

Janvier 2014



## Dans la Section

### **La prochaine réunion**

Elle aura lieu le samedi 14 décembre 2013 à 17.00.

Elle sera précédée de l'AG de l'AGRAN à 15h30. Voir annonce en page trois pour les conditions d'accès

Ordre du jour :

- Infos de l'AG de l'AGRAN
- Livres radio et électronique très anciens (à partir de 1923) à vendre pour compte d'un ami bouquiniste mais à prix OM.
- Conférence Récepteurs de trafic
- L'avenir numérique : DMR ou C4FM/FDMA ?
- Nouvelles de B-ears
- Divers
- Pendant la réunion : distributions de fichiers radio en PDF (du domaine public).

### **2014**

Nous avons dépassé la date de péremption de 2013, voici un 2014 tout frais ! Que cette année vous soit profitable et voit la réalisation de tous vos souhaits ; surtout si celui de faire de beaux DX en fait partie !

Nous ajouterons à cela la santé, le plein de bonheur et de la réussite dans toutes vos entreprises. Mes vœux vont également à ceux qui vous sont chers.

La section se porte toujours bien malgré un certain recul dans le hobby. Il y a de l'activité et les OM impliqués dans divers secteurs sont très actifs. Il faut les remercier car c'est grâce à eux que la section se porte aussi bien.

Les projets en cours ou en prévision pour 2014 sont la remise en état de fonctionnement de la station et l'érection d'une nouvelle antenne. Les projets à envisager sont un cours ON3 (il pourrait y avoir au moins deux candidats), une bibliothèque numérique et des activités radio concrètes.

Il y a aussi le DMR qui est en cours d'étude au niveau de l'AGRAN. Le projet est tentant mais sera-t-il viable ? Le D-star est un demi-échec. Un relais au moins est déjà fermé en ON et, selon des sources bien informées, Icom se dégagerait du D-star pour un système numérique différent mais adopté par tous les fabricants de matériel OM japonais, le C4FM/FDMA.

Et c'est là qu'est le souci : les OM vont-ils acheter du matériel ultra-spécialisé, semi-professionnel et assez cher (DMR) ou du matériel OM aux possibilités énormes, moins cher mais moins performant en numérique ? Professionnel ou « grand-public » ? En d'autres termes, le Yaesu VXD-720 *pur DMR* ou le FT1DR *qui a tout à bord* ?

Dans tous les cas, ce sera de toute façon moins cher et beaucoup plus ouvert que le D-star. Son succès est aussi plus envisageable que le système Icom car plus universel.

Allez faire un tour du côté de chez Yaesu via Internet et comparez. Demandez-vous ce que vous préféreriez acheter. Et surtout si vous êtes prêt à sauter le pas, à faire la dépense et à pratiquer ! Cela présuppose que vous y trouverez une utilité et un plaisir certains. Je vous assure que ce sera le cas s'il y a du monde à l'autre bout du sans-fil.

Notre bande UHF est en train de dépérir et de faire le bonheur des professionnels qui nous grappillent du terrain chaque fois qu'ils le peuvent. Le numérique est une bonne solution pour la sauver car c'est devenu LE système pour les communications UHF. Il faut impérativement emboîter le pas à ceux qui innovent et expérimentent. Malheureusement, les tentatives antérieures qui se sont soldées par des échecs ou semi-échecs (DRM version OM en HF et D-star en UHF) ne sont pas là pour nous rassurer.

Il faudra donc choisir une norme qui motive et donne envie de faire les dépenses nécessaires mais, surtout, d'être actif !

Notez que rien n'empêche de faire cohabiter les deux systèmes mais c'est deux fois la dépense pour les gestionnaires de relais plus deux sites et deux fréquences à trouver.

Nous en parlerons à cette réunion. Il faut que le bon choix soit fait, celui qui conviendra à une majorité d'OM et qui devra repeupler nos relais, surtout en UHF !

Le CM 5FM

### **La conférence sur les RX de trafic de décembre**

Les sujets présentés ont eu un tel succès qu'il n'a pas été possible de présenter cette conférence faute de temps. Elle est donc remise à ce samedi qui vient. N'oubliez pas de vous munir d'une clé USB de 32GB ou d'un disque dur externe. Les OM qui ont déjà une copie de ces fichiers sur un PC portable pourraient le prendre avec eux à la réunion pour aider car la copie prend environ 30 minutes.

Ceux qui en ont la possibilité peuvent aussi passer chez moi chercher encore plus de données et de revues.

La section va investir dans un gros disque dur portable ou plusieurs HDD moyens pour archiver tout cela et nous constituer une super bibliothèque numérique.

