

Bulletin d'information



Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

Etablissement départemental du REF-UNION



Septembre 2012

BUREAU ED 82 (ARAETG)



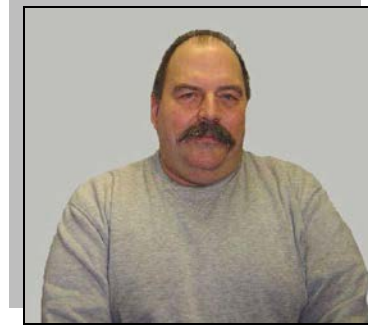
Président

FOETY



Trésorier

F1DMM



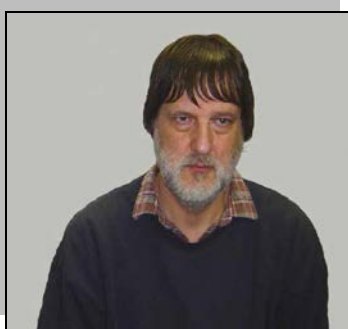
Secrétaire

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 28.380 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

**L
e**

J'espère que vous avez passé de bonnes vacances d'été et que vous avez pu prendre du plaisir à la mer, la montagne ou sous d'autres lieux et surtout êtes revenus en pleine forme pour attaquer le 2^o semestre.

**M
o
t**

Malgré la période de repos de l'association, quelques opérateurs se sont réunis sur le terrain, le 21 juillet, pour couler les fondations du pylône. Après une bonne matinée de travail, nous avons pu nous restaurer sur place grâce à un petit gastro, style barbecue, des plus sympathique.

**d
u**

Le 15 août, dans le cadre de la fête de Mirabel, les stands de l'ADRASEC 82 et de l'ARAETG ont été monté et animé par les deux présidents en exercice.

**P
r**

La reprise du qso de section s'est effectuée le 26 août sans difficulté particulière. Les opérateurs étaient tous au rendez vous à l'heure prévue.

**é
s**

Le 23 septembre s'est tenue la réunion du Conseil d'Administration de l'ARAETG / ED 82, suivie du repas de rentrée, le tout à l'auberge de Floris sur la commune de Lavit de Lomagne. Comme l'année précédente, la chasse aux renards à été annulée faute de participant.

**i
d**

Le prochain chantier de notre association est la mise en place de la clôture autour du pylône et dans le continuité, l'installation des antennes de manière à être prêts pour participer à la coupe du REF 2013.

**e
n**

Pensez à réserver, des à présent, le dimanche 2 décembre : C'est le jour de notre assemblée générale et j'espère vous y retrouver très nombreux cette année encore.

t

Grace à la générosité de notre ami F5ONI, le patrimoine de l'association viens de s'enrichir de plusieurs antennes (DJ2UT, R5...), un très grand merci, Adrien, pour ton geste très sympathique.

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



Le Président, FOETY, Richard.

**REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'A.R.A.E.T.G
LE 23 SEPTEMBRE 2012 A LA VIT DE LOMAGNE.**

+++++

Présent à la réunion : F0ETY, F1DMM, F2IF, F4DUI, F4JXD, F5MDF, F6BTX,
F8OOI.

Absents excusés : F4ELR, F5GKL

Absents : F4FRX, F4GAR, F5MMY.

Invité : F5FDC.

Le Président, F0ETY, ouvre la séance à 10 h 30. Il souhaite la bienvenue à tous les participants, les remercie de leur présence et présente l'ordre du jour.

Réfection du Barnum:

Le devis de réparation du barnum, tubes + toile, s'élevant à 199 €, le Président demande l'avis de chacun sur l'opportunité de la réfection ?

F4DUI se propose de voir une de ses connaissances qui doit pouvoir redonner vie à certains éléments métalliques tordus et ainsi alléger le devis.

F1DMM nous commente la décision de notre assurance de ne pas prendre en charge la réparation.

F5MDF propose de changer d'assurance, de manière à pouvoir discuter « de visu » avec un interlocuteur et ne plus traiter, au téléphone, avec X ou Y à l'autre bout de la France. F1DMM se charge de voir cela localement.

Travaux sur le pylône :

Le Président nous fait un point de situation des travaux restants à faire et du matériel disponible et manquant pour finir l'installation du pylône (Aériens, Mise en sécurité, etc.).

Le gros problème actuellement est le manque de coaxial, l'association possède une longueur de 24 mètres disponible mais il nous en faudrait 4 pour pouvoir installer les antennes sur le pylône.

(UHF, VHF, HF et VHF Verticale).

Si vous avez un ou plusieurs morceaux de coaxial inemployés, entre 20 et 25 mètres, nous sommes preneurs !

F4DUI se propose de tester le rotor avant son installation sur le pylône.

F5FDC se propose de prendre en charge la réalisation des piquets destinés à clôturer le pylône.

Hormis problème de dernière minute, nous devrions rapidement poser la clôture et procéder à l'installation des antennes.

Contest Rallye des Points Hauts - 07/2013 :

Le Président propose de reconduire la participation de l'association au Rallye des Points Hauts 2013, depuis le terrain de l'ARAETG. La proposition est adoptée à l'unanimité.

Contest IARU - VHF - 09/2013 :

Le Président propose une participation de l'association au contest IARU / VHF 2013, depuis le terrain de l'ARAETG. La proposition est adoptée à l'unanimité.

Coupe du REF HF et THF 2013 :

Le Président propose de reconduire la participation de l'association au championnat de France 2013 (partie HF fin février) et d'essayer aussi de participer à la partir THF en juin, depuis le terrain de l'ARAETG. La proposition est adoptée à l'unanimité.

