

L
I
A
I
S
O
N
67

sept / déc
2006



F6KQV
RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

LIAISON 67 * LIAISON 67

EDITE PAR	REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE	
PARUTION	1 décembre 2006	
RESPONSABLE DE LA PUBLICATION	Jean-Claude HEIM – F6IRS 8, rue d'Ensisheim – 67100 STRASBOURG Tél. : 03.88.84.20.89	
REDACTEUR EN CHEF	Bruno DURNER - F5NWX 11, Rue des Frères - 67540 OSTWALD Tél. : 03.88.28.35.96.	
REALISATION	F5NWX	
COTISATION	20 € à l'ordre du REF67, à envoyer à F5UTC Patrick DIEBOLT - 9, rue des Suédois 67118 GEISPOLSHHEIM-GARE Tél. : 03.88.66.13.40.	
CONSEIL D'ADMINISTRATION		
Président	HEIM Jean-Claude	F6IRS
Vice-Président	KOEGER Camille	F6CMB
Membres :	LECHNER Bernard	F6AQB
	CHAUDRON Christian	F5LGF
	CHATELAIN Nicolas	F4EGX
Secrétaire	BALLA Stéphane	F4AKU
Trésorier	DIEBOLT Patrick	F5UTC
Qsl manager	ROTH Richard	F5LLZ
Rédacteur du liaison 67	DURNER Bruno	F5NWX
<u>Membre coopté :</u>		
Responsable de la station	REICHHART René	(SWL)
PRESIDENTS D'HONNEUR	SPINDLER Jean Paul	F8ZW
	PETTELAT André	F9AP
	LEHNING Marc	F6BBK
	MISSLIN Francis	F6BUF
	HEITZ Denis	F6DCD
	LABBE Fernand	F2BU †
	CAQUELIN Jean - Yves	F5SCD
	BORNERT Jean - Luc	F5JFA
VICE-PRESIDENTS D'HONNEUR	MAETZ Romain	F2GZ
	BERST Jean Daniel	F2QZ
MEMBRES D'HONNEUR	SCHNEIDER Jean Paul	F1ALZ
	BEJEAN Jacques	F6FBJ
	SCHMITZ Jean Claude	F5GKM
	KRAFT Martin	DF5IT †
	VAILLANDET Michel	F5TSF †
	GRUSSENMEYER Jean Louis	
	Général KUNTZ	DTI Metz

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

EDITORIAL

4 . Le mot du C.A.



INFORMATIONS

- 5. Le relais du Valsberg par F5RCT.
- 8. L'antenne HB9CV pour la chasse au renard par F5RCT.
- 13. Salon des associations à Haguenau.
- 14. Salon des associations à Strasbourg au Wacken.
- 16. Marconi 2006 par F5LGF.
- 18. EMCOM par F6FQK.
- 19. Le relais ATV numérique du Bischenberg - la vie du REF67.
- 20. IARU UHF-SHF au Champ du Feu.

A RETENIR

- 22. Agenda - Petites annonces.



Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Nous remercions les OM's qui par leurs apports d'articles techniques, d'informations et de récits contribuent à la pérennité de notre bulletin « Liaison 67 ».

73 La Rédaction

Rappel : Pour toutes les petites annonces, articles techniques, etc. concernant «Liaison67», veuillez SVP faire parvenir les documents à l'adresse du Rédacteur en Chef F5NWY ou par Email : brunodurner@evc.net ou f5nwy@evc.net

LE MOT DU C.A.

73 à tous,

Et voici une année riche en événements qui se termine : nous avons fêté notre quarantième anniversaire et avons pu, à cette occasion, réaliser une opération “ portes ouvertes “ à notre radioclub.

Cela ne s'était pas vu depuis de nombreuses années. Nos membres ont participé, dans la mesure de leurs possibilités, aux multiples activités concernant le radioamateurisme : contests, activations, etc. Les réalisations continuent : mise en route d'un nouveau relais télévision, projets de travaux sur le Valsberg. Je n'insisterai pas sur ce point, car Jean-Matthieu vous expliquera fort bien les choses dans l'article qui suivra.

Mais je ne saurais trop vous conseiller de soutenir ce projet qui nous aidera à améliorer la couverture de cette excellente réalisation. Profitez du renouvellement de votre cotisation pour joindre un don qui nous encouragera à entreprendre cette rénovation.

N'oubliez pas non plus de renouveler votre obole au REF-Union : sans lui, nous n'existerions pas. Sans lui, nous ne pourrions nous défendre, et vous savez tous que les problèmes sont toujours là. Même s'il vous semble que les choses avancent parfois lentement, souvenez-vous que c'est grâce à la ténacité que l'on avance, et pas en renonçant; C'est tous ensemble que nous améliorerons notre situation de radioamateurs, et pas chacun dans son coin !

Enfin, ne manquez pas l'occasion de nous retrouver, à l'occasion du pot de Noël, le dimanche 17 décembre à 10h00 au radioclub.

Sur ces bonnes paroles, nous vous disons : bonnes fêtes de Noël et bonne année. Amitiés,

L'équipe du C.A.

 <p>Assurance et Crédit Auto De toute évidence la Bancassurance.</p>	<p>Crédit Mutuel</p> <p>Et si c'était moins cher au Crédit Mutuel ? Financer et assurer votre voiture au même endroit à des conditions très avantageuses, vous avez tout à y gagner.</p> <p>La Bancassurance</p> <p>Crédit Mutuel 51 rue de Verdun - BP 102 - 67118 GEISPOLSHEIM-GARE Tél : 03 88 55 32 82 - Fax : 03 88 55 39 09</p>
---	---

LE RELAIS VHF DU VALSBERG - F5ZAU

Ce relais existe depuis plus de 25 ans ; il symbolise l'union des OM d'Alsace-Lorraine. Union à la fois symbolique et réelle puisque les équipements radio ont été réalisés par les Alsaciens et le duplexeur par les Lorrains.

