

# Novembre 2014



## Journal

### La prochaine réunion

Elle aura lieu le samedi 08/11/2014 à 17h00. Pour rappel : Elle a été reportée suite au fait que le 1er novembre tombait un jour férié.

A l'ordre du jour :

- Nouvelles catégories de membres à NMR
- L'atelier d'électronique
- Présentation de l'antenne active décrite dans le dernier QSP-mag
- Vente de vieux livres radio et électronique pour notre ami bouquiniste
- Nouvelles de Bears et de l'Agran
- Divers

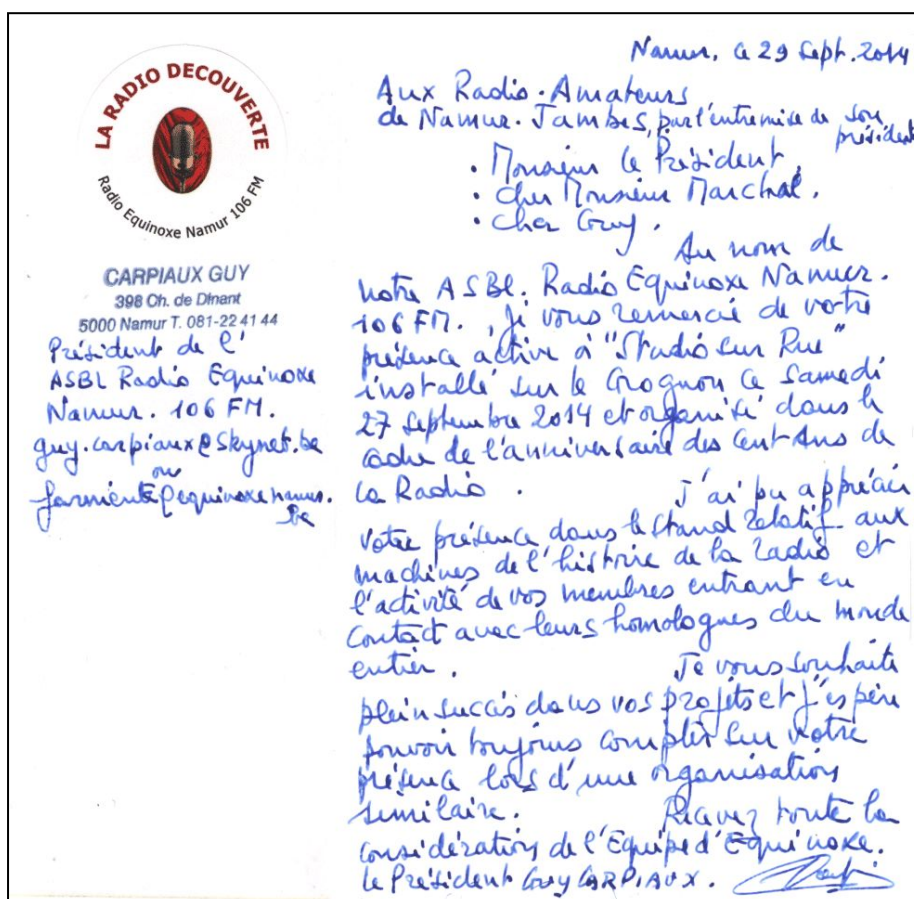
Pour rappel encore : l'entrée se fera par l'avant de la MJ, c'est à dire par le parc Astrid.

### La fête provinciale du centenaire de la radio en Belgique

Nous avons reçu une lettre de M. Guy CARPIAUX, le Président d'Equinoxe, la bien sympathique station de radio associative et culturelle (106MHz).

Il serait question de remettre cela et de créer une fête de la radio annuelle dans l'esprit de la fête du centenaire et dans le but de faire connaître des artistes et des groupes musicaux moins entendus dans les médias mais au talent certain.

