

COMPTE RENDU DE LA 13^{ÈME} RENCONTRE DES RADIOAMATEURS DE LORRAINE (RRL 2004)

Préambule

La RRL 2004 aurait elle lieu cette année ? c'est une question qui n'avait pas de réponse en Janvier, période à laquelle nous avons décidé de réserver le centre de loisirs CCAS pour la mi octobre comme les années précédentes. Avec la chute du bénévolat la préparation et coordination de cette manifestation reposait sur une seule personne ce qui engendrait un long et fastidieux travail. Ce n'est que fin juin qu'une solution apparut pour lancer officiellement cette 13^{ème} RRL. Grâce à notre Délégué Régional adjoint du REF Union (F5LHJ) il a été possible d'assurer la continuité de cette fête et nous lui renouvelons nos félicitations pour son aide et dévouement. La charge de travail reste quand même très importante pour chaque coordinateur, mais c'est à ce prix que dépend l'avenir de la RRL. Quant au contenu de cette manifestation, elle repose essentiellement sur tout OM volontaire qui apporte son savoir faire afin de valoriser l'activité et la connaissance technique. Nous vous proposons donc sans attendre une visite guidée des différentes expositions et animations présentées au cours de cette journée.

ASSOCIATIONS DÉPARTEMENTALES.

AMRA 57

Dès l'entrée dans la salle d'exposition, le stand Mosellan animé par F5NPL Président de l'ED57 et F1PHB exposait les différentes activités de l'association mosellane des radioamateurs, ainsi que la présentation de différents documents du REF. Le stand était mis en valeur par la banderole de l'AMRA bien visible. A noter que depuis plusieurs années l'AMRA, fidèle à cette rencontre régionale est maintenant connue de nombreux OMs de la Lorraine. Pour en savoir plus connectez vous sur son site:



REF MEUSE, ADRASEC 55, Radio club F6 KVD

Cette année une nouveauté très remarquée est venue enrichir le contenu de cette fête avec la participation de l'ED 55. Dès l'arrivée sur le parking on ne pouvait pas manquer de remarquer les banderoles du REF Meuse ainsi que celle de l'ADRASEC 55 disposées sur la façade du bâtiment. Le stand était animé par son dynamique Président F6FEY cumulant aussi la présidence de l'ADRASEC55. Il était aidé par son YL F0ELV, ainsi que du secrétaire F1SNL, et F6DPR. On pouvait y voir diverses réalisations et projets du 55, ainsi qu'une intéressante démonstration de récepteurs de radiolocalisation, avec la fameuse balise d'entraînement.



ASSOCIATIONS LOCALES.

ARAS 54 Nord, F6 KWP

Toujours dans l'espace central on pouvait découvrir le stand de l'ARAS 54 Nord muni de sa large banderole, et comme l'année passée animé par F5IVX Président du radio club F6KWP. L'association présentait également ses activités ainsi qu'une exposition de différentes réalisations amateurs; appareils adaptés, matériel d'origine militaire, etc. dont la mise en œuvre d'un système informatisé utilisé pour la réception des satellites défilants. Site Internet: <http://F6KWP.free.fr>



ARETE, F8 KGZ (Association des radioamateurs et écouteurs du Toulinois et environs)

Nouvellement créée en mars 2004 cette association qui compte plus d'une quarantaine d'adhérents a apporté son partenariat à l'occasion de cette fête.

Très dynamique, cette association assure depuis sa création la formation des futurs radioamateurs, et anime également des activations : châteaux, forts et autres ...

Vous trouverez bien d'autres informations sur son site Internet très visité à l'adresse: <http://F8KGZ.free.fr>



RCN-EG, F6 KNH (Section locale du Radio Club National EDF GDF)

Instigateur et partenaire de cette RRL, le stand présentait les structures nationales et proposait ses différentes publications techniques. On pouvait s'y procurer le bulletin de liaison trimestriel, ainsi que d'autres objets image de marque. FINY était chargé de la distribution gratuite des billets de tombola ce qui permet en outre un comptage assez précis. A noter la réalisation du CD AMAT, programme interactif pour la préparation aux épreuves de l'examen radioamateur. (disponible sur commande)



EXPOSITIONS, DÉMONSTRATIONS.