Installé au début des années 1980 et inauguré par F5FM, ce relais est le plus important de la région par sa couverture comme le témoigne la simulation faite par F1ULQ. Il couvre à merveille la plaine du Rhin de Sélestat jusqu'aux portes du Palatinat. Du plateau Lorrain de Nancy à Metz, de Sarrebruck à Wissembourg, et de Landau à Karlsruhe ce relais est un pont Européen entre les OM de l'Est.

Un peu d'histoire sur le site...

Le site a été construit en 1954 par les Américains, soi-disant pour abriter un radar ? Les habitants de la Hoube appellent ce site le « RADAR ». Nous avons demandé plus sur l'historique,



mais il n'y a pas de documents à l'emplacement du relais. Peut être que les anciens de notre section en savent d'avantage ? Les Américains ont érigé les deux bâtiments existants en béton avec toit plat (plus tard recouvert part un toit à tuiles, plus esthétique mais fragile face aux chutes de glace des pylônes). Sur l'aire du site se trouvent des plots d'ancrage pour des mâts et un garage avec la chaufferie et le chenil. Le bâtiment principal abrite l'habitat avec actuellement 25 lits, une cuisine, des sanitaires pour hommes et femmes (aménagées en 2003), une salle à manger, une salle bar/TV et des bureaux. L'autre bâtiment accolé au principal contient un local technique avec deux groupes électrogènes à moteur Diesel de 80 et 50kVA, ces groupes sont entretenus depuis la mise en service de ce site. A la fin des années 60 le site a été repris par l'Armée de Terre Française. Les deux pylônes ont été érigés en 1970 et 1978. Placés tout juste du côté Lorrain à 600 mètres d'altitude, il fait partie de l'infrastructure du réseau de télécommunication

RITA entre Metz et Strasbourg. En 1992 des travaux d'aménagements ont consistés à ensevelir un nouveau bâtiment sous terre et séparer les anciens locaux des pylônes par un grillage. Actuellement les installations de télécommunications militaires enterrées et les pylônes sont gérés par le centre de maintenance spécialisé de Metz. L'accès à notre antenne doit faire l'objet d'une autorisation spéciale avec intervention par une entreprise habilitée à travailler sur les structures des pylônes (réglementation du travail oblige). Notre relais se trouve dans un petit local aménagé au niveau de la jonction de l'habitat et du local technique. Ce local en forme de couloir n'est abrité que par

les tuiles du toit, et par conséquent se trouve soumis à la température extérieure. En été il fait bon aller au Valsberg surtout par temps de canicule. L'altitude du lieu en hiver donne un réel climat de montagne (F4AKU se souvient avoir monté les dernières antennes dans les nuages par 6°C, le 3 octobre 2005 !). L'accueil de Monsieur l'Adjudant Chef et de son équipier est toujours des plus chaleureux ! En bienvenue nous leur apportons une bonne « 807 » que nous partageons avec le repas de midi.

Souvent accompagnés de F5LGF et d'autres amis de la section, vos serveurs entretiennent ce relais comme un sanctuaire ! Des travaux de ménage pour chasser feuilles et poussières accumulées pendant les saisons, la vérification des émetteurs-récepteurs et de l'installation électrique font partie des visites annuelles. Actuellement nous avons deux postes VHF ICOM IC-229H : l'un en réception, l'autre en émission. On peut à tout moment basculer de l'un à l'autre.

Un préamplificateur de 15 dB et un PA de 40W sont là pour renforcer les performances des postes ICOM et les protéger. Une logique séquentielle sans microprocesseur que j'avais installée en 1994 n'a pour l'instant jamais défailli. A cette logique est couplé un récepteur « Quatro », télécommandé en DTMF, pour écouter les 4 fréquences VHF/UHF des balises de détresse aviation.

Le duplexeur est une pièce remarquable. Réalisé par nos amis lorrains, il comporte 2x5 lignes quart d'ondes réparties dans deux cavités accolées, les panneaux des cavités sont vissés par 750 vis Alen !!! Les pertes de -3dB sont liées à la structure passe-bande des voies. L'isolation atteint plus de 100dB entre les voies Rx et Tx grâce aux lignes réjectrices à chaque extrémités des cavités. L'adaptation est parfaite entre les voies avec un TOS inférieur à 1.1. La structure passe-bande/réjecteur du duplexeur permettrait de passer d'autres voies émission à faible puissance de 145.625 à 145.800, également en réception de 144.800 à 145.000 : cela laisserait-il entrevoir de futurs projets ?

Depuis sa mise en service, les 4 antennes trombone de marque Jaybeam ont tenu près de 21 ans. Après deux ans de fonctionnement dégradé nous avons déposé les antennes qui étaient hors d'usage (isolation des trombones fendue, perte d'étanchéité des connecteurs N du coupleur). Nous avons mis en place 4 dipôles Cushcraft type gamma-match généreusement offert par la société Batima. La structure de ses dipôles est plus proche du mât ce qui fait perdre un peu en rayonnement omnidirectionnel et par conséquent pénalise le Sud.