Congé de fin d'année :

Dernier qso dominical de l'ARAETG le dimanche 16 décembre 2012.
Reprise des qso le dimanche 6 janvier 2013.

Questions diverses:

F4DUI nous fait part de quelques remarques concernant la mise en ligne des diaporamas sur le montage du pylône, aucun des participants ne porte de matériel de sécurité (casque, chaussures....).

Certains adhérents sont en retard dans le paiement de la cotisation, le Président va les contacter pour essayer de régler le problème.

Le Président nous fait part d'une invitation, reçu de la mairie de Mirabel, pour participer à une réunion préparatoire pour l'organisation du Téléthon 2012.

De l'avis général nous ne participerons pas à cette manifestation.

Le président aborde le sujet du container que nous à trouvé F0GLX. Le problème du levage et du transport de Castelsarrasin à Mirabel se pose, F5FDC nous informe qu'il ne peut pas transporter un tel container, le poids est beaucoup trop élevé pour les engins de son entreprise. La seule solution est le transport par une entreprise spécialisée, mais il est à craindre que le cout d'une telle opération soit trop élevé pour notre trésorerie.

F2IF nous propose de baptiser le terrain de l'association du nom de F2PY. La majorité est contre, beaucoup d'autres OM ont donnés aussi pas mal de matériel et il ne nous parait pas très logique d'en privilégier un seul. La solution retenue est la mise en place d'une plaque, sur le pylône, pour rappeler son origine.

F2IF demande la possibilité d'avoir un indicatif propre au département pour toutes nos activités. F1DMM fait remarquer qu'il nous faudra payer la taxe annuelle et que l'on ne pourra simplement avoir qu'un indicatif du type Radio Club. F4DUI fait remarquer gentiment que l'indicatif du Radio Club de Montauban, F6KOT, est à disposition pour toutes les activités et que cela ne lui pose aucun problème de nous le prêter ponctuellement et gratuitement. La proposition est rejetée à une forte majorité.

F4DUI demande la possibilité d'installer un coffre enterré, au pied du pylône, pour pouvoir y stocker un peu de matériel. Le plus gros problème de ce type d'installation étant l'étanchéité, nous allons quand même étudier la question avec Gérard.

Tour de table:

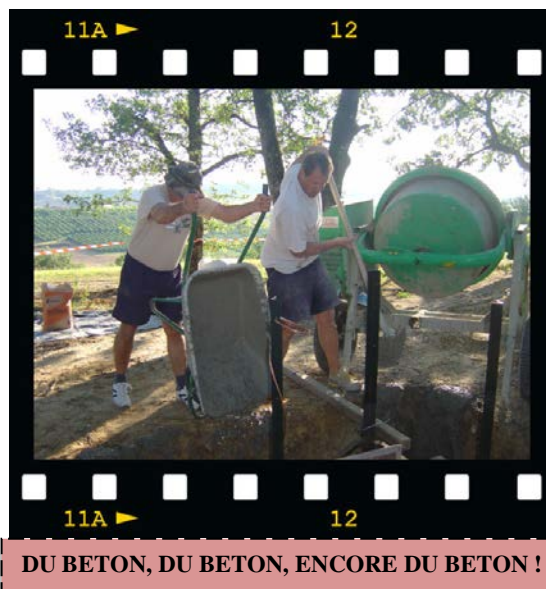
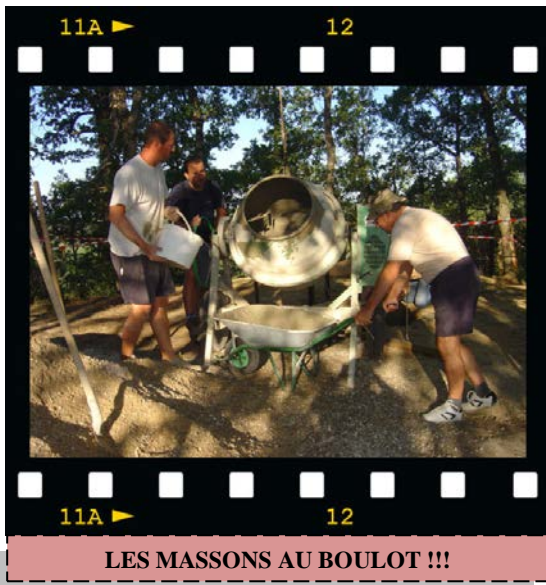
Le Président, après un dernier tour de table, remercie les administrateurs, clôture la réunion à 12h30 et invite tout les participants à se diriger vers le repas.

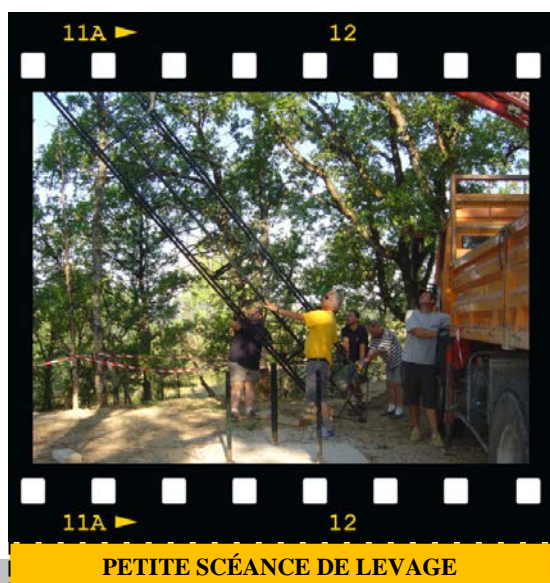


Le Président, FOETY, Richard

SPECIAL INFO. TERRAIN A.R.A.E.T.G.

Voici un petit état photographique des travaux sur le terrain de l'A.R.A.E.T.G.





