Préparation de la prochaine conférence IARU région 1 de Varna (Bulgarie) en septembre 2014

L'IARU

L'IARU (International Amateur Radio Union) (réf. 1) représente les radioamateurs au niveau mondial auprès de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) (réf. 2).
L'IARU est subdivisée en trois branches selon le découpage de l'UIT en trois régions.

L'IARU région 1

La France est située dans la région 1 qui comprend l'Europe, l'Afrique, le Moyen-Orient et la Russie, elle est représentée par la structure appelée IARU région 1 qui rassemble
95 associations nationales radioamateur, depuis l'Albanie (ARA) jusqu'au Zimbabwe (ZARS).

L'IARU région1 comprend 4 comités :

- comité C2 en charge des finances et des accréditations de sociétés
- comité C3 en charge de l'administration et de l'organisation
- comité C4 – HF Committee - en charge des questions relatives aux fréquences en dessous de 30 MHz
- comité C5 – VHF-UHF-Microwave Committee - en charge des questions relatives aux fréquences au-dessus de 30 MHz

Les conférences de l'IARU région 1

L'élaboration des plans de bande et de leurs règles d'utilisation est une des missions de l'IARU, et en région 1 des conférences triennales réunissent dans ce but des représentants d'associations nationales.

Au cours de ces conférences sont présentées et votées (1 pays = 1 voix) des propositions, classées par comités, qui si elles sont adoptées deviennent des recommandations et sont intégrées dans les textes IARU région 1.

La dernière conférence triennale s'est déroulée à Sun City en Afrique du Sud en août 2011 (réf. 3), la précédente à Cavcat en Croatie en novembre 2008 (réf. 4). La prochaine aura lieu à Varna en Bulgarie en septembre 2014.

Entre les conférences triennales sont organisées des conférences intermédiaires, plus courtes, comme celles de Vienne (Autriche) en février 2007 (réf. 5) et en avril 2013 (réf. 6).

Ces conférences ont aussi pour but de mettre au point les demandes de modification des attributions de bandes de fréquences au service amateur, présentées et votées au cours des Conférences Mondiales des Radiocommunications (CMR) (réf. 7). La prochaine se tiendra à Genève en novembre 2015.

Les Handbooks HF et VHF

Deux manuels (handbooks) contiennent des recommandations, les plans de bande à jour, …, pour la partie HF du spectre (**HF handbook**) et la partie VHF et au-dessus (**VHF Handbook**). Ces manuels sont remis à jour après les conférences, ils sont utilisés par les responsables HF et VHF de chaque association nationale (fichiers disponibles sur le site du REF).

La conférence de Varna en septembre 2014

La France sera représentée à Varna et le REF prévoit de préparer des propositions qui reflèteront les demandes des radioamateurs français dans leurs modes de trafic sur les différentes bandes de fréquences attribuées (25 bandes, selon régions, entre 136 kHz et 250 GHz).

Pour la préparation de la conférence, le REF souhaite consulter largement les associations et les radioamateurs français et prendre leur avis en deux temps :
- jusqu'au 28 février 2014 par un appel à contributions
- entre le 1er juin et le 1er septembre 2014 par une consultation sur la position à adopter sur chaque contribution, en vue des votes de la délégation française.

L'adresse de contact est iaru@r-e-f.org

Les contributions devront être formulées de la manière suivante :
- contexte : rappel expliquant la situation actuelle avec ses avantages et ses inconvénients
- objectif : but et motivation de la proposition
- formulation : formulation précise de la proposition, par exemple telle que l'on souhaiterait la voir inscrite dans les Handbooks HF ou VHF
- tous autres compléments d'informations et annexes jugés utiles pour la compréhension et pour étayer l'argumentation de la proposition

Ces demandes seront analysées par les commissions HF et THF du REF qui prendront position, les reformuleront si nécessaire et les traduiront en anglais.

Les travaux des deux dernières conférences IARU région 1

Il est possible de consulter sur le site du REF l'ensemble des textes (en anglais) des propositions qui ont été votées au cours des deux dernières conférences de Sun City en 2011 et de Vienne en 2013 : Sun City ; Vienne C4 et Vienne C4 VF ; Vienne C5 et Vienne C5 VF

Voici une liste résumée de sujets traités récemment dans les comités C3, C4 et C5.

