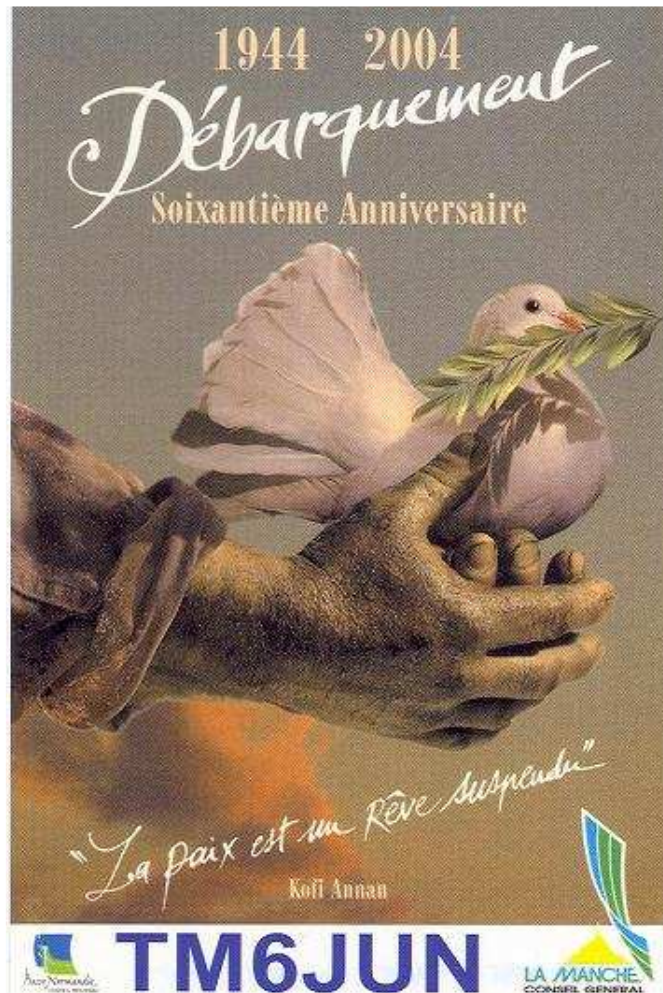


LE LIEN DU 5

BULLETIN DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DE LA MANCHE



UN AN APRES

PUBLIE PAR L' ED REF-UNION 50

Juillet 2005 N°18

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@yahoogroups.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

LE MOT DU PRESIDENT

Les vacances vont commencées pour tous ceux d'entre nous qui sont actifs et elles vont continuer pour les retraités..... C'est une période où l'on est moins attentif à notre environnement et pourtant, si vous avez bien lu le Radio Ref de Juin, un département (le 95) tire la sonnette d'alarme sur le risque qu'ils ont de ne plus pouvoir maintenir une structure départementale si il n'y a pas de nouvelle membre pour participer. (leur statut leur impose six personnes au CA) . Qu'en est il pour nous la Manche ?

A la lecture des statuts de notre association REF 50, je viens de m'apercevoir que nous sommes déjà dans cette situation. Nous devrions avoir un CA de six membres au moins. Faites le compte nous n'y arrivons pas. Cette situation ne peut durer car nous sommes vulnérables face à des individus qui pourraient contester la validité de notre association.

Coté comptabilité, il est prévu par les statuts que notre exercice comptable cour du 1 janvier au 31 dec. C'est un point qu'il va falloir revoir pour être en conformité avec nos textes.

Le CA va regarder ces problèmes et fera des propositions courant Octobre. Je pense qu'une AG extraordinaire sera nécessaire. Si parmi nous certains ont des compétences pour nous aider sur ces points (rédaction, respect des lois...), c'est avec plaisir que nous les accueillerons.

Alain F6ACH

Concours

TM 6 JDD n'a pas été actif cette année pour le concours VHF des 4 et 5 juin

F9ZG et F4BNF on fait le concours TVA le 11 et 12 juin : 16 QSo confirmés

F5KAQ sera actif pour le Bol d'Or des QRP le 16 et 17 juillet. Que tous ceux qui veulent participer prennent contact avec Alain F5HVI([mail=alain.lore@wanadoo.fr](mailto:alain.lore@wanadoo.fr)). Ce concours petite puissance débute le 16/07 à 14 TU soit 16 h locale pour se terminer le 17/07 à 14h TU.

