

Bulletin d'information



Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

Etablissement départemental du REF-UNION



Mars 2012

BUREAU ED 82 (ARAETG)



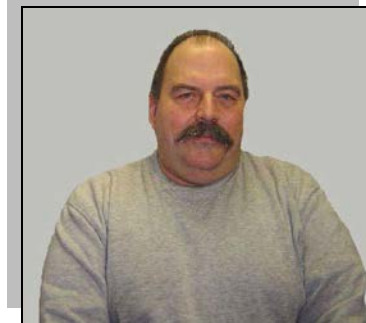
Président

FOETY



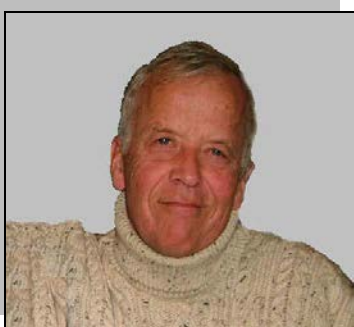
Trésorier

F1DMM



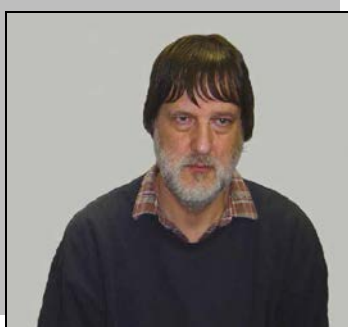
Secrétaire

F5MDF



Secrétaire Adjoint

F800I



Trésorier Adjoint

F4DUI



QSL Manager

F4ELR

ARAETG 82

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE
Etablissement départemental du REF-UNION

Siège Social : 530 route des Garrigues - 82440 Mirabel

<http://ed82.ref-union.org>

Bulletin d'informations
trimestriel

Petites
annonces
gratuites

Distribution gratuite
des QSL par F4ELR

QSO de l'ARAETG, le
dimanche 10h30 locale par
FOETY sur le relais de
Montauban (145.775 Mhz).

- Président :** FOETY, Richard GRENDVILLE, 530 route des Garrigues. 82440 Mirabel.
f0etyrichard@aol.com (05.63.31.06.92)
- Secrétaire :** F5MDF, Boris TIMISTCHENKO, 13 rue de Palhoulet. 82400 Espalais.
f5mdf@club-internet.fr (05.63.94.18.22)
- Secrétaire adjoint :** F8OOI, John THORESON, 44 route départementale 813, 82400 Goudourville.
thoreson.john@neuf.fr (05.63.94.53.85)
- Trésorier :** F1DMM, Jean Claude HAZERA, 5 Chemin Poutantan. 82340 Auvillar.
f1dmm@wanadoo.fr (05.63.39.09.05)
- Trésorier adjoint :** F4DUI, Gérard TUIZAT, Résidence Debussy Impasse Tabert. 82000 Montauban.
tuizat.gerard@wanadoo.fr (05.63.66.22.38)
- QSL Manager :** F4ELR, Frédéric CABRIT, 2 lotissement du Mareil. 82340 Bardigues.
f4elr@orange.fr (05.63.29.27.65)
- QSO information :** FOETY, Richard GRENDVILLE, 530 route des Garrigues. 82440 Mirabel.
f0etyrichard@aol.com (05.63.31.06.92)
- Call Book International :** F4ELR, Frédéric CABRIT, 2 lotissement du Mareil. 82340 Bardigues.
f4elr@orange.fr (05.63.29.27.65)

**Pour en savoir plus, participez au QSO de l'ARAETG sur le relais de Montauban
145.775 Mhz le dimanche matin à partir de 10 h 30 locale**

Chez nos voisins :

Département de l'Aveyron :

Le dimanche à 08 h 45 locale sur 145.7125 Mhz.
Le dimanche à 09 h 45 locale vers 3.606 Mhz.

Département du Gers :

Le dimanche à 11h00 locale sur le R1 145.625 Mhz.

Département de Haute-Garonne :

Le samedi à 10h locale, sur 28.802 Mhz.
Le dimanche à 09 h 30 locale sur 3.621 Mhz.
Le mercredi à 21 h locale sur le R7x 145.7875 Mhz.

Département du Lot :

Le dimanche à 09h00 locale sur 3.646 Mhz.
Le dimanche à 09h30 locale sur le R3x 145.6835 Mhz.

Département du Lot et Garonne :

Le dimanche à 09h00 locale sur 3.650 Mhz.

Département du Tarn :

Le samedi à 09h00 locale sur 3.640 Mhz
Le dimanche à 09h15 locale sur 3.7275 Mhz
Le dimanche à 10h00 locale sur le R6 145.750 Mhz.

BULLETIN D'ADHESION ARAETG

Je soussigné (e), déclare solliciter mon admission à l'Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne (ARAETG) :

Mr, Mme, Mlle Nom..... : Prénom :.....

Adresse : N°.....Voie :

Localité :Code Postal :

N° de téléphone : (facultatif) INDICATIF :.....

Adresse mèl :.....

Le présent bulletin doit être envoyé au trésorier de l'ARAETG 82
F1DMM, Mr Jean-Claude HAZERA, 5 Chemin Poutantan, 82340 Auvillar
Accompagné d'un chèque, libellé au nom de ARAETG 82, d'un montant de 12 euros

Fait àle.....Signature

A nos fidèles adhérents n'oubliez pas de renouveler votre cotisation auprès de notre trésorier Jean-Claude F1DMM (adresse ci-dessus)

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin.
Merci d'adresser directement vos informations, suggestions et propositions d'articles à Richard (FOETY), Boris (F5MDF) ou à tout membre du bureau. Ils seront les bienvenus.



Chères YL et chers Om

La nouvelle année vient de commencer et j'espère quelle vous apportera beaucoup de satisfaction tant sur le plan radio que personnel.

Je saluerai notre nouvel ami, Jean-Luc, F5EIC, qui vient de nous rejoindre dans le département. Il nous arrive du Tarn tout proche, hi ! Bienvenue à toi Jean-Luc dans le Tarn et Garonne.

Nous avons participé, cette année encore, au championnat de France HF, partie téléphonie, depuis les hauteurs de Mirabel, devant mon gra!, les résultats vous ont été communiqué sur le relais du 82. Félicitations aux opérateurs et je remercie également F4BTD, Marc, et la société ALUFER de Montauban pour la mise à disposition des caravanes.

Je remercierai aussi tous les OM qui nous ont rejoints sur le terrain de l'association pour jeter les bases du plan d'implantation du futur dispositif.

Nous avons commencé la coupe de certains arbres de manière à préparer le terrain pour la venue de Romuald, F5FDC, avec ses engins de terrassement. Je vous rappelle que ce terrain est celui de l'association, toutes les bonnes volontés sont les bienvenues pour donner un coup de main! D'avance merci.

Nous venons d'avoir l'opportunité de récupérer l'ancien pylône de Pierre, F2PY. C'est une construction OM, télescopique, et il fera parfaitement l'affaire sur notre terrain.

Prochain objectif, la participation à la Journée Nationale des Châteaux, le 20 mai, depuis le château de Bioule. Le reste de nos habituelles activités, durant la période estivale, se dérouleront sur notre terrain, qui devrait normalement être prêt à nous recevoir.

