



QSP 65

Landes

**BULLETIN DE LIAISON ENTRE LES RADIO-AMATEURS
DES HAUTES PYRÉNÉES**

21.09
2003
01.
05.10
2003

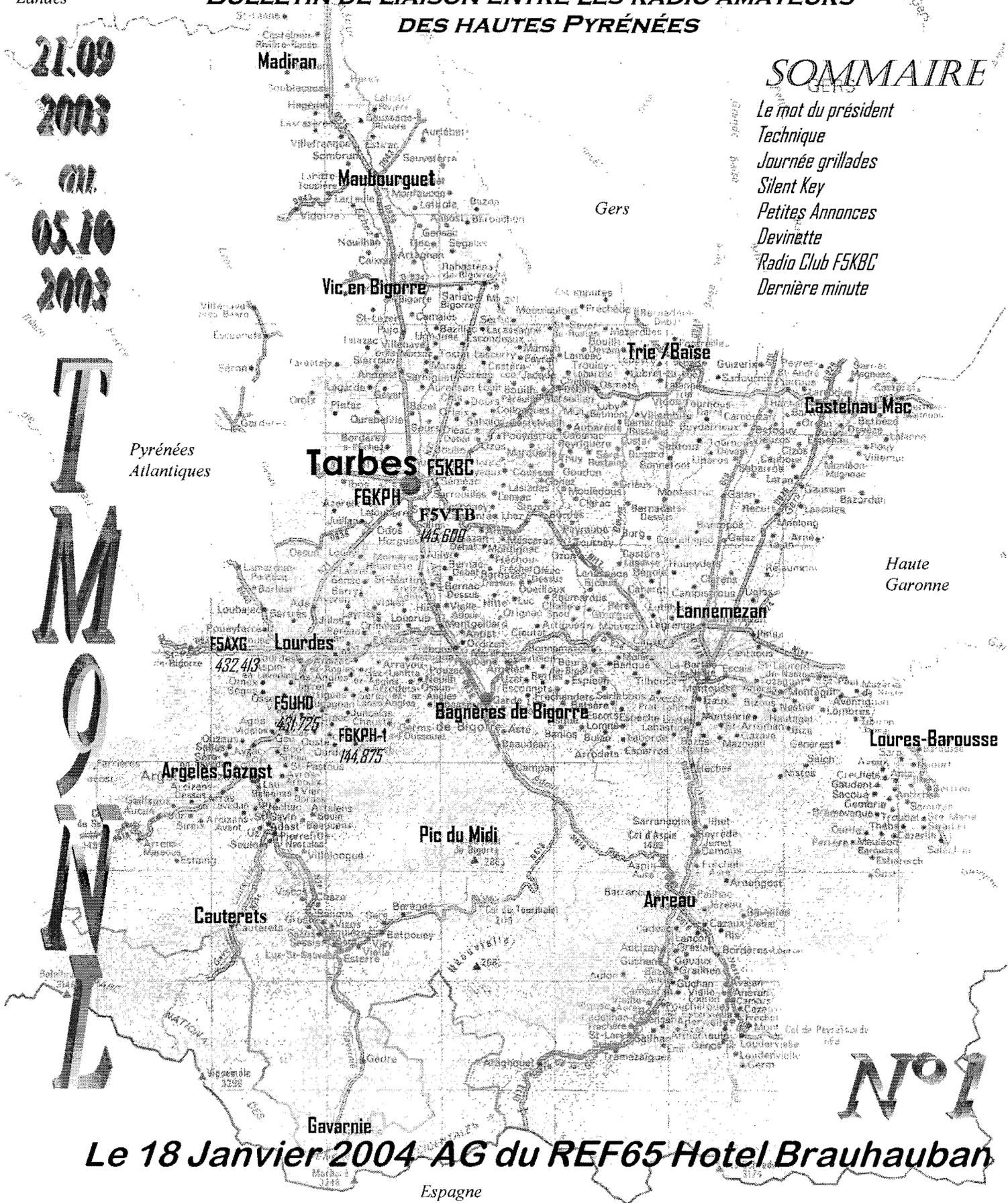
SOMMAIRE

- Le mot du président
- Technique
- Journée grillades
- Silent Key
- Petites Annonces
- Devinette
- Radio Club FSKBC
- Dernière minute

T M O N L

Pyrénées
Atlantiques

Haute
Garonne



N°1

Le 18 Janvier 2004 AG du REF65 Hotel Brauhauban

Espagne

REF 65

Siège social
9 avenue des Pyrénées
65200 POUZAC

Président : F6FCW

Luc TIPHAINE
9 avenue des Pyrénées
65200 POUZAC
05 62 95 36 89
06 82 81 54 73
ltiphaine@club-internet.fr

Secrétaire : F8BNS

Francis SUTTILI
22 rue P. Mendès-France
65800 AUREILHAN
05 62 36 51 94
06 20 84 37 40
f8bns@free.fr

Trésorier : F5BUT

Gilbert DESPAUX
Lot Le Louberry
65460 BOURS
05 62 36 34 05
06 62 40 61 20
desp@aero.obs-mip.fr

Secrétaire-adjoint: F4BEB

Christian LUCUIX
5 Bd Carnot
65200 BAGNERES de BIGORRE
05 62 95 57 86
christian.lucuix@obs.mip.fr

Trésorier-adjoint :F5SHD

Philippe NEBOUT
88 rue des Tourterelles
65290 JUILLAN
05 62 32 04 54
ph153@hotmail.com

Responsable contests : F5SZR

Hugues LAPORTE
3 allée du Pibeste
65800 AUREILHAN
06 87 09 28 35
f5szzr@free.fr

Membres :

Paul ABADIE F5HPQ
Edmond LACAZE F5EGB



LE MOT DU PRESIDENT

C'est avec un très grand plaisir que j'ai l'honneur de vous présenter le N°1 de **QSP 65**

C'est un objectif que je m'étais fixé et qui voit le jour, presque à la fin de mon mandat.