Lors du montage, nous avons été obligés d'espacer les dipôles entre eux comme préconisé par la notice de montage. Le dipôle du bas de la structure est exposé au rayonnement du tube de balisage du pylône ce qui perturbe beaucoup la réception (grésillements sur les signaux faibles, réduction de la couverture en réception en fonction du taux d'humidité).

Suite à la fragilité des antennes actuelles (embases SO239 serties dans l'alu des dipôles, fiches PL non étanches), le comité d'administration de l'ED du REF 67 a décidé d'acheter un jeu de 4 trombones et un coupleur professionnel de marque Jaybeam. Nous prévoyons également de déplacer toute la structure afin de s'affranchir des perturbations du tube de balisage.

Après comparaison entre différents fournisseurs et recherche du meilleur prix nous arrivons à un devis de 975 euros TTC par l'intermédiaire de la société de F1MK (nous économisons ainsi les 20% du distributeur). Le financement de ce projet se fera à travers de nombreux donateurs.

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

Ce relais doit rester l'œuvre d'OM's de l'Est et son « rayonnement » doit toujours perdurer.

C'est dans un intérêt commun que nous lançons un appel à votre générosité pour souscrire à l'achat d'un groupement professionnel de 4 dipôles et d'une bretelle de couplage JAYBEAM.

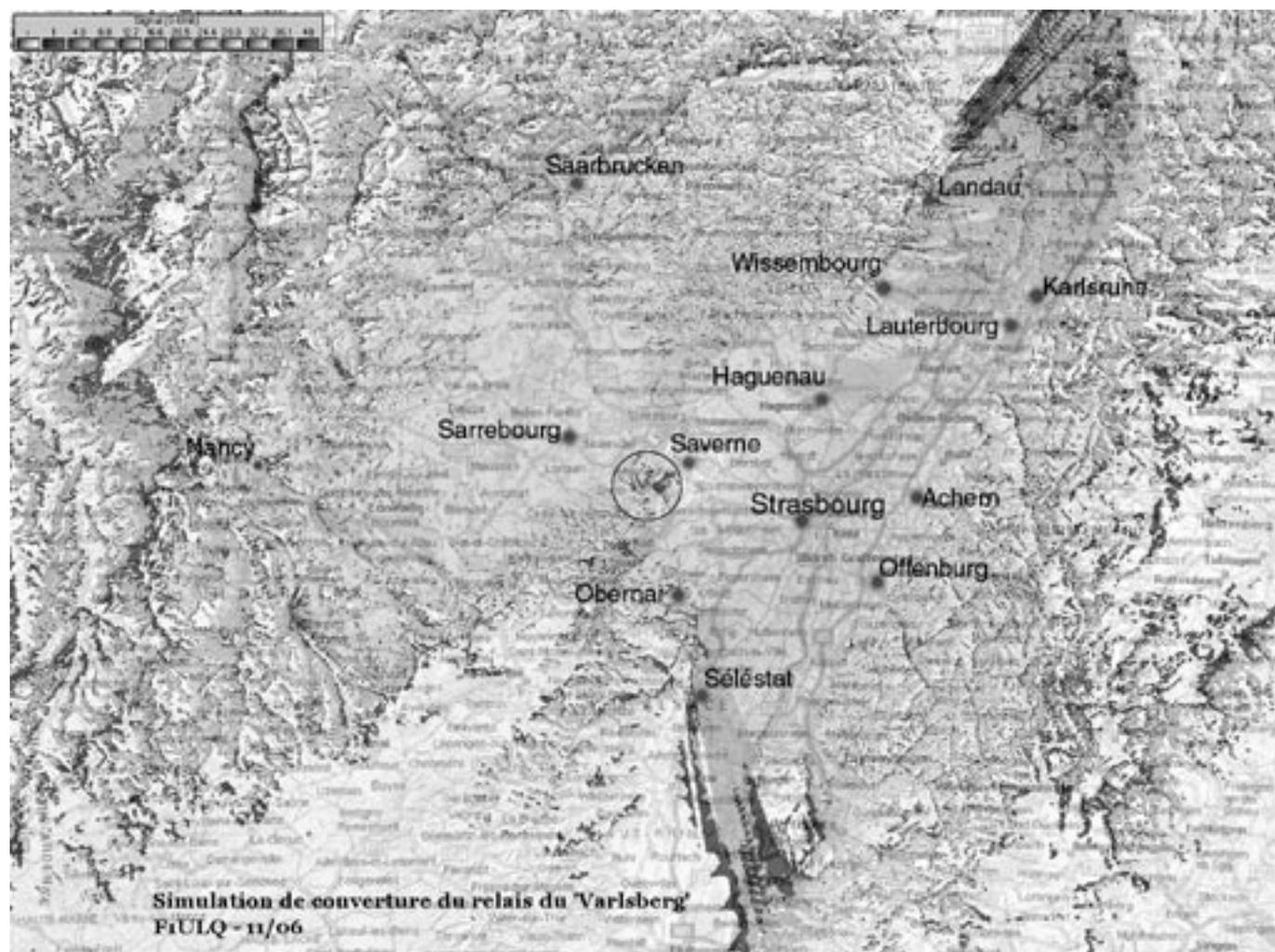
La communauté des radioamateurs de Lorraine nous a déjà fait un don généreux de 150 euros, des radioamateurs de notre section ont aussi contribué à la hauteur de leurs moyens.

Si vous souhaitez envoyer un don adressé le à notre trésorier F5UTC Patrick Diebolt en mentionnant le montant sur la feuille de renouvellement de votre cotisation jointe à ce numéro du liaison 67.

