

# Bulletin d'information



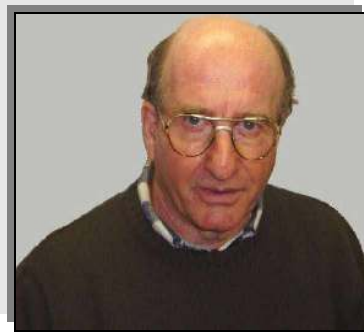
*Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne*

**Etablissement départemental du REF-UNION**



**Mars 2009**

# BUREAU ED 82 (ARAETG)



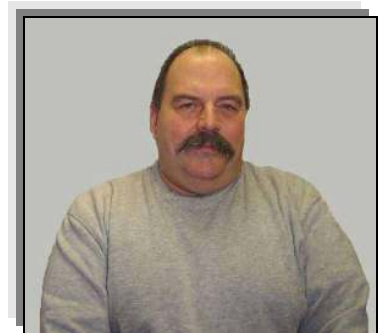
**Président**  
**FOETY**



**Vice-président**  
**F6HLO**



**Trésorier**  
**F1DMM**



**Secrétaire**  
**F5MDF**



**Secrétaire Adjoint**  
**F4JXD**



**Trésorier Adjoint**  
**F4DUI**



**QSL Manager**  
**F5GKL**

# ARAETG 82

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

Siège Social : Aspilas Haut 82440 Mirabel

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

Bulletin d'informations  
trimestriel

Petites  
annonces  
gratuites

Distribution gratuite  
des QSL par  
F5GKL

QSO de l'ARAETG, le  
dimanche 10h30 locales par  
F0ETY sur le relais de  
Montauban (145.775 Mhz).

- Président :** F0ETY, Richard GRENDVILLE, Aspilas Haut. 82440 Mirabel.  
[f0etyrichard@aol.com](mailto:f0etyrichard@aol.com) ( 05.63.31.06.92 )
- Vice Président :** F6HL0, Pierre-Marie LABESSE, 579, rue du Stade. 82700 Finhan.  
[pierre.labesse@gmail.com](mailto:pierre.labesse@gmail.com) ( 05.63.65.50.44 )
- Secrétaire :** F5MDF, Boris TIMISTCHENKO, 13 rue de Palhoulet. 82400 Espalais.  
[f5mdf@club-internet.fr](mailto:f5mdf@club-internet.fr) ( 05.63.94.18.22 )
- Secrétaire adjoint :** F4JXD, Jean-Paul MAGGIORE, 35F bis rue de la Roseraie. 82200 Moissac.  
[jean-paul.maggiore@wanadoo.fr](mailto:jean-paul.maggiore@wanadoo.fr) ( 09.75.35.12.66 )
- Trésorier :** F1DMM, Jean Claude HAZERA, lieu dit Poutantan. 82340 Auvillar.  
[f1dmm@wanadoo.fr](mailto:f1dmm@wanadoo.fr) ( 05.63.39.09.05 )
- Trésorier adjoint :** F4DUI, Gérard TUIZAT, Résidence Debussy Impasse Tabert. 82000 Montauban.  
[tuzat.gerard@wanadoo.fr](mailto:tuzat.gerard@wanadoo.fr) ( 05.63.66.22.38 )
- QSL Manager :** F5GKL, René LAURIOU, Saint Aignan. 82100 Castelsarrasin.  
( 05.63.95.47.51 )
- QSO information :** F0ETY, Richard GRENDVILLE, Aspilas Haut. 82440 Mirabel.  
[f0etyrichard@aol.com](mailto: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](mailto: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, lieu dit Poutantan, 82340 Auvillar  
Accompagné d'un chèque, libellé au nom du ARAETG 82) d'un montant de 10 euros*

*Fait à .....le.....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 (F0ETY), Boris (F5MDF) ou à tout membre du bureau. Ils seront les bienvenus.*



Chères YL et chers Om

**L**  
**e**  
**M**  
**o**  
**t**  
**d**  
**u**  
**P**  
**r**  
**é**  
**s**  
**i**  
**d**  
**e**  
**n**  
**t**

Cette nouvelle année qui commence sera riche en évènements et j'espère qu'ils vous donneront entière satisfaction.

