



**Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne**





## ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE

SIEGE SOCIAL : 82370 LABASTIDE ST PIERRE

\*\*\*\*\*

Président	: F5MMY Jacky	BARONIO	Route de Fronton 82370 Labastide Saint Pierre
Vice Président	: F5GKL René	LAURIOU	Saint Aignan 82100
Secrétaire	: F5TCU Octave	TARIN	Saint Etienne de Tulmont 82410
Secrétaire adjoint	: F11EPK Gilbert	TRENTIN	151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban
Trésorier	: F1ESC Albert	CARLU	Penebayre 82270 Montpezat de Quercy
Trésorier adjoint	: F6HLO Pierre	LABESSE	rue du Stade 82700 Finhan

\*\*\*\*\*

### EQUIPE DE REDACTION DU JOURNAL

REDACTEUR	: F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 Montauban
Chargés de Mission	: F6BRL Jean Louis LAMBERT, SWL Laurence CONTE, F6FVV Jacques de Corbarieu, F1ESC Albert de Montpezat et F6HTE Michel de Castelsarrasin

### AUTRES CHARGES DE MISSION

QSO information : FIPTP Jacques de Lafrançaise, FAIJXD Jean Paul de Moissac  
et F5TCU Octave de St Etienne de Tulmont

PACKET RADIO : F5FVC Pierre de Montauban

Bourse aux échanges : FIRHS de Montauban

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin, les Oms et SWLs qui écrivent les chroniques et articles divers: et les sponsors qui nous font confiance et dont nous vous demandons de leur réserver vos achats.

\*\*\*\*\*

### Services offerts par L'araetg à tous les adhérents

- ✓ Distribution gratuite des cartes QSL en provenance du bureau.
- ✓ Petites annonces gratuites.
- ✓ Envoi d'un bulletin d'informations trimestriel.
- ✓ QSO d'informations départementales tous les dimanches matins à 10H30 locale sur la fréquence 144.425 VHF

\*\*\*\*\*

#### RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE :

Adressez directement toutes vos informations, vos articles (pour la parution dans le bulletin départemental)

à la rédaction : F11EPK Gilbert TRENTIN 151 rue Morin Vedrines 82000 MONTAUBAN

Toutes vos suggestions seront aussi les bienvenues.

Les articles sont diffusés sous l'entière responsabilité de leurs auteurs.

QSL MANAGER DU REF-UNION POUR LE DEPARTEMENT 82 :

Monsieur René LAURIOU F5GKL, Saint Aignan 82100

## LE MOT DU PRESIDENT

Sacré amateurisme, quand tu nous tiens... Tu peux dire que tu as de la chance ! d'avoir à faire à une bande de passionnés à la limite du fanatisme. Car il faut vraiment que nous te vouons une passion sans borne et sans partage pour t'aimer autant et surtout que nous soyons dénués de toutes espèces de rancune à ton égard. Quand dame propagation nous fait défaut, et bien, loin de t'en vouloir, nous arrêtons nos émissions et consacrons notre temps à la bidouille, ou bien à la lecture des revues qui te sont consacrées.

Lorsque nous organisons des rencontres, des réunions ou des gastros entre OM's c'est toujours de toi que nous parlons.

Le grain de sable ou plutôt devrai-je dire le caillou qui vient perturber les rouages si bien huilés qui entraînent ta belle machine, c'est le nombre réduit de radioamateurs français. Tu ne mérites pas ça.

A mon avis, bien sur qui n'engage que moi même, je pense qu'il faudrait alléger les épreuves de l'examen permettant l'obtention de la licence, pour que le nombre de tes disciples augmentent d'une manière plus conséquente. Les administrations des pays européens qui nous entourent l'ont certes compris, ce qui a permis d'augmenter considérablement le nombre d'adeptes trafiquant sous leur bannière.