Avec votre vignette 2007 un justificatif vous sera remis afin que vous puissiez le déduire de vos impôts.

F5RCT Jean-Mathieu STRICKER

L'image en couleur et en haute définition est téléchargeable sur le site du REF67 sous téléchargement : Valsberg couverture.jpg



ANTENNE HB9CV LÉGÈRE POUR CHASSE AUX RENARDS VHF par F5RCT

Pour les radioamateurs qui pratiquent la chasse aux renards en VHF, l'antenne HB9CV se présente comme la plus compacte des antennes directives. La conception de cette antenne s'oriente vers une réalisation reproductible et accessible à tous.

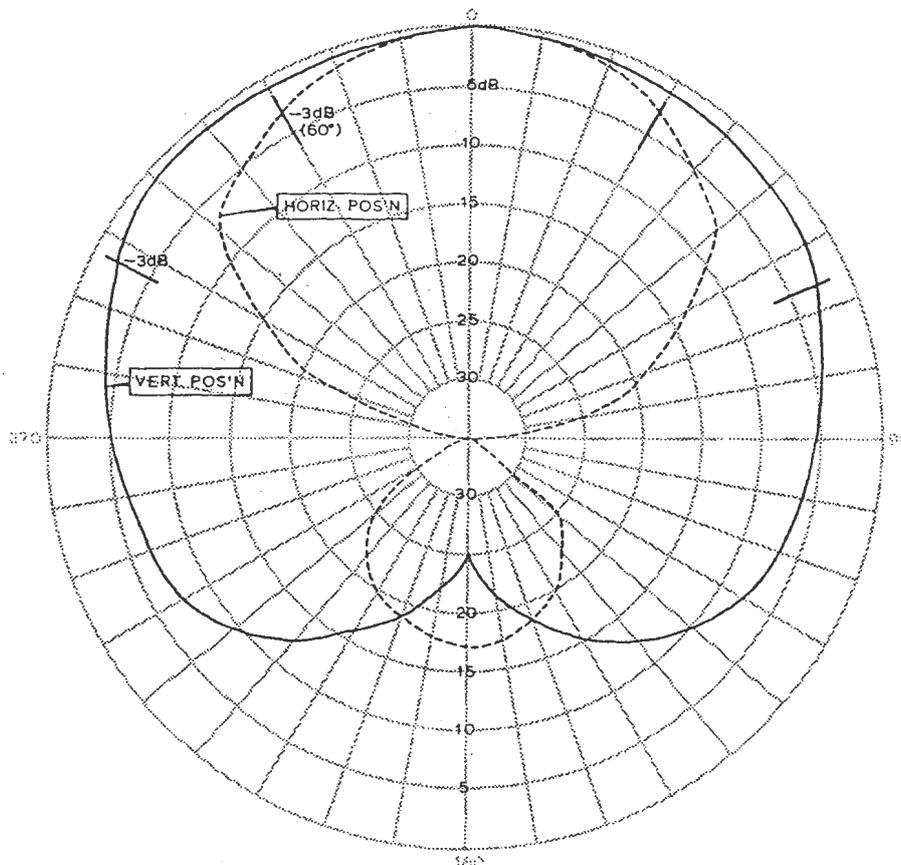
En radio-goniométrie VHF de loisirs ou sportive, l'on se sert d'une antenne directive pour rechercher la direction de l'émetteur. Pour pointer un émetteur, l'amateur peut utiliser deux méthodes :

-Lorsque l'émetteur est éloigné et le signal est faible, la directivité avant / arrière suffit pour trouver une direction principale. Au fur et à mesure de l'approche vers l'émetteur, le champ augmente et la recherche par le maximum devient floue et difficile.

-En présence de signaux forts, les creux latéraux de l'antenne présentent une atténuation très conséquente en fonction de l'angle d'orientation. Le signal se trouve atténué et la précision de pointage augmente !

L'antenne HB9CV se caractérise par une directivité avant / arrière de 15 dB environ et des creux latéraux de -30 à -40 dB par rapport à l'avant.

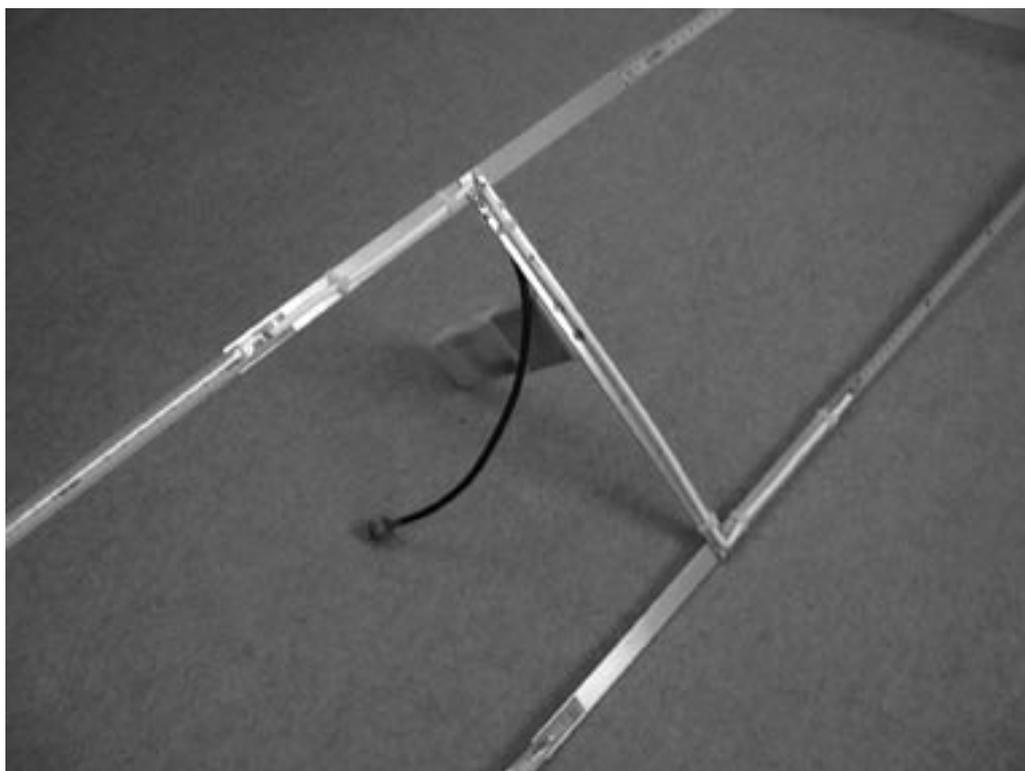
En VHF, l'envergure d'une antenne 3 éléments en demi-onde fait 1 mètre de large par 60 centimètres de long contre 30 centimètres de long pour la HB9CV.