Nous avons déjà battu un record puisque 28 YL et OM nous ont accordé leur confiance en nous rejoignant à l'association, je les en remercie et j'espère que d'autres suivront au cours de l'année.

La réunion de bureau du début du mois nous a permis de faire avancer les futurs projets et d'élaborer une solution au sujet du matériel entreposé chez certains OM. Vous pourrez en lire le détail dans le compte rendu de la réunion joint à ce bulletin.

Saratech vient de se terminer avec une participation accrue des OM du département (20 recensés au dernier pointage). Nous allons maintenant travailler sur le rassemblement inter association du 17 mai au château de St. Projet.

Cette manifestation va nous permettre de participer à la Journée Européenne des Châteaux 2009, avec un indicatif spécial (TM8CRM sous réserve !), de présenter notre hobby avec plusieurs activités, de nous retrouver autour d'un apéritif offert par la municipalité, ainsi qu'un casse croûte tiré du sac.

Pour les plus courageux une randonnée est prévue autour du château et l'après midi une chasse aux renards est organisée par le radio club de Montauban, F6KOT.

Tout ceci placé sous le haut patronage du Conseil Général.

Cette journée vous permettra de découvrir la dernière acquisition de l'association, un barnum prévue en cas de mauvais temps. Ceci ne devrait pas se produire car nous avons fait le nécessaire pour avoir le soleil !

Je constate, avec plaisir, une nette augmentation des participants au qso dominical de section. Je précise que celui-ci est ouvert à tous et je vous remercie de votre présence.

Je vous donne déjà rendez vous le 27 septembre pour une petite journée chasse aux renards avec grillades, etc.

Avant de conclure, je vous rappelle que toutes vos idées sont les bienvenues, tant pour le bulletin que pour le site internet de l'ED 82.

Je remercie tous les OM qui m'aident à mener à bien cette association, qui représente beaucoup pour moi, et j'espère qu'elle vous apporte beaucoup de satisfaction.

A très bientôt sur l'air et 73 qro.

le président FOETY Richard

Présent à la réunion : F0ETY, F4DUI, F1DMM, F6HLO, F5MDF.

Absents excusés : F4JXD.

Le Président, F0ETY, ouvre la séance à 14h40. Il souhaite la bienvenue à tous les participants et les remercie de leur présence.

Le Président donne lecture brièvement de l'ordre du jour de la réunion et en préambule fait circuler les réponses reçues aux cartes de vœux.

Il nous fait part également d'un « scoop », le répéteur de TVA, F5ZDZ et le relais numérique, F5ZMC, vont être définitivement arrêtés et le matériel démonté. Ces installations étant du type 'perso.', nous allons essayer de savoir ce qui a pu motiver une telle décision et si une solution au maintien en service existe.

### **Matériel entreposé chez F5MMY et F1DMM :**

14h44, concernant le matériel entreposé chez Jacky, des son retour de sa villégiature hivernale, nous prendrons contact avec l'entreprise BRIGNON pour procéder à son évacuation et avoir la possibilité de faire un « troc ».

Nous profiterons du « mini » vide grenier organisé pendant la journée d'activité de St. Projet pour mettre en vente le matériel entreposé chez Jean Claude.

### **Activation du château de St. Projet :**

14h52, le président aborde le 2° point, l'activation du château de St. Projet.

Début mai, un contact est prévu avec le propriétaire, Mr. BERGAUL, afin de de finaliser l'ouverture du château par le gardien le 16 et 17 mai.

Il est aussi prévu de demander un rendez vous, début mai, avec la mairie de St. Projet afin de parachever les différents points abordés lors de notre dernière entrevue avec Mr. le Maire. (Apéritif, QSL, tables, chaises, etc.).

Le problème de l'assurance est également abordé et pris en compte par le trésorier comme pour chaque manifestation.

15h08, l'indicatif spécial TM8CRM est retenu. (proposition de F2IF).

15h10, discussion sur le texte à faire paraître dans Radio REF et pour lecture dans le bulletin F8REF.

15h20, devis à demander pour le projet de QSL.

15h30, organisation de la tombola, F4JXD, sous réserve.