TM 6 JUN 2005

Pour cette année, nous avons (après une visite sur le site quelque temps auparavant) défini avec le Musée et Le Roosevelt l'implantation des stations. Au musée : la partie phonie, au Roosevelt : la partie CW. Cette configuration permet d'activer jusqu'à quatre stations, chose impossible autrement.

Nous ne pouvons pas dire que cette année aura été un grand cru. Condition météo (le vent) le jour de l'installation qui ne nous pas permis d'installer la beam. Coté cw, réalisation de doublets sur les bandes choisies par l'équipe F5NKX/F8PDR, et après installation réglage des antennes.

Nous avons constaté lors du trafic des problèmes de qrm entre la phonie et la cw. Il semble que le fait d'utiliser des doublets, aussi bien au musée qu'au Roosevelt, ne soit pas la solution idéale. De plus, les soucis de mise en œuvre des antennes nous imposent pour continuer cette opération tous les ans, de simplifier notre procédure d'installation.

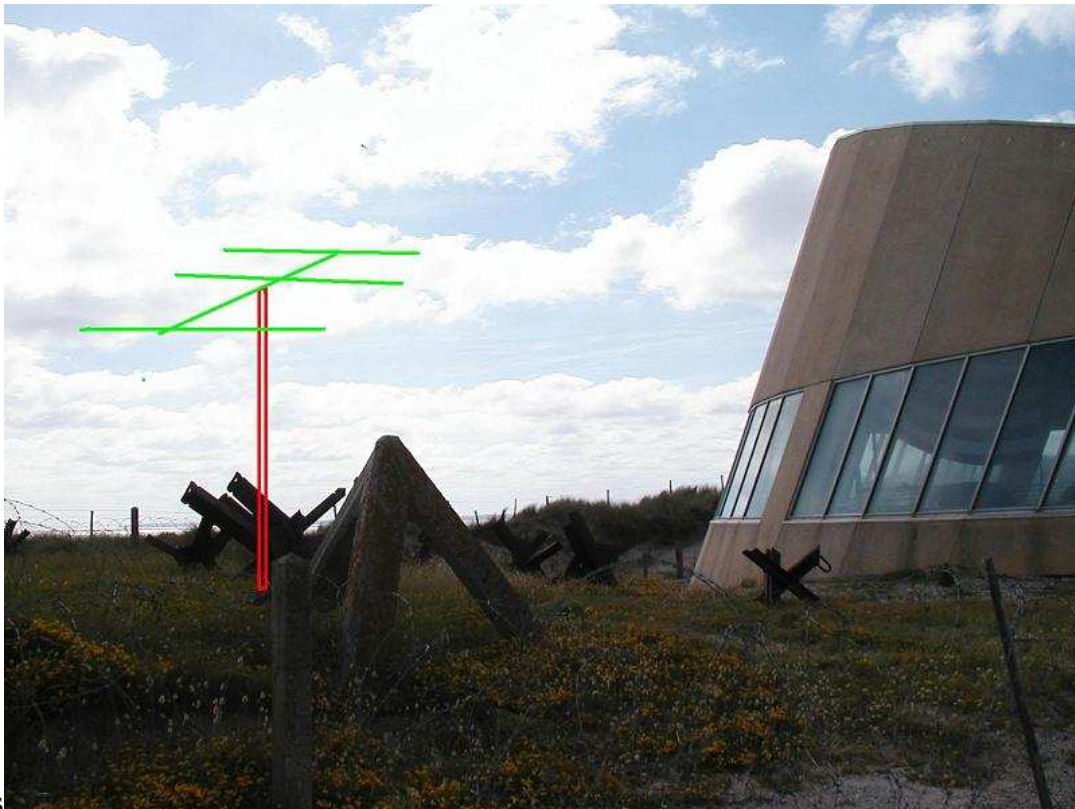
Pour cela il nous faut arriver à ce que trois personnes en trois heures puissent mettre en place la beam et deux doublets au musée. Coté Roosevelt, l'objectif (si nous restons sur des doublets) est de réaliser l'installation a deux personnes en deux voire trois heures. Dans chaque cas les antennes auront été contrôlées.

