



# RESEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS DE L'AVEYRON



## BULLETIN D'INFORMATION de Septembre 2008

**Président: Michel LAJOIE F5SIZ**

Les Roches Blanches 396 Chemin Touloupy  
12400 SAINT AFFRIQUE  
☎ 05 65 49 44 50

**Vice-Président : Francis BACH F5FPI.**

212, passage de Calcomier 12000 RODEZ  
☎ 05 65 42 18 76

**Trésorier: Alain PRADEL F5UCV.**

Cité EDF Sangayrac 12460 St-Amant des Cots  
☎ 05 65 44 81 21

**Secrétaire: Eric FAUST F5RGH**

11 rue la Pendarie 12850 Ste RADEGONDE.  
☎ 05 65 87 02 75

**OSL Manager: Serge FABREGUES F5FAB**

32 Avenue de Montpellier 12000 RODEZ  
☎ 06 80 01 76 45

### SOMMAIRE SEPTEMBRE 2008

- 1° Editorial & infos diverses
- 2° Réglementation Radio amateur- CA REF Union
- 3° Randon 2008
- 4° Antenne ferrite pour poste Scott RXP80
- 5° Convocation pour AG et réservation repas
- 6° Point sur le RC des lycées Jean Vigo
- 7° Report d'écoute université Twente
- 8° Comptabilité

### RELAIS ET FREQUENCES Responsable

R4X Mende	145,712.5	F6EJM
RU6 Millau	430,150	F6CFG
RU12 Rodez	430,300	F4BRT
Transp St-Affrique	145,212.5	F5SIZ
SIMPLEX	145,500	
Dégagements :	144,525-144,550-144,575	
APRS	144,800	F8NHA
Echolink (expérimentation)	145,425	F1TMY
ATV .....	En cours	
WEB :	<a href="http://ed12.ref-union.org/">http://ed12.ref-union.org/</a>	F5RGH
	<a href="http://www.radioamateur-rodez.fr/">http://www.radioamateur-rodez.fr/</a>	F4BRT
Email:	ref12@wanadoo.fr	

### RENDEZ-VOUS REF-12

- QSO de section VHF Dimanche de 8 h45 à 10 h sur le R4X  
(avec lecture du bulletin hebdomadaire F8REF 9h & infos locales 9 H 15)
- QSO de section HF Dimanche 9 h 45 3606 Mhz..
- QSO « Charles » Tous les jours 3603 Mhz à partir de 8 h loc.
- QSO du Battistou, tous les jours de 7 à 8h loc sur le R4X.
- QSO Apéritifs, tous les jours sauf le dimanche à partir de 11 h loc sur le R4X ou 3606 Mhz
- Réunion Mensuelle Radio-Club de Millau 23 bis Bd de la Canelle. 1<sup>er</sup> Vendredi 20 H 30

**N'OUBLIEZ PAS DE REGLER LA COTISATION de 18 € pour 2008**

Si ce n'est déjà fait. Pensez à contribuer à nos activités locales

## EDITORIAL DU PRESIDENT

Voilà les vacances sont terminées.... vive la rentrée !!!!!

Après une fin d'année mouvement le calme est revenu en ce début d'année,

**En Janvier** nous a été attribué un nouvel indicatif pour le relais APRS de Bouloc (F5ZWZ),

Le CA du REF 12 c'est réuni pour la première fois en conférence sur Skype afin d'éviter des déplacements.

Les Oms impliqués dans le projet ATV se sont rencontrés au RC de Millau afin de trouver une solution .... Le projet de F1TMY a été retenu .Les oms concernés se contacteront afin de mettre en place le dit relais sur le point haut de Bouloc.

**En février** a eu lieu la coupe du REF SSB de nombreux Oms du département y ont participé bravo à eux.

**En mars** naissait Stacey petite fille de notre trésorier Alain F5UCV toutes nos félicitations.

Nous nous sommes rendu chez le notaire maître Laville afin de préparer l'acte de vente du site du Barry. Étaient présents le représentant de Radio Chic, Éric F5RGH et moi-même F5SIZ. Tous c'est très bien passé, je pense que tout sera réglé avant été.....

De nombreux OMS du dépt 12 se sont retrouvés à Castres pour SARATECH.A eu lieu également l'assemblée générale régionale ordinaire rien à signaler .Les doléances ont été transmises au DR

**En avril** A titre expérimental F1TMY Jean Philippe à mis en service un accès Echolink sur 145.425.

**En juillet** Le 8 juillet le REF 12 est devenu propriétaire du point haut de Barry, maintenant il faut sécuriser rapidement l'ensemble. Certains oms ont déjà œuvré sur le site

Le 20 juillet a eu lieu le pèlerinage au signal de Randon tout c'est très bien passé malgré un wx pluvieux le matin, a cette occasion nous avons récupéré du matériel ATV cédé gracieusement par notre ami Hervé F6FYU pour la collectivité.

Cet été le projet présenté l'an dernier à l'AG ref12 par F5TMY Jean Philippe Paulino est pratiquement terminé . Bravo à lui car peu de personnes y croyaient.....des précisions dans ce bulletin.

SAMIRAD bourse d'échange se prépare tout sera prêt pour le 4 octobre Nous comptons sur vous.... , pour que la première soit une réussite....

L'AG du REF 12 aura lieu cette année à Villefranche de Rouergue. Les convocations sont jointes avec ce bulletin .Votre participation est indispensable.

Je reste cependant préoccupé par les problèmes rencontrés au RC F6KSM en espérant qu'une solution soit trouvée .

73 QRO de Michel F5SIZ

### INFORMATIONS REF12 PAR EMAIL OU SUR LE WEB

Entre deux bulletins, vous pouvez recevoir des informations REF12 , Ref-Union ou des photos d'évènements. Si vous désirez ce service, et que vous ne recevez pas déjà ces informations, envoyez votre demande par Email à : [f5siz@ref-union.org](mailto:f5siz@ref-union.org)

Si vous recevez ce bulletin par poste, vous pouvez également demander à ne le recevoir que par mail, et contribuer ainsi à des économies d'affranchissements. Vous pouvez aussi consulter

notre site internet <http://ed12.ref-union.org>

Les photocopies de ce bulletin nous ont été offertes par le

**CREDIT AGRICOLE**  
**Nord Midi-Pyrénées**

**POUR NOUS INSCRIRE OU VOUS RENSEIGNER**

*Prenez contact avec : F5SIZ (05 65 49 44 50)*

[f5siz@ref-union.org](mailto:f5siz@ref-union.org)

# SALON - MILLAU - RADIO



**Samedi 4 Octobre 2008**



## BOURSE D'ÉCHANGE

Collectionneurs - Journée Radioamateur et TSF - Radio Modélisme et Informatique  
Exposition - Conférences et Démonstrations