15h33, partie trafic pour la JEC (Journée Européenne des Châteaux) :

- HF, F2IF, sous réserve.
- VHF, F0ETY.
- Aprs, F4JXD.

F5MDF, va contacter le manager national JEC, pour clarifier un point du règlement concernant la possibilité de trafiquer en CW et SSB en même temps et sur la même bande.

15h35, organisation randonnée, par l'YL de F6BTX.

15h37, organisation chasse aux renards, par F6KOT.



15h39, installation du « barnum » et éventuellement des aériens, prévue le samedi 16 mai dans l'après midi. Les 'Volontaires' vont être contactés individuellement.

15h42, pour la couverture médiatique de la manifestation, en plus des quotidiens habituels (La Dépêche et le Petit Journal), nous allons contacter la radio locale de Caussade et celle de Caylus, pour faire de la publicité sur cette journée. Une démarche identique va être entreprise vis à vis de FR3 Midi-Pyrénées.

### **Diplôme départemental:**



15h50, F5MDF propose de confier l'impression du diplôme départemental à la société qui nous a réalisé les qsl pour TM8TEG.

Le devis présenté correspond à une dépense de 50€ pour la réalisation d'une cinquantaine d'exemplaires du diplôme. Cette opération nous permettant de proposer une qualité nettement plus « professionnelle » de notre diplôme, comparé à ce que nous offrons actuellement. Le bureau donne son accord pour finaliser le projet.

### **Fonctionnement de l' A.R.A.E.T.G:**

15h55, après avoir écouté les commentaires de chacun sur l'association, il n'est décidé aucun changement notable sur le mode actuel de fonctionnement de l' A.R.A.E.T.G.

F5MDF rappelle que la réalisation du bulletin doit être une œuvre commune et non le « travail » de trop rares OM. La même remarque est faite au sujet de la gestion du site internet de l'association, qui n'est pas et ne doit pas devenir un site personnel. Tous les adhérents peuvent, sans aucun problème, œuvrer dans ce sens.

### **Questions diverses:**

15h59, après une écoute attentive des explications de F4DUI sur les problèmes de F6KOT, il est décidé, à l'unanimité, une adhésion de l' A.R.A.E.T.G au radio club.

16h09, F5MDF fait part d'un courrier reçu de l'URC, nous demandant de bien vouloir leur fournir des ETSA pour les réceptions futures des QSL qui transitent chez eux. Le bureau QSL du REF-Union étant le bureau officiel national et reconnu au niveau mondial, il est décidé de ne pas donner suite à ce courrier afin de ne pas alimenter une quelconque polémique au sujet de la légitimité du bureau QSL du REF-Union.

16h20, le Président nous fait un petit rappel des différentes dates pour l'année 2009 :

- Salon SARATECH à Castres les 21 et 22 mars
- Vacances A.R.A.E.T.G du 14/07 au 23/08.
- Gastro et chasse aux renards de rentrée le 27/09.
- Salon de Marennes le 01/08.
- Salon SAMIRAD à Millau le 03/10.
- A.G 2009 A.R.A.E.T.G le 06/12.

16h30, les différents pouvoirs sont remis au Président pour lui permettre de voter le 21 mars, pendant le salon SARATECH, pour l'élection du DRU Midi-Pyrénées.

### **Tour de table:**

16h40, le président exécute un dernier tour de table auprès des participants et déclare la réunion terminée.

Le secrétaire F5MDF

Saratech 2009 est terminé, voici un petit souvenir de notre escapade sur Castres le samedi 21 mars. Castres c'est le Tarn, on aurait presque pu en douter vue le nombre d'YL et d'OM ayant fait le déplacement depuis le 82 ( une bonne vingtaine) hi !!!!

Nous avons pu remarquer de nombreux exposants professionnels, de la brocante, des associations, des clubs, la défense, l'administration. Sans oublier le principal, les retrouvailles avec de nombreux copains des autre départements.



**LES PREMIERS ARRIVES DU 82**



**LE HALL D'EXPOSITION**



**LE STAND DE RADIO 33**



**LE STAND GES**

L'ANFR de Toulouse et son véhicule « boxer » avec tout le matériel de mesures et localisation.



