Bulletin d'information

Association des Radioamateurs et Ecouteurs du Tarn et Garonne

Etablissement départemental du REF-UNION

Mars 2006

ARAETG 82

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

Siège Social : 579 rue du stade 82700 FINHAN

bulletin d'informations trimestriel

Petites annonces gratuites

Distribution gratuite des QSL par F5GKL

QSO de l'ARAETG, le dimanche 10h30 locales par F6FVV sur le relais de Montauban (145.775 Mhz).

Président F6HL0, Pierre-Marie LABESSE, 579, rue du Stade, 82700 Finhan
Vice Président F5MMY, Jacky BARONIO, route de Fronton, 82370 Labastide Saint Pierre

Secrétaire F1BBF, Jean Pierre PAIR 9 rue Henri Marre 82000 Montauban
Secrétaires adjoints F6BRL, Jean Louis LAMBERT Al Prat, chemin de la Margue St Hilaire 82000 Montauban

F11EPK, Gilbert Trentin 151 Rue Morin Vedrines 82000 Montauban

Trésorier F1DMM, Jean Claude HAZERA, lieu dit Poutantan, 82340 Auvillar
Trésorier adjoint F5GKL René LAURIOU St Aignan 82 100 Castelsarrasin

QSL Manager : F5GKL René LAURIOU, Saint Aignan 82100 Castelsarrasin
Rédaction du journal : FI 1EPK Gilbert TRENTIN, F6BRL Jean Louis LAMBERT
QSO information : F6FVV, Jacques CASTILLAN Corbarieu
Call Book International : F6FVV, Jacques Castillan Corbarieu
Diplôme manager et DFCF: F5JMH Alain THEBAULT, La Bordeneuve, 82120 Mansonville.

Le trésorier de l'ARAETG, F1DMM ,Jean-Claude, vous informe qu'il tient à la disposition des heureux récipiendaires, de magnifiques auto collants en couleur de 60 mm de diamètre que vous pourrez coller sur le pare brise ou la lunette arrière de votre véhicule et pourquoi pas sur les deux d'ailleurs !

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS ET ECOUTEURS DU TARN ET GARONNE
ED 82
REF UNION
A.R.A.E.T.G.

Ce magnifique bijou vous est proposé pour la modique somme de 2 euros l'unité.

Le Mot du Président

Chers OM,

Après ces longs mois hivernaux, voilà que nous voyons poindre l'arrivée des belles journées de printemps annonciatrices d'un renouveau d'activités en plein air.

De notre côté, forts de la réussite de la journée organisée l'année dernière au Moulin de Bagor, nous nous préparons, en liaison avec le Radio-club de Montauban et l' Adrasec, à renouveler cette manifestation qui devrait se dérouler au mois de mai, sur un site différent.

Dans cette attente n'hésitez pas à venir nous retrouver sur le QSO dominical animé avec assiduité par notre ami F6FVV, qu'il en soit ici vivement remercié, pour vous tenir informés des dernières nouvelles de notre vie associative ou tout simplement pour le plaisir de saluer les OM locaux et garder le contact.

Indépendamment des chroniques habituelles vous trouverez dans ce bulletin le compte rendu de notre dernière assemblée générale et le relevé des décisions prises lors de cette réunion.

Je vous en souhaite bonne lecture

A très bientôt

Pierre-Marie
F6HLO

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 QSO de section en HF, le dimanche matin à 09 h 45 locale vers 3.606 Khz

Département de Haute-Garonne :
le samedi à 10h locale, sur 28.802 Khz
le dimanche à 09 h 30 locale sur 3.621 Khz.
le mercredi à 21 h locale sur le R7 145.7875 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 : .... (facuftatif) INDICATIF :... ... ...

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 ahérents n'oubliez pas de renouveler votre cotisation aupès de notre trésorier Jean-Claude F1DMM (adresse ci-dessus)

Nous tenons à remercier tous ceux qui aident à la parution de ce bulletin sans oublier les annonceurs qui nous font confiance, nous vous invitons à leur réserver vos achats ou à faire appel à leurs services.

Merci d'adresser directement vos informations, suggestions et propositions d'articles à Gilbert (F11EPK) ou à tout membre du bureau. Ils seront les bienvenus.

COMPTE RENDU ASSEMBLEE GENERALE DE L'ARAETG DU 04 DECEMBRE 2005

Lieu : Salle Celier, Maison du Peuple à Montauban
14 participants à jours de cotisation.
Pouvoirs au nom de F5MMY et F6HXD
Total des votants :16

Le Président, F6HLO, ouvre la séance à 9h45. Il souhaite la bienvenue à tous les participants ainsi qu'à F5FPI, DR Midi-Pyrénées, et les remercie de leur présence.

Rapport Moral :

F6HLOprésente le rapport moral en soulignant les évènements qui ont plus spécialement marqué la vie de l'association en 2005.

La convention liant l'ARAETG, établissement départemental et le REF-UNION a été signée par le président national le 02 mai 2005. la rétrocession du REF-UNION perçue au titre de l'année 2005 s'est élevée à 61, 83 euros.

La première journée de printemps organisée le 08 mai 2005 au moulin de Bagor conjointement avec l'ADRASEC et le Radio club de Montauban a été une réelle réussite. Que les OM qui ont contribué à son organisation en soient ici vivement remerciés. Un compte rendu en a été largement repris dans la revue nationale du REF-UNION.

Le format de votre bulletin départemental a été sensiblement renouvelé au cours de cette année 2005 avec de nouvelles rubriques. Elles méritent encore des améliorations et toute vos propositions sont les bienvenues pour en parfaire le contenu. Nous sommes notamment en attente d'articles techniques relatifs en particulier à des réalisations personnelles.

L'activation des châteaux est demeurée en sommeil durant ces derniers mois, cette activité mériterait d'être relancée.

L'élaboration d'un projet d'union entre le radio-club de Montauban, l'ADRASSEC 82 et l'ARAETG afin d'essayer d'obtenir un local auprès du Conseil Général.

Rapport financier :

F1DMM présente le rapport financier qui présente un solde positif de 324,66€.

Votes:

Le Président soumet au vote de l'assemblée les rapports moral et financier. Ils sont adoptés à l'unanimité.