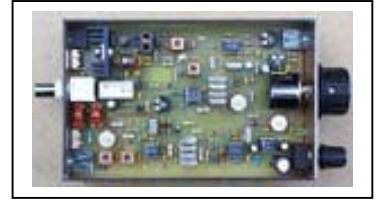
Stand F4DDF

Jean Claude présentait, deux impédancemètres d'antenne fonctionnant l'un dans la gamme HF l'autre en VHF/UHF avec visualisation sur moniteur de l'effet apporté par une longueur de câble coaxial. Par ailleurs il présentait aussi le fonctionnement d'un super oscilloscope 200 Mhz. Exercice pour OMs chevronnés !



Stand F6CBA / F1PQF

Présentation d'un transceiver BLU monobande QRP (3W HF) qui fonctionne sur 40m grâce à son VXO de 7040 à 7100 KHz. Très compact (17 x 9cm) ce montage a été décrit dans Mégahertz de juillet 2003. Une solution très économique pour débiter sur décimétrique avec peu de moyens. Cet émetteur récepteur devrait être enrichi d'un fréquencemètre qui apportera un confort d'utilisation apprécié.



Stand F6BCU

Ses constructions 100% OM très remarquées ont retenu l'attention des visiteurs. Une exposition d'émetteurs récepteurs sur ondes courtes présentés à cœur ouvert laissait voir le long et minutieux travail de câblage réalisé avec une technique très particulière. Le principe consiste en un câblage sur plaque cuivrée sur laquelle sont réalisés des îlots conducteurs et sur lesquels prennent place les composants à la manière de la technique CMS. Ces très nombreuses réalisations sont décrites sur un CD Rom qui était disponible sur le stand pour la satisfaction des bidouilleurs en puissance.



Stand F8AZG

Nouveau venu avec la spécialité: radio-orientation (ARDF). D'intéressantes constructions amateur dans le domaine des VHF axées sur la radiogoniométrie. Grâce à sa petite taille, le récepteur est intégré à même le "boom" de l'antenne directive ce qui autorise une maniabilité accrue lors d'une recherche en milieu boisé. Balise émettrice et toutes sortes d'accessoires étaient au programme, pour qui voulait approfondir cette technique.



Stand F6BON

Encore de belles réalisations amateur de haut niveau présentées par notre confrère du RCN-EG qui exposait pour la 1^{ère} fois à la RRL. Le ton été orienté vers l'appareillage de mesure pour l'équipement du labo personnel. On pouvait admirer un analyseur de spectre 2,8Ghz, millivoltmètre HF 500 et 2600 Mhz, générateur DDS 20 Mhz, fréquencemètre 3Ghz, LC mètre, alimentation de labo, le tout couronné par une démonstration ATV sur pas moins de 10 Ghz!



Stand F6EZZ

Probablement parmi les plus anciens, Pierre nous prouve qu'il n'y a pas d'âge pour construire son propre matériel, avec en plus du travail soigné et présenté "en racks" extractibles. On pouvait voir tout un ensemble d'une petite station de télévision d'amateur portable en fonctionnement réel sur pas moins de 2400 Mhz, et qui plus est, réalisée en grande partie avec des composants de récupération. Plein de bonnes idées à prendre pour les bidouilleurs avertis.



Stand F1BNS

Spécialité: Conception et réalisation de montages originaux et inédits dans différents domaines tels que les VHF, appareils de tests, automatismes et instrumentation pédagogique. La plupart de ces réalisations étaient présentées en fonctionnement réel, avec la disponibilité de quelques kits prêts à monter fournis avec un descriptif détaillé. Parmi les démos présentées on pouvait y voir un bien curieux transistor sans aucun radiateur capable de réguler sans "broncher" l'éclairage de 2 phares d'automobile de zéro à 100% de puissance.



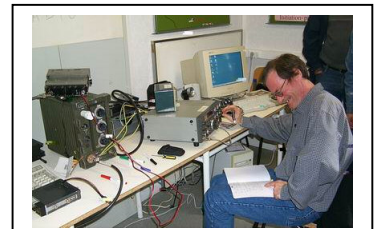
Stand F4CWZ (APRS)

Spécialiste de l'A.P.R.S. Automatique Position Reporting System (localisation) Sylvain nous a monté une station fixe sur le site de Tantonville qui permettait entre autre de suivre sur l'écran de l'ordinateur, le déplacement en temps réel des OM's se dirigeant vers la manifestation. félicitations pour cette réalisation qui a retenu l'attention des visiteurs découvrant cette application pour la première fois.