VOILA "LA BÊTE"



HAUTEUR MAXI : 12 MÈTRES !

A suivre...

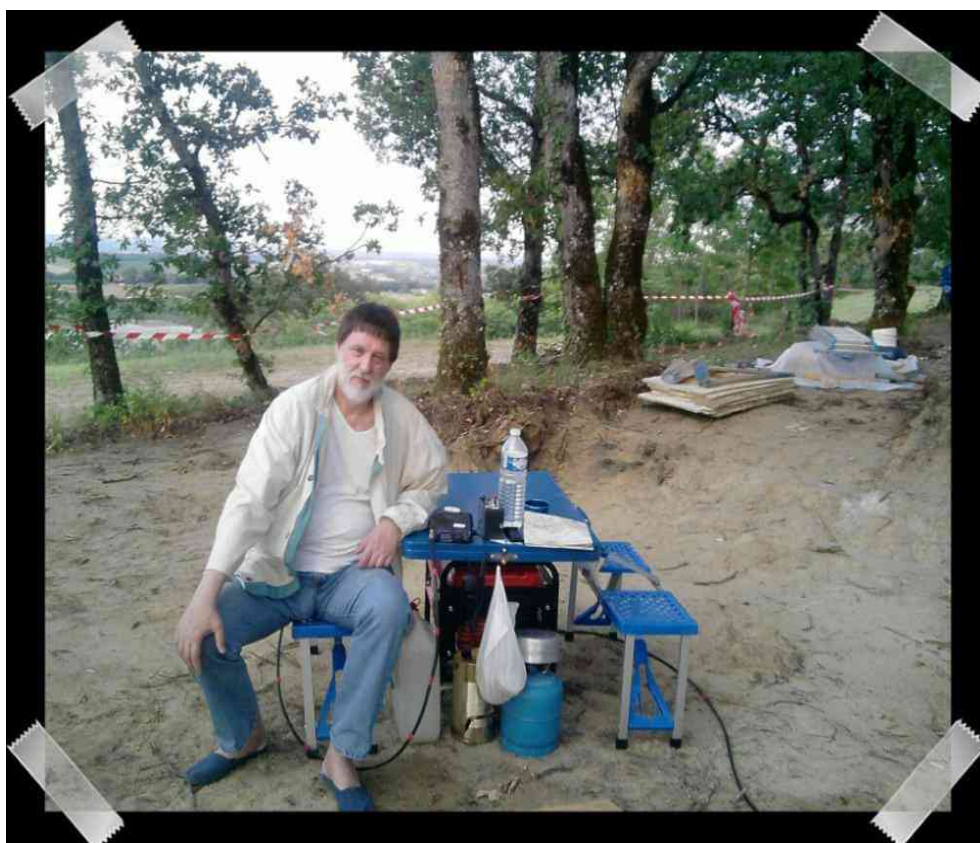


F5MDF, Boris

BIENVENUE AU CAMPING DE "TOURNIE"



Notre ami Gérard, F4DUI, a trouvé une autre utilisation originale pour le terrain de l'ARAETG :



Le Dakar

L'histoire d'un rallye de légende

Le rallye Dakar (ou « Le Dakar », anciennement rallye Paris-Dakar) est un rallye-raid professionnel, qui se dispute chaque année au mois de janvier, principalement sur le continent Africain.

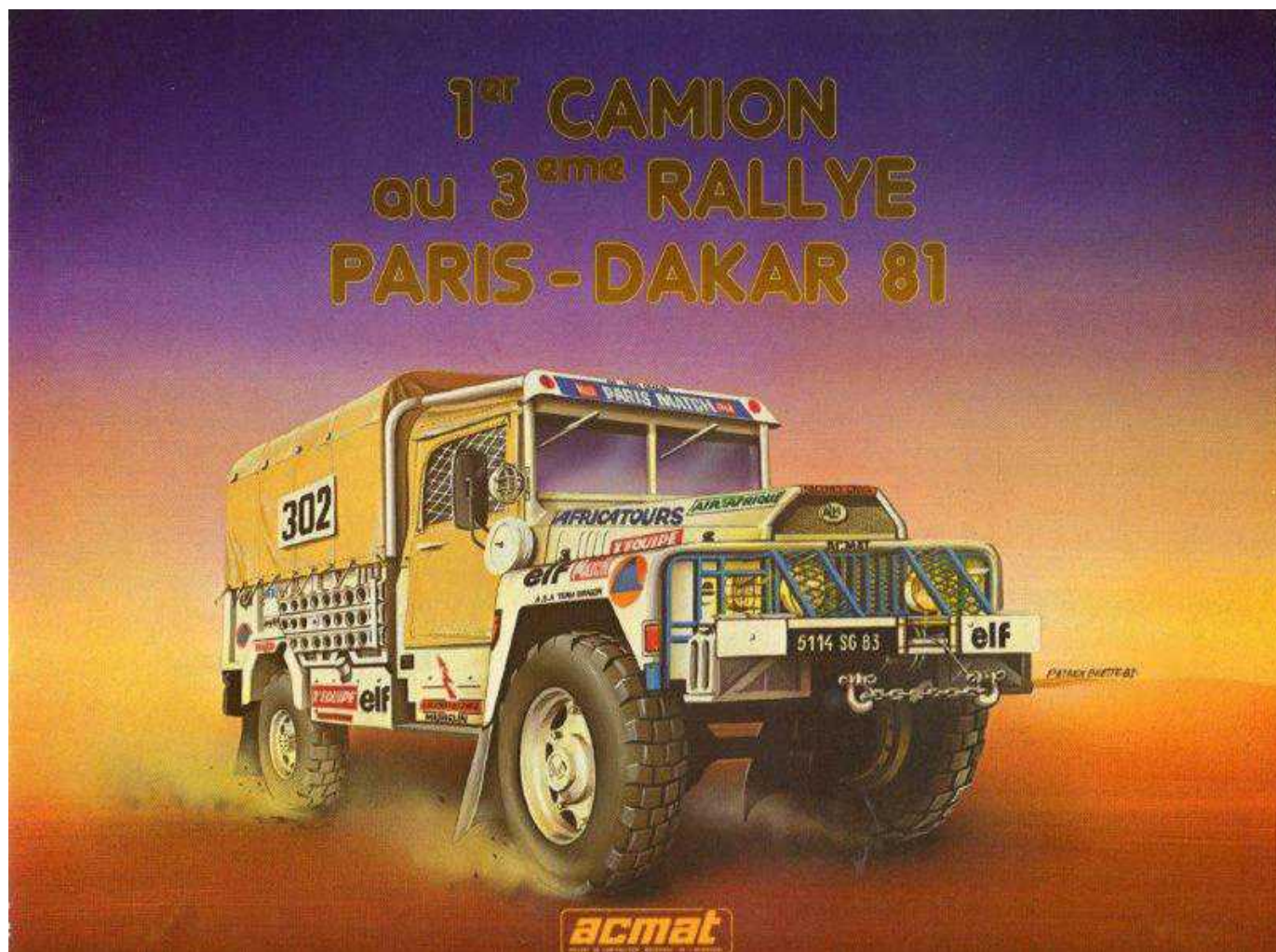
Rassurez vous, je ne suis pas tombé « sur la tête » et je ne vais pas vous raconter l'histoire du Dakar, mais je vais simplement vous parler de la 3^o édition en 1981 !