Le musée d'Utah Beach nous offre son aide pour mettre en place un système de plots béton pour la base des pylônes et des points d'ancrage. Je dis des pylônes car il est souhaité que

nous reportions, vers l'arrière du site, la beam .Par contre nous aurions en avant un mât fibre de verre de 10m de haut pour y mettre le 80 et 40 m ainsi qu'un drapeau.Deux vue avec dessin sommaire du projet



Mât avec dipôle en slooper



La beam plus coté mer

Coté Roosevelt , il faut changer la disposition des antennes pour passer en slooper. De plus Franck nous propose de nous installer dans le bunker plutôt que dans le cabanon. La porte du bunker donnant sur l'extérieur serait ouverte en permanence ce qui nous donnerait de la

visibilité par rapport aux visiteurs. On peut aussi penser à un panneau rappelant que c'est l'ancien PC radio de la navy et qu'il est réactivé par les Oms..



Dipôles en sloopier au Roosevelt

AG DU REF-UNION ST AVERTIN 2005

Lors de la journée porte ouverte du RC Granville et de la réunion de Rocheville, j'ai recueilli les questions, des Oms du département, à poser lors de la réunion dites « des présidents départementaux ».

Sept questions ont été posées au président du Ref-Union (question publiées sur le groupe REF50 en son temps). Bien que normalement on nous demande de nous limiter à trois, toutes ont reçu une réponse lors de cette réunion. Là encore, vous avez par le mail, dès mon retour de l'AG, reçu le contenu de ces réponses.

Une présidente départementale avait prédit une AG houleuse, il n'en a rien été, bien qu'elle soit présente dans la salle. Fort taux de vote favorable au CA et bureau actuel, peu de changement dans la composition du CA.

En somme une AG très tranquille bien que nous ayons des soucis de nombre de membres.

En effet suite à la décision de l'administration des finances de nous obliger à modifier notre mode de fonctionnement sur la partie cotisation et abonnement à la revue, une étude avait été faite pour évaluer le risque de cette mesure. Tous pensaient que le danger venait des « demi cotisants ». Il n'en est rien, 90% de ceux qui n'ont pas renouvelé, payaient déjà la même somme pour le même service. Allez comprendre !. Un des motifs invoqués pour ne plus adhérer est : nous n'avons plus de choix possible. Si mais à des conditions fiscales telles (pour le REF-Union) que nous allons vider les caisses très rapidement en charges et taxes. Pour Le REF-Union, il n'y a pas d'autre solution que celle mise en place.

A ceux qui nous ont quittés cette année pour cette question, je ne peux que répéter le message du président du REF, la décision nous a été imposée donc ne pénalisez pas notre association en n'adhérant plus alors que vous reprochez au fisc de ne plus vous laisser le choix..

Courant Porteur en Ligne

Vous avez peut être vu à la télé le reportage sur le réseau Internet de la Haye du Puits. Il présente la particularité de transporter l'information sur le 220v. Si vous suivez un peu le sujet, vous devez savoir qu'aux USA, l'ARRL a fait campagne contre ce mode de distribution de l'Internet. Malgré le poids de cette organisation et son sérieux, la FCC a autorisé la mise en place de réseaux CPL. Depuis c'est la guerre entre les Oms et les utilisateurs de ces réseaux. Suite à plusieurs plaintes, l'ARRL aurait obtenu l'arrêt de certains réseaux.

En Autriche où vous pouvez voir des reportages (power-lines.com) sur ces problèmes, la société qui distribue l'Internet dans la ville de Linz vient de se voir contrainte à modifier son installation.

En France le REF-Union, par l'intermédiaire de sa commission CEM-CPL, a remis un rapport à notre autorité de tutelle qui n'en a pas tenu compte puisque elle a autorisé la commercialisation de ce service.