**De 09h00 à 18h00**

Accès direct devant l'entrée avec véhicule, grand parking à disposition autour de  
La Salle des Fêtes : « Parc de la Victoire » Avenue Charles de Gaulle - Millau 12100  
GPS : 03° 04' 30" E - 44° 06' 21" N

RESTAURATION POSSIBLE SUR PLACE

8€ la table de 1.20m, réservation minimum 2 tables - Entrée Visiteurs 5€

Contact : F8DZC Daniel REBOUL ☎ : 04 66 44 01 22 - [f8dzc@aliceadsl.fr](mailto:f8dzc@aliceadsl.fr)

Avec la participation : Mairie de Millau, MJC, Radio Club F6KSM, RADIO-FIL, REF 48, REF 12, CB Club Millau



### Règlementation radioamateur

Publication au JO du 23 janvier 2008 de l'arrêté du 17 décembre 2007 pris au vu du décret n° 2002-775 relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux des télécommunications et par les installations radioélectriques.

Cet arrêté fixe les conditions de déclaration à l'ANFR de l'implantation, du transfert ou de la modification de certaines installations et stations radioélectriques.

Dans son article 5 cet arrêté exclut de ce régime déclaratif très contraignant les installations du service amateur et du service d'amateur par satellite définies au règlement des radiocommunications.

Ce dossier connaît une heureuse issue après six ans de négociations permanentes et délicates conduites par le REF-Union avec notre administration de tutelle.

### Compte rendu de la 87<sup>ème</sup> séance du CA du REF-Union à Tours le 9 mai 2008

Présents : F1DUE, F1PSH, F5HX, F5AQL, F5BYL, F5GZJ, F5LGF, F5OFS, F5OMU, F5PDG, F5TBL, F5UDW, F5URS, F5VJD, F6DVC, F6FRC, F6FWO, F6GKD, F6GPE, F6IOC, F8DYD,

Excusé : F5RKG,

Représentés : TK5AP

Absent : F1HUS

Invité F5IL (pour partie)

Le président ouvre la séance à 14h, souhaite la bienvenue aux administrateurs présents et plus particulièrement au futur DRU de Bretagne, F5VJD qui assiste pour la première fois à un conseil d'administration du REF-Union. Le président remercie Mr Garrido pour le gros travail qu'il a du fournir pour préparer l'assemblée générale et regrette l'absence de coopération des administrateurs dans cette organisation. Le président rappelle le programme des deux journées à venir et passe ensuite à l'ordre du jour.

## **Le point du Président**

Après un rappel du fonctionnement de notre institution plus spécialement destiné au nouvel arrivant au conseil, la discussion se porte sur les candidatures arrivées hors délais. Le cas de F5UDW est évoqué. Compte tenu du faible dépassement de la date limite statutaire mais avant la date publiée dans Radio Ref de novembre, le CA ne s'oppose pas à la présentation de la candidature de F5UDW lors de l'AG du 11 mai. La région Limousin n'ayant pas proposé de candidat il n'y a donc pas d'élection pour un DRU dans cette région. Les candidats DRU/DRUS, DNU/DNUS présentés seront donc : F0DTB, F1OXM, F1PSH, F5GZJ, F5HHT, F5HPF, F5OGL, F5OMU, F5UDW, F5URS, F5VJD, F6AEM, F6AGE, F6DVC, Hors tiers sortant : F6FRA, F6FRC, F9PV

Le président fait également un rappel sur le fonctionnement des commissions et services et du rôle des DRU de liaison. Ces administrateurs sont l'organe de transmission entre les membres des commissions ou service et le CA du REF-Union. Ils doivent évidemment être parfaitement au courant des travaux effectués au sein des dites commissions et faire remonter vers le CA les problèmes éventuels rencontrés.\*/ Radio-REF

Après l'appel à candidature lancé auprès de plusieurs sociétés, le dépouillement des différentes propositions a été effectué par le bureau exécutif (dépouillement réalisé sans connaître l'origine des propositions). Suite à une nouvelle négociation commerciale, il ressort que, compte tenu de la situation financière déjà abordée lors du CA financier du premier mars, il est raisonnable, malgré un certain nombre de remarques faites sur la qualité de réalisation, de conserver notre photocomposeur actuel : la Sté Créacli. Le rédacteur en chef, F5HX, fait remarquer que notre revue est un véritable outil de promotion et une vitrine pour notre activité. Cette revue se doit d'être alléchante et ne doit pas souffrir la médiocrité.

Le président rappelle que les bénévoles et les auteurs de rubriques n'ont évidemment pas l'habitude de travailler avec des professionnels ce qui gêne la réalisation dans les délais de Radio-REF. Le choix étant avant tout une décision financière, le CA valide le contrat à passer avec la société Créacli. CTR CA 87 2 \*/ Commission : Distinction-Sanction

La commission s'est réunie le 19 avril dernier, elle est composée de F6EPZ, F6DXU, F6DBH, F6GJY, F9AP et statutairement : F5GZJ, F1DUE, F6DRV.

Deux membres de cette commission sont renouvelables et se représentent : F6EPZ, F6GJY

Le CA valide ces deux candidats et la proposition des nouveaux responsables proposés par la commission selon son Règlement Intérieur : Vice Présidente F6EPZ.\*/ Nouvelles distinctions

a/ Une proposition a été faite par le service historique de récompenser les plus anciens membres du REFUnion, encore adhérents en 2008, pour leur fidélité à notre association.

Une liste d'une dizaine d'anciens remplissant les conditions définies a été établie par le service historique. Le CA valide cette demande (17 pour, 3 abstentions) bien qu'il regrette le manque de concertation avec la commission distinction sanction. Compte tenu de l'âge des récipiendaires, attendre une année serait sans doute regrettable. b/ Le président rapporte les travaux de la commission qui propose qu'une reconnaissance du REF soit accordée à des OM méritants mais dont les actions ne correspondent pas aux critères actuellement fixés pour l'attribution du mérite national. Un vaste débat contradictoire s'instaure avec rappel de la décision précédente, que le CA juge anormale sur la forme. Pour clore cet échange le président met cette proposition au vote. La proposition est rejetée (11 contre, 7 abstentions, 2 pour) F8DYD demande à ce qu'une demande de mérite puisse être formulée, par un administrateur, directement à la commission sans passer par le formulaire qui impose actuellement l'avis du président de l'ED et du DRU. Le CA valide ensuite les propositions de mérite retenues par la commission distinction sanction Mérite régional pour F5GSD, National pour F5ELU, FR5EC, Médaille du SHREF pour F8IL en plus des 11 nominés.\*/ Demande de subventions

Deux demandes de subventions ont été enregistrées, l'une concerne l'ARDF pour l'organisation du championnat de France de radio orientation, l'autre par F5OGL pour une expédition sur les îles 3 glorieuses, contrées très recherchées pour le DX. Le CA valide l'attribution d'une subvention de l'ordre de 400 à 450€ à chaque demande.\*/ Hamexpo



Une présentation très complète de l'état d'avancement de l'organisation du prochain salon d'Auxerre est faite par F6FRC. La surface de 4.000m<sup>2</sup> a été retenue, la mise en place aura lieu le 3 octobre, le salon comme précédemment indiqué se déroule les 4 et 5 octobre. Les contacts ont été pris avec le REF89 qui assure l'organisation matérielle. F6FRC souhaite que une ou deux personnes du siège viennent renforcer l'équipe du CA pour tenir le stand du REF-Union. Les commissions formation, promotion seront sur place ainsi que le service QSL et la présentation (F5URS) du fichier en cours de constitution (20.000 cartes).