Sa réalisation n'a été possible que grâce à la volonté et la compétence de quelques OM, a qui nous devons ce bulletin d'information.

L'équipe de rédaction, très réduite pour le moment seulement six OM ne demande qu'à s'étoffer.

Ne manquez pas de proposer vos services, de déposer vos articles ou vos suggestions auprès de F8BNS qui en est le rédacteur en chef.

Je tiens à remercier en particulier, Francis F8BNS, Gilbert F5BUT, et Philippe F5PFL qui se sont dépensés sans compter avec la volonté qui les caractérise pour vous proposer cette brochure.

Ce bulletin doit être le lien entre tous les Radioamateurs de notre département et je souhaite qu'il aide à la promotion des multiples facettes de notre passion qu'est la **RADIO** ;

Luc F6FCW

GROUPE DE REDACTION

Président F6FCW
Rédacteur et composition F8BNS
Responsables articles techniques F5BUT et F5PFL

VOS RENDEZ-VOUS

Tous les samedis à 14h00 qso de section VHF sur 144,220 MHz en BLU.

Tous les dimanches matin à 11h00 qso du Ref 65 sur 3,764 Mhz en BLU animé par F6FCW et retransmit par le transpondeur de F5BUT sur 145,225 MHz en FM.

En raison de l'Assemblée Générale du Ref 32 le dimanche 23 novembre, la prochaine réunion du Ref 65 aura lieu le vendredi 21 nov à 21h00 au RC F5KBC ;

Attention n'oubliez pas de payer la taxe sur les stations et les liaisons radioélectriques privées (licence)

LES PARAFONDRES

Les parafoudres utilisés en radio sont des dispositifs de protection contre les effets nuisibles de l'électricité sur les antennes notamment. Ces perturbations peuvent être: soit une accumulation de charges statiques atmosphérique sur l'antenne; soit une induction importante provoquée par un coup de foudre voisin de l'antenne, les dispositifs parafoudre, ne sauraient remplir le rôle d'un paratonnerre dans ce cas là! D'ailleurs, il n'y a aucune raison pour que la foudre tombe sur une antenne, de préférence à une cheminée, un clocher ou un toit voisin. Ce sont là, précisément, les bizarreries imprévisibles et capricieuses de la foudre; car une antenne n'attire pas cette redoutable foudre... Elle n'a aucun pouvoir dans ce sens! Qu'on se le dise! De plus, lorsque nous parlons d'antennes dans le cas présent, il ne s'agit nullement des cinq à dix mètres de fil accroché entre deux cheminées ou entre deux murs (souvent inférieur à la hauteur de la toiture) constituant les petites antennes de réception courantes. Pour ces dernières aucun risque et aucune précaution spéciale à prendre. Nous voulons parler des antennes longues, très élevées et bien dégagées. Ces antennes étant bien isolées par ailleurs, sont le siège par temps d'orage d'importantes charges statiques et de non moins importantes inductions au moment des éclairs. Ces charges et ces inductions peuvent présenter un certain danger pour les appareils de réception ou d'émission connectés à la base de l'antenne, pour l'opérateur et pour le bâtiment. Il convient donc d'écouler cette électricité à la terre et c'est le rôle du parafoudre. Il n'est absolument pas du tout conseillé de relier l'antenne directement à la terre au moyen d'un inverseur à couteau par exemple, comme on le voit trop souvent, ce procédé consistant à transformer l'antenne en paratonnerre, or les antennes n'ont pas les caractéristiques ni la structure pour cela. Absolument pas conseillé non plus les antennes libres ou en l'air c'est à dire dont l'extrémité est déconnectée de tout. L'écoulement de l'électricité recueillie ou induite est impossible, les charges s'accumulent jusqu'au moment où elles provoquent une suite d'étincelles en un point d'amorçage le plus facile avec une cloison, une charpente une tapisserie, un isolateur de passage quelconque etc (risque d'incendie) LE SEUL PROCÉDE EFFICACE consiste donc à débrancher l'antenne des appareils normalement utilisés et à la commuter par un inverseur sur un dispositif parafoudre se chargeant d'écouler à la terre l'électricité recueillie ou induite de l'installation aérienne. Comme on le devine il est recommandé de monter le parafoudre à l'extérieur des bâtiments ainsi que l'inverseur et d'utiliser une excellente prise de terre Il est possible de distinguer les parafoudres à éclateurs ou à peignes et les parafoudres à gaz. Nous donnons notre préférence et de très loin aux parafoudres à gaz parce beaucoup plus efficaces que les premiers.

