



La Pioche



Bulletin de liaison de l'Union Française des Télégraphistes
Membre du REF-UNION et de l'EUCW



SOMMAIRE

SARATECH page 2
Edito page 3
CR 28ème AG pages 4 à 12
Infos diverses page 13
Rendez-vous YL page 14
5X8C pages 15 à 19
Auvergne QRP page 20

Manipulateur SIF page 21
Récepteur SDR pages 22 à 27
AN/GRC9 pages 28 et 29
Concours UFT toutes bandes page 30
Bulletin 80m page 31
Concours 160m/ON5ME pages 32 à 34
Photos AG pages 35 à 36



27ème Année - N°107

02/2013



SARATECH 2013

Thierry F4OHA



Comme chaque année plusieurs RC étaient présents au salon SARATECH. "Au stand du radio-club de Blagnac, F5KKJ, Thierry F4OHA a fait le maximum pour représenter l'UFT au pied levé.

Quelques infos sur les activités du Radio-Club:

- F5KKJ continue à relayer les informations concernant l'UFT en laissant à disposition des membres notre bulletin « La Pioche »
- Une station automatique est en place pour les classes 2 souhaitant trafiquer en CW.
- Nous continuons les cours à la préparation à la licence tous les jeudis soir en synergie avec tout les radio-clubs de Toulouse et donnons des cours de CW à la demande. Ainsi F4FBB est devenu F8FBB. Nous espérons avoir d'autres candidats prochainement..
- Notre participation aux concours CW est envisagée dès que l'informatique sera en place.

**UNION FRANÇAISE DES
TÉLÉGRAPHISTES**

<http://www.uft.net>

Président : F6ELU

e-mail F6ELU : presi@uft.net

Adresse courrier :
F6ELU - Francis FAGON
30 rue Louis Breguet
37100 TOURS

Cotisation : 18 Euros à adresser à:
F6ICG Gérard TOUSAIN
35 rue des Druyes
89560 COURSON LES CARRIERES

Rédaction et mise en pages : F6AXX
e-mail : F6axx@neuf.fr

Impression : Imprimerie MARIM –
1 rue Mansard – 83100 TOULON

Routeage : AIR

Comité de lecture: F5NQL, F6ICG, F5PLG, F6ENO

Merci à: F6ELU, F6BCU, F5NQL, F6ENO, F4OHA,
F5JER, F8ANA, F9WT, F5PRU, F5RUJ, F6CEL,
F15873 Raymond AUPETIT;

Les articles n'engagent que leurs auteurs. Les photos et documents originaux peuvent être retournés sur demande. En adressant des documents à la rédaction de La Pioche, l'expéditeur accepte que l'UFT les fasse paraître également dans « CW Infos » de Radio-REF. En cas de modification importante la rédaction en proposera l'épreuve à l'auteur avant publication.

EDITO



Dans ce numéro, une place importante a été réservée aux différents comptes rendus de notre Assemblée Générale de Panazol marquée comme les précédentes par une joyeuse convivialité. Effectivement nous avons été très heureux de nous retrouver en banlieue de Limoges à l'invitation d'Alain F5RUJ, lui-même remarquablement épaulé par les membres du Radio Club local F6KTW présidé par Christian F1SQK. Encore une fois merci à tous.

J'arrêterai là mon « baratin », car il y en a encore beaucoup à lire dans les pages qui suivent....

Pour finir je salue, aussi, très chaleureusement ceux qui ont fait l'effort de se déplacer et souhaite encore plus de participants pour les retrouvailles à Aubagne l'année prochaine.
Amitiés UFT.

Francis, F6ELU, Président.

Compte rendu de la 28^{ème} AG de l'UFT à PANAZOL

1 Accueil par le responsable organisation F5RUJ



Alain F5RUJ remercie l'assemblée pour sa présence ainsi que toute l'équipe qui a travaillé à la préparation de cette assemblée générale.

Puis il passe la parole au Président.

Le Président remercie l'équipe d'organisation pour le travail effectué et le bon accueil reçu.

Il regrette l'absence de FG8NY notre administrateur « ultra-marin » pour cause d'éloignement ainsi que de Pat F6ACD et de Norbert F5MN pour raisons de santé.

Il regrette le choix des responsables du REF-UNION qui ont fixé leur AG, et ce après la prévision de notre

association, le même jour que nous.

Cependant il a reçu un message aimable du Président du REF, ce n'est donc pas la guerre..... :

Bonjour Francis

Les minutes, les heures courent à toute vitesse mais même si je ne suis pas présent à votre AG comme il serait logique, le président de l'association Nationale et le CA n'oublie pas que le REF (encore Union) est une association constituer d'Adhérents, de Membres et de Partenaires. Et c'est bien ensemble que nous devons nous efforcer à faire vivre le radio amateurisme et la diversité des moyens nous permettant d'expérimenter, de communiquer, etc. Les futurs statuts, qui sont dans leur phase finale puisque dans les "mains" du Conseil d'Etat depuis le mois d'avril, ne changeront rien à la volonté du REF de conserver des partenaires privilégiés comme l'UFT, le CDXC et toutes les associations qui sont aujourd'hui ses associés.

En effet, la place des associations partenaires est inscrite dans les nouveaux textes pour qu'elles participent aux buts du REF et à ceux de toutes les associations qui veulent également faire progresser l'impact, la reconnaissance et la promotion de notre activité de radioamateur. La CW était, est et restera un moyen de nous réunir au delà du simple fait que c'est un "type de modulation" Alors je souhaite à tous les participants une bonne AG de l'UFT et en le transformant ce final en "petite musique" qui vous et nous réunis

-- ... / ... -- Jean Paul F6BYJ

F6ELU tient à signaler qu'à titre de réciprocité il sera présent le dimanche à l'AG du REF-UNION.

Il ne manque pas de remarquer la forte délégation des anciens Présidents de l'UFT (F9IQ, F6CEL, F6AXX, F6BQV) et les remercie très chaleureusement pour leur fidélité et leur soutien. Plusieurs membres communs à l'UFT, au RC F6KOP et/ou au CDXC avec à leur tête F4AJQ sont également présents.

2 Déclaration de l'ouverture de la 28ème ag de l'UFT

« Le président déclare ouverte la 28ème Assemblée Générale de l'Union Française des Télégraphistes. »



3 In memoriam

Une minute de silence est observée à la mémoire des OM anciens UFT qui nous ont quittés cette année. Nous avons donc une pensée pour

F5TDJ	Armand	UFT	588
F6IPS	Michel	UFT	126
F5SL	Claude	UFT	1187
F6IBR	René	UFT	104

Merci de signaler tout oubli bien indépendant de notre volonté et avec nos excuses

4 Désignation du secrétaire de séance

En l'absence du secrétaire titulaire, F6AXX Norbert a accepté la fonction de secrétaire de séance.

5 Désignation des scrutateurs pour dépouiller les votes pour le renouvellement partiel du CA.

En raison d'un problème technique le dépouillement des votes est déporté. Les résultats figurent néanmoins dans le présent compte rendu.

6 Accord pour le vote des délibérations à mains levées

Le Président demande l'accord de l'assemblée pour que les votes qui doivent être effectués afin de valider les différents rapports le soient à mains levées.

L'assemblée générale accepte cette proposition à l'unanimité.

7 Distribution des pouvoirs et émargement de la feuille de présence.

Les pouvoirs sont distribués aux délégués et une feuille de présence est émargée par la quarantaine de membres présents.

Toutes les opérations préliminaires d'organisation pour le bon déroulement de cette assemblée étant effectuées nous entrons dans le vif du sujet

8 Le mot du Président :

C'est la quatrième fois que vous me voyez animer notre assemblée générale dont deux pour mon propre compte. Comme tous les ans, je voudrais remercier très chaleureusement ceux qui avec beaucoup de dévouement m'ont aidé : F5AKL, F6CEL, F6ENO qui avec F9IQ forment la bande des Champenois auquel s'est joint cette année F5JVP, le trésorier F6ICG, la responsable de notre boutique F5JER et les deux vénérables F5NQL et F6AXX. Je mentionne également F9WT, docteur es manip, historien des ondes courtes à ses heures qui surtout a repris la tenue de CW INFOS permettant de soulager Norbert et qui mérite bien quelques applaudissements d'encouragement et de remerciement. Merci également à Norbert qui est toujours disponible lorsque je le sollicite pour des conseils.

Maintenant nous devrions entendre successivement les rapports moral et financier avant que l'assemblée donne son avis par ses votes sur ces rapports. Tout d'abord la totalité des sociétaires ayant reçu en temps voulu la pioche 2013/1 et donc l'intégralité de ces rapports il n'y aura pas de lecture exhaustive de ces documents.