Renouvellement du tiers des membres du bureau :

Après accord de l'assemblée le renouvellement du tiers sortant sera effectué en 2006, il concernera : F6HLO, F1BBF , F1DMM (élus en 2003).

Les renouvellements seront ensuite dans l'ordre:
-en 2007 : F5MMY et F5GKL, élus en 2004
-en 2008 : F11EPK et F6BRL , élus en 2005

Rappel de la composition du bureau actuel :

Président :	F6HLO	Pierre-Marie LABESSE
Vice-président	F5MMY	Jacky BARONIO
Secrétaire :	F1BBF	Jean-Pierre PAIR
Secrétaires-adjoints :	F6BRL	Jean-Louis LAMBERT
	F11EPK	Gilbert TRENTIN
Trésorier :	F1DMM	Jean-Claude HAZERA
Trésorier-adjoint :	F5GKL	René LAURIOU

Perspectives pour les mois prochains :

Pour 2006, il est décidé de renouveler la journée de printemps, elle aura lieu le dimanche 07 mai sur le site du moulin de Gasques (près d'Auvillar). F1DMM est chargé de prendre les contacts préalables avec le propriétaire. En même temps, même jour et même lieu, une chasse au renard sera organisée par F1RHR.

Les trois associations (Araetg, Adrasec et Radio club) sont toujours en quête d'un local commun, une démarche sera engagée en direction du Conseil général.

Projet d'acquisition par l'ARAETG d'une alimentation 12 volts, CD Rom Call-book

Avant de clore l'assemblée générale, le Président donne la parole à F5FPI, DR Midi-Pyrénées, qui nous donne les dernières informations en provenance du REF-Union dont on retiendra :

-la reprise des discussions avec l'administration
-le problème de l'extension de la bande 40 mètres (position de RFI)
-le problème du 50 Mhz avec l'Espagne
-les contrôles pour la protection électromagnétique (problème du coût)
-le vieillissement de la population radioamateur.

Le président remercie les participants et clôture l'assemblée générale à 12h30

Le Président,

Pierre-Marie LABESSE
F6HLO

RAPPORT FINANCIER

ARRETE DES COMPTES AU 30 NOVEMBRE 2004

Compte Chèque	1013,42
Compte Varius	1830,00
Compte sur livret (Crédit Agricole)	471,12
Livret A (Caisse d'Epargne)	53,87
TOTAL	**3368,41**

BILAN FINANCIER POUR L'ANNEE 2005

RECETTES	
Rétrocession Ref-Union	61,83
Cotisations	220,00
Dons	10,00
Subvention Crédit Agricole	80,00
Publicité	50,00
Intérêts compte Varius	55,80
Intérêts Compte sur Livret	9,42
TOTAL RECETTES	**487,05**
DEPENSES	
Assurances	39,15
Revue	9,95
Autocollants ARAETG	47,84
Frais de Timbres	64,00
Frais de banque	1,45
TOTAL DEPENSES	**162,39**

ETAT DES FINANCES AU 30 NOVEMBRE 2005

Compte Varius	1830,00
Compte sur livret (Crédit Agricole)	480,54
Livret A (Caisse d'Epargne)	53,87
SOLDE COMPTE CHEQUE	1328,66
TOTAL	**3693,07**
RESULTAT ANNEE 2005	**+324,66**

Le trésorier F1DMM, Jean-Claude HAZERA :

LA STATION OM

Mon indicatif F5GKL

Prénom René
Mon QTH Saint Aignan 3Km de Castelsarrasin

MES CONDITIONS DE TRAFIC

Transceiver KENWOOD TS-940AT Microfhon MC43S et
ICOM 706 MK2G Microfhon ICOM HM103
ICOM 290 E 2M SSB
KENWOOD TW 4000A 2M – 70 cm
TONO 9000E
ALIMENTATION SYCRON 30A
WATTMETRE KENWOOD SW2000

AERIENS

Verticales R7 CBSHCRAFT
KURT Frutzel 14-21-28 Rotatif
Frutzel dipol filaire 80m/40m 3000w
Verticale 2m ABC22
Verticale 2m 70cm COMET

Le tout sur le toit du QRA

73 René

LA BLAGUE DU MOIS PAR F11EPK

Dans le métro, à une heure d'affluence , une dame apostrophe un monsieur :
- Enfin , hurle-t-elle , vous ne pourriez pas mettre main ailleurs ?
- Je veux bien, réplique l'homme. Mais je n'ose pas.
-

==========

Docteur je n'y comprends rien, à chaque fois que je bois une tasse de café, j'ai une douleur dans l'œil droit !
- Ce n'est rien enlevez seulement la cueillère

==========

Quelle différence y a t-il entre un routier Français et un routier Anglais ?
- Ils n'ont pas le même bras bronzé

==========

Les Russes décident d'accentuer leur campagne d'intoxication envers les pays capitalistes. Ils passent ainsi une commande aux Américains :
Un million de préservatifs de 25 cm de long et de 20 cm de dirconférence.
La commande leur parvient dans les délais, accompagnée d'étiquettes sur lesquelles se trouve inscrit de la part des Américains : « TAILLE MOYENNE

==========

Un homme vient de mourir. Pour le punir, sa femme qu'il a trompé tout au long de sa vie, décide de l'enterrer tout nu.
Et puis quand arrive l'hiver, elle a des remords. Elle va au cimetières lui porter de quoi se couvrir. Mais la tombe est vide.
Un petit papier est dessus avec ces quelques mots :
- Je suis 3 tombes plus loin chez Yvonne

==========

LES TRIBULATIONS D'UN OM DU QUEBEC PAR F5MMY

Lorsque j'ai contacté VE2RP pour la première fois, sur la bande des 80 mètres c'était au mois de juin de l'an 2000. Nous venions d'arriver en Gaspésie au Nord Est de la province du Québec. Quelques temps auparavant VA2XEV, qui a également l'indicatif XE1BR m'avait demandé lors d'un QSO précédent sur les 20 mètres de rejoindre le réseau des amis de la belle province qui avait lieu tous les soirs sur 7135 MHZ et brillamment managé par VE2RP

Lorsque j'ai lancé mon premier appel, sans grande conviction d'ailleurs, j'ai été agréablement surpris d'entendre VE2RP Pierre me répondre mais ma surprise fut encore plus grande lorsque au cours du QSO j'ai appris que Pierre était le seul à m'écouter. Par la suite lorsque j'ai rendu visite à VE2RP ·, en voyant sa forêt d'aériens, j'ai tout de suite compris la raison de son excellente réception sur les bandes basses

Après ce premier contact, j'ai tout de suite été admis dans le réseau qui comportait une vingtaine d'YLS et omis, très rapidement Pierre m'invita à venir lui rendre visite lors de notre passage à Montebello, petite localité située entre Montréal et Ottawa. Le domaine de mon ami est constitué de 65 ha de forêt dont il a planté lui-même tout au long de sa vie la majorité des arbres qui la composent. Sa maison il l'a construite lui-même au début des années 50 en bordure d'une petite rivière qui déverse ses eaux tumultueuses dans l'Ottawa qui borde sa propriété.