Suite à ce reportage, plusieurs messages ont circulé venant de divers endroits du monde radio amateur qui nous plaignaient de ne plus pouvoir faire d'émission. J'ai donc pris contact avec Sylvain F8BPY (qui habite au cœur de cette zone « maudite ») pour me rendre compte de la situation. Nous nous sommes rendus à côté d'un des transformateurs où est injecté le signal. A notre grande surprise, nous ne constatons pas de perturbation dans nos bandes ni à côté. Il faut dire que le réseau dans cette partie de la commune est enterré. De là nous décidons de nous rendre à un autre transfo, (lui en pleine ville), ceci tout en restant à l'écoute et balayant nos bandes. Alors que nous sommes en plein centre ville, nous entendons un signal qui est celui de la modulation CPL. Surprise, ce n'est pas dans nos spectres de fréquence. Nous insistons et malgré nos recherches, les très très faibles perturbations entendues ne sont pas chez nous.

Il semble que l'installation de la Haye du puits soit bien faite avec des filtres pour nos bandes. Il ne faut pas dormir sur nos deux oreilles, le loup peut surgir ailleurs dans la Manche qui se veut le département pilote pour ce type de réseau.



TRAFFIC

Le 12/06/05

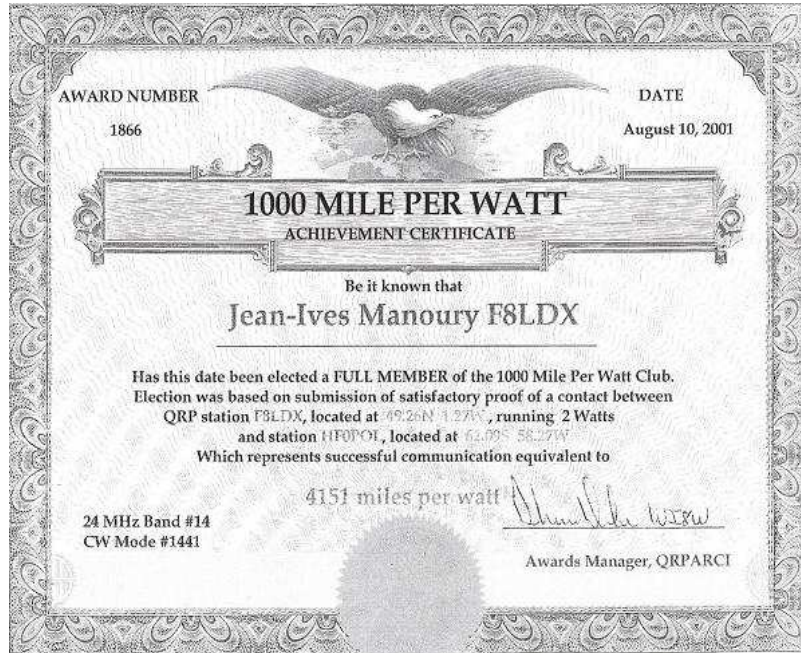
bonne propa 2 m dimanche matin avec les DL et SP (locators déjà contactés l'an

dernier malheureusement) - la balise OZ4UHF sur 144.466 était perceptible avec

ses 10 w et antenne big wheel

En début de soirée pendant l'intervalle publicitaire de 2030/2100 locales, CN8LI (IM63), EA en IM66/67, et CT1 ont pu être contactés.