Si vous le voulez bien nous allons nous intéresser à un camion, celui qui est sur la photo. C'est un **VLRA** (Véhicule de **L**iaison, de **R**econnaissance et d'**A**ppui) produit par la société **ACMAT** (Atelier de **C**onstruction **M**écanique de l'**A**tlantique).

Comme sa plaque minéralogique ne l'indique pas, c'est un véhicule militaire, il porte le numéro 302 et vous pouvez remarquer les logos de la Sécurité civile sur les ailes. Nous allons plus particulièrement nous occuper du chauffeur, hi !!!!

Comme vous pouvez le voir sur la photo suivante, ce camion, le VLRA 302, ainsi que son équipage (1 chauffeur, 1 copilote et 1 mécanicien) ont brillamment remportés le Dakar 1983, dans la catégorie 'Camions'.



Je pense que vous avez peut être une petite idée du nom de la personne dont je suis entrain de vous parler, (en l'occurrence le chauffeur de ce camion) !

Non, pas la moindre ?

Je vais essayer de vous aider en récapitulant ce que nous savons de ce chauffeur :

- 1 – Participation au Paris Dakar en 1981.
- 2 – Vainqueur en catégorie camions.
- 3 – Le VLRA n°302 est un véhicule militaire. Le chauffeur est donc militaire.
- 4 – Les logos de la Séc. Civile sur le VLRA. C'est donc un militaire de la Séc. Civile.
- 5 – Nous en parlons dans ce bulletin, c'est donc un Radioamateur du département.

Soyez 'sport', ne regardez pas tout de suite, à la fin de l'article, le nom et l'indicatif de l'OM !! Poursuivez tranquillement la lecture !



DAKAR, place de l'indépendance.

Mr. LEGUEU, PDG de la société, ACMAT Arrose la victoire de son camion.

Nouvel indice :

La personne qui se fait baptiser au champagne est notre homme.

DAKAR 20 Janvier 1981, arrivée du 3° rallye PARIS, ALGER, DAKAR.

DAKAR, 20/01/81.

Thierry SABINE vient de remettre la coupe de vainqueur à l'équipage du VLRA 302.

Nouvel indice :

Le petit moustachu, qui tiens la coupe, haut levée, dans la main droite est notre homme.



