|  |  |
| --- | --- |
| **Groupe Consultatif des Radiocommunications Genève, 22-24 mai 2013** | **logo_F_** |
|  |  |
|  |  |
|  | **Document RAG13-1/1-F** |
| **20 mars 2013** |
| **Original: anglais** |
| Directeur du Bureau des radiocommunications | |
| rapport à la vingtième réunion du groupe consultatif  des radiocommunications | |

# 1 Introduction

Le présent rapport vise à faire le point et à donner des informations générales sur certaines questions inscrites à l'ordre du jour provisoire de la 20ème réunion du GCR (voir la Circulaire [CA/207](http://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0207) du 18 janvier 2013), afin d'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 ses sessions de 2012 et 2013 (voir le lien: <http://www.itu.int/council/>).

## 2.1 Mise en oeuvre des décisions de la CMR-12 – Ordre du jour, dates et lieu de l'AR-15 et de la CMR-15

Le Conseil a pris note du fait que les incidences financières des décisions de la CMR-12 se chiffraient à 1,1 million CHF et est convenu qu'il conviendrait de financer les coûts correspondants grâce à des mesures visant à renforcer l'efficacité et à la réalisation d'économies au BR. En outre, il a été noté que le recours à des méthodes de communication électroniques fondées sur les Résolutions 907 et 908 de la CMR-12 permettraient d'améliorer l'efficacité.

Lors des discussions relatives à la durée de la CMR-15, les participants n'ont formulé aucune opposition concernant une durée de quatre semaines. Le Conseil a approuvé la Résolution 1343 ([Document C12/85(Rév.1](http://web.itu.int/dms_ties/itu-s/md/12/cl/c/S12-CL-C-0085!R1!MSW-E.docx))) qui contient l'ordre du jour de la CMR-15 ainsi que les dates et lieu de cette Conférence (Genève, 2-27 novembre 2015) et de l'AR-15 (Genève, 26‑30 octobre 2015). Cette Résolution du Conseil a par la suite été approuvée par correspondance par les Etats Membres de l'UIT. Le Conseil a pris note des dates et du lieu proposés pour la seconde session de la RPC en vue de la CMR-15 (RPC15-2, Genève, 23 mars – 2 avril 2015).

Il a été suggéré que, pour gagner du temps, la première session de la RPC (RPC-1) se tienne immédiatement après la cérémonie de signature de la CMR et se poursuivre le samedi suivant la fin de la conférence, de façon que les délégations n'aient pas à passer tout le week-end à Genève en attendant le commencement de la RPC-1 la semaine suivante. D'autres ont cependant été d'avis que les délégués devaient pouvoir se reposer pendant le week-end. Cette question sera examinée de manière plus approfondie, à la lumière de l'expérience acquise dans le passé et récemment, et les résultats seront présentés au GCR à sa réunion de 2014.

## 2.2 Publications

Par sa Décision 12 (Guadalajara, 2010), la PP-10 a étendu la politique d'accès en ligne gratuit aux Recommandations et Rapports de l'UIT-R. Comme indiqué précédemment, le nombre de téléchargements et le nombre d'utilisateurs distincts qui téléchargent ces publications ont sensiblement augmenté. La gratuité de l'accès en ligne permet de diffuser des normes de l'UIT à un plus large public, notamment dans les pays en développement connaissant des difficultés financières. Cette large diffusion contribuera à accroître la visibilité de la mission et du mandat de l'UIT et renforcera le rôle de l'Union en tant qu'autorité mondiale dans le domaine des télécommunications.

La question de l'accès en ligne gratuit au Règlement des radiocommunications (RR) avait été abordée précédemment par le GCR, qui avait conclu qu'il convenait d'encourager «l'élargissement au Règlement des radiocommunications de la gratuité de l'accès en ligne, même s'il appartient au Conseil de se prononcer en la matière. Le GCR a noté que les recettes provenant des ventes de la version en ligne représentent actuellement moins de 3% du total des ventes du Règlement des radiocommunications et que les statistiques concernant les recettes tirées des ventes du RR sur CD et de la version papier du RR seraient différentes une fois que l'accès en ligne gratuit serait accordé». Le Conseil à sa session de 2012 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. On trouvera dans le tableau ci-dessous les résultats des ventes obtenues sur la base des données recueillies fin février 2013.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Edition | Période de vente | Nombre total d'exemplaires vendus | En ligne | DVD | Papier | Téléchargement gratuit |
| 2012 | 3 mois | 3 821 | 0 | 7 | 3 814 | 4 926 |
| 2008 | 52 mois | 15 183 | 312 | 1 077 | 13 794 | Non proposé |

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

Conformément aux instructions du Conseil à sa session de 2011, la CMR-12 a été informée du résumé des discussions sur l'établissement ou non d'un droit annuel, au titre du recouvrement des coûts, pour les assignations inscrites dans le Fichier de référence international des fréquences de l'UIT.

Les participants ont réaffirmé qu'ils étaient opposés à l'idée d'instaurer un droit annuel pour la tenue à jour du Fichier de référence international des fréquences, faisant valoir qu'il n'y avait pas lieu de modifier le système actuellement en place, qui fonctionne de manière satisfaisante, ou qu'un droit additionnel pourrait avoir des conséquences négatives pour les pays en développement, un plan prévoyant une double redevance ayant été proposé pour les pays en développement. Compte tenu de ce qui précède et d'autres commentaires, il a été décidé que le Conseil reviendrait sur la question lors d'une session future.

S'agissant de la Résolution 555 (Rév.CMR-12), relative aux dispositions réglementaires additionnelles applicables aux réseaux du service de radiodiffusion par satellite dans la bande 21,4‑22 GHz dans les Régions 1 et 3, il a été relevé que l'objectif de cette Résolution est de faciliter un accès équitable à ces réseaux. Par ailleurs, compte tenu du champ d'application restreint de la demande d'exonération de droit au titre du recouvrement des coûts, pour ce qui est des services spatiaux concernés et des bandes de fréquences associées, le Conseil a été invité à exonérer les soumissions relatives à une modification concernant le SRS dans la bande 21,4-22 GHz des droits au titre du recouvrement des coûts, conformément à la Décision 482 (MOD). En conséquence, le Conseil a approuvé l'adjonction du texte suivant dans la Décision 482:

«*11 que la publication de Sections spéciales pour le service d'amateur par satellite, la notification pour l'inscription d'assignations de fréquence pour des stations terriennes, pour la conversion d'un allotissement en une assignation conformément à la procédure prévue à l'ancienne Section I de l'Article 6 de l'Appendice 30B, l'adjonction d'un nouvel allotissement dans le Plan pour un nouvel Etat Membre de l'Union, conformément à la procédure prévue à l'Article 7 de l'Appendice 30B et les soumissions au titre des points 3 et 4 du décide de la Résolution 555 (CMR‑12) seront exonérées de tout droit;*»

Le Bureau n'a reçu aucune modification concernant des soumissions de réseaux à satellite du SRS dans la bande 21,4-22 GHz qu'il était prévu, conformément aux points 3 et 4 du *décide* de la Résolution 555 (Rév.CMR-12), d'exonérer de droits au titre du recouvrement des coûts.