C'est de part et autre de la rivière qu'il a installé ses aériens, actuellement il y a dix tours (pylônes) et 39 antennes

Dés ma première rencontre avec Don Pedro comme je le nomme amicalement j'ai apprécié sa grande amabilité et sa belle joie de vivre, de suite nous sommes devenus des amis

A l'automne 1998 ,une journaliste de la revue des radioamateurs du RAQI, équivalent au Radio Ref chez nous est venue faire une enquête concernant la vie Om de VE2RP .Elle a paru sur la revue du mois de décembre 98

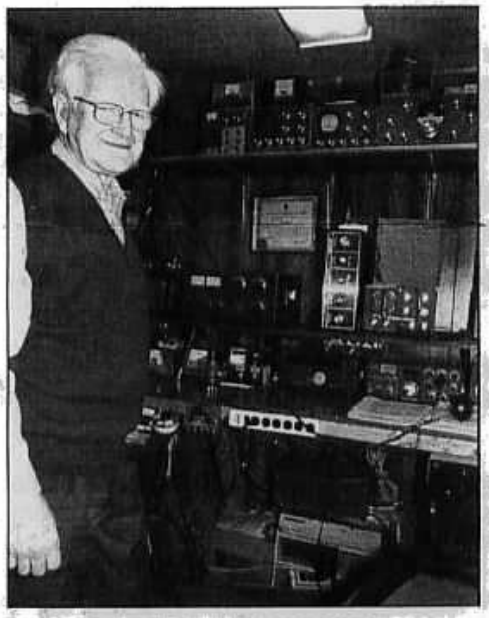
Je viens d'obtenir l'autorisation de la diffuser sur notre revue départementale

Maintenant je vais m'arrêter de jaser, comme disent mes cousins, et comme vous je vais lire attentivement ce magnifique compte rendu

Voici Pierre, VE2RP, de Montebello

Avant que Pierre ne m'ouvre la porte, j'ai fait un tour de 360 degrés et j'ai vu des tours, des tours partout, avec toutes sortes d'antennes. J'étais tellement étourdie que lorsque j'ai aperçu Pierre, j'ai demandé: "Où suis-je?... À Radio-Canada?"

Après plus de 52 années d'amateurisme, VE2RP fait en moyenne de deux à trois heures par jour de DX: trente journaux de bord d'un pouce d'épaisseur chacun. Je n'enregistre que les contacts DX, me dit-il... Avec 27 antennes, Pierre a le monde à ses pieds!



Chez VE2RP, le ciel est comme une toile d'araignée! Imaginez, 27 antennes qui sillonnenent le ciel un peu partout sur son terrain. Une à l'ouest, une au nord, l'autre à l'est, une autre au sud, une verticale, une horizontale, l'autre penchée, avec quatre éléments, avec deux éléments, il y en a partout... Il m'aurait fallu un plan pour me retrouver. En plus, il a fabriqué un pont suspendu comme on les faits en Afrique, pour rejoindre trois autres tours installées sur l'île d'en face. À partir de son *shack*, il actionne un relais qui lui donne accès aux différentes antennes sur l'île.

Ce *shack* est tellement bondé d'appareils de toutes sortes que j'ai dû faire asseoir le photographe dehors...

Il y a 52 ans...

Comme à peu près tous les amateurs de longue date, Pierre a été fasciné par une petite radio à cristal que son père avait apportée à la maison.

> J'ai fait plusieurs tests avec les cristaux, j'en ai même fabriqué. Un jour, j'ai rapporté de l'école une éprouvette et avec différents ingrédients comme du plomb, du soufre, etc. J'ai placé l'éprouvette sur la cuisinière. Jamais je n'oublierai la frayeur écrite sur le visage de ma mère, craignant que je fasse sauter la maison.

Pierre a découvert très jeune comment démoduler les ondes de radio en cherchant le meilleur endroit où la rectification serait la plus efficace. À la place d'une galène, il utilisait une pomme de terre! Imaginez! Il entrait un fil à l'intérieur de la pomme de terre et il piquait l'autre fil à différents endroits. J'ai appris que la bonne vieille patate peut servir de détecteur lorsque l'on est mal pris...

> J'ai connu la radioamateur à l'âge de 15 ans. Une amie m'avait invité chez-elle et lorsque je suis entré dans la maison, un tas de radios trônaient dans le salon. Voyant ma surprise, elle me dit : "Mon père est radioamateur". Il n'en fallait pas plus pour éveiller ma curiosité. Une semaine plus tard, je rencontrais le père de mon amie, VE2AG, mon premier radioamateur. Ce dernier, voyant mon intérêt pour le hobby, me donna un plan pour construire deux lampes. Étant étudiant et évidemment sans argent, j'ai eu un peu de difficulté pour obtenir tous les morceaux dont j'avais besoin, mais je me suis quand même débrouillé, en suivant le plan. J'ai pris un morceau de bois que j'ai percé, enroulé de fils, etc. Ça n'a pas fonctionné du premier coup, mais, entêté comme je l'étais, et surtout avide d'en apprendre plus, je n'ai jamais lâché. J'ai finalement réussi à fabriquer mes premières lampes *peanut*.
>
> À partir de ce moment, j'ai entrepris l'étude de l'électronique, des lois sur la radio, du code morse que je pratiquais avec un de mes amis en revenant de l'école. Finalement, un beau dimanche après midi de 1946, je me présente chez un inspecteur du temps. Je voulais simplement savoir si j'étais

27 antennes, 8 tours, un certificat de 1946

prêt pour passer ma première licence. Ce dernier me soumet quelques petits tests sur l'électronique, me fait dessiner quelques schémas, me pose deux ou trois questions sur les lois de la radio, m'envoie quelques notes de CW. Je demande par la suite à l'inspecteur: "Qu'en pensez-vous? Est-ce que cela devrait être bien long encore avant que je ne sois prêt?" Celui-ci me répond: "Tu vas recevoir ton certificat dans environ 2 semaines." Tu imagines, j'avais passé sans même m'en rendre compte...