DEVINETTE

Pourquoi une femme se déshabille t'elle plus lentement qu'un homme ?

REPONSE

Parce qu'elle doit ralentir dans les courbes.

RAPPEL

Lorsque vous changez d'adresse n'oubliez pas de la signaler soit directement au Ref-Union, soit à un des deux correspondants de QSP 65. Nous ferons cette mise à jour pour vous auprès du Ref-union.

Une autre info nous est nécessaire, c'est votre adresse E-mail afin de vous transmettre dans un temps très court les informations, les comptes-rendu, les invitations qui pourraient vous intéresser. Cela réduira d'autant la facture postale. Merci

INFO : Pour commémorer le troisième anniversaire de la mise en route de la station OM à bord de ISS, l'équipage sera actif en FM et en packet le Week-End du 29 et 30 Novembre 2003, ainsi que durant tout le mois de Décembre.

Pour rappel, ci joint les fréquences :

Descente voix et packet: 145.800 - Montée voix: 145.200 - Montée packet: 145.990

PETITES ANNONCES

A vendre

Antennes ECCO bandes 10, 15, 20, 40 et 80 mètres.

Prix 80 euros + port.

F5SZR 06 87 09 28 35

Recherche

Mat télescopique alu 6/9 mètres

F5PFL 05 62 95 21 68

Mat télescopique ou tubes emboîtable 5/6 mètres base diamètre max 50mm.

F8BNS pour F5KBC 06 20 84 40 37

MEMORIAL F9NL - TM9NL

Cela fait vingt ans que Maurice F9NL de Bagnères de Bigorre nous a quitté. En 1983 un concours de courte durée le Mémorial F9NL a été mis en place avec un groupe d'OM qui avait bien connu Maurice (F5AXP et F5BUT ont été ses élèves) et dans le but de continuer le trafic sur la bande 432 MHz comme il aimait tant en faire.

Cette année, pour commémorer cet anniversaire un règlement spécial a été élaboré et une station spéciale TM9NL a opéré depuis le Pic du midi de Bigorre. En quelques années le Pic a évolué et est -



devenu un lieu de tourisme. C'est grâce aux efforts de Gilbert F5BUT et Paul F5HPQ qui, chacun de leurs cotés ont œuvrés pour que ce projet arrive à son terme ainsi le dimanche 21 septembre vous avez pu entendre TM9NL depuis le Pic. Un grand merci aux personnels sur place pour l'accueil qui nous a été réservé. Lors de sa visite Gilbert F5BUT avait pu négocier un emplacement à l'écart, en avant de l'observatoire, qui a permis d'installer la station et le bivouac ! Beaucoup de matériel a été transporté dans les couloirs et les escaliers pour arriver à notre point de chute. Dominique F5AXP avait prévu grand ! Même une cavité pour le 432 MHz en cas de QRM, il n'y en a pas eu besoin ouf.

Le 144 a été également activé et a permis de participer au QSO de section du samedi et de faire quelques QSO le dimanche dans les blancs du Mémorial. Le DX sur 144 est Franck F5SE de Reims qui a été très heureux de nous contacter.



Coté 432 nous avons fait 68 QSO contacté 30 départements et 18 locators. Nous pensions faire mieux bien sur mais le trafic était centré sur une petite partie de la bande et les QRM pas bien plus fort que nos amis qui étaient plus bas. Le DX sur 432 est F6CBH/60 à 734 km. Du 1296 avait été emmené mais à la mise en route des piou piou à S9 tous les 10 KHz nous ont arrêté dans nos essais, bande très perturbée là haut. Dommage on aurait fait des heureux. Néanmoins nous gardons un beau souvenir de cette escapade sur le toit de la Bigorre. Les comptes rendu commencent à arriver en version papier ou Informatique.

Merci à tous ceux qui ont participé, qui sont rentré exprès d'un QSY ou sont monté sur des points hauts pour activer le département 65.

Le week-end du 27 et 28 il était prévu pour la journée hyper fréquence d'activer un pont en JN02. Malheureusement le mauvais WX rendant l'accès difficile et l'opérateur grippé n'ont pas permis cette sortie ! Nous avons aussi prévu une d'activer un point haut pour l'IARU UHF en IN 92 avec nos amis d'Argelès Gazost mais ça n'a pas été possible. Sur décimétrique aussi en semaine vous avez du entendre TM9NL via les stations de Tarbes ou de Lourdes.

Rendez-vous à l'AG du Ref 65 le 18 janvier 2004 à 10h00, Hôtel Brauhauban pour les résultats complets du Mémorial et la remise du trophée régional qui change de main !

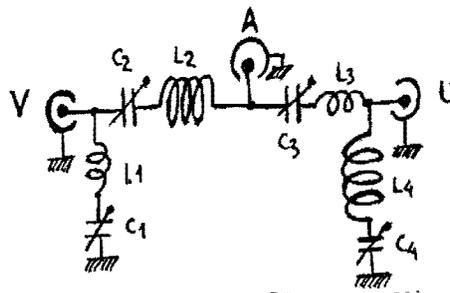
F5AXP F5BUT F5HPQ

DUPLEXEUR V/UHF réalisation Gilbert F5BUT

Duplex signifie parler en même temps à l'inverse de l'alternat ou l'on parle chacun son tour. Cette réalisation permet le trafic simultané sur les bandes 145 et 432 MHz en utilisant qu'une seule descente coaxiale. Une antenne bi-bande colinéaire ou une antenne « ground-plane » quart d'onde sur 145 MHz résonnant aussi sur 435 MHz en $\frac{3}{4}$ d'onde pourront être reliées via ce duplexeur à deux poste émetteurs-récepteurs séparés ou à un Bi-bande V/UHF n'ayant pas déjà le duplexeur en interne mais deux sortie antenne. L'adaptation de l'antenne sera correcte sur les deux bandes, donc la sortie de chaque émetteur correctement chargée et l'entrée des récepteurs protégée d'un niveau trop important venant de l'autre bande.