Les dossiers exposants ont été envoyés, certains exposants ont déjà confirmé leur présence

Les frais de déplacement des administrateurs seront remboursés à hauteur de 50% du tarif REF-Union  
CTR CA 87 3 \*/ Opération relance

.Le président fait le point des relances faites dans Radio-REF ou par courrier. 2197 OM ont été relancés, le taux de retour constaté est de l'ordre de 5%, taux habituel dans ce genre de mailing. Le président soumet au CA une nouvelle formule d'adhésion réduite qui fera l'objet d'un vote lors de l'AG. Cette proposition fait suite au CA financier et a fait l'objet d'une réflexion sur les relances et la recherche de solutions pour répondre aux demandes de certains OM souhaitant une adhésion sans la revue. Adhésion au REF pour 48€50 avec Radio-REF d'avril (statutaire) et le CD des 11 numéros de l'année qui correspond à la date d'adhésion mais envoyé en janvier de l'année suivante. Un débat s'instaure sur cette proposition, notamment sur le risque de perte des financements publicitaires.

Le président propose que cette nouvelle offre, qui ne coûte rien au REF-Union, soit tentée pendant un an sans changer le tirage papier de la revue. Après mis au vote le projet sera soumis à l'AG (1 contre, 4 abstentions)

### **Le point du Trésorier**

Le trésorier F6FWO présente rapidement les tableaux des résultats comptables que l'ensemble des administrateurs a déjà en sa possession et qui ont été publiés dans la revue d'avril. Il annonce qu'il n'y a eu aucun problème lors des derniers contrôles et que la validation des comptes par notre commissaire aux comptes a été faite. Il rappelle que le mandat de la commissaire aux comptes arrive à expiration cette année et qu'il faudra prendre une décision sur le renouvellement de son contrat.

Au niveau finances la courbe des adhésions est sensiblement identique à celle de l'année dernière à la même époque. Au niveau trésorerie, la réserve reste de l'ordre de 500.000€ il n'y a plus besoin de faire appel à des découverts, le mouvement des Sicav suffit à maintenir un niveau raisonnable.

### **Questions diverses**

\*/ CMR Le point est fait par F5UDW avec F5IL sur les problèmes d'envoi des logs et plus particulièrement avec TM0 et TM1. Le réapprovisionnement des cartes QSL sera fait.

Autre point évoqué : l'harmonisation du format des diplômes ainsi qu'un relookage de la présentation des diplômes sur le site du REF-Union.

Après discussion F8DYD propose de prendre en charge cette opération.

\*/ Commission statuts : F5HX fait le point sur l'appel à candidature qui a été publié. Mis à part F3KT les 6 membres sortants se représentent plus 5 autres candidatures, F5HX demande à ce que le nombre de membres de cette commission soit porté à 9 ou 12 comme les autres commissions, et ce pour permettre d'intégrer d'autres membres, F5HX se propose d'interroger les membres actuels de la commission et de faire une proposition pour le prochain CA..

-Les problèmes des statuts des ED04 et 05 ont été traités. Ces statuts ayant été changés et n'étant plus conformes avec ceux du REF-Union, ces deux départements ne sont plus considérés comme établissements départementaux.

-Le département 49, qui avait également changé partiellement ses statuts, les a mis en conformité avec ceux du REF-Union. Le CA valide l'existence de l'ED49.

-Pour le département 87, F5HX annonce qu'une nouvelle association a été créée dans le département qui n'avait plus de représentation du REF-Union depuis longtemps.

CTR CA Cette association regroupe des représentants de l'ensemble des radio-clubs du département, les statuts présentés ont été examinés par la commission statuts, ils sont conformes à ceux du REF-Union. Le CA valide donc ce nouvel établissement départemental. Sous réserve d'une signature intervenant avant le 11 mai cet ED pourra participer au vote de l'assemblée générale. Fin de la réunion à 19h30

Le secrétaire J.HERPIN, F5URS

## Assemblée générale, Tours 11 mai 2008

Pour la septième fois depuis 1968 la Touraine accueillait notre assemblée générale

Dans le site moderne de la maison des sports, ce 83<sup>ème</sup> congrès du REF, le 15<sup>ème</sup> de l'Union, débutait à 9h30. Le président, qui s'est assuré que le quorum était atteint, déclare l'AG ouverte. Après un message de bienvenu adressé aux congressistes, le Président Jean Dumur, F5GZJ remercie tout spécialement le personnel du siège et l'ED37 pour leur implication dans l'organisation sans faille, constatée par tous. Il débute le premier point de l'ordre du jour .après la traditionnelle minute de silence observée à la suite de la lecture de la liste des OM et YL disparus depuis la dernière assemblée générale. Un appel est d'abord lancé aux volontaires pour la tenue du bureau de vote, puis le président fait part de quelques réflexions inspirées par ces 6 années passées à la conduite de notre association. Sans rentrer dans le détail du rapport moral, très largement diffusé, il rappelle que neuf années à la tête d'une organisation est un temps suffisant pour remplir totalement la mission qui vous est confiée et une année d'arrêt est au moins nécessaire pour faire le bilan des actions menées pendant cette période. Il remercie F3ZZ qui a largement contribué à son arrivée à la tête du REF-Union , regrette que le formidable outil de communication que propose Internet soit aussi un moyen de dénigrement facile pour certains OM qui, par réaction instinctive de se mettre en valeur, soit souvent cause de la dévalorisation du travail des autres. Le président rappelle que, lors de la réunion des CCPD-CCA de la veille, l'avenir du REF-Union et du radio amateurisme a longuement été évoqué et que bien souvent certaines actions destructives sont issues du sein même de notre association. Il rappelle que la gestion du REF-Union ne peut être qu'un travail d'équipe et en profite pour faire le point sur quelques avancées significatives obtenues au cours de ces dernières années :Revalorisation de notre patrimoine, amélioration de nos relations avec l'administration lesquelles étaient devenues quasi nulles à la fin du précédent mandat. Grâce à ces relations améliorées, ont été obtenus :suppression du régime déclaratif en ce qui concerne le matériel construit ou modifié par les radio amateurs et pour leurs installations, pas de déclaration au titre du code de l'urbanisme pour les aériens en

dessous de 12m, l'acquis de quelques jurisprudences dans des affaires de nuisance esthétique ou de soit disant perturbation au titre de la CEM. Le président remercie ensuite les administrateurs sortants et souhaite bon courage aux autres et aux futurs élus pour leur réelle implication. A la suite de ces propos, l'assistance, debout, lui rend un hommage appuyé.