9 Rapport moral.

En plus des actions citées dans le rapport moral, revenons sur ce que nous – c'est-à-dire toute l'équipe – avons essayé de faire cette année.

Je vais tout d'abord parler des activités particulières du président. En premier lieu mon séjour à l'hôpital au mois de septembre et les délais de remise en état qui ont suivi, ne m'ont pas permis de participer aux ultimes festivités du 70ème anniversaire de la création de l'Arme des Transmissions. De plus sur le plan du relationnel avec l'école des transmissions de Rennes nous avons eu à déplorer cet automne le départ du Général commandant l'école mais aussi ceux des deux seuls cadres radioamateurs de l'école (Didier F5OGL et Yves F5PRU tous deux membres de l'UFT). Cependant le fil n'est pas rompu puisqu'une invitation nous est arrivée pour une festivité prévue le 25 Mai à laquelle nous participerons naturellement et au cours de laquelle nous essayerons de développer notre lobbying habituel.

Du côté de l'UNATRANS, l'intégration se poursuit tranquillement et j'ai participé en Février à l'hommage qui a été rendu au Général FERRIE devant sa stèle au champ de Mars à PARIS.

Voici maintenant les points que j'ai relevés et qui montrent la bonne santé de notre association :

D'abord l'énorme travail effectué sur le site par Ghislain qui a fait plus que doubler le nombre des inscrits (245 à ce jour).

Son action a principalement apporté des améliorations sur les points suivants :

- La modularité cotisation et don dans le cadre du paiement par Paypal.

- Le boost apporté par la vigie pour le concours d'été et surtout pour TM28UFT.

- La mise en valeur des cotisants en créant à côté du fichier historique un annuaire membres à jour de cotisation.

La continuation de l'animation radio pour marquer l'AG de l'association (TM28UFT pour cette année). Tout n'est pas encore parfait mais cela progresse. Merci à Bernard de F9IE

et à son équipe pour cette animation, 8530 QSO ont été réalisés.

D'autres actions ont amené quelques critiques comme par exemple l'utilisation de F8UFT pour toutes les manches de la coupe du REF ou la demande de ne réserver l'animation « connaissance code morse » qu'aux non titulaires de l'examen des PTT. Pour ma part j'ai déjà répondu aux diverses critiques émises mais je suis prêt à en reparler si le besoin s'en fait sentir.

Justement sur le plan des contrôles CW c'est un peu décevant. Comme je l'ai déjà écrit ailleurs, les salons ne semblent pas les meilleurs endroits pour ces animations et il faut peut être songer à des regroupements à faire dans les radios clubs.

Pour finir au plan des projets, la construction du QRPP maison est en cours et l'expérimentation a révélé quelques problèmes de mise au point. Donc c'est à suivre.

Mais il y a encore à faire car on n'est pas bon partout. Je songe en particulier à une meilleure représentation de l'association lors des salons radioamateur et à la remise en ordre de nos concours. Des actions ont été entreprises avec l'établissement d'un planning annuel pour l'animation des salons mais il devra être validé dans son déroulement réel cette année et le groupe de travail concours de son côté aura certainement un projet à vous présenter.

Pas de questions de la part des présents.

L'assemblée générale adopte à l'unanimité donc le rapport moral 2012

10 Présentation du rapport financier

La parole est au trésorier F6ICG qui rappelle les chiffres parus dans La Pioche 1/2013 et n'ajoute pas de commentaires particuliers.

Pas de commentaires du Président sinon la satisfaction de la tenue de la comptabilité. Juste un petit bémol mais qui s'adresse à l'ensemble des responsables de l'association : il faudrait essayer de s'investir sur le budget prévisionnel.

11 Compte rendu des vérificateurs aux comptes

Lecture des comptes rendus de F6ERZ et de F6FXS qui ne font pas de remarques sur la tenue de la comptabilité.

L'assemblée remercie les vérificateurs aux comptes pour leurs travaux.

Il est maintenant demandé à l'assemblée de bien vouloir se prononcer sur le rapport financier. Pas de questions.

L'assemblée générale adopte à l'unanimité le rapport financier 2012.

12 Adoption du budget prévisionnel (Voir Pioche 1/2013)

Même remarque que l'année dernière. Il conviendra de mettre en place prochainement une organisation visant à créer, choisir et financer les projets de l'association. Chacun remarquera que ce budget prévisionnel est présenté sous la même forme que le budget exécuté et qu'il sera donc plus facile pour les sociétaires de comparer le prévu et le réalisé.

L'assemblée doit néanmoins se prononcer sur ce budget prévisionnel. Pqas de questions.

L'assemblée générale adopte à l'unanimité le budget prévisionnel 2013.

13 Appel aux vérificateurs aux comptes pour 2013

Comme tous les ans il nous faut trouver deux vérificateurs aux comptes pour l'exercice comptable 2013.

F6FXS sollicité avant l'AG est d'accord pour rendre une nouvelle fois ce service

Louis F6ERZ nous a également donné son accord pour 2013 .

L'assemblée générale valide à l'unanimité les candidatures de F6ERZ et de F6FXS.

Ayant mené rondement les opérations obligatoires et habituelles d'une assemblée générale nous allons maintenant répondre aux questions posées.

15 Questions diverses

F6CEL : Projet de modification du concours EUCW : attribuer un trophée à la station classée 3 fois première consécutivement. Cette proposition est acceptée.

F5RPB : CR activité F8UFT, 8947 QSO ont été réalisés depuis la dernière AG par F5RUJ/F5AUZ lors des journées de la mémoire à Chateauneuf la Forêt (utilisation du Paraset), F5MQW pour divers FFF, WLF et autres DFCE, F6ENO sur un SOTA, F5RPB pour le concours YL, F6OP pour la coupe du REF et F5YG pour l'EUCW 160m.

Prochain concours YL-CW : 15 et 16 novembre.

F5NQL : TM29UFT lors de l'AG 2014 : Le responsable sera F5QF soutenu par F5KOP.

F9IE : Quel est le bilan des tests UFT ? Y a-t-il des négociations avec les pays où la CW est toujours exigée ?

Le bilan des tests de connaissance du code morse est décevant. Il est prévu de proposer maintenant des sessions du test dans les radios clubs qui le souhaiteront.

Pour le moment la reconnaissance du diplôme n'est pas utilement à l'ordre du jour.

F8BBB : Demande la possibilité de faire paraître quelques articles sur les antennes dans la Pioche.

F8CSL (Absent) Pourquoi depuis deux ans l'AG de l'**UFT** coïncide-t-elle avec celle du REF-UNION ? Important pour lui car il est président d'association départementale.

Pour organiser une AG trois jours non ouvrables consécutifs sont souhaitables. Le REF s'était replié sur la Pentecôte et nous UFT avons choisi depuis fort longtemps le dernier WE d'avril car de temps en temps le premier Mai venait bien arranger les choses. Depuis que le lundi de Pentecôte n'est plus férié, le REF-UNION a déplacé son WE d'AG sans prendre en considération qu'une autre association occupait la date. Je pense que cela va s'arranger à plus ou moins brève échéance.

16 Projets pour l'UFT

Tenir notre rang :

En ne participant à aucune « guerre » entre associations de radioamateurs mais en sachant faire connaître son point de vue directement auprès des responsables lorsqu'il y a litige.

En essayant de donner la meilleure image des télégraphistes afin de donner l'envie, sans démagogie, à tous ceux qui le veulent de nous rejoindre.

En essayant d'agrandir notre cercle d'influence au-delà du radio amateurisme par un plan de communication plus finement ciblé.

En plus de cela, il nous faut conserver la volonté de parachever les actions déjà lancées et dont les résultats ne sont pas forcément à la hauteur des espérances.

17 Lieu de l'AG 2014 et vote

Petite précision concernant l'organisation des AG. Au lieu de mettre plusieurs projets en concurrence, nous avons préféré opter pour un démarchage permettant de produire au minimum une candidature par année. Cette candidature restant à valider par le vote de l'AG.

Cette année c'est F6CFZ, Jean Pierre et ses amis locaux qui nous recevront à Aubagne. Quelques détails sont donnés par F6AXX sur cette manifestation. Informations complètes dans La Pioche 4/20123.

Pour la 30ème AG nous retrouverons Reims lieu habituel de nos activités décennales.

L'assemblée accepte à l'unanimité la proposition de F6CFZ.

18 Cooptations éventuelles

Pour le moment le CA comporte 10 administrateurs, compte tenu des disponibilités, il serait bien de coopter deux administrateurs supplémentaires auxquels il sera demandé de s'occuper d'une charge particulière.

Sont proposés : **F8AOW** fichier des anciens DL5/DA1/DA2, relations avec les radio-clubs. **F5RUJ** « historien » des matériels anciens.

Il est demandé à l'assemblée de bien vouloir valider ces propositions par un vote. L'un des membres cooptés demande-t-il le vote secret ? non.

