03/13 | Copenhague |
| Réunion de l'équipe de projet A de la CEPT | 25/03/13 | 28/03/13 | Copenhague |
| Séminaire de la CITEL sur les satellites | 07/04/13 | 07/04/13 | Cali  |
| XXIème réunion du PCC.II de la CITEL | 08/04/13 | 12/04/13 | Cali  |
| 2ème réunion du CPG PTC  | 16/04/13 | 19/04/13 | Londres |
| 2ème réunion de la Commission de la RCC sur la gestion des fréquences et l'utilisation des orbites de satellites | 23/04/13 | 25/04/13 | Tashkent |
| 8ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 25/04/13 | 26/04/13 | Maisons-Alfort |
| 3ème réunion de l'équipe de projet D, Groupe de préparation à la Conférence, de la CEPT | 06/05/13 | 08/05/13 | Berlin |
| 77ème réunion du Groupe WG FM  | 20/05/13 | 24/05/13 | Amsterdam |
| 10ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 13/06/13 | 14/06/13 | Oslo |
| 1ère réunion préparatoire de la SADC en vue de la CMR-15 | 21/06/13 | 24/06/13 | Victoria Falls |
| 2ème réunion préparatoire du Groupe de l'APT en vue de la CMR-15 (APG15-2) | 01/07/13 | 05/07/13 | Bangkok |
| Forum de la CEDEAO sur le passage au numérique + 1ère réunion préparatoire de la CEDEAO en vue de la CMR-15 | 01/07/13 | 05/07/13 | Abuja |
| 3ème réunion du Groupe PTB  | 21/08/13 | 23/08/13 | Copenhague |
| Wireless Group de l'APT (AWG-15) | 27/08/13 | 30/08/13 | Bangkok |
| Réunion de l'équipe de projet A, Groupe de préparation à la Conférence, de la CEPT  | 03/09/13 | 05/09/13 | Budapest |
| 4ème réunion de l'équipe de projet D, Groupe de préparation à la Conférence, de la CEPT | 09/09/13 | 13/09/13 | Ljubljana |
| 3ème réunion du Groupe de travail de la RCC sur la gestion du spectre  | 11/09/13 | 13/09/13 | Moscou |
| 11ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 17/09/13 | 18/09/13 | Copenhague |
| 9ème réunion du CEPT/ECC FM Maritime Forum Group (ex PT46) | 17/09/13 | 19/09/13 | Constanta  |
| 3ème réunion du Groupe de préparation à la Conférence, de la CEPT en vue de la CMR-15 | 23/09/13 | 26/09/13 | Zagreb |
| 3ème réunion de l'équipe de projet C, Groupe de préparation à la Conférence, de la CEPT | 08/10/13 | 11/10/13 | Bucarest |
| 78ème réunion du Groupe WG FM de la CEPT | 30/09/13 | 04/10/13 | Montegrotto |
| 3ème session de la Commission de la RCC sur la règlementation de l'utilisation des fréquences du spectre radioélectrique | 08/10/13 | 10/10/13 | Astana |
| 3ème réunion du GT de la RCC sur les travaux préparatoires en vue de l'AR-15/CMR-15  | 28/10/13 | 01/11/13 | Yerevan |
| XXIIème réunion du PCC.II de la CITEL | 04/11/13 | 08/11/13 | Managua  |
| 12ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 12/11/13 | 13/11/13 | Driebergen |
| Assemblée générale de l'ETSI et Sommet de l'ETSI sur l'avenir du mobile | 19/11/13 | 21/11/13 | Mandelieu |
| CEPT/ECC Civil-Militaire  | 26/11/13 | 27/11/13 | Dublin |
| 13ème réunion du Groupe ECC FM 49 | 03/12/13 | 05/12/13 | Copenhague |
| CONFÉRENCES ET COLLOQUES NON ORGANISÉS PAR L'UIT |  |  |  |
| Atelier Eutelsat sur les brouillages intentionnels  | 18/01/13 | 18/01/13 | Paris |
| 10ème conférence mondiale sur la coordination des fréquences des bandes des ondes courtes | 30/01/13 | 31/01/13 | Tunis |