La traditionnelle remise des coupes est ensuite faite par le président et F6ETI F8DBF, OM complet mono opérateur, TM7Z, OM complet multi opérateurs, F8KCF, OM complet radio club, F11NPC (désormais F0FNY), OM complet SWL. Puis c'est au tour des département de Haute Savoie : Champion de France 2007 catégorie CW et du département du Maine et Loire : Champion de France 2007 catégories SSB et THF. La coupe du REF revient également au Maine et Loire. Le président passe ensuite la parole au trésorier F6FWO pour la présentation des comptes de l'exercice qui ont été, au même titre que le rapport moral, publiés dans Radio-REF d'avril. Le trésorier commente tout d'abord le graphique des recettes et indique que des améliorations sensibles sont possibles sur les postes publicité et fournitures. Une question est posée par F6BIG concernant les recettes QSL, question qui obtient réponse de la part de F6FWO et F6IOC. La ventilation des subventions accordées aux salariés du siège est faite au prorata des missions qu'ils remplissent. Le poste recette QSL représente donc une partie de ces subventions données au personnel affecté au tri des QSL. Une autre question concerne les recettes du poste associatif, F6IOC indique qu'une partie de la recette d'Auxerre rentre dans ce poste F6DXU remarque que le poste publicité doit impérativement être renforcé et sensibilise l'assistance sur la baisse des recettes. Le président indique qu'un appel a été fait dans la revue et que ce point a été largement débattu lors de la réunion de la veille, il demande à F9IQ, auteur de l'encart paru dans Radio-REF , de dire quelques mots. F9IQ déclare qu'une seule réponse, malheureusement négative, a été reçue suite à cet encart et réitère son appel à des bénévoles pour prendre en charge cette opération. Il donne quelques sujets de réflexion comme : inciter les annonceurs à parler de leur métier, affecter une partie de la recette aux départements à l'origine de l'insertion publicitaire etc. Le trésorier présente ensuite le graphe des dépenses 32% pour la revue, 29% frais de siège, 29% frais associatif, 9% service QSL, le reste, qui correspond à divers postes, représente un très faible pourcentage.

F6IOC précise à nouveau que la ventilation des frais est faite au prorata des actions menées comme expliqué précédemment. Les courbes de trésorerie et d'adhésions sur les trois dernières années sont examinées puis le budget 2008 fait l'objet de quelques remarques de la part du trésorier. La question de l'absence de commission de contrôle financier est abordée. Le président indique qu'un appel a été lancé sans résultat dans la revue mais qu'il est nécessaire de reconstituer cette commission, qui est statutaire, d'autant que le mandat de notre commissaire aux comptes arrive à terme. Plusieurs questions sont posées sur la perte constatée, le trésorier et le président indiquent que ce n'est qu'une perte comptable et que, financièrement, la trésorerie n'est pas touchée, ce qui permet de fonctionner toute l'année sans appel à découvert et ce depuis quelques années. F6AEM pense que les actions de relance sont faites trop tôt, il souhaiterait avoir une idée du taux de retour. F6BIG lui répond que les relances sont faites dès janvier pour éviter des envois complémentaires, source de dépenses et en profite pour demander aux congressistes de ré adhérer avant le 31 décembre de chaque année et si possible d'opter pour le prélèvement automatique. Quand au taux de retour il est de l'ordre de 5%, habituel dans ce genre d'opération F6ELU remarque que la présentation faite, différente de celle des autres années est, pour lui, difficile à interpréter, il critique essentiellement la forme pas le fond. F2VX indique que la commission de

contrôle financier était justement là pour éclairer les OM n'ayant pas cette formation comptable, F6IOC déclare que cette présentation faite lors du CA financier avait reçu l'aval de nombreux administrateurs qui en étaient très satisfaits. La présentation du graphe de la répartition du montant de l'adhésion est ensuite commentée, puis le trésorier conclut avec l'espoir d'un retour à l'équilibre dès 2009. Le président remercie les trésoriers pour leur excellent travail, puis explicite les différents points soumis aux votes : rapport de la commissaire aux comptes, affectation de résultat, montant de l'adhésion, adhésion réduite avec CD, DNU et DNUS, DRU et DRUS dont un nouveau DRU pour la Bretagne (F6VJD) qui se présente ainsi que F6FRA, montant de la participation financière accordée aux ED et aux Fédérations. Une remarque est faite sur ce dernier point par F6BEV qui propose un montant plancher pour des départements ayant une faible population. Pendant les opérations de votes le président procède à la remise des mérites Mérite régional attribué à F5GSD Mérite National attribué à F6ELU et à FR5EC F3YP, au nom du service historique, rend hommage aux grands anciens et explique les critères pour prétendre à cette reconnaissance. Ces OM encore adhérents du REF, ont tous adhérents avant 1939 et se devaient d'être remerciés de leur fidélité à notre association. Ainsi, ces 11 anciens reçoivent l'hommage qui leur est dû lors de ce 83<sup>ème</sup> congrès. Le pot de l'amitié réunit ensuite les congressistes avant le déjeuner au cours duquel l'annonce du résultat des votes leur parvenait avant le tirage de la tombola.

Les DRU devaient ensuite se réunir pour l'élection du nouveau bureau exécutif et du nouveau président.