Au cours de sa 62ème réunion, le Comité du Règlement des radiocommunications a approuvé une Règle de procédure relative au regroupement des assignations de fréquence de différents réseaux à satellite géostationnaire soumis par une administration à la même position orbitale en assignations de fréquence d'un seul et même réseau à satellite, la date d'entrée en vigueur étant fixée au 1er juillet 2013. Pendant les débats, le Comité a pris note des renseignements fournis par le Bureau, selon lesquels le regroupement d'assignations de fréquence inscrites provenant de fiches de notification de réseaux à satellite différentes en une seule et même fiche de notification représenterait un travail important de traitement et de publication des données pour le Bureau, qui pourrait se traduire par un droit au titre du recouvrement des coûts conformément à la Décision 482 qui sera examiné par le Conseil à sa session de juin 2013.

## 2.4 Conformité et interopérabilité

Le Conseil a procédé à un examen approfondi du programme sur la conformité et l'interopérabilité (C&I) approuvé par la PP-10, qui repose sur quatre piliers:

1) Evaluation de la conformité

2) Réunions sur l'interopérabilité

3) Renforcement des capacités

4) Etablissement de centres de tests dans les pays en développement.

Les piliers 1 et 2 relèvent de la responsabilité du TSB, tandis que les piliers 3 et 4 relèvent de la responsabilité du BDT. Un Groupe d'action interne sur la conformité et l'interopérabilité, composé de représentants du TSB, du BDT et du BR, assure la coordination de toutes les questions relatives à la conformité et l'interopérabilité à l'UIT.

Par sa Résolution 177 (Guadalajara, 2010), la Conférence de plénipotentiaires a chargé le Directeur du TSB «d'élaborer un plan d'activité pour la mise en oeuvre à long terme de la présente Résolution». Un appel d'offres a été publié, la société de conseil KPMG a été retenue et son plan d'activité a été présenté dans son intégralité au Conseil à sa session de 2012. Celui-ci a conclu que le plan action proposé relatif à la conformité et l'interopérabilité recueillait une large adhésion. Le Conseil a noté en particulier, ce qui suit:

• Sur la base de l'analyse effectuée par le secrétariat, s'agissant de la mise en oeuvre du programme de conformité et d'interopérabilité en 2012 et 2013, aucune ressource additionnelle ne sera nécessaire, de sorte qu'il appartiendra au Conseil à sa session de 2013 de se prononcer sur les éventuelles incidences financières relatives aux ressources humaines du secrétariat de l'UIT.

• Le plan d'action proposé par le secrétariat est très ciblé et les commissions d'études ainsi que le marché joueront rôle décisif dans l'élaboration du programme.

• Un certain nombre de solutions constructives ont été suggérées et entérinées, et devraient être insérées dans le plan d'action.

• En ce qui concerne une nouvelle étude de marché, le secrétariat a annoncé que certains acteurs du secteur privé avaient demandé que soit organisé un programme d'évaluation de la conformité concernant une recommandation UIT-T, afin que celle-ci constitue le premier laboratoire d'essai permettant à l'UIT-T d'introduire des données dans la base de données de l'UIT sur la conformité. Etant donné que cette initiative est axée sur le marché, elle constitue également un laboratoire d'essai intéressant en vue d'une éventuelle étude de marché. Le Directeur du TSB devrait présenter au Conseil à sa session de 2013 un rapport sur les résultats de cet essai. Quoi qu'il en soit, il appartiendra au Conseil à sa session de 2013 de décider si un financement sera nécessaire en vue d'une nouvelle analyse du marché. D'après des estimations préliminaires, le coût d'une étude de marché s'établit à au moins 500 000 CHF.

• Les questions techniques abordées dans le plan d'activité (par exemple la question de savoir s'il y a lieu ou non de maintenir la procédure 4) seront examinées dans le cadre de l'UIT-T et il conviendra de demander à l'AMNT de désigner une instance appropriée chargée de procéder à cet examen.

Pour ce qui est de la Marque UIT, le Conseil a estimé qu'on attendrait que le développement du pilier 1 (évaluation de conformité) en soit à un stade plus avancé avant de prendre une décision concernant la mise en oeuvre d'une telle Marque.

Le Conseil s'est également félicité d'apprendre que le secrétariat publierait prochainement un rapport sur la contrefaçon. La contrefaçon est fréquemment citée dans les débats sur la conformité et l'interopérabilité. En ce qui concerne les accords de reconnaissance mutuelle, le secrétariat a précisé que l'UIT ne jouerait aucun rôle dans la négociation de ces accords, mais se contenterait d'en faciliter la conclusion par le biais de documents d'orientation, compte tenu des bonnes pratiques internationales et régionales en la matière, lorsqu'il élaborerait ces lignes directrices.

## 2.5 Projet de budget pour la période 2014-2015

Sur la base du document soumis au Conseil (Document C13/10), les charges du Secteur des radiocommunications pour la période 2014-2015 sont maintenues au même niveau que pour le budget 2012-2013 actuel (voir le tableau ci-dessous) moyennant une légère variation du budget des programmes. Ce niveau correspond aux estimations financières minimales nécessaires pour assurer une mise en oeuvre rationnelle mais efficace du plan stratégique et du plan opérationnel de l'UIT-R pour la période 2014-2015.

**Charges de l'UIT-R**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***En milliers de francs suisses*** | | | | |
| **Charges de l'UIT-R** | **Budget** | **Montants effectifs** | **Budget** | **Montants effectifs\*** | **Estimations** | **Ecart** | |
|  | **2010-2011** | **2010-2011** | **2012-2013** | **2012** | **2014-2015** |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f = e - c** | **g = f / c** |
| CMR | 0 | 2 | 3 000 | 2 619 | 0 | –3 000 | –100,0% |
| AR | 0 | 0 | 375 | 359 | 0 | –375 | –100,0% |
| RPC | 0 | 0 | 0 |  | 313 | 313 | – |
| RRB | 1 250 | 977 | 1 363 | 467 | 1 462 | 99 | 7,3% |
| GCR | 150 | 115 | 123 | 50 | 144 | 21 | 17,1% |
| Réunions des Commissions d'études | 2 515 | 2 244 | 1 750 | 226 | 1 750 | 0 | 0,0% |
| Activités et programmes | 2 490 | 1 585 | 1 920 | 460 | 1 700 | –220 | –11,5% |
| Séminaires | 474 | 476 | 944 | 177 | 1 044 | 100 | 10,6% |
| Bureau | 58 893 | 55 267 | 52 325 | 26 359 | 53 104 | 779 | 1,5% |
| **Total pour le Secteur des radiocommunications** | **65 772** | **60 666** | **61 800** | **30 717** | **59 517** | **–2 283** | **–3,7%** |

\*Au 25 février 2013.

Bien que les projections actuelles ne tiennent pas compte de conférences ou assemblées de l'UIT-R, il est néanmoins prévu que, conformément à la Résolution 1343 du Conseil, la prochaine Conférence mondiale des radiocommunications et Assemblée des radiocommunications se tiendront en 2015. D'après les estimations, le coût de cette Conférence et de cette Assemblée s'établira au total à 5 millions CHF. En conséquence, le Secrétaire général propose que le Conseil autorise le secrétariat à prélever ce montant sur le Fonds de réserve.