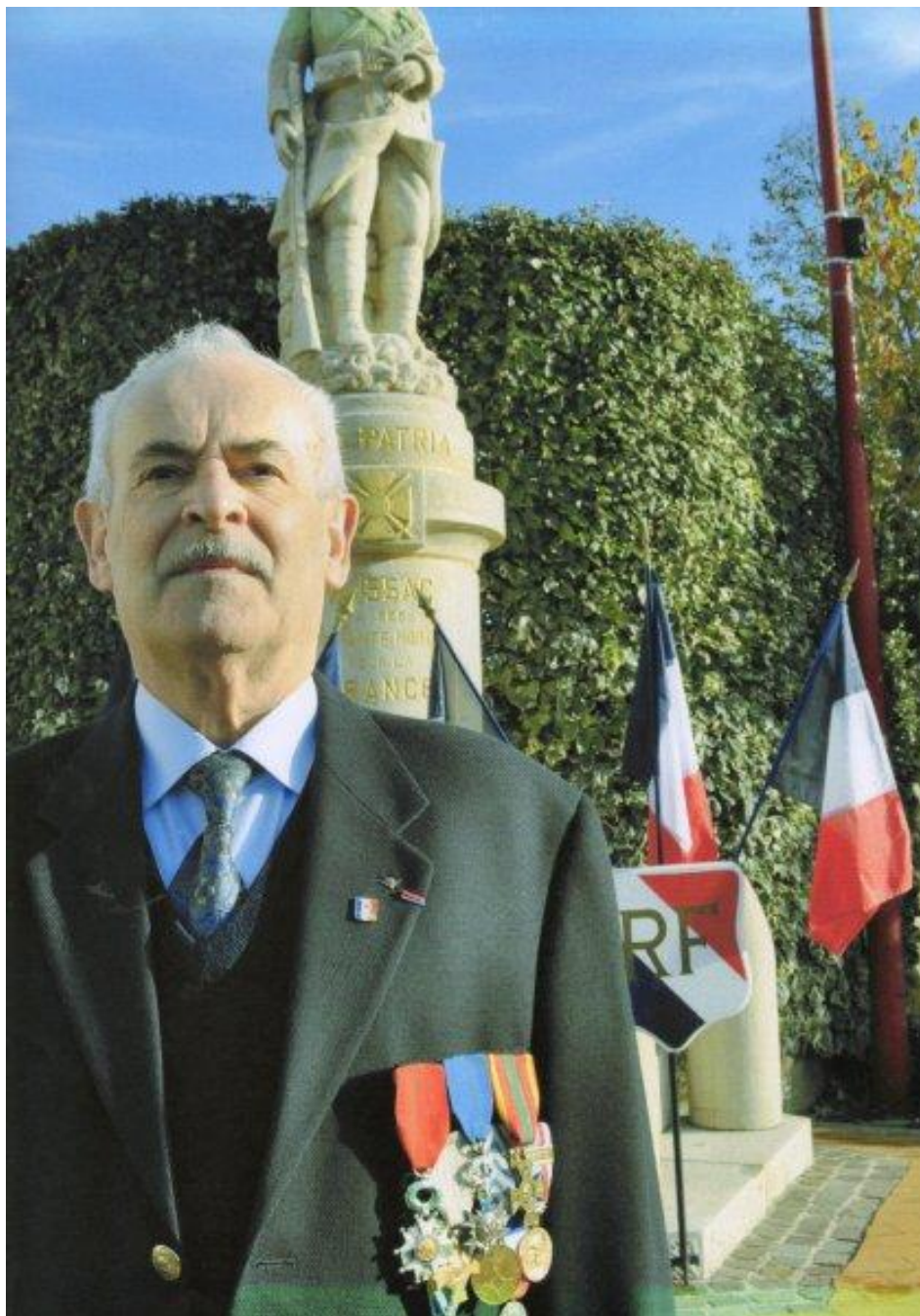
**Pas d'idée sur le nom et/ou l'indicatif du chauffeur ?
Je vais donc vous dévoiler tout cela !**

Voici donc notre ancien militaire, vainqueur du 3° Paris - Alger - Dakar en 1981.

Il s'agit de notre ami OM, Adrien VILETTE, avec **F5ONI** comme indicatif.
Peut-être l'avez-vous déjà contacté ?

Pour ma part j'ai eu la chance de pouvoir faire le visu avec Adrien et je dois vous dire que je ne le regrette pas.

J'ai vraiment retrouvé chez Adrien cet esprit OM (le vrai) qui fait malheureusement défaut à de nombreux radioamateurs aujourd'hui.



Encore merci, Adrien, pour ton sympathique accueil. 73's.



Championnat de France THF 2012

1° Dépt. 82 (33° National)
F1RHS, Eric

2° Dépt. 82 (144° National)
F0GLX, Laurent

3° Dépt. 82 (159° National)
F4CLQ, Yves

4° Dépt. 82 (161° National)
F0ETY, Richard



Concours de Printemps 2012 432 Mhz.

1° Dépt. 82 (5° National)
F1RHS, Eric

Concours de Printemps 2012 2300 Mhz.

1° Dépt. 82 (4° National)
F1RHS, Eric

F5MDF Boris



Radio Ref N° 856 et 857

F5MDF Boris

SPÉCIAL BIDOUILLE !

UNE VRAIE MINE D'OR POUR LES OMS

Les vieux micro-ondes déposés dans les déchetteries, peuvent être pour les OM une vraie mine d'or.

Suivant les modèles, vous y trouverez:

- 1 transfo HT de 800 à 1100VA, la tension du secondaire se situe aux environs de 2000V.
- Un deuxième secondaire de 3,5 à 5V réalisé par quelques tours en fil isolé par tresse et utilisé pour le chauffage s'élimine facilement. Le secondaire HT peut aussi être enlevé et rembobiné à la main par du fil épais pour réaliser une alim 13,8V (QRO)
- 1 diode haute tension
- 1 fusible HT
- 1 fusible secteur 10 A
- 1 petit transfo BT si le modèle est à touches sensibles.
- 1 ventilateur (pour PA!)
- jusqu'à 5 (en une fois) micro-rupteurs genre CROUZET

Si vous avez affaire à un modèle combiné micro-onde four traditionnel, vous pouvez récupérer un moteur tourne broche pour votre barbecue fixe (en 220V bien sur) et un petit moteur avec réducteur à 5 tours minutes pour un gadget quelconque!!!

D'après un article de Bernard, F6ALE.

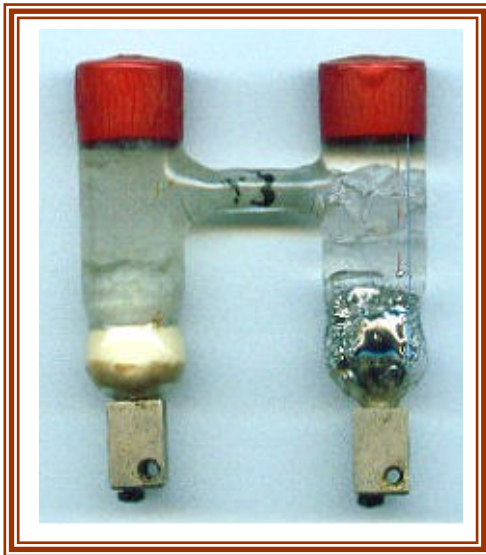
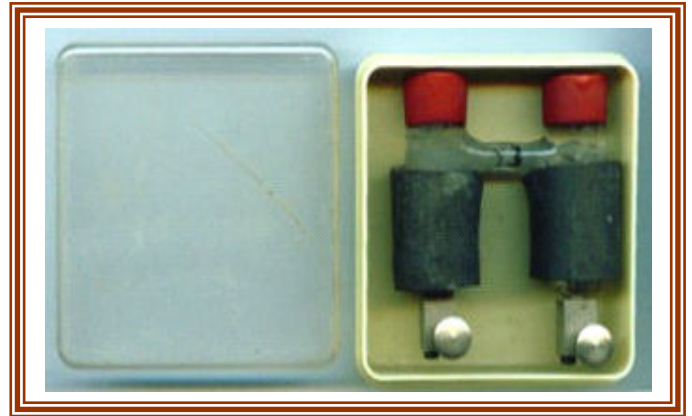