Je n'oublie pas notre sortie au salon SARATECH - F5PU à Castres, où nous étions 23 à avoir fait le qsy cette année. Record des années précédentes largement battu !

Nous n'avons plus de quoi à alimenter la rubrique « la station du trimestre », Si vous désirez y paraître prenez contact avec moi.

Je vous adresse mes meilleurs 73 et vous souhaite bonne lecture de ce bulletin.



Le Président, FOETY, Richard

**REUNION DU BUREAU DE L'ARAETG/ED 82
LE 03 AVRIL 2012 A MONTAUBAN.**

.....
Présent à la réunion : F0ETY, F4DUI, F1DMM, F8OOI, F5MDF.

Absents excusés : Néant.

Le Président, F0ETY, ouvre la séance à 20h40. Il souhaite la bienvenue à tous les participants et les remercie de leur présence.

En préambule, le Président donne lecture brièvement de l'ordre du jour de la réunion.

Croisière repas sur le Tarn/Canal:

Le Président nous pose la question de la faisabilité de cette sortie l'été prochain. De l'avis général et au vue des dépenses engagées et à venir pour finaliser l'aménagement du terrain de l'association, il est décidé de mettre le projet en attente pour une année.

Activation du château de Bioule :

L'A.R.A.E.T.G. est « maître d'œuvre » cette année pour l'organisation de la participation à la Journée Nationale des Châteaux 2012, prévue le dimanche 20 mai. Cette journée va se dérouler sur le site du château de BIOULE, 82800 BIOULE.

Nous allons demander l'indicatif spécial TM2PY, en hommage à Pierre, F2PY.

Un projet de randonnée et de tombola est à l'étude pour cette journée.

Vous allez être rapidement informés des modalités pratiques pour cette journée.

Contest d'été 2012:

Suite au succès des éditions 2010 et 2011, le Président nous propose de participer cet été au Rallye des Points Hauts, les 7 et 8 juillet 2012.

Nous devrions normalement pouvoir trafiquer depuis le terrain de l'association.

Nous ne manquerons pas de vous tenir informés du développement de cette affaire.

Vacances d'été 2012:

L'ARAETG est en vacances du 14 juillet au 19 août. Reprise du qso de section le dimanche 26 août.

Activité de rentrée F6KOT - Réunion CA de l'ARAETG:

Cette année le gastro, la chasse au renard de rentrée du radio club F6KOT ainsi que la réunion du conseil d'administration de l'ARAETG vont se dérouler le dimanche 23 septembre à la ferme auberge DE FLORIS, 82120 LAVIT.

Nous ne manquerons pas de vous en dire plus le moment venu.

Rencontre, repas Octobre 2012:

Le projet de « rencontre - repas » prévu initialement courant Octobre est annulé.

Point sur le terrain:

La coupe des différents arbres et le débroussaillage sont pratiquement terminés, il reste une petite demi-journée de travail pour finir. Grace à la générosité d'André, F6BTX, nous venons de récupérer l'ancien pylône de Pierre, F2PY. C'est un télescopique de 2 x 6 mètres, qui devrait être en place pour cet été. Il ne reste plus qu'à "trouver" des aériens à mettre dessus et de quoi à faire tourner le tout, hi !!!! Nous allons rapidement lancer un "appel d'offre" à ce sujet.

Fonctionnement de l'ARAETG:

Le Président demande aux participants les modifications, améliorations éventuelles qu'ils souhaiteraient voir apporter à la gestion ou au fonctionnement de l'association. Après avoir écouté les commentaires de chacun, aucun changement notable sur le mode actuel de fonctionnement de l'ARAETG n'est envisagé.

Questions diverses:

F5MDF nous fait part d'une demande d'un OM, extérieur au département, sur la possibilité de créer un diplôme des Châteaux et/ou des Moulins propre au Tarn et Garonne.

Après un tour de table, il est décidé de ne pas donner suite à cette demande.

Le poste de Président d'Honneur du département ayant existé par le passé, F5MDF évoque la possibilité d'honorer un ancien en rétablissant cette fonction dans l'organigramme de l'association.

L'accord de tous les participants est unanime, nous procéderons à la "nomination" du Président d'Honneur à la prochaine AG de l'A.R.A.E.T.G.

Le Président évoque une possible participation au championnat de France THF les 2 et 3 juin 2012.

A confirmer en fonction de l'avancement des travaux sur le terrain.

Tour de table:

Le président exécute un dernier tour de table, remercie les participants et clôture la réunion à 22h00.



Le secrétaire de séance
F5MDF, Boris

Une petite équipe de l'ARAETG a participé cette année au Championnat de France HF, partie SSB 2012. L'indicatif utilisé, F6KOT/P, nous a permis de faire un roulement pour assurer le trafic pratiquement en permanence sur le week-end du contest. Nous flirtons avec les 600.000 points cette année, hi !!!!

Nous vous donnons rendez vous pour l'édition 2013.

LE DISPOSITIF.



F4GAR - F5MDF.

F4JXD - F5MDF - F6HLO - F8OOI.



F8OOI - F5MDF - F6HLO



F8OOI - F4JXD - F6HLO - F5MDF.



REF CONTEST 2012 - MIRABEL



F4GAR - F5MDF - F4JXD - F6HLO.

F4JXD - "PRINCE".



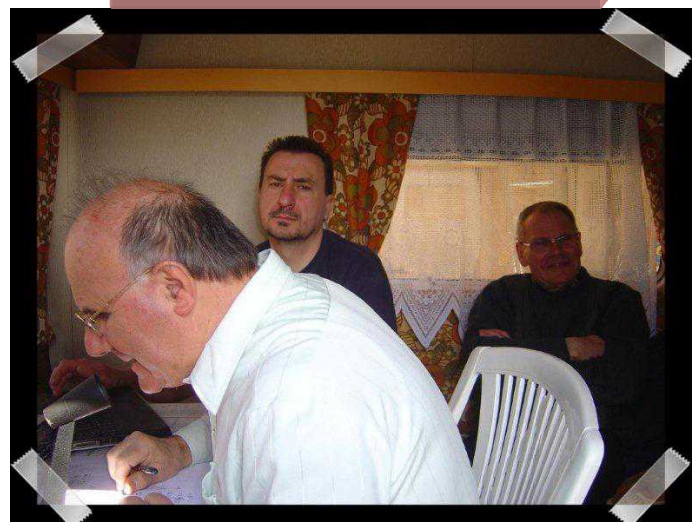
LE CHAMP D'ANTENNES.

F0GLX - F1PTP.



"PRINCE" - F0ETY - F1PTP.

F2IF - F0GLX - F1DMM.



Saratech 2012 est terminé, et cette année encore plus que les précédentes, nous ne pouvons que nous féliciter et remercier tous les OM du département qui ont fait le qsy sur Castres. Nous en avons dénombré 23 exactement !!!!

Cette année encore nous avons pu remarquer de nombreux exposants professionnels, des associations, des clubs, l'administration, la défense, la brocante, ...



LES PREMIERS VISITEURS !



LES TRANSMISSIONS.



F5OLS ET SON STAND RADIO 33.



UNE PARTIE DES STANDS.