## 2.6 Protocole portant sur les biens spatiaux

A sa session de 2012, le Conseil a décidé d'autoriser le Secrétaire général à continuer d'exprimer l'intérêt de l'Union pour que l'UIT devienne l'Autorité de surveillance du futur système international d'inscription pour les biens spatiaux conformément au projet de Protocole portant sur les biens spatiaux, notant qu'il n'y avait pas lieu à ce stade de préjuger la question de savoir si l'UIT pourrait ou non être l'Autorité de surveillance. En outre, le Conseil a autorisé le Secrétaire général, ou son représentant, à participer en tant qu'observateur aux travaux de la Commission préparatoire. Il est prévu que cette Commission tienne sa première réunion les 6 et 7 mai 2013 à Rome (Italie).

Le Conseil à sa session de 2012 a conclu que le Secrétaire général lui soumettrait un rapport à sa session de 2013, afin d'examiner plus avant la question à la lumière des faits nouveaux survenus en ce qui concerne l'établissement de la Commission préparatoire et des progrès éventuels accomplis, compte tenu des incidences financières, juridiques et techniques pour l'UIT. Afin que le Secrétaire général de l'UIT puisse s'acquitter de cette tâche d'une manière parfaitement transparente, on a mis en place un réseau d'échange en ligne (SharePoint) ouvert aux Etats Membres du Conseil, afin de permettre l'échange des renseignements et de commentaires en ligne à l'adresse <https://extranet.itu.int/ITU-R/space-assets>.

# 3 Résultats de l'AR-12 et de la CMR-12

## 3.1 Groupes de travail par correspondance

Le BR a créé des sites SharePoint pour faciliter les travaux des nouveaux groupes de travail par correspondance dont la création a été décidée pendant la réunion du GCR-12:

• [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/>.

# 3.2 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, conformément aux discussions sur le système d'information du BR qui ont eu lieu dans le cadre du GCR-12.

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

|  |
| --- |
| Modifications apportées à la base de données du SNS |
| Adjonction de nouveaux éléments de données dans l'Appendice 4 par la CMR-12 |
| Adjonction de tableaux au titre de la Résolution 552 – Nouvelle procédure de diligence due pour la bande 21,4-22 GHz |
| Adjonction d'éléments de données au titre de la Résolution 554 – Procédure spéciale à suivre pour la soumission d'assignations du SRS dans la bande 21,4-22 GHz |
| **Modifications apportées à la Résolution 908 – Soumission par voie électronique des renseignements pour la publication anticipée** |
| Modifications apportées au tableau tr\_aff\_ntw afin de disposer d'une liste des réseaux à satellite à fournir obligatoirement au titre des numéros 9.36.2 et 9.41 |
| Modifications apportées aux logiciels existants |
| Nouvelle interface de saisie RS49 au titre de la Résolution 552 |
| Nouvelle publication au titre de la Résolution 552 |
| Modifications apportées au logiciel d'examen technique au titre de la Résolution 553 |
| Modifications apportées au logiciel d'examen technique au titre de la Résolution 554 – Outil d'examen à l'aide d'un nouveau gabarit de puissance surfacique à l'intérieur de l'arc de coordination |
| Modifications apportées à la saisie des conclusions au titre de la Résolution 553 |
| Modifications apportées au logiciel SpaceCom au titre de la Résolution 553 |
| Modifications apportées au logiciel sur les conclusions par lots pour la tenue à jour de la liste des réseaux à satellite au titre des numéros 9.36.2 et 9.41 |
| Nouvelle publication CR/F au titre de la Résolution 553 |
| Modifications apportées au logiciel Spacecap pour permettre la saisie de 20 points avec la zone de service au titre de la Résolution 553 |
| Nouveau programme SRSConvert6to7 pour la conversion de la base de données V6 à V7 du SNS de la version V6 à la version V7 |
| Modifications apportées à toutes les applications logicielles du BR pour adapter la base de données V7 du SNS |
| Nouvelles applications |
| Résolution 907 – Conception d'une nouvelle application web qui permettra à une Administration de soumettre une correspondance et des fiches de notification au BR dans un environnement sécurisé. Toute la correspondance échangée entre l'Administration et le BR sera mémorisée dans le système Documentum du BR. |
| Résolution 908 – Conception d'une nouvelle application 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. |
| Résolution 908 – Conception d'une nouvelle application web pour la publication des renseignements pour la publication anticipée sous réserve d'une coordination au titre de la Sous‑Section 1B de l'Article 9. |
| Résolution 908 – Elaboration d'une application pour la gestion des renseignements pour la publication anticipée, qui permettra de mettre à disposition des publications dans la Circulaire IFIC et le système SNL. Suppression des renseignements pour la publication anticipée au bout de 2 ans lorsque le BR ne reçoit pas de demande de coordination (CR) ou de notification correspondante. |

### 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/331 | 16.3.2012 | Mise en oeuvre de la Résolution 555 (CMR‑12) |
| CR/333 | 01.05.2012 | Décisions de la CMR-12 consignées au procès-verbal de séances plénières concernant les procédures applicables aux services spatiaux |
| CR/334 | 08.05.2012 | Mise en oeuvre de la Résolution 755 (CMR-12) de la Conférence mondiale des radiocommunications (Genève, 2012) (CMR-12) |
| CR/336 | 06.07.2012 | Mise en oeuvre des décisions de la Conférence mondiale des radiocommunications (Genève, 2012) (CMR-12) et des dispositions transitoires associées qui sont entrées en vigueur le 18 février 2012 |
| CR/338 | 22.10.2012 | Soumission au Bureau des radiocommunications des renseignements au titre de l'Appendice 4 pour les services spatiaux et mise à jour des logiciels et bases de données connexes du BR relatifs aux services spatiaux |
| CR/343 | 17.01.2013 | Mise en oeuvre des dispositions relatives à la mise en service et à la suspension de l'utilisation d'une assignation de fréquence à une station spatiale sur l'orbite des satellites géostationnaires |

Le Bureau a analysé les décisions de la CMR-12 et leurs incidences sur les Règles de procédure en vigueur et a soumis des propositions au Comité du Règlement des radiocommunications (RRB). Conformément aux dispositions des numéros 13.12 et 13.14 du Règlement des radiocommunications, le RRB à sa 60ème réunion (10-14 septembre 2012) a approuvé les Règles de procédure, nouvelles ou modifiées, reproduites dans la Lettre circulaire CR/339 du 22 octobre 2012.

Après la CMR-12, une édition 2012 des Règles de procédure a été publiée. Cette nouvelle édition comprend toutes les révisions jusques et y compris les Règles approuvées énumérées dans les annexes de la Lettre circulaire CR/329 du 5 janvier 2012.

# 4 Activités des Commissions d'études

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

## 4.1 Résultats de l'AMNT-12 intéressant directement l'UIT-R

La présente section traite de certaines décisions de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications de 2012 ([AMNT-12](http://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Pages/default.aspx)) se rapportant aux travaux de l'UIT-R. Il est prévu que le Président du TSB présente un document d'information plus détaillé lors de la réunion du GCR.