F5MDF Boris

LE COMPOSENT MYSTERE ????

Il est constitué de deux tubes en verres reliés par une jonction réalisée à l'aide d'un tube plus petit.

Les bouchons rouges au sommet des tubes sont en cire à cacheter. Ces tubes sont en forme d'éprouvette. En bas, ce sont des cubes en laiton raccordés par un fil à la matière à l'intérieure de l'éprouvette. Ces cubes sont munis d'une vis moletée. Le tout est étamé. Les éprouvettes sont enrobées d'un manchon en caoutchouc protecteur. Probablement pour permettre la fixation par des colliers sans briser le verre.



Le voici "tout nu". Les manchons et les vis moletées ont été enlevés. Les matières qui le composent sont inconnues.

A droite ce qui a un reflet métallique ne semble pas être du mercure. Peut-être de l'étain fondu directement dans le fond de l'éprouvette ? Juste au dessus et en contact avec celui-ci, il y a des cristaux transparents. A droite, cela semble être une gélatine et en dessous ?

Mystère : on dirait de la graisse à frite ! HI. Le contenu des deux éprouvettes baigne dans un liquide.

A quoi cela sert-il ?

Attention, il faut me donner le nom et la fonction de ce composant ?

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

LE COMPOSENT MYSTERE - SOLUTION !!!!

Souvenez vous dans le dernier bulletin !



Le composant mystère du trimestre dernier est un fusible (Fusistor).

C'est un fusible, en effet mais spécial: il est d'ailleurs marqué : 1 /10A.

Cela veut dire qu'il tient un courant violent mais bref de 10A et qu'il fond pour un courant en continu de 1A.

Il est destiné à absorber la pointe de courant à la mise sous tension de l'appareil.



F5MDF Boris

Le jeu du petit physicien du XXI siècle.

Matériel :

1 Oeuf

2 Portables

65 mn pour téléphoner d'un portable à l'autre.

Nous avons réalisé l'expérience, voir image ci dessous



Nous avons effectué un appel d'une durée de 65 mn environ

Les **15** premières mn rien ne se passe
A partir de **25** mn l'œuf commence à chauffer
Au bout de **45** mn l'œuf est chaud
Au bout de **65** mn l'œuf est cuit



Conclusion : La radiation émise par les portables est capable de modifier les protéines de l'œuf.

Imagine ce que cela peut faire sur les protéines de notre cerveau lors de nos conversations !!!!

QUI A DIT RIEN A CRAINDRE ?....

L'amiante c'était pas grave à son âge d'or !!!!

UNE FOIS N'EST PAS « COUTUME » !!!!

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

L'avenir de la télégraphie

est aussi entre nos mains

SOMMAIRE

Rapport moral pages 2 à 5 Rapport financier pages 6 à 9 Infos diverses pages 10 et 11 Transceiver UFT 3 pages 12 à 21 Vibroplex page 22	Challenge FSCED page 23 Bulletin de vote page 24 Programme 27ème AG pages 25 à 28 Récompenses aux concours page 29 Expédition PJ4C pages 30 à 36
---	--

26ème Année - N° 102 01/2012

Je ne résiste pas à vous montrer cette superbe image, parue en couverture de 'La Pioche', le bulletin de liaison de nos amis de l'UFT.



F5MDF, Boris

Assemblée Générale A.R.A.E.T.G / ED 82.

Le dimanche 02 décembre 2012

Salle annexe salle municipale

Commune de Mirabel – 10h00.

Assemblée Générale ADRASEC 82.

Le dimanche 03 février 2013

Salle annexe salle municipale

Commune de Mirabel – 09h30.

