

# Rapport quotidien Conférence générale 2020 de l'IARU

12. Octobre 2020 (Jour 2)

La conférence générale de l'IARU a lieu tous les trois ans. L'IARU représente les intérêts du radio amateurisme sur un plan mondial et est donc le partenaire de négociation pour les questions essentielles relatives au radio amateurisme, telles que les attributions de fréquences, les normes CEM, la coordination avec d'autres acteurs mondiaux, qu'ils soient politiques, régaliens, scientifiques, économiques ou sociaux.

Avec son adhésion à l'USKA, chaque radioamateur suisse, en participant à son financement, est également "dans" l'IARU et contribue à son activité extrêmement importante, nous tous en bénéficions. Nous remercions tous les membres de l'USKA pour leur solidarité qu'ils prouvent par leur adhésion !

Tous les documents de la conférence sont publiés et accessibles au public à l'adresse suivante: <https://conf.iarur1.org/part-1/documents/>

Tom DF5JL IARU R1 C4 (Président du Comité permanent HF) ouvre la séance à 0900 HBT. 70 délégués des sociétés membres sont présents.

Tom rapporte que Joe Taylor K1JT coordonnera à l'avenir, ses développements techniques avec l'IARU. L'IARU aurait été d'accord avec lui pour éviter les surprises.

Dans le rapport du coordinateur des balises HF, il est rendu attentif au "Guide des bonnes pratiques" de l'IARU, celui-ci doit être respecté en cas de mise en service d'une nouvelle balise.

Rapport du coordinateur du service monitoring de l'IARU (IARUMS) : Peter HB9CET présente son rapport annuel. Nouveau site Web. Nouveau logger on line. Recherche de nouveaux logiciels pour l'analyse/classification automatisée des signaux (la licence actuelle de Wavecom expire à la fin de 2020).

L'IARUMS demande la mise en place d'une nouvelle base de données (développée par l'URE, présentée à Vienne). La demande est acceptée.

Gaspar Miró EA6AMM se présente pour le poste de coordinateur de l'IARUMS, cette candidature est appuyée par l'assemblée C4.

Motion "Procédures opérationnelles CW" : utilisation correcte de "K" et "AR". Don Beattie promet de mettre en œuvre cette recommandation (recommandation d'Albena).

Modèle "CW pour débutants" (Farnsworth ou Koch ?). Il s'agit de savoir quelle méthode est la plus adaptée pour acquérir de la vitesse en télégraphie. Mike OeVSV attire l'attention sur la méthode morserino.info d'OE1WKL. Pas de vote, seulement une discussion.

Modèle "Patrimoine mondial CW" : les sociétés membres de chaque pays ont tenté d'introduire la télégraphie Morse au "patrimoine culturel immatériel national" de l'UNESCO. En Suisse, cela n'a pas encore abouti. Chris DL8MDW informe que cela a réussi aux Pays-Bas, en Belgique et en Allemagne. Egbert ON4CAS appelle toutes les organisations nationales à faire des efforts dans ce sens. Kristjan TF3KB recommande la CW comme "langage secret" attrayant pour les enfants. Hans PB2T souligne que nous devrions mieux concentrer nos efforts sur l'avenir du "radio amateurisme". Don Beattie : nous devons tous fixer des priorités. Pas de vote. L'UBA, l'IRTS, la SARL, le SARS, l'ARAS et la SSA se sont proposés pour participer activement à un groupe d'action pour le patrimoine mondial de l'humanité au niveau de l'IARU-R1.

AROS" (Amateur Radio Observation Service) : Don G3BJ explique l'objectif : Contrer activement le mauvais trafic, le piratage et, le qrm délibéré. En attendant, les KiwiSDR nous donneront les emplacements avec une précision suffisante. Il s'agit donc maintenant d'une question nationale, sans qu'il soit nécessaire d'intervenir au niveau de l'IARU.

Pour la session C7 1 de l'EMCC (**Comité permanent de la région 1 de l'IARU pour la compatibilité électromagnétique**), l'USKA était représentée par HB9ALH (vote) et HB9BKT.

Tore Worren, LA9QL en tant que président du Comité C7 a ouvert la session ponctuellement à 1300 HBT. Environ 70 délégués étaient présents, normalement 2 par fédération membre de l'IARU. First Tore a donné un aperçu général des activités en cours ces trois dernières années à l'aide du document NS20\_C7\_04.