Résolution 18 (Principes et procédures applicables à la répartition des tâches et à la coordination entre l'UIT ‑R et l'UIT‑T): contient des dispositions applicables aux Groupes de Rapporteur intersectoriels (GRI), dont la création est plus facile que celle des Groupes de coordination intersectorielle (GCI).

[Résolution 55 (Intégration du principe de l'égalité entre les femmes et les hommes dans les activités de l'UIT](http://www.itu.int/pub/T-RES/%09%09%09%09%09%09%09publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.55-2008)-T): en vertu de cette Résolution, il a été décidé d'inviter les Groupes consultatifs des Secteurs à contribuer à identifier les sujets et les mécanismes propres à favoriser l'intégration du principe de l'égalité hommes/femmes, ainsi que les questions présentant un intérêt mutuel à cet égard.

[Résolution 57 (Renforcer la coordination et la coopération entre les trois Secteurs de l'UIT sur des questions d'intérêt mutuel](http://www.itu.int/pub/T-RES/%09%09%09%09%09%09%09publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.57-2008)): en vertu de cette Résolution, il a été décidé d'inviter les Groupes consultatifs des Secteurs à apporter leur assistance pour identifier les sujets communs aux trois Secteurs ainsi que les mécanismes visant à renforcer la coopération et la collaboration dans tous les Secteurs sur les questions présentant pour eux un intérêt commun.

# 5 Travaux préparatoires en vue de la CMR-15

Suite à l'adoption de la Résolution 1343 du Conseil (voir le § 2.2 ci-dessus), la Commission de direction de la RPC s'est réunie le 18 décembre 2012, pour examiner l'avancement de la préparation du projet de Rapport de la RPC à la CMR-15. Les Présidents des commissions d'études et des autres groupes responsables de l'UIT-R ont été invités à assister à cette réunion, pour lesquelles les installations de participation à distance ont été particulièrement utiles. Sur la base de la Résolution 1343 (C12) et de la Résolution UIT-R 2-6, et compte tenu de la disponibilité du CICG, il a été décidé que la seconde session de la RPC-15 (RPC15-2) se tiendrait à Genève du 23 mars au 2 avril 2015. Il a en outre été décidé que la version finale des projets de texte du rapport de la RPC établis par les groupes responsables devrait être reçue par les différents Rapporteurs des différents Chapitres du Rapport de la RPC-15, avec copie au Bureau, avant le 15 août 2014. La réunion de l'équipe de gestion de la RPC-15 se tiendra à Genève du 1er au 5 septembre 2014, pour regrouper les projets de texte du Rapport de la RPC établis par les groupes responsables et en faire le projet de Rapport de la RPC. Il a été noté qu'il était prévu que la réunion du groupe de travail de la Commission spéciale se tienne en décembre 2013 et que la réunion de la Commission spéciale ait lieu pendant le dernier trimestre de 2014. En outre, la Commission de direction de la RPC-15 a mis à jour la répartition des travaux préparatoires de l'UIT-R pour la CMR-15 (voir l'Annexe de l'Addendum 1 à la Circulaire CA/201). Il a également été rappelé qu'un résumé analytique concernant chaque point de l'ordre du jour de la CMR-15 devrait être établi périodiquement par le groupe responsable, sous la forme de rapports sur l'état d'avancement des études préparatoires en cours. Ces textes seront utilisés par le Bureau pour informer les groupes régionaux des progrès réalisés pendant tout le cycle de la CMR, conformément au § 2.5 de l'Annexe 1 de la Résolution UIT-R 2-6.

Le Bureau projette d'organiser le premier Atelier interrégional de l'UIT sur les travaux préparatoires en vue de la CMR-15 à Genève, les 4 et 5 décembre 2013, afin de faire le point des progrès accomplis à mi-parcours du processus préparatoire concernant les études de l'UIT-R au titre des points de l'ordre du jour de la CMR-15 et d'offrir la possibilité d'échanger des renseignements et de mieux comprendre les avant-projets de propositions communes, les positions ou les points de vue des entités concernées, par exemple les principaux groupes régionaux et les principales organisations internationales, sur les questions qui seront traitées par la CMR-15.

La page web de l'UIT-R relative à la CMR-15 est accessible à l'adresse [www.itu.int/go/wrc-15](http://www.itu.int/go/wrc-15). On trouvera des renseignements détaillés sur les travaux préparatoires menés par l'UIT-R au titre des points de l'ordre du jour de la CMR-15 sur la page web de l'UIT suivante: [www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-15-studies](http://www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-15-studies).

# 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 proposes, 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 sur les progrès accomplis en la matière sera présenté à la prochaine réunion du GCR.

Cette question est traitée dans l'Annexe 1 du présent document.

# 7 Coopération en vue de résoudre les problèmes de brouillages préjudiciables causés par des satellites

Depuis quelques années, le Bureau des radiocommunications de l'UIT (BR) est régulièrement sollicité pour apporter son assistance ou, plus récemment, mis en copie pour des échanges de correspondance entre des administrations concernant des brouillages préjudiciables qui perturbent gravement les transmissions sur divers satellites, dûment retransmises par des réseaux à satellite inscrits dans le Fichier de référence de l'UIT. Dans la plupart des cas, les renseignements fournis par l'administration affectée comportent des éléments de preuve concernant l'emplacement de la source des brouillages préjudiciables. Etant donné que les renseignements proviennent fréquemment d'une seule source, et comme l'UIT ne dispose pas de moyens appropriés pour étudier la question ou corroborer ces renseignements, la suite donnée par le BR à ce jour s'est limitée à une demande à l'intention de toutes les parties susceptibles d'être concernées, afin qu'elles fassent preuve du maximum de bonne volonté et d'entraide dans l'application des dispositions de l'article 45 de la Constitution de l'UIT et de celles de la Section VI de l'Article 15 du Règlement des radiocommunications, en vue de résoudre ces problèmes de brouillages préjudiciables.

Dans ce contexte, le BR procède actuellement à l'élaboration de mémorandums de coopération avec des administrations disposant des moyens de contrôle de l'utilisation des bandes de fréquences attribuées aux services par satellite, afin d'aider le Bureau à effectuer des mesures relatives au cas de brouillages préjudiciables pour lesquels une administration demande l'assistance du BR. Un mémorandum de coopération a d'ores et déjà été signé par l'UIT et l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) concernant les cas de brouillages relatifs au système mondial de navigation par satellite (GNSS) à bord d'aéronefs civils. D'autres contacts ont également été noués avec des organisations telles que la Satellite Industry Association (SIA), l'Association européenne des opérateurs de satellites (ESOA) et le Global VSAT Forum (GVF), en vue d'obtenir une assistance pour la fourniture de renseignements sur le contrôle par satellite et la détermination des sources de brouillages préjudiciables.

L'approche décrite ci-dessus devrait permettre au BR d'obtenir des sources d'information indépendantes sur l'origine des cas de brouillages préjudiciables, de faciliter l'application des mesures réglementaires prévues au titre de l'Article 15 du Règlement des radiocommunications et d'élaborer une stratégie à long terme pour régler ce problème. L'initiative prise par le BR vise également à établir un cadre pour éviter toute dispersion des efforts, à tirer parti des synergies qui pourront être créées entre les parties, agissant dans leur domaine de compétence respectif et à concevoir une stratégie à long terme pour régler le problème des brouillages préjudiciables.

