



*Bureau des radiocommunications*

(N° de Fax direct +41 22 730 57 85)

Lettre circulaire  
**CR/332**

Le 24 avril 2012

## **Aux Administrations des Etats Membres de l'UIT**

**Objet:** Circulaire internationale d'information sur les fréquences du BR (BR IFIC) –  
(Services de Terre) – Nouvelle présentation sur DVD

### **A l'attention du Directeur général**

Madame/Monsieur,

1 La Circulaire internationale d'information sur les fréquences du BR (BR IFIC) (Services de Terre) est une publication de service sur DVD-ROM. Elle contient des informations sur les assignations/allotissements de fréquence aux services de Terre et elle est publiée par le Bureau des radiocommunications toutes les deux semaines, dans les six langues officielles de l'UIT.

2 Depuis le début de la parution de la BR IFIC (Services de Terre), les renseignements concernant les assignations et les allotissements de fréquence ont été enregistrés dans une base de données Microsoft Access® sur CD-ROM (et ultérieurement sur DVD-ROM). Divers programmes distribués avec la BR IFIC (par exemple, les programmes *TerRaQ* pour consulter les données, *TerRaNotices* pour la création de fiches de notification électroniques et *TerRaNV* pour la validation des fiches de notification électroniques) lisent cette base de données. En outre, les administrations et d'autres utilisateurs de la BR IFIC ont mis au point leurs propres programmes qui, eux aussi, lisent cette base de données.

3 Le Bureau a noté que les exigences de sécurité liées à la base de données Microsoft Access® ont été renforcées. De ce fait, pour installer la BR IFIC (Services de Terre), les utilisateurs doivent actuellement réduire, du moins pendant l'installation, les paramètres de sécurité par défaut, ce qui risque de causer des problèmes techniques et de sécurité. En outre, avec l'introduction de Windows 7®, le Bureau a pris note de plusieurs incompatibilités et ajustements apportés à la sécurité du système qui ont rendu plus complexes l'installation et l'utilisation de la BR IFIC (Services de Terre).

4 De nombreux utilisateurs de la BR IFIC se sont dits préoccupés par cette situation à plusieurs occasions, notamment lors du Séminaire mondial des radiocommunications de 2010 au cours duquel le Bureau avait organisé des ateliers sur l'utilisation de la BR IFIC. En outre, un grand nombre de participants n'avait pas de licences pour Microsoft Access®, ce qui a gêné l'utilisation de la BR IFIC pendant ces ateliers. Un certain nombre d'utilisateurs ont demandé au Bureau de trouver une solution de remplacement au système de gestion de base de données Microsoft Access®.

5 Le Bureau a donc décidé de remplacer Microsoft Access® sur la BR IFIC (Services de Terre) par un autre système de gestion de base de données et a inscrit cette tâche dans le plan opérationnel du Bureau soumis au Groupe consultatif des radiocommunications (GCR).

6 Pendant un certain temps, le Bureau a procédé à des essais avec un autre système de gestion de bases de données appelé SQLite. Voir à l'adresse <http://www.sqlite.org/>. SQLite étant un produit à code source ouvert, il n'est pas nécessaire d'acheter une licence pour pouvoir l'utiliser. Il n'est pas nécessaire non plus de corriger les paramètres de sécurité Windows pour installer une base de données SQLite. Les essais réalisés par le Bureau portaient, entre autres, sur la diffusion et l'utilisation d'une petite partie de la base de données BR IFIC avec le produit SQLite plutôt que Microsoft Access®. Les résultats des essais étant concluants, le Bureau a décidé de procéder comme prévu à la mise en oeuvre du produit SQLite avec la BR IFIC (Services de Terre).

7 Un des principaux avantages est que le format SQLite permet de compacter l'ensemble de la base de données en un seul fichier. Le Bureau a ainsi pu élaborer:

- une nouvelle version du programme pour consulter les données **TerRaQ**, ainsi que des versions révisés des programmes **TerRaNotices** et **TerRaNV** qui seront inclus dans la BR IFIC et liront la base de données SQLite;
- un nouveau "*menu de navigation*" en mode "*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 devoir procéder à une installation;
- un utilitaire "*installation sur demande*", qui permet à l'utilisateur d'installer les données de la BR IFIC et/ou progiciels sur son disque dur, s'il souhaite le faire.

8 Le Bureau est conscient du fait que ce passage au système de gestion de base de données SQLite peut causer des désagréments aux utilisateurs qui ont mis au point des programmes fonctionnant directement avec la base de données Microsoft Access® sur la BR IFIC. Il est à noter à cet égard qu'il existe plusieurs gestionnaires ODBC gratuits, .Net providers, etc., pour le système SQLite qui permettent une transition facile et transparente pour les utilisateurs qui ont mis au point leurs propres programmes. Il y a également lieu de souligner que la structure de la base de données (par exemple nom des tableaux, nom et type des champs) est restée inchangée afin de limiter les changements à apporter aux logiciels de tierces parties. Toutefois, pour réduire les risques de dysfonctionnement, le Bureau a envisagé plusieurs possibilités, notamment:

- des utilitaires pour convertir une base de données SQLite BR IFIC (Services de Terre) en une base de données Microsoft Access® et vice versa;
- l'option offerte dans **TerRaQ**, permettant d'exporter des données vers une base de données Microsoft Access®, en plus de l'exportation vers une base de données SQLite.

9 Par conséquent, pour une période d'essai avant le passage au nouveau format de la BR IFIC (Services de Terre), le Bureau a décidé qu'à compter de la BR IFIC N° 2719 du 15 mai 2012, une copie Beta de la même BR IFIC avec la nouvelle présentation de la BR IFIC sur DVD serait envoyée parallèlement à la BR IFIC officielle sur DVD . L'intention du Bureau est de recueillir des commentaires et des suggestions sur les essais Beta afin d'apporter d'éventuelles améliorations avant la date de coupure.

Votre Administration peut participer aux essais "beta" en vue du passage au nouveau format et nous faire part de ses commentaires par courrier électronique à l'adresse suivante:

[brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

10 Le Bureau reste à la disposition de votre Administration pour toute précision dont elle pourrait avoir besoin concernant les sujets traités dans la présente Lettre Circulaire.

Veillez agréer, Madame/Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

François Rancy  
Directeur du Bureau des radiocommunications

**Distribution:**

- Administrations des Etats Membres de l'UIT
- Membres du Comité du Règlement des radiocommunications