

# COMPTE-RENDU DE LA RÉUNION DU COMITÉ C5 (VHF/UHF/MICROONDES) IARU R1 À VIENNE, 20-21 AVRIL 2013

Traduction du compte-rendu officiel par F6ETI, Philippe MARTIN & F6IOC, Betty MAGNIN

Vingt-huit personnes étaient présentes, représentant dix-huit associations membres ainsi que l'IARU R1. Outre OE1MCU, président du comité C5, et OE1GKW, secrétaire de la réunion, les participants étaient les suivants : PA5KM, PB0AOK (VERON) - OH5LK (SRAL) - OZ7IS (EDR) - OM3EI (SARA) - G3VZV (IARU-R1 Satellite Coordinator) - G6JYB (RSGB) - ON4AVJ (UBA) - OE5MPL, OE3WOG (OeVSV) - OE1KBC, OE1RSA, OE1TKT, OE7OST (Observateurs OeVSV) - IV3KKW (ARI) - DL1YBL, DL3MBG, DJ3HW (DARC) - LA8KV (NRRL) - S53WW (ZRS) - HA0LC (MRASZ) - F6ETI, F6IOC (REF) - OK1FCJ (CRC) - 9A2R (HRS) - PB2T (Président IARU-R1). SSA avait donné pouvoir à NRRL, SARL à RSGB, NARS à DARC.

Le président de l'association autrichienne, OE3MCZ, a ouvert la réunion par un message de bienvenue au cours duquel il a rappelé que le service amateur est un service d'expérimentation et que ceci devait être pris en considération dans toute décision.

Après un rappel des détails pratiques d'organisation, OE1MCU a présenté les excuses de G4SWX, le nouveau CHF Manager de la RSGB. Il a aussi informé les participants que le DARC retirait son document VIE13\_C5\_06. (HF Links for Digital Comms & Voice).

Il a ensuite fait un point sur les points ouverts depuis la conférence de Sun City 2011.

- La section APRS du VHF Handbook n'a pas encore été mise à jour. LA8KV demandera à LA6IM de réécrire cette section.
- Toutes les actions lancées lors de la conférence de Sun City et qui n'auront pas été résolues à la prochaine conférence seront annulées, si nécessaire.

## **VIE13\_C5\_01. Rapport du président**

Allocations de spectre : Il y a eu des problèmes en Ukraine et en Suède. Il est demandé aux VHF Managers de contacter G6JYB pour toutes les questions d'allocations de spectre et de l'informer de ce qui se passe dans leur pays.

Concours : DL5NAH, prendra en charge le développement et l'amélioration du robot de correction des concours IARU. Tous les logs seront conservés. DL5NAH sera nommé comme «coordinateur de l'évaluation des concours». Une discussion a eu lieu sur la façon de gérer la soumission des logs. Tous les logs devraient aller vers le serveur IARU (iaru.oevsv.at). Les managers nationaux des concours seraient libres de recueillir d'abord les logs, puis les télécharger vers le robot. Dans les pays sans managers, les radioamateurs seraient invités à envoyer les logs directement au serveur. Les managers / organisateurs des concours auront un accès spécial au robot. Il était important d'éviter le dédoublement des systèmes de collecte des logs informatique en différents groupes d'utilisateurs. (Voir aussi VIE13\_C5\_07)

Présidence du comité C5 : OE1MCU se retirera de son poste en 2014, et demande un successeur.

## **RAPPORTS DES COORDINATEURS**

### **VIE13\_C5\_24. Coordinateur Satellite (G3VZV)**

Les jeunes s'impliquent (Cubesats). La coordination des fréquences fonctionne, même s'il y a occasionnellement des problèmes. Le calendrier des lancements est très chargé. L'ATV numérique est prête à être embarquée sur ISS. Les projets amateur des universités sont les bienvenus, mais ne doivent pas comporter d'intérêts financiers.