# 8 Planification opérationnelle

Le projet de plan opérationnel pour la période 2014-2017 est accessible à l'adresse: [http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/](http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/en) pour examen par le GCR. 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 2012, accessible 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 activités prévus dans le plan opérationnel de l'UIT‑R pour 2012. Ce rapport permet de comparer les résultats obtenus et les résultats escomptés 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 la répartition du dividende numérique.

On trouvera dans l'Annexe 2 la liste des manifestations auxquelles le BR a participé en 2012.

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

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

# 10 Circulaire internationale d'information sur les fréquences du BR (BR IFIC)

Par sa Lettre circulaire CR/332 du 24 avril 2012, le Bureau a informé les administrations de sa décision de mettre à jour le logiciel et le conteneur de base de données de la BR IFIC (services de Terre).

Depuis l'édition N° 2719 du 15 mai 2012, un DVD additionnel contenant la version beta de la BR IFIC (services de Terre), présenté sous une nouvelle forme et utilisant le système de gestion de bases de données SQLite, ainsi que de nouvelles versions améliorées des progiciels associés (***TerRaQ***, ***TerRaNotices*** et ***TerRaNV***), a été distribué parallèlement à la BR IFIC sur DVD normale, en vue d'être évalué par les administrations et tous les abonnés.

Les principales caractéristiques nouvelles de la BR IFIC sur DVD sont les suivantes:

• Nouveau «menu de navigation» en mode «opérationnel dès insertion» («plug-and-play»), qui permet à l'utilisateur de consulter les données, d'effectuer des recherches, de faire tourner l'un des progiciels susmentionnés directement depuis le DVD, sans avoir à effectuer une quelconque installation.

• Utilitaire «installation sur demande», qui permet à l'utilisateur d'installer les données de la BR IFIC ou ses progiciels.

• Parfaite compatibilité avec Windows 7®[[1]](#footnote-1).

• Avec la nouvelle BR IFIC sur DVD (services de Terre), il n'est pas nécessaire que l'utilisateur:

– dispose de droits d'administrateur pour l'utilisation ou l'installation de la BR IFIC;

– adapte les paramètres de sécurité Windows® pour installer la base de données;

– se procure une licence pour l'utilisation de la base de données.

Pendant cette phase d'essai, le Bureau a recueilli les commentaires et suggestions reçus et s'est employé à améliorer en conséquence la circulaire BR IFIC (services de Terre), de façon à la perfectionner et à l'enrichir de nouvelles fonctionnalités, pour répondre aux besoins des Administrations et des abonnés. A l'issue de plusieurs mois d'essais fructueux, la Circulaire BR IFIC (services de Terre) sous sa nouvelle forme a fait l'objet de présentations et a été utilisée à l'occasion des ateliers organisés pendant le Séminaire mondial des radiocommunications de 2012 (WRS‑12). Dans l'ensemble, les réactions ont été extrêmement positives.

En conséquence, le Bureau a informé les Administrations, dans sa Lettre Circulaire CR/344 que, à compter de la publication de la BR IFIC N° 2739 du 5 mars 2013, l'ancienne publication sur DVD de la BR IFIC (services de Terre), reposant sur la base de données Microsoft Access®, cesserait de paraître et serait remplacée par la nouvelle BR IFIC utilisant le système de gestion de base de données SQLite.

# 11 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

|  |
| --- |
| Systèmes d'information du BR |
| **Phase 1: 1er avril 2012 – 31 décembre 2012** |
| ***Mise en oeuvre des décisions de la CMR-12***. La base de données du SNS a été modifiée et tous les logiciels duBR relatifs aux services spatiaux ont été adaptés et distribués aux administrations en janvier 2013. |
| ***Résolution 907*** – L'analyse et la mise au point de moyens modernes de communication au titre de la Résolution 907 ont bien avancé. Ce projet concerne de nombreux aspects du développement du web, qui seront particulièrement utiles pour le développement futur des applications web du BR.  – Sécurité – garantit l'identification d'une administration notificatrice.  – Fiabilité – garantit que la soumission des fiches de notification et la correspondance sont complètes et fiables.  – Facilité d'utilisation – bien que l'application doive être sûre et fiable, elle doit aussi être facile à utiliser et l'aspect «sécurité» ne doit pas être contraignant.  – Alerte – une administration doit être tenue informée chaque fois qu'un document est mis à sa disposition.  – Traçabilité – toutes les activités doivent être enregistrées, afin d'éviter que des documents ou soumissions ne soient pas traités. |
| ***Résolution 908*** – Soumission et publication par voie électronique des notifications pour la publication anticipée soumises à une coordination. La mise au point et l'élaboration se poursuivent. Ce projet sera mis en oeuvre au moyen des infrastructures conçues au titre de la Résolution 907. |
| ***Continuité des opérations et reprise après sinistre - tâche en cours***  – Identification du domaine de compétence du BR.  • Assurer l'intégrité et l'exactitude du Fichier de référence et des différents Plans relatifs aux services spatiaux et aux services de Terre.  • Faire en sorte que les soumissions présentées soient traitées et que l'arriéré résultant d'une interruption de service soit acceptable.  • Garantir la publication de la BR IFIC toutes les deux semaines.  – Inventaire des données et des logiciels devant être protégés afin de garantir la continuité des opérations au sein du BR.  – Identification des services essentiels pour les opérations.  – Formation – 2 personnes du BR ont participé à une formation pratique sur la sécurité informatique dispensée à l'EPFL de Lausanne. |
| **Phase 2: 1er avril 2012 – 30 décembre 2015** |
| ***Résolutions 907/908 –*** Poursuivre le développement et fournir des applications web qui seront testées par les administrations début 2014 |
| Continuité des opérations et reprise après sinistre  – Sur la base des travaux effectués lors de la Phase 1 – Concevoir et tester un plan relatif aux systèmes d'information du BR. |