| UEFA-UIT: promouvoir l'inclusion des caractéristiques d'accessibilité en radiodiffusion télévisuelle  | 31/01/13 | 31/01/13 | Nyon |
| 2ème Conférence de l'IAA sur les missions des satellites universitaires et Atelier Cubesat  | 06/02/13 | 07/02/13 | Rome |
| 8ème Forum annuel sur le passage à la radiodiffusion numérique (DBSF) de CTO | 11/02/13 | 13/02/13 | Johannesburg |
| Cérémonie de la Journée mondiale des radiocommunications | 13/02/13 | 13/02/13 | Madrid |
| Journées des radiocommunications dans les pays d'Europe orientale (CERD) | 21/02/13 | 22/02/13 | Bratislava |
| GSMA – Mobile World Congress (MWC-2013) – Programme ministériel | 26/02/13 | 26/02/13 | Barcelone |
| GSMA – Mobile World Congress (MWC-2013) | 25/02/13 | 28/02/13 | Barcelone |
| Conférence mondiale 2013 sur la radiodiffusion vidéonumérique | 11/03/13 | 13/03/13 | Madrid |
| GVF CABSAT 2013 | 12/03/13 | 14/03/13 | Dubaï |
| 1er atelier préparatoire en vue de la CMR-15 (APT/UIT Fondation de l'Inde) | 14/03/13 | 15/03/13 | New Delhi |
| Centre européen de droit spatial (ECSL), Forum de spécialistes  | 15/03/13 | 15/03/13 | Paris |
| 6ème session de l'Assemblée générale de l'Union africaine de radiodiffusion  | 18/03/13 | 19/03/13 | Dakar |
| Atelier UAT/Ericsson sur les questions liées aux services mobiles  | 21/03/13 | 21/03/13 | Dakar |
| Atelier UAT/ITSO sur les questions liées aux services mobiles | 22/03/13 | 22/03/13 | Dakar |
| 9ème symposium IAA sur les petits satellites pour l'observation de la Terre | 09/04/13 | 10/04/13 | Berlin |
| Réunion PNT-13 pour le Pacifique, Institut de navigation | 22/04/13 | 25/04/13 | Hawaï |
| 10ème Atelier annuel des développeurs de CubeSat  | 26/04/13 | 26/04/13 | San Luis Obispo |
| Institut français des relations internationales (IFRI) Séminaire restreint | 23/04/13 | 23/04/13 | Paris |
| ICTA 5ème séminaire international de formation sur la règlementation du spectre | 06/05/13 | 06/05/13 | Istanbul |
| 1ère réunion de la Commission préparatoire pour le Protocole sur les biens spatiaux | 06/05/13 | 07/05/13 | Rome |
| GSC-17 (Groupe de collaboration pour la normalisation mondiale) | 13/05/13 | 16/05/13 | Corée |
| Unions mondiales de radiodiffusion – Forum ISOG | 15/05/13 | 16/05/13 | Los Angeles |
| 2ème atelier international au Luxembourg sur les communications spatiales  | 23/05/13 | 24/05/13 | Luxembourg City |
| MBT 2013 | 23/05/13 | 25/05/13 | Belgrade |
| SatCom Africa 2013 | 27/05/13 | 30/05/13 | Johannesburg |
| Colloque international sur les technologies de contrôle des émissions  | 04/06/13 | 05/06/13 | Chengdu |
| XIIIème Conférence annuelle des associations nationales des radiocommunications | 05/06/13 | 08/06/13 | Kazan |
| 27ème session du Comité mixte COSPAS SARSAT (JC-27) | 10/06/13 | 19/06/13 | Limassol |
| Forum de l'industrie du satellite CASBAA  | 17/06/13 | 17/06/13 | Singapour |
| Le large bande pour tous – Séminaire annuel d'Ericsson | 24/06/13 | 24/06/13 | Stockholm |
| 8ème Conférence européenne sur la gestion du spectre, 2013 | 25/06/13 | 26/06/13 | Bruxelles |