Stand F8BSM (SSTV)

Grand adepte de la SSTV notre ami Gérald nous a présenté une station radio utilisant la réception d'image. Ce système de transmission d'image à balayage lent peut transmettre ou recevoir des données depuis l'antipode de la planète en utilisant les ondes courtes. Bravo Gérald pour la belle démonstration.



Petit musée radio transmissions militaires (Denis R.)

Collectionneur de matériel radio militaire notre ami Denis nous a fait l'honneur d'exposer quelques belles pièces mais il en reste encore pour l'année prochaine.



Petit musée radio civile (F5LHJ / F1BNS)

Quelques matériels radio anciens sortis des greniers pour le plaisir des yeux, étaient là. On pouvait y voir aussi quelques appareils de mesure d'une autre époque pas très éloignée mais dans le domaine de la métrologie qui s'oriente vers le tout numérique les techniques évoluent très vite. Au centre de cette exposition trônait un authentique récepteur à tubes de fabrication artisanale des années 1920 avec son antenne cadre pivotante.



Stand MétéoSat (F6KNH)

Dans l'angle de la salle TP, les visiteurs pouvaient suivre en temps réel la réception directe des images transmises par le satellite géostationnaire météoSat grâce à l'antenne parabolique sur trépied installée dans la pelouse attenante. Cette année le WX n'était pas au rendez vous, et les images transmises prévoient une amélioration pour le lendemain ce qui fut constaté le lundi. La réception des satellites nécessite la mise en œuvre des techniques radio SHF couplées à l'indispensable outil informatique.



ANIMATIONS.

Activation station F6KNH et Bulletin du REF

A cette occasion plusieurs opérateurs se sont succédés pour animer la station du radio club, et compléter le radioguidage. A 10 heures et comme tous les dimanches F1PHB a pris le micro pour la diffusion du bulletin hebdomadaire du REF qui pour la circonstance était transmis via la station VHF F6KNH en direction du relais de Lorraine situé à la hauteur de Metz. Ont participé à ce QSO: F2KM F8BNN F5NQU F5PRU F4AWC F0EHU F4EJL F8FX F0EHB F4APW.

Buvette

Nouveauté en 2004, car ce projet qui n'a pu se concrétiser les années précédentes, a vu le jour à la satisfaction de bon nombre d'OMs.

C'est donc une première pour la 13^{ème} rencontre 2004. Le café, les gâteaux et les boissons fraîches étaient de la partie avec des serveuses bien sympathiques



Exposé magnétisme et électromagnétisme

Beaucoup de succès pour cette présentation hors du commun qui a étonné les visiteurs mais aussi les OMs avertis ! Des phénomènes étranges et surprenants qui tenaient plus de la "magie" plutôt que du magnétisme. Un intermède de 15 à 20 mn pour le plaisir des yeux où l'on pouvait admirer une boule roulant en cercle sur le bord d'un carré de plexiglas sans jamais tomber, ou ce curieux cylindre aimanté qui tombe moins vite qu'une plume, ou encore cette balle en lévitation dans l'air comme suspendue à l'irréel ! Un petit programme de divertissement qui a demandé une très longue préparation à F1BNS.



Vin d'honneur, récompenses et repas amical

Avec plus de 65 personnes la verrière du château était bien remplie. F1BNS prit la parole pour souhaiter la bienvenue aux présents en les remerciant chaleureusement pour leur participation à cette rencontre annuelle. Il ne faut pas oublier que c'est grâce aux œuvres sociales EDF / GDF que cette fête peut se dérouler sur ce site accueillant, mais aussi grâce à l'implication de tous les acteurs bénévoles y compris les YLs qui ont mis la main à la pâte afin d'agrémenter le contenu de cette journée. De plus cette 13^{ème} RRL n'aurait pu voir le jour sans l'aide efficace de F5LHJ qui prit en charge la coordination administrative. Cette année encore deux radioamatrices F6HYL et F0ELV ont honoré cette RRL et nous les en félicitons. Dans cette brève allocution il fut rappelé que l'insuffisance ou l'absence de communication entre OMs reste toujours et encore l'ennemi N°1 à combattre car la majorité de nos activités sont étroitement liées à une vraie communication rapprochée à ne pas confondre avec la télécommunication.