LE CAMION DE L'ANFR DE TOULOUSE

Le camion du RCNEG avec tout le matériel pour présenter les activités de l'association.



LE CAMION DU RCNEG

Remarquable travail de plomberie, hi !!!!



UNE BELLE ANTENNE BOUCLE !!!!

Stand du 8° RPIMA avec un VAB radio.



LES TRANSMISSIONS DE L'ARMEE DE TERRE

Les pylône célèbres dans le monde entier!



LES PYLONES DE KERF



UNE PARTIE DE LA DELEGATION DU 82

Une belle « brochette » d'OM !!!!



UNE PARTIE DE LA DELEGATION DU 82



LA DELEGATION AU GASTRO

Le gastro. était tellement copieux que tous les convives ont eu du mal à digérer toute l'après midi, hi !!!!!!!!!!!

\*\*\*\*\*

Le mandat de notre délégué régional de l'union, F5BYL, J.Paul, arrivant à terme, cette matinée du 21 à aussi permis l'organisation d'élection pour désigner son successeur. Après le dépouillement, le résultat est sans appel, Jean Paul, F5BYL devance largement les deux autres candidats pour le poste de Délégué Régional de l'Union en Midi Pyrénées..



VOICI UN DR BIEN HEUREUX !!!!

F5MDF, Boris

## Journée rencontre et radio le 17 mai 2009

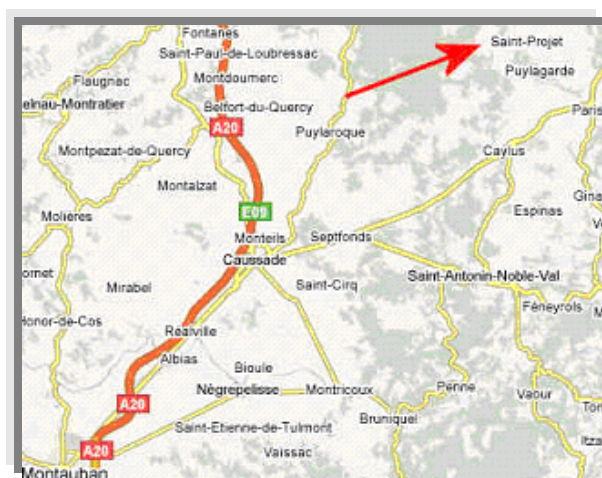
Les associations des radioamateurs et écouteurs de Tarn et Garonne (araetg) des radioamateurs au service de la sécurité civile (adrasec 82) et le radio club de Montauban (f6 kot) vous convient le dimanche 17 mai 2009 à partir de 9 heures, sur le site du château de la Reine Margot, commune de St. Projet, à la journée annuelle de rencontre, festivité et radio du département 82.

### Au programme de cette journée :

- participation à la Journée Européenne des Châteaux 2009 avec l'activation en hf, v/uhf du château de St. Projet, DFCF 82013.
- chasse aux renards sur 144 Mhz organisé par le radio club f6 kot de la mjc de Montauban.
- présentation de divers matériels radio.  
(Participation de SYNTONIAE )
- organisation d'un « mini » vide grenier radio.
- tombola avec de nombreux lots.
- randonnée pédestre dans les environs du château.

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

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



L'indicatif utilisé pour cette manifestation, devrait être : TM8CRM.

F0ETY richard.

Grand merci à Fred, F0ELR qui nous à fait parvenir ces quelques photographies et les commentaires « Ad hoc » de son installation radio. Fred est installé au pied d'un des plus beaux village de France, Au villar et nous avons le plaisir de le compter comme membre actif de l'A.R.A.E.T.G / ED 82.