Principe

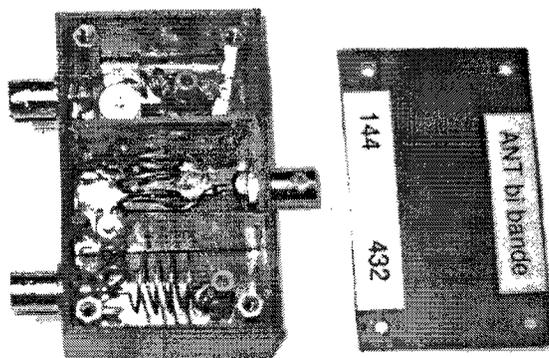
A partir d'un connecteur commun(A) relié à l'antenne on crée un aiguillage et deux chemins : un chemin (V) pour le signaux VHF centré sur 145 MHz qui devra laisser passer en présentant un affaiblissement minimum (qq dixième de dB) les signaux de la bande des 2 m, du Tx vers l'antenne en émission ou de l'antenne vers le Rx en réception tout en « refoulant » les signaux UHF pour qu'ils soient le plus atténués possible en tout cas à un niveau largement inférieur au signal max toléré par l'entrée du récepteur VHF lorsque il y émission en UHF. Symétriquement l'autre chemin (U) facilitera le passage des signaux UHF de la bande 70 cm avec un atténuation la plus faible possible dans



les deux sens tout en bloquant tout signal VHF. Cet aiguillage sélectif en fréquence est réalisé par de simples filtres LC série ajustables qui présentent une impédance très faible à la résonance et élevée en dehors... Partant de l'entrée A vers V les signaux traversent un circuit série accordé sur 145 MHz (L2, C2) présentant une impédance quasi nulle pour la bande 2 m et une impédance très grande pour les signaux hors bande. L'UHF se retrouve affaibli dans un rapport d'environ 1/1000 soit -30dB. Pour parfaire l'atténuation de la composante UHF on rajoute un circuit série accordé sur 435MHz (L, C1) en dérivation entre la sortie V et la masse présentant un court-circuit pour les signaux UHF dans sa bande passante et sans effet (impédance très grande) sur le signal VHF. La puissance transmise n'est limitée que par l'isolement des capacités et par la réjection suffisante du signal circulant sur l'autre voie. Partant de A vers U voie UHF on trouve un circuit série accordé sur 432 MHz (C3,L3) présentant une impédance très faible pour les signaux UHF et très élevée pour la VHF. Par contre le circuit en dérivation sur le connecteur U (L4,C4) à l'inverse présente une impédance grande aux UHF donc pas d'atténuation et un quasi court circuit pour les signaux VHF qui ne doivent pas apparaître sur le connecteur U.

Mesures sur l'exemplaire réalisé :

Perte insertion entre V et A voie VHF= 0,3dB, isolement entre A et U pour du 145MHz -51dB soit un rapport de 1/125892. C'est à dire qu'en émettant 50W sur la voie VHF le récepteur UHF recevrait 50/125892 soit 0,39mW. C'est 125 fois moins que si nous avions deux antennes séparées de quelque mètres (isolement -30dB). Pour la voie UHF :perte de transmission entre A et U =0,2dB isolement entre A et V -46dB. Ainsi pour une émission en Uhf de 50W il restera 50/39810 soit 1,25mW sur le circuit d'entrée du RX 144 sans danger pour lui.



Réalisation : Le boîtier a été réalisé à partir d'une plaque d'époxy cuivré double face servant à faire les circuits imprimés, c'est facile à travailler et à souder, mais tout autre boîtier conducteur peut convenir. Prendre soins de bien souder les cloisons et le fond pour éviter tout couplage et donc améliorer l'isolement entre voies. Quatre colonnettes vissées sur le fond au quatre coins intérieurs permettent de fixer le capot, les cloisons arrivent au même niveau que les cotés pour jouinter le mieux possible avec le couvercle. J'ai utilisé comme partout au shack jusqu'à 100W des connecteurs BNC, les selfs sont réalisées en fil de cuivre de 1mm de diamètre si possible argenté pour un meilleur coefficient de surtension donc un meilleur isolement et moins de pertes au détriment de la bande passante qui reste largement suffisante en transmission, par contre, l'isolement entre voie se dégrade de 10db pour +-3MHz de l'UHF vers la VHF et de +- 0,5 MHz de la VHF vers l'UHF.

