

Bulletin d'information



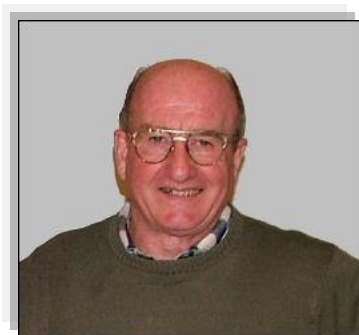
Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

Etablissement départemental du REF-UNION



Juin 2010

BUREAU ED 82 (ARAETG)



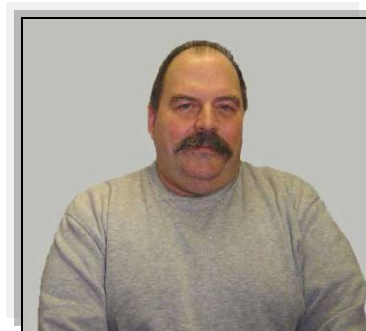
Président
F0ETY



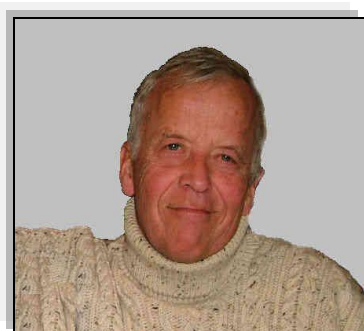
Vice-président
F6HLO



Trésorier
F1DMM



Secrétaire
F5MDF



Secrétaire Adjoint
F8OOI



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 locales 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)
- Vice Président :** F6HL0, Pierre-Marie LABESSE, 579, rue du Stade. 82700 Finhan .
pierre.labesse@gmail.com (05.63.65.50.44)
- Secrétaire :** F5MDF, Boris TIMISTCHENKO, 13 rue de Palhoulet. 82400 Espalais.
f5mdf@club-internet.fr (05.63.94.18.22)
- Secrétaire adjoint :** F8OOI, John THORESON 900 rue Garrel 82000 Montauban
johtthor@aol.com (05.63.91.52.59)
- Trésorier :** F1DMM, Jean Claude HAZERA, lieu dit Poutantan. 82340 Auvillar.
f1dmm@wanadoo.fr (05.63.39.09.05)
- Trésorier adjoint :** F4DUI, Gérard TUIZAT, Résidence Debussy Impasse Tabert. 82000 Montauban.
tuzat.gerard@wanadoo.fr (05.63.66.22.38)
- QSL Manager :** F4ELR, Frédéric CABRIT, Le Port. 82340 Auvillar.
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 :** F6FVV, Jacques Castillan 4 rue du 8 Mai 1945. 82370 Corbarieu.
jacques.castillan@wanadoo.fr (05.63.67.81.58)

**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 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 R7 145.7875 Mhz.

Département du Gers :

Le dimanche à 11h00 locale sur le R1 145.625 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.

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 de Poutantan, 82340 Auvillar,
Accompagné d'un chèque, libellé au nom du 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.



L
e
M
o
t
d
u
P
r
é
s
i
d
e
n
t

Chères YL et chers Om

Comme vous pouvez le constater, malgré le peu d'OM présents, nous avançons dans nos projets et j'espère que ceux-ci vous donnent entière satisfaction.

Depuis notre dernière sortie, pour le salon SARATECH, à Castres, nous avons œuvré pour mener à bien l'activation du château de Piquecos dans le cadre de la Journée Européenne des Châteaux 2010. L'ADRASEC 82 était maître d'œuvre cette année et j'espère que vous avez passé une agréable journée, malgré le petit « caprice » du wx au moment du gastro !

Nous n'avons malheureusement pas pu participer au championnat de France THF le 6 juin. Des travaux sur le site, avec une interruption totale de la navigation fluviale, prévue pour un an, nous ont contraints à reporter cette sortie à la pente d'eau de Montech. Nous vous donnons rendez vous en juin 2011 pour concrétiser cette manifestation. Merci à Lydie et Yves pour l'organisation de cette journée.

Le 4 juillet prochain, nous participerons au Rallye des Points Hauts avec apéro, grillades, etc. le midi et j'espère beaucoup de contacts. Nous utiliserons pour cela l'indicatif du Radio Club, F6KOT en portable et nous serons donc en multi opérateurs.