Ci-contre, le diagramme de rayonnement de l'antenne HB9CV pour une hauteur de 1 à 2 mètres du sol. En position horizontale, l'antenne présente un rapport avant / arrière et un creux

très prononcé perpendiculairement à la direction principale (diagramme en pointillé). Document ARRL

Bien que les dimensions de l'antenne HB9CV soient réduites, l'envergure liée à la demi-longueur d'onde peut poser des problèmes d'accrochages dans les passages étroits, au risque de casser les brins de l'antenne. Pour répondre à cette contrainte, on utilisera des brins fait de mètre ruban d'acier pour les extrémités. Cette technique d'antenne en ruban d'acier ressort s'emploie dans le domaine militaire pour les postes de terrain portatifs, l'antenne se « froisse » puis revient à elle-même ! Néanmoins, la longueur des brins de l'antenne se limite au poids linéique du ruban par rapport à sa constante de rigidité. Trop long, le ruban se plie de lui-même et impossible de le faire tenir horizontalement. Contre cet inconvénient, il convient d'augmenter la largeur du ruban et mieux encore, d'en superposer plusieurs longueurs dégradées à partir de l'extrémité fixe.



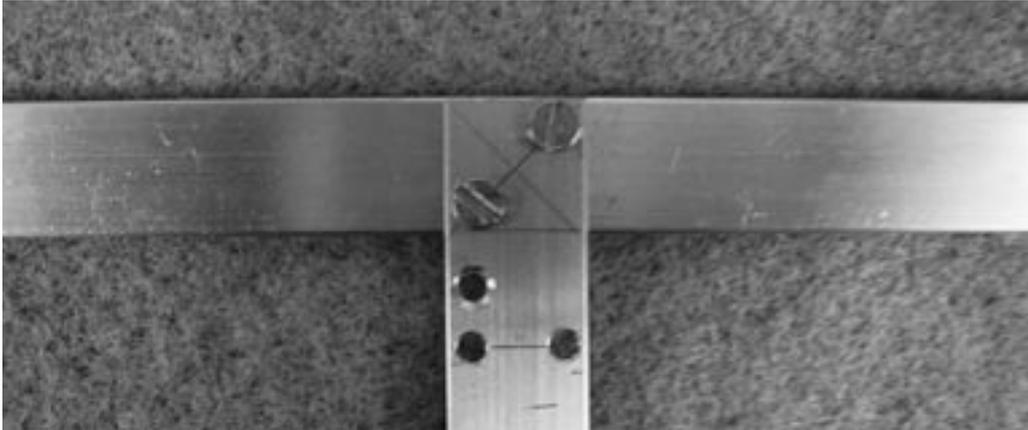
J'ai essayé différents types de mètre ruban (les moins chers à 1.90 Euro les 2 à 5 mètres). Au-delà d'une quarantaine de centimètres, le ruban ne tient pas à l'horizontale ! Dans tous les cas, il faut que le coté incurvé (graduations) soit dirigé vers le haut !

L'antenne comporte une structure rigide de 40 cm d'envergure en aluminium, avec les quatre extrémités des brins en mètre ruban. Ceci donne un résultat très léger et maniable quand l'antenne et le récepteur sont tenus en bout de bras. L'antenne pèse moins de 250grammes. J'ai aussi mis l'accent sur la reproductibilité avec des matériaux que l'on peut trouver dans les grandes surfaces de bricolage (du plat d'alu, mètre ruban pas cher, vis, cosses et câble satellite TV au mètre).