Espérons qu'une telle décision sera également prise en France prochainement pour le plus grand bonheur de tous ceux qui trépignent d'impatience derrière cette porte qui est encore trop lourde à pousser

F5MMY

=====





# COMPTOIR EUROPEEN DE C.B. et RADIO AMATEUR

VENTE ET IMPORTATION DE TOUT MATERIEL DE RADIO EMISSION  
C.B. - Radio Amateur - VHF Télévis - VHF Marine - C.P.T. et Matériel de Radio Navigation maritime  
GARANTIE S.A.V. et ENTRETIEN FRANCE et EUROPE

A TOULOUSE.  
DS 1 Février 1996

VOTRE PARTENAIRE POUR VOS PROBLEMES  
DE RADIOCOMMUNICATIONS

CITIZEN-BAND, RADIO AMATEURS, G.S.M.  
ITINERIS, S.F.R., V.H.F., S.R.P.

VENTE, NEUF, OCCASION, LOCATION, DEPANNAGE,  
DEPANNAGE 24H/24 365 JOURS PAR AN.

TOUTES MARQUES

ACCESSOIRES, ANTENNES, DECODEURS,  
COAXIAUX, ECT...

TOUTES MARQUES

SERVICE TECHNIQUE DE HAUTE QUALITE.  
COMPOSANTS, RENSEIGNEMENTS, DEPANNAGES  
TESTS DE TX SUR BANC ROHDE & SCHWARZ

ACCUEIL DE LA CLIENTELE ASSURE PAR OM'S

F5 OAC - F5 OAD

REMISE CLUB - 15% SUR NOS TARIFS \*

\* sans articles en promotion

Siege Social et Magasin - Z.I. de Montaudou - 5, Impasse Desir Gaurès - 31400 TOULOUSE  
Tel: +33 561 80 77 - Fax: +33 561 80 30 62  
Société créée par décret du 28/02/1984, au capital de 100 000 F

## LA TOMBOLA

La tombola de l'A.R.A.E.T.G. cette année change de visage. Les membres du Conseil d'Administration décident d'inviter le Père Noël. Je précise bien, inviter et non égaler car dans le domaine de faire des cadeaux ce vénérable vieillard à barbe blanche venu d'au delà du cercle polaire est inégalable.

Le prix du billet a été fixé à 50F l'unité.

Tous les billets seront gagnants et aucun lot n'aura une valeur inférieure à 50F. Vous pouvez en juger vous même en consultant la liste des lots ci-dessous : un TOS-mètre wattmètre Kenwood WS 1000, des magnétophones, des micros, des casques, des HP supplémentaires, des contrôleurs universels digitaux avec sonde, des troisièmes mains avec loupe, des bobines d'étain à souder, des bouteilles de vin et bien entendu des bons d'achats offerts par nos annonceurs que nous remercions et dont nous vous demandons de leur réserver vos achats.

Afin que nous puissions nous procurer tous les lots correspondants au nombre de joueurs nous vous demandons d'avoir l'amabilité d'envoyer à l'aide de l'enveloppe self adressée jointe à la revue vos billets de tombola en y inscrivant au verso votre indicatif ou votre nom ainsi que d'un chèque correspondant au montant dans les meilleurs délais. Vous conserverez les talons des tickets.

Le Bureau

## A. D. R. A. S. E. C.

Le 15 septembre a eu lieu dans les locaux de la sécurité civile à Montauban, une réunion de l'A.D.R.A.S.E.C. Elle a permis de désigner les personnes qui représenteraient l'Association départementale à l'A.G. de la F.N.R.A.S.E.C. qui se tiendra les 19 et 20 octobre à Nainville les Roches. La prochaine réunion aura lieu le 17 novembre 1996.

## EXPOSITIONS ET DEMONSTRATIONS

L'A.R.A.E.T.G. a installé un stand avec l'A.D.R.A.S.E.C. d'expositions et démonstrations radioamateurs à l'occasion de la fête des Sports et des Associations de la ville de Montauban qui s'est déroulée les 14 et 15 septembre 1996 au stade de la Fobio.