L'assemblée accepte à l'unanimité la cooptation de F8AOW et de F5RUJ.

19 Le futur avec le REF-UNION et vote

Si les nouveaux statuts du REF sont validés au cours de l'annuité qui vient, une nouvelle réalité devra être installée entre le REF et L'UFT. Cette réalité ne change pas grand-chose. Cependant je demande à l'assemblée générale de bien vouloir déléguer au CA la décision de cette évolution pour être suffisamment réactif à l'événement et ne pas attendre l'AG suivante pour se prononcer.

L'assemblée accepte à l'unanimité cette délégation au CA.

20 Résultats des élections

Rappel le tiers sortant : F6ICG, F5MJV

Candidats 2013 : F6ICG, F5MJV, F5JVP (coopté AG 2012)

Suffrages exprimés= 47

Voix recueillies

F5JVP = 46

F6ICG = 45

F5MJV = 39

Le nouveau CA est donc composé de F6ELU, F6ICG, F5HEW, F5JER, F5INL, F5RPB, F6JOE/FG8NY, F9WT, F5JVP, F5MJV.

Il va se réunir tout de suite après la clôture de l'AG pour procéder à l'élection du nouveau bureau.

Membres cooptés au CA : F8AOW, F5RUJ.

21 Clôture de l'AG

La Président déclare la clôture de la 28eme AG de l'UFT à PANAZOL 87.

22 Réunion du nouveau CA : élection du nouveau bureau

Voici le nouveau bureau de l'UFT pour l'exercice 2013

Président : F6ELU
Vice Président : F9WT
Trésorier : F6ICG
Secrétaire : FG8NY/F6JOE

Félicitations à tous.

Nous avons toutes et tous été très heureux de nous retrouver,et nous espérons être nombreux l'an prochain à Aubagne près de Marseille pour la 29^{ème} AG.

PANAZOL partie festive

L'assemblée générale dont vous venez de lire le compte rendu ne reflète que la partie administrative de nos statuts. L'autre partie représente toute l'organisation matérielle concernant l'accueil des congressistes, les repas, les visites et autres divertissements. C'est donc également Alain CAUPENE, F5RUJ, qui a assuré brillamment cette partie de la réunion avec l'aide des membres du Radio Club local F6KTW, présidé par Christian DEBONNIERE F1SQK.

Vendredi après-midi nous avons donc été accueillis à la salle des fêtes de PANAZOL par Jean-Michel F1RFV et Philippe F1IFA, distribution des badges, des tickets de repas, petit café, retrouvailles avec les amis présents voire première rencontre avec ceux connus uniquement sur l'air.



Après avoir partagé un excellent repas et pour ceux qui n'étaient pas trop fatigués par un long voyage, Alain nous a proposé une causerie très intéressante sur les radios du SOE lors de la seconde guerre mondiale, sur le célèbre PARASET qu'il a entièrement reconstitué et sur le fonctionnement de la fameuse machine à crypter ENIGMA. En suivant les liens ci-dessous vous pourrez voir quelques images tournées par **Raymond AUPETIT F15873 SY063** :

<http://youtu.be/CzfMQTz2uko> Interview de F5RUJ

<http://youtu.be/sBngQoAhhtw> Vidéorama de l'AG

<http://youtu.be/T7ST7JSEieQ> Séquences vidéos des 2 journées.

Samedi, pendant que les congressistes assistent à l'AG, les accompagnantes se rendent à Limoges pour visiter le musée national de la porcelaine récemment restauré, ou pour admirer le centre historique selon les goûts.



A midi nous nous retrouvons autour de l'apéritif, c'est l'occasion de mettre à l'honneur quatre de nos camarades, ainsi que leurs épouses et de les remercier pour leur fidèle participation à pratiquement toutes nos assemblées générales depuis les débuts de l'UFT. F6AXX remet donc le mérite d'honneur de l'UFT à F9IQ, F6EVN, et à F6GPA et un souvenir en porcelaine de Limoges choisi par YL/F5RUJ est offert à leurs XYL. F5MN n'ayant pu se déplacer pour raison de santé, la médaille lui sera remise sur place par F6AXX.

Nous étions 70 convives pour partager le repas de gala servi par le traiteur. Les récompenses aux différents concours sont remises aux présents par F5JVP et F6CEL.

De son côté Evelyne F5RPB fait le tour de la salle pour proposer la traditionnelle « contribution volontaire » qui est fort bien accueillie comme de coutume.

Le tirage au sort est effectué par F6AXX aidé de F4DHQ et de F5RPB. C'est F6GRR qui est parti avec la clé offerte par l'UFT.

Ont participé à la souscription :

F5RPB, F6ELU, F9WT, F6EVN, F5OEV, F9IQ, F6AXX, F6CPI, F5JER, F5JVP, F6CEL, UFT.

Qu'ils en soient ici remerciés ainsi que Evelyne F5RPB qui en a assuré l'organisation et nous espérons que vous serez encore plus nombreux l'an prochain à apporter de quoi agrémenter cette activité.

Après le repas, fort apprécié d'ailleurs, une visite des ruines d'Oradour-sur-Glane a permis de découvrir le lieu de ce pénible événement de la seconde guerre mondiale.

Un groupe d'YL s'est rendu dans les environs de PANAZOL pour la « visite » d'un magasin d'usine en guise de promenade de digestion.

Pendant ce temps la plupart des OMs sont restés dans la salle pour assister à la projection de quelques vidéos relatant les dernières expéditions de F6KOP histoire de donner des regrets à ceux qui n'ont pu participer. (5X8C, TM9A contest IARU VHF, PJ4C, TM7CC Ouessant).

Comme on ne se quitte pas aussi facilement nous étions encore une cinquantaine autour d'un dernier repas organisé dans l'urgence par nos hôtes du week-end à un tarif défiant toute concurrence. Encore merci à eux.

Et n'allez surtout pas croire que ce soit fini pour tout le monde :



F5RRZ, F5IYU F5RUJ, F5AUZ, YL F5IYU, YL F6AXX, F5RPB, YL F5HEW, F5HEW

Dimanche nos amis Alain F5RUJ et Gilbert F5AUZ avaient prévu une visite historique sur les traces du colonel GINGOUIN fondateur des maquis de la région de Limoges lors de la dernière guerre.

16 personnes avaient réservé mais nous avons eu quelques défections au grand regret de F5RUJ, ils ne savent pas ce qu'ils ont manqué ! Nous avons suivi les « chemins de la Résistance », circuit qui sillonne la campagne tout autour de Mont Gargan, point culminant de la région et haut lieu de la résistance. De nombreuses stèles, monuments, panneaux, rappellent les faits et les lieux les plus marquants de la Résistance dans le canton de Châteauneuf-la-Forêt. Pique nique à midi dans une salle (chauffée) de la mairie de Saint-Gilles-les-Forêt, là où tout a commencé pour Georges Guingouin, instituteur et secrétaire de Mairie .Alain s'est montré intarissable sur le sujet et nous avons eu le plaisir de rencontrer Anne-Marie MONTAUDON. Elle est la belle fille d'un des résistants déportés et vice présidente de l'ANACR de Châteauneuf-la-Forêt,(Association Nationale des Anciens Combattants et Résistants). Malgré la température hivernale et le vent glacial qui soufflait à certains endroits, nous avons eu la chance de profiter de ses connaissances sur cette période de l'histoire locale.

Un grand merci à Alain F5RUJ, Gilbert F5AUZ et Christian F5RRZ pour nous avoir véhiculés toute la journée par monts et par vaux ainsi qu'à Madame MONTAUDON qui n'a pas hésité à nous retrouver sur le terrain malgré notre petit nombre.

Merci à F6ELU et à F5RUJ pour le aide à la rédaction de ce CR de l'AG.

Norbert F6AXX;

INFORMATIONS DIVERSES

NOUVEAUX MEMBRES

N°1279 RC du Barrois **F6KUP** 19/2/13
 N°1280 Jean-Charles **F8AOW** 23/2/13
 N°1281 Christian **F5NRY** 18/03/2013
 N°1282 Paul **F5JSQ** 02/04/2013
 N°1283 Francis **F5AHP** 05/04/2013
 SY 088 Thierry **F4GVX** 26/03/2013
 Bienvenue à tous.

FREQUENCES DE RENCONTRE UFT

160 : 1835	15 : 21045
80 : 3545	12 : 24903
40 : 7013	10 : 28045
30 : 10115	50 : 50245
20 : 14045	144 : 144045
17 : 18083	

F8REF

Diffusion du bulletin du REF tous les samedis à 11 heures locales sur 7020 khz. Possibilité de donner QSL en fin de bulletin.