Notre prochaine Assemblée Générale Ordinaire se tiendra, comme l'année dernière, à Mirabel. Tous les éléments vous seront communiqués prochainement.

Je souhaite la bienvenue aux Om qui sont arrivés dans le département et remercie ceux qui ont déjà rejoint dans les rangs de l'ARAETG.

Comme chaque année, notre association prendra ses vacances du 14 juillet au 22 août. Reprise du qso de section le dimanche 29 août, à l'heure habituelle. La rentrée se fera le 26 septembre, avec une réunion du Conseil d'Administration, suivie d'un gastro à St. Cirq. Le tout, agrémenté d'une mini - chasse aux renards l'après midi, au parc de la Lère, à Caussade.

D'autres petites animations viendront s'ajouter pour clôturer l'année, mais nous n'en sommes pas encore là !

J'ai une pensée particulière pour les « travailleurs » et je leur dis bonnes vacances, pour nous autres c'est toute l'année, hi !

Bonnes vacances à tous.

Le Président FOETY Richard

Le dimanche 16 mai 2008 s'est tenu la journée annuelle, festive et radio du département du Tarn et Garonne.

Mis sur pied et orchestré cette année par l'Association **Des RADIOamateurs** au service de la **SEC**urité Civile (ADRASEC 82), sous la conduite de son président Marc, F4BTD, aidé dans cette besogne par les YL's et OM's du radio club de la MJC de Montauban, (F6KOT) et de l' A.R.A.E.T.G.

Pour cet événement une station HF, une VHF ont été installées. Le véhicule PC de l'ADRASEC 82 et tout son matériel ont permis au public de découvrir toute la panoplie spécifique utilisée par ces OM en cas de besoin. Un "modeste" vide grenier, à vocation radio est organisé, ainsi qu'une petite exposition de matériel radio militaire ancien. Une tombola est aussi mise en place par notre ami Jean Paul, F4JXD.

Premiers qso réalisés sur 80 mètres par Michel, F2IF, à 08h10 pour la participation à la JEC 2010, avec un indicatif spécial, TM5TW, indicatif en hommage à Jean Marie, F5TW, premier président et fondateur de l'ADRASEC 82. Le trafic sur HF est un vrai plaisir et les qso s'enchaînent à grande vitesse, sur 80 puis 40 mètres, d'abord en SSB puis en CW avec Michel à la clé type vibro. Nous ne pouvons que signaler la prouesse de Michel qui à eu le bonheur de contacter un indicatif des plus célèbre au monde, à savoir EA0JC, qui n'est autre que **SM Juan Carlos 1° de Borbon y Borbon**, le Roi d' Espagne en personne.

La station VHF, exploité par Richard, F0ETY, commence son trafic sans toutefois rencontrer un grand nombre de "clients"! La seule responsable ce matin la est l'absence de propagation sur 144 Mhz.

Parallèlement à ceci, Jean Paul, F4JXD, nous avait organisé une petite randonnée dans les environs du château, sur le pittoresque circuit de "Buffo-Crabo".

Le moment tant attendu, de l'apéritif, arrive enfin et nous est cordialement offert et servi par le président de L'ADRASEC en personne. Cet à ce moment qu'est remis à Mme VIGUIER, propriétaire du château, un cadeau personnalisé en remerciement de son accueil et de son aide à la réussite totale de cette journée. Nous nous devons de remercier également pour leur présence les représentants de la mairie de Piquecos.

Après le pique-nique, les choses sérieuses vont pouvoir commencer avec le départ donné aux premiers participants de la chasse aux renards, organisé par André, F1PNZ et Gérard F4DUI. Plusieurs équipes des départements voisins, le 31 et le 40, ont fait le déplacement.

Après le traditionnel podium et la remise des récompenses pour tous les participants, l'heure est venue de clôturer cette journée, avec le démontage, nettoyage, etc.

A l'année prochaine pour de nouvelles aventures, 73 à tous.

F5MDF, Boris



LE CHATEAU DE PIQUECOS.



LA STATION HF- F2IF – F4BTD – F5MDF.



LA STATION VHF – F0ETY.



VEHICULE PC. ADRASEC – F4BTD.



LA STATION HF – F5MSS – F6BTX.



F 1PTP – F4DUI – F4JXD – F1BSV.



