

LE LIEN DU 5Ø

**BULLETIN DES RADIOAMATEURS ET
ECOUTEURS DE LA MANCHE**



Ampli Collins
1.5Kw 2500€

Une belle piece de la brocante
FRIEDRICHSHAFEN 2006

PUBLIE PAR L' ED REF-UNION 5Ø

2006 Numéro 22

Juillet-Aout-Septembre

Made in Normandie



ORGANIGRAMME DE L'ÉTABLISSEMENT DÉPARTEMENTAL E.D/REF-5Ø

Président : F6ACH Alain Bonhomme
Secrétaire : F2RO Eugène Roptin
Trésorier : F1ARR Rémy Lelièvre
Membres du C.A : F5RJM Denis – F9CH André
QSL manager/Diplôme du 5Ø : F5RJM Denis
Responsable départemental D.F.C.F/D.M.F : F5MSC Bernard

Le ‘‘Lien du 5Ø’’ est un bulletin associatif publié par l’ED/REF-5Ø paraissant 4 fois l’an. Il est ouvert à tous les radioamateurs et écouteurs.

Responsable de la publication : F6ACH Alain

Responsable rédaction/composition/saisie : F6ACH Alain

Responsable tirage/expédition : F5MSC Bernard

Abonnement 10 € l’an : F1ARR Rémy

‘‘Toute reproduction de maquettes, photos ou textes publiés dans ce numéro est interdite sans l’accord écrit de l’auteur. Les opinions exprimées dans les articles du Lien du 5Ø sont personnelles à leurs auteurs et n’engagent que ceux-ci. Elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l’établissement départemental. Le lien du 50 n’est pas responsable des textes, illustrations, dessins et photos publiés qui engagent la responsabilité de leurs auteurs. Les articles à caractère manifestement diffamatoire, politique, raciste, ou xénophobe ne seront pas publiés. La mention de firmes, revues ou de produits commerciaux n’implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF 5Ø de préférence à d’autres. Elle n’a qu’un caractère informatif. Les documents originaux peuvent être retournés après utilisation sur simple demande si une enveloppe self-adressée timbrée est fournie. En adressant des documents à la rédaction, l’expéditeur accepte de ce fait que le REF 5Ø en fasse usage dans d’autres productions, revues ou diffusions sur l’air que ce bulletin. La rédaction se réserve le droit de modifier, corriger, ou écourter les articles qui lui sont soumis. Si ces modifications dépassent la simple remise en forme, une épreuve de correction sera proposée à l’auteur avant publication’’.

Dessins ‘‘Ham radio clipart’’ de TK5NN - Dessins ‘‘Ham radio clipart’’ de WA8JBT

Adressez vos articles, informations, idées, suggestions etc... à F6ACH:

Alain BONHOMME-12 rue de Verdun-50350 Donville les Bains

☎ : 02.33.61.58.30- f6ach@wanadoo.fr

Pour garder le contact :

Qso départemental dominical : 144.575 MHz à 10h00 locales

3645 kHz +/- qrm à 10h30 locales

Qso locaux en semaine : 144.575 MHz vers 1800/1815 locales (région centre
Manche et plus loin si correspondants)

Relais F1ZOV Clitourps : Il émet sur 433.375 MHz et reçoit sur 434.975 MHz

Bulletin hebdomadaire REF-Union National : Relais 145.325 MHz le vendredi à 1900 locales

Forum Egroupes du 50 : inscription via ref50-subscribe@yahooouupes.fr

En cas de catastrophe :

Fréquence ADRASEC départementale : 145.450 MHz

Transpondeur ADRASEC 50 : 144.575 / 432.400 MHz

fréquence FNRASEC nationale 145.475 MHz

Fréquences décamétriques +/- qrm : 3632 – 7042 – 7082 – 10132 – 10142 kHz

Responsable départemental : F9CH André – email : f9ch@wanadoo.fr

NOUVELLES DIVERS

ASSEMBLEE GENERALE du REF-UNION 27/28 Mai NANCY :

Cette année l'AG du Ref-union se tenait dans l'Est à Nancy. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, c'est une ville qui bien qu'il n'y a pas fait beau lors du congrès offre des possibilités touristiques qui font vite oublier le climat.