Mais pour la deuxième licence, la supérieure... Bien là ça été très différent. L'inspecteur du moment était un ancien opérateur radio en télégraphie sur les bateaux. Fallait être très fort en code morse!

Ah le morse !!!

Quelle ne fut ma déconfiture lorsque Pierre m'a appris que dans sa longue carrière de radioamateur, il n'avait fait qu'un seul contact en morse, et en plus, même pas terminé!

Mon tout premier contact radio, je l'ai fait en morse avec un de mes amis. Au beau milieu de ma transmission, je demande à mon ami de me rejoindre au coin de la rue et, c'est là que nous avons terminé le contact entrepris en morse, mais cette fois-ci, en phonie, et en personne. Cela a été mon seul et unique contact en morse. Je me rappelle quand même des lettres, des chiffres et des ponctuations, mais il faut que ce soit envoyé très lentement.

Après avoir réussi la fabrication de mes deux lampes, j'ai construit mon premier appareil radio. Celui-ci était super gros avec 13 lampes, triple conversions, trois stages de radio fréquence. J'entendais tous les signaux sur 10 mètres. C'était magnifique. Depuis ce jour, j'en ai construit des appareils et des antennes...

Lorsque j'ai commencé à faire de la radio, c'était tout de suite après la guerre et nous ne pouvions utiliser que la bande du 10 mètres. Toutes les autres bandes étaient retenues par l'armée. Il n'y avait aucune restriction à ce moment-là. J'ai pris le microphone et je ne l'ai jamais lâché. J'ai toujours été très actif, contrairement à plusieurs amateurs qui laissent parfois quelque temps pour faire autre chose et qui reprennent plus tard.

Au début du 2 mètres en 1947, j'aimais bien cette bande de fréquences. À cette époque, il n'y avait pas de stations relais, nous faisions uniquement de la transmission en direct. Lorsque les conditions étaient bonnes, on pouvait atteindre New-York. Je me délectais à transformer de vieux appareils de l'armée, que j'essayais sur le 2 mètres.

Lorsque j'étais étudiant et jeune amateur, j'avais une chambre vraiment spéciale. Il y avait un puits de lumière qui donnait sur le toit de la maison. Je cherchais une façon de monter une antenne et en regardant ce puits de lumière, j'ai eu une merveilleuse idée.

Je me suis fait une antenne à quatre éléments. En achetant tout le matériel nécessaire chez les regratier - les marchés aux puces de l'époque - ma quatre éléments m'a coûté 15 $.

Toujours est-il que j'avais installé un tuyau et une tour en bois de 17 pieds de hauteur qui descendait dans ma chambre par le puits de lumière. Le tuyau qui soutenait la tour fut solidement attaché... à une patte de table. J'avais percé un trou dans le tuyau et enfoncé un grand tournevis. Ceci me permettait de diriger mon antenne où je voulais en tournant tout simplement le tournevis. Mais j'avais un problème de taille: Lorsque l'antenne était dirigée vers la rue Chambord, toute la rue m'entendait; quand je tournais l'antenne vers la rue De Normanville, c'était à leur tour de m'entendre appeler CQ CQ.

Mais le plus drôle c'est que le soir, mon père m'envoyait me coucher tôt, car j'allais à l'école le lendemain. Je plaçais trois ou quatre oreillers sur les radios pour atténuer le bruit et j'en faisais jusqu'aux petites heures du matin. Lorsque j'entendais du bruit, je tirais l'interrupteur avec mon gros orteil, la prise électrique était installée juste au pied de mon lit. Mon père a vite découvert mon stratagème. Finie la radio la nuit !

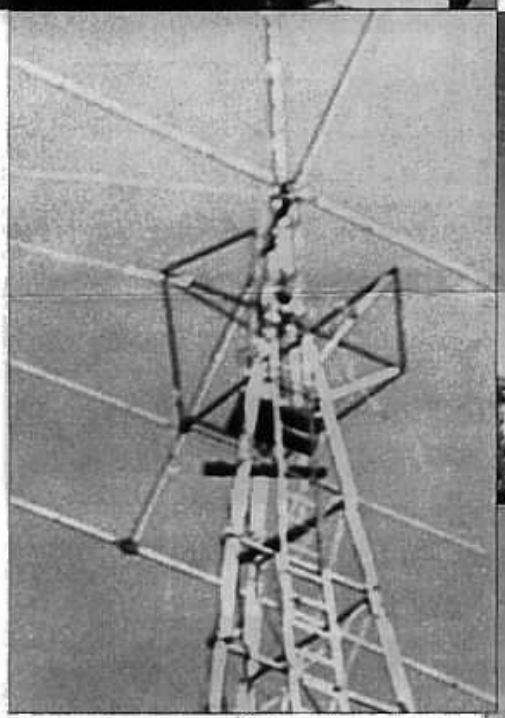
Je me souviens aussi d'avoir construit un gros émetteur/récepteur dans lequel prenaient place deux lampes 6K6. Étant étudiant et toujours fauché, je n'avais pu m'acheter qu'une seule 6K6. Après la transmission, je demandais à mon interlocuteur d'attendre quelques minutes car je devais prendre la 6K6 dans l'émetteur pour la transférer dans le récepteur. Tu vois cela d'ici? QRX QRX, je change ma lampe de place!

Fallait le faire! Qui parmi nous a connu une telle excitation?

eues de toutes les grosseurs et de toutes les hauteurs. La plus longue présentement fait 85 pieds bien comptés. Une antenne suspendue entre deux tours sur le 80 mètres a été installée au-dessus d'un marécage. Cette antenne est retenue par un câble de nylon d'un demi-pouce de circonférence et qui mesure 900 pieds de longueur. Lorsque j'avais une idée d'antenne, je montais une tour. J'ai toujours fabriqué mes antennes filaires.