F4DUI – SWL LAURENT – F0DTF.



LE STAND APERO !!!!



F5BUU AND Co.



F0ETY – F6ANZ.



F6BTX – F2MY.



LE COIN DES ETRANGERS, HI !!!!



UNE PARTIE DES CONVIVES.



HUMIDE LE GASTRO ?



LE CADEAU POUR LA CHATELAINE.



le coup d'œil

Les radios amateurs à Piquecos

Comme chaque année les radios amateurs du Tarn et Garonne, organisent sur les différents sites historiques du département, une journée consacrée à la découverte des richesses du Tarn et Garonne. Après Gasques en 2008, Saint Projet en 2009, cette année le lieu choisi est le magnifique chateau de Piquecos. Cette journée, organisée par l'association départementale des radios amateurs au service de la sécurité civile aura lieu ce dimanche de 8 h à 18 h. Elle aura pour but de faire connaître la région à un maximum de radios amateurs d'Europe et d'ailleurs. Une carte postale, (QSL), spécialement éditée pour ce jour, sera envoyée à chaque personne contactée.



PIQUECOS

Radio amateurs

Journée Européenne des Châteaux 2010 Après Gasques en 2008, St Projet en 2009, cette année le lieu choisi est le CHATEAU DE PIQUECOS, situé en dominance de la vallée de l'Aveyron Cette journée, organisée par l'Association Départementale des Radio Amateurs au service de la Sécurité Civile (ADRASEC), aura lieu le 16 Mai 2010, de 8 heures à 18 heures.

FLAD

LA STATION DE F1RHR



F1RHR

Ce trimestre c'est notre ami Christophe, F1RHR, qui à bien voulu nous faire parvenir quelques images de sa station.

Christophe réside à Pompignan, dernier village au sud du Tarn et Garonne.



POMPIGNAN



LA STATION DE F1RHR



LA TSF DU GÉNÉRAL FERRIÉ



GENERAL GUSTAVE FERRIE

Au début du vingtième siècle, la télégraphie sans fil était balbutiante.

Cependant, quelques hommes d'affaires et certains militaires se tournaient vers la TSF. Pour ces derniers, la rapidité de la transmission des ordres avant, pendant et après la bataille revêtait une importance considérable.

Nombre d'entre eux savaient exploiter tactiquement ces découvertes et y voyaient une application stratégique qui, si elle tombe sous le sens maintenant, n'était pas évidente à cette époque.

La Première Guerre Mondiale

allait accélérer les choses notamment grâce à un général très connu.

Gustave Ferrié, général et savant français (1868-1932), est un scientifique de renommée internationale. Fidèle admirateur de Marconi, il se consacre à l'établissement d'une télégraphie sans fil et perfectionnée.

Le jeune Ferrié fait des études à Draguignan pendant deux ans (1882-1884) et obtient le baccalauréat en 1884, après avoir redoublé l'année de Mathématiques élémentaires et reçoit le prix Claude Gay.



Admis à l'École polytechnique, il devient Ingénieur des Transmissions radiophoniques; ses travaux lui permirent en 1897, d'établir au sommet de la Tour Eiffel, un émetteur-récepteur dont la portée passa de 400 à 6 000 km.

Pendant la Première Guerre Mondiale, il développa la radiotélégraphie et fut l'un des artisans de la victoire de 1918.

Il entra à l'académie des sciences en 1922. En souvenir de ses découvertes sur les ondes hertziennes, chaque année, un prix «Général Ferrié» est remis, à Paris par l' UNATRANS, à un chercheur qui s'est illustré dans le domaine des télécommunications.

Vulgarisateur de la TSF, il révolutionna le monde de la télécommunication.

Le Général Ferrié meurt à l'hôpital militaire du Val de Grâce à Paris, le

le 16 février 1932 à la suite d'une opération. Quelques heures auparavant, il avait été élevé à la dignité de Grand Croix de la Légion d'Honneur.

Le journal des 8, hebdomadaire réservé à l'émission amateur écrivait dans son N° 379 du 20 février 1932 :

«la disparition de ce grand savant frappe de consternation la France entière, témoin de ses travaux auxquels il a consacré sa science, son intelligence, son dévouement pour le plus grand essor de la TSF».