### **Livres à vendre**

Lors de cette réunion nous vendrons des livres anciens et parfois rares. Un ami bouquiniste à André ON2SA (notre bibliothécaire, ça ne s'invente pas !) et à moi nous garde tous les beaux livres qu'il trouve.

Ce mois-ci, il y aura :

- Manuel technique Sylvania de 1944
  - Introduction aux circuits à transistors de Cooke et Yarborough de 1960
  - Initiation à la TSF de Baudry du Saunier, édition de 1923
  - Les super-hétérodynes modernes de Bertillot, édition Elsevier de 1946
- et un livre de valeur :
- Le poste de l'amateur de TSF de Hemardinquer, édition de 1923

ON5FM

---

# Conférence à NMR

## **Les récepteurs de trafic du début à nos jours**

Les récepteurs de trafic sont la base de notre hobby ; qu'ils soient intégrés dans un transceiver ou autonomes.

Cette conférence a pour but de vous faire découvrir ou redécouvrir des appareils mythiques qui ont marqué le radioamateurisme. Le tout sera agrémenté de schémas, anecdotes et infos diverses.

## **Distributions de documents en fichiers PDF et autres**

Nous aurons plusieurs gigabytes de fichiers en tous genres, en rapport avec notre hobby, à distribuer. Il y aura des livres radio et électronique anciens et modernes et des revues ainsi que la documentation de cette conférence. Nous y avons adjoint les manuels des fameux kits Amtron si célèbres dans les années 70. Il y en a près de 300... Et la plupart contiennent les informations qui vous permettront de les reproduire. Nostalgie...

Voilà de quoi agréablement faire passer vos longues soirées d'hiver ainsi que celles des années à venir ! HI

Il faudra vous munir d'une clé USB de 32 GB ou deux de 16 GB. Ou encore une de 16 et deux de 8GB si vous voulez tout emporter. Evidemment, un disque dur portable sera encore plus intéressant.

Nous demandons aux OM qui ont un PC portable sous la main de le prendre avec eux pour la copie des fichiers et permettre à tous ceux qui le désirent, de recevoir leur copie.

***Et comme toujours à Namur, vous êtes tous les bienvenus !***

Nouvelles de l'AGRAN :

# AG 2014

**La prochaine Assemblée Générale de l'asbl aura lieu le samedi 4 janvier 2014 à 15h30 au local de la section de Namur.**

**L'ordre du jour sera très classique :**

- approbation du PV de l'AG précédente**
- présentation et approbation des comptes**
- évolution des travaux et situation des installations**
- projets 2014 : connexion internet, DMR, la Croix Scaille**
- projet de budget 2014**
- élection / réélection s'il y a lieu d'administrateurs**
- divers**

**Pour rappel, les membres effectifs en règle de cotisation (radioamateur titulaire d'une licence d'émission et membre de l'UBA) ont droit de vote. Les membres adhérents (traduction : sympathisants...), en règle de cotisation également, peuvent néanmoins assister en qualité d'observateur.**

**Tous les radioamateurs UBA de la province recevront une invitation officielle par la poste dans le courant du mois de décembre. Bienvenue !**

**ON5PT président,  
ON7SI secrétaire,  
ON5WB trésorier.**

Certains OM ont reçu une copie défectueuse de NMR-journal de décembre. Nous reproduisons donc à nouveau le compte-rendu de la réunion de novembre.

# NMR- Réunion de section du 02/11/2013

Présents :

ON2SA

ON3RLD

ON4PB, KST, DSP

ON5CG, PT, FM, ZA, QI, GW, WB

ON6LF, VZ, YH, LA

ON7KTR, SI

ON8OV

Visiteurs : ON4RY, 5HQ

Excusés : ON6WC, 4UC, 3DGJ

D'entrée de jeu une petite mise au point... sur le DMR et les raisons d'en parler. Echange de mails entre ON5WB et ON7PC, de possible intervention à Namur, de l'AGRAN, etc. Tout va bien, pas de soucis, histoire à suivre.

Guy nous dévoile ensuite les développements envisagés pour la rev... non, le "magasine" qui s'appellera "QSP Magasine". Publicité (gratuite) pour

les revendeurs locaux, voire importateurs étrangers. Une évolution dans le bon sens. Bonne chance au rédac' chef et collaborateurs.

Alain de 4KST revient sur ses démêlés avec la justice (?) et son pylône. Crac, le Conseil d'Etat n'avalise pas les différents avis. Les espoirs s'effondrent ? Non. Car c'est sans compter sur l'ingéniosité du (des) radioamateur(s).

Pour suivre, le bon élève de la classe présente une réalisation de l'impédance mètre que le maître a décrit le mois passé. Bravo Jean de 6LF!