### **VIE13\_C5\_30. Coordinateur records DX (SM6NZB)**

SM6NZB se retire de sa fonction. Un successeur est nécessaire. La base de données des records doit être accessible à tous. Une discussion a lieu sur la façon de valider les records par le coordinateur (le QSO est-il possible ? Quelle est la formule utilisée pour le calcul de la distance ?). ZRS se propose pour assurer cette tâche. La sauvegarde des données est nécessaire. Ce point sera évalué l'an prochain. (Note d'après réunion : une offre de EDR a également été reçue)

## **ALLOCATIONS DE FRÉQUENCES – ORGANISMES INTERNATIONAUX**

### **VIE13\_C5\_29. Agenda de la CMR 2015 (PB2T)**

Le document répertorie les points de l'agenda de la CMR 2015 qui concernent le service amateur. Le document formel de l'IARU sur l'avis des amateurs a été élaboré mais n'a pas encore été publié. Ce nouveau document comporte plusieurs changements car différentes bandes sont concernées. Ce sont principalement les allocations secondaires dans les bandes supérieures à 1 GHz qui sont affectées. La protection des segments DX est requise. Il est important que toutes les associations suivent de près ce qui se passe dans leur pays car des bandes pourraient être perdues au profit des services mobiles.

OE1MCU demande de faire pression sur les autorités nationales, c'est l'une des préoccupations importantes actuelles, afin que les administrations aient des raisons de reconnaître et de soutenir le service amateur. Il rappelle qu'il est important de tenir informé G6JYB de ces actions. Celui-ci peut également aider en fournissant des arguments pour expliquer pourquoi nous avons besoin du spectre qui nous est attribué.

Un lobbying international est nécessaire. En plus de l'appui des organes de réglementation et de la CEPT, nous avons aussi besoin de celui des décideurs de l'Union Européenne. G6JYB précise que cela nécessite des bénévoles supplémentaires.

### **VIE13\_C5\_32. Satellites amateur 2400 MHz**

Comme la bande 2,3 GHz est particulièrement préoccupante (voir EDR VIE13\_C5\_27), le présent document d'information a été établi pour fournir des données sur les engins spatiaux utilisant des fréquences amateurs sur 2,4 GHz. Cela devrait aider à la planification future. Il a été noté que de nouveaux satellites sont planifiés et lancés, ce qui signifie que l'information devra être mise à jour régulièrement.

Action : G3VZV enverra une version mise à jour pour le prochain bulletin.

## **TRAFIC**

### **VIE13\_C5\_20. Trafic en expéditions (OH5LK)**

Ce document souligne que trop nombreuses expéditions n'utilisent qu'un seul mode de trafic et que les VHF Managers devraient encourager les opérateurs à utiliser aussi d'autres bandes et modes.

Partir en expédition nécessite souvent beaucoup de matériel et d'efforts. Les expéditions donnent souvent aux correspondants une chance de contacter de nouveaux locators ou pays DXCC. Les expéditions VHF sont encouragées à utiliser les différents modes de propagation, modes de trafic et même des bandes, le cas échéant. Par exemple, une expédition EME sur la bande 145 MHz pourrait fonctionner sans trop d'effort supplémentaire en meteor-scatter, satellite, ou même sur la bande 50 MHz, chaque fois que la Lune est sous l'horizon. Les expéditions meteor-scatter pourraient, par exemple, fonctionner en tropo ou aurore chaque fois que les conditions meteor-scatter ne sont pas bonnes. Sur les bandes 50/70 MHz, les expéditions meteor-scatter devraient profiter des ouvertures de sporadiques E car elles permettent généralement beaucoup de contacts en peu de temps. Il est important de montrer que le service d'amateur est un service expérimental qui est aussi polyvalent.

Un article en ce sens sera rédigé pour le site web de l'IARU R1.

Vote : Adopté à l'unanimité.

### **VIE13\_C5\_22. Révision de la procédure Meteor-Scatter (OH5LK)**

OH5LK présente un bref exposé sur ses préoccupations concernant les procédures et les chats sur Internet.