La traversée d'un compartiment à l'autre se fait pour le coté VHF en pratiquant un trou de 1,5mm dans la cloison et en retirant 2mm de cuivre tout au tour et sur les deux faces pour garder l'isolement de l'époxy .Coté UHF c'est la capa ajustable qui est logée dans une encoche à cheval sur la cloison , toujours dans le soucis de limiter les couplages entre les parties qui pourraient se « voir » câblez les selfs perpendiculairement et centrez les le plus possible entre les parois pour diminuer les pertes tout en ayant des connections très courtes .C'est de l'UHF pas du déca !

Matériaux et composants utilisés

20 cm de fil cuivre argenté de 1mm de diamètre ou émaillé

self : L1 et L3 2 spires bobinées sur queue de forêt de diamètre 5mm espacement 2mm

L2 3,5 spires diamètre intérieur 12 longueur 15

L4 4,5 spires diamètre inter 12 longueur 16

2 capacités piston de 2 à 10pF (C1 et C4) électronique diffusion

1 capacité ajustable 4/40 CO80 (C2) Radiospare

1 capacité ajustable 2/18 CO40 (C3)

250 cm² de plaque cuivrée si vous construisez le boîtier

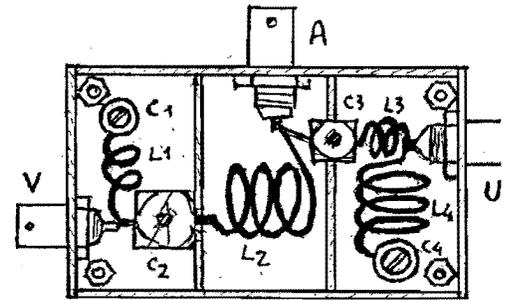
Réglages :

Si vous avez accès à des moyens de mesure professionnels tel que analyseur de réseau ,vous saurez faire !

Pour le vrai amateur :

Raccordez les Tranceivers sur les connecteurs respectifs ,VHF sur V et UHF sur U et une bonne antenne bi-bande avec en série dans le coax un wattmètre ou un indicateur de puissance sur la sortie A .Trouvez une émission VHF puissante , générateur ,balise, autre petit TX sur charge, OM ou relais du coin. Réglez la capa C2 pour un max de réception VHF puis trouvez une émission en UHF et de même ajustez C3 pour un max en réception UHF .Les capas ajustables ne doivent pas être en buttée , ni complètement ouvertes ni entièrement fermées sinon revoir la valeur des selfs L2 pour VHF et L3 pour UHF avec moins de spires si capa ouverte ou l'inverse plus de spires ou spires moins écartées si capa fermée . Permutez les récepteurs ,si ce sont des tranceivers attention de ne pas passer en émission , pour éviter cela retirer le micro. ...

.Calez vous sur un signal VHF très puissant et ajustez C4 pour un minimum sur le smètre du RX VHF connecté sur la sortie U . Opérer de même avec un signal UHF puissant à l'antenne, réglez C1 pour une lecture smètre mini sur le RX UHF connecté en sortie V . Rebrancher les TX normalement ,l'UHF sur U et le VHF sur V ,passez en émission et réajustez C2 pour un maxi de sortie sur le wattmètre en émission VHF et C1 pour un max de sortie UHF . Au cas ou la mise en place du capot entraînerait légèrement les réglages (on le voit sur l'indication du wattmètre) faire les réglages en posant le capot pour recouvrir le plus



possible les circuits ou en confectionnant un autre capot provisoire percé en face des capas ajustables pour pouvoir avoir accès au réglage . Une fois les réglages effectués remplacer par le capot définitif .Une fois le boîtier fermé on peut reprendre les réglages de capas piston C1 et C4 des circuits réjecteurs pour améliorer l'isolement car le réglage est très pointu et a pu bouger . Cherchez à obtenir le meilleur minimum possible sur les voies croisées puis obtenez l'extrémité de ces capas avec un peu de cire ou de bougie . Ce boîtier n'est toute fois pas étanche Un signal reçu plus de S9 sur la voie directe par exemple en VHF sur V doit disparaître en connectant un RX VHF sur la sortie U et visse versa . Si le wattmètre indique par exemple 10W en direct il donnera environ 9,9 W en sortie du duplexeur ,les pertes sont négligeables le correspondant ne s'apercevra de rien .

Avec un duplexeur on peut avoir deux t/rx sur une antenne ,avec deux duplexeurs on peut disposer de deux t/rx chacun raccordé à une antenne séparée mais avec une seule descente .Habitant un immeuble en ville autrefois j'avais utilisé cet artifice pour pouvoir sortir un coax de l'appartement sans travaux en partageant la gaine contenant le coax destiné à la TV donc pas la place de passer plusieurs coaxiaux même de 6mm de diamètre ,je ne faisais pas de TVI mais c'est risqué !. Bon trafic en VHF ou UHF tous modes .Ca marche pour d'autres bandes à condition que les fréquences soient suffisamment séparées par exemple entre VHF et déca ou 27 et bande FM ça ne marche pas pour un relais à -600KHz.

Bien sur il faudra recalculer les circuits si on change de bande ,pour le déca il vaudra mieux utiliser la structure passe bas ,passe haut plutôt que passe bande vu la largeur de bande ..

Bibliographie :quelques publications

Duplexeur 144/432 Mhz par F6GUF Radio REF page 17 juin 1995 .