Pierre est un spécialiste des antennes. Plusieurs d'entre nous aimeraient bien l'avoir comme ami, moi la première. Dans son *shack*, une bonne demi-douzaine de *switchs* coaxiales nous donnent le choix d'antennes.

Avez-vous une idée de la grandeur du trou nécessaire pour faire entrer tous ces câbles d'antennes? Hé bien, à l'extérieur près du balcon, il y a un trou dans le mur de 8 pouces de



J'ai dû aussi apprendre l'espagnol car il y avait beaucoup d'amateurs de l'Amérique du Sud sur les fréquences. Ces derniers répondaient aux appels des Américains mais nous, on nous ignorait. J'avais remarqué que lorsqu'un amateur lançait un appel en espagnol, ce n'était pas bien long: on lui répondait. Je peux dire que grâce à la radioamateur, j'ai appris une troisième langue.

C'est en 1955 que j'ai commencé tout doucement à ériger mes tours. Pour ma première, j'ai utilisé deux moulins à vent superposés. Des tours, j'en ai et j'en ai

diamètre. Si nous entrons dans le *shack*, on retrouve des fils et des fils branchés sur plusieurs interrupteurs à prises multiples. Je défie quiconque d'utiliser correctement tous les câbles reliant les antennes sans au préalable, avoir suivi un cours de leur propriétaire. J'ai osé poser la question: "Quelles antennes utilises-tu le plus souvent?" Là, il commence à m'expliquer:

> Les huit antennes de l'île, je les contrôle ici par cette prise. Les antennes à six pieds du sol, c'est ici. Très souvent, lorsque les communications sont mauvaises, je transfert sur ces antennes pour une meilleure réception. Tu vois ici ce câble, c'est pour... *(Ici, je change la conversation, cela devient un peu trop compliqué.)*

Le verglas

> J'en ai eu de l'ouvrage à faire après le verglas. Toutes mes antennes filaires ont été arrachées. Les tours sont restées debout, heureusement. Je montais au fur et à mesure dans mes tours pour essayer de sauver mes antennes mais tout est tombé quand même. J'ai mis des heures et des heures pour remonter des tas de fils. Maintenant, tout fonctionne parfaitement bien.

> Je dois te dire, Claudette, que je préfère de beaucoup les basses fréquences: 40, 80 et surtout, le 160 mètres qui me donne beaucoup de plaisir. Pour le 160, il faut être là au bon moment, juste au lever ou au coucher du soleil. J'ai fait énormément d'expériences sur cette bande.

Et pendant que Pierre me raconte son histoire, mon regard est attiré par le superbe certificat radioamateur daté de 1946 qu'il a suspendu au mur de son *shack*. C'est impressionnant!

> Depuis près de deux ans, j'ai cessé d'envoyer des cartes QSL. C'est devenu un peu trop onéreux. J'en ai reçu des milliers et des milliers et j'en reçois encore aujourd'hui.

> Les communications radio que j'ai organisées avec le voilier **Le Bernier II** pendant deux mois m'ont laissé de beaux souvenirs. Toutes les liaisons passaient par moi. Je l'ai suivi d'Acapulco au Mexique jusqu'à Montréal et à tous les soirs, j'étais sur ma radio pour les demandes spéciales des matins, les raccordements téléphoniques, etc.

> Une des plus longues activités, et aussi des plus intéressantes, que j'ai eue à faire dans ma carrière de VE2, fut d'établir les communications radio lors du tremblement de terre du Mexique, les 19 et 20 septembre 1985. J'ai passé plus de 2500 messages. J'étais sur la radio de 9 heures le matin jusqu'à 9 heures le soir. Au Mexique, toutes les tours de communication étaient tombées. Toutes les communications passaient par les radioamateurs. Je passais même des messages pour l'ambassade du Mexique. Je travaillais avec une force de signal de un kilowatt. Les messages étaient acheminés partout dans le monde. J'ai même dû mettre dehors les journalistes qui me réveillaient la nuit pour avoir des nouvelles fraîches.

Pierre me montre plusieurs articles de journaux, plusieurs lettres de remerciement et aussi un magnifique diplôme qu'il a reçu du consulat mexicain en reconnaissance des services inestimables rendus au peuple mexicain.

> Les jeunes en *amateurisme* se privent de beaucoup de plaisir. Ils devraient approfondir leurs connaissances en électronique, comprendre comment ça marche un appareil radio, être capable de fabriquer au moins leurs antennes. Lorsque ça fonctionne, quelle joie tu obtiens. Il ne faut pas oublier que nos fréquences sont convoitées par plusieurs grosses compagnies et il appartient à la jeune génération de radioamateurs d'essayer de les sauver.

Natif de Montréal, Pierre était électronicien à son compte, il réparait n'importe quoi. Même s'il est à sa retraite depuis plus de huit ans maintenant, il continue de rafistoler tout ce qui ne fonctionne plus: "J'ai réparé énormément de radios CB mais je n'ai jamais été attiré par cette bande".

Pierre ne se laisse influencer par personne. J'ai à tout hasard, dit à Pierre: "Tu es chanceux d'avoir beaucoup d'espace et de terrain pour installer toutes tes antennes." J'aurais cru qu'il baisserait la tête mais NON!, bien au contraire. Il a levé les yeux vers moi et m'a répondu:

> Pour être radioamateur, il faut être inventif, avoir de l'imagination, être ingénieux. En un rien de temps, il me suggéra plusieurs solutions miracles pour installer des antennes.

> J'aime ce hobby car tu te fais plein d'amis partout. Tout ce qui compte pour un radioamateur c'est: son indicatif d'appel et son prénom. Simple ouvrier, médecin ou roi, sur la radio, nous sommes tous sur un pied d'égalité. Ça j'aime ça!

> En plus de rendre service, d'aider les gens, ce hobby est un superbe divertissement.

> J'ai reçu ici à Montebello, des milliers de visiteurs venant de plusieurs pays. Ceux-ci arrivaient bien souvent sans s'annoncer mais ils étaient toujours bien reçus. Ils étaient surtout impressionnés par les antennes.

Qui ne le serait pas!