Et enfin, ON8OV propose à la vente un peu de son matériel informatique. Disque-dur, Flight Simulator, Windows 7, Etc. Avis aux amateurs.

Inévitables parlotes pour clôturer la réunion. Comment faire autrement d'ailleurs ?

Yves - ON5WB

---

# NMR- Réunion de section du 14/12/2013

Présents :

ON1MAX, ON2SA, ON3RLD, ON4KGO, DJP, KST, UC, ON5FM, GW, QI, ZA, PT, WB, ON6LF, CJ, YH, VZ, TB, ON7SI, KTR, LE, ON8OV.

Excusés : ON3DGJ, ON6CG, ON3MGA.

Invités :

Jean-Marie Van de Velde, ON5HQ

La réunion commence à 17:10, difficile de calmer les nombreux présents, ça cause dans tous les sens, tient on a remis une pendule au mur ? Elle avait disparu !?

Il y a du pain sur la planche. Jean Claude ON5PT nous informe qu'une exposition consacrée aux 100 ans de la radio diffusion en Belgique est accessible à " Tour & Taxi ". Ceux qui suivent le Journal télévisé de la RTBF en auront eu un aperçu.

Claude ON5QI a subi une perturbation radio importante sur tout le spectre, due à une clôture électrique. Il s'est baladé avec un BCL pour localiser l'endroit mais à moins de couper chaque clôture avec une pince coupante et encore faut-il qu'il ne s'agisse pas d'un terrain enclavé ou encore d'une clôture surveillée par un méchant taureau, il n'y a pas vraiment de solution. Appel officiel a donc été fait à l'IBPT qui a rapidement réagi et rapidement trouvé l'endroit. Le fermier a expliqué que laisser le taureau en liberté poserait quelques problèmes... mais il a promis que tout serait en ordre pour le printemps dès que ce paisible animal pourra retourner prendre l'air.

Alain " antennesaga " nous montre des photos d'un magnifique pylône télescopique sur remorque, 4 Tonnes, oui ce n'est pas une faute frappe, hauteur 25 mètres. Fabrication allemande des années 80. Un rêve en sorte...

Yves ON5WB, propose deux exposés :

1) Les réunions successives en vue " éventuelle " de placer un relais à la Croix-Scaille. ON6ZY est passionné par ce projet sur ce lieu un peu mythique dont l'histoire est mal connue. Il s'agit du 4ème plus haut point de Belgique, 504 mètres d'altitude. Une tour métallique de 45 mètres y a été placée et est accessible au public, vue imprenable à 50 Km et + à la ronde. Une simulation théorique de portée a été réalisée et est très

encourageante. Elle permettrait de bien couvrir le Sud du pays et en direction de " nos chers voisins " français beaucoup plus sympas que " Mr Lambert " HI. Sur le site de l'AGRAN vous pouvez voir cette simulation.

## 2) DMR Digital Mobile Radio

Cet exposé fait suite à une récente présentation de ON7PC (13/12) et Yves nous explique les normes ETSI, la modulation 4FSK, le TDMA, expose une comparaison entre FM analogique et DMR et les avantages et inconvénients des deux. Est-ce encore de la Radio ? Seront nous capables de comprendre un jour tout cela ? Ben oui, lorsque le " packet " est arrivé avec le " TCPIP " on était perdu mais chacun s'y est fait... allez courage à vos cahiers, non a vos écrans internet, tout y est.

Je vous l'écrivais plus haut... la conférence de Guy ON5FM est reportée à la réunion du 4 janvier 2014, eh oui nous sommes pensionnés, euh, passionnés !

Paul ON5GW nous présente une réalisation perso, un magnifique coupleur en T, self à roulette et deux capas . On peut bien envoyer 500 watts dessus, c'est du costaud.

73 à tous ON6LF, secrétaire ff

---

# Petites annonces

Cherche

Passionné recherche désespérément la revue "Le Haut-Parleur" pour sa collection.

Cherche aussi les Radio-Plans initiaux (de 1 à 66).

Toutes ces revues en seront scannées pour en faire bénéficier la communauté OM. Donc, un prêt à court terme est suffisant.

D'avance, un grand merci

Jean-Luc

[jeanluchennuit@yahoo.fr](mailto:jeanluchennuit@yahoo.fr)

Cherche

Je cherche un filtre à quartz YK88-C. C'est un filtre CW de 500 Hz de bande passante pour une IF de 8830KHz qui équipait la majorité des TX Kenwood des années 80 et 90, comme les TS-120, 130, 430, 440, 940, etc. Même le R5000 était compatible.

Le YK88-C1, plus moderne, ferait aussi l'affaire.

Faire offre à ON5FM

[on5fm@dommel.be](mailto:on5fm@dommel.be)