Duplexeur UHF/VHF hautes performances :F5J TZ site <http://perso.club-internet.fr/f5jtz/pjacquet/coupl.htm>

Triplexer par G4HJW site <http://www.g4hjwt.demon.co.uk/triplexer.html>

Antenna diplexer for 145 and 434 MHz par OH3MCK site <http://oh3tr.ele.tut.fi/moppe/diplexer1.html>

SILENT KEY, Edmond F3IL

Je voudrais me rappeler ici devant vous d'une face un peu particulière de la vie de notre ami Edmond VIDAL. Ce fut un homme d'une gentillesse et surtout d'une discrétion incomparable. Ce fut aussi un radio amateur émérite et passionné. Dès son adolescence il fut intrigué par le monde de la radio. C'est tout jeune en compagnie de sa sœur m'a-t-il raconté qu'il obtint son indicatif de radio amateur F3IL en 1922. C'est sous cet indicatif que nous l'avons cottoyé, maintes fois. Bricoleur génial, il savait tout arranger tout dépanner. Savez-vous que lors de ma première visite dans sa station j'ai pu voir sur sa table de trafic le récepteur radio du paquebot transatlantique «Île de France» Je vous disais que c'était un passionné doublé d'un télégraphiste accompli. Pour nous qui étions beaucoup plus jeunes, c'était un pionnier de la radio. Imaginez, sa maison était construite autour du pylône qui supportait ses antennes. Toujours cette passion de la radio. Mais aussi quelle gentillesse, quelle douceur autour de cet homme, que de conseils et de bonnes idées nous a-t-il transmis. Il fut aussi un membre actif au sein de notre association radioamateur comme président du Réseau des Émetteurs Français des Hautes-Pyrénées et cela pendant de nombreuses années.

Bien d'autres anecdotes pourraient être ajoutées sur ce long parcours d'OM (comme l'on dit dans notre jargon radio). Mais bien sûr il faut être bref. Alors sachez que pour nous ce fut un merveilleux camarade.

Texte lu par Roger F6BOL lors des obsèques d'Edmond VIDAL F3IL en l'église de Séméac

JOURNÉE GRILLADES



Tout d'abord pour les plus courageux un rallye sous la forme d'une visite de quelques petits villages pyrénéens était proposée. Pour le départ de ce premier rallye organisé par le Ref 65 il suffisait d'être devant la mairie de Soulom vers 09h30/10h00 et de se laisser guider. Au début de cette promenade et en remontant la vallée du gave de Gavarni croyez-moi il y en a des sites à voir et à découvrir. Depuis les premiers défilés en passant par Sassis, Sazos, Luz et Sers que de merveilles insoupçonnées, que de monuments, de reliques anciennes et d'églises dont certaines datent du onzième siècle.

Rallye très intéressant par les curiosités ignorées mais à portée de regard. De l'avis de tous les participants(es) ce premier essai en appelle d'autres. Merci aux organisateurs (F5BUT, F5SZG, F8BNS). **F5PFL**

Le retour des rallymen marque le début des agapes. Pendant que Gilbert F5BUT commence les corrections pour la remise des prix nos amis F5SZG et F5SHK attendent les braises du barbecue. Après avoir disposé les tables et les parasols nous sommes prêts à passer aux choses sérieuses. Du punch bien frais préparé par F6FCW était le bienvenu avec un soleil omniprésent. Le président du club Edelweiss nous avait concocté une succulente garbure et croyez moi même avec la chaleur elle fut appréciée à sa juste valeur. J'oubliai nous étions dans le gîte du Comité d'Etablissement » De Giat Industries (gracieusement prêté à la demande de F8BNS) à la sortie de Barèges sur les pentes du Tourmalet. Tout cela la veille du passage du Tour. Nous attaquons par les hors d'œuvres préparés par les

XYL de F6FCW, F5BUT, F5SZG et F5PFL et je dois en oublier. Quant aux grillades rien à dire, au poil. Que dire des différents desserts sinon qu'ils ont fait l'unanimité. A la fin du repas nous avons eu droit aux chœurs d'une chorale improvisée ou Pierre Abadie (président de l'Edelweiss) nous a montré à quel point son organe vocal était performant. Merci à tous ceux et celles qui ont fait que cette journée soit une superbe réussite. Le podium du rallye F5PFL, F5BYQ et F8DET.

Ils reçoivent des mains de F6FCW les trophées qui récompensent leurs efforts. Le seul regret de cette journée, des absences trop nombreuses. Espérons que nous serons plus nombreux pour 2004. **F8BNS**



INAUGURATION A F5KBC

Le 20 juin 2003 les membres du radio club F5KBC (Giat industries) prenaient possession de leurs nouveaux locaux. L'inauguration e présence de monsieur Lagonelle président de l'Office Municipal des Sports de Tarbes donnait une caractère officiel à cet événement. Oui événement, car dans le contexte actuel de Giat il n'était pas évident d'obtenir l'accord pour une telle réalisation. Le Comité d'Établissement du centre de Tarbes et le président de l'Edelweiss sont su apporter le soutien financier et matériel nécessaire à sa réalisation. Un bon dossier, une motivation sans faille et une bonne dose de courage ont donné corps à cette nouvelle station. Il est



vrai que nous sommes un très petit Radio Club mais la volonté première est de se retrouver entre copains.