VE2RP a fait plusieurs fois le tour du monde avec la radioamateur et il est connu partout sur la planète, même les dimanches matins Pierre faisait de l'interférence dans les haut-parleurs de son église. Il prêchait en même temps que le curé de sa paroisse: CQ 10 mètres, CQ 10 mètres.

MATERIEL OM A VENDRE

Ils seront vendus et essayés sur place; ça n'est pas bien loin c'est à CASTELFERRUS au dessus de chez RENE et ALICE qui demeurent à Saint Aignan.

Voici la liste :

1 TX / RX décamétrique marque SOMMERKAMPH référence FT 767 D
tous modes avec son micro.

---

1 TX / RX 2 mètres VHF marque TRIO référence TM 21O A
pour usage en mobile de préférence, avec HP et son micro.

---

1 TX / RX UHF marque ST Communications référence KF 43O
12 canaux fixes par quartz's avec son micro.

---

1 rotor d'antenne (gros modèle) marque HAM IV de chez HY GAIN
avec sa boite de commandes et cadran d'orientation N.S.E.O.

---

1 tube amplificateur marque EIMAX référence 4CX 1.5OO A
sans son support, fréquence maximum 5OO Mhz.

---

1 tube amplificateur marque EIMAX référence 4CX 1.5OO B
avec son support et la cheminée de refroidissement
fréquence maximum 5OO Mhz

---

1 support d'antenne décamétrique de gouttière de voiture, marque COMET
avec les 4 selfs et les 4 brins correspondants pour les bandes
de fréquences 10 m. 15m. 20m. 40m.

1 antenne 5/8 VHF se fixant sur le même support de gouttière.

---

1 antenne bi-bandes 144/432 , plus 1scoubidou en caoutchouc.

====> Tout ce matériel est en état de fonctionnement.
Les prix non définis sont à débattre sur place entre l'intéressé et le vendeur, en fonction de l'aspect extérieur des appareils (ceux ci n'étant pas neufs bien sûr) .

LES ANTENNES PAR F5MMY N° 3

Pour ceux qui ont un peu de place et qui veulent utiliser des aériens performants pour les bandes basses à moindre coût et facile à réaliser, voici la description de deux aériens qui pourront les satisfaire.

L'antenne bi delta de N4PC permet d'effectuer du trafic radio sur les 20 30 et 40 mètres.

Pour la bande des 30 mètres le rayonnement maximal est de 30° par rapport à l'horizon, les performances sont similaires à celles d'un dipole demi-onde.

Pour la bande des 40 mètres : le diagramme en 8 devient moins prononcé du fait de la hauteur de l'antenne, l'angle de départ est plus élevé que pour la bande des 20m.

Pour la réalisation de cette antenne utiliser les dimensions mentionnées sur le croquis ci-joint.

Le brin rayonnant sera constitué d'un fil électrique mono ou multi brin de 2,5 mm de section.

Le stub est constitué d'une ligne bi filaire 300 ohms, un côté de la ligne sera soudé sur le brin rayonnant gauche, l'autre sur celui de droite, de l'autre, de l'autre bout du stub, les deux lignes seront réunies ensemble afin de former un circuit fermé.

Alimentation : elle peut être effectuée à l'aide d'une ligne bi filaire de 300 ohms d'impédence (échelle à grenouille ou ruban) ou à l'aide d'un câble coaxial 52 ohms dans ce cas il faudra utiliser un balun de 1/6 , on peut même utiliser du 75 ohms avec un balun de ¼

L'antenne terminée pourra être suspendue à deux supports (pylone, arbres , toiture) à l'aide de cordelettes de nylon.

ANTENNE HALF SQUARE POUR 40 METRES

Contrairement à la précédente cette antenne est une mono bande elle est constituée d'un brin rayonnant horizontal de la longueur d'une demi onde et de deux brin verticaux d'un quart d'onde.

Ce type d'antenne est bi directif mais on peut y ajouter un réflecteur aux dimensions mentionnées sur le croquis ci joint augmenté de 5% , le réflecteur sera positionné à une distance de 700 cm du brin rayonnant.

Dans cette dernière configuration l'antenne sera directive et son gain voisin de 4dbd pour la bande des 40m

Réalisation : se reporter au croquis ci après en utilisant comme pour la précédente du fil électrique pour les brins rayonnants, on peut également utiliser du fil émaillé

Pour ajuster l'antenne sur la fréquence désirée utiliser la pince coupante afin de raccourcir les deux brins verticaux

Alimentation : elle sera réalisée à l'aide d'une ligne coaxiale de 52 ohms dans un angle de l'antenne, l'âme sera soudée au brin horizontal et la tresse au brin vertical

Installation : si vous utilisez l'antenne sans réflecteur deux supports suffiront, pour une installation avec le réflecteur il vous faudra en prévoir le double

Pour ceux qui voudraient construire ce type d'aérien résonnant sur d'autres fréquences voici la formule que vous pourrez utiliser pour calculer la longueur de vos éléments rayonnants.

Brins horizontal : 150/F pour les brins verticaux 73/F

LE BRIN RAYONNNANT

C'est sans contexte l'aérien le plus simple à réaliser et le plus juste à installer :

Elle est constituée d'un brin rayonnant , d'une boîte d'accord et d'un contrepoids

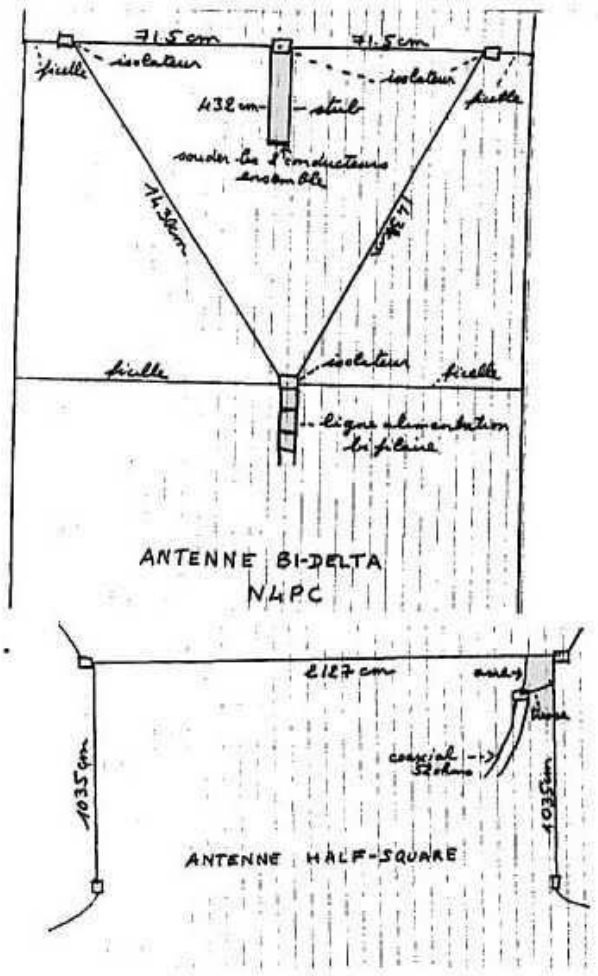
Nous allons passer en revue chacune de ces composantes :