SPECIAL SPONSOR



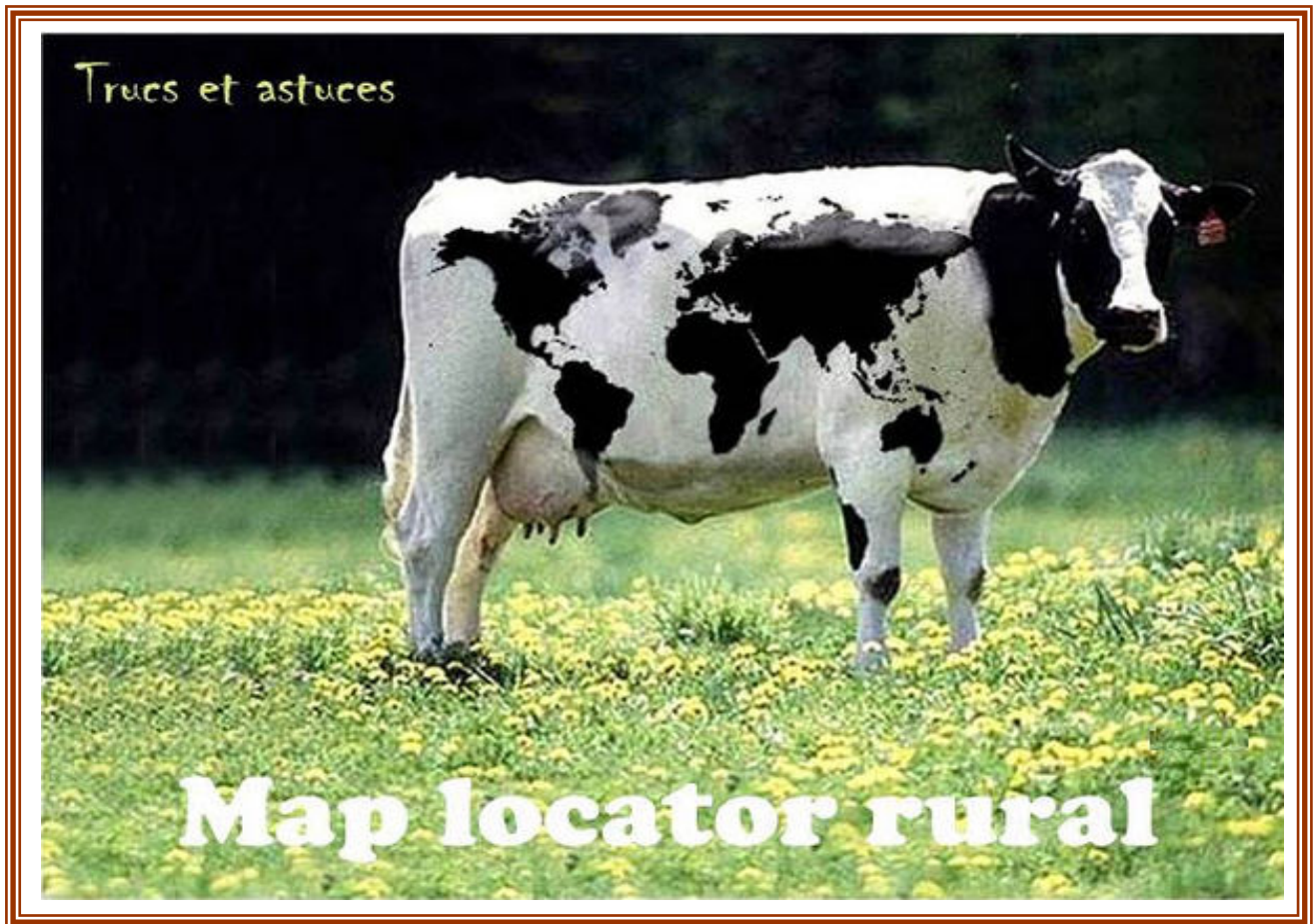
ENTREPRISE DE BATIMENT
Gros-œuvre - Charpente - Couverture

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

LES OM'S AGRICULTEURS .../...



.../... ONT DU GENIE !!!!

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 !!!!

HISTOIRES DE TRANSISTORS !!!!

Cela se passe dans le tiroir aux transistors d'un OM.



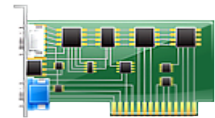
Un 2N3055 très fatigué y atterrit brutalement. Les autres l'accueillent avec prévenance car il est en triste état : noirci, ses broches tordues, mutilées et dégoulinantes de résidus de soudure.

Mon pauvre vieux, qu'est-ce que tu as dû encaisser !

Il raconte son histoire :

J'ai débuté dans un ampli de sono dans un orchestre de jeunes où nous servions aussi de « générateur de distorsion » pour les guitares. J'en ai bavé jusqu'au jour où mon jumeau a expiré. J'ai alors été extrait de ma pénible situation mais pas pour longtemps, je me suis retrouvé dans l'alimentation d'un émetteur-récepteur CB. J'ai cru que j'allais griller vif !

C'est le pont redresseur qui est mort le premier, entraînant dans l'au-delà le transformateur.



Comme je vivais encore un peu, je suis venu parmi vous. Il regarde ses confrères qui ne sont pas en meilleur état : des transistors d'émission aux ailettes tordues, des TO220 portant d'affreuses traces de rondelle grower, de vieux germanium aux fils emmêlés... Une vraie cour des miracles.

Mais il aperçoit dans un coin du tiroir un transistor d'émission tout neuf, tout frais, les ailettes toujours parfaitement dorées et brillant d'une manière insolente avec son chapeau en céramique aussi blanc que les dents d'une star ! Il s'en étonne auprès de ses camarades d'infortune.

Oh, celui-là, on lui cause pas, c'est un tire au flanc, un carottier : il ne connaîtra jamais la douleur du fer à souder, il ne sera jamais crucifié sur un refroidisseur dur et froid et jamais le moindre volt ne raidira ses jonctions. Notre pauvre 2N30055 est admiratif : mais comment a-t-il fait ?

Pfff, il a effacé son marquage !



Trouvé sur le Net - Auteur inconnu.