Nous avons même le plaisir de recevoir la visite d'OM du 65 et ils sont toujours les bienvenus. Visite des lieux avec quatre zones bien distinctes. Une petite cuisine important, une pièce pour les réunions, un espace bricolage et le local radio et informatique. Bien entendu ces quatre zones sont toutes indépendantes entres elles. Nos équipements radio sont très modestes. Un FT 840, un TM 255^E, un Rx large bande, un Rx/Tx CB et une boîte d'accord pour le 840. Coté aériens une Zeppelin, une discone et une directive VHF et CB. Pour 2004 le projet d'activation d'une station APRS devrait voir le jour grâce aux dons de certains OM bienfaiteurs. Nous possédons un Renault Trafic aménagé pour du trafic en mobile (contests, châteaux etc ...) Il ne reste plus qu'à trouver un mat télescopique léger. Voilà pour

l'état des lieux du Radio Club F5KBC. Si le cœur vous tente venez nous rendre une petite visite cela nous sera agréable.



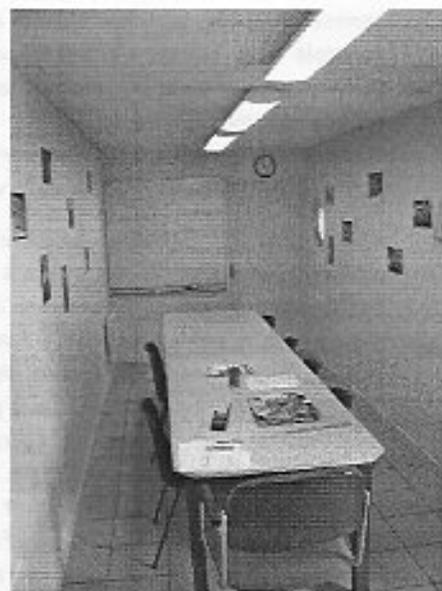
Ces quelques photos vous donne un rapide aperçu de nos locaux. Situé sur la zone sportive dans un cadre super agréable au bord de l'Adour (piscine, tennis, pelote basque etc...) l'Edelweiss (à gauche de l'entrée principale de Giat) accueille notre Radio Club qui fait partie de l'une des 20 sections ouvertes aux personnels de Giat ainsi qu'aux personnes venant de l'extérieur.

La liste des activités possible est longue et je peux en évoquer quelques autres comme la randonnée pédestre, la gymnastique, la danse, la chorale, le tir, cyclo, photo, volley, golf etc... vous voyez il y en a pour tous les goûts.

Le Radio Club F5KBC est ouvert tous les mercredis de 16 à 17h00.

Contact, F8BN5
au 05 62 38 61 20 le
mercredi après-midi ou
au 06 20 84 40 37

F8BN5



DERNIERE MINUTE :

Communiqué du Président Jean DUMUR F5GZJ suite aux réunions avec l'ART et l'ANFR.

Réunion ART / DiGiTiP du 16 octobre 2003

Après de nombreux échanges téléphoniques et mails depuis le 5 juillet 2003 (fin de la MR03), la réunion a eu lieu au siège de l'ART en présence des représentants de l'ART et de la DiGiTiP pour la mise en application des textes de la conférence. Au cours de cette réunion, il nous a été confirmé que l'Administration Française est favorable aux recommandations issues de la conférence Mondiale des Radiocommunications pour le Service Amateur et à la mise en application des textes.

En ce qui concerne la mise en application de ces décisions, il nous a été fait part, dans la conjoncture actuelle, des difficultés rencontrées pour la rédaction d'un texte partiel d'application.

La solution idéale étant la refonte complète des textes sur le service amateur qui implique 3 intervenants : ART / DiGiTiP / ANFR ce qui est un travail matériel considérable avec une difficulté complémentaire de coordination.

De plus bien que non concernés, la modification de la Loi des télécommunications (Assemblée Nationale du 31 juillet 2003) et la refonte du Code des télécoms, vont changer les références des articles auxquels nos textes radioamateurs se réfèrent et les Tutelles préféreraient traiter ensemble tous les sujets.

Malgré cela, l'ART avait rédigé un texte sur l'accès aux bandes décimétriques pour les titulaires du certificat CEPT de classe 2. Après analyse par leur service juridique le texte n'a pas obtenu leur accord.

Face à ces difficultés, le REF-UNION a proposé dans un courrier adressé au Directeur de l'ART de modifier la Décision n° 2000-1364 du 22 décembre 2000 qui précise les conditions d'utilisation des installations de radioamateurs.

La modification proposée porte uniquement sur le tableau de l'annexe II, en autorisant pour les radioamateurs titulaires des classes 1 ou 2 les mêmes bandes de fréquence. Cette solution a le mérite de ne faire intervenir que l'Autorité de Régulation des Télécommunications et de conserver, pour les radioamateurs Français, la possibilité de continuer à passer l'examen de télégraphie pour obtenir un indicatif correspondant à la classe 1.