Le brin rayonnant est constitué d'un fil électrique aux dimensions suivantes :

1. de 37 à 43 m ou de 76 à 84 m pour les Longs Fils alimentés en tension sur toutes les bandes depuis le 80 m
2. de 18 à 22 m ou de 56 à 66 m pour ceux alimentés en intensité sur 80 m et en tension pour les autres bandes. L'une des deux extrémités sera fixée à la boîte d'accord l'autre après un support le plus haut possible, de préférence, le fil devra être le plus rectiligne possible mais quelques zig zag ne seront pas trop critiques

La boîte d'accord : on trouve actuellement dans le commerce d'excellent boîte d'accord qui accorde sans problème les lignes symétriques et longs fils, toutefois vous pouvez vous en réaliser une vous-même en utilisant un circuit en L composé d'un bon CV et d'une self à roulette

Le contrepoids : un piquet métallique enfoncé dans le sol relié par une tresse de cuivre à la boite d'accord fera l'affaire



RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS
REGION MIDI-PYRENEES

Le Délégué Régional

F5FPI Francis **BACH**
212 Passage de CALCOMIER 12000 RODEZ
☎ & Fax 05 65 42 18 76
Email : f5fpi@ref-union.org

Rodez, le 10 Janvier 2006

DIFFUSION PAR COURRIER POSTAL + EMAIL

MM les Présidents des Etablissements Départementaux:
-09 :F5BYL -12 :F5FPI -31 F5TMJ
-32 :F8DJD -65 :F6FCW -81 :F5ARD
-82 :F6HLO

Copie par courrier à:
-Mr le Secrétaire du REF-UNION

Copies par EMAIL SEUL à :
-46 F3YD.
-Mr le Président de l'I.D.R.E.
-Mbs des Bureaux Départementaux m'ayant communiqué leur adresse internet.
- Mr le Délégué Régional Suppléant -F5AUB

APPEL A CANDIDATURES
REF-UNION MIDI-PYRENEES.

Cher Président,

Vous trouverez ci-après un appel à candidatures pour le renouvellement des représentants de la région Midi-Pyrénées au REF-UNION. F5FPI, Président de la fédération régionale et Délégué Régional et F5AUB, Vice-Président de la fédération régionale et Délégué Régional Adjoint étant sortants au tour normal.

Il vous appartient de faire connaître l'appel à candidatures auprès de vos membres susceptibles d'être intéressés.

F5FPI, après 9 ans de mandat, ne peut se représenter, conformément aux statuts du Ref-Union.

Leur mandat prendra fin au congrès Ref-Union 2006, et il y a lieu d'élire leurs successeurs qui seront soumis à l'approbation de l'assemblée générale du Ref-Union, le 28 Mai 2006.

Je vous propose de procéder à l'élection lors de notre Assemblée Générale au salon Saratech le 18 Mars 2006. Cette assemblée est constituée de 6 membres du CA de chacun des départements constitués en Etablissement Départemental (09-12-31-32-65-81-82) en Midi-Pyrénées. Tous doivent être à jour de cotisation au REF-UNION.

La convocation, un mois avant, devant comporter la liste des candidats, les candidatures devront me parvenir avant le 15 Février 2006.

Je vous rappelle les conditions d'éligibilité :

I. Etre membre du Ref-Union, depuis au moins 3 ans sans interruption.
II. Etre affilié à un Etablissement Départemental de la région
III. Jouir de ses droits civils
IV. Ne pas posséder de capitaux dans une entreprise de presse ayant trait au matériel radio-électrique, ni la diriger.
V. Ne pas exercer une fonction de direction concernant étude, fabrication, exploitation ou vente de matériel radio-électrique
(sauf si plus de 10 ans de Ref)

Merci donc de me retourner, pour le 15 Février 2006 au plus tard :

VI. Votre liste électorale
VII. Une fiche de candidature pour chaque candidat.

Dans l'attente, recevez, cher Président, tous mes vœux pour 2006.

73 QRO de Francis F5FPI, Président du Ref-Union Midi-Pyrénées.

P.J : -Appel à candidatures
-Imprimé « Liste Electorale » à remplir pour votre ED
-Fiche de candidature

APPEL A CANDIDATURES

Pour le renouvellement des représentants de la région

Midi-Pyrénées au Ref-Union.

Conformément à l'article 5.2 du règlement intérieur du Ref-Union, les représentants de Midi-Pyrénées, (F5FPI DR et F5AUB Drs), sont sortants au tour normal.

F5FPI, après 9 ans consécutifs de mandat, ne peut être réélu DR, conformément aux statuts du Ref-Union.

Conformément à l'article 5.2 du règlement intérieur, les dossiers de candidatures devront être transmis au DRU sortant (F5FPI), avant le 15 Février 2006.

Les conditions d'éligibilité sont fixées à l'article 5.2.2 du règlement intérieur du Ref-Union.

L'élection en Midi-Pyrénées aura lieu le 18 Mars au salon Saratech, lors de l'assemblée générale constituée de 6 membres du CA de chacun des départements constitués en Etablissement Départemental (09-12-31-32-65-81-82) en Midi-Pyrénées.

F5PI , Président et DRU Ref-Union Midi Pyrénées

EXTRAITS DES STATUTS :

Les électeurs du Président et du Vice-Président de la Fédération Régionale sont six membres, au maximum, du Conseil d'Administration de chaque Structure Départementale de la Région. Ces électeurs doivent être obligatoirement adhérents du REF-Union.