Nous sommes d'ores et déjà invités à y participer. On profiterait de l'expérience de cette année pour améliorer fortement les choses et faire une vraie fête de la radio, populaire, culturelle et bénévole (ou non commerciale).

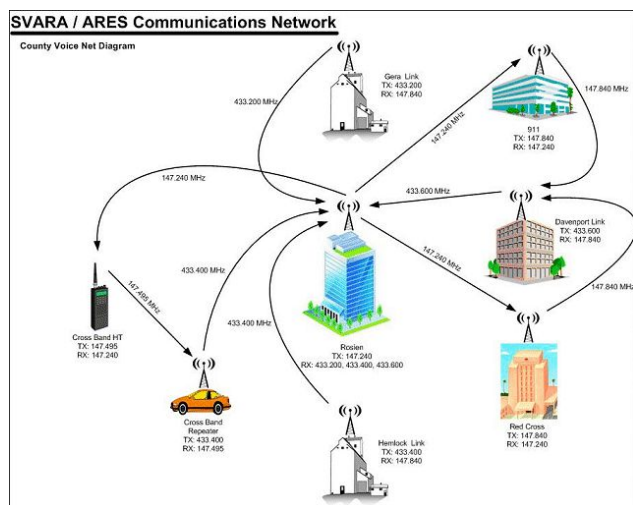


*Yves a composé un article pour égayer notre journal. Si vous avez peur de vous lancer dans les publications dans QSP (pourtant, il n'y a pas vraiment de raisons), voici une bonne opportunité de vous essayer à cette expérience très valorisante et enrichissante pour tout le monde.*

# Vu dans QST

Mon attention a été attirée par 2 articles publiés dans le QST de septembre 2014.

Le premier (p. 20) était intitulé « March of Dimes and DMR in Tavares, Florida ». Ce petit compte rendu relatait les moyens de communication mis en place pour une manifestation sportive, appelée Walkathon - style de marche parrainée bien connue chez nous- organisée par une association caritative : March of Dimes.



Pour la circonstance, un réseau ARES (Amateur Radio Emergency Service) avait été mis sur pied. Et pour la première fois, ce réseau d'une certaine ampleur, fonctionnait en DMR via deux relais distant d'une cinquantaine de km.

L'avantage, apparemment, était de couvrir une zone plus grande que celle d'un seul relais avec un réseau de communication unique.

Le second, (p49 et suivantes, traduction libre), ou tout au moins quelques lignes à la fin de la rubrique « Product Review », qui

faisait l'analyse des Yaesu FTM-400DR et FT1DR, étiquetés Dual band Analog/Digital Transceivers. L'utilisation du relais DR-1 de cette lignée System Fusion était également développée.



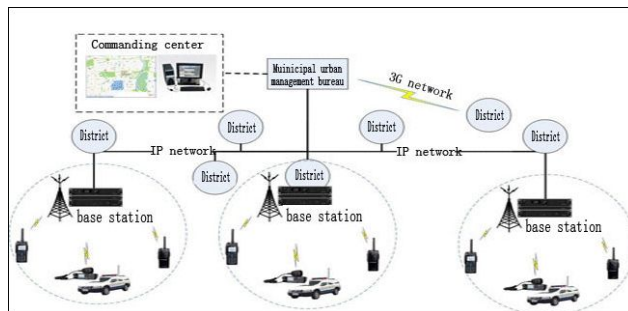
Quasi 9 pages d'analyse y sont consacrées pour décortiquer ces deux appareils numériques, spécifiques YAESU, C4FM, non DMR... En fin d'article, son auteur nous confesse que jusqu'il y a peu, il n'était pas très heureux de voir que, pour les transmissions numériques de la voix, une série de formats incompatibles exista. Il réalise maintenant que c'est ainsi que vont les choses... Il est un fait certain que le « digital » évolue rapidement et dans différentes directions... L'auteur constate que son imposant récepteur TV digital plasma, dans le salon, acheté en 2007, est dépassé comparé à ceux d'aujourd'hui. Très judicieusement il nous dit que le radio amateurisme, lui, évolue plus lentement. Nous sommes 99% analogique dans un monde 98% digital. Certes, nous n'allons pas changer cela du jour au lendemain, mais, incontestablement, au moins une partie de notre avenir sera lié au numérique. Nous ne pouvons pas y arriver