Le président du comité C5 indique que le VHF managers Handbook devrait être revu à cet égard, afin d'y inclure des exemples de ce qui est valide ou non. Un groupe de travail est formé pour rédiger la proposition. La conclusion, présentée le dimanche, est que la section 7.4.9 du VHF managers Handbook soit mise à jour comme suit :

#### **CONTACTS VALIDES**

Un contact valide est celui où les deux opérateurs ont copié les deux indicatifs, les reports et une confirmation sans équivoque. Toutefois, aucun recours ne devrait être fait lors du contact pour obtenir les informations requises, changement de fréquence, direction de l'antenne, etc. par l'intermédiaire d'autres méthodes telles que l'Internet, DX Cluster, voie de service sur une autre bande, téléphone, etc.

L'utilisation de ces méthodes invalide le contact meteor scatter.

En substance, si quelque élément que ce soit au sujet du QSO en cours est échangé par d'autres moyens que la fréquence sur laquelle le QSO est tenté, une nouvelle tentative est nécessaire.

Informations complémentaires pour la communication avant et pendant le QSO MS :

Exemples acceptables :

"Nous prenons un sked sur 144,388 à partir de 1310 z, j'appelle en premier ?"

« J'ai du QRM, on passe 5 kHz plus haut, puis on recommence"

"On continue pendant encore 15 minutes, puis on recommence "

"Merci pour ce bon QSO », après que le QSO ait été terminé à la radio

Exemples inacceptables :

« Je n'ai besoin que des Rogers finaux »

« 470/9 »

« J'ai reçu un burst de vous »

« J'ai reçu un burst de vous, mais je ne peux pas le décoder »

Vote : adopté à l'unanimité

### VIE13\_C5\_33. Paramétrage des balises MGM

G6JYB présente le document. Des problèmes sont apparus depuis Sun City sur la manière d'harmoniser les tonalités des balises MGM, en particulier dans les bandes VHF où l'espacement de fréquence est seulement de 1 kHz.

Un nouveau standard est nécessaire, plus compréhensible pour la communauté amateur. G6JYB présente un diaporama montrant l'analyse qui a été faite de la bande occupée par les différents modes balises MGM (JT4, JT64 Pi-4, etc.) afin de proposer un compromis définissant un offset de 1kHz.

OZ7IS convient que cette mise à jour était nécessaire. Il est convenu que les recommandations et seul le graphique principal de la proposition seront intégrés dans le VHF managers Handbook.

G6JYB signale le site [www.Beaconspot.eu](http://www.Beaconspot.eu) pour les reports des balises et les cartes. La proposition devrait permettre que le décodage des balises MGM envoie automatiquement les reports aux cartes et DX cluster, pour montrer la propagation de manière automatique.

Vote : Adopté

Contre : 0, abstentions : 2

### RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

#### VIE13\_C5\_05. Recommandations pour les transmissions DATV

Ce document relève que le VHF managers Handbook devrait inclure des recommandations techniques sur la télévision numérique, l'édition actuelle ne comprenant que les anciennes normes analogiques.

Le document recommande que standard DVB-S soit adopté en premier, même si d'autres essais commencent en bande étroite DVB-T. La DATV en bande étroite peut permettre de bons QSO et être attractive dans les portions de bandes limitées sur 430-440 MHz et 3,4 GHz.

La fréquence 437MHz dans le document initial préoccupe certains participants à la réunion, car ils la considèrent comme incompatible avec les satellites (OE3MZC). Après discussion, l'assemblée déclare que le plan de la bande de 430-440 MHz est un problème plus vaste, car il est basé sur les modes de trafic actuels et aurait besoin d'un examen plus général. Afin de progresser, la ligne correspondant à la bande 70cm et la colonne FEC ont été retirées du tableau dans le document. Il est aussi rendu applicable de façon plus générale à d'autres modes DATV en retirant les références spécifiques à la DVB-S et à l'ETSI.