|  |
| --- |
| Réécriture du logiciel d'examen technique écrit en langage Cobol - tâche commencée |
| Conception et élaboration du système d'information du BR pour les systèmes spatiaux – A l'heure actuelle, les services spatiaux du BR utilisent 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:  – Celui-ci repose 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.  – On envisage d'utiliser la technologie WPF (Windows Presentation Foundation) pour la conception et le développement de l'interface utilisateur (UI). La technologie WPF, qui constitue le principal outil de conception d'interfaces UI utilisé actuellement, 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. |
| Réécriture du logiciel SpaceQry écrit en langage VO – L'analyse et la conception ont commencé.  L'application SpaceQry sera la première à être réécrite dans le système d'information du *BR* pour les services spatiaux conformément à l'architecture retenue.  – Cette application servira de modèle pour le développement futur du système, afin que tous les logiciels du *BR* aient la même présentation et le même aspect.  – Elle offrira une interface conviviale, capable d'exécuter des requêtes complexes.  – En outre, le service de requête sera utilisé pour le SNS en ligne comme service web. |
| Réexamen du SNS en ligne – Cette application est écrite au moyen de scripts AWK, ce qui rend particulièrement difficile sa tenue à jour. Il convient de la réexaminer, afin d'offrir la possibilité d'utiliser le service de requête (SpaceQry) qui sera mis en oeuvre dans le système d'information du BR pour les services spatiaux. |
| 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 services spatiaux conformément à l'architecture établie. |
| Envisager de réécrire du regroupement – Priorité moindre. Nous n'avons trouvé aucune information émanant de Microsoft selon laquelle l'utilitaire «remote shell» ne sera pas pris en charge sous Windows 8. De plus, lors du réexamen du flux de traitement de la fiche de notification, on pourra envisager de supprimer l'obligation de regroupement. |
| Réexamen de SNTrack – Cette tâche devrait être accomplie dans le cadre de la mise en oeuvre des Résolutions 907 et 908. Le BR étudie la possibilité d'utiliser Nintex (application relative au déroulement des opérations fondée sur Sharepoint) pour mettre au point une nouvelle application SNTrack. |
| Migration vers SRS.mdb – En raison des contraintes d'espace sur MS Access, nous envisageons de migrer vers un nouveau conteneur, par exemple SQL Server localdb ou SQLite. |