COURS DE LECTURE AU SON FAV 22

Fréquences : 3 881 et 6 825 kHz simultanément
 Semaine de 10h30 à 11h00 et de 13h30 à 14h00.

Vitesses

Lundi 420 groupes/h (7 mots/mn)
 Mardi 600 groupes/h (10 mots/mn)
 Mercredi 720 groupes/h (12 mots/mn)
 Jeudi 840 groupes/h (14 mots/mn)
 Vendredi 900 groupes/h (15 mots/mn)
 Dimanche:
 9h - 9h30: 420 groupes/h
 10h20 - 10h40 : 600 groupes/h
 10h40-10h55: 1200 groupes/h (20 mots/mn)

Corrigés sur le site du REF

CHALLENGE F5CED

N'oubliez pas de participer au challenge d'été du 1er Juillet au 31 Août. Vous pourrez vous aider des 2 outils à votre disposition sur uft.net : « UFT RDV trafic » et « UFT vigie ». Envoyez vos CR même modestes, un tirage au sort sera effectué lors de l'AG parmi les CR n'ayant pas remporté de récompense.

Sarayonne

Salon Régional radioamateur de l'Yonne

24 août 2013 MONETEAU/89

Sortie autoroute Auxerre-Nord

Vente de Matériel neuf

Entrée libre- Buvette-Casse-croûte.

9 heures à 18 heures. 7 Rte d'Auxerre

47 50 56 N / 03 34 47 E

Présentation MODELISME / BROCANTE
 SIMULATEUR DE VOL / Atelier Créatif

F5KCC et
U.S.C. Monéteau




Contact: foi@orange.fr
f4gdr@orange.fr
 Réservations : G. Toussaint 35 rue
 De Drayes 89560 Courson les
 Carrières
 03 86 41 53 52
 imprimé par vos soins

RENDEZ-VOUS YL

Claudine F5JER

En septembre nous avons été sollicitées par Sophie F4DHQ qui souhaitait regrouper les YL et les YL SWL de France pour se rencontrer, échanger sur notre passion commune la Radio et faire des activités ensemble.

Depuis un QSO CW YL a été organisé et il a lieu tous les vendredi soir à 19 h UTC sur 80 m (3.533 Mhz) avec la participation de Laura 3A2MD UFT N° 749, Evelyne F5RPB UFT N°672, Claudine F5JER UFT N°629 et Tina DL5YL. D'autres activités ont été créées également comme un QSO SSB et des meeting YL.

Nous avons eu le plaisir de nous revoir à l'AG de Panazol et de rencontrer d'autres YL, c'était l'occasion de passer un agréable moment toutes ensemble.



**De gauche à droite :
Claudine F5JER, Sophie F4DHQ, Michèle F5MKX,
Michelle F4VPS, Françoise F59392, Evelyne F5RPB.**



Expédition Ouganda 2013 par le F6KOP Team

Après avoir tergiversé quelques semaines pour choisir une destination intéressante, notre choix s'est porté sur l'Ouganda. Les critères de choix d'un pays sont multiples : coût pour les opérateurs, sécurité, DXCC recherché etc... Les préparatifs de cette expédition ont été fastidieux. Il faut trouver un hébergement offrant la possibilité d'installer les antennes, une alimentation en énergie sûre, un site pas trop éloigné d'un aéroport, ayant une situation assez dégagée etc... Après plusieurs contacts infructueux, F5UFX Sébastien nous a déniché le "Country Lake Resort", un ensemble hôtelier remplissant tous les critères. Angela, la responsable de l'hôtel, nous a été d'un grand secours pour l'obtention de la licence, pour le dédouanement du matériel, pour le transport de l'ensemble de l'équipement vers son hôtel, et bien sûr pour le confort des participants. La constitution de l'équipe fut également problématique ; incroyable, il y a trop de graphistes et on ne trouve pas de spécialiste RTTY.

Une mauvaise nouvelle est tombée assez rapidement, F5UFX et F4AJQ, leaders, devront renoncer en raison de leur travail respectif. Mais ils ont tenu à mener à son terme l'organisation de l'expédition. Et leurs efforts seront récompensés... D'autres ont été également obligés de renon-

cer pour des raisons diverses. Nous souhaitions réunir une équipe de 24 opérateurs, en équilibrant les modes utilisés, CW, SSB, DIGI ; finalement, nous serons 24 au départ, puis 26 en fin de séjour.

Les participants viennent d'Allemagne, de Russie, des Etats-Unis, de Belgique, d'Irlande et de France. Nos amis allemands ont décidé de partir quelques jours avant le gros de la troupe afin de visiter le pays et participer à un mini safari.

F5UFX Seb a finalement obtenu ses jours de congés à la dernière minute. C'est ainsi que nous nous retrouvons à 16 au départ de Paris le matin du 6 février 2013. La neige avait fait son apparition ce jour là, et c'est avec soulagement que nous constatons que tous les participants ont pu atteindre Roissy en temps utile pour prendre un vol pour Amsterdam où nous retrouvons F5UFX et ON7RN Eric.



Nous embarquons ensuite pour Entebbe que nous atteindrons vers 22h30 après avoir franchi l'équateur deux fois de suite ; en effet, nous avons fait escale à Kigali qui se trouve dans l'hémisphère sud.

Petite appréhension au passage de la douane, car nous ne savons pas réellement si la négociation préparatoire a été menée à son terme. Mais finalement, après 5 minutes de discussion avec les douaniers, nous sommes hors de l'aéroport où nous attendent nos hôtes. Les expériences précédentes nous ont servi de leçon et deux minibus ainsi qu'un grand camion transporteront les opérateurs et le matériel.



A l'arrivée à l'hôtel, nous sommes attendus par la directrice et une partie du personnel. L'accueil est chaleureux ; une grande bannière "Welcome Ham Radio Club" a été installée sur le parking. Répartition des chambres, dîner, puis tout le monde se retire vers 2h30 pour un repos nécessaire car demain, il y aura du travail d'installation. Le rendez-vous est prévu pour 6h du matin, mais les troupes ont eu du mal à se réveiller. De toute façon, le jour

ne pointera pas avant 6h30, et il vaut mieux prendre le breakfast avant de commencer le montage des antennes.

Plusieurs équipes sont constituées en fonction des spécialités : Spiderbeam, verticales, four squares, réseau informatique, stations etc... La salle de trafic est vaste, ventilée, et bien alimentée en énergie ; au cours de notre séjour, nous subirons de nombreuses coupures d'électricité, mais sans grande conséquence car le groupe de secours démarrait rapidement.

Nous disposons de terrasses et de zones herbeuses pour monter les antennes (5 Spiderbeam, 4 verticales, 2 four squares, 3 beverages et quelques bricolages habituels au cours du séjour). Vers 17h, l'essentiel du matériel est prêt, et après un petit briefing, les premiers CQ sont lancés sur les 6 stations simultanément. Le premier OM contacté est un français : Bravo à F8BBL ; il n'y a pas eu de sked, et Laurent devait probablement scanner toutes les fréquences annoncées.

Le planning de trafic a été établi à l'avance par F8BJI Jean Paul ; il a déjà fait ses preuves lors d'expéditions précédentes, et chacun s'y soumet sans discussion. Quatre opérateurs sont affectés à une station. Nous trafiquons par séquences de 2 heures suivies de 6 heures de repos la journée,



puis séquences de 3 heures la nuit. Ce procédé permet d'avoir une nuit assez confortable tous les 3 jours. Nous utilisons 2 stations CW, 2 stations SSB, une station RTTY et une station mixte. Les émetteurs sont 2 x FT450D, 1 x TS590, 1 x TS480 et 3 x Elecraft K3. Chaque station est munie d'un amplificateur fournissant de 300 à 600 watts selon les modèles, d'un PC connecté au réseau local en Wifi (Merci F6CEL) et équipé de Wintest ou Logger32 pour la station RTTY.

Cette année, nous avons tenté de transférer le log en direct sur ClubLog ; pour que cela fonctionne parfaitement, il faut une connexion Internet correcte. Chaque QSO saisi est transféré directement dans la base de données ClubLog en temps légèrement différé (15 secondes pour le logiciel plus le délai d'acheminement). Chacun aurait pu voir la confirmation quasi instantanée de ses contacts. Malheureusement, bien que le système ait fonctionné correctement à notre niveau, nous ne maîtrisons pas les coupures de secteur ainsi que les divers problèmes d'Internet, et quelques "ratés" ont provoqué des réactions qui ont pris des proportions surprenantes ; on a vu des gens supprimer leurs QSO de leur propre log car ils ne voyaient pas la confirmation de leur contact sur ClubLog !!!! Pourtant, lors d'un contact, il y a bien un échange d'accusé de part et d'autre... Alors pourquoi l'informatique devrait-elle prendre le dessus de l'humain ? Nous avons donc dévalidé la fonction de téléchargement en ligne et les logs ont été transmis "manuellement" une ou deux fois par jour.