L'IARU participe à tous les comités internationaux de normalisation, ceux-ci sont importants pour le maintien des fréquences radioamateurs exemptes de perturbations :

- CISPR (Comité international spécial des perturbations radioélectriques)
- CENELEC (Le Comité européen de normalisation en électronique et en électrotechnique)
- CEPT (La Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications)
- UIT (Union internationale des télécommunications, une sous-commission de l'ONU)

Les sous-comités B et H du CISPR sont en point de mire. Il est également important et relativement chronophage de participer activement aux groupes de travail (GT) associés. C'est là que les décisions se prennent.

En outre, l'IARU est également représentée au niveau du comité directeur du CISPR afin de représenter efficacement les préoccupations des radioamateurs. Les radioamateurs concernés et leurs domaines de responsabilité sont énumérés dans le document mentionné ci-dessus. Les domaines suivants sont actuellement au centre des travaux de l'IARU dans les commissions de normalisation :

1. Influence de nombreux appareils sur le niveau de perturbation dans les gammes HF et VHF Dans la plupart des normes CEM, un seul élément perturbateur est pris en compte lors de la fixation des limites d'émission parasites autorisées. Cela ne reflète plus la réalité. Si le nombre de réfrigérateurs ou de cuisinières n'augmente que légèrement, de nombreuses nouvelles sources de perturbations se sont ajoutées ces dernières années, certaines en grand nombre (systèmes PV, lampes LED, plaques de cuisson à induction, équipements informatiques de toutes sortes). En outre, le nombre d'appareils équipés de blocs d'alimentation enfichables est en forte augmentation.

En mai 2020, l'IARU a préparé pour le CISPR un rapport sur cette problématique "Augmentation du nombre de dispositifs" (projet CISPR 1745L), en circulation actuellement au sein du comité de normalisation du CISPR pour commentaires.

2. PLC (powerline communication). Des efforts sont faits pour développer un concept appelé "PLC-MIMO" destiné à augmenter la capacité. Les signaux PLC sont non seulement introduits entre la phase (L) et le conducteur neutre (N) du réseau 230V, mais également entre le parallèle L/N et le conducteur de protection (PE). La première proposition de norme a été rejetée, ce qui indique clairement que la puissance du signal de transmission dans le cas du PLC-MIMO doit être réduite par rapport à l'ancien PLC. Les discussions se poursuivent et la coopération active de l'IARU est toujours nécessaire.
3. WPT et WPT-EV (Wireless Power Transfer, et WPT pour véhicules électriques). Ce thème est à l'ordre du jour demain mardi et sera discuté dans le détail.

Un autre projet important au niveau de l'IARU et des associations membres individuelles est la "Campagne de mesure du bruit" (NMC). Le DARC est très actif dans ce domaine avec le système ENAMS qui est en cours de mise en place. Sur 55 sites répartis sur l'ensemble du territoire DL, le bruit de fond dans la gamme de 50 kHz à 31 MHz est enregistré en continu et automatiquement 24 heures sur 24. Une antenne calibrée et le même système de réception (SDR basé sur Red Pitaya) sont utilisés partout afin de pouvoir faire des mesures comparables au niveau du bruit. Les niveaux de perturbations mesurés doivent également être comparés aux valeurs de la recommandation P.372-14 de l'UIT-R.

Ce projet vise notamment à démontrer qu'il existe encore des sites présentant de faibles niveaux de perturbations. En effet, dans les commissions de normalisation, l'industrie estime souvent que le niveau d'interférence est déjà si élevé que les limites d'interférence peuvent être relevées sans affecter les services radio.

La SARL (South African Radio League) est également très active dans le monitoring des niveaux de

perturbations. Un article sera publié à ce sujet mardi (NS20\_C7\_03).

L'IARU a un projet visant à relier les différentes campagnes de mesure de perturbations au niveau international et à rendre les données aussi comparables que possible.

Vous trouverez plus de détails sur l'ENAMS dans le cq-DL et en allemand sur le site du DARC à l'adresse [enams.darc.de](http://enams.darc.de).

Les présentations de la session d'aujourd'hui devraient être disponibles dans les prochaines heures sur la page web de la conférence sous le sous-titre "C7 préparé en conférence" (en haut de la liste).