LE STAND DU RCNEG.



LES ANCIENS AU GASTRO.



L'association des radioamateurs et écouteurs de Tarn et Garonne (ARAETG), l'association des radioamateurs au service de la sécurité civile (ADRASEC 82) et le radio club de la MJC de Montauban, F6KOT vous convient le dimanche 20 mai 2012 à partir de 9 heures, sur le site du château de Bioule, à la journée annuelle de rencontre, festivité et radio du département du Tarn et Garonne.

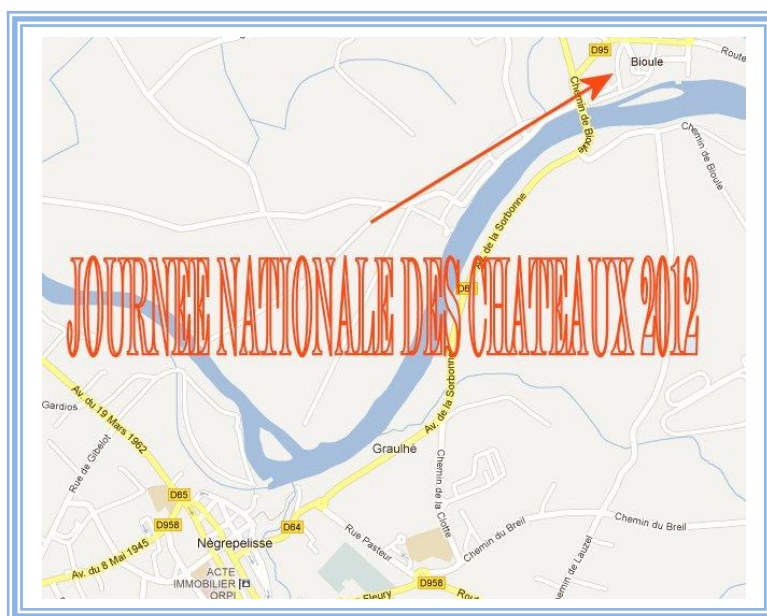
Au programme de cette journée :

- Participation à la **Journée Nationale des Châteaux 2012** avec l'activation du **château de Bioule DFCF 82018**.
- Randonnée pédestre dans les environs du château.
- Tombola avec de nombreux lots.
- chasse aux renards sur 144 Mhz organisé par le radio club F6KOT de la MJC de Montauban.

« Ne pas oublier d'apporter son casse croûte pour le midi, l'apéritif vous sera gracieusement servi »

Radio guidage, information sur le relais de Montauban – 145.775 mhz.

Pour nous rejoindre :



L'indicatif utilisé pour cette manifestation n'est pas connu à l'heure actuelle.



Le Président, FOETY, Richard



F5JGT

Ce trimestre c'est Eric, F5JGT, qui nous passe quelques Images et un petit descriptif de son shack.

Eric réside aux Barthes, beau petit village de 480 habitants, situé à 17 kilomètres au Nord Ouest de Montauban. La rivière le Tarn est le principal cours d'eau qui traverse la commune des Barthes.



LES BARTHES

Bonjour à tous, voici un petit descriptif de ma station :



- Un ligne IC 730 c'est une vielle "bécane" mais elle fonctionne très bien.
- Un FT817 le petit QRP de voyage.
- Un TM D7000 pour faire du R7 du Packet et de l'APRS en VHF-UHF.
- Une station météo WS 2300.

Pour les modes numériques une interface SIGNAL-Link.

Les aériens, une GP de 9m made in om avec un boite d'accord long fil MFJ 239 pour toutes les bande HF, une antenne colinéaire bi-bandes Vhf/UHF et bien d'autres de fabrication Om dans les cartons.

Mon mode de communication principal en HF est la CW manuelle équipé du meilleur DSP l'oreille (pour le moment HI).



Le coin bidouille avec comme principaux éléments :

- Un banc de mesure MOTOROLA R2001D/HS (1khz à 1Ghz).
- Un générateur Schumberger 4431(1hz à 20Mhz).
- Un oscilloscope Tektronix 20 Mhz.
- Une station à souder/dessouder JBC.
- Multimètre de table, alimentations ... + beaucoup de bazzzzzzar !!!





95° ANNIVERSAIRE DE LA BATAILLE DE VERDUN - TM95BV.



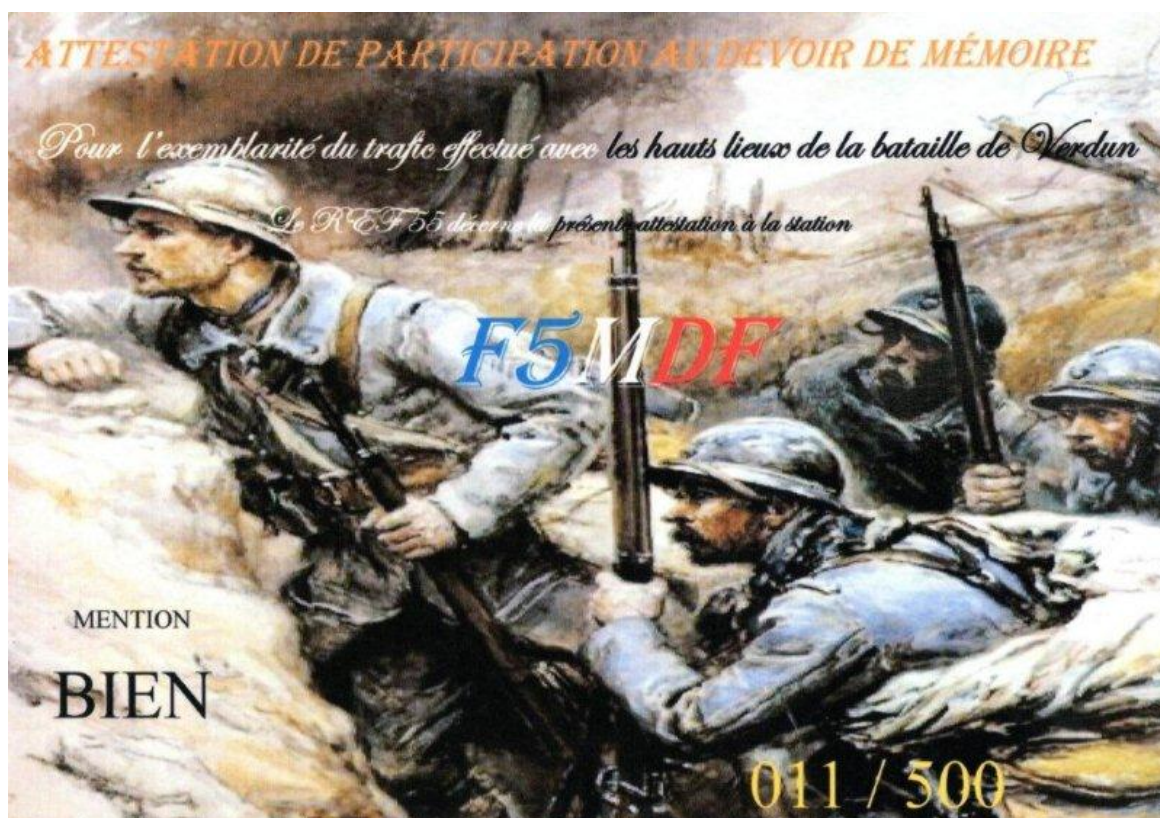
Tout au long de l'année 2011, le REF 55 a activé l'indicatif spécial : **TM95BV**.
(95° anniversaire de la bataille de Verdun).