Réalisation :

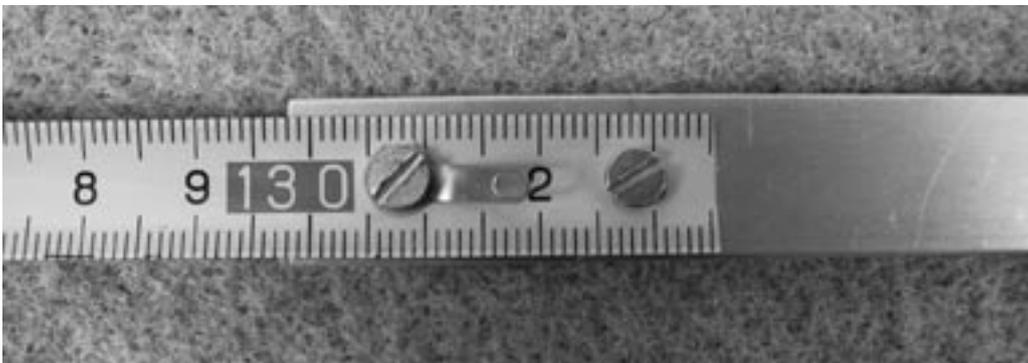
Pour construire la structure rigide en H, on commence par couper en trois morceaux un profilé plat d'aluminium d'un mètre de longueur et de 2mm d'épaisseur par 15mm de large. Couper un premier bout de 287mm de long pour l'armature centrale, puis le reste en deux moitiés égales de 354mm environ pour la partie rigide des brins.

Sur les pièces de 354 mm percer des trous de 3 mm à 1 cm et 3 cm de chaque extrémité pour y fixer les bouts de mètre ruban. On en profite pour marquer le milieu de chaque pièce pour le centrage sur l'armature centrale.



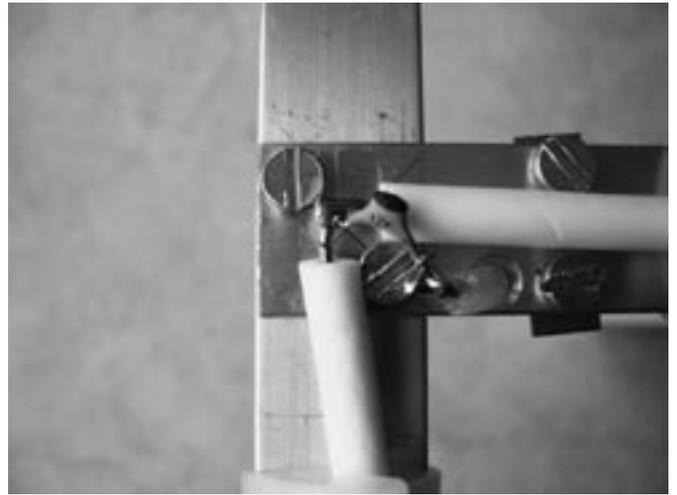
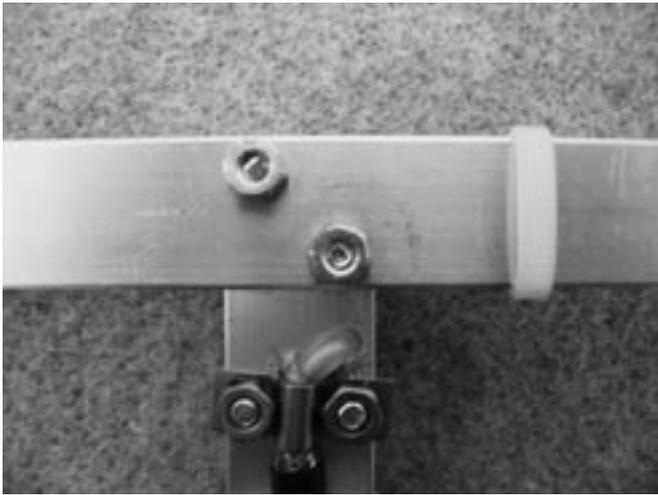
Sur l'armature centrale on percera des trous de 4mm pour y fixer le récepteur et la poignée. Des trous de 3 à 3.5mm pour le cavalier du câble coaxial.

L'assemblage de la structure se fait par deux vis de 3mm en diagonale des largeurs en regard. Le plus simple consiste à percer les deux trous. Puis, sur l'armature centrale reporter l'un des deux trous sur le brin superposé, percer et visser. Vérifier l'équerrage puis percer les 2^e trous et mettre la 2^e vis qui bloquera le tout.



Démonter un mètre ruban pour y découper avec des ciseaux à tôle des morceaux de 40cm environ. Pour percer les rubans on procédera par poinçonnage ou bien par un coup de pointe d'acier, suivi d'un perçage avec un foret de 3mm contre du bois. Pour le deuxième trou de chaque brin, on peut procéder comme précédemment : on se sert de l'alignement par le 1^{er} trou que l'on visse. Puis, le 2^e trou sert de guide pour percer le ruban. Monter les rubans au fur et à mesure sur la structure en aluminium et disposer une cosse à œillet à chaque extrémités diagonales pour la ligne de raccordement (voir plan). Les rubans sont fixés au-dessus de la structure en aluminium, face graduée vers le haut.

Couper les extrémités des rubans à la bonne longueur en respectant la symétrie de l'antenne. On gardera en mémoire que le câble coaxial est du côté avant de l'antenne là où les brins sont les plus courts ! Les extrémités sont arrondies avec les ciseaux à tôle. Puis, le tranchant émoussé à la lime fine. Pour plus de sécurité, recouvrir les extrémités de gaine thermo-rétractable, ou d'un adhésif tissé (type Tésa), en faisant dépasser d'un demi-centimètre.



Il ne reste plus qu'à relier la ligne de raccordement et le câble coaxial. Pour cela récupérer un morceau de câble coaxial de 75 Ohms prévu pour la TV ou la réception satellite. L'âme de ce câble se reconnaît par sa matière en mousse de polyéthylène. Avec précaution on retire la gaine de ce coaxial pour ne garder que 50cm d'âme isolée. Souder le câble aux cosses en le faisant suivre sur la structure en aluminium. Cette ligne est tout simplement fixée contre la structure par des rubans isolants ou avec des colliers en plastique.