La région Basse Normandie et la Manche étaient représentés par F5TBL en tant que DR et F6ACH comme président du REF-50.

Le samedi 27 mai : Conseil Consultatif des Présidents départementaux et Associés du REF-Union..

64 Présidents départementaux 6 Associations associées et l'ensemble des responsables de commissions ou service étaient présents ou représentés.

La réunion commence par le rappel du programme des deux journées de congrès, puis la présentation des membres du bureau exécutif et du conseil d'administration élus ou réélus à la suite de l'Assemblée Générale du 15 mai 2005.

1/ Le Point du Président : En préambule et pour répondre à certaines remarques concernant le fonctionnement de l'association et notamment du conseil d'administration, le président rappelle à nouveau l'organigramme du REF-Union. Le REF est constitué statutairement de ses membres qui élisent des représentants départementaux. Ceux-ci élisent à leur tour des représentants régionaux (Drus). Ils deviendront



L'ouverture de l'AG par le président FGZJ

membres du conseil d'administration après avoir reçu la validation de l'assemblée générale. Ces DRU élisent les membres du Bureau exécutif chargés d'appliquer les décisions prises en CA et de gérer le fonctionnement du siège.

A ce conseil, formé des 27 Délégués régionaux (DRU) et 2 Délégués hors métropole (DHMU), vient s'ajouter 3 Délégués nationaux proposés par le conseil d'administration et également validés en assemblée générale.

L'ensemble de ces personnes sont donc membres de droit du conseil puisque élus en AG

F9AP, F6DXU et F5HX font également remarquer que ce type de fonctionnement a été exigé par le ministère de l'intérieur lors d'une réactualisation de nos statuts

Fonctionnement des commissions : Lors de la réunion du CCPD de décembre 2005, le rôle des commissions avait été rappelé. Suite à la validation récente des règlements intérieurs de deux commissions, il est apparu un problème anti statutaire concernant la durée des mandats. Toutes les instances du REF-Union ont un mandat de trois ans renouvelables deux fois sauf les commissions. Il est donc nécessaire de se mettre en conformité, sur ce point, avec nos statuts. Le président indique que le prochain conseil d'administration devra, après détermination des DR de liaison, recevoir de chaque commission un dossier pour validation.

Ce dossier comprendra :

- Un compte rendu d'exercice
- La proposition d'un responsable (sauf responsable statutaire)

- La composition, pour validation, des membres de la commission après renouvellement au tiers sortant renouvelé deux fois éventuellement Ces règles devront figurer dans les règlements intérieurs Par ailleurs il est demandé que, pour la réunion du conseil d'administration de janvier de chaque année, soit fournit un compte rendu d'activités, et financier ainsi qu'une demande de budget prévisionnel.

Travail des bénévoles : Le président signale qu'a de nombreuses reprises des OM bénévoles interviennent au siège pour des travaux d'entretien (peinture) de mise au pont ou de dépannage (informatique) et les remercie au nom de tous

Relation avec l'administration : Le président fait un point sur les différents contacts qu'il maintient avec les représentants des administrations, souligne les bons rapports qu'il a avec l'ANFR au sujet des problèmes liés aux CPL ou aux examens, plus difficiles avec l'ARCEP au sujet du 7 et du 50MHz

Concernant le sujet des CPL, dont les expérimentations vont débiter en région parisienne, F8BPN présente un enregistrement sonore de bouillage généré par cette nouvelle technologie et fait part d'un récent courrier du département 77 relatant les problèmes de brouillage.

Le président rappelle que la commission CEM travaille sur le sujet et qu'en cas de brouillage constaté il est important de se mettre en rapport avec F2MM.