Tableau modifié :

La DATV est recommandée sur la base des paramètres suivants :

Frequency Band	Symbol Rate (Msymbols/s)	Maximum Bandwidth
1.3 GHz Repeater i/p & simplex	2.00 or 4.00	4 MHz
1.3 GHz Repeater o/p	4.00	4 MHz
2.3 GHz	4.00	4 MHz
3.4 GHz	2.00	2 MHz
5.6 GHz	4.00	4 MHz
All bands above 5.6 GHz	4.00	4 MHz

Des standards existants et/ou ouverts, associés avec un sous-ensemble des paramètres de planification des fréquences de trafic, devraient être adoptés pour :

-Assurer l'interopérabilité entre les opérateurs DATV

-Assurer la compatibilité avec le matériel grand public facilement disponible

Vote : adopté à l'unanimité

#### VIE13\_C5\_08. Accès relais (DARC)

Le délai de 2014 adopté à Sun City pour mettre fin à l'ouverture des relais par tonalité d'accès (1750 Hz) a causé un certain nombre de difficultés et le VHF managers Handbook n'est pas cohérent. Plusieurs autres associations ont également besoin d'une certaine flexibilité pour les systèmes plus anciens. Un groupe de travail est créé. Le résultat présenté le dimanche est de modifier la section 8.8.4 du VHF managers Handbook :

## (2) Fonctionnement

Les relais devraient utiliser soit le CTCSS soit la tonalité d'accès 1750Hz pour leur ouverture afin de prévenir tout enclenchement par des interférences ou d'autres signaux. Le CTCSS est préférable pour les nouveaux relais FM (voir ci-dessous). Le DTMF peut éventuellement être utilisé pour contrôler les fonctions des relais comme ci-dessous.

### (10) CTCSS (premier alinéa)

L'utilisation du CTCSS est fortement encouragée pour les relais FM VHF et UHF en Région 1, dans le but de réduire les interférences involontaires par les utilisateurs de relais partageant le même canal d'entrée. Afin de minimiser les interférences mutuelles indésirables, tous les nouveaux relais FM, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015, devront utiliser le CTCSS sur les récepteurs ainsi que sur les émetteurs.

Vote : adopté à l'unanimité

## Document VIE13\_C5\_15. Autre modulation pour les passerelles voix sur Internet dans la bande 70cm (UBA)

## Document VIE13\_C5\_16. Autre modulation pour les passerelles voix sur Internet dans la bande 23cm (UBA)

Ces deux documents ont pour objectif que les fréquences des passerelles voix Simplex puissent utiliser aussi bien la voix FM ou que numérique.

Proposition : Modifier les notes (n) et (f) sur 70cm, et (e) dans 23 cm. Supprimer la phrase «Ce segment est pour un usage simplex uniquement avec aucune passerelles voix numérisée».

Vote : Adopté

Contre : 0

Abstentions : NRRL, SSA, EDR.

## VIE13\_C5\_09 (NRRL) et VIE13\_C5\_17 Voix numérique simplex et passerelles dans la bande 145 MHz (UBA)

Lors de l'étude de ce document, il apparaît un certain désaccord au sujet des propositions de passerelles voix numérisée sur 145 MHz et des fréquences simplex dédiées à la voix numérisée. Un groupe de travail est mis en place pour étudier les options de ces deux documents.

La solution est basée principalement sur C5\_09 de NRRL, tandis que C5\_17 de UBA est retiré.

Les modifications au VHF managers Handbook sont les suivantes :

-Modifier le segment MGM / APRS comme suit :

144.794	12 kHz	MGM / Digital Communications	
			144.8000 APRS 144.8125 DV Internet voice gateway 144.8250 DV Internet voice gateway 144.8375 DV Internet voice gateway 144.8500 DV Internet voice gateway 144.8625 DV Internet voice gateway
144.9625			

-Modifier la note de bas de page "h » :

~~h) Les stations du réseau ne doivent opérer dans la partie de la bande 145 MHz attribuée au numérique Communications et ne seront autorisées que pour un temps limité. Ces stations du réseau devrait aussi avoir des ports d'accès sur d'autres bandes VHF / UHF ou micro ondes et ne devrait pas utiliser la bande 145 MHz pour acheminer le trafic vers d'autres stations du réseau. Compte tenu du temps~~

