



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, FA1JXD Jean Paul de Moissac
et F5TCU Octave de St Etienne de Tulmont

PACKET RADIO : F5FVC Pierre de Montauban

Bourse aux échanges : F1RHS 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

Notre hobby s'achemine inexorablement vers une banalité radiocommunicative qui pourrait bien à plus ou moins long terme nous être fatale. Pour s'en convaincre, il nous suffit de consacrer quelques instants à l'écoute des bandes radioamateurs et cela serait faire preuve de malchance, si au bout de quelques instants vous n'entendiez dans le haut-parleur de votre récepteur un contact en téléphonie couvert par de la télégraphie ou de l'RTTY de packet-radio ou bien encore par une lancinante porteuse ou un coup de sifflet strident d'une personne qui pense peut être que son chien est muni d'un récepteur. Le pire, est, que ce phénomène a depuis quelque temps « débarqué » sur les bandes décamétriques. Ecoutez la fréquence 14.122.3 et vous serez édifié lorsque vous aurez entendu la petite « guéguerre » du brouillage que se livre avec un acharnement incompréhensible deux « cadors » du radioamateurisme, c'est du moins ainsi qu'ils se définissent eux mêmes, ce n'est pas mon avis.

Heureusement, il n'y a pas que du négatif dans mes réflexions, grâce à l'action d'un OM, ami et adhérent, F6ANP Albert, cela me permet d'enfouir le plus profondément possible mes premières réflexions afin d'en faire ressurgir de beaucoup plus positives.

Certes, j'ai entendu ouïe dire que Albert avait eu beaucoup de chance de se trouver à l'écoute juste au moment où le randonneur accidenté a demandé du secours, je ne suis pas du tout d'accord avec ces affirmations, car j'estime que si Albert a entendu l'appel de détresse c'est surtout dû au fait qu'il consacre tout son temps de loisirs à l'écoute des bandes radioamateurs.

Sachez, ami adhérent, que si l'intervention de F6ANP a été aussi médiatisée s'est parce que notre ami Albert, a voulu au moment où l'I.U.T. envisage de nous retirer des portions de bandes, faire connaître son action, afin qu'elle puisse modestement aider tous ceux qui oeuvrent pour le maintien de nos bandes.

F5MMY

=====





COMPTOIR EUROPEEN DE C.B. et RADIO AMATEUR

VENTE ET IMPORTATION DE TOUT MATÉRIEL DE RADIO EMISSION
C.B. - Radio Amateur - VHF Terrestre - VHF Maritime - GPS et Matériel de Radio Navigation maritime
GARANTIE, S.A.V. et ENTRETIEN FRANCE et EUROPE

A TOULOUSE,
LE 1 Février 1996

VOTRE PARTENAIRE POUR VOS PROBLEMES
DE RADIOCOMMUNICATIONS

CITIZEN-BAND, RADIO AMATEURS, G.S.M.,
ITINERIS, S F R, V H F, 3.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 *

* SAUF ARTICLES EN PROMOTION

Siège Social et Magasin : Z.I. de Montaudran - 5, impasse Didier-Daurat - 31400 TOULOUSE

Tél. 61.80.18.77+ - Fax 61.80.36.82

SIREN 333 039 543 - SIRET 333 039 543 000 17 - APE 922 A - R.C. 333 039 543

ACTIVITES DIVERSES

I - ASSEMBLEE GENERALE DE L'ADRASEC 82

Le Dimanche 9 Juin 1996 s'est tenu l'Assemblée Générale de l'A.D.R.A.S.E.C. 82 dans la salle des Fêtes de Bruniquel. En présence de nombreux adhérents le Président F1BBF J.P.Pair, retrace les diverses activités écoulées et informe celles à venir d'ici la fin de l'année.

Il faut retenir la participation :

- A la Fête des Sports à la Fobio les 14 et 15 /9/96.
- A l'exercice P.P.I. de Golfech prévu 27/9/96, mais qui se déroulera le jeudi 12 Décembre 1996.
- Les 12 et 13/10/96, Présence de la Section A.D.R.A.S.E.C. 82 à l'A.G. de la F.N.R.A.S.E.C.
- Enfin le 17/11/1996 Réunion - Repas et Exercice avec une Section voisine.

Le Président informe les adhérents que le Conseil Général nous a accordé une subvention exceptionnelle de 10.000Frs

A noter et ce n'est pas une surprise, le Rapport Moral et le C. R. Financier sont adoptés à l'unanimité des participants.