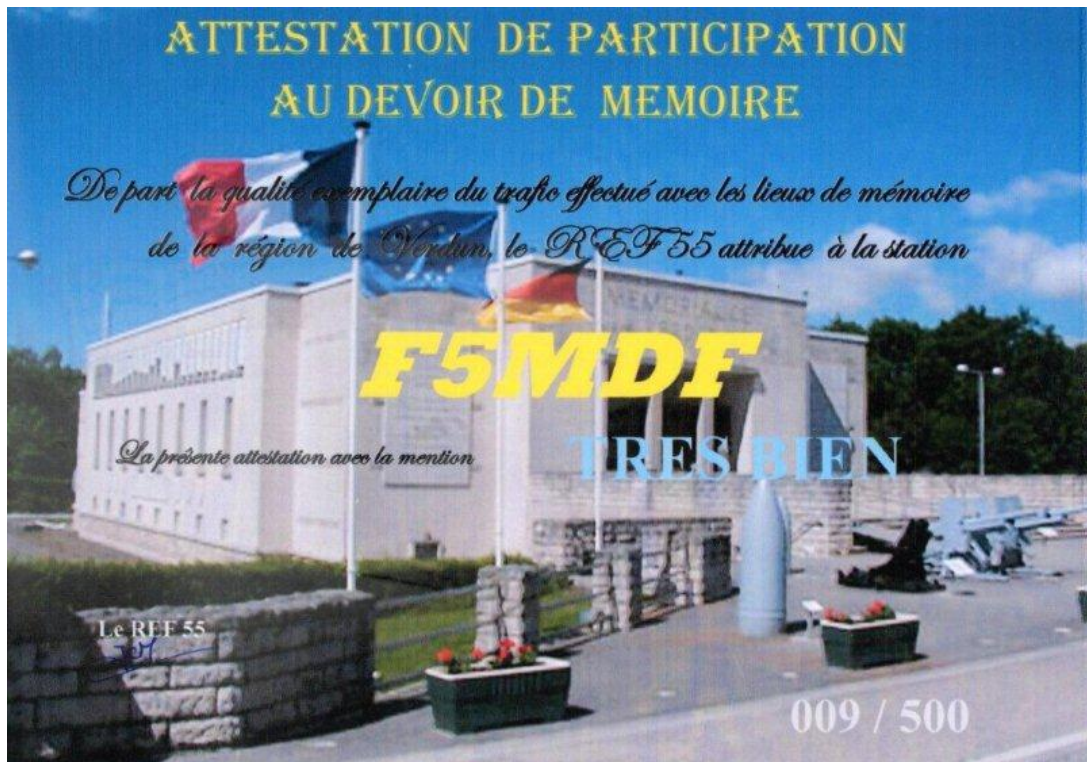
Tous les OM du Team **TM95BV** ont effectués une trentaine de sorties durant l'année 2011. Nous pouvions les contacter sur tous les hauts lieux commémoratifs de la bataille de Verdun du 21 février au 18 décembre 2011. Ce qui correspond pratiquement aux 300 jours de la bataille de Verdun (février à décembre 1916).

Si vous avez contacté TM95BV plusieurs fois vous pouvez demander les différentes attestations du « Devoir de Mémoire » auprès de Bernard, F5LPY.

Toutes les informations sont disponibles sur le site de **TM95BV** :
www.tm95bv.sitew.com

Voici une copie des 3 attestations que vous pouvez demander en fonction de votre trafic avec TM95BV

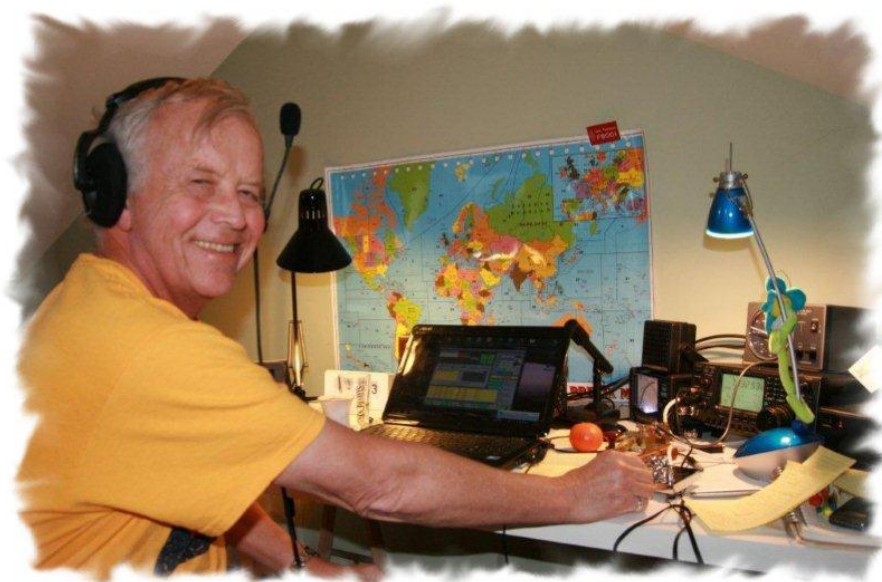
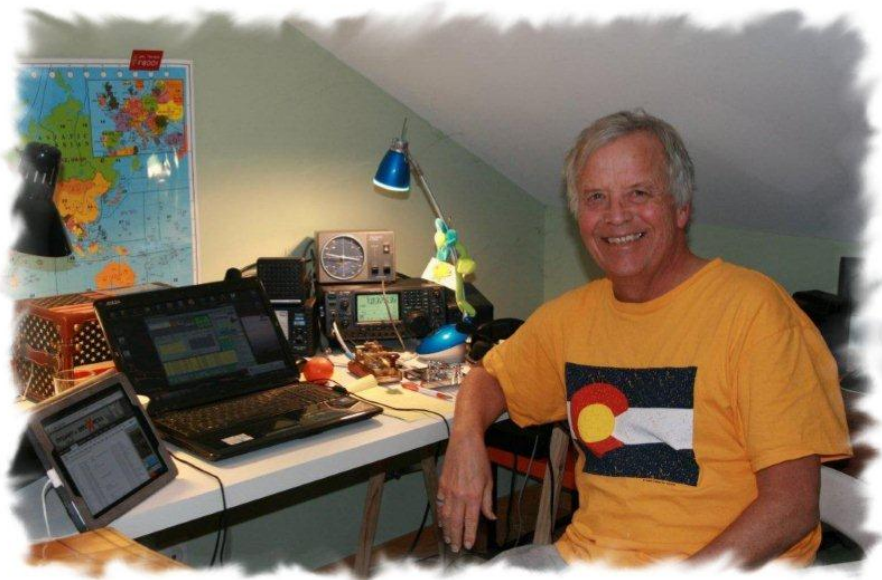





F5MDF, Boris

REF CONTEST 2012 - CW

Petit souvenir qsp par notre "COW-BOY" national de sa participation à la partie CW de la coupe du Ref 2012. Merci à John pour ces quelques photographies.