~~limitation de la mise en place de nouvelles stations du réseau n'est pas encouragé (De Haan, 1993).~~

Les stations packet-radio automatiques et les points d'accès numériques ne sont autorisés que dans le segment de 144,800 à 144,9625 MHz, à condition qu'ils soient pleinement compatibles avec un espacement des canaux de 12,5 kHz. ~~En dehors de cette section le niveau du signal produit par ces stations ne doit pas être supérieure à 60 dB en dessous du niveau de la porteuse (mesuré dans une largeur de bande de 12 kHz).~~ Toute autre packet radio sans pilote et des points d'accès numérique à l'extérieur de cette gamme de fréquences doit cesser ses activités. ~~au plus tard le 31 Décembre 1997. (Tel Aviv, 1996).~~

Vote : adopté à l'unanimité

**Actions : voix numérisée sur 145 MHz**

- Les associations devront examiner pour la prochaine Conférence de Varna 2014 l'utilisation de 144.8750 - 144.9625 par les systèmes existants afin de déterminer si une partie ou la totalité de ce segment serait adaptée à un usage de la voix numérisée en simplex
- Revoir toutes les autres notes de bas de page qui sont incorrectes ou désormais potentiellement obsolètes dans le plan de la bande 145 MHz (ou proposer un nouvel ensemble à jour)  
Exemple d'une mise à jour d'une note de bas de page:  
a) La télégraphie est permise sur toute la bande, à l'exception ~~de mais de préférence pas~~ de la bande de balise.

### **VIE13\_C5\_34 Balises 50 MHz synchronisée (G6JYB)**

G6JYB présente la première partie du système de balises synchronisées sur 50 MHz. Les balises de ce système utiliseront une séquence 60 secondes en CW et MGM et les intervalles de répétition ne devraient pas être de plus de 4 minutes. Si cela est adopté, des points supplémentaires sur leur mise en œuvre pourront être abordés. La période de transition pour les autres balises qui ne sont pas impliquées devrait être revue à Varna. Il est important d'impliquer la communauté 50 MHz dans le choix de sites stratégiques (ou de zones oubliées qui pourraient avoir besoin d'une nouvelle balise), mais cette proposition initiale «technique» permettrait la planification ultérieure.

Le Comité C5 approuve cette proposition et demande d'avoir des informations sur les idées à venir pour les prochaines étapes.

Vote : Adopté.

Abstention : 1 (UBA)

### **VIE13\_C5\_02. Plan de la bande 70 MHz**

G6JYB explique les quatre points du document. Allouer 100 kHz aux balises sans coordination minutieuse peut éventuellement conduire à un problème semblable à ce qui s'est passé sur 50MHz (et qui a entraîné une replanification de cette bande à Sun City). La fréquence meteor-scatter 70,25 MHz est potentiellement en dehors de sa propre section (et des rapports d'activité suggèrent que d'autres fréquences sont utilisées en pratique). Sur les questions d'administration, la note CEPT EU9 a été légèrement mise à jour. Enfin, www.70MHz.org est désormais une ressource clé pour les amateurs - et certaines administrations !

Il n'y a pas eu d'accord sur le point Meteor Scatter ni sur la gestion efficace des fréquences de balises de sorte que ces deux points ont été retirés

Proposition: Ajouter aux notes de bas de page les mises à jour EU9 et 70MHz.org.

Vote : Adopté. Pas d'objections

5 abstentions : SSA, NRRL, DARC, OEVSU, ARI.

**Action :** Revoir la fréquence d'appel MS 70,25 MHz à la prochaine conférence.

### **VIE13\_C5\_03 Accroissement de l'utilisation du 144MHz par le service par satellite(G3VZV)**

L'utilisation de la bande 145 MHz par les satellites est croissante, et il y a un souhait de séparer les modes linéaires de la FM en utilisant les tout premiers et bruyants kHz de la bande 145 MHz qui avait initialement été harmonisée pour EME (mais qui est maintenant un peu plus haut) et qui sont sous-utilisés.