Les 21 et 22 septembre a eu lieu à Labastide Saint Pierre la fête des Associations de la ville. L'A.R.A.E.T.G. y a installé un stand. Lors de l'inauguration de cette manifestation Monsieur le Maire au nom de la municipalité a remis la médaille du mérite à notre ami et adhérent F6ANP Albert. Cette récompense lui a été attribuée pour le remerciement de son intervention du 21 juillet 1996 qui a permis de secourir un accidenté de la montagne. L'A.R.A.E.T.G. à son tour lui remettra un diplôme du mérite lors de l'A.G. du 1er décembre.

F5MMY

# MEGAHERTZ

*Vente - Réparation*



RADIO-AMATEUR - VHF PRO

TELEPHONE VOITURE

ANTENNE TV

CB - ALARME - TELEPHONIE

SATELLITE - AUTO-RADIO - DETECTEUR

Tél. 05.63.20.29.31

124 Ave. Marceau Hamecher

Fax 05.63.20.29.34

82000 MONTAUBAN

## ELECTRO' TIC

AU SERVICE  
DES  
RADIOAMATEURS



66 AVENUE GAMBETTA

82000 MONTAUBAN

TEL : 05.63.03.15.76

COMPOSANTS ELECTRONIQUES

## CONVOCAATION POUR L'A.G. A.R.A.E.T.G.

Tous les adhérents de l'Association ainsi que les radioamateurs et écouleurs sont conviés à assister à l'Assemblée Générale de l'A.R.A.E.T.G.

Elle aura lieu le dimanche 1er décembre 1996 à partir de 9h30 précises dans la salle Léo Gipoulou à Valence d'Agen. Un radioguidage sera assuré sur la fréquence 144.425 MHZ.

Nous demandons à tous les adhérents à jour de leur cotisation qui seraient dans l'impossibilité de se rendre à l'A.G. de bien vouloir remplir le bon pour pouvoir ci-joint et de le faire parvenir à un membre du bureau afin qu'il puisse le représenter.

Sont inscrits à l'ordre du jour, outre le rapport moral et financier de l'Association, toutes les décisions qui ont été soumises au vote des adhérents lors de l'A.G. extraordinaire du 17 mars 1996 et qui sont toujours en cours d'études.

Il sera également procédé à l'élection de deux membres du Conseil d'Administration, le secrétaire et le secrétaire adjoint comme le stipule les statuts de l'Association pour le renouvellement du tiers sortant annuel. Toute candidature désirant occuper ces postes sont à adresser au Président de l'A.R.A.E.T.G. avant l'A.G. du 1er décembre.

A l'issue de la réunion il sera procédé à la remise de diplômes d'honneur et du mérite et au tirage de la tombola.

Comme à l'habitude le traditionnel apéritif sera offert à tous les participants par l'A.R.A.E.T.G. Pour ceux qui le désirent cette matinée se terminera autour d'un excellent repas servi au restaurant de l'Hotel de France de Valence d'Agen pour la somme de 120F.

Les réservations pour le repas sont adresser avant le 25 novembre 1996 à F5MMY.

### *Menu*

*Terrine de lapin aux champignons  
Taghatelles aux fruits de mer  
Faux filet rôti sauce marchand de vin*

*Fromage salade*

*Nougat glacé maison*

*Vin , café*

Nous vous assurons que le meilleur accueil vous y sera réservé.

## A. G. F6KOT

L'A.G. du Radio-Club de Montauban a eu lieu dans les locaux de la M.J.C. de Villebourbon le vendredi 13 septembre.

Francis responsable auprès du Radio-Club de la M.J.C. résuma aux adhérents le rapport moral de l'année écoulée. 18 adhérents ont acquitté leur cotisation mais beaucoup moins ont participé régulièrement aux activités du club. Francis regrette qu'aucune activité collective n'a été entreprise, seules quelques réalisations personnelles ont été menées à leur terme : réalisation d'un récepteur pour la chasse au renard. Il souhaite pour l'année à venir que tous les adhérents fassent preuve de plus de motivation et de bonne volonté afin que les projets en cours puissent être mener à leur terme.