Annexe 2  
  
Liste des manifestations auxquelles le BR a participé en 2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Titre | Début | Fin | Lieu |
| **INSTITUTIONS SPÉCIALISÉES DE L'ONU** |  |  |  |
| 49ème session du Sous-Comité scientifique et technique du COPUOS (STS-49) | 13/2/12 | 13/2/12 | Vienne |
| UNIDROIT – Conférence diplomatique | 27/2/12 | 2/3/12 | Berlin |
| 32ème session de la réunion interinstitutions sur les activités liées à l'espace extra atmosphérique | 7/3/12 | 9/3/12 | Rome |
| 16ème session de l'OMI COMSAR | 12/3/12 | 16/3/12 | Londres |
| 26ème réunion du Groupe de travail F du Groupe d'experts des communications aéronautiques de l'OACI | 21/3/12 | 30/3/12 | Montréal |
| 51ème session du Sous-Comité juridique du COPUOS (19‑30 mars) | 26/3/12 | 28/3/12 | Vienne |
| 12ème réunion plénière annuelle du Groupe de travail des Nations Unies sur l'information géographique (UNGIWG) (28-30 mars) | 29/3/12 | 30/3/12 | Vienne |
| Conférence sur la sécurité spatiale de l'UNIDIR | 29/3/12 | 30/3/12 | Genève |
| 55ème session du COPUOS | 6/6/12 | 15/6/12 | Vienne |
| Dialogue sur le développement durable | 16/6/12 | 19/6/12 | Rio de Janeiro |
| Sommet Rio + 20 | 20/6/12 | 22/6/12 | Rio de Janeiro |
| 27ème réunion du Groupe de travail F du Groupe d'experts des communications aéronautiques de l'OACI | 17/9/12 | 26/9/12 | Montréal |
| 8ème réunion du Groupe mixte d'experts de l'OMI/UIT | 8/10/12 | 12/10/12 | Londres |
| Colloque ONU/Japon sur les nano-satellites | 10/10/12 | 13/10/12 | Nagoya |
| OMM – Dialogue entre utilisateurs et fournisseurs de services climatiques (GCS) | 26/10/12 | 27/10/12 | Genève |
| OMM – Congrès météorologique mondial -session extraordinaire 2012 | 29/10/12 | 31/10/12 | Genève |
| Sessions de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et Protocole de Kyoto | 26/11/12 | 30/11/12 | Doha |
| **ORGANISATIONS RÉGIONALES DE TÉLÉCOMMUNICATION** |  |  |  |
| 2ème réunion du Groupe du Forum maritime (ancien groupe FM46) | 7/3/12 | 8/3/12 | Hambourg |
| 3ème réunion de l'Equipe de projet 49 sur la gestion des fréquences (FM PT 49) | 20/3/12 | 21/3/12 | Copenhague |
| Assemblée générale de l'ETSI | 20/3/12 | 21/3/12 | Cannes |
| Réunion régionale d'ANCOM sur l'harmonisation du spectre pour les communications mobiles | 29/3/12 | 30/3/12 | Bucarest |
| 12ème réunion du Groupe sur les communications hertziennes de l'APT (AWG-12) | 10/4/12 | 13/4/12 | Xiamen |
| Réunion CEPT/CPG | 16/4/12 | 18/4/12 | Mainz |
| Conférence annuelle de l'Association des télécommunications des Iles du Pacifique (PITA) | 16/4/12 | 20/4/12 | Norfolk |
| 74ème réunion du Groupe de travail sur la gestion des fréquences (WGFM) | 23/4/12 | 27/4/12 | Berne |
| Atelier commun CEE/ETSI/COST-TERRA sur les systèmes de radiocommunication cognitifs | 2/5/12 | 3/5/12 | Mainz |
| Groupe de travail de la RCC sur les travaux préparatoires en vue de la CMR-15 | 21/5/12 | 25/5/12 | Moscou |
| COSPAS SARSAT JC-26 | 12/6/12 | 20/6/12 | Montréal |
| CEPT/CEE GT FM PT 49 (PPDR) (Protection du public et secours en cas de catastrophe) | 14/6/12 | 15/6/12 | Allemagne |
| XIXème réunion du CCP.II de la CITEL + Séminaire sur la CMR-12 + questions relatives aux satellites (3 juillet) | 2/7/12 | 6/7/12 | Bucaramanga |
| Réunion de la CITEL + Séminaire sur la CMR-12 + questions relatives aux satellites (3 juillet) | 2/7/12 | 6/7/12 | Bucaramanga |
| Réunion du PTB de la CEPT | 3/9/12 | 5/9/12 | Londres |
| Réunion du PTA de la CEPT | 5/9/12 | 7/9/12 | Londres |
| Réunion de l'APT CPG en vue de la CMR-15 (APG15‑1) & AWG-13 | 10/9/12 | 15/9/12 | Danang (Viet Nam) |
| Groupe de travail sur la gestion des fréquences | 24/9/12 | 28/9/12 | Minsk |
| 4ème réunion du Groupe du Forum maritime (ancien groupe FM46) | 2/10/12 | 4/10/12 | Malte |
| 5ème réunion de l'Equipe de projet 49 sur la gestion des fréquences (FM PT 49) de l'ECC | 16/10/12 | 17/10/12 | Helsinki |
| XXème réunion du CCP.II de la CITEL | 22/10/12 | 27/10/12 | Mexico |
| XXème réunion du CCP.II de la CITEL | 25/10/12 | 25/10/12 | Mexico |
| 60ème réunion de l'Assemblée générale de l'ETSI | 13/11/12 | 14/11/12 | Mandelieu |
| Réunion du PTC de la CEPT | 11/12/12 | 13/12/12 | Copenhague |
| 6ème réunion de l'Equipe de projet 49 sur la gestion des fréquences (FM PT 49) de l'ECC | 12/12/12 | 13/12/12 | Biel |
| Groupe de travail de la RCC sur les travaux préparatoires en vue de la CMR-15 | 17/12/12 | 21/12/12 | Kiev |
| **CONFÉRENCES ET COLLOQUES NON ORGANISÉS PAR L'UIT** |  |  |  |
| Réunions de coordination ABU-HFC et HFCC/ASBU | 9/1/12 | 13/1/12 | Kuala Lumpur |
| Congrès mondial 2012 sur la téléphonie mobile de la GSMA – Programme ministériel | 27/2/12 | 1/3/12 | Barcelone |
| Salon CABSAT & Satellite MENA | 29/2/12 | 29/2/12 | Dubaï |
| Conférence sur le spectre dynamique | 7/3/12 | 7/3/12 | Bruxelles |
| Satellite 2012 | 12/3/12 | 15/3/12 | Washington |
| Sommet de la navigation par satellite de Munich – GNSS | 13/3/12 | 15/3/12 | Munich |
| Colloque sur les radiocommunications | 12/3/12 | 12/3/12 | Tokyo |
| Réunion du CJK | 14/3/12 | 16/3/12 | Miyazaki |
| 8ème Conférence professionnelle annuelle CERD 2012 | 15/3/12 | 16/3/12 | Bratislava |
| Conférence sur le spectre pour le Moyen‑Orient | 20/3/12 | 21/3/12 | Bahreïn |
| Colloque annuel du Journal de régulation | 22/3/12 | 22/3/12 | Paris |
| 2ème Séminaire sur la gestion du spectre pour les Caraïbes: passage au numérique | 2/4/12 | 3/4/12 | Port of Spain |
| Conférence 2012 sur le spectre radioélectrique pour la région Asie-Pacifique | 12/4/12 | 13/4/12 | Hong Kong |
| Conférence sur la télévision numérique pour l'Europe du Sud‑Est (digi-TV) | 19/4/12 | 20/4/12 | Trieste |
| Atelier IISC concernant l'Association des données satellitaires (SDA) | 9/5/12 | 9/5/12 | Ile de Man |
| Atelier sur les TIC et les femmes à l'occasion de la Journée mondiale des télécommunications | 17/5/12 | 17/5/12 | Izmir |
| 12ème Conférence annuelle internationale de Rio sur les techniques hertziennes | 21/5/12 | 22/5/12 | Rio de Janeiro |
| Séminaire international sur le passage au tout numérique dans le secteur de la radiodiffusion | 22/5/12 | 23/5/12 | Conakry |
| Conférence sur l'exploration spatiale à l'échelle mondiale | 22/5/12 | 24/5/12 | Washington |
| Atelier international consacré aux services spatiaux compte tenu des résultats de la CMR-12 – SES University | 24/5/12 | 25/5/12 | Luxembourg |
| CASETEL «Grandes lignes du programme numérique» | 7/6/12 | 7/6/12 | Caracas |
| XVème Sommet des Régulateurs et des Opérateurs | 11/6/12 | 12/6/12 | Bogota |
| 32ème réunion annuelle du Groupe sur la coordination des fréquences pour les services spatiaux (SFCG) | 12/6/12 | 20/6/12 | Darmstadt |
| CASBAA – Forum des professionnels de l'industrie des satellites | 18/6/12 | 18/6/12 | Shangri-La |
| Sommet CommunicAsia2012 - Satellite Communications Track | 19/6/12 | 20/6/12 | Singapour |
| Conférence sur la gestion du spectre dans l'Union européenne (UE) | 19/6/12 | 20/6/12 | Bruxelles |
| Le large bande pour tous – Séminaire annuel d'Ericsson | 25/6/12 | 26/6/12 | Stockholm |
| Droit spatial et politiques spatiales – Manifestation organisée à l'occasion de la Semaine internationale des applications spatiales | 26/6/12 | 26/6/12 | Toulouse |
| Sommet du Digital TV Group (DTG) – Séminaire sur le spectre | 28/6/12 | 28/6/12 | London |
| Tall Ships Race (Course des grands voiliers) | 5/7/12 | 7/7/12 | St. Malo |
| 5ème atelier de l'OCDE sur la sécurité spatiale | 9/7/12 | 9/7/12 | Paris |
| Forum 2012 sur le large bande dans la région Asie-Pacifique | 26/7/12 | 28/7/12 | Fiji |
| Passage à la radiodiffusion numérique dans la région des caraïbes – réunion des directeurs techniques | 13/8/12 | 14/8/12 | St. John's |