Afin de tenir compte de certains concours CW, la proposition a été réduite de 35 à 25 kHz (144,000 à 144,025 MHz). Si les deux autres régions sont également prêts à opter pour 144.000 et 144,025, alors l'IARU R1 appuiera cette proposition.

(Note : la prochaine conférence IARU R2 aura lieu à Cancun, au Mexique, en septembre 2013)

Vote : Adoptée

Ont voté pour : 10, contre : 0

Abstentions : 7 - SRAL, UBA, SARA, CRC, VERON, OEVSU, ZRS.

### **VIE13\_C5\_04 Modernisation et mises à jour des plans des bandes (G6JYB)**

Ce papier présente une liste de notes qui nécessitent d'être mises à jour ou d'être supprimées. Après discussion, il est convenu :

a) Fax

SUPPRIMER l'usage du FAX sur 70,300 MHz - (Examen d'autres d'ici Varna, par exemple en un «Mode images »?)

b) 145MHz

- Renommer 145,500 : « Appel (mobile) » en «Appel FM» (pour être compatible avec 433,5 MHz ci-dessous)

- Déplacer 144,630 à 144,660 « Sorties transpondeurs linéaires » dans les notes de bas de page « usage national »

- Déplacer 144,660 à 144,690 « Entrées transpondeurs linéaires » dans les notes de bas de page « usage national »

c) 430MHz

- Déplacer 432.5000-432.6000MHz - « Entrées transpondeurs linéaires » dans les notes de bas de page « usage national »
- Déplacer 432.6000-432.8000MHz - « Sorties transpondeurs linéaires » dans les notes de bas de page « usage national »
- Renommer des 433.500 "Appel (mobile) FM» en «Appel FM» (de la même manière que l'on a « Appel voix numérisée »)
- Déplacer 439.9875 POCSAG (Paging) dans les notes de bas de page « usage national »

d) 1240MHz

- Remplacer 1242-1243 Packet Radio (RS29-RS50) par « communications numériques »
- Remplacer 1270-1271 Packet Radio (RS29-RS50) par « communications numériques »

Notes : les nouvelles notes « Usage national » sont considérées comme une solution plus adaptée à certains cas. Celles-ci devraient aider la révision d'autres notes comme prévu par VIE13\_C5\_18. Ce qui suit est donc ajouté:

Notes « usage national » (sur 2m)

Certains pays utilisent :

- 144,660 à 144,690 entrées de transpondeurs linéaires
- 144,630 à 144,660 sorties de transpondeurs linéaires

Notes « usage national » (sur 70 cm)

Certains pays utilisent :

- 432,500 à 432,600 entrées de transpondeurs linéaires
- 432,600 à 432,800 sorties de transpondeurs linéaires
- 439.9875 POCSAG (Paging)

Recommandation : Mettre à jour les plans des bandes et les notes contenues dans le VHF managers Handbook comme ci-dessus.

Vote : Adopté, pas d'objection, à l'exception de UBA qui s'abstient.

#### **Actions :**

- Revoir le point mentionné par VERON) concernant le déplacement de l'activité 24,125 GHz qui devrait être dans la bande primaire de 24 à 24,05 GHz
- Revoir les fréquences Fax 144,700 MHz, 432,700 MHz, 433,7 MHz, pour mise à jour, fusion, suppression.

#### **Document VIE13\_C5\_12 WSPR in the 144MHz band (VERON)**

Il est proposé de déplacer légèrement la fréquence WSPR 2m de 144.4905 MHz à 144.4920 MHz pour réduire les interférences avec les balises principales.