En télégraphie, nous avons rencontré les problèmes habituels : indiscipline inacceptable en partie due aux machines de décodage CW utilisées par nos correspondants ; on ne décode plus à l'oreille ; on ne connaît

que son indicatif, et on appelle sans arrêt, espérant qu'à l'autre bout, l'opérateur voudra bien nous mettre dans son log. Si vous demandez « up 3 up 3 up 3 », le pile-up ne bouge pas d'un poil ; seules une station russe, un DL et un LZ ont



compris et font donc le QSO tranquillement sur 3KHz au-dessus de la fréquence du DX ; les autres continuent inlassablement à envoyer leur call dans le paquet. En SSB, on pourrait penser que c'est mieux, car là, le seul décodeur c'est l'oreille. Mais il n'en est rien. F2JD Gérard, vieux briscard des expéditions, a piqué des colères noires quand des stations (F en particulier) l'appelaient sans arrêt malgré ses demandes de QRX pour prendre un call dont il n'avait que 2 ou 3 lettres.

J'ai retenu une phrase terrible de sa part, qui montre à quel point le radio amateurisme a changé : « Dans le temps, les radioamateurs étaient des gentlemen, maintenant, ce sont des voyous !!! » ; heureusement, il n'y pas que des voyous tout de même, mais la dérive empire d'année en année

La densité du trafic a été variable ; des pile-up intenses étaient suivis de périodes de propagation nulle. Tous les soirs, nous avons subi un black out de quelques heures au moment de la fermeture des bandes hautes ; puis tout à coup les bandes basses s'ouvrent et les pile-up reprennent. Toute-

fois, la propagation à l'équateur n'est pas la même qu'en Europe, et il est probable que de nombreux OM ont pu penser que nous étions de piètres opérateurs. Il en est même qui ont critiqué le choix des bandes en



fonctions des horaires.

Il est vrai que, depuis la France, tout semble évident. Sur le terrain, c'est autre chose. Il faut composer avec les coupures d'énergie, le WX (nous avons subit quelques orages), le mauvais emplacement de certaines antennes, les centaines de mètres de câble coaxial, les perturbations d'une station sur l'autre etc. « Vous avez commencé le 12m beaucoup trop tôt, il fait encore nuit en France » oui, mais il fait jour au Japon... nous avons l'habitude de ces remarques à la fois blessantes et inutiles.

Bien entendu, ceux qui nous critiquent un jour nous remercient le lendemain lorsqu'ils ont réussi le QSO espéré... Dieu que tout ceci est lassant ! Les donneurs de leçons devraient se bouger un peu et nous montrer comment il faut trafiquer, choisir ses bandes, ses horaires, mais sur place, dans les conditions de l'expé ; c'est quand même bien mieux de rester le cul dans sont fauteuil à critiquer, voire insulter comme cela nous est arrivé cette année.

F5EOT Michel, a eu la gentillesse d'organiser des sorties visites pour ceux qui le souhaitent ; sur 4 jours, 16 membres de l'expé ont donc pu aller visiter Kampala la capitale Ougandaise, construite sur 7 montagnes. Il s'agit d'une ville typiquement africaine, avec ses problèmes de pollution, d'encombrement, de pauvreté etc... Ils ont pu visiter un musée, une mosquée, le palais des Rois et découvrir ce qu'était la vie (et la mort) à l'époque d'Amin Dada.

De jour en jour, la fatigue nous gagne ; les troupes ne sont plus très fraîches à la fin du séjour. Nous subissons journallement des nuages de moustiques qui ne sont finalement que des sortes de mouches qui ne piquent pas ; heureusement, sinon nous serions morts ; chaque matin, les employés de l'hôtel sont obligés de nettoyer les tables



et balayent le shack ; ils en tirent un seau complet de bestioles mortes... !

Le 7^{ème} jour, une belle surprise nous est arrivée par l'avion du soir : F4AJQ Frank et F5VHQ John, qui n'avaient pas pu se joindre à nous, se sont libérés de leurs obligations professionnelles et ont pu ainsi participer à l'expédition pour quelques jours.

La veille du départ règne une activité intense dans l'hôtel. Un podium, des tables et des chaises, des amplificateurs et encein-

tes sont installés tout prêt du four square 40m... gare au QRM ! Angela m'explique qu'il y aura un grand mariage le lendemain. En fait, tout ceci est pour nous. Dans l'après midi, nous réalisons les photos de groupe ; à 18h, nous sommes invités à nous rendre à l'accueil de l'hôtel.



Là nous attend un groupe de musiciens et danseurs locaux ; en musique, nous sommes conduits à travers le parc de l'hôtel en direction du podium. Nous sommes invités

à prendre place ; des cocktails de fruits nous sont servis et le spectacle commence. Un peu dubitatifs au départ, nous sommes rapidement pris dans l'ambiance de la fête africaine car les musiciens sont de grande qualité, les danseurs (et danseuses...) également. La fête s'est poursuivie tard dans la nuit, mais les stations ne se sont arrêtées que le temps du repas.

La tradition KOP a donc été respectée !

Faire de la radio sérieusement sans se prendre au sérieux

Le bilan : nous avons réalisé 81 251 QSO avec 187 DXCC contactés.

Merci à tous ceux qui nous ont contactés, qui nous ont aidés financièrement pour faire face aux désagréables surprises de dernière heure, à nos généreux sponsors :

Le Tokyo 610 DX Group, RFHam, le REF 94, le Méditerranéo DX Club, Spiderbeam, Wintest, DX Avenue, Le Lynx, le FWDXA, la Nippon DX Association, le TCDXA, le RC F5KMY et bien sûr nos amis fidèles du CDXC et de l'UFT.



Le team, devant : F2JD, F2DX, F2VX, ON7RN, F9IE.

Derrière : ON4LO, FM5CD, F6ENO, DJ7JC, EI9FBB, F5UOW, UA9KGH, DL8OBF, F4AJQ, F5CWU, DF1LON, F5NHJ, DL1YFF, F5UFX, F8BJI, K4SV, F5NKX, F5VHQ, F5EOT, RG8K, F8IXZ

Un mariage réussi : AUVERGNE - MFJ 9020 5 w

Pierre-Yves F8ANA.

Un petit QSY d'une semaine à 1000 mètres d'altitude en février recharge les batteries santé de l'Om. J'en profite pour faire du QRP sur 20m.

Dans la valise un petit transceiver MFJ 9020 (5 watts) , un fil de 8 mètres et une batterie 12 volts rechargée par un petit panneau solaire. (Sur la photo l'antenne est un cadre magnétique).

Résultat des pays contactés : SP- SV- I- IT- US- HA

- YU- UA- OE- et en Dx : W et même HM.

Ne pas oublier de mettre dans la valise un manipulateur, en l'occurrence une vieille pioche anglaise WT8AMP !



La CW en QRP émerveille toujours !



COUVERTURE : LE MANIPULATEUR SIF

Christian F9WT



Manipulateur SIF utilisé par l'Armée de l'Air pendant et après la seconde guerre mondiale . *Collection F9WT*

Créée en 1919, la SIF (Société Indépendante de TSF), qui devint en 1936 une filiale de la CSF avec laquelle elle fusionna en 1949 , avait essentiellement deux activités : les matériels et les tubes d'émission. Elle fut l'une des plus importantes sociétés de l'entre-deux guerres dans son domaine.

Société Indépendante
de
Télégraphie sans fil

66, rue La Boétie
Tél. Élysées 54-62 et 54-63

USINE & LABORATOIRES : 76, route de Châtillon - MALAKOFF

Notre matériel est caractérisé par sa :

LÉGÈRETÉ
SIMPLICITÉ de Manœuvre
SÉCURITÉ de Fonctionnement

Postes d'Avions, d'Hydravions, d'Aérogares pour télégraphie et téléphonie

BINGO NOUVELLE GÉNÉRATION

RÉCEPTEUR BINGO SDR—DR2

Expérimentation SDR (version multi-bandes 10 à 80m)

Par F6BCU

4ème Partie

I-V.F.O. PA0KLT

HISTORIQUE



Le V.F.O. PA0KLT équipé d'un SI570 CMOS fait son apparition début 2010 ; mais aux USA un modèle identique le K5BCQ est déjà commercialisé depuis 2009, Il utilise un SI570 CMOS, il concurrence les DDS pour le pilotage des transceivers QRP et trouve sa vraie place avec le SDR.

Dès l'automne 2010 nous équipons le récepteur de trafic BINGO avec le V.F.O. PA0KLT et un article complet sur l'utilisation de ce V.F.O. avec le récepteur de trafic BINGO est édité en janvier 2011.