Après la Réunion un verre de l'amitié est servi en présence de M. le Maire de Bruniquel, suite à quoi, la majorité d'entre nous s'est déplacé en Forêt de la Grésigne où nos amis du Radio-Club F6KOT avaient organisé un repas champêtre suivi d'une chasse au Renard qui permit à bon nombre d'entre nous de faire une digestion correcte, laissant le soin aux fins lévriers d'améliorer leur performances chronométriques en poursuivant un animal rusé qui leur en fit voir ...

Cette journée fut très agréable et s'est déroulée dans une excellente ambiance et dans la bonne humeur.

II - ACTIVITE DU RADIO-CLUB

Le 1er Juin 1996 dans le cadre de la présentation aux Montalbanais des différentes activités du Foyer de Villebourbon devenu Maison des Jeunes et de la Culture, le Radio-Club F6KOT quant à lui présente au public outre du matériel radio de communication amateur, diverses réalisations pratiques, émetteurs et récepteurs de chasse au Renard. Des prospectus fournis pour la circonstance par F5MMY Président de l'A.R.A.E.T.G., ont été distribués et, une planche avec diverses photos ont permis aux quelques « curieux » de voir une partie de la vie du Radio-Club.

Si la manifestation s'est déroulé en conformité au but recherché, son succès n'a pas été à la mesure des espérances. Il est bien dommage que les conditions climatiques aient choisi ce jour pour se manifester.

Un pot de l'amitié, en présence de la presse et des autorités, a clôturé cette réunion où ont pris part également quelques visiteurs forts intéressés.

- CHASSE AU RENARD Organisée en forêt de la Grésigne : Nombreux participants, excellent esprit (voir article précédent A.D.R.A.S.E.C.)

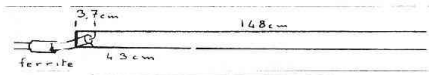
ARTICLE TECHNIQUE

ANTENNE J-PÔLE

F5RPO Jean-Louis Ramonède

D'après un ancien numéro de QST.

Les antennes en J constituent toute une famille. Elles sont constituées essentiellement d'un brin, long en général d'une demi-longueur d'onde, attaqué à son extrémité inférieure par une ligne quart d'onde. Au point commun se trouve un ventre de tension pour les deux lignes. L'un des représentants les plus connus de cette famille est la Slim Jim confectionnée avec un morceau de twin lead. Le modèle présenté par la figure ci-contre a la particularité d'être bibande, c'est-à-dire de fournir une adaptation correcte tant sur 2 mètres que sur 70 cm. Le brin droit est interrompu sur quelques millimètres à environ 43 cm de l'extrémité inférieure. Il est recommandé d'enfiler quelques tubes de ferrite sur le coaxial pour faire office de balun. Ces tubes peuvent d'ailleurs être récupérés sur de vieilles antennes de télévision où ils sont utilisés pour le même usage. Les longueurs sont approximatives et dépendent du mode de réalisation. En général, ce type d'antenne est confectionné avec un morceau de twin lead fixé sur une canne à pêche ou un tube électrique en PVC. Description communiquée par F3UE.



REALISATION DE L'ANTENNE « J »

Les dimensions de l'antenne « J » sont indiquées dans la figure 1. La gaine de la ligne bifilaire peut être enlevée en la faisant fondre ou à l'aide d'un couteau. Les dimensions sont critiques à cette fréquence. Tendez donc bien la ligne bifilaire lors de mesures. Il est plus facile de mesurer le point d'alimentation et la longueur du tronçon quart d'onde, si l'extrémité fermée du tronçon est plate, comme indiqué. La partie supérieure est arrondie de façon à ce que la ligne puisse accueillir un support. Coupez l'un des fils de la ligne bifilaire à exactement 13,65 cm du bas de l'antenne. Cette mesure est la plus critique de toutes. Ramenez le fil coupé vers l'autre et soudez-le.

Afin de réduire les retours de courant sur le coaxial, qui peuvent modifier le diagramme de rayonnement de l'antenne, un balun linéaire (aussi connu sous le nom de « Bazooka »), peut être employé. Il peut être fabriqué à partir d'une bombe aérosol vidée de son contenu, d'un diamètre de 5 cm de diamètre. Percez un trou d'un diamètre de 15 mm dans la partie inférieure de la bombe, bien au centre.