73 j yves F8LDX



DIPLOME DE Jean Yves F8LDX



Un émetteur 10 mw cw de F8ldx

UN PEU DE TCHNIQUE

MONTAGE QRP

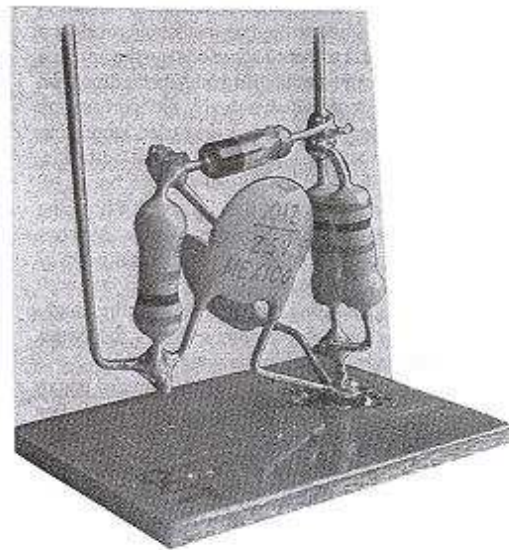
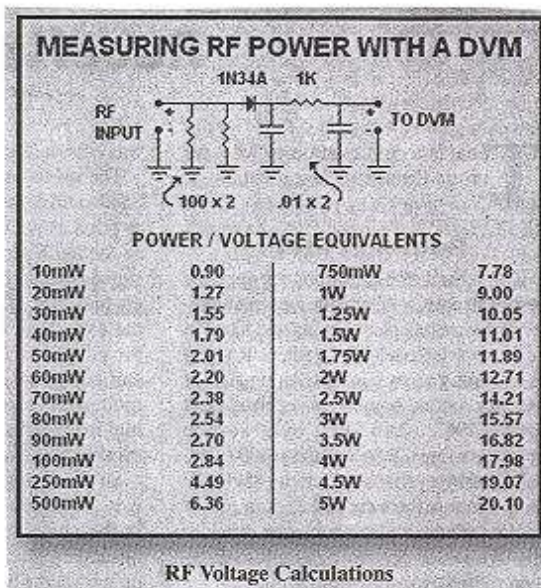
Le QRP (1 à 5 w) ou le QRPp (usage de milliwatts) en CW, le tout couplé, de préférence, à de simples antennes filaires ou verticales apportent d'immenses satisfactions lors de la réalisation de QSO fussent-ils en plus lointains. Ce genre de trafic est peut-être plus "sportif" car il nécessite de la persévérance dans les appels (surtout dans les pile-up), et oblige à régler les antennes de préférence monobandes, afin d'éviter les boîtes d'accord et tout ce qui peut vous faire perdre "quelques précieux milliwatts"; mais quelle plaisir d'ajouter une station DX à son palmarès sans avoir à utiliser 1 kw et une 5 éléments. En plus vous n'aurez pas de problèmes de QRM avec votre voisinage ! et grâce à de nombreux kits le QSJ est relativement bon marché ; la CW QRP est donc un mode idéal pour commencer dans le radioamateurisme sans avoir à investir massivement.

Pour vous lancer dans ce mode de trafic vous trouverez ci-dessous le descriptif d'un petit montage destiné à mesurer de très faibles puissances avec l'aide d'un simple voltmètre digital. Il provient d'un article "Thrill of the chase : 1000 miles per watt" de Richard Fisher KI6SN et est paru dans le magazine WORLD RADIO de janvier 2005 (www.wr6wr.com).

Le tableau ci-dessous vous donne l'équivalence puissance/voltage. **RF input** est l'entrée HF, et **TO DVM** la sortie vers votre voltmètre digital. La seconde photo vous donne le montage effectué par l'auteur. Vous pourrez ensuite vous lancer dans les qso et obtenir le diplôme 1000 miles per watt (1609 km par watt – c'est bien le mile terrestre 1609m qui est utilisé et non le nautique 1852 m) disponible sur le site : www.qrparci.org/arciawds.html - pour calculer vos distances selon votre puissance utilisée et renseigner votre demande voir le site : www.qsl.net/n9ssa/mpwcalc.html

Ps : par manque de composants, ce montage n'a pas été essayé avant la rédaction de cet article.

73 et bon trafic / F8LDX jean-yves



=====

=====

Formulaire d'abonnement au Lien du 5Ø pour 2005

Nom :.....**Prénom :**.....**Indicatif :**.....

Adresse :.....

Code postal :..... **Ville :**.....

Désire s'abonner au Lien du 5Ø pour une durée d'un an (4 numéros)

Veillez trouver ci-joint un chèque de : 10 € (abonnement normal)

.....€ (illimité – Bienfaiteur)

Date :...../...../2005 Signature :.....

(formulaire à retourner avec votre règlement à notre trésorier : F1ARR Rémy Lelièvre
rue du docteur Lefrançois – le Lude F-5 <http://www.kb2ljj.com> 0400 Granville)