Commission formation : La commission formation poursuit ses contacts au niveau de l'éducation nationale pour organiser, au siège du REF-Union, un stage de formation destiné à des enseignants. Le dossier est en cours de finalisation. Le stage devrait se dérouler au mois d'août à Tours

Commission promotion : Après démission du responsable de la commission promotion, celle-ci est en cours de reconstitution. Une réunion de travail a eu lieu au siège le 29 avril dernier. Le règlement intérieur a été validé, un questionnaire destiné aux présidents départementaux a été rédigé et F6BEV membre de la commission le distribue aux participants en leur soulignant l'importance qu'il y a à le remplir rapidement. Un projet de site vidéo est également en cours d'étude.

Salon d'Auxerre : Le président s'étonne de rumeurs circulant sur l'avenir du salon d'Auxerre. Il rappelle que la nouvelle équipe formée par F6DVC et F5UDW travaille sur le sujet, a fait un compte rendu très complet de l'avancement du projet au BE du 28 avril, qu'elle a pris les contacts nécessaires avec les différents prestataires et qu'il serait correct de la laisser travailler dans la sérénité.

2/ Le point financier : Le trésorier FIUNA fait part du nombre d'adhérents constaté au 30 avril (6336) Il indique qu'il manque 500 adhérents pour égaliser l'effectif de l'année 2005 Il demande aux présidents départementaux d'agir dans leurs régions respectives pour trouver une dizaine d'adhésions supplémentaires chacun.

Il commente ensuite les courbes charges et produits projetées. Recettes au 30 avril : 408955€ Dépenses au 30 avril 149760€. Il indique que l'état de la trésorerie est de 220376€ au 30 avril 2006 et fait remarquer que depuis 1994 c'est une somme de 222.000€ qui a été reversée aux établissements départementaux

3/Questions des départements : Toutes les questions ayant trait aux relations avec l'administration, le 7MHz, 50MHz Wifi, Lan, rôle des DR etc., ayant été traitées de nombreuses fois et souvent fait l'objet d'explications dans l'éditorial de Radio Réf, seules les réponses aux autres questions et de manière non exhaustive, du fait de leur grand nombre, seront condensées ci-dessous

Diplôme pour les SWL dans les concours de courte durée La commission concours va être saisie de ce problème

Le mandat confié par l'AG de l'ED à son président est il impératif ?

C'est un élu qui représente son département, Rien n'empêche un président de ne pas suivre les décisions de son AG si de nouveaux éléments lui parviennent. Il est responsable en son âme et conscience de la décision qu'il prend. Les membres de son département peuvent ne plus lui

accorder leur confiance lors de la prochaine élection

Problème des assurances lors de manifestations extérieures Relire attentivement les clauses des contrats et éventuellement les renégocier. La compagnie d'assurance proposée par le REF inclut une couverture pour ce genre de situation avec des coûts très compétitifs

Vieillesse de la population des radioamateurs et désintéressement des jeunes

Le problème se rencontre dans d'autres types d'activité en France et à l'étranger. L'esprit associatif se réduit. Le rôle de la promotion est indispensable, il passe par l'implication de tous les responsables aussi bien au CA qu'au niveau des départements et au niveau de chaque OM

Est-il possible de publier des articles pour débutants dans Radio Réf

Aucun problème ; il suffit que les OM les écrivent. et la on attend la matière. Une série d'articles est en préparation par le RC de Saint Quentin en Yvelines qui publiera, dès que le nombre sera suffisant pour commencer, cette rubrique. Il existe un canevas concernant la rédaction et la mise en forme des articles. Il est disponible sur demande

Le REF a-t-il proposé à l'administration la même puissance en classe 3 qu'en classe 2 ?

La classe3 est une classe provisoire non reconnue au niveau Européen. C'est une classe transitoire. Qui nécessite une différence entre classe de licence

Challenge WSJT les modes numériques sont ils autorisé ?