| Vème Congrès des télécommunications et des technologies de l'information | 4/9/12 | 6/9/12 | Galápagos |
| Conférence IBC2012 | 6/9/12 | 11/9/12 | Amsterdam |
| Forum international sur la responsabilisation de la jeunesse arabe grâce aux TIC | 17/9/12 | 18/9/12 | Tunis |
| 1er Congrès annuel mondial sur les océans-techniques hertziennes (BIT) | 20/9/12 | 23/9/12 | Dalian (Chine) |
| 11ème Forum Italradio - Celebration of 80 Years of Radio Monte | 21/9/12 | 21/9/12 | Lugano |
| APSCC 2012 – Conférence et exposition sur les satellites | 25/9/12 | 27/9/12 | Séoul |
| 76ème réunion du Conseil de la CEI et réunions du Bureau de gestion de la normalisation (SMB) | 1/10/12 | 5/10/12 | Oslo |
| 63ème Congrès astronautique international – Communication sur les résultats de la CMR-12 | 1/10/12 | 5/10/12 | Naples |
| Réunion du Comité technique de l'ABU | 12/10/12 | 14/10/12 | Séoul |
| Forum mondial sur le large bande | 17/10/12 | 17/10/12 | Amsterdam |
| 9ème réunion de consultation sur la Résolution 609 | 17/10/12 | 19/10/12 | Tokyo |
| 10ème Forum annuel de la CTO et 52ème réunion du Conseil | 22/10/12 | 26/10/12 | Maurice |
| Atelier WWRF + Wireless World 2020 (WW2020) | 23/10/12 | 25/10/12 | Berlin |
| 14ème Congrès annuel de l'ISRMM | 23/10/12 | 25/10/12 | Shenzhen (Chine) |
| 2ème Conférence annuelle sur la gestion du spectre dans la région Amériques | 23/10/12 | 23/10/12 | Washington |
| Conférence sur le spectre dans la région Amérique latine | 24/10/12 | 25/10/12 | Mexico |
| Réunion organisée par l'Institut polytechnique national de Mexico | 25/10/12 | 26/10/12 | Mexico |
| Forum sur la gestion du spectre | 5/11/12 | 7/11/12 | Munich |
| 7ème réunion du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite. (ICG) | 5/11/12 | 9/11/12 | Beijing |
| UER – Forecast'12 | 14/11/12 | 15/11/12 | Genève |
| 6ème Colloque international sur les télécommunications | 6/11/12 | 8/11/12 | Téhéran |
| GS Forum 2012 – La radiodiffusion numérique dans le monde | 7/11/12/ | 8/11/12 | Kaliningrad |
| Conférence annuelle du Groupe sur la réduction des brouillages causés par des systèmes à satellites | 18/11/12 | 20/11/12 | Dubaï |
| BBC – la radiodiffusion internationale sans frontières | 20/11/12 | 20/11/12 | Londres |
| Réunion de lancement en vue du passage à la radiodiffusion numérique | 27/11/12 | 28/11/12 | San Salvador |
| Forum WBU-ISOG | 27/11/12 | 28/11/12 | Genève |
| Table ronde de Bruxelles sur la politique spatiale organisée par la SWF: lancement de l'Index de sécurité spatiale 2012 en Europe | 29/11/12 | 29/11/12 | Bruxelles |
| UER – Groupe sur la gestion durable du spectre | 17/12/12 | 17/12/12 | Genève |
| **SÉMINAIRES, ATELIERS ET RÉUNIONS DE L'UIT** |  |  |  |
| Atelier régional de l'UIT sur le passage à la télévision numérique | 27/2/12 | 2/3/12 | Bangkok |
| Séminaire UIT/AICTO | 28/2/12 | 29/2/12 | Tunis |
| Sommet Connecter les Etats arabes | 5/3/12 | 7/3/12 | Doha |
| Atelier UAT/UIT sur le passage à la télévision numérique | 12/3/12 | 15/3/12 | Bamako |
| Formation du Centre d'excellence sur le passage au numérique et le dividende numérique | 14/3/12 | 16/3/12 | Athènes |
| Atelier régional de l'UIT sur le passage à la télévision numérique | 16/4/12 | 20/4/12 | Kampala |
| Forum de développement régional pour la région Amériques | 18/4/12 | 19/4/12 | Mexico City |
| Atelier régional de l'UIT sur les services spatiaux | 23/4/12 | 27/4/12 | Bangkok |
| Atelier sur la gestion du spectre et le dividende numérique | 7/5/12 | 8/5/12 | Varsovie |
| Forum de développement régional l'Afrique | 9/5/12 | 11/5/12 | Kigali |
| Réunion préparatoire de la région Amériques pour l'AMNT-12 | 14/5/12 | 15/5/12 | Buenos Aires |
| Forum de développement régional pour la région Asie‑Pacifique | 16/5/12 | 18/5/12 | Bangkok |
| Atelier de formation des Centres d'excellence de la région Asie-Pacifique de l'UIT | 20/5/12 | 23/5/12 | Ispahan |
| Atelier régional pour les Caraïbes | 21/5/12 | 25/5/12 | La Barbade |
| Forum de développement régional pour les pays de la CEI | 23/5/12 | 23/5/12 | Chisinau |
| 7ème Colloque de l'UIT sur les TIC, l'environnement et les changements climatiques | 29/5/12 | 31/5/12 | Montréal |
| Séminaire sur le passage à la télévision numérique | 30/5/12 | 1/6/12 | Montevideo |
| Atelier sur le développement des radiocommunications à la lumière des résultats de la CMR-12 | 5/6/12 | 8/6/12 | St. Petersburg |
| FTRA 2012 – 13ème Forum sur la régulation des télécommunications/TIC et les partenariats en Afrique | 18/6/12 | 20/6/12 | Libreville |
| Atelier de l'UIT sur la gestion du spectre | 18/6/12 | 21/6/12 | Bogota |
| Sommet Connecter les Amériques | 17/7/12 | 19/7/12 | Panama |
| Forum multi-parties prenantes CLM/UIT – Rôle des TIC en cas de catastrophe | 24/7/12 | 26/7/12 | Bogota |
| Atelier régional UIT/TTA sur la réduction de l'écart en matière de normalisation dans la région Asie-Pacifique | 30/7/12 | 31/7/12 | Ventiane |
| Atelier sous-régional de l'UIT sur la coordination des fréquences GE06 pour les pays de la SADC – Passage à la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre | 20/8/12 | 24/8/12 | Johannesburg |
| Réunion régionale des Membres de Secteur – Partenariats secteur public-secteur privé pour les pays de la CEI | 21/8/12 | 24/8/12 | Issyk-Koul Lake |
| Workshop Key event | 5/9/12 | 7/9/12 | Kazakhstan |
| Forum de développement régional pour les pays de la CEI | 11/9/12 | 13/9/12 | Kiev |
| Forum de développement régional + ICT4all | 17/9/12 | 20/9/12 | Hammamet |
| Séminaire de l'UIT sur la gestion du spectre pour la région Amériques | 20/9/12 | 21/9/12 | Manta |
| Sommet UIT/UAT sur le passage à la radiodiffusion numérique et les politiques relatives au spectre | 27/9/12 | 28/9/12 | Accra |
| GSR-12 | 2/10/12 | 4/10/12 | Colombo |
| ITU Telecom | 14/10/12 | 18/10/12 | Dubaï |
| Forum mondial de l'UIT sur le renforcement des capacités humaines | 22/10/12 | 25/10/12 | Cape Town |
| Séminaire régional de l'UIT sur les radiocommunications | 30/10/12 | 2/11/12 | San José |
| Séminaire de l'UIT sur la réglementation de la radiodiffusion numérique | 5/11/12 | 7/11/12 | Budapest |
| 4ème réunion des directeurs techniques organisée par l'UIT + Réception en présence d'orateurs du GSS et de fonctionnaires élus | 18/11/12 | 18/11/12 | Dubaï |
| GSS & AMNT-12 | 19/11/12 | 29/11/12 | Dubaï |
| AMNT-12 | 25/11/12 | 29/11/12 | Dubaï |
| CMTI-12 | 3/12/12 | 14/12/12 | Dubaï |
| Atelier UIT/GISFI sur la réduction de l'écart en matière de normalisation | 17/12/12 | 18/12/12 | Bangalore |
| **DEMANDES D'ASSISTANCE/D'INFORMATION** |  |  |  |
| Assistance à l'Albanie concernant les stratégies pour le passage à la télévision numérique | 10/1/12 | 10/1/12 | Tirana |
| Assistance technique à la NICTA (Papouasie‑Nouvelle‑Guinée) | 30/7/12 | 3/8/12 | Port Moresby |
| Assistance à la Palestine | 10/9/12 | 13/9/12 | Palestine |
| Assistance au MERCOSUR | 29/10/12 | 2/11/12 | Brasilia |
| Assistance au Gabon | 12/11/12 | 16/11/12 | Gabon |
| Assistance à la Thaïlande | 12/11/12 | 15/11/12 | Bangkok |
| Assistance aux Maldives | 26/11/12 | 30/11/12 | Maldives |
| Assistance à la NBTC (Thaïlande) | 10/12/12 | 14/12/12 | Bangkok |
| **DIVERS** |  |  |  |
| 63ème EMMY Award dans le domaine de la technologie et de l'ingénierie | 12/1/12 | 12/1/12 | Las Vegas |
| 100ème réunion du Groupe MPEG | 2/5/12 | 2/5/12 | Genève |
| Visite de l'INVAP à Bariloche et d'ARSAT à Benavidez | 26/5/12 | 29/5/12 | Buenos Aires |
| Communication sur les télécommunications par satellite à l'Université du Luxembourg | 20/11/12 | 20/11/12 | Limpertsberg |

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

1. Le BR s'emploie actuellement à améliorer l'utilitaire installation, afin d'assurer une parfaite compatibilité également avec Windows 8®. [↑](#footnote-ref-1)