Vote : adopté à l'unanimité

#### **VIE13\_C5\_14. Fréquences pour relais/passerelles simplex dans la bande de 70 MHz (UBA)**

Trois fréquences sur 70 MHz sont proposées pour les stations automatiques FM/voix numérique. RSGB indique que deux sont utilisées au Royaume-Uni pour cela, mais qu'elle préfère 70,3624 à 70,400 (qui devrait convenir à UBA). Un accord complet avec les autres n'est pas tout à fait possible.

Président : un Wiki sera mis en place pour faciliter la collaboration et clarifier les choses à l'avance pour les VHF managers.

Vote : Accepté

Contre la proposition : Veron, NRRL, EDR.

Abstentions : DARC, ARI, OEVSU, SSA, SRAL.

#### **VIE13\_C5\_18 Révision complète des notes de bas de page des plans des bandes**

Un groupe doit être mis en place pour un examen approfondi (et si nécessaire une réécriture ou rédaction) du texte d'introduction et des notes de bas de page pour la prochaine conférence (en utilisant le système du Wiki). Cela commencerait par la publication de la nouvelle version post-Vienne du VHF managers Handbook (v6.3?), prévue en juin.

Transformé en point d'action.

#### **VIE13\_C5\_23 Point sur la migration des balises 50 MHz (OH5LK)**

Les balises 50 MHz finlandaises ont été modifiées. D'autres ont commencé à migrer. Le démarrage est lent mais cela progresse (ainsi que dans la liste des balises IARU-R1)

#### **VIE13\_C5\_27. Nouvelles fréquences de trafic bande étroite dans la bande 2300 - 2450 MHz**

Discussion : le trafic à bande étroite doit être prévu. Est-il possible d'adopter maintenant un futur plan de bande pour l'avenir ?

Attendre ou ne pas attendre ? G6JYB tiendra les VHF Managers informés. Le projet sera lancé le moment venu. Une bande de garde est nécessaire pour éviter que LTE affecte Wi-Fi, c'est également essentiel pour nous-mêmes à la limite de la bande de 2400 MHz.

En fin de journée de samedi, G3VZV présente une activité ballons au Royaume-Uni, OZ7IS présente les balises au Danemark, et DL1YBL présente un document sur la voix numérique en HF.

## **Dimanche - CONCOURS**

### **VIE13\_C5\_07. Procédure d'évaluation des concours**

Voir aussi le rapport du président. La proposition est modifiée par le DARC, les logs existants seront recalculés et le robot concours sera amélioré. DL5NAH, au nom du DARC, prendra le relais pour les trois prochaines années (2013-2015), il va retravailler le logiciel, y compris le recalcul de Septembre et Octobre 2012.

Vote : adopté à l'unanimité.

### **VIE13\_C5\_10. Concours VHF nationaux et d'activité (NRRL)**

Les concours d'activité nordiques (Nordic Activity Contests) sont soulignés. Les sociétés nationales peuvent envisager de s'y joindre. La Finlande émet une certaine réserve, mais soutient néanmoins. En Autriche, les jours d'activité ont lieu chaque 3ème dimanche. Les horaires ne sont pas propices à un fonctionnement en portable et n'incluent pas le trafic micro-ondes. Les calendriers des concours devraient être harmonisés.

NRRL demande que son document d'information soit pris en compte comme une proposition visant à inclure les informations sur les concours d'activités nordiques et leurs horaires dans le VHF managers Handbook de l'IARU, afin de le soumettre au vote.

Vote :

Contre : ZRS, HRS, RSGB, Sara, CRC,

Abstention : ÖVSV

Président : Déplacer le calendrier des activités sur la page d'accueil IARU-R1, afin que chacun puisse choisir ce qui lui convient. Les organisateurs sont invités à aligner les concours dominicaux et à les ajouter à la page d'accueil IARU-R1.

**Action :** IV3KKW, mettra en place et à jour le calendrier des concours sur la page d'accueil IARU

### **VIE13\_C5\_25. Définition des concours (REF)**

Le document du REF souhaite définir les concours comme étant basés sur des moyens RF purs.

**Point d'action :** mettre cela en Wiki en vue de rechercher un consensus, puis créer un sous-groupe de travail pour définir le comportement des radioamateurs lors de leurs contacts.