**Pour la partie VHF :**

- j'utilise un IC290E de chez Icom couplé à un  $\frac{3}{4}$  onde et une yagi 9 éléments de fabrication personnelle, un petit mobile TM241E de chez Kenwood connecté à une 5/8 pour le trafic via les relais et pour la partie BLU j'utilise un IC 275 E de chez Icom avec un SM8 et une 13B2 de chez Cushcraft aidée par un SP2000 tête de mat ;

**Pour la partie HF :**

- Une ligne Icom ic751+AT500+PS15+SM5+SP 930 connectée sur un dipôle filaire 3 bandes de chez Agrimpex ainsi qu'une Levy de 2 x 17 mètres alimentée en twin lead de 300 ohms et accordée grâce à une boite de chez Annecke (type MC Coy)
- Une seconde station HF composée d'un Icom ic736 avec alim interne+SM5+SP21 est connectée à une GP pour le 11 mètres (et oui...) et à un dipôle rotatif 3 bandes de chez Eco
- Et ensuite pour les nostalgiques un bon vieux FT901DM+SP901 est quand à lui connecté à un long fil pour le plus grand plaisir de mes oreilles sur les 40 et 80 mètres.....
- Quand à la partie dite « grandes oreilles... » j'utilise un FRG9600 de chez Yaesu connecté à une antenne disconn, voilà en gros je passe tous les accessoires obligatoires ou pas d'une station d'amateur, en espérant vous croiser prochainement sur l'air merci d'avoir porté un peu d'attention à ces pages.



Bien amicalement 73's à tous  
Fred F0ELR (représentant Radio33 pour le 82)

Pour témoigner un peu des dégâts causés par la tempête Klaus du 24 janvier 2009 en Tarn et Garonne !!!!

**AVANT LE PASSAGE DE KLAUS**



**VOICI LA RESPONSABLE !!!!**



**ENROULEMENT SUR L'AQUITAINE !**

Forte pluie, vent très violent de plus de 130 km/h, coupure d'électricité, de téléphone et voici le triste résultat à l'aube du samedi 24 janvier 2009 sur le pylône de F5VBX et F5VBY, Ann et Tony à Castelferrus !!



**LA KLM KT 34XA**



**DUR DUR LA KT 34XA ET LA 2 EL.YAGI !!!!**

Merci à Ann, F5VBX et Tony, F5VBY pour les photographies du désastre !

F5MDF, Boris

## D' après un article de F2EY, qsp par Yves, F2MY.

### UN DOUBLET MULTIBANDES DE LONGUEUR RÉDUITE POUR 40 ET 80 MÈTRES

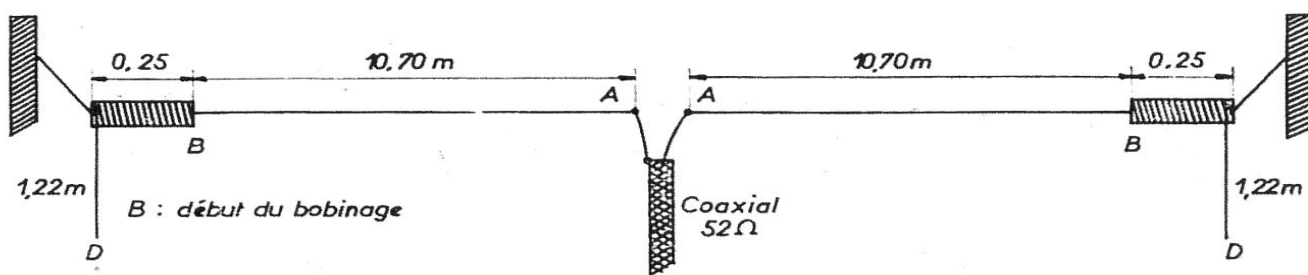
Ne disposant que d'un espace restreint, et désirant trafiquer sur 80 mètres, j'ai été amené à réaliser ce doublet, dont j'ai obtenu entière satisfaction.

Ce doublet est réalisé en fil de cuivre ou en bronze phosphoreux de 20/10 (partie AB). Les selfs sont constituées sur des tubes de carton bakélinisé d'un diamètre extérieur de 35 mm.

correspond à une longueur de 0,10 m sur la bande 7 MHz et de 25 mm sur la bande 3,5 MHz.

A noter que le réglage de la résonance sur une bande, n'influe pratiquement pas sur la résonance de l'autre bande.

Voici les résultats des mesures effectuées après réglage définitif.



Cotes de l'antenne.