Il existe une notable différence entre le V.F.O K5BCQ et PA0KLT : l'afficheur argenté est non rétro-éclairé, le concept mécanique très léger, la documentation succincte, avec en plus les problèmes de livraison et de règlement.

LE CHOIX

Notre choix s'est porté sur le VFO PA0KLT avec afficheur rétro éclairé jaune à (2 X 16 caractères) très modernes. Ultérieurement ce VFO a évolué avec les nouveaux SI570 LVDS donnés pour 1,4 Ghz et SI571 CMOS générateurs de NBFM. Quant au VFO de K5BCQ on n'en parle plus.

Au printemps 2011 nous équipons le transceiver BINGO STAR SSB/CW 3 bandes d'un VFO PA0KLT. La construction de ce transceiver intéresse de nombreux radioamateurs français.

En 2012 le V.F.O. PAOKLT d'après nos informations, est devenu très populaire en France, en parler n'est plus un mystère. S'en servir pour piloter le récepteur BINGO SDR-DR2 va intéresser les nombreux détenteurs de ce V.F.O.

Sa programmation interne est prévue pour tous les types de récepteurs SDR et l'avantage est énorme, car vous pouvez construire un récepteur SDR comme le BINGO SDR-DR2, le faire fonctionner avec un logiciel de réception simple à mettre en œuvre.

Mais vous ne serez pas obligé de commencer à faire des acrobaties informatiques, à la recherche d'un V.F.O. piloté par l'ordinateur, pour votre récepteur qui ne va fonctionner qu'avec un certain programme, (un bon Driver) reconnu par votre ordinateur sous XP ou Windows 7.

L'heureux possesseur d'un VFO PAOKLT va pouvoir démarrer immédiatement avec le succès assuré pour ses premiers pas dans la réception SDR.

MANUEL DE MONTAGE DU VFO PAOKLT

Le groupe BINGO possède une traduction en excellent français du manuel de montage dernière édition du VFO PAOKLT (travail gracieux de REMY que nous remercions). Si l'assemblage demande un peu d'attention, livré en kit, toutes les pièces sont bien répertoriées ; il est vendu par SDR – KITS sur le WEB, pour environ 50 euros avec le port. La livraison est faite par avion en quelques jours (règlement Paypal).

Notre choix se porte sur le premier modèle SI570 C/MOS. Celui-ci oscille jusqu'à plus de 160 MHz et génère directement les 10 mW HF nécessaires à l'injection HF de l'oscillation locale dans le récepteur SDR-DR2.

PROGRAMMATION DU V.F.O. MODE MULTIPLICATION (SDR)

A titre indicatif : un extrait du mode MULTIPLICATION en copié collé du manuel traduit en français.

Mode calibration :

Appuyez brièvement sur MEM. La fréquence du quartz du Si 570 sera affichée et pourra être changée, ainsi, la fréquence de sortie du Si 570 mesurée au fréquencemètre sera exactement celle affichée sur le LCD. Lorsque la fréquence du quartz est correcte, appuyez sur MEM pendant deux secondes pour enregistrer la nouvelle valeur.

Multiplieur (la fréquence de sortie du Si 570 = (fréquence affichée * multiplieur).

Appuyez brièvement sur MEM et sélectionnez le facteur de multiplication : 2^0 pour multiplier par 1, 2^1 pour multiplier par 2, 2^2 pour multiplier par 4, 2^3 pour multiplier par 8. Appuyez sur MEM pendant 2 secondes pour mémoriser.

En quelques photos :

l'affichage depuis la mise sous tension du V.F.O. à la fonction MULTPLICATION



Lorsque la fonction multiplication est mémorisée (Stored), retour au menu mémoire, faire défiler la liste **jusqu'à : End configuration** et retour au menu comme sur les photos écran 1 et 2.

La fréquence que nous allons afficher va correspondre à la fréquence Zéro affichée par le logiciel de réception SDR, mais la véritable fréquence générée par le V.F.O sera multipliée par 4.

Exemple : Si nous affichons 3700 KHz, le VFO multiplie par 4 et nous entendons le signal sur 14,800 KHz.

Autre avantage du V.F.O : il possède 16 mémoires A et B et nous disposons de 32 mémoires pour stocker les fréquences Zéro, qui nous intéressent dans les différentes bandes Ondes courtes (radiodiffusion ou radioamateur et CB)

La commande de fréquence du V.F.O. est toujours utile, par exemple au pas de 100 ou 10 Hz pour bien se syntoniser en réception sur la SSB ou CW etc..

II—LOGICIEL DE RÉCEPTION SDR

Comme beaucoup d'entre-nous radioamateur ou monsieur tout le monde, le contact avec un logiciel réception SDR est un nouveau monde. La chute d'eau (Water Fall) spécificité du Logiciel réception SDR, ne nous était pas inconnue, car déjà utilisé par les logiciels PSK31 dès les années 2003 et nos premiers QSO avec WINRADIO. Nous allons vous faire part du peu d'expérience acquise en 4 mois de pratique réception SDR avec quelques logiciels de réception.

ORDINATEUR et LOGICIELS

A ce jour l'ordinateur portable est notre quotidien depuis une décennie avec XP et Windows7, possesseur d'un modèle sous XP la carte son de 16 bits ne permet pas une largeur de bande supérieure à 48 KHz, mais notre portable Presario équipé d'origine d'une carte son Stéreo 24 bits, sous windows7, nous permet une largeur de bande de 96 KHz avec le logiciel de réception ROCKY V 3.7 (window7) et même 192 KHz avec les logiciels HDSDR et WINRAD1.6.

A noter que ces deux logiciels fonctionnent sans problème sous XP ou Windows7.

Avec HDSDR et WINRAD 1.6 sont conseillés d'avoir en complément de téléchargement le Driver Asio4 disponible sur le Web gratuitement. (Winrad 1.6 + Asio 4 est une fonction en 24bits à paramétrer).

Comme débutant notre premier logiciel a été ROCKY V 3.7 très facile à paramétrer en réception qui est équipé d'un Spectrum (avec des Pics de couleur verte) et d'une chute d'eau (Water Fall)

Avec le V.F.O PA0KLT il faut fonctionner en version mono-bande

- Pour une bonne réception, sans blocage du logiciel travailler sur la configuration de la carte son interne avec le gain micro et de niveau au minimum.
- Mais en général il faut fouiner dans tous les coins du logiciel pour en découvrir les fonctions utiles,
- Se familiariser progressivement avec l'écoute.
- Il existe aussi un phénomène que l'on rencontre lorsque l'on écoute pour la 1^{ère} fois avec un logiciel fraîchement chargé. Comme l'écoute se fait symétriquement de part et d'autre d'une fréquence centrale zéro, on risque de trouver la même station en symétrique sur l'autre bande. Faire fonctionner le logiciel 10 à 15 mn, le temps de mettre en fonction automatique le programme de reconnaissance et de masquage de la station bis (en bande SSB inversée).
- ROCKY possède un menu de masquage et 2 graphiques de contrôle dans une fenêtre qui s'ouvre en activant « Tools et I/Q balance ».

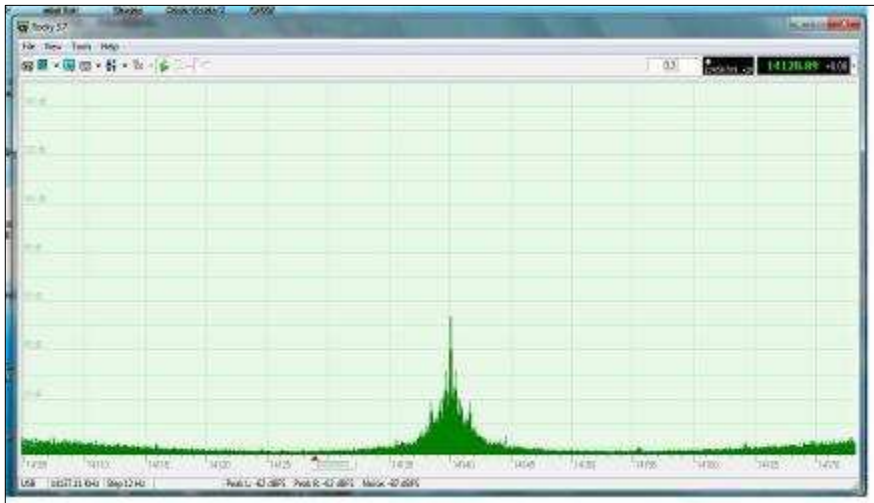
Note de l'Auteur :

Nous avons sur le groupe **BINGO SSB CW SDR** un forum de discussion qui permet des échanges fructueux sur le réglage, le fonctionnement des constructions en cours.