Le dessus du cylindre peut être scié à l'aide d'une scie à métaux assez fine. Les bombes que j'ai utilisé mesurent près de 14 cm de long, avec le dessus scié. Si l'on considère la quantité de PVC que l'on placera à l'intérieur, comme indiqué sur le schéma, le cylindre devra avoisiner un quart d'onde de longueur afin qu'il soit effectif contre les courants circulant sur la tresse du câble coaxial.

La meilleure solution, d'ailleurs, consiste à souder directement la tresse du coax sur le cylindre métallique.

Cependant, le schéma de la figure 1 indique une méthode utilisant des écrous, une solution que l'on peut mettre en oeuvre si l'antenne doit être utilisée à l'intérieur, à l'abri des intempéries.

Elle reste, cependant, assez complexe à réaliser. Le cylindre en métal vient recouvrir le tube en PVC, comme indiqué. Il convient d'ajouter des cales de manière à bloquer le cylindre. Le balun peut être mis en place à la fin du montage.

Préparez le coaxial et coupez-le à la bonne longueur afin qu'il atteigne le milieu du tube vertical. Soudez les deux conducteurs sur la ligne bifilaire comme indiqué.

Suspendez la ligne dans le tube vertical, perpendiculairement au coaxial.

Le schéma est suffisamment clair pour assembler les différentes pièces de l'antenne, et est bien plus explicite qu'un long discours.

Pour une utilisation en portable, par exemple lors d'un exercice ADRASEC, quelques morceaux de tube PVC suffiront pour installer l'antenne sur un mât que vous pourrez planter dans le sol.

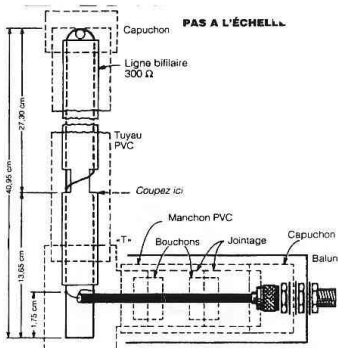


figure 1

MEGAHERTZ

Vente - Réparation



RADIO-AMATEUR - VHF PRO

TELEPHONE VOITURE

ANTENNE TV

CB - ALARME - TELEPHONIE

SATELLITE - AUTO-RADIO - DETECTEUR

Tél. 63 20 29 31

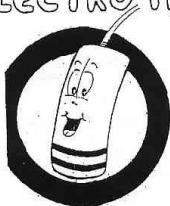
Fax 63 20 29 34

124 Ave. Mareceau Homecher

82000 MONTAUBAN

ELECTRO' TIC

AU SERVICE
DES
RADIOAMATEURS



66 AVENUE GARIBOLDI
82000 MONTAUBAN
TEL 63 03 15 76

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Il sauve deux randonneurs

Saint-Bernard des ondes



À l'écoute des ondes, Albert Dulac a capté le message des deux randonneurs en détresse dans les Pyrénées orientales. (Photo : La Dépêche - Charrel Longo)

Installé sur les coteaux du Quercy, un radioamateur, Albert Dulac, reçoit un appel de détresse. Deux randonneurs en difficulté dans les Pyrénées orientales ont, ainsi, pu être sauvés par les goodwills.

Ancien réparateur TV à Cazouals, Albert Dulac, 66 ans, reside, aujourd'hui, sur une ferme isolée et familiale près de l'effluent du Quercy. L'activité de la télévision a donc le comble à son horizon. Du fait de son âge et de son lieu de vie, il a une vieillesse tranquille. Mais, Albert Dulac, est un homme qui aime les défis. Il a pu, par le biais de sa radio, sauver deux randonneurs en détresse.

Dimanche dernier, comme chaque jour, il est resté à l'écoute des ondes de sa VHF. Vers 9 h 30, il était en liaison avec un radioamateur de Carmaux qui lui avait placé devant le tableau de l'air « un message ». C'est en écoutant la puissance de son émetteur qu'il a capté un message d'un randonneur en détresse.

Risque d'arrosage

« On a fait une chute sur un sol détrempé et l'un de nous est blessé, il a perdu connaissance, m'a dit

cette personne » poursuit Albert Dulac qui a aussitôt cherché à savoir d'où appelait ce montagnard en difficulté. Pas facile, car la première blessée était le seul radioamateur de l'équipe et son compagnon indiquait sans précision connaître tout le fonctionnement de la radio. « J'ai tenté de même compte qu'ils étaient à 130 km d'ici et à 1100 m d'altitude (il est sans doute pour cela que je les rattrai à peu près bien) dans la vallée de Lezervet près de Saint-Girons » raconte le radioamateur.