	QSO	multis	pts/qso	dernier qso
80m	0	0	0	
40m	224	83	951	
20m	1	26	1	
15m	0	0	0	
10m	0	0	0	
totaux	225	109	952	
oints	103768			



F80OI John

CONTESTS – CONCOURS - RÉSULTATS

IARU – VHF – 144 Mhz

Individuel

1° Dépt. 82 (89° National)
F0DTF, Fabrice

2° Dépt. 82 (91° National)
F5FDC, Romuald

3° Dépt. 82 (100° National)
F0ETY, Richard



C.D.D - MARS 2011

Individuel

1° Dépt. 82 (39° National)
F0GLX, Laurent

2° Dépt. 82 (59° National)
F4FRX, Stéphane

Coupe du REF - OM complet 2011

département

Le Dépt. 82 se classe 10° sur 74

C.D.D - DECEMBRE 2011

Individuel

1° Dépt. 82 (15° National)
F1RHS, eRIC

2° Dépt. 82 (25° National)
F4BDV, David

Coupe du REF - OM complet 2011

Individuel

1° Dépt. 82 (20° National)
F5FDC, Romuald



Radio Ref N° 850 à 852
F5MDF Boris

SPECIAL SPONSOR

ENTREPRISE DE BATIMENT
Gros-œuvre - Charpente - Couverture

sarl Georges

BLANC

DOMINGUEZ Patrick & RAYNAUD Romuald
associé

741, rue Maurice DELPOUYS - 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 22 64 - Fax. 05 63 91 44 51

OSCILLATEUR B.F.

La télégraphie reste et restera encore pendant encore bien longtemps le seul et unique moyen de communication entre nous à travers le monde, même si d'autres moyens ont été et sont actuellement utilisés, (RTTY, Pactor, etc..) . Pourquoi ? Tout simplement, parce que c'est un mode, qui met en œuvre peu de moyens, et qui de plus personnalise l'opérateur. C'est aussi un moyen de communication qui permet de se comprendre au-delà de nos frontières, et c'est aussi agréable à l'oreille, comme une musique merveilleuse qui part à la conquête du monde.

Pourquoi alors se priver d'utiliser nos fonds de tiroirs, pour réaliser ce petit ensemble, qui rendra bien des services pour se familiariser avec la L.A.S., je sais que de nombreuses descriptions d'oscillateurs dans beaucoup de revues ont été faites, mais je n'en ai pas encore trouvé une qui ressemble à celle-ci . Peu de moyens, si vous n'avez pas tout le matériel, il y a bien un OM qui pourra vous aider à le réaliser.

Le schéma est des plus simples, une alimentation stabilisée avec un transformateur 220V/12V, un pont de diodes, un régulateur 7812, et quatre condensateurs de filtrage. Une fois cette alimentation faite, ou récupérée, un petit bout de circuit imprimé sur lequel on pose un ampli OP type 741, monté en oscillateur variable grâce à un potentiomètre de 100 k et voilà votre signal carré sortant du générateur, il est envoyé au travers d'un contact de relais reed ou standard, vers un transistor du genre 2N2219, polarisé correctement , le tout, vers un petit haut parleur qui vous donnera une note agréable à l'oreille, vous pouvez faire varier la note avec le potentiomètre . Une autre particularité du montage c'est sa sortie vers au autre 2N2219, qui va vous fournir si vous le souhaitez un signal pratiquement sinusoïdal variable en tension de 5 à 400 mV crête à crête pour régler d'autre appareils si besoin est.

J'ai ajouté un galva pour pouvoir visualiser le niveau du signal.

Le tout monté dans un boîtier de récupération d'alimentation d'ordinateur et voilà un petit oscillateur qui pourra vous rendre bien des services

Alors que demander de plus, pour se mettre, ou se remettre à la CW. !



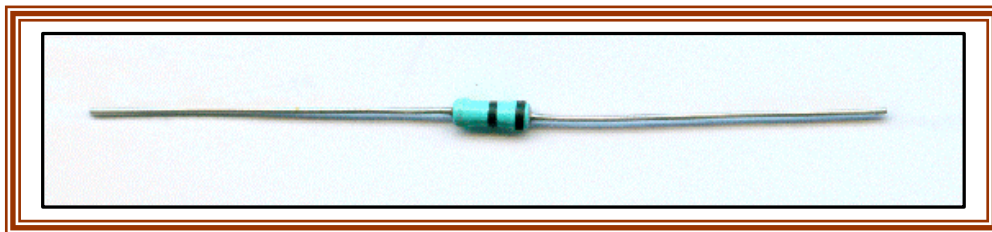
SPÉCIAL BIDOUILLE !



F2IF, Michel

LE COMPOSENT MYSTERE ????

Nouvelle rubrique à partir de ce bulletin, le composant mystère.



A vous de me dire ce que c'est et à quoi ça sert ?

Un conseil : ne vous fiez pas aux apparences !

Un indice : il a une fonction très inhabituelle en électronique et surprenante !

Un cadeau à l'AG pour celui qui me donne la première bonne réponse.



F5MDF Boris

DATES IMPORTANTES A RETENIR !

Journée Festive et Radio 2012.

Activation du château de Bioule.

Le dimanche 20 mai 2012.

Organisation : A.R.A.E.T.G.

Rallye des Points Hauts 2012.

JN 04 RC - Mirabel.

Les 7 & 8 juillet 2012.

Organisation : A.R.A.E.T.G.

HOMMAGE A LEON DELOY - 8AB

PIONNIER DES ONDES COURTES EN FRANCE



Nous reproduisons ici, in extenso, l'article consacré à Léon Deloy, tel qu'il est paru dans le numéro spécial de Radio REF de 1938 pour le 10ème anniversaire la fondation du Réseau des Emetteurs Français. Le ton de l'article, assez emphatique, parfois cocardier, peut prêter à sourire, mais c'est le témoignage d'une époque... En notre époque où le "radioamateur" moyen est principalement un consommateur de matériel sophistiqué made in Japan et un usager des bandes qui lui sont attribuées, il est bon, parfois, de revenir aux sources. Dans les années 20, ce sont les amateurs qui ont démontré, contre toutes les théories alors en vigueur, qu'on pouvait communiquer à très longue distance sur ondes courtes avec de très faibles puissances. Le radioamateur des années 20 était avant tout un expérimentateur passionné (et un découvreur) qui construisait ses émetteurs et ses récepteurs avec les moyens du bord et sans souci d'esthétique ! Très peu de ces matériels nous sont parvenus, car la "station" était en perpétuel montage, démontage, amélioration... heureusement il nous reste quelques photos et quelques descriptions qui nous laissent rêveurs.

Léon Deloy, 8AB, est nommé Chevalier de la légion d'honneur

Cette brève nouvelle, que la presse nous a apprise au début du mois, mettra la joie au cœur de tous les amateurs français, comme elle nous a réjoui nous-mêmes.