Le secrétaire

J.HERPIN, F5URS

## **Compte rendu de la 88<sup>ème</sup> séance du CA du REF-Union à TOURS le 11 mai 2008**

Présents : F1DUE, F1PSH, F5AQL, F5BYL, F5GZJ, F5LGF, F5OMU, F5PDG, F5TBL, F5UDW, F5URS, F5VJD, F6AEM, F6DVC, F6FRC, F6FWO, F6GKD, F6GPE, F6IOC, F6OFS, F8DYD,

Absent : F1HUS

Excusé : F5RKG,

Représenté : TK5AP

:

Le président sortant F5GZJ ouvre la séance à 15h, souhaite la bienvenue aux administrateurs nouvellement élus, rappelle l'ordre du jour et demande des volontaires comme scrutateurs pour les opérations de votes qui vont se dérouler Le bureau de vote est constitué ainsi : Président F5GZJ, scrutateurs F5OFS, F5TBL \* Le Président fait appel à candidatures pour les différents postes à pourvoir

1/ Pour le poste de Président du REF-Union

- Une seule candidature est enregistrée celle de F6IOC Betty Magnin

2/Pour le poste de vice Président - deux candidats se déclarent F1DUE : Joël BELLENEY, F5AQL : Jacques RAIMBOURG

3/ Pour le poste de secrétaire - deux candidats se présentent F1PSH : Sylvie DELASSUS, F5URS : Jacques HERPIN (F1PSH retire sa candidature)

4/Pour le poste de trésorier- un candidat se présente F6FWO : Gérard CULLIEREZ

5/Pour le poste de secrétaire adjoint - une candidate se présente : F1PSH : Sylvie DELASSUS

6/ Pour le poste de trésorier adjoint - un candidat se présente : F8DYD Patrick DUCLOYAprès votes à bulletin secret le nouveau bureau exécutif 2008/2009 du REF-Union est ainsi constitué :

**Présidente** F6IOC Betty Magnin

**vice Président** F1DUE Joël BELLENEY

**Secrétaire** F5URS Jacques HERPIN

**Trésorier** F6FWO Gérard CULLIEREZ

**Secrétaire adjointe** F1PSH Sylvie DELASSUS

**Trésorier adjoint** F8DYD Patrick DUCLOY

CTR CA 88 2

Le président sortant Jean DUMUR , F5GZJ, félicite les nouveaux élus, remercie les administrateurs présents du soutien qu'ils lui ont apporté et souhaite que le nouveau bureau exécutif continue de s'impliquer dans la défense des intérêts des radioamateurs et de ceux de notre association Un tour de table est ensuite effectué où chacun a pu s'exprimer et remercier le président sortant de sa réelle implication et de son dévouement au REF-Union

Le point de l'ordre du jour concernant la cooptation des DRU proposés par leurs régions et du a une réunion en région hors délais statutaire. est abordé : Aucune proposition des régions, ce point de cooptation éventuelle de DRU sera traité lors du prochain CA.

Les dates des prochaines réunions sont fixées au 20 juin pour le Bureau Exécutif et 21 juin pour la première réunion du nouveau Conseil d'Administration

Une remarque soulevée par F5LGF concernant le problème de TP2CE indicatif spécial du conseil de l'Europe va être prise en charge par F5GZJ qui demande à F5LGF un peu de patience sur cette affaire.

Fin de la réunion à 17h

Le secrétaire J.HERPIN F5URS



## LE RANDON EN 2008

C'est par une journée maussade, venant de plusieurs départements que nous partîmes en direction du SIGNAL DE RANDON et nous nous retrouvâmes à 26 personnes au restaurant LE ROC. Le matin de cette journée tous ne furent pas assez courageux ou téméraires pour continuer l'expédition en direction du R4X, il faut dire que la météo n'y si prêtait peu, car entre deux fortes averses il y avait de la pluie et très peu de temps non humide. Nous avons pu constater l'outrage du temps et du WX sur les éléments extérieurs de l'abri du R4X, au cours des années les stigmates sont devenus de plus en plus visibles, mais avec de la bonne volonté nous arrivons à les stabiliser et cela grâce à notre technicien de maintenance été F6CFG Gilbert et nos 2 techniciens de maintenance hiver F0FDL Luçien et F8DZC Daniel.

Pour ce qui du relais lui-même, tout a été vérifié et rien ne laisse supposer un incident ou autre dans l'avenir, bien que.....



## ANTENNE FERRITE POUR POSTE SCOTT RXP80

Nous sommes nombreux à avoir acheté le petit poste Scott RXP80 pour une trentaine d'Euros. Tel quel, celui-ci donne des résultats intéressants avec sa seule antenne télescopique, mais on peut obtenir de bien meilleurs résultats avec un bâton de ferrite. Cette amélioration s'inspire de l'antenne déjà décrite par Gilbert 6CFG dans le REF12 et dans Mégahertz..

Dans la réalisation ci-dessous, on peut entendre QSA des stations que l'on ne devine même pas dans le souffle sur l'antenne télescopique. J'ai ainsi pu écouter QSA sur 3603 vers 8 H 6GJE, 6CFG, 8MFG depuis l'Oise (600 Km) à l'intérieur du QRA ...et vers 20H30 6FBW, 5NDP, 6FJI.... On peut également brancher une antenne extérieure par 3 spires de couplage à glisser en bout de ferrite, avec alors une sensibilité comparable à un récepteur de trafic ( sauf pour la sélectivité qui est moins bonne). Le 2<sup>e</sup> enroulement fixe 3.5 n'est pas indispensable. Il apporte un gain supplémentaire de quelques Db sur 3.5, mais dégrade sans doute un peu le 7 et 14. Il permet de mieux utiliser la longueur de la ferrite, et d'ajuster la bande passante souhaitée sur 3.5.

A noter également que j'ai raccordé l'un des côtés de l'enroulement de couplage à l'antenne télescopique d'origine. En la déployant, on améliore la réception sur 7 et 14 Mhz (mais pas sur 3.5). Les CV ajustables doivent être dans la gamme 5-100 pf, ou 5-50 pf avec, si nécessaire l'ajout d'un 50 pf en parallèle.

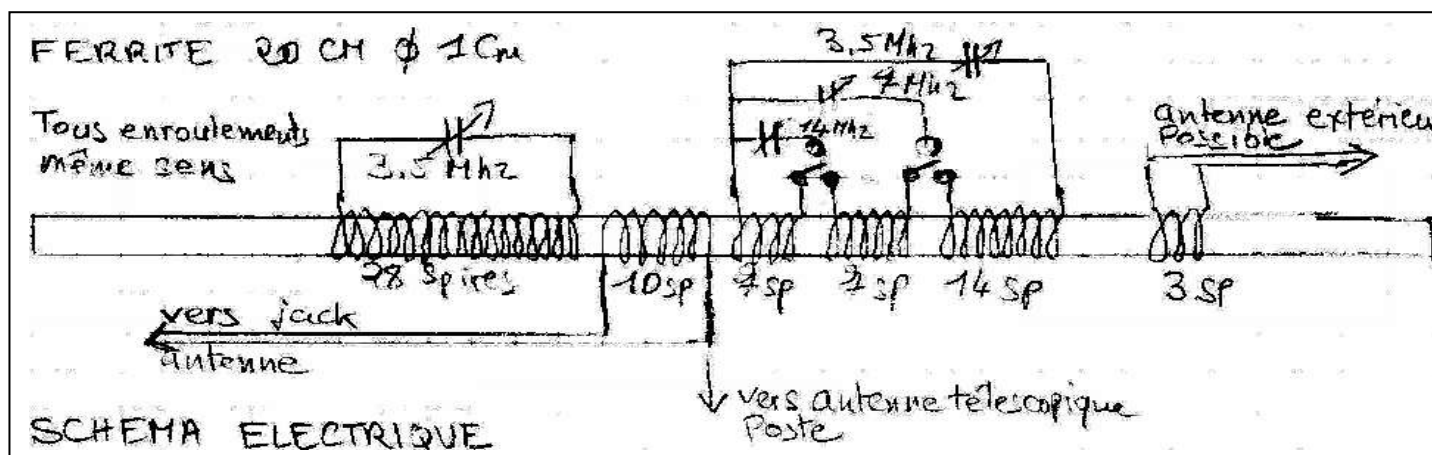
La commutation 3.5-7-14 se fait par 2 mini inverseurs le long du bobinage (voir photo)