Rien n'est précisé dans le règlement donc tous les modes sont autorisés

Matériel de transmission militaire décret de novembre 2005

Un communiqué très explicite a été fait par le président à ce sujet. S'y reporter

Le samedi après midi est consacré aux diverses commissions. Je me suis rendu au rendez vous de la commissions relais et balises. Je dois dire que j'ai été très déçu par son président avec qui il est difficile de dialoguer. En définitive, je n'ai rien rapporté de positif de cette commission après plus e deux heures de discussion.....

Dimanche Assemblée Générale.

Ouverture de cette assemblée par le président du REF-réunion F5GZJ. Puis appel des départements. Un grand nombre ne sont pas présent et même pas représentés.....

Un moment de recueillement est observé par l'assemblée en souvenir de ceux qui nous ont quitté cette année. Notre ami Alain F5RLM fait parti de ceci.



Le déroulement de l'AG est à peu de chose prêt la même chose que la veille lors de la réunion des présidents départementaux. La grosse différence est la présence possible de membres en individuel et le vote du rapport moral, financier et les votes pour les DR et DR suppléent.

Les questions sont pour la plupart celle débattue la veille.....

Un moment de calme revient lors de la remise des diplômes pour les différentes activités Oms de l'année écoulée. La Manche a eu le plaisir d'être nommé et les récompenses reçues seront remises aux Oms concernés lors de l'AG 2006 à St Lô qui devrait sauf problème de dernière minute se tenir en décembre comme en 2005.

NOUVELLES LOCALES

TM6JUN : Plusieurs Oms se sont impliqués dans l'activation du 6 juin de cette année pour le trafic. Le montage des antennes s'est fait dans des conditions météo très difficiles, vent violent mais malgré tout avec l'aide de Rolf F9ZG la beam est arrivée en haut du pylône. Malheureusement il a fallu la redescendre car elle avait été montée à l'envers.....donc nouvelle intervention de F9ZG. Le démontage de l'installation a posé quelques problèmes car les volontaires se sont réduits à deux Oms F4BNF et F9ZG.



La pose gastro lors du montage des antennes

Fête de la Vire : Le REF 50 étant une association répertoriée à la ville de St Lô, nous étions invité à participer à la Fête de la Vire. Pour cela André F9CH avait réuni une équipe d'Oms. Un groupe de jeune est resté un certain temps sur notre stand pour avoir plus d'information sur notre activité. Malgré tout la pêche n'a pas été bonne.....On fera mieux l'an prochain.

Salon Européen de FRIEDRICHSAFEN :



J'avais prévu dans mon périple dans l'est au-delà de Nancy de revenir par cette ville où se tient tout les ans le salon européen de notre activité. Arrivé la veille, le parking pour tente ; caravane et camping car était presque plein dès 16h. Imaginez vous un espace de cinq à six fois le champ de Mars à St Lô rempli de tentes caravanes et Camping car. On y parle toutes les langues mais maintenant, il n'y a plus qu'une seule monnaie l'Euro. Ceci facilitera les transactions le

Une vue de l'espace camping

lendemain. Je persiste à dire qu'il faut au moins une fois dans sa vie d'OM , avoir fait ce voyage pour voir cela. Ce qui ne gêne rien la région est superbe avec les rives du lac fleuries à cette époque.

La partie occasion est la plus vaste de l'exposition et on y trouve de tout. De la véritable pièce de brocante aux petits fabricants de CV variable fort isolément aux constructeurs d'antennes surtout VHF et UHF aux nombreux stands de matériel de mesure. Si les Oms de l'Est vendaient à des prix intéressants il y a quelques années, avec leur entrée dans la CEE, et l'Euro, leur tarifs ont été revus à la hausse.