Le câble coaxial de sortie de l'antenne s'attache au niveau de la tresse de masse sous le cavalier. L'âme traverse du côté de la ligne par un trou. Terminer en soudant un condensateur céramique de 12 entre l'âme du coaxial et le coude de la ligne. L'étanchéité de cette jonction s'applique avec de la colle thermofusible (pistolet à colle)



Au centre de l'antenne on fixera un tasseau ou un bout de manche à balais de un mètre environ pour porter l'antenne. Mieux encore, le récepteur sera fixé sous l'antenne avec une poignée faite de 20cm de tasseau de 20x55mm de section. Les angles du tasseau sont arrondis à la ponceuse à bande.

Pour ranger l'antenne et la replier, il suffit de rabattre les brins vers le centre et les maintenir sous un élastique. Simple et pratique !





L'adaptation d'impédance de cette antenne ou TOS n'est pas optimisée vu que les distances des lignes ont été raccourcies pour réaliser l'antenne dans un mètre d'aluminium.

Cette antenne est uniquement destinée à la réception.

Jean-Matthieu STRICKER F5RCT



**LA FAMILLE FENWY VOUS SOUHAITE
DE JOYEUSES FÊTES DE NOËL
ET UNE BONNE ET HEUREUSE ANNÉE**

2007

SALON DES ASSOCIATIONS à HAGUENAU



Le 10 septembre 2006, le stand F5KAV - F6KQV - ANTA était représenté lors du salon des associations de Haguenau. Des Om's étaient sur place pour assurer les demandes d'informations des personnes intéressées concernant notre hobby préféré.

Charles, F1TZV assurait la démonstration de l'ATV. Jean Matthieu, F5RCT, donnait des renseignements techniques. Nicolas, F4EGX montrait son montage électronique (E/R ATV portable). D'autres OM's étaient également présents afin d'épauler ceux qui sont restés pendant toute la durée de ce salon.

L'avantage de notre stand, il était situé à l'entrée de la halle aux Houblons. Allez voir la page sur le site du REF67. Dommage côté restauration, rien n'était prévu. Heureusement l'équipe avait une machine à café et les petits gâteaux. Affaire à suivre.....



La caméra ATV cents fils HI!!!
et non sans fil de Nicolas.

SALON DES ASSOCIATIONS au WACKEN



Les 7 et 8 octobre, se tenait le salon des Associations à Strasbourg, au Wacken, et le REF67 y a participé. Ce moment était très attendu depuis deux ans, car il fallait montrer ce que notre association propose pour les jeunes et les moins jeunes. Beaucoup de personnes nous ont rendu visite, mais celles qui ont manifesté de l'intérêt pour notre activité pendant ce salon, ne nous ont pas encore rejoints. Peut être faut il attendre encore un peu!

Nous avons engagé un super modérateur. F6GXL, André dans le feu de l'action faisait tout pour attirer le public avec sa phrase type: «Vous recherchez une association sympa, ne bougez plus, vous l'avez trouvée».



L'AS de la COPIE

03 88 555 080

Fax : 03 88 55 74 23

Photocopie noir et couleurs
 Carte de visite - Prospectus
 Catalogues - Papiers de création
 Anniversaire - Naissance - Mariage - Décès

LA VIGIE - 1 petite rue de l'Industrie

67118 GEISPOLSHEIM

asdelacopie@wanadoo.fr



Une équipe de choc. A la santé de tous sauf pour le photographe comme d'habitude !



Quel était ce signal modulé qui émettait du
stand placé à côté du REF67 ?

De la musique africaine à la musique des ondes!

Du tam-tam au morse, allez savoir!!!!

Une ambiance pour tous les goûts!

Un grand merci à tout ce qui nous ont rendu visite.

A bientôt en 2008

De gauche à droite : XYL Jocelyne (yl de F6FET) - F5LGF - F5MDW Jean Louis - F8EHO Pascal - F5FJL Alphonse - F5OCL Jean Louis - F5AHO Jean Pierre - F5PAB Antoine - Jérôme



De gauche à droite : F5PAB Antoine - F5FJL Alphonse - F5AHO Jean Pierre - F5OCL Jean Louis - F8EHO Pascal - F5MDW Jean Louis - F5LGF Christian - Jérôme - F1TRE Philippe - XYL de F6FET Jocelyne



EMCOM

Lors de la dernière Assemblée Parlementaire du Conseil de l'Europe au mois de Septembre , le Radio Club TP2CE a participé à un colloque concernant les risques majeurs et les communications de secours mis en œuvre principalement par les radioamateurs.

A cette occasion de nombreux intervenants ont pris part à cette information, notamment Mr Hans ZIMMERMANN, délégué par l'IARU et ancien responsable du service des risques majeurs à l'ONU et de la station 4U1UN.

Mr ZIMMERMANN a été agréablement surpris par l'infrastructure du Radio Club et notre implication officielle au sein de la Direction de la Communication et du service des Risques Majeurs du Conseil de l'Europe.

Il a souhaité en faire part à l'IARU et à l'ITU afin que nous puissions participer plus concrètement aux communications de secours.

Fin Octobre , nous avons été destinataires d'un mail nous invitant à participer à la 1ère EmCom Party (Exercice de communications d'urgence), organisée par l'IARU Région 1, le 18 Novembre, de 11H00 TU à 15h TU.

Cet exercice s'est déroulé lors de la Conférence Plénipotentiaire de l'Union Internationale des Télécommunications (ITU) à ANTALYA (Turquie) qui a lieu tous les 4 ans.