Plus de onze ans après la glorieuse traversée bilatérale de l'Atlantique, réalisée pour la première fois au monde par les Ondes Courtes, Léon Deloy reçoit la juste récompense de la prodigieuse qualité d'intuition dont il a fait preuve. Nul au monde ne pouvait penser, à l'époque où fut réalisé ce tour de force, que des ondes aussi petites et une puissance aussi faible vaincraient l'océan que franchissaient si difficilement les ondes longues et les puissances considérables des stations commerciales. Toutes les théories scientifiques montraient, au contraire, la nécessité d'utiliser les ondes longues pour les parcours de grandes distances; aucun expérimentateur n'avait pu, jusqu'alors, s'affranchir de ces théories.



Les essais transatlantiques de 1921 et 1922 avaient montré la faible régularité avec laquelle les ondes de 200 mètres franchissaient l'Atlantique. Alors qu'il eût été logique d'admettre qu'on était arrivé à l'extrême limite des longueurs d'ondes praticables, Léon Deloy pense, au contraire, *qu'il faut encore descendre*. Ses premiers essais sur 100 mètres

sont couronnés de succès et l'avenir devait se charger de démontrer que, contre toute vraisemblance, *c'était Léon Deloy qui avait raison*. Une fois de plus, le génie français, l'inspiration hardie de notre race, avait triomphé audacieusement des raisonnements les plus admis.



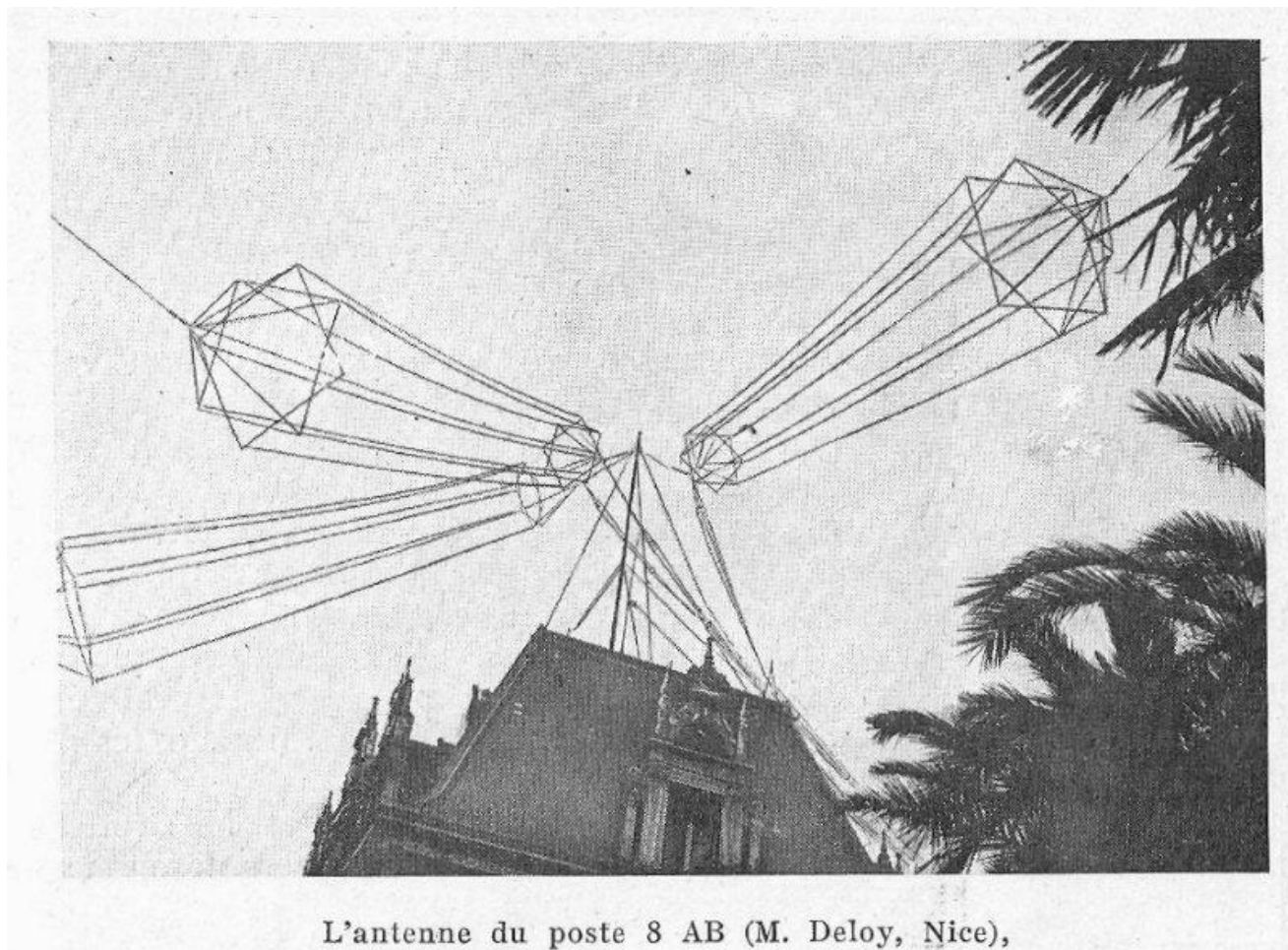
Tous les amateurs - et en particulier les amateurs français - doivent sentir la gratitude qu'ils doivent à Léon Deloy : il leur a ouvert la voie des ondes vraiment courtes. Il a prolongé vers les fréquences élevées la route des communications à grande distance qui, qui avant lui, étaient impraticables pour nos faibles puissances. C'est grâce à Deloy, novateur des ondes vraiment courtes, que les amateurs ont pu successivement explorer les voies mystérieuses des 100 mètres, puis des 90 mètres, des 45 mètres, des 32 mètres, des 20 mètres, des 15 mètres, des 10 mètres et des 5 mètres.

C'est grâce à Léon Deloy que nous pouvons faire chaque jour des liaisons à petite comme à grande distance, en téléphonie comme en télégraphie, sur toutes nos bandes actuelles, avec des puissances infiniment plus faibles que celles nécessitées par des ondes plus longues.

Il n'était que juste que Léon Deloy, déjà titulaire de la médaille d'or de la fondation Lakhowsky, chevalier de l'ordre royal du Cambodge, reçoive aujourd'hui la croix de la Légion d'Honneur. Nous en éprouvons une légitime fierté car, comme l'a déclaré fort modestement 8AB lui même : "J'ai été d'autant plus heureux de recevoir cette décoration, que je me considère en l'espèce un peu comme le représentant de tous les amateurs français et qu'une bonne part de cette reconnaissance officielle de mérite doit aller, à mon avis, à l'ensemble de nos camarades émetteurs".

C'est un témoignage public de reconnaissance, d'admiration et d'affection que nous tenons à rendre ici à Léon Deloy 8AB, le " Père des Ondes Courtes ", le plus grand des amateurs.