Comité C3

- rapports d'activité de groupes de travail :

  - STARS (Support to The Amateur Radio Service) axé sur les régions ou le service amateur est peu développé
  - EMC (Compatibilité Electro-Magnétique)
  - IPHA (Information Program for Handicapped Radioamateurs)
  - HST (High Speed Telegraphy)
  - Eurocom (contacts au niveau politique en Europe)
  - Emercomms (communications d'urgence)
  - Sponsorship (financement de projets, notamment d'un réseau axé sur l'éducation aux radiocommunications en Afrique)
  - IARUMS (surveillance intruders en région 1)

- réflexion et financement d'un projet de mise en place de matériau 3D de formation à l'examen (cadre HAREC)
- incitation dans chaque pays à participer aux travaux des organismes de normalisation dans le domaine de la Compatibilité Electro-Magnétique (CEM)
- actions en vue de l'inscription du code Morse sur la liste du patrimoine de l'UNESCO

- incitation à créer un groupe de travail de relations publiques et un comité en charge des relations politiques au niveau de la région 1 (PRC)
- organisation de la prochaine conférence triennale

Comités C4 (HF) et C5 (VHF-UHF-microwaves)

- règles de trafic

    - codes de conduite notamment en contest ou lors d'expéditions
    - proposition d'évolution des définitions du code RST

- règles de contest

    - précisions sur l'organisation des contests
    - méthodes d'enregistrement des logs de trafic
    - définition de la catégorie de trafic Multi Operator Single Transmitter
    - correction des concours 50 MHz
    - règles pour le championnat du monde IARU en relation avec les stations HQ
    - remarques sur le trafic en contest en dehors des bandes de fréquences attribuées

- balises automatiques

    - choix des fréquences d'émission
    - précisions sur la séquence d'émission
    - proposition de fréquence pour une balise 14 MHz sur satellite Cubesat en vue de la calibration du radar de surveillance de l'ionosphère SuperDARN

- mise à jour des plans de bandes

    - évolutions des plans de bandes, pour faire face aux évolutions des attributions (exemple du 7 MHz) ou des autorisations (les modes numériques requièrent des fréquences

spécifiques)

- propositions de modification des segments contests
- définition des canaux de relais phonie, création de canaux supplémentaires pour les relais FM sur 10 m et sur 2 m
- modifications du plan de bande 50 MHz pour les balises et le "meteor scatter"
- modifications du plan de bande 70 cm pour favoriser la construction de stations automatiques
- précisions sur les fréquences des relais 23 cm
- organisation du trafic par satellite pour tenir compte des contraintes techniques ou extérieures (intruders)
- proposition d'harmonisation des bandes de fréquences autorisées aux opérateurs novices

- communications d'urgence

- rappel des fréquences HF utilisées dans les pays de la région 1 pour les radiocommunications d'urgence entre 1,8 et 28 MHz

- étude de bandes de fréquences en vue d'une demande d'extension au cours d'une prochaine Conférence Mondiale des Radiocommunications

- 160 m
- 30 m

- proposition de précisions sur l'utilisation de stations pilotées à distance (remote control)
- mise en place d'un programme de mesure du bruit radioélectrique

- stations automatiques

- modes de fonctionnement des stations automatiques (balises de test de la propagation, relais phonie, stations de réseau Intranet, …)
- utilisation d'un code CTCSS pour l'accès aux relais FM 28 MHz et V-UHF

- remarques sur l'utilisation dans certains pays du segment satellite 2 m pour les relais DStar
- remarques sur les menaces qui pèsent sur les bandes 23 et 13 cm

Références

Réf. 1 : article de F5NED sur l'UIT paru dans Radio-REF de septembre 1991
Réf. 2 : article de F5NED sur l'IARU paru dans Radio-REF de novembre 1991
Réf. 3 : article de F9IE sur la conférence triennale de Sun City paru dans Radio-REF d'avril 2012
Réf. 4 : article de F6IOC sur la conférence triennale de Cavcat paru dans Radio-REF de décembre 2008
Réf. 5 : article de F8BPN sur la conférence intermédiaire de Vienne paru dans Radio-REF de mai 2007
Réf. 6 : comptes-rendus des réunions de la conférence intermédiaire de Vienne d'avril 2013 (pages Commissions du site du REF)
Réf. 7 : articles de F5NED sur les conférences mondiales des radiocommunications parus dans Radio-REF de janvier 1992 et juillet-août 2002