Durant cette conférence, l' International Amateur Radio Union (IARU), par l'intermédiaire de Mr Hans ZIMMERMAN, IARU International Coordinator for Emergency Communications*, a planifié un exercice de communications d'urgence pour la Région 1 (Europe, Afrique, Moyen Orient) , l'IARU siégeant à l'ITU à GENEVE en tant qu'Organisation non-gouvernementale.

Il faut savoir que pratiquement toutes les Associations Nationales de Radioamateur ont en leur sein, soit des stations Radioamateurs en charge des communications de secours, soit des Associations internes mettant en œuvre ces moyens.

Pour cette occasion, l'IARU a mis en œuvre un camion de secours d'urgence équipé des matériels adéquats, devant le Palais où se déroulait la conférence, indicatif TC4PP et une station à l'intérieur même du dit Palais, indicatif: TC4ITU.

Une station directrice située en Finlande coordonnait les communications entre les différentes stations de la Région 1.

De plus, les 2 stations les plus représentatives, d'une part, par leur appartenance à une Organisation Internationale de la Région 1, à savoir l'ITU (indicatif: 4U1ITU) et le Conseil de l'Europe (indicatif: TP2CE), d'autre part en raison de leur infrastructure radio très importante, ont été invitées à participer à l'EmCom.

L'exercice a débuté à 12H00 locale sur les 3 fréquences internationales de secours, à savoir 21,360 Mhz, 14,300 Mhz et 7,060 Mhz. Lors de l'appel, «exercice de communications d'urgence », lancé par la station directrice, toutes les stations amateurs non-participantes, trafiquant sur ces fréquences, ont dégagé celles-ci immédiatement afin que les contacts réalisés et les messages échangés par les stations de secours soient correctement reçus.

L'exercice a pris fin à 15h00 locale et le collationnement de chaque contact effectué sur les différentes bandes de fréquence a été transmis à la Station Directrice finlandaise OF3F.

En ce qui concerne le Radio Club du Conseil de l'Europe, tous les moyens matériels ont été mis en œuvre et le trafic a pu se réaliser sur les 3 Bandes de fréquence avec succès; les stations Européennes, Africaines et du Moyen Orient, ont pu être contactées et les messages échangés.

Un rapport final de l'IARU concernant cet exercice sera transmis début Décembre à l'ITU.

Vu l'importance prise par les communication de secours des radioamateurs, lors des dernières catastrophes (attentats du 11 Septembre, attentats à Madrid, attentats à Londres, Tsunami, cyclones dans le sud des Etats-Unis etc...) et dans l'optique de risques RNBC (Radiologiques, Nucléaires, Biologiques, Chimiques), il a été décidé par l'IARU en accord avec l'ITU, de procéder à l'avenir à deux exercices annuels, soit mondial, soit régional, mettant en place les différents et nombreux moyens de transmissions actuels mis en œuvre par les radioamateurs (VHF, UHF, Ondes courtes), auxquels s'ajoutera à brève échéance le système «echolink»**, en test à l'heure actuelle.

*<http://www.iaru.org/emergency/introduction.html>

**<http://radioamateur.f1rfn.online.fr/echolink.htm>

F6FQK - Francis KREMER

RELAIS ATV NUMERIQUE DU BISCHENBERG

Bonjour à tous

Nous sommes heureux de vous annoncer la naissance de F5ZUY.

Le relais ATV du Bischenberg ,3^{ème} relais Alsacien.

Sortie ATV numérique sur 1291 MHz SR 8000 (3 voies, 2 vidéos et 1 mire)

Entrée analogique en 2395 Mhz (sous réserve, probable remise à plat du plan d'occupation des fréquences en région alsace)

Voie de service 431,850 Mhz (injectée dans la voie son numérique en mélange avec l'entrée 2395 Mhz)

Pour l'activation en mode mire pour 3 minutes, faire un B dtmf sur la voie de service.

Activation normale lors de la présence de vidéo sur l'entrée 2395 Mhz.

L'équipe d'installateurs / concepteurs / réalisateurs

F6CMB, F4AKU, F1TZV et Jean-Marc.

LA VIE DU REF67

C'est avec une grande douleur que nous avons appris le décès de F1DAO, René NICOLAS, survenu samedi le 21 octobre 2006. Nous adressons à toute sa famille nos plus sincères condoléances

Les OMs du REF67

IARU UHF-SHF au Champ du Feu



Quel contest !

Une CORSA bien chargée avec le matériel (groupe électrogène de F6CMB, l'abri de F1JFR, la tente de F6IRS, les tables, les chaises et beaucoup d'autres choses). Sale temps, à ne pas coucher un chien dehors. Mais bon, une équipe du tonnerre. Le trafic était assuré par F6IRW Jean Claude au micro et F4FFT Guillaume à la saisie du log. Puis Quentin, swl à la saisie papier avec F5NWY, Bruno suite aux problèmes de PC et F6IRW au micro. L'antenne utilisée de F1OET Robert était

fixée sur un tube télescopique. Suite aux bourrasques de vent, nous avons descendu l'antenne yagi. L'abri prêté par F1JFR Daniel avait du mal à rester étanche hi! Il faudra vraiment investir dans une tente prévue pour tous les temps.

Le WX du dimanche : brouillard, vent et pluie. Arrivée de notre ami Jean F8PUH, qui nous a accompagné moralement. F4BWA Jean Luc, ravitaillait le groupe en essence. Nous avons arrêté le contest vers midi, car