Le secrétaire du Conseil du REF
Jean Lory F8DS

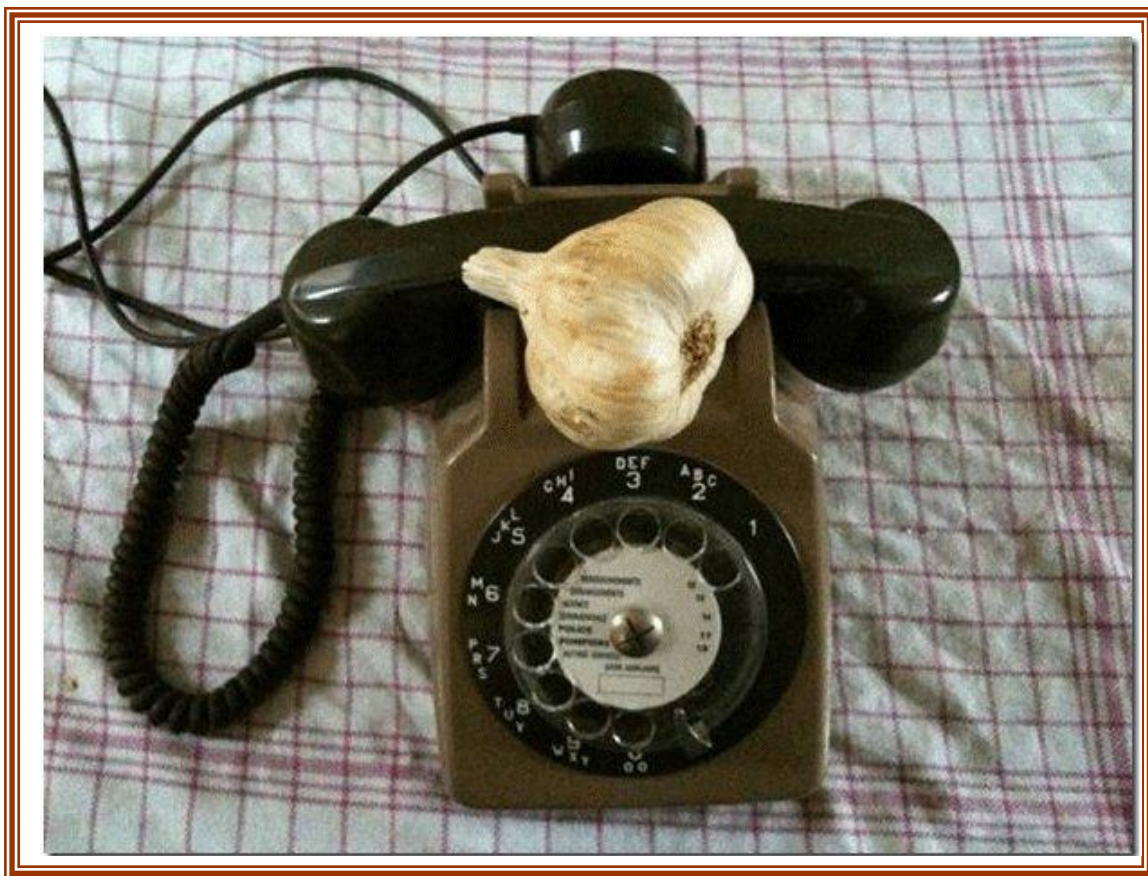


D'après un article de Radio Ref 08/2002.



F5MDF Boris

VOICI LE NOUVEL AIL-PHONE !!!!



DERNIER-NÉ DES SMARTPHONES.

Envoyez nous vos photographies originales, insolites, ayants traits, de préférence, à notre hobby. Si votre photographie, sélectionnée par la rédaction, se retrouve dans cette page, vous avez droit à une surprise !!!!

LOIS - ESSENTIELLES

DÉRIVÉES DE LA L.E.M.

(Loi de l'Emmerdement Maximum)

LOI DE MURPHY

Tout corps plongé dans une baignoire déclenche systématiquement la sonnerie du téléphone.

PRINCIPE DE RUBY

La probabilité de rencontrer une personne de ta connaissance augmente lorsque tu es avec quelqu'un avec qui tu ne souhaites pas être vu.

CONSTANTE DE MURPHY

Les objets s'endommagent en proportion de leur valeur.

LOI DE GUMPERSON

La probabilité d'un événement est inversement proportionnelle à sa désirabilité.

LOI DE BOOB

Quelque soit l'objet, il sera trouvé dans le dernier endroit où il sera cherché.

LOI DE LA GRAVITE SÉLECTIVE

En tout point de la surface du globe, ta tartine tombera du côté beurre.

POSTULAT DU PARKING

C'est après avoir garé ta voiture à deux kilomètres de distance que quatre places se libèrent simultanément juste en bas de chez toi.

RÈGLE DE FLUGG & POST

Plus le motif pour lequel tu es dans la file d'attente est urgent, plus l'employé du guichet sera lent.

OBSERVATION DE ZENONE SUR LA RÈGLE DE FLUGG & POST

L'autre file va toujours plus vite.

VARIATION D'O'BRIEN SUR L'OBSERVATION DE ZENONE

Au changement de file, celle que tu viens de quitter devient la plus rapide.

LOI DE ROGER

C'est seulement après que l'hôtesse ait servi le café que l'avion traverse une zone de turbulences.

EXPLICATION DE TONTON BERNARD

Le café est la principale cause de turbulences en altitude.

LOI DE YOUNG

Se tromper est humain, mais pour un bordel complet, il faut y ajouter un ordinateur.

LOI DE MOSES

C'est quand tu ne regardes pas que le but est marqué.

LOI DE MAMIE

C'est celui qui ronfle qui s'endort toujours le premier.

UN PEU DE REFLEXION

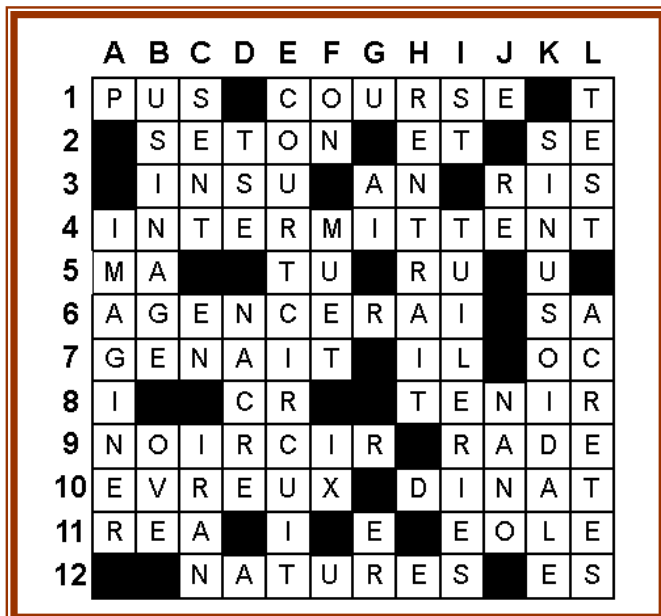
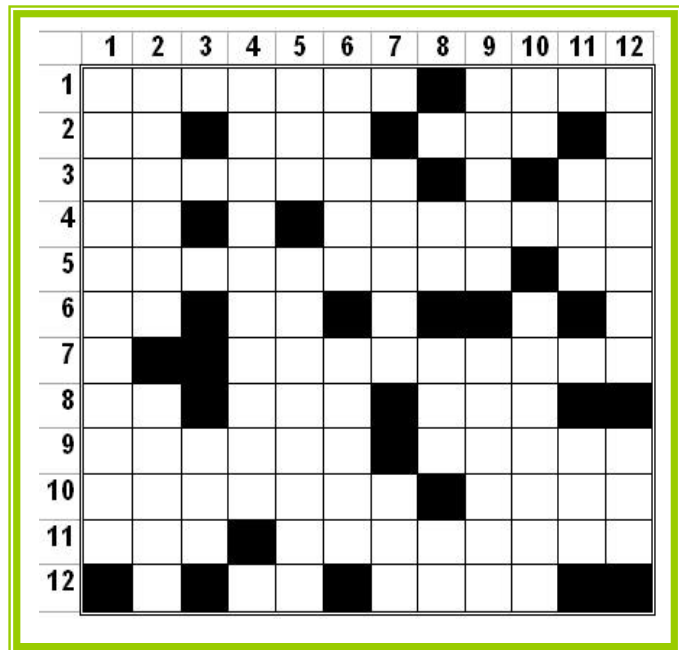
GRILLE N° 13