Si on considère que les membres de la CEPT ne se sont pas mis d'accord sur l'uniformisation des examens puisque la CMR 03 laisse à chaque état la possibilité de suivre ou de ne pas suivre cette recommandation, la solution proposée par le REF-UNION permettrait aux nouveaux radioamateurs Français titulaires du Certificat d'Opérateur de classe 1 de continuer à bénéficier, lors de leurs déplacements dans les pays ne suivant pas cette recommandation (maintien de la CW à l'examen) et ayant des accords de réciprocité avec la France, d'avoir accès aux bandes décimétriques dans ces pays. Cette adaptation ne constituerait de ce fait aucune discrimination entre les titulaires d'un certificat de classes 1 et 2.

Nous avons insisté sur le fait que depuis le 5 juillet, un grand nombre de Pays Européens limitrophes de la France ont donné l'autorisation à leurs radioamateurs titulaires d'un certificat d'opérateur de « classe 2 » CEPT, le même droit d'accès aux fréquences que les titulaires du certificat de classe 1.

En effet, l'Angleterre, l'Allemagne, la Belgique, le Luxembourg, la Suisse ont adopté cette résolution.

Les radioamateurs Français ne comprennent pas les difficultés que rencontre l'Autorité de Tutelle pour la mise en application de cette décision. La solution proposée par le REF-UNION éviterait une refonte du programme de l'examen et ne changerait pas l'attribution des indicatifs. Cette solution permettrait aussi l'accès immédiat aux bandes décimétriques des opérateurs de classe 2 sans attendre que tous les pays souscrivent à l'abandon de la télégraphie à l'examen (Article 25-5, CMR03) et suppriment la classe 2 de leur réglementation. Nous espérons que l'ART prendra en considération la proposition du Réseau des Emetteurs Français qui est le représentant pour la France de l'IARU et qui représente 8000 membres et avec les 13 Associations Associées ce sont 13000 radioamateurs Français qui s'expriment à travers notre association.

Tous les autres points soumis par le REF-UNION ont été traités :

a/ Pour les FO : accès aux modes numériques. Ouverture de la bande 400 MHz (FM, BLU et numérique).

b/ Modalité de l'examen.

c/ Conservation des indicatifs actuels.

d/ Problèmes mineurs rencontrés à l'examen (contrôle des résultats, incidents..), soumettre de nouvelles questions (proposées par notre commission formation).

e/ Certificat militaire adaptation des textes.

f/ Position de l'ART sur le texte Européen pour les CPL (courants porteurs en ligne) et les actions envisagées pour protéger les bandes des radioamateurs.

g/ La nomenclature des radioamateurs, des indicatifs spéciaux. liste des relais phonies, relais ATV, balises, répéteurs numériques.

h/ Modes numériques Wi-fi, W-lan, Echolink.

i/ Ré-attribution d'indicatifs figurant dans la réglementation, décision jamais mise en application.

D'autres questions ont fait l'objet de demandes spécifiques comme le 50 MHz, le respect des plans de bandes.

Cette réunion s'est tenue dans un excellent esprit de coopération, souhaitons que notre proposition pour l'accès aux bandes décamétriques des opérateurs de la classe 2 soit rapidement adoptée.

Réunion avec l' ANFR le 21 Octobre.

Cette réunion avait pour but d'informer les associations des conclusions de la Conférence Mondiale des Radiocommunications de juin 2003 pour le Service Amateur et portait principalement sur les points 1.7 et 1.23. On nous a également parlé des réunions préparatoires à la CMR2007.

Les textes (encore provisoires) de la CMR03 qui nous ont été remis sont conformes à ceux qui ont été publiés dans Radio-REF, une comparaison sera néanmoins faite par notre commission IARU et une synthèse sera faite lors de la réunion des CCPD et CCAA du 6 décembre.

On a attiré notre attention sur la ré-attribution des fréquences entre 4 et 10 MHz, suite à l'abandon de la télégraphie par les services officiels (le 7 MHz n'est pas concerné). Cette démarche montre une volonté de récupérer les parties du spectre laissées libres, mais l'abandon de la CW à l'examen ne veut pas dire abandon de la télégraphie dans les communications entre les radioamateurs .

Le Problème des PLT a également été abordé, on nous a fortement conseillé de ne pas travailler seul dans notre coin, mais de nous associer avec d'autres services concernés par ce sujet.

Actuellement la commission CEM du REF-Union collabore avec divers services dont l'ANFR avec qui elle a des échanges réguliers.

Communiqué de F5GZJ Jean DUMUR Président du REF-Union

Dans Radio-REF de décembre à lire, un article important traitant des courant porteurs (PLT) et le risque important de QRM sur toutes nos bandes HF par F2MM ,

Un forum sur yahoo : perturbations_CPL@yahoogroupes.fr.

FOIRE DES HOBBIES

Beaucoup de monde aux parcs des expositions de Tarbes le samedi 8 et dimanche 9 novembre. Tous les passionnés se sont donnés rendez-vous pour un week-end de démonstrations. Bien sûr la radio avait ses fidèles adeptes en la présence du Club Amateur Radio Pyrénéen (CARP). Beaucoup de monde autour des écrans d'ordinateur pour voir fonctionner la SSTV, ou bien des liaisons via Echolink. Cette dernière application étant animée par notre ami Jean-Paul F5SDM.



Je pense, que pour le prochain numéro, je pourrais donner un peu plus d'informations sur le stand du CARP qui en l'espace d'un week-end a mis en avant les différentes facettes du radio amateurisme sur son stand à la foire des Hobbies.

F8BNS