Etonnamment l'antenne reçoit (même sans le raccordement à la télescopique) la FM avec une bonne sensibilité et directivité.

A Rodez, il peut recevoir le 106.7 Europe1 Mende, avec à proximité le 106.6 France Culture, et le 107.0 Radio Classique, ce qui est pratiquement impossible avec un BCL FM standard.

Malgré de très nombreux essais cet été les jours de mauvais temps, je ne suis pas sûr d'être à l'optimum pour cette réalisation. Si vous trouvez des améliorations à y apporter, merci de m'informer.

Bonne réalisation, et 73 QRO de Francis F5FPI.



Cher OM,

Nous vous convions à participer à l'assemblée générale qui aura lieu:

**Le DIMANCHE 19 OCTOBRE à 9 H au restaurant la BERGERIE Marroule  
12200 Villefranche de rouergue Radioguidage 145 500**

L'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport Moral
- Rapport financier
- Point des activités et projets en cours (Par secteur)
- APRS relais de Bouloc
- Pylône du Barry. (F5RGH) (Dossier conseil régional – F5SIZ)
- Relais de Rodez (F5RGH)
- Relais-Transpondeur dans le Villefranchois (F5BLC)
- Projet d'un correspondant Presse
- Autres projets 2009
- Questions diverses
- Elections au CA: F5UCV, F5BLC,et F5FAB sont sortants statutaires (rééligibles)
- Propositions pour l'AG 2009
- Informations REF-UNION par F5BYL, DR

L'AG sera suivie d'un repas (21 €) – Vous pouvez trouver le menu dessous l'éditorial.. Dans l'après-midi, il y aura réunion du Conseil d'Administration. Election du nouveau bureau  
73 QRO et au 19 Octobre.

Le Président F5SIZ

---

**RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS A.G. DU 19 OCTOBRE 2008  
DEPARTEMENT DE L'AVEYRON REF 12 POUVOIR**

Je soussigné..... Indicatif.....  
Ne pouvant me rendre a l'assemblée générale du 19 Octobre 2008  
Délégué à M. .... Indicatif.....  
Le soin de me représenter et de voter en mon nom.  
Signature à faire précéder de Bon pour pouvoir  
*Pouvoir à remettre à un membre de votre choix.*

---

**RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS A.G. DU 19 OCTOBRE 2008  
DEPARTEMENT DE L'AVEYRON REF 12 DECLARATION DE CANDIDATURE**

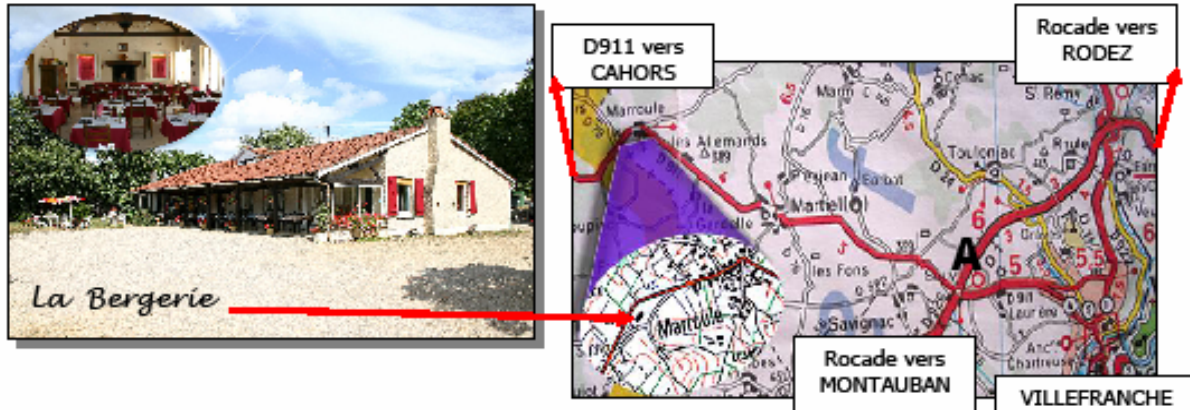
Je soussigné..... Indicatif.....  
Me porte candidat au Conseil d'Administration de notre Association.  
Date Signature:  
Nota: Durée du mandat 3 ans  
Les candidatures présentées lors de l'AG seront également admises.

**RETOURNER à F5RGH Eric FAUST, 11 rue de la Pendarie**

**12850 SAINTE RADEGONDE. ☎ 05 65 87 02 75.**

19 octobre 2008 9 heures AG REF 12  
Restaurant *La Bergerie* Marroule  
12200 Villefranche de Rouergue

Locator : JN04WJ GPS : 44°23'33" N 001°52'35" E Veille sur 145.500 à partir de 8 heures 30  
A Villefranche De Rouergue prendre la direction Cahors jusqu'au rond point de Souyri (A).  
Continuer ensuite la D911 vers Cahors, et après 5 Km traverser le village de Martiel, continuer  
encore sur 4 KM pour arriver à Marroule. Le restaurant *La Bergerie* se trouve 300 mètres  
après la sortie du village, sur la gauche.



Renseignements : F5BLC 05 65 45 22 31 F1FHP 05 65 45 05 82  
PROGRAMME

**9 heures Assemblée Générale**

Des activités seront possibles pour les XYLs et accompagnants

**12 heures repas**

**21€ tout compris par personne**

**MENU**

Apéritif au choix

Soupe de campagne

Salade Rouergate

Confit de canard

Pommes boulangères et  
tomates provençales

Fromages

Croustade aux pommes avec  
boule de glace vanillée

Café

Vins rouge et rosé

**RESERVATION**

COMPLETEZ et ENTOUREZ VOS REPONSES

INDICATIF : \_\_\_\_\_

NOM : \_\_\_\_\_

PRENOM : \_\_\_\_\_

Participera à l'AG OUI NON

Participera au repas OUI NON

Nombre de repas : \_\_\_\_\_

A retourner avec le règlement

**Avant le 12 octobre**

**F5BLC**

**GUY PAILHORIES**

**33 rue Antoine Bras**

**12200 Villefranche de Rouergue**

Les chèques doivent être libellés comme suit :

**Restaurant la BERGERIE Marroule 12200 Ville franche de Rouergue**



Point sur la création du Radio Club des lycées Jean Vigo



Une première présentation de ce projet a été réalisée lors de l'Assemblée Générale d'octobre 2007 et dans le bulletin départemental de décembre 2007.