| 33ème réunion annuelle du Groupe de coordination des fréquences pour les systèmes spatiaux (SFCG)  | 25/06/13 | 03/07/13 | Toulouse |
| Conférence ANFR «Spectre et innovation» | 27/06/13 | 27/06/13 | Paris |
| IEEE 802 – Atelier sur le partage du spectre et les espaces blancs | 16/07/13 | 16/07/13 | Genève |
| Conférence annuelle pour la région Asie-Pacifique sur le gestion du spectre, 2013 | 26/08/13 | 26/08/13 | Bangkok |
| Conférence sur le spectre, Amérique latine  | 03/09/13 | 04/09/13 | Sao Paulo |
| Journée européenne du satellite | 05/09/13 | 05/09/13 | Bruxelles |
| 10ème réunion de consultation sur la Résolution 609  | 10/09/13 | 12/09/13 | Los Angeles |
| Jet Propulsion Laboratory (JPL) NASA – Présentation du RR et des petits satellites | 13/09/13 | 13/09/13 | Pasadena |
| IBC 2013 Conférence et exposition | 13/09/13 | 17/09/13 | Amsterdam |
| Conférence sur la gestion du spectre  | 20/09/13 | 20/09/13 | Lisbon |
| 64ème Congrès international d'astronautique (IAC-2013) | 23/09/13 | 27/09/13 | Beijing |
| APSCC 2013 Conférence et exposition sur les satellites | 24/09/13 | 26/09/13 | Hong Kong |
| 64ème Congrès international d'astronautique (IAC-2013) | 27/09/13 | 27/09/13 | Beijing |
| 1ère réunion du Comité consultatif pour le projet PHYLAWS  | 01/10/13 | 02/10/13 | Paris |
| Forum ASBU sur les brouillages par satellite | 06/10/13 | 07/10/13 | Tunis |
| Forum pour les professionnels sur la technologie LTE et la gestion du spectre | 09/10/13 | 11/10/13 | Londres |
| 15ème réunion sur le contrôle international des émissions (ISRM)  | 15/10/13 | 17/10/13 | Kiev |
| 77ème réunion annuelle de l'IEC | 21/10/13 | 24/10/13 | New Delhi |
| FutureCom | 22/10/13 | 24/10/13 | Rio de Janeiro |
| Réunion du Conseil de l'Association européenne des opérateurs de satellites (ESOA) | 23/10/13 | 23/10/13 | Bruxelles |
| Réunion de la COMTELCA  | 07/11/13 | 07/11/13 | San José |
| Conférence internationale des ministres africains – Le passage à la télévision numérique de Terre | 07/11/13 | 08/11/13 | Paris |
| 8ème réunion internationale sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite (ICG-8) | 10/11/13 | 14/11/13 | Dubaï |
| Congrès international sur le spectre, ANE «Innovation dans le domaine de l'utilisation du spectre» | 12/11/13 | 13/11/13 | Bogota |
| 1ère réunion du Groupe de travail des pays africains sur le spectre (AfriSWoG) de l'UAT | 12/11/13 | 14/11/13 | Nairobi |
| Sommet mondial sur l'accès dynamique au spectre, 2013 «L'Aube de l'abondance du spectre» | 18/11/13 | 18/11/13 | Bangkok |
| XVIIème Congrès international NAT  | 19/11/13 | 20/11/13 | Moscou |
| Sommet DigiWorld, 2013 | 20/11/13 | 20/11/13 | Montpellier |
| 3ème Forum international sur le large bande en Russie 2013 | 27/11/13 | 28/11/13 | Moscou |
| Table ronde pendant BAKUTEL | 03/12/13 | 03/12/13 | Baku |
| Réunion «Aménagements numériques des territoires en Afrique» | 03/12/13 | 04/12/13 | Dakar |
| 7ème Conférence des autorités africaines de régulation des communications (ACRAN) | 10/12/13 | 12/12/13 | Niamey |
| Groupe de l'UER sur la gestion durable du spectre | 11/12/13 | 12/12/13 | Genève |