HORIZONTALEMENT

- 1- Fusion.- Canine.
- 2- À l'intérieur.- Jamais.- Ce n'est pas moi.
- 3- Balayer.- Terre- Neuve.
- 4- Fleuve d'Italie.- Mémés.
- 5- Plante sans chlorophylle.- Marque le plus.
- 6- Négation.- Strontium.
- 7- Échange.
- 8- Année.- Plante à bulbe.- Eux.
- 9- Île.- Cordon.
- 10- Billets.- Terne.
- 11- Reçue.- Imprimer.
- 12- Tibia.- Prince Troyen.

VERTICALEMENT

- 1- Coupable.
- 2- Toujours.- Boucle.
- 3- Route.
- 4- Malgré.
- 5- Passe en Suisse.- Derrières.
- 6- Atlantique.- Chicotin.
- 7- Huile purgative.- Sainte.
- 8- Interjection.- Argile.- Année.
- 9- Coquille.- Feu.
- 10- Souris.- Sauf.
- 11- Petit socle.- Chaleur.
- 12- Procès verbal.- Trois fois.



La boutique ARAETG, possède en stock différents produits disponibles directement auprès de Jean Claude, F1DMM.

Voici le listing des différents produits que vous pouvez acquérir :



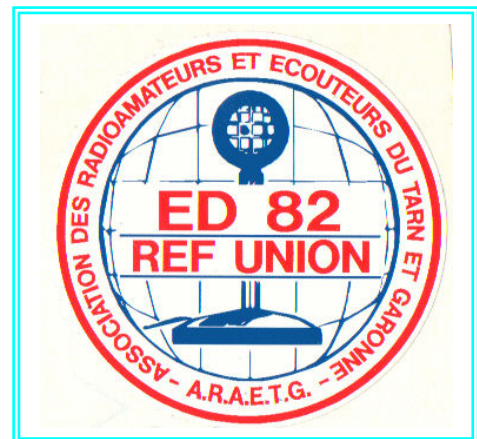
Trophée en verre, avec le logo ARAETG imprimé, Ø 10 cm, socle en verre. Personnalisable à votre call.
Prix : 7 €



Trophée en verre, avec le logo ARAETG imprimé, Ø 17 cm, socle en verre rehaussé de marbre. Personnalisable à votre call.
Prix : 10 €



Porte-clés, logo ARAETG.
Prix : 5 €



Autocollant plastifié, avec le logo ARAETG imprimé, Ø 6 cm.
Prix : 2 €

J.Claude, F1DMM attend vos commandes avec impatience.



Le Trésorier, F1DMM, J.Claude

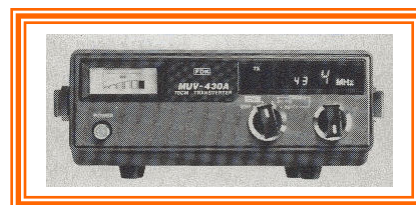
A vendre, donner, échanger, recherche, etc....

F1DMM propose :

RECEPTEUR FRG7 YAESU.
Avec affichage digital.
(200 €)



TRANSVERTER 430/440 FDK MUV430.
10w HF.
(100 €)



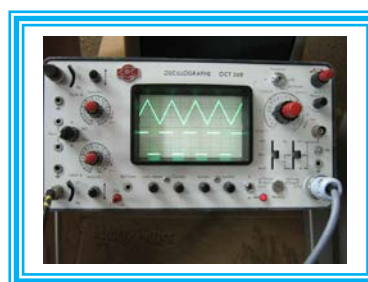
Contact : F1DMM J.Claude f1dmm@wanadoo.fr

F2IF propose :

MILLIVOLMETRE ALTERNATIF - CRC - MVT 712.
De 1V à 300V. De 10Hz à 3Mhz.
(30€)



OSCILLOGRAPHE - CRC - OCT 568.
Deux voies. Bande passante 20 MHz
Sensibilité 10 mV/cm. Ligne a retard
Tube cathodique post accéléré 10 KV
(50€)



Contact : F2IF Michel 05.63.24.02.75

F4ELR propose :

ANT. 21 ELEMENTS 432 MHZ - TONNA .

Prévue portion DX - SSB.

Monté 6 mois, pratiquement pas utilisé.

(neuve : 90€+ port 21€).

Prix : **50 €**



ANT. 13 ELEMENTS 144 MHZ - CUSHCRAFT.

YAGI Type **13B2**

Prix : **120 €**(Négociable).



VHF . IC-25E - ICOM.

VHF FM - 25 W

+

Alimentation PS 45 - ICOM

Prix : 100€



Contact : F4ELR Fred f4elr@orange.fr

F6CDD propose :

RACK EN ALUMINIUM + DISQUE DUR.

1 Rack en aluminium avec trois ventilateurs,

+ 1 disque dur IDE ATA Maxtor **80 Go.**

(les 2 en très bon état de fonctionnement)

Prix : **45 €** sur place (port en sus).



RACK EN ALUMINIUM + DISQUE DUR.

1 Rack en aluminium avec trois ventilateurs,
+ 1 disque dur IDE ATA Maxtor **120 Go**.
(les 2 en très bon état de fonctionnement)
Prix : **55 €** sur place (port en sus).



Contact : F6CDD René f6cdd@free.fr

F0GLX propose :

GENERATEUR - WAWETEK - MODELE 111.

Sortie signaux carrés, sinusoïdaux et triangles.
Fréquence de 0,005 Hz. à 1 Mhz.
Prix **30 €**



Contact : F0GLX Laurent f0glx@gmail.fr

F0DTF propose :

PREAMPLIFICATEUR DE RECEPTION - EURO CB - EP 27.

FREQUENCE : 26 à 30Mhz
GAIN : 30db de gain
ALIMENTATION : 12 à 15 V (DC)
Protection contre l'inversion de polarité, fusible inclus.
DIMENSIONS : 165×115×50mm
Prix : 30 € sur place (port en sus).



Contact : F0DTF Fabrice f0dtf@laposte.fr

CETTE RUBRIQUE "PETITES ANNONCES" EST
OUVERTE A TOUS.

POUR Y FIGURER RIEN DE PLUS SIMPLE, CONTACTEZ
UN RESPONSABLE DE LA REDACTION REVUE OU UN
MEMBRE DU BUREAU.