La Seconde Guerre Mondiale allait également révéler avec éclat la nécessité de développer la télégraphie sans fil. Les grandes puissances se rendirent compte de l'absolu nécessité de disposer de transmissions radio performantes afin de réduire le temps d'inertie de la manoeuvre.



CAMP DE COETQUIDAN – CENTRE D'INSTRUCTION DE TRANSMISSIONS – UN POSTE DE TSF

Lu pour vous dans TRANSMISSIONS
MAGAZINE n° 49 – Juin 2006
F5MDF, Boris

NATIONAL THF – TROPHEE F3SK

1° Dépt. 82 (18° National)
F1RHS, Eric



CONCOURS DE COURTE DUREE CUMULATIF
Janvier/Février 2010

1° Dépt. 82 (52° National)
F4ELR, Fred

Radio Ref N°831 - 832
F5MDF Boris

TECHNIQUE - BIDOUILLE

Voici la photo du nouveau fer à souder les cms.

(2512mm - 4.7ohm - 1 ampère)

Tôle en fer épaisseur 0.5mm largeur 7mm.
Longueur 30mm (2 pièces).
Plier en 2 au milieu en long à 90°.
Limer un coté de 3.5mm sur 0.3mm pour faire la
butée du cms.
Fermer le pli a plat
Souder les fils et c'est fini.

- 1 - Etamer le cuivre largement
- 2 - Poser le cms
- 3 - Poser le fer sur le cms 4s environ



F4DUI, Gérard

RADIOAMATEURS CELEBRES

Il existe, part le monde, un petit nombre de call appartenant à des YL ou des OM « célèbres » grâce à leur fonction, leur hobbies, leur pro, etc. Ces indicatifs ne sont pas faciles à contacter surtout par le fait qu'ils ne sont pas très souvent sur l'air !!

Yves, F2MY, à eu la chance de pouvoir contacter, il y a quelques années, trois de ces « célébrités », le Roi HUSSEIN (JY7ZZ), le sénateur américain Barry GOLDWATER (K7UGA) et le navigateur solitaire et explorateur de l'antarctique, Willy DE ROOS (VK9XR/MM). Ces 3 Om sont malheureusement passés dans le monde des 'Silent Key'.



Michel, F2IF, viens de réitérer cet exploit tout récemment. Le 16 mai, pendant notre activation du château de Piquecos, Michel s'est permis de contacter l'indicatif EA0JC, qui n'est autre que le call de Juan CARLOS I°, SM le Roi d'Espagne. En prime, le qso a été réalisé en CW !



F2MY, F2IF, cette aptitude à pouvoir contacter des indicatifs célèbres serait elle réservée à nos anciens !!!!

NEW ZEALAND COUNTIES AWARD

Le fait est suffisamment rare et mérite donc d’être signalé comme il se doit. Notre ami Tony, F5VBY (ex. G3TZH) viens de recevoir l’extension 100 «counties» (sur 112 possibles) pour le diplôme du NZC, New Zealand Counties award. Au niveau du découpage administratif de la Nouvelle-Zélande, un «countie» est pratiquement l’équivalent d’un département français. Le NZC est un peu l’équivalent de notre DDFM, pas trop difficile à obtenir donc. « mis à part que la Nouvelle-Zélande est à peu près à 18.000 km de la France !!!! » ce qui change pas mal la donne, quand même, hi !!!

Félicitation donc à Tony, F5VBY sans oublier son YL, Ann F5VBX (ex. G0SYH).



F5MDF Boris

69 raisons de préférer la bière à une femme !!!!