L'enroulement est fait à spires jointives, en fil émaillé de 10/10, sur une longueur de 170 mm, soit 152 spires. La valeur de la self est d'environ 130 μH. La fin de l'enroulement, d'une longueur de 1,50 m, est laissée libre et servira au réglage sur la bande 3,5 MHz.

Le réglage de la résonance se fait à l'aide d'un grid-dip, couplé au centre à l'aide de 2 spires, le doublet étant maintenu à 1,50 m du sol. Pour la bande 7 MHz, il suffira de modifier la longueur AB, de façon à obtenir un dip très net sur 7 075 kHz par exemple. Pour la bande 3,5 MHz il suffira de couper le fil CD, à une longueur donnant un dip sur 3 650 ou 3 700 kHz. J'ai noté qu'une variation de la fréquence de résonance de 50 kHz

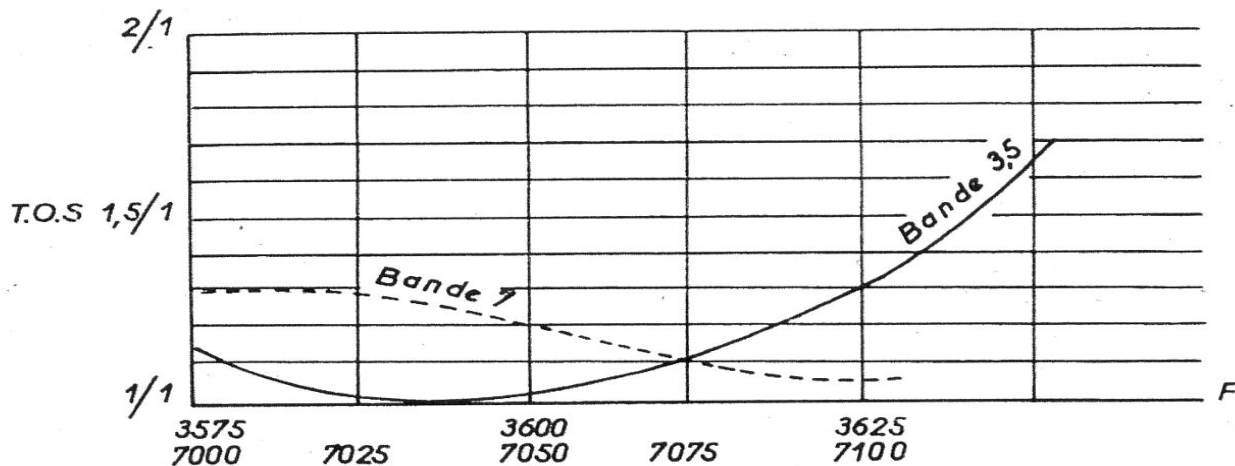
Pour figurer la fréquence de résonance, je me suis servi de l'émetteur et d'un TOS-mètre.

Les résultats obtenus sont très bons sur la bande 7 MHz et moyens sur la bande 3,5 MHz, mais mon antenne ne se trouve qu'à 6 mètres au-dessus du sol. Je pense qu'à une hauteur supérieure les résultats seraient bien meilleurs.

L'encombrement total étant de 22 mètres, cela pourra rendre service à de nombreux amateurs, qui comme moi, ne disposent que de peu de place.

Je me tiens à la disposition de tous pour de plus amples renseignements.

F2EY.



Courbe TOS en fonction de la fréquence.

**SOUVENEZ VOUS LE TRIMESTRE DERNIER !!!!**

DE NUIT !!



EN PLEIN JOUR !!



TOUT SIMPLEMENT LE PYLONE DE NOTRE CHER PRESIDENT.

**INTERDIT LE TRAFIC EN MOBILE ????**



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 !!!!



Si vous n'êtes pas encore au courant, voici la photo de la dernière acquisition de l'A.R.A.E.T.G. !



Ce modèle se compose d'une structure tubulaire en acier, d'une bâche de toit et de panneaux latéraux permettant la fermeture complète de la tente.

Chiffre technique:

dimension:4x6m

surface:24m<sup>2</sup>

hauteur total :310cm

hauteur d'entrée : 200cm

diamètre des tubes: 38mm

épaisseur des tubes: 1.2mm

toit : En PVC 480g/m<sup>2</sup>, anti-feu classement M1

Ce barnum relativement spacieux, 30 m<sup>2</sup>, vas vous permettre d'être moins tributaire du WX pour les prochaines manifestations au niveau du département.