Il rappela également les activités déroulées à l'extérieur du Radio-Club :

- > Lâché de ballon à Ramonville
- > Contest V.H.F.
- > Chasses au renard dans le 82 et le 40
- > Participation du Radio-Club à l'expo de la M.J.C. à l'ancien collège
- > Dans le domaine de la formation aucun candidat ne s'est présenté à l'examen de la licence.

Ensuite il fut procédé à l'élection des responsables du bureau :

- > Francis a été élu au poste responsable M.J.C.
- > FA1ASN Olivier suppléant.
- > FA1BTD Marc trésorier.

Toutes les activités du Radio-Club ont repris depuis le mois de septembre et se dérouleront jusqu'aux vacances scolaires 1997, tous les vendredis soirs à partir de 20h30 dans les locaux de la M.J.C. DE Villebourbon 23 rue des Augustins à Montauban.

Les responsables du Radio-Club et de l'A.R.A.E.T.G. vont établir un protocole d'accord qui permettra aux deux associations de coopérer lors des différentes manifestations radioamateurs du département.

F5MMY

## COMMUNIQUE DU QSL MANAGER

F5GKL QSL manager du 82 vous informe qu'à partir du 1er octobre 1996 le service QSL de Tours n'assurera plus l'envoi des cartes QSL aux non membres du REF-UNION.

Elles seront conservées pendant 3 mois puis retournées.

Il rappelle à tous les membres du REF-UNION du 82 et qui ne sont pas adhérents à l'A.R.A.E.T.G. que leurs cartes QSL leur seront envoyées à condition que les intéressés lui fassent parvenir au préalable des enveloppes self adressées timbrées. Bien entendu le QSL manager se tient à la disposition de ceux qui désirent venir les récupérer à son domicile de Saint-Aignan.

## MEDITATIONS

C'était un certain soir, que j'étais dans le salon m'appretant à regarder la télé. A l'aide de mon « zapingmètre électromathématique » je faisais défiler les différentes chaînes de télé. Pas les chaînes de vélo ! Afin de rechercher un programme qui ne soit pas trop « enquinant » à « scuter ». Arrivé à la 317ème chaîne, et non ! compagnie, je vis s'inscrire le générique d'une émission consacrée au radioamateurisme, vous vous en seriez douté, j'espère ! c'est sur elle, que j'ai jeté, par la fenêtre entre ouverte mon dévolu.

Le présentateur de l'émission nous informa que son invité, allait expliquer aux téléspectateurs en long en large et en travers, ce qu'était exactement, un radioamateur. Lui cédant sa place, je vis apparaître une silhouette, ni trop grande ni trop petite, ni trop grosse ni trop maigre, avec un visage sans âge, buriné aux traits fins, barbu et rasé de frais, sur sa tête chauve à la chevelure dense et clairsemée était posé un casque dont les deux immenses écouteurs coiffaient deux oreilles en forme de choux fleur, devant sa bouche édentée aux dents blanches jaunies par la nicotine, trônait, pas sa majesté ! mais un antique microphone à « charbonille », je ne suis pas certain que le nom du combustible soit tout à fait exact.

Après nous avoir présenté ses civilités d'usage, d'une voix sans timbre, roque et fluette, grave et aiguë, il entra par la porte, directement dans le vif du sujet :

Je suis un vrai radioamateur sympathique, dans notre jargon on me dit que je suis un super OM sympa, et je trouve que cela n'est pas superflu car j'estime que je le mérite. Comme le cadreur faisait un gros plan sur ses « godasses » j'ai pu remarquer que ses chevilles avaient tellement enflées qu'elles s'étaient éjectées hors de ses baskets ».

La réglementation, certes ! moi aussi je l'ai apprise sur les bouts du doigt, pour préparer mon examen, mais une fois ma licence dans la poche, je l'ai complètement laissé de côté, même mieux je l'ai totalement oublié, pour se faire je me la suis « fourrée » dans un endroit de mon anatomie dont la plus élémentaire dessence m'interdit vous dire son nom et en plus je m'y assois dessus. Qu'est-ce que voulez ! je ne suis pas OM à me laisser imposer des règlements qui ont été pondus par une bande de ronds de cuir qui ne « pompent absolument rien à notre amusement préféré ».