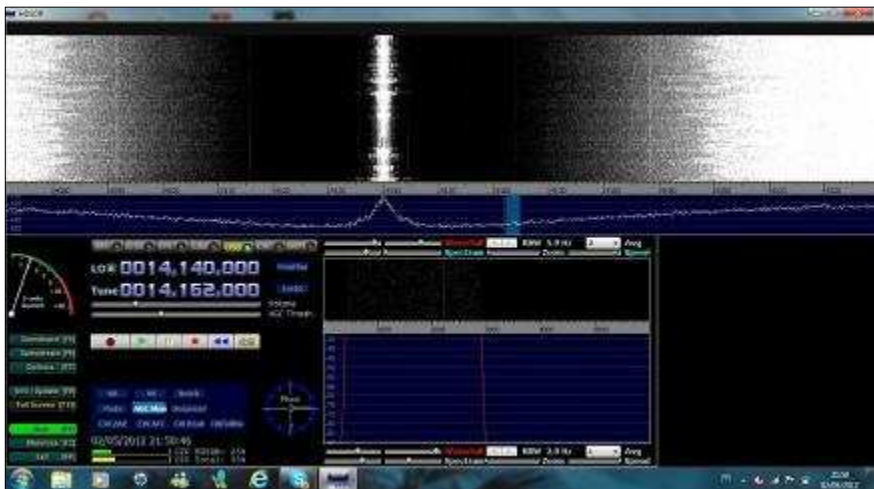
CONCLUSION :

Pour acquérir le SDR en réception il faut le pratiquer et s'y intéresser ; l'évolution constante de cette nouvelle technologie est instructive et permet à chacun d'en entrevoir une utilisation dans son domaine particulier pour un petit prix si l'on est constructeur.
Le but de cet article en 4 parties est l'approche pratique du SDR en réception par sa construction.

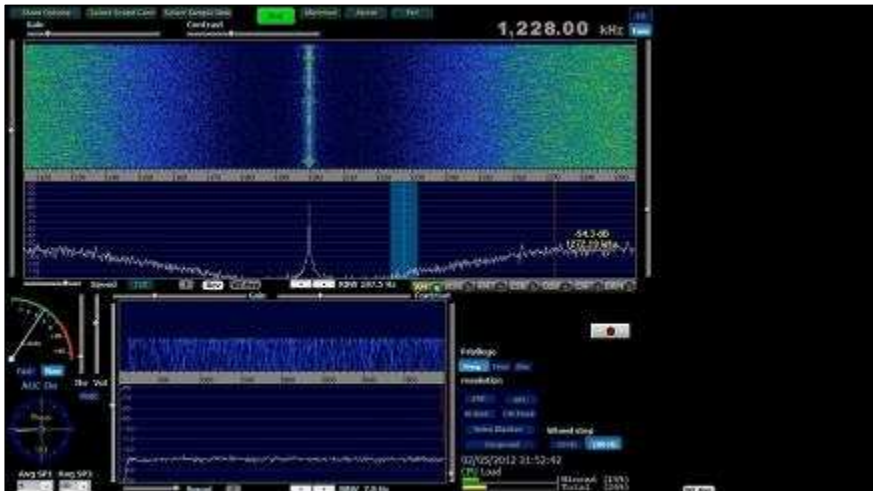
LOGICIELS UTILISES



ROCKY V 3,7



HDSDR version 2012



WINRAD 1,6

FIN DE LA 4^{ème} PARTIE

Sources bibliographiques YU1LM constructions SDR usage non commercial.
F6BCU Bernard MOUROT – F8KHM RADIO –CLUB DELA LIGNE BLEUE
9, rue des sources-- 88100 REMOMEIX

30 avril 2012

Reproduction et traduction interdite sans autorisation écrite de l'auteur



Deux manipulateurs originaux réalisés par Claude HB9CRX !

UNE SORTIE EN PORTABLE AVEC UN AN/GRC9

Yves COLLET F5PRU UFT 1095

Modeste compte-rendu d'une sortie en portable réalisée en juillet 2012.

Profitant d'une part d'avoir encore un AN-GRC9 du musée des Transmissions de Cesson-Sévigné que j'avais emprunté à l'occasion de la commémoration des 70 ans de l'Arme des Transmissions, et d'autre part de faire une sortie terrain dans le cadre professionnel aux environs de Rennes, j'ai pu emmener avec moi ce bon vieux poste et ainsi, en fin de journée au moment du repos, faire quelques QSO en télégraphie.

L'antenne utilisée était une filaire AT 102 passant au dessus d'une tente, tendue entre le véhicule et un arbre. (J'avais emmené une boîte d'accord qui dépareillait mais aurait pu aider à mieux accorder l'ensemble).

J'ai un peu triché avec l'alimentation, car le matériel n'était pas alimenté à la base par le véhicule, mais par du 220 V provenant d'un groupe électrogène puis une alimentation stabilisée 220V / 12V.

En réalité, je ne me servais du véhicule uniquement comme support du matériel.

Côté contacts, je n'ai utilisé l'AN-GRC9 que sur le 40 m, ayant quelques diffi-



cultés à le régler sur d'autres fréquences. J'avais encore eu de la chance qu'il veuille bien fonctionner après bien années d'inactivités, et certainement d'avoir été entreposé un peu n'importe où. Mais ceux qui m'ont prêté ce matériel ont tout fait pour qu'il fonctionne de nouveau, et je les en remercie très sincèrement.

Le bruit sur les bandes était important, et je ne connaissais pas précisément ma fréquence, mais le courage en revient aux stations qui

ont bien voulu répondre à mes appels, car il fallait arriver à me suivre, non pas en vitesse (cela ne risquait pas), mais en glissement de fréquence. Malgré ces conditions, quelques QSO ont été réalisés, mais pour être tout à fait franc, cela aura été un réel plaisir de trafiquer dans ces conditions, même s'il ne faisait pas très chaud et qu'il pleuvait de temps en temps. Mais n'est-ce pas l'ambiance que je recherchais ?



En tout cas, quittant la Bretagne pour l'Est de la France, c'est avec regret que je rendais l'AN-GRC9 au musée des Transmissions, car j'aurai bien aimé continuer dans d'autres situations à faire des contacts avec ce matériel, et le tester sur d'autres fréquences. Peut-être trouverais un autre AN-GRC9 quelque part du côté de mon nouveau QRA ?

Matériel utilisé : AN-GRC9 posé à l'arrière d'un véhicule,
Alimentation : 220V GE - alimentation stabilisée 220/12V - DY 88,
Antenne : AT 102,
Manipulateur : J45
Casque audio : origine Armée de l'Air années 1950/60 ?
Lieu d'émission : 15 Kms sud de Rennes Dpt 35.

CONCOURS UFT TOUTES BANDES 2012

Ghislain F6CEL

UFT toutes bandes 2012 - Classement par score

<i>Indicatifs</i>	<i>UFT ou NM</i>	<i>Score</i>	<i>QSO</i>	<i>Classement</i>
F50EV	678	40504	101	1
F6KOP	1174	26331	99	2
F8UFT	1000	25476	105	3
F5OZC	750	24050	80	4
F5JER	629	21653	77	5
F5IUZ	1132	17982	66	6
F6KTW	1191	17467	71	7
F8GQH/QRP	1244	16794	60	8
F5NBX	999	16632	71	9
F6FTB	753	13680	58	10
F5VV	307	12784	54	11
F5RRZ	1236	12643	56	12
F5YG	465	12596	50	13
F68NY	805	12308	41	14
F6CEL	12	11825	53	15
F6UIG/QRP	845	10542	48	16
F6ELU	730	10122	43	17
VE2UFT	1111	9184	54	18
F6ABI	768	8550	48	19
F5ROB	NM	7955	38	20
F6HSH	256	7733	41	21
ON5IO	1142	7632	38	22
F5NEV	356	7596	41	23
F6BFQ	767	7315	39	24
PA0MIR	NM	6800	34	25
F6FII	92	6144	34	26
ON3ND	282	5940	33	27
F5LBG/QRP	196	5760	35	28
F6AJM	1168	4959	30	29
F8GGO	1229	4814	30	30
F5PBM	244	3190	32	31
PA7CW	793	2772	22	32
F5JNT	168	2562	23	33
F6HFI	498	2109	20	34
PA3ANN	NM	1080	15	35
F5IYU	852	1053	14	36
F5TRB/P	803	650	10	37
PA0ATG	NM	650	10	38
F6AXX	33	605	11	39
SM5CSS	NM	585	10	40
F5IQJ	659	549	10	41
YO2CJX	NM	270	8	42
PC3H	NM	245	7	43
F9WT	506	175	7	44
SM6DER	NM	45	3	45
OH3GZ	NM	5	1	46
S15Y	NM	5	1	47