Vote: Adoptée. (quoique pas à l'unanimité)

*Note REF : les points évoqués dans cette proposition rejoignant les préoccupations évoquées par OH5LK dans son document concernant la procédure MS (VIE13\_C5\_22), ainsi que le document concernant la validation des records DX (VIE13\_C5\_30), il est retiré de la discussion et fera l'objet d'un travail de groupe (ARI, VERON REF, SRAL) sur la définition de l'utilisation de l'Internet d'une manière générale.*

### **VIE13\_C5\_11. Nouveau concours IARU-R1 SSB/CW sur 70MHz (VERON)**

Proposition pour accroître l'activité sur 70 MHz. Des questions clés sur le calendrier du concours et la durée sont soulevées.

**Action :** mettre cela en Wiki pour parvenir à un consensus, contacter l'utilisateur primaire (militaire), VERON doit agir en tant que société chef de file.

Vote : adopté à l'unanimité.

### **VIE13\_C5\_13. Modifications au règlement des concours ATV (VERON)**

Proposition d'une mise à jour majeure des règles du concours IARU ATV. Ceci ajoute une règle rover. Des questions se posent sur les restrictions pour le fonctionnement déporté, et certains souhaiteraient inclure l'après-midi dans les horaires pour bénéficier d'une meilleure propagation.

**Action :** à inclure dans le Wiki pour discussion et affinement. Puis VERON fera proposition pour la prochaine conférence.

Vote : adopté à l'unanimité.

### **VIE13\_C5\_19. Adresse mél pour les logs des concours ATV (UBA)**

Mettre en place une adresse e-mail IARU pour les concours, car elle n'a pas encore été définie.

Vote: Veron s'abstient, tous les autres sont d'accord

### **VIE13\_C5\_26 Délai d'envoi des logs**

Discussion sur les délais d'envoi des logs vers le robot, entre 48 heures ou 8 jours, semaine qui pourrait être raccourcie. La proposition initiale de 48 heures est rejetée. A la place, il est proposé de clarifier la règle actuelle :

Modification du paragraphe 5.3.10 :

Les envois doivent être soumis sous forme numérique/électronique conforme au règlement. Les logs doivent être envoyés au VHF manager national ou au comité concours national et/ou ~~en parallèle~~ au robot concours IARU au plus tard le deuxième lundi suivant le week-end du concours. Les envois hors délai ne seront pas acceptés. La soumission des logs implique que le participant accepte les règles du concours.  
Vote : adopté à l'unanimité

#### **VIE13\_C5\_31. Modification de la date du concours IARU-R1 ATV (G6JYB)**

Depuis plusieurs années il ya un conflit entre la date du concours ATV IARU R1 et le IBC TV Industry show à Amsterdam. G6JYB retire la suggestion spécifique d'octobre en vue d'obtenir un accord de principe. Le changement de date exacte sera confirmé à Varna, pour entrer en vigueur en 2015.  
Vote: Pas d'objections – Approuvé, à l'exception de l'UBA qui s'abstient.

#### **VIE13\_C5\_28. Proposition pour éviter les problèmes de droits d'auteur dans les revues de l'IARU**

PB2T indique que le droit d'auteur peut devenir un problème sérieux. Cela nécessite une solution dans l'esprit radioamateur. Toutefois, c'est au comité C3 de prendre une décision à la prochaine Conférence. Le comité C5 approuve à l'unanimité.

#### **Dimanche 11h57, clôture de la réunion par OE1MCU.**

OE1MCU souhaite à PB2T « tout le meilleur » pour son anniversaire. Le RSGB a 100 ans – félicitations ! PB2T remercie l'OEVSV pour son hospitalité. Beaucoup de travail a été fait. Encore un peu de travail pour OE1MCU et le secrétaire, également un du travail à long terme pour préparer la prochaine conférence. Il souhaite à tous un bon voyage de retour.  
NRRL remet une plaque à LA4LN.

Fin des minutes.