F5MDF Boris

UN PEU DE REFLEXION

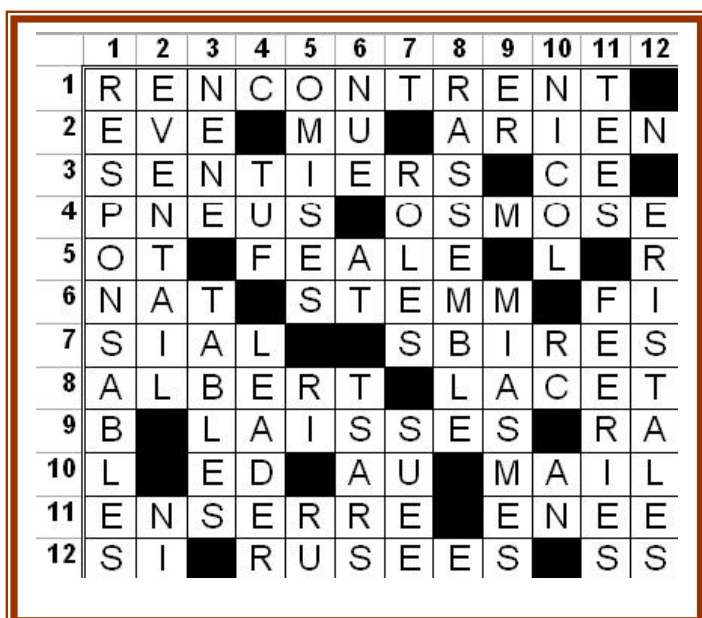
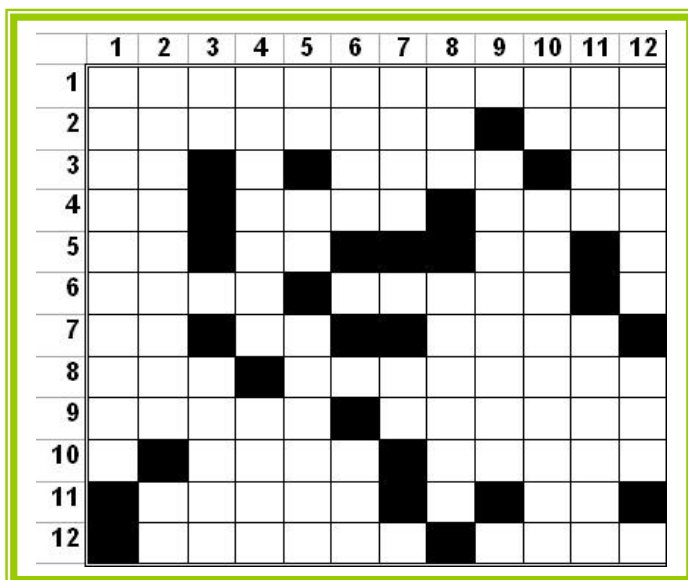
GRILLE N° 15

HORizontalement

- 1- Aspergeraient.
- 2- Amener un liquide à ébullition.- Résidu d'un liquide.
- 3- Note.- Colères.- Terminaison.
- 4- Phonétiquement ôter.- Glaive.- Placé devant une unité, la multiplie par dix à la douzième.
- 5- Largeur d'une étoffe.- Mesure chinoise.- Quatre.
- 6- Algue verte marine.- Fabuliste grec.
- 7- Double règle.- Thorium.- Qui a subit une punition.
- 8- À la fin de la messe.- Prennent leur essor (s').
- 9- Saule.- Affaiblissement.
- 10- Portion.- Sur la tête du coq.
- 11- Ôter la peau.- Négation.
- 12- Comprime.- Enlever.

VERTICALEMENT

- 1- Pardon.
- 2- Petits oiseaux passereaux.- Police provinciale.
- 3- Petit ruisseau.- Canard marin.
- 4- Petit oiseau.- Dieu des vents.
- 5 - Nombre - Grille de fermeture.
- 6- Prophète biblique.- Légumineuse.
- 7- Sourire.- Commandement.
- 8- Mesure agraire.- Plante grasse d'Amérique.
- 9- Faire savoir.
- 10- Pronom espagnol.- Circonstance.
- 11- Rejeter comme faux.- Instruit d'un secret.
- 12- Ville d'Italie.- Sous la balle.



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

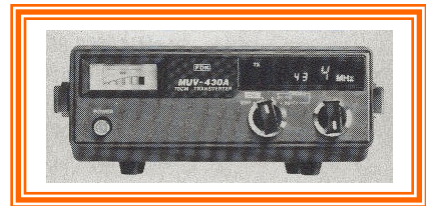
A vendre, donner, échanger, recherche, etc....

F1DMM propose :

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



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



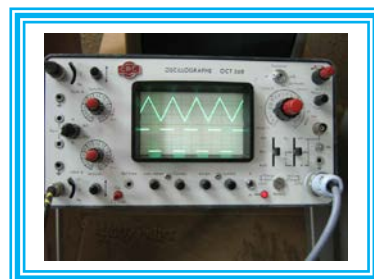
Contact : F1DMM J.Claude f1dmm@wanadoo.fr

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 :

VHF . IC-25E - ICOM.

VHF FM - 25 W

+

Alimentation PS 45 - ICOM

(100 €)



BOITE DE COUPLAGE - MFJ - 954 E.

Très propre.

(70 €)



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)

(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)

(55 €) sur place (port en sus).



Contact : F6CDD René f6cdd@free.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

(30 €) sur place (port en sus).



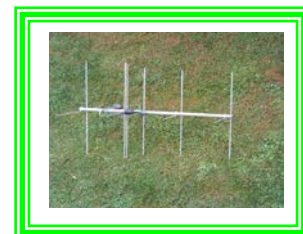
Contact : F0DTF Fabrice f0dtf@laposte.fr

F/G6CPE propose :

ANT. VHF 2 X 5 ELEMENTS - JAYBEAM - 5XY/2M

Modèle JB-1332 - Avec notice de montage.

Prix : à voir avec Kerry.



ANT. VHF 9 ELEMENTS - TONA - F9FT.

Modèle portable - Avec notice de montage.

Prix : à voir avec Kerry.



ANT. UHF 48 ELEMENTS - JAYBEAM - MBM/48

Prix : à voir avec Kerry.



POCKET VHF - ICOM - IC 2 SE.

Avec notice, chargeur, boîte d'origine

(10 €)



Contact : G6CPE Kerry kerry.stanley@free.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.**