- 01- Une bière froide est une bonne bière
- 02- On arrive toujours à faire mousser une bière
- 03- Une bière est toujours prête et humide
- 04- Une bière n'a jamais la migraine
- 05- On peut consommer 2 bières en même temps sans complications
- 06- Une bière n'est jamais jalouse d'une autre
- 07- On n'a pas besoin de raconter des mots doux a une bière pour se soulager
- 08- Une bière, ça se commande
- 09- En soirée, on peut toujours se taper une bière
- 10- Une bière ne parle pas
- 11- Une bière reste consommable 28 jours sur 28
- 12- Quand on finit une bière, on peut récupérer la consigne
- 13- Quand on ne la finit pas, elle ne fait pas la gueule
- 14- La bière ne donne que PARFOIS mal a la tête
- 15- On peut rester actif après s'être tapé une bonne bière
- 16- Même la bière belge n'est pas stupide
- 17- Une bière est non violente
- 18- Une bière n'est jamais complexée
- 19- On voit toujours facilement à l'intérieur d'une bière
- 20- Une bière ne laisse jamais de poil dans la bouche
- 21- Une bière blonde n'est jamais fausse
- 22- Une bière est toujours consentante
- 23- Une bière ne porte pas de collants
- 24- Une bière est parfois légère
- 25- Une bière rousse ne pue pas en été
- 26- Pas de problème de langue avec les bières étrangères
- 27- Avec une bière, pas de belle-mère
- 28- Même bourré on choisit sa bière
- 29- On n'a pas à ramener sa bière au resto, il y en a déjà
- 30- On ne risque pas d'attraper des maladies en se tapant une bière
- 31- Une bière n'oublie jamais la pilule
- 32- Une bière n'est jamais de mauvais poil
- 33- Une bière ne demande jamais de nouvel emballage
- 34- Bières et copains font bon ménage
- 35- La bière ne prétend pas être intelligente
- 36- On n'a jamais honte d'être vu avec une bière
- 37- Une bière n'a pas de grand frère
- 38- On peut prendre en public une bière sur la table
- 39- Deux doigts suffisent pour un pack de six
- 40- Une bière ne passe pas son temps au téléphone
- 41- Une bière ne vous mord jamais où que ce soit
- 42- N'importe quelle bière peut poser dans un magazine
- 43- Une bière ne vous fera jamais porter des cornes
- 44- On peut décapsuler une bière sans tacher les draps
- 45- A 95 ans on peut toujours se taper une bière
- 46- Poser un lapin à une bière n'est pas dangereux
- 47- On peut se taper une très bonne bière pour moins de 50 balles
- 48- Une bière a toujours moins de 25 ans
- 49- Une bière se prête à toutes les fantaisies
- 50- Une bière ne se peinturlure pas pour essayer être attrayante
- 51- On n'a pas besoin d'éteindre la lumière pour consommer une bière
- 52- Une bière ne vous empêche pas de dormir



LA BLAGUE DU TRIMESTRE

- 53- Une bière n'est pas allergique au foot
- 54- Une bière ne court pas les Jacky en BM
- 55- Une bière ne prend jamais toutes les couvertures
- 56- Une bière ne prend jamais de petit-déj. au lit
- 57- Une bière a toujours du goût
- 58- Une bière ne demande jamais de petits suppléments
- 59- Une bière est toujours la bienvenue
- 60- Les bières ne sont pas toutes les mêmes
- 61- On peut partager une bière entre copains
- 63- Une bière ne ronfle pas
- 64- Même pour son enterrement on a droit à une dernière bière
- 65- Une bière n'a pas envie de fraises quand elle est pleine
- 66- Si une bière vous prend la tête, ce n'est jamais pour très longtemps
- 67- Une bière ne revient pas forcément cher
- 68- Une bière ne crée pas de problème
- 69- Finalement, une bière ne fera pas la tête en lisant cela.



Lu pour vous sur le site de
Radio-Belges.com

F5MDF Boris

DATES IMPORTANTES A RETENIR !

Rallye des points hauts 2010.

JN 04 RC - Mirabel

Les 3 et 4 juillet 2010.

Organisation : A.R.A.E.T.G / ED 82

Réunion de CA + Chasse aux renards.

Auberge des Hirondelles – St. Cirq

Parc de la Lère - Monteils

Le 26 septembre 2010.

Organisation : A.R.A.E.T.G / ED 82

Le Top du Top pour vos aériens !!!!