| RÉUNIONS DES COMMISSIONS D'ÉTUDES |  |  |  |
| Réunion du GT 5D | 10/07/13 | 17/07/13 | Sapporo |
| GAM 4-5-6-7 | 22/07/13 | 31/07/13 | South Africa |
| SÉMINAIRES, ATELIERS ET RÉUNIONS DE L'UIT  |  |  |  |
| Kaléidoscope 2013 – Conférence universitaire organisée par l'UIT | 22/04/13 | 24/04/13 | Kyoto |
| Atelier UIT/PITA pour le Pacifique | 22/04/13 | 26/04/13 | Samoa |
| Séminaire UIT/CTU/CBU sur la gestion du spectre  | 29/04/13 | 03/05/13 | Kingstown |
| 8ème Colloque UIT sur les TIC et les changements climatiques  | 06/05/13 | 07/05/13 | Turin |
| Atelier UIT/ITSO sur les microstations et les systèmes à satellites | 20/05/13 | 24/05/13 | Nassau |
| Séminaire UIT/AICTO  | 21/05/13 | 23/05/13 | Tunis |
| Atelier régional UIT pour l'Asie-Pacifique sur le lancement et la coordination des satellites | 03/06/13 | 05/06/13 | Yogjakarta |
| GSR-13 | 02/07/13 | 05/07/13 | Warsaw |
| Séminaire régional UIT/RCC pour la CEI et l'Europe sur le contrôle des émissions | 10/07/13 | 12/07/13 | Kiev |
| Atelier UIT/UAT pour finaliser le plan de fréquences GE06  | 17/07/13 | 19/07/13 | Nairobi |
| Atelier régional UIT pour la CEI sur le rôle des TIC pour sauver des vies | 19/08/13 | 21/08/13 | Issyk-Kul |
| Atelier UIT/BIPM sur le thème «L'avenir de l'échelle de temps universel» | 19/09/13 | 20/09/13 | UIT Genève |
| Atelier UIT/ITSO  | 22/09/13 | 25/09/13 | Amman |
| Séminaire UIT en Grèce sur le passage à la radiodiffusion numérique | 24/09/13 | 26/09/13 | Athènes |
| Atelier régional UIT pour la CEI sur la mise en oeuvre de la DVB‑T/DVB-T2 | 25/09/13 | 27/09/13 | Minsk |
| Atelier UIT/ITSO | 10/11/13 | 14/11/13 | Khartoum |
| Sommet Connecter l'Asie-Pacifique 2013 + ITU Telecom World 2013 | 18/11/13 | 22/11/13 | Bangkok |
| ITU Telecom World 2013 | 19/11/13 | 22/11/13 | Bangkok |
| Atelier interrégional sur la préparation de la CMR-15  | 04/12/13 | 05/12/13 | UIT Genève |
| 11ème édition du Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde (WTIS) | 04/12/13 | 06/12/13 | Mexico City |
| Atelier international UIT/NTC sur le passage à la radiodiffusion numérique  | 17/12/13 | 18/12/13 | Khartoum |
| DEMANDES D'ASSISTANCE/D'INFORMATION |  |  |  |
| Assistance à la Somalie | 16/01/13 | 16/01/13 | UIT Genève |
| Assistance au Rwanda – Réunion de coordination de Kigali sur le Plan GE06 (EACO) | 18/02/13 | 22/02/13 | Kigali |
| Assistance à El Salvador – Passage à la télévision numérique  | 18/02/13 | 22/02/13 | San Salvador |
| Assistance aux Comores – Discussion d'une journée | 01/03/13 | 01/03/13 | UIT Genève |
| Assistance à GCC + Iran – 1ère réunion régionale de coordination  | 11/03/13 | 15/03/13 | UIT Genève |
| Assistance à la Namibie – SADC, 5ème Forum sur le passage à la radiodiffusion numérique de Terre  | 15/04/13 | 17/04/13 | Swakopmund |
| Assistance à la Géorgie – Réunion de coordination des fréquences – Mer noire et Mer caspienne | 18/04/13 | 19/04/13 | UIT Genève |
| Assistance au Mali – 2 ingénieurs vont venir pour une formation | 29/04/13 | 03/05/13 | UIT Genève |
| Assistance aux Comores – 3 ingénieurs vont venir pour une formation | 06/05/13 | 10/05/13 | UIT Genève |