Lorsque je règle un émetteur, je mets sa puissance au maximum et je n'utilise pas d'antennes fictives.

Quand je lance des appels sur « ma fréquence », je ne m'inquiète jamais à savoir si celle-ci est occupée.

Lors d'un QSO jamais je ne mentionne mon indicatif ou celui de mon correspondant. Je ne cause pas de technique radio, d'électronique, de vie associative de club, d'informatique ou de conditions météorologiques. Cela ne m'intéresse pas, d'ailleurs rien que d'y penser j'ai les trois poils qui se battent en duel sur le sommet de mon crâne qui s'hérissent d'indignation. Par contre je suis intarissable « contrairement aux oueds du sahara » lorsque je « discute » de tous autres problèmes. J'ai réponse à tout, je connais tout, je sais tout, j'ai toujours une solution efficace permettant de régler tous les problèmes que l'on me soumet. J'en suis fermement convaincu.

Quand je participe à un QSO multiple, je réduis ma puissance d'émission, j'en laisse tout juste assez pour que je sois entendu d'un ou deux OMS et je leur demande de faire le QSP à ceux qui ne m'entendent pas. Je fais partie de cette « variété » d'OMS qui pensent que le calcul du montant annuel de la redevance de la licence est proportionnel à la puissance d'émission que l'on utilise. Par contre lorsque je suis sur les ondes décamétriques, j'allume toujours ma vieille « chaudière » de 5 KW que je viens de faire « retaper » à neuf par le forgeron du village avec de vieilles pièces de « récup ». De cette manière, je brouille tous les contacts qui se déroulent sur au moins 15 KHZ de part et d'autre de « ma fréquence ».

Je participe à tous les QSO d'informations cela me permet de critiquer systématiquement tout ce qui se dit ainsi que tout ce qui se fait. Jamais vous ne me surprenez en train d'émettre une opinion favorable ou positive. Cela je ne puis le faire car c'est contraire « à ma nature ».

J'adore trafiquer sur les relais, il se dit tellement de « conneries » là dessus, que je me sens vraiment dans mon élément « surnaturel », mais sans conteste celui dont je préfère c'est le packet radio. Là vraiment je m'éclate ! surtout quand j'adresse des messages complètement « débiles » sur des fréquences où se déroule du trafic phonie et que je les signe avec l'indicatif d'un « ami à qui je veux du bien ». En plus j'oublie volontairement de fermer les portes d'accès des P.M.S. afin de mettre leurs heureux détenteurs dans la « panade ».

A chaque fois que je rencontre un OM je n'oublie jamais de lui demander de me « donner » des composants, des tubes, du fil électrique, du coax, etc.... Toutefois si vous, vous avez besoin de ce genre de matériels, j'en ai toujours de disponible à vous « vendre » à un prix, un tout petit moins élevé que chez « l'épicier » du coin. Eh ! oui ! Les amis .....qu'est-ce que vous croyez là ? Ce n'est pas parce que moi j'ai trouvé de bonnes « poires » qui m'ont fait des cadeaux, que vous devez penser, que je suis issu du même cageot.

Quand chez moi j'installe un pylône, monte une antenne ou dépanne un appareil en « carafe » je me fais toujours aider par des OMS. Masi quand eux, ont besoin d'un coup de main et qu'ils font appel à mes services, j'ai toujours sur la pointe de la « langue » une bonne excuse qui m'évite d'aller m'abîmer les mains pour eux.

Je ne suis adhérent d'aucune association de radioamateur. Je ne vois pas ! pourquoi je dépenserais du « pognon » en cotisation alors que je bénéficie gratuitement de tous les avantages que ces braves OMS se sont décarcassés comme le marchand d'épices bien connu en provence, à nous obtenir auprès des différents ministères et administrations. En outre j'utilise sans bourse déliée, toutes les installations qu'ils ont « cogitées » réalisées, installées et financées avec leurs propres deniers ».