Sauvetage à distance

Aussitôt, Albert Dulac alerte directement le brigadier de gendarmerie de Saint-Girons qui

le met en contact avec le Peloton de secours de haute montagne de Sauvagnan-les-Ombres qui, à leur tour, font appel rapidement à d'autres bénévoles. L'alerte donnée, Albert Dulac retourne à son poste pour suivre les randonneurs accrochés à flanc de montagne du départ des secours et les aider à ne pas sombrer dans la tempête. Une bonne initiative car quelques heures plus tard, l'hélicoptère du PUIBM repart de ses nouvelles dans les vifs. Nouveau coup de fil à la gendarmerie pour les informer et les aider à trouver la position des randonneurs. Pas facile quand on est à près de 150 km de là... A nouveau, il contacte le radioamateur par radio : « vers 11 h 30, tout joyeux, il m'écrit que l'un d'eux a été capturé au dessus de lui. D'ail-

leurs j'entendis les palmes et le moteur dans la radio. J'ai constaté que le sauvetage était terminé mais je suis quand même resté à l'écoute jusqu'à 11 h 15 » rappelle Albert Dulac, « depuis, je n'ai aucune nouvelle, ni des gendarmes, ni des randonneurs ».

En fait, le montagnard blessé, Christian Bizard, gendarme à Part-Bonrepos (Ariège) a été hospitalisé à Saint-Girons et son état de santé s'améliore notablement. Lors de la nuit, sur les coteaux du Quercy, Albert Dulac, le Saint-Bernard des ondes, reste très modeste : « c'est la première fois que cela m'arrive mais des fois d'autres radioamateurs l'ont fait à maintes reprises. Et puis, les secours seraient bien fâchés par arriver mais peut-être un peu plus tôt ».

Jean-Louis GALAMEL

Albert est radioamateur depuis une trentaine d'années, il est également membre actif de l'Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn-et-Garonne.

Son action prouve que tous les radioamateurs grâce à leur station radio d'émission réception et leurs connaissances en matières de radiocommunications et de recherches peuvent être très utiles lors d'accident survenant dans des endroits isolés ou difficiles d'accès.

Ami Albert, l'ensemble des radioamateurs et écouteurs du département te remercient pour ton intervention que tu as su mener avec beaucoup d'efficacité.

Jacky Baronio

SOIREE RADIOAMATEUR A VALENCE D'AGEN

Un marché nocturne s'est déroulé le jeudi 8 Août au centre de la ville de Valence d'Agen. Notre ami et adhérent F6HDX Claude a judicieusement profité de cette occasion pour installer avec quelques amis OM's et SWL's un stand radioamateur. Les nombreux visiteurs qui ont envahi la petite ville tarnégaronaise ont découvert certains avec grand intérêt notre hobby : le radioamateurisme.

Il faut dire que Claude et ses amis se sont vraiment « décarcassés ». En effet dans le stand étaient installés deux stations décamétriques, une VHF et une packet. Outre les tranceivers il y avait divers appareils de mesure et un ordinateur. Les aëriens ont été installés au sommet d'un mât télescopique haubané de 9m de haut au milieu d'une rue. Son installation qui s'est déroulée l'après midi avait déjà incité la curiosité de nombreux passants.

Cette soirée d'exposition de matériel et de démonstration de trafic radio a suscité un vif intérêt parmi les nombreux visiteurs. Claude nous a d'ailleurs avoué, qu'il est persuadé que quelques passionnés ne tarderont pas à rejoindre la grande famille des radioamateurs.

Claude, permets moi de te féliciter pour cette excellente initiative, qui a apporté beaucoup d'eau au moulin de l'A.R.A.E.T.G. dont je rappelle que son but est de faire connaître le radioamateurisme dans le département.

J'espère que d'autres OM's pourront également à l'occasion d'une manifestation populaire se déroulant dans leur ville suivre l'exemple de Claude.

L'A.R.A.E.T.G. a mis à profit cette manifestation pour offrir aux visiteurs des plaquettes d'informations.

F5MMY

DERNIERE MINUTE

L'Assemblée Générale de l'A.R.A.E.T.G. 82

aura lieu le Dimanche 1er Décembre 1996 à Valence d'Agen.

☞ Les 19 et 20/10/96, une **exposition de matériel et démonstration de trafic radio** aura lieu à **Valence d'Agen** à l'occasion de la fête des Associations de la ville.