avec les radios qui ne font qu'une forme quelconque de numérique et rien d'autre. Combien de temps se passera-t-il avant que quelqu'un d'autre ne présente quelque chose de nouveau et de meilleur ? L'auteur est en tout cas très heureux de voir que Yaesu s'investit dans le numérique en envoyant un message au monde radio amateur: « Nous avons un avenir, et pas seulement un passé glorieux ». K1RO, l'auteur de l'article, espère cependant que les fabricants continueront d'investiguer dans la conception de radios qui seront à multiples formats digitaux, facilement extensibles quand de nouveaux systèmes apparaîtront (ex. : Connectsystem : <http://www.connectsystems.com/products/top/radios%20CS700.htm>).

Chaque système digital aura ses fans et peut-être un seul sortira du lot. Il faut seulement que les amateurs aient une vue à plus long terme, expérimentent ces technologies en y trouvant du plaisir aussi bien aujourd'hui que demain en participant ainsi à la construction de notre futur.

Avis personnel. Bien d'accord sur l'évolution inéluctable du numérique. Mais je pense que

les amateurs n'ont pas les reins assez solides pour encaisser des révolutions successives et rapides. A mon sens, un standard (ou un format ?) du style Yaesu arrive un peu tard, sachant qu'il y a déjà D-Star, le DMR, le NXDN (aux Etats Unis. Notons en passant que la branche professionnelle (VERTEX), sœur de YAESU, a quant à elle adopté le DMR.



L'avantage indéniable du DMR est sa conception suivant une norme bien établie, ouverte et reconnue (ETSI TS 102 361). Peut-être que dans l'acronyme ETSI, comme European Telecommunications Standards Institute, le mot European dérange nos amis outre atlantique ?

ON5WB

## NMR- Réunion de section du 4/10/2014.

### Présents :

ON2SA

ON3LCE, MGA

ON4KDL, DJP, PB, KGO

ON5WB, PT, QI, GW, ZA, CJ, YW

ON6YH, LA, WC, VZ, LF

ON7SI, LE, KTR

Excusés : ON5FM

Réunion dans la grande salle de la maison des « jeunes ». C'est qu'on commencerait à avoir l'habitude. Jean-Claude nous a ouvert les portes et neutralisé les alarmes en tant que vice président (Guy étant CM empêché, comme on dit maintenant).

Rien de particulier en vue, quoique... S'il y a un projecteur PC (tnx ON4DJP) et un écran (tnx ON5PT) ce sera pour faire un petit tour d'horizon, en chambre, du schack ON0NR ! ON4PB a préparé un schéma reprenant l'ensemble des éléments qui constitue le

réseau Ethernet du relais et nous le détaille. C'est qu'il y a du monde : le relais DMR, le PC, la camera IP, différentes accès WiFi dont un lien vers ON6YH, les accès de MarineTraffic,... Et puis, chez Didier, les signaux poursuivent leur petit bonhomme de chemin. Vers Tokio Group pour le DMR et vers les autres services Internet... pour le reste. Serveur, switch, adresse IP, SSId sont dépiautés. Votre secrétaire montre quelques aspects de moins haut vol avec un tour du propriétaire

et puis grâce à la prise de contrôle du PC de Wépion par le programme TeamViewer, reportage en direct de ce qui se passe dans l'abri ON0NR par la camera infrarouge. Passionnant, d'autant que la connexion internet 3G à Jambes a montré la raison du développement du réseau 4G...  
Fin de réunion à une heure raisonnable.

73, Yves – ON5WB

-----