Puis après les modalités pratiques d'usage, la récompense cette année fut remise à notre ami André F1EUY membre du RCN-EG sous les applaudissements de l'assistance. André qui nous est fidèle depuis l'origine de cette RRL lancée en 1991. Sans plus attendre tout le monde leva son verre à l'amitié et l'esprit OM qui étaient de rigueur en ce jour de fête. L'apéritif aidant, la parole revint à notre Délégué Régional Lorraine F6GKD. Excusé pour un voyage à l'étranger, c'est donc F5LHJ Délégué Régional adjoint qui prit la parole pour s'adresser à l'assistance. Ce fut ensuite le tour aux associations départementales à s'exprimer, puis les associations locales, et présidents de radio clubs. Et pour terminer un petit coucou de notre ami F0DTB qui s'était déplacé avec son équipe depuis Charleville (08). Tout le monde se retrouva ensuite au restaurant voisin autour d'un bon repas dans la convivialité et la bonne humeur. La salle était comble et n'a pu malheureusement absorber quelques retardataires de dernière heure qui ont été contraints à se replier sur un 2^{ème} restaurant à proximité. Au cours du repas toutes les convives reçurent un billet de tirage prioritaire pour la tombola, puis ce fut le retour sur le site de l'exposition vers 14 heures pour accueillir les visiteurs de l'après midi.



Tombola gratuite

Ce fut la dernière animation de la journée, et à 17 heures tout le monde s'était regroupé devant l'urne transparente pour assister au tirage des quelques 20 lots offerts par des OM bénévoles. Il y en avait pour tout le monde, pour les OM mais aussi pour les YLs. Par exemple 2 émetteurs récepteurs VHF à modifier, ainsi que 2 abonnements offerts par Ondes Magazine etc. Les 10 premiers lots furent tirés dans les billets prioritaires, et ensuite 10 lots dans les billets standard. Au fur et à mesure du tirage chaque gagnant choisissait son lot sur l'étalage, et ainsi de suite jusqu'au 20^{ème} billet. Quelques heureux repartirent donc avec un souvenir supplémentaire de cette 13^{ème} RRL.

AUTRES ACTIVITÉS.

Brocante

Bien que cette incontournable activité fut réduite pour valoriser davantage les présentations techniques, on pouvait y trouver ça et là des matériels d'occasion et accessoires en parfait état. F5JRJ tenait le stand du matériel radio de surplus du club. Ceci s'adressait particulièrement aux connaisseurs et bidouilleurs expérimentés capables de redonner une seconde vie à des équipements de qualité professionnelle. A ce sujet rappelons qu'une journée spéciale brocante est organisée en Mars sur ce même site.

Bilan et remerciements:

Comme pour les précédentes RRL, nous avons essayé de rendre le contenu de cette journée aussi attractif que possible ce qui dépendait essentiellement des OM volontaires pour présenter un stand avec un sujet de leur choix. Cette année nous avons eu le plaisir d'accueillir plusieurs nouveaux participants (associations et OM) qui ont fait l'effort de s'investir dans ce rassemblement afin de valoriser leur savoir faire tout en apportant des nouveautés dans le programme d'animation. Merci à tous nos partenaires, associations, intervenants, et aussi YLs sans oublier tous nos visiteurs qui nous ont témoigné leur sympathie.

En résumé nous pouvons dire: **"un bon cru pour cette 13^{ème} RRL"**

Malgré le temps maussade et la coïncidence du salon d'Auxerre nous enregistrons une augmentation significative des radioamateurs eux mêmes, mais aussi des visiteurs extérieurs venus plus nombreux dans l'après midi. La billetterie tombola nous permet d'estimer le nombre de participants à 150 personnes avec une bonne approximation. Cette progression est certainement liée à l'aide apportée par les médias qui ont diffusé l'annonce de cette rencontre des radioamateurs. Pour mémoire l'annonce de cette RRL est limitée en raison des frais postaux de plus en plus élevés, et reste centrée sur la moitié sud du département.

Si vous désirez en voir plus, connectez vous sur le site de nos partenaires: REF Vosges: <http://www.ref-union.org/ed88/> et sur le site de l'ARETE: <http://F8KGZ.free.fr> pour y découvrir le reportage photo de cette journée amicale ainsi que d'autres informations qui retiendront probablement votre attention. Ce document est expédié à tous ceux qui se sont investis dans l'animation d'un stand, et en retour nous attendons vos propositions pour améliorer le contenu de la RRL projetée en 2005 qui sera certainement avancée pour éviter toute coïncidence.

Dans l'attente, le comité de coordination vous remercie de votre participation et vous adresse ses meilleures 73.

Texte rédigé en Octobre 2004.

Photos de F6IEY, F5LHJ, F1BNS.