| Assistance au Botswana | 06/05/13 | 10/05/13 | UIT Genève |
| Assistance à la Roumanie – Réunion du Groupe de travail régional de la CEE  | 09/05/13 | 09/05/13 | Bucarest |
| Assistance à la Mongolie pour examiner le programme national sur les satellites | 07/06/13 | 08/06/13 | Mongolia |
| Assistance au Zimbabwe – 2ème réunion de coordination SADC pour le Plan GE06 | 17/06/13 | 21/06/13 | Victoria Falls |
| Assistance à la Somalie – Séminaire sur la notification des assignations de fréquence. | 29/06/13 | 30/06/13 | Dubaï |
| Assistance à la Palestine pour aider le pays dans le processus de passage à la télévision numérique | 26/08/13 | 30/08/13 | Ramallah |
| 1ère réunion de démarrage: Assistance à NBTC pour le projet d'étude sur les enchères de spectre. | 17/09/13 | 20/09/13 | Bangkok |
| Assistance à la Chine – Atelier sur les satellites après IAC-2013 | 28/09/13 | 30/09/13 | Beijing |
| Assistance au Pérou – Séminaire sur les questions spatiales | 28/10/13 | 30/10/13 | Lima |
| Assistance à l'Arménie sur les questions de règlementation des systèmes spatiaux à l'UIT | 28/10/13 | 31/10/13 | Yerevan |
| Assistance à l'ANE – Colombie – Séminaire sur les questions spatiales | 31/10/13 | 01/11/13 | Bogota |
| Assistance au Soudan et au Soudan du Sud – Atelier à Addis Abeba ou au Caire | 04/11/13 | 07/11/13 | Addis Abeba |
| 2ème réunion Assistance à NBTC – Assistance à NBTC pour le projet d'étude sur les enchères de spectre | 05/11/13 | 12/11/13 | Bangkok |
| Assistance à l'ANE – Colombie – Séminaire sur les questions liées aux services de Terre  | 12/11/13 | 15/11/13 | Bogota |
| Assistance à l'ANE – Colombie – Séminaire sur la gestion du spectre | 12/11/13 | 13/11/13 | Bogota |
| Assistance technique à MINTIC – Colombie  | 14/11/13 | 15/11/13 | Bogota |
| Assistance au Mozambique | 06/12/13 | 13/12/13 | UIT Genève |
| 3ème réunion Assistance à NBTC pour le projet d'étude sur les enchères de spectre | 16/12/13 | 20/12/13 | Bangkok |
| DIVERS |  |  |  |
| Exposé sur les questions liées aux satellites Institut international Ari et droit spatial | 26/02/13 | 26/02/13 | Leiden |
| Réunion avec NBTC – Thailande | 31/05/13 | 31/05/13 | Bangkok |
| Funérailles de M. Peter Pauli d'OFCOM | 21/06/13 | 21/06/13 | Solothurn |
| Funérailles de Mme Marie-Thérèse Alajouanine de l'ARCEP | 08/07/13 | 08/07/13 | Montluçon |
| Démonstration de transmission de signaux radioélectriques en mode OAM  | 24/09/13 | 24/09/13 | Padua |
| Visite à ASTRIUM et AIRBUS | 09/10/13 | 10/10/13 | Toulouse |
| Invitation au lancement de TSDSI en Inde | 08/11/13 | 08/11/13 | New Delhi |
| Invitation à faire un exposé sur TVWS pendant le séminaire du GT 5A | 18/11/13 | 18/11/13 | Genève |
| Réunion avec le P.-D. G. de KTSAT | 19/11/13 | 19/11/13 | Séoul |
| Funérailles de M. Hassane Makki d'OFCOM | 28/11/13 | 28/11/13 | Lausanne |
| Conférence du Business & Professional Women Club (BPW) – Enjeux de l'UIT-R | 04/12/13 | 04/12/13 | Genève |

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

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)