Bol d'Or Trophée F8BO 2006

F5KAQ a participé pour la quatrième fois au Bol d'Or. Si les résultats sont meilleurs que l'an dernier malgré une propagation très capricieuse, il a cruellement manqué d'opérateurs. Il faut au minimum **deux opérateurs** par bande et ceci multiplié par les cinq bandes utilisés, c'est-à-dire qu'il aurait fallu être DIX.

Messieurs à vos agendas pour 2007 17 et 18 juillet.

LES INFOS DE F8LDX

Pour suivre la progression des orages :

http://meteocentre.com/lightning/map_sfuk.php?time=0&lang=fr&map=France

Cartes des qso en direct V/Uhf

<http://www.vhfdx.net/spots/map.php?Lan=E&Frec=50&Map=EU>

Matériels d'occasion :

<http://www.pckado.com/>

Des infos sur les fiches et connecteurs divers :

<http://pinouts.ru/connector/>

la nouvelle saison du 50 MHz a commencé. Pour remettre ses listes de balises à jour

<http://www.keele.ac.uk/depts/por/50.htm>

ANTENNES ET BOITE D'ACCORD

Depuis deux ans au moins, j'utilise en mobile une boîte d'accord automatique de chez SGC la Smartuner SG 230. Le gros avantage de cette boîte et de s'accorder dès que l'on commence de moduler. Il n'y a pas besoin de faire d'abord l'accord avant d'émettre. La configuration sur le camping car est un fouet vertical de 7m (canne à pêche) et la masse de la boîte reliée au châssis du CC ou 30m de fils de cuivre enroulé en spirale sur un support du même type. C'est avec cette dernière configuration que j'ai maintenu le contact avec les Oms des 50 l'an dernier depuis l'Irlande.

Avec F6CMC qui s'est équipé de la même boîte nous voyons dans la notice qu'il est d'après le constructeur possible d'utiliser cette boîte pour accorder une antenne à descente parallèle type Levy. René se lance le premier avec de bon résultat et un accord ultra rapide de l'antenne par la boîte. Je les suis le lendemain et constate les bons résultats en termes d'accord d'antenne. Lors de notre QSO journalier avec nos copains de la région parisienne, alors qu'avant j'avai en général un report inférieur à celui de F6CMC, il semble que dans la nouvelle configuration nous soyons très voisin.

Par la suite F6CMC expérimente de façon non voulue la configuration Zeppelin. Celle-ci fonctionne dans de bonnes conditions et les résultats ne semblent pas différent d'une Levy dans un premier temps.

Conclusion parmi les diverses possibilités proposées par le constructeur nous avons testé avec de bon résultats, le fouet ou long fil, l'antenne type Levy (2x12m et 12m de twin chez F6ACH. La Levy 2x40m et ~12m de twin lead, la configuration Zeppelin chez F6CMC.

Il y a là une bonne solution pour les Oms intéressés par les bandes basses et qui ne disposent pas de longueur suffisante pour déployer une grande Levy ou W3DZZ ou doublet.

RENDEZ VOUS SUR LE SITE WEB DE SGC : www.sgcworld.com vous y trouverez toutes les infos est les notices de chaque modèles.

LA CONCURRENCE chez WIMO (F8LDX)

CG-3000 : elle est basée sur une amélioration du développement du modèle précédent CG-2000.

Boitier ABS, plus pratique pour l'installation sur les mâts. Le logiciel a été amélioré et l'accord est plus rapide. 2 secondes pour une première recherche d'accord et 100 ms quand déjà en mémoire. Le processeur est dans un boitier métallique pour une meilleure résistance aux rayonnements.

Taille 365x240x75mm - système de fixation en acier inoxydable.

Tarif DL : 297.67 euro

CG-2000 : de 1.6 à 30 MHz, pour verticales, longs fils, dipôles etc.

Plage d'accord de 12 à 1000 ohms puissance maxi 150 w.

Une fois l'accord trouvé, il est gardé dans une mémoire non-volatile.