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

UN PEU DE REFLEXION

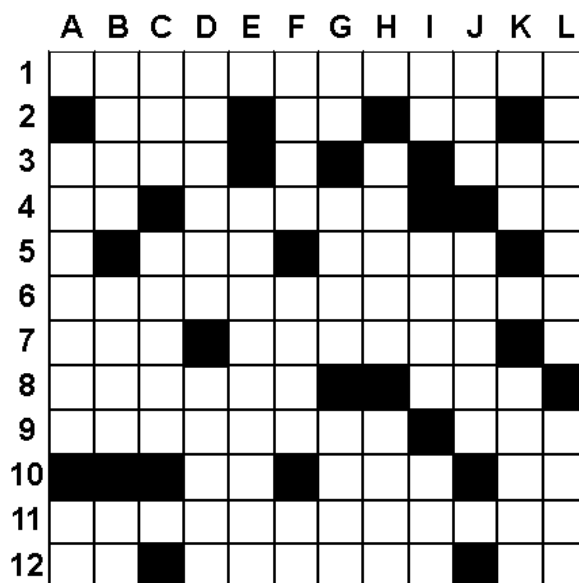
Grille : 6

HORIZONTALEMENT

- 1) relatif au n° 9
- 2) mesure de surface - dans - sans rien
- 3) regarder - prénom féminin
- 4) pièce de charpente - de thon par ex - avant de déjeuner
- 5) père argotique - tout par la voix
- 6) moyen de communication
- 7) il a sa pointe - continent
- 8) sulfure de plomb - grande école
- 9) particule négative - cardinal
- 10) bas de gamme - précède dia - participe gai
- 11) pour mesurer l'intensité
- 12) négation - finie - pronominal

VERTICALEMENT

- A) différence de potentiel - bougie
- B) pays asiatique - monnaie d'Iran - pronominal
- C) colère retournée - grand pavé
- D) l'amant d'Edith - tourné à l'envers
- E) sortira - (s')
- F) bramer - changer la voix - introduction en matière
- G) la rumeur - pas clair - physicien
- H) de l'autre côté - multitude
- I) dans le coup - bobine - saison chaude
- J) relatif - attaches
- K) d'aller - massif algérien
- L) tissu léger - cause



SOLUTION GRILLE N° 5



Boris F5MDF

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

F6ANZ propose :

ICOM - IC 756 PRO 3

HF + 50 MHZ.

Excellent état cosmétique
et fonctionnement.

(1700 €)



Contact : F6ANZ Alain f6anz46@orange.fr

F5MDF propose :

INTERFACE HAMCOMM de Nuova Electronica. LX.1237.

Permet d'émettre et de décoder les signaux
SSTV - FAX - RTTY – CW

(10 €)



Contact : F5MDF Boris f5mdf@club-internet.fr

F1DMM propose :

RECEPTEUR FRG7 YAESU.

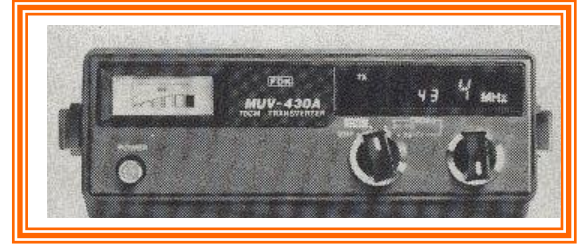
Avec affichage digital.

(200 €)



F1DMM propose :

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



Contact : F1DMM J.Claude f1dmm@wanadoo.fr

F5FVC propose :

2 ANTENNES 9 ELEMENTS YAGI UHF.



1 ANTENNE 30 ELEMENTS YAGI SHF
avec une douzaine de mètres de coax
faible perte (20 mm).



1 ANTENNE DIEDRE UHF.



RG 214 Coaxial 50 Ω Diamètre 10,8 mm.
Norme MIL C17.
Ame en cuivre argenté, double tresse en
Cuivre argenté. Sous gaine en PVC noir.
Plusieurs longueurs de 2 à 28 mètres.
Avec prises N



RG 213 Coaxial 50 Ω Diamètre 10,3 mm.
Ame en cuivre, simple tresse en cuivre
Sous gaine en PVC noir.
Plusieurs longueurs de 2 à 28 mètres.
Avec prises N.



F5FVC propose :

MATS PORTENSEIGNE et BALMET.

1 longueur de 4 mètres.

1 longueur de 3 mètres.



TOURET DE CABLE TELEPHONIQUE.

Câble méplat, aérien autoporté noir,

1 paire + câble porteur. Extérieur.



TOURET DE TRESSE DE MASSE.

Tresse plate, inox, 1,5 mm de large.



OSCILLOSCOPE RIBET & DESJARDIN.

Modèle OC 586 (Modèle Pro.) Avec doc,
2 x 100 Méga, ligne à retard (avec câbles),
tout transistorisé.



RADIO TELEPHONE ALCATEL.

Modèle Radiocom 200, UHF,

Modif à prévoir.



Contact : F5FVC Pierre f5fvc@orange.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.**