Un mois au moins avant la date de l'Assemblée Générale Régionale, le Président de la Fédération Régionale, ou en cas de carence le Vice Président, ou encore le Président du REF-Union doit adresser à chaque Etablissement Départemental de la Région, une convocation à cette Assemblée Générale Régionale.

Cette convocation doit comporter les date, lieu et heure de cette Assemblée Générale, son ordre du jour, la liste des candidatures aux postes de Président et Vice-Président (lors du renouvellement triennal), les modèles de pouvoir ainsi que tout autre document jugé nécessaire pour l'examen des questions à l'ordre du jour.

A - Liste des candidatures.

Quatre mois au moins avant la date de l'Assemblée Générale du REF-Union, en cas d'expiration du mandat de DRU ou à tout moment en cas de remplacement du Président ou du Vice-Président de la Fédération Régionale, les Etablissements Départementaux constituant la Fédération Régionale établissent la liste de ceux de leurs.membres adhérents du REF-Union qui sont candidats à l'un de ces postes et la formalisent de la manière suivante :

a - un dossier établi par chaque Etablissement Départemental de la Région donnant, par candidat, les renseignements d'état-civil habituels (nom, prénom, date de naissance, adresse, l'indicatif éventuel de radioamateur et sa date d'obtention, le numéro et la date d'adhésion au REF-Union (et/ou au REF qui l'a précédé), l'état de ses activités dans le domaine du radioamateurisme (postes effectifs et bénévoles occupés, réalisations personnelles effectuées, récompenses reçues) ainsi que toutes indications utiles.

b - ce dossier est transmis par le responsable de l'Etablissement Départemental au responsable de la Fédération Régionale, ou à défaut au Président du REF-Union, accompagné de son avis.

B- Conditions d'éligibilité.

Pour être éligibles, les candidats doivent avoir adhéré au REF-Union (et/ou au REF qui l'a précédé), depuis au moins trois ans sans interruption à la date de l'Assemblée Générale du REF-Union, être à jour de leur cotisation au REF-Union, être affilié à l'Etablissement Départemental correspondant, être en règle avec leurs obligations de service national, jouir de leurs droits civils, ne pas posséder de capitaux dans une entreprise de presse ayant trait au matériel radio-électrique ni la diriger.

Les membres exerçant une fonction de direction ayant pour objet l'étude, la fabrication, l'exploitation ou la vente de matériel radio-électrique ne pourront faire acte de candidature que s'ils ont adhéré au REF-Union (et/ou au REF qui l'à précédé), depuis au moins dix ans à la date de l'Assemblée Générale du REF-Union.

C - Scrutin.

Les électeurs du Président ou du Vice-Président de la Fédération Régionale Midi-Pyrénées définis à l'Article 7, procèdent à l'élection du Président et du Vice-Président de la Fédération Régionale à bulletin secret le jour de l'Assemblée Générale Régionale. Les électeurs empêchés peuvent donner pouvoir à un autre électeur du même Etablissement Départemental.

A la suite du dépouillement, il est établi une liste des candidats Présidents et une liste des candidats Vice-Présidents, classés par ordre décroissant de voix recueillies. En cas d'égalité de voix entre deux candidats pour un même poste, sera classé premier celui dont le nombre d'années de cotisation au REF-UNION (et/ou au REF qui l'a précédé), sera le plus important.

Les premiers de chaque liste sont élus Président et Vice-Président de la Fédération Régionale et sont les candidats présentés par la Fédération Régionale à l'élection aux postes de DRU respectivement titulaire et suppléant par l'Assemblée Générale du REF-Union.

Leurs noms doivent être communiqués au Président du REF-Union dans la semaine qui suit l'élection régionale.

S'il y a lieu, les autres membres pouvant constituer le Bureau de la Fédération Régionale sont délégués puis élus selon les mêmes modalités que le Président et le Vice-Président de la Fédération Régionale. Toutefois, leur mandat est limité aux seules fonctions d'animation et de gestion de la Fédération Régionale.

FEDERATION REGIONALE MIDI-PYRENEES
DU REF-UNION

ETABLISSEMENT
DEPARTEMENTAL Dpt .....

A.G. DU 18 MARS 2006

LISTE DES MEMBRES DU COLLEGE REGIONAL
Ces personnes doivent être membres du Conseil d'Administration de leur Etablissement départemental.
et à jour de cotisation au REF-UNION.

	INDICATIF	NOM	PRENOM	N° REF
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Le Président Départemental,

FEDERATION REGIONALE MIDI-PYRENEES
DU REF-UNION

ETABLISSEMENT DEPARTEMENTAL
Dpt .....

ELECTION DU PRESIDENT ET DU VICE-PRESIDENT
FICHE DE CANDIDATURE

AU POSTE DE PRESIDENT ☐

Cocher 1 ou 2 cases
(les 2 cases si vous êtes candidat à l'un ou l'autre de ces 2 postes)

AU POSTE DE VICE-PRESIDENT ☐

NOM		**ADRESSE**	
PRENOM		**Téléphone**	
INDICATIF		**DEPUIS**	
REF N°		**DEPUIS**	
DATE NAISSANCE			
ACTIVITES RADIO			
AVIS DU PRESIDENT D'ED			
AVIS DU DR			

Le Candidat,

Le Président Départemental,

CRÉDIT AGRICOLE NORD MIDI-PYRÉNÉES

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

Tel 05.63.25.17.00

KINT LAURENT
CONCEPT CAR 82

- Composant électronique
- Outillage
- Fabrication de circuits imprimés
- Commande de composants spéciaux sous 48h

Laurent KINT Concept Car 82
67, rue Léon CLADEL
82000 MONTAUBAN
Tel. 05 63 63 89 03
Port. 06 11 77 92 68
Fax 05 63 20 26 95
www.conceptcar82.fr

ROND POINT TÉLÉ

HIFI - VIDEO - ELECTROMENAGER - ANTENNES - PARABOLES

4, pl. de la Libération
82000 MONTAUBAN
Fax 05 63 03 62 89
☎ 05 63 03 87 40

Av. Père Evariste Huc
82160 CAYLUS
☎ 05 63 28 26 01

Imprimé
par

05 63 65 27 99
06 81 95 88 81
atelierdupetitbesian@wanadoo.fr

82500 marignac