HISTORIQUE DES CONCOURS UFT HF

ANNEE	NB CR	CLE	Op F8UFT
1986	105	F5IN	
1987	?	F6CEL	
1988	87	F6DKV	
1989	66	F9LX ?	
1990	60	F5QF	
1991	60	FF3RM	
1992	78	F1EQR	
1993	80	F6GCT	
1994	107	F6IE	
1995	87	F5TNI	
1996	134	F5PTM	
1997	129	F5LDY	
1998	112	F6ENO	
1999	86	F5NBX	
2000	86	F5VV	
2001	58	F5AKL	
2002	57	9A5I	
2003	82	F8DFK	
2004	55	F6KJX	
2005	77	F2YT	F6KJX
2006	54	F6HKS/F5OZC	F2YT
2007	45	F5AUZ	F5OZC
2008	59	F9IE	F5AUZ
2009	38	F6ACD	F9IE
2010	56	F5RAB	F5PBM
2011	45	F6AXX	F5RAB
2012	47	F5EOV	F6KJX

Récompenses

1er F50EV 1 Clé
 2ème F6KOP 1 Coupe
 3ème F5OZC 1 Coupe
 1er N.M. F5ROB 1 Trophée
 1er QRP F8GQH/qrp 1Trophée

Opérateur F8UFT : F6KJX

LA PIOCHE 2/2013 N°107

BULLETIN UFT BANDE DES 80 MÈTRES 2012/2013 Ghislain F6CEL

Bull N°	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	PTS
QSL	15	18	19	17	16	10	14	12	17	17	21	***
F5RPB	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	286
F6ABI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	286
F6ELU	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	286
F8BNV	10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	262
F9WT	10	10	10	10	10	10	10	10		10	10	259
F6ICG	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	259
DL3SZ	10	10	10	10	10		10	10		10	10	239
F6ALV		10	10	10	10	10	10		10	10	10	239
F5NQL	10	10	10		10		10	10	10	10	10	239
F5LBD			10	10	10	10	10		10	10	10	211
F6HSH		10	10	10	10				10	10	10	195
F8KKH/P		10	10	10	10				10	10	10	195
F5AOX	10	10	10				10	10	10		10	186
F5YG				10	10	10	10	10	10	10		173
F5LBG/QRP		10				10	10		10	10	10	157
F6GRR		10			10		10	10	10	10		154
F8CSL	10	10	10							10	10	140
F6BFQ			10	10	10				10		10	140
F6AXX				10			10	10	10	10		127
F6ERZ	10	10	10								10	113
F5QF	10	10	10									82
F5HB	10		10	10								81
F6EEQ										10	10	58
F5AKL	10	10										53
F5RKL											10	31
F6CYD											10	31
F5JSQ											10	31
F5PKR			10									29
F5LMB				10								27
F6BQV				10								27
G3IGU									10			27
F5HEW					10							26
DL2VWR/QRP	10											25
Bull N°	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	***
QSL	15	18	19	17	16	10	14	12	17	17	21	***

Après tirage au sort entre les ex-oequo
c'est **Evelyne F5RPB** qui remporte la coupe cette année.

CONCOURS 160M/ON5ME

Ghislain F6CEL

Indicatif	Club	N°-Club	Classe	QSO	Points Corrigés	Multis Corrigés	Score corrigé
DM8YL	GTC	253	A	186	373	31	11563
LY7M	AGCW	3553	A	156	354	32	11328
HB9HC	HTC	200	A	159	333	34	11322
9A1AA	9ACWG	24	A	155	359	31	11129
9A5Y	NM	NM	D	160	354	29	10266
F5IN	FOC	1993	A	152	335	30	10050
8S0DX	NM	NM	D	144	335	30	10050
LY9A	FOC	1732	B	130	299	29	8671
9A2AJ	9ACWG	2	B	144	317	27	8559
OK1DOL	NM	NM	D	149	327	26	8502
HB9CQL	HTC	60	A	150	314	25	7850
SP9GR	CTC	238	A	118	284	26	7384
DK8NT	NM	NM	D	132	272	27	7344
LY3BB	NM	NM	D	131	293	25	7325
F6ICG	UFT	1033	B	97	224	24	5376
OK1FKD	OKQRP	57	C	100	240	22	5280
F6CEL	UFT	12	B	88	215	23	4945
UA2FL	NM	NM	D	88	200	23	4600
I3-2782/VE	SWL	SWL	E	85	211	21	4431
DL2SWW	NM	NM	D	94	181	24	4344
OZ1BII	SCAG	221	B	77	198	21	4158
F8UFT / F5YG	UFT	1000	B	86	178	23	4094
OZ1AAR	NM	NM	D	75	166	24	3984
DL1DWR	NM	NM	D	72	163	24	3912
HB9DEO	HTC	49	B	68	172	21	3612
UR5VR	NM	NM	D	84	176	20	3520
DH2URF	NM	NM	D	51	141	21	2961
HB9ABO	HTC	106	B	67	173	17	2941
YO2GL	NM	NM	D	56	150	19	2850
DL0CWW	AGCW	1000	B	93	164	17	2788
LY3B	NM	NM	D	66	158	17	2686
LZ5W	NM	NM	D	72	158	17	2686

LA PIOCHE 2/2013 N°107

Indicatif	Club	N°-Club	Classe	QSO	Points Corrigés	Multis Corrigés	Score corrigé
F8IQS	NM	NM	D	55	148	18	2664
DL5SVB	NM	NM	D	56	132	20	2640
OK1HX	NM	NM	D	74	174	15	2610
F5NEV	UFT	356	A	46	130	18	2340
YO9AGI	NM	NM	D	59	139	16	2224
EI/W5GN	NM	NM	D	46	122	17	2074
F5NQL	UFT	310	B	55	146	14	2044
OK3C	NM	NM	D	58	143	13	1859
DF9DH	NM	NM	D	47	107	16	1712
HB9BSH	HTC	133	B	44	115	13	1495
HB9CVQ	HSC	643	B	58	129	11	1419
F5QF	UFT	42	B	51	128	11	1408
OK1KZ	NM	NM	D	33	86	15	1290
UA6AX	UCWC	72	B	38	91	13	1183
GW3OQK	FISTS	14866	B	35	101	11	1111
LY2MM	HACWG	104	B	29	77	14	1078
LY2SA	NM	NM	D	37	93	11	1023
F5LGF	NM	NM	D	39	90	10	900
UX7U	NM	NM	D	32	68	13	884
G4MKP	NM	NM	D	48	110	8	880
DL9CW	NM	NM	D	47	104	8	832
IV3AZV	NM	NM	D	43	91	9	819
OK2-9329	SWL	SWL	E	35	90	9	810
DG7EE	RTC	48	B	43	88	9	792
HB9HGX	HTC	120	C	21	70	11	770
F6FII	UFT	92	B	25	75	10	750
OE1TKW	OECWG	37	A	21	66	10	660
DL2AXM	AGCW	2011	B	25	60	9	540
DK0SU	NM	NM	D	24	58	9	522
DL2ZA	NM	NM	D	21	54	9	486
YO5DAS	EACW	248	B	29	66	7	462
DO1UZ	AGCW	3390	B	20	60	7	420
DF8UO	NM	NM	D	14	59	7	413
EU6AA	NM	NM	D	14	36	6	216
G1FCW	ESSEX	4	B	15	30	7	210

LA PIOCHE 2/2013 N°107

Indicatif	Club	N°-Club	Classe	QSO	Points Corrigés	Multis Corrigés	Score corrigé
DL8DWW	RTC	37	B	10	36	5	180
UR8GX	NM	NM	D	17	32	5	160
LY4T	AGCW	1730	B	12	29	5	145
DL2LFH/P	RTC	295	C	6	21	4	84
R3A-847	SWL	SWL	E	8	16	5	80
UU4JO	NM	NM	D	5	9	3	27
EW6GF	NM	NM	D	10	20	1	20
RW3AI	RUQRP	101	C	5	9	2	18
LZ1YE	NM	NM	D	1	1	1	1
PA0RBA							0

Attribution des Prix EUCW 2013	Indicatif
1er Classe A = Une coupe	DM8YL
1er Classe B = Une coupe	LY9A
1er Classe C = Une coupe	OK1FKD
1er Classe D = Un diplôme	9A5Y
1er Classe E = Un diplôme	I3-2782/VE
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	8S0DX
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	9A1AA
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	DF8UO
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	EI/W5GN
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	EU6AA
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	F5IN
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	G1FCW
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	GW3OQK
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	HB9ABO
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	I3-2782/VE
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	LY2MM
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	LZ1YE
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	OE1TKW
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	OK1DOL
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	OZ1AAR
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	PA0RBA
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	R3A-847
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	RW3AI
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	SP9GR
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	UA2FL
1ere Station de chaque contrée ou DXCC = 1 Diplôme	YO2GL

PHOTOS AG