Afin de réduire au maximum l'impact financier de cette dépense, nous avons déposés une demande de subvention auprès des services compétents du Conseil Général du département.

F5MDF, Boris

LE LANGUAGE DE L'INGÉNIEUR

**Ce qu'il vous dit,**

*Ce qu'il faut comprendre !*

- **Différentes approches ont été essayées.**  
*On essaye encore de deviner ce qui se passe...*
- **On approche d'une solution.**  
*On s'est réuni pour prendre un café...*
- **On prépare un rapport complet, selon une approche entièrement nouvelle.**  
*On vient juste d'embaucher trois PUNK'S sortis de l'école...*
- **Ce sera une avancée technologique majeure.**  
*Ca fonctionne correctement, mais ça a une allure franchement HI-TECH...*
- **On peu tenir pour assuré que le client sera satisfait.**  
*On est tellement en retard sur le planning que le client acceptera n'importe quoi...*
- **Les tests préliminaires n'ont pas été franchement concluants.**  
*Cette saloperie s'est plantée quand on l'a lancé...*
- **Les tests on été vraiment encourageants.**  
*Incredible, ça a vraiment fonctionné...*
- **Il va falloir abandonner le concept dans son entier.**  
*Le seul mec qui y comprenait vraiment quelque chose est passé à la concurrence...*
- **C'est en cours.**  
*On est vraiment dans la merde et c'est sans espoir...*
- **Nous allons y jeter un coup d'œil.**  
*Laissez tomber! On a déjà assez de problèmes comme ça...*
- **Veillez prendre note et initialisez les documents.**  
*Partageons les responsabilités à propos de ce merdier...*
- **Faites nous part de vos réflexions.**  
*Faites nous part de ce que vous avez à dire, pour autant que cela n'interfère pas avec ce qui est déjà fait où ce que nous allons faire...*
- **Faites nous part de votre interprétation.**  
*Ici, nous avons tous hâte d'entendre vos conneries...*
- **Voyons-nous pour en discuter.**  
*Passez à mon bureau, j'ai encore foiré le truc...*
- **Complètement nouveau.**  
*Les pièces de rechange ne sont pas interchangeables avec l'ancien modèle...*
- **Les résultats d'années de développement.**  
*Finalemnt, on a réussi à en faire fonctionner un...*
- **Ne nécessite aucune maintenance.**  
*Impossible à réparer...*
- **Ne nécessite que peu de maintenance.**  
*Presque impossible à réparer...*

**Grille : 1**

**HORizontalement**

- 1) pas brillant - poutre
- 2) entrée en matière - donne la fièvre - pour trier
- 3) a le nom de son poste
- 4) breuvage - multitude
- 5) détériorés par le feu - dessin de bombe
- 6) participe - condition
- 7) on compte dessus - pièce de charrue
- 8) possessif - article - pour relier
- 9) placé sur off ou on
- 10) clé - impondérable - note
- 11) cervidé qui s'exprime - versifier
- 12) peut être codé - possessif

**VERTICALEMENT**

- A) travestit la vérité - beau tissu brillant
- B) toujours 1er - filin - note
- C) trois fois - supprimés
- D) n'est pas tout ce qui brille - périodes chaudes
- E) Le but du radioamateur c'est de....
- F) nenni - alignement
- G) base - déchiffré, tête bêche
- H) je me rends, je.... - c'est top !
- I) marque d'essence - narrait
- J) et que ça saute ! - possessif
- K) le plus fort - département normand
- L) recopiera sur la bande

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

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

***F1DMM propose :***

TRX 144/148 FDK Multi 2700.  
15w HF double VFO.  
( 300 € )



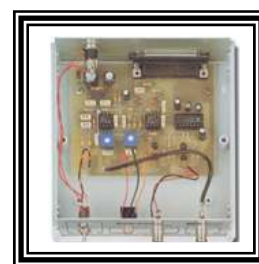
TRANSVERTER 430/440 FDK MUV430.  
10w HF.  
( 150 € )