Les participants à la réunion (G8KDF) ont également appris que les choses bougent dans le domaine de l'optimisation des systèmes photovoltaïques. Les fabricants de ces systèmes estiment qu'ils n'ont pas à se conformer à des normes car les systèmes d'optimisation sont des composants DC intégrés dans le système et ne sont pas directement connectés au réseau. Le CISPR l'a reconnu et proposera des modifications appropriées aux normes.

Au sein du **C5-Komitee (Permanent VHF/UHF and Microwaves Committee)**, dès 16h30, nous avons poursuivi les discussions. L'USKA était représentée par HB9OCR (vote) et HB9AMC. Environ 80 participants. Le sujet concernait "Les contests". Jacques ON4AVJ a présidé la session en ligne (à nouveau GoToMeeting).

"Contest Robot" : trois offres sont parvenues : Indiware (OeVSV), VERON et ZRS. Le terme "Contest Robot" fait évidemment référence à un système d'évaluation de contests- et non à ce que le terme dit réellement. Il est proposé que l'IARU fasse l'acquisition et assure la maintenance de son propre serveur. Le choix du fournisseur doit encore être soumis à la décision du CE (Comité exécutif). Le DARC et l'OeVSV ont financé le système existant, qui fonctionne à satisfaction, à leur propre initiative et ont assuré le suivi de ce projet. Michael OE1MCU et Christian DL3MBG s'opposent donc avec véhémence au nouveau projet et sont déçus. Alex IV3KKW se plaint d'un problème de GDPR, suggère la solution ZRS car elle serait programmée par un radioamateur actif dans les contests. Il manque à Hans PB2T un concept (description des performances du serveur actuel avec les fonctions supplémentaires requises).

(Ce sujet est discuté pendant environ une heure. Le projet coûte environ 2'500 euros, plus l'hébergement du serveur.

Quatre-vingts participants à la conférence représentent une mauvaise utilisation du temps !) Après une heure sans résultat, il est décidé de convoquer une réunion en petits groupes dans la soirée pour élaborer une nouvelle proposition.

Objet : « VHF/UHF/MW Contest Rules » du groupe de travail des contests de l'IARU : Aucune information relative au QSO ne peut être modifiée ou complétée après le QSO par d'autres canaux d'information. Il est également interdit d'utiliser des bases de données, par exemple pour le QRA-Locator. Cette demande est approuvée.

La motion « Contest entries eligible to final victory » du groupe de travail des contests de l'IARU est également acceptée.

MARL (Malte) soumet une demande pour plusieurs modifications pour les contests 50 et 70 MHz. La proposition est acceptée.

Le GT Contest C5 demande dans un autre document de modifier les catégories du contest IARU R1 50/70MHz. Cette proposition est acceptée sous une forme modifiée. L'égalité du FT8 (MGM = Machine Generated Mode) avec d'autres modes de trafic est controversée. Alex IV3KKW : « FT8 is not a demonstration of skills ». C'est certainement vrai, d'autant plus qu'il y a déjà de nombreux "FT8 bots" sur l'air.

Dans le document « Considerations about using FT8 in MGM Contest Classes » des radioamateurs danois, il est conseillé de promouvoir le « FT8 EU Contest Mode ». John G4SWX : le RSGB ne le souhaite pas. À la grande stupéfaction, la proposition est acceptée.

Les Néerlandais (VERON) veulent des « monthly digital weak signal mode activity contests » une fois par mois sur 2m et une fois sur 70cm (3h le mercredi soir). Cette proposition est également acceptée. Alex IV3KKW exprime son grand étonnement de voir que ces votes liés au FT8 étaient diamétralement opposés à la consultation

qui vient de se tenir.

Le « VHF and up trophy » est une autre proposition du groupe de travail contests de l'IARU.

À partir de 2022, des "Trophées" (coupes) seront attribués comme prix. John G4SWX n'aime pas cela, car dans les pays, différentes bandes sont disponibles pour les radioamateurs et les résultats ne sont pas comparables. Jiri OK1RI signale également les différentes conditions météorologiques (neige). Malgré ces objections, la proposition est acceptée. La réunion de la C5 se poursuivra mardi.

**Les rapporteurs :**

C3 et C5 : Willi Vollenweider HB9AMC, chef de la délégation de l'USKA à l'IARU GC 2020 C7 : Bernard Wehrli HB9ALH/Urs Lott HB9BKT, délégués de l'USKA à l'IARU GC 2020