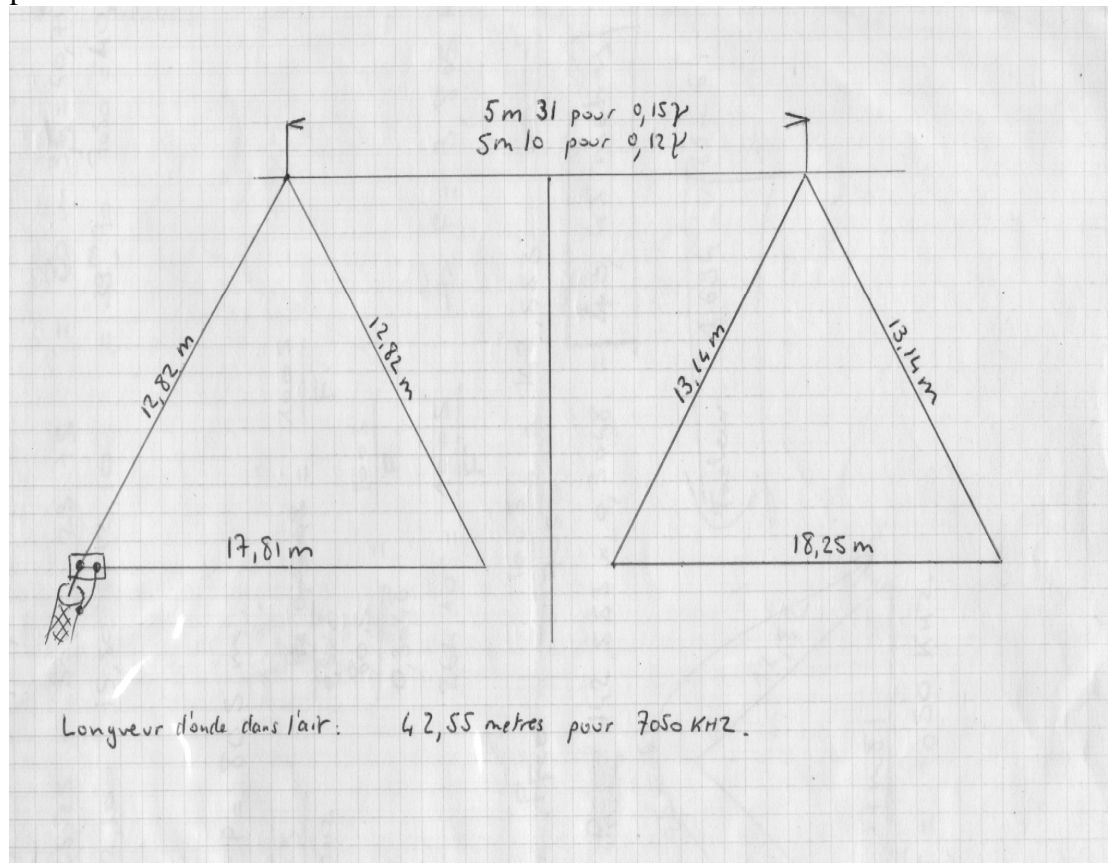
Boitier plastique pour un usage extérieur. Taille 110x340x185mm

Taille minimale requise de l'antenne 2.50 m pour le 6 MHz et au-dessus et au moins 8 m pour le 1.8 MHz et au-dessus.

Tarif DL : 232 euros

ANTENNE LOOP DEUX ELEMENTS sur 7 Mcs

Lors de sa participation à l'assemblée générale de l'UFT Benoit F8PDR à pris quelques notes intéressantes dont cette antenne loop deux éléments pour ceux qui disposent d'un peu de place....



UNE VERTICALE de 2 à 30 Mhz sans radian (F8LDX)

Antenne verticale large bande Diamond BB-7V

6.7 m de long, puissance maxi de 250 w PEP - longueur de transport 1.3 m

3 kgs - 2 à 30 MHz - ne nécessite pas de radians - PL

tarif DL 329 euro