**Contact :** F1DMM J.Claude [f1dmm@wanadoo.fr](mailto:f1dmm@wanadoo.fr)

***F5MDF propose :***

INTERFACE HAMCOMM de Nuova Electronica. LX.1237.  
Permet d'émettre et de décoder les signaux  
SSTV - FAX - RTTY – CW  
( 10 € )



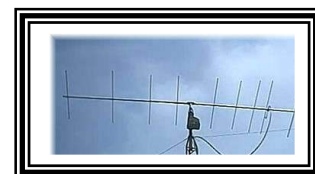
TÉTRODE DE PUISSANCE 4X150A / 7034.  
Tube neuf, en boîte sertié, de chez EIMAC  
( 10 € )



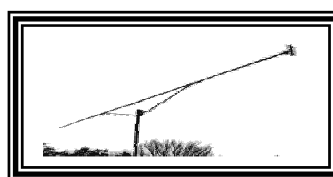
**Contact :** F5MDF Boris [f5mdf@club-internet.fr](mailto:f5mdf@club-internet.fr)

***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.



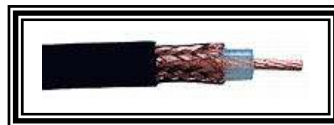
RG 214 Coaxial 50 Ω Diamètre 10,8 mm.

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.



MATS PORTENSEIGNE et BALMET.

1 longueur de 4 mètres.

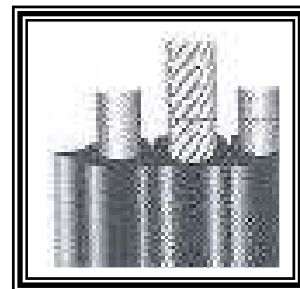
1 longueur de 3 mètres.



TOURET DE CABLE TELEPHONIQUE.

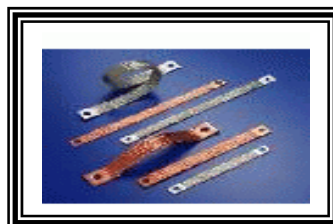
Câble méplat, aérien autoporté noir,

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](mailto:f5fvc@orange.fr)

**F2MY propose :**

**SALON COMPRENANT 1 CANAPE ET 1 FAUTEUIL.**

Donné - à venir récupérer à Bressols.



**HOME CINEMA ELTAX.**

Servi une seule fois, comme neuf.

Sacrifié.

( 75 € )



**Contact :** F2MY Yves [f2my.om@wanadoo.fr](mailto:f2my.om@wanadoo.fr)

**FLASH INFO TECHNIQUE**

**Gérard, F4DUI, nous communique l'info suivante :**

- **EDITSAB, logiciel de schéma électrique et automatisme logique.**
- **QUCS, logiciel de simulation électronique.**

**Ces deux logiciels sont gratuits et facilement téléchargeable sur le net.  
Une petite recherche avec GOOGLE et le tour est joué !!**



La communauté radio amateur du département 82 est en deuil.  
Notre ami **Marcel JADOT, F4AUG** âgé de 79 ans nous a quitté le 13 Février 2009 des suites d'une longue maladie.

Originaire de Saint Pallaye dans l'Yonne (89), où il fit ses premiers pas en radio et a obtenu son certificat d'opérateur en 1999.  
Il était très actif, tant à la radio que sur différentes autres activités, adjoint au maire à Saint Pallaye, garde chasse bénévole....

C'est au printemps 2001 qu'il déménagea à Labastide Saint Pierre (82), pour se rapprocher de son fils.  
C'est à ce moment que je fis sa connaissance.  
Marcel ne trafiquait pas trop mais passait beaucoup de temps à bricoler, il a également rejoint l'ADRASEC 82 où il était très apprécié mais malheureusement la maladie à pris le dessus l'obligeant ainsi à se retirer petit à petit de ses activités radio.  
Ses obsèques ont eu lieu le 17 février à Montauban, quelques OM y assistaient afin de dire un dernier au revoir à notre ami Marcel.

Les OM du 82, adressent leurs sincères condoléances à son épouse Gaby, à ses enfants et petits enfants

Adieu Marcel...

Eric, F1RHS