Entre temps les choses se sont concrétisées et le projet a continué à évoluer, le présent article vise à faire un point à mi-parcours.

Sur les conseils de F5SIZ le projet a été divisé en plusieurs phases :

- phase n°1 : déploiement de la station décimétrique et VHF-UHF Fm,
- phase n°2 : déploiement de la station V-UHF BLU et satellite et du relais ATV,
- phase n°3 : déploiement des différents relais et transpondeurs,
- phase n°4 : déploiement de la station dédiée aux hyper-fréquences.

### **Phase n°1 : La station déca et celle dédiée au trafic fm sur 144 & 430 MHz**

Cette station se compose comme suit :

- TS480sat
- Ampli SPE 1Kw avec boîte d'accord auto
- Antenne 3 éléments sur 7, 14, 21 & 28 MHz
- Antenne 3 éléments sur 18 et 24 MHz
- Antenne multi-bandes Conrad Windom
- IC910H
- Verticale 144,432 & 1,2GHz
- Récepteur IC PCR 1500
- Disconne

Au départ (Cf. bulletin de décembre) cette station devait être installée dans le Lycée, mais il s'est vite avéré que le site de Creyssels bénéficiait de conditions de réception exceptionnelles (aucune pollution radio, ligne EDF enterrée sur plusieurs Kms limitant les risques de foudre).

Le déploiement de la station a débuté en juin et a nécessité plusieurs opérations sur site avec les équipes du Lycée et F4CTB. De nombreuses interventions en nacelle et grue de levage ont été nécessaires, le recours aux ouvriers du lycée m'a grandement aidé sans eux le projet ne serait pas aussi avancé.

Cette station est complètement commandée à distance tant en ce qui concerne les postes que le rotor.

Un faisceau hertzien de 400 mW part du Lycée et achemine les commandes sur 5,8GHz avec un débit de 27 Mbit's (oui vous lisez bien c'est juste 22 500 fois plus rapide que notre ancien réseau paquet !!!). Dans ce faisceau ne transitent que les ordres de commandes le logiciel utilisé est celui développé par HB9DRV : Ham Radio Deluxe. Un écran et une souris suffisent à commander toute la station comme si vous l'aviez devant vous et en profitant de fonctionnalités bien plus étendue : Par exemple pour le trafic Dx il suffit de cliquer sur une station présente sur le cluster pour que le poste change de fréquence, le rotor pointe les antennes et la boîte d'accord est ajustée !

Le son qui sort des deux postes est renvoyé vers Millau dans un faisceau vidéo sur 2,34GHz (1W), le son qui vient de Millau monte sur 1,283 GHz (0,7W) toujours dans un faisceau vidéo.

A ce stade il reste des réglages à réaliser au niveau de la partie modulation des émetteurs (accord d'impédance et niveau d'injection dans les étages modulateurs)

Cette station est considérée comme achevée, il ne lui manque à mon avis qu'une delta loop pour le 80m européen, et une verticale Cushcraft pour le trafic Dx sur 80 et 160M. La directive 50MHz sera installée sur le pylône VHF (pas assez de place entre les deux directives déca).

Je vous épargne les détails sur les difficultés rencontrées pour mettre en place les antennes déca, sur la difficulté d'approvisionnement des prises N ou PL qui conviennent au diamètre des câbles achetés (Ecoflex15). Sur les mesures prises pour éviter que le réseau Ethernet ne perturbe la réception ou pour trouver des parafoudrse qui acceptent de recevoir 1Kw.

L'ampli SPE est une petite merveille c'est à notre demande qu'il a été importé en France par notre fournisseur (Sarcelle Diffusion), il est le seul ampli au monde capable d'être totalement commandé à distance et d'engager un dialogue avec le poste pour s'accorder automatiquement (sans se soucier de la marque du poste).

Au moment où vous lirez ces lignes la phase n°1 sera achevée les options seront rajoutées pendant l'hiver. Pour la partie FM la surprise a été de taille, dans des conditions normales de trafic (pas de propagation) la bande 144MHz est totalement occupée que ce soit sur la partie relais ou sur les fréquences simplex. Des nombreuses stations sont reçues en direct avec des QRK très importants (Avignon, Carcassonne, Toulouse bien entendu mais également Perpignan etc etc).

Sur la partie relais des directives devront être montée pour éviter que nous perturbions plusieurs relais. Par exemple – sans propagation - :

- sur 145,650 nous rentrons dans les relais de Limoges, de l'Ariège et d'Avignon ;
- Sur 145,675 nous rentrons dans Aurillac et Tarbes etc etc

Quand la propagation est là de nombreux autres relais apparaissent et les Espagnols arrivent sur 145,500 à 59+ !

### **Phase n°2 – La station V-UHF Satellite, BLU et le relais ATV**

Le choix du site n'est pas complètement arrêté (est-il nécessaire de payer un loyer à Bouloc vu les résultats obtenus à Creyssels ?) mais la décision devra être prise courant Septembre.

Elle permettra le trafic satellite en 144, 432 et 2,4GHz avec un autre IC910H et les antennes Ad-Hoc.

Pour la partie BLU deux choix d'antennes seront proposées pour chaque bande :

- 4 Big Wheel en phase pour la veille
- Un groupement de deux antennes sur chaque bandes.
- 

Le relais TV est fin prêt par contre l'Aigoual va être réparé (ampli 1,GHz QRT) nos codes de commandes seront B2 et A2 (pour les entêtes). Des liens 5.8GHz sont prévus vers le Roc Blanc et Foix, un projet de liaison avec Rodez est en cours. Vos propositions de raccordement sont les bienvenues si vous avez des projets ou des idées.

Le calendrier de déploiement prévoit une réalisation courant octobre pour Bouloc (dans la foulée pour Millau).

### **Phase n°3 – Les transpondeurs**

Ils consisteront à désenclaver Millau, sont prévus :

- un transpondeur vhf-uhf raccordé à Echolink et situé à la Puncho d'Agast,
- un relais UHF raccordé au relais de Foix (Puncho d'Agast)
- un projet de relais 29MHz à Bouloc est prévu (faites moi part de votre intérêt pour ce type d'installation ou pour tout autre type de relais ou transpondeur destiné à ramener du trafic dans notre département).
- 

Ces déploiements étant moins complexes ils auront lieu en fin d'année (priorité sera donnée au transpondeur Echolink et au relais connecté à Firmin).