Comme il n'y a pas de mal à se faire du bien j'impose ma présence à tous les vins d'honneur ou apéritifs qu'ils offrent gratuitement lors de leurs réunions ou manifestations. Et là ! sans vergogne je me « jette » quelques « bocs » de liquide « derrière la cravate » et je me rue sur les plateaux de toasts et d'amuse gueules et je m'empifre jusqu'à m'en « faire pêter la panse ».

J'allais oublier ! de vous donner mon indicatif, je m'en excuse, c'est par manque d'habitude. Pour une fois l'administration a bien fait les choses, elle m'a affublé d'un « call » qui me siet come un gand, j'en suis d'ailleurs fort fier, jugez-en vous-même : dont revenons à nos « moutons » mon « call indicatif est « C.1.C.O.N. ».

Lorsque le mot « the end » apparut sur mon petit écran, d'un coup de rein je me suis propulsé hors de mon fauteuil, car je venais de m'apercevoir que pendant quelques instants je m'étais blotti dans les bras de « morphé » et qu'au cours de ce petit somme, je venais de faire un mauvais rêve, que dis-je ! Un affreux cauchemar. Aussi si, à vous aussi une nuit d'insomnie, il vous est arrivé une telle mésaventure, n'hésitez pas à nous la faire connaître ; afin que nous puissions tous ensemble méditer sur cette espèce « d'énergumène » et utiliser une manière efficace pour que cette race soit en voie rapide d'extermination ou plutôt totale désintégration.

F5MMY

## ARTICLE TECHNIQUE

### REALISATION DE LA COLINEAIRE A DEUX ELEMENTS

La deux éléments colinéaire est de même type que l'antenne « J », à l'exception près qu'elle comporte une demi-onde supplémentaire, mise en phase avec un tronçon 1/4 d'onde.

Sa réalisation est similaire, mais avec l'ajout des tubes PVC nécessaires pour loger la demi-onde supplémentaire et le tronçon de mise en phase.

Les pièces supplémentaires sont un « T », un capuchon, un tube de 11,75 cm de long d'un diamètre de 20 mm et un autre de 26 cm de long.

Le schéma de principe est décrit en figure 2.

Vous noterez que les deux éléments, ainsi que le tronçon quart d'onde, ont été légèrement raccourcis. Lorsque j'ai appliqué les mêmes dimensions que pour l'antenne « J », le ROS était de l'ordre de 1,6:1. La réalisation du balun est la même que pour l'antenne « J ». Voir la figure 1 pour les détails.

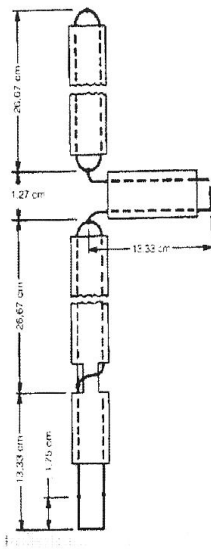


Figure 2. Schéma électrique de la colinéaire à deux éléments.

à suivre .....



# BULLETIN D'ADHESION

Section ARAETG82

BULLETIN :

D'ADHESION  
DE RENOUELEMENT  
DE MODIFICATION

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 : .....

Le présent bulletin doit être envoyé au trésorier de l'ARAETG 82

Mr Carlu Albert "Penebeye" 82270 MONTPEZAT DE QUERCY

Accompagné si c'est un bulletin d'adhésion du chèque (libellé au nom du ARAETG 82) réglant la cotisation de 60, 00 Frs.

Fait à ..... Le ..... Signature .....



**SUD ALLIANCE**

AGENCE LABASTIDE ST PIERRE  
PLACE DE LA REPUBLIQUE  
82370 LABASTIDE ST PIERRE

Tel : 05.63.25.17.00

**DERNIERE MINUTE : Le magasin RADIO LAND sera ouvert le jour de l'AG.**