## Phase n°4 – Station Hyper-Fréquences

C'est la partie expérimentale de la station l'objectif étant d'être QRV jusqu'à 10GHz pour commencer et depuis Bouloc (Orange). Son déploiement reste au stade de projet car la encore des données vont être récoltées sur Creyssels en 10GHz (60 cm & 3W pep) car selon les Toulousains ce site permettrait de s'initier à moindre coût.

Dans les semaines à venir une présentation de nos installations sera faites aux élèves des deux lycées et les cours pourront débuter. Nous participerons ensuite au prix régional de l'innovation doté d'une bourse de 10 000€ce qui nous permettrait de compléter nos équipements (acquisition d'une fraiseuse numérique commandée par pc pour réaliser les circuits imprimés et les faces avants de rack par ex.).

Je suis ouvert à toute idée proposition ou bonne volonté, je vous invite à vous rapprocher des lycées de vos villes pour promouvoir nos hobbies et faire nâtre des vocations. Je reste convaincu que si nous proposons une vision moderne de notre loisir nous pourrions attirer quelques jeunes, faute de quoi nous devons nous résoudre à honorer nous anciens passés SK.

Quelques photos des installations ont été réalisées par F5GJG et sont en lignes sur le site du Ref12, d'autres seront mises en lignes au fur et à mesure de l'avancement des différentes phases. Je suis à votre disposition pour toute demande d'information ou description plus complète.

Je remercie tous ceux qui ont cru que je pourrai mener à bien ce projet et m'ont encouragé depuis la dernière AG du Ref, la liste serait longue et je crains trop d'en oublier. Merci également à Joël F4CTB qui m'a fourni un appui technique et pratique sans faille (pointer un faisceau 5,8GHz seul ce n'est pas si simple quand on ne l'a jamais fait auparavant).

Si vous êtes de passage à Millau n'hésitez pas à me prévenir et je me ferai un plaisir de vous faire une démonstration !

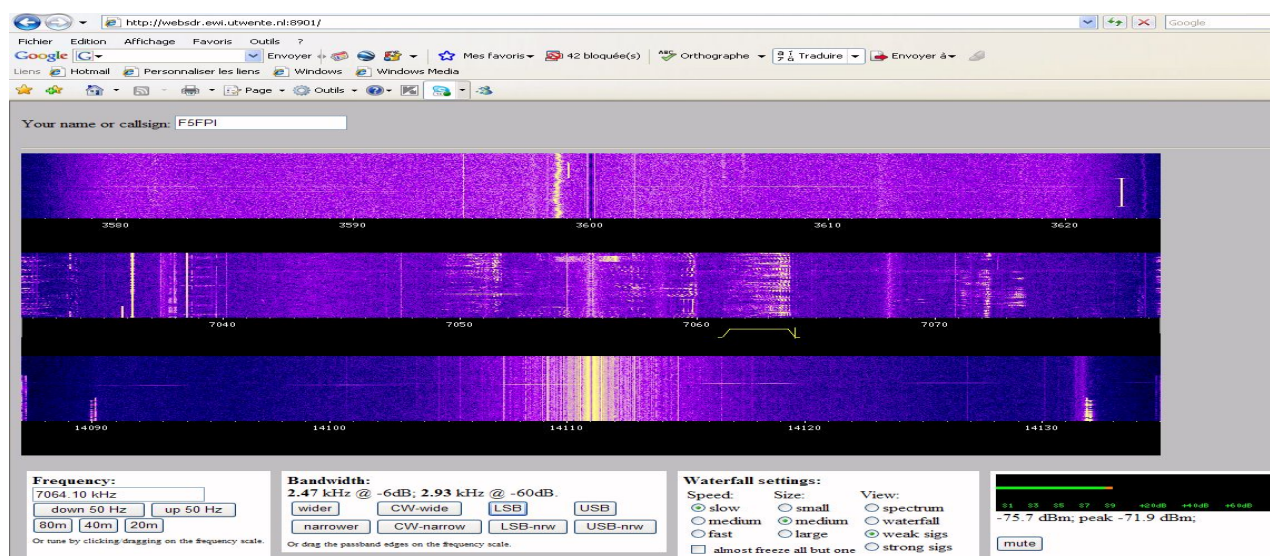
73 gro à vous tous de F1TMY (Jean-Philippe)

\*\*\*\*\*

Si vous souhaitez avoir un report d'écoute 20 40 ou 80 mètres, connectez-vous sur le site de l'université de Twente.

<http://websdr.ewi.utwente.nl:8901>

Ne pas oubli de mettre à jour Java.



Mireille et Hervé F5FYU ont créé la société

<b>COMPTABILITÉ REF12 - ANNEE 2007 -</b>					
<b>SOLDES AU 01-01-07</b>					
Compte chèques 508,11 €					
Compte sur livret 2 987,30 €					
<b>3 495,41 €</b>					
<b>RECETTES</b>			<b>DÉPENSES</b>		
<b>DÉSIGNATION</b>	<b>Sous total</b>	<b>TOTAL</b>	<b>DÉSIGNATION</b>	<b>Sous total</b>	<b>TOTAL</b>
cotisations	916,00 €		photocopies internes		37,65 €
		916,00 €	frais de bureau		10,00 €
dons		18,43 €	frais de timbres		67,78 €
intérêts		65,33 €	factures EDF		104,4 €
publicité		98,71 €	Assurances		260,00 €
Contribution REF-Union		87,02 €	apéritif montclar		133,88 €
<b>projet du relais transpondeur de rodez</b>		<b>350,00 €</b>	FRAIS AG 2007		22,00 €
			frais F5REF		75,98 €
			cotisation RC au ref-union		29,25 €
<b>TOTAL RECETTES 2007</b>		<b>1 535,49 €</b>	<b>TOTAL DÉPENSES 2007</b>		<b>740,96 €</b>
<b>solde au 01-01-07</b>		<b>3 495,41 €</b>	<b>SOLDES AU 05/09/08</b>		
			Compte chèques	1 237,31 €	
			Compte sur livret	3 052,63 €	
<b>résultat 2007</b>		<b>794,53 €</b>	<b>4 289,94 €</b>		
		<b>4 289,94 €</b>	<b>4 289,94 €</b>		

## **MAHE AROMES**

Artisan torréfacteur  
vente de café et de thé

Ouvert du mardi au samedi

Téléphone : 04 74 70 81 72  
Messagerie : mahearomes@free.fr  
Venez nous rendre visite sur le Site :  
<http://mahearomes.free.fr>

7 Rue du docteur Michel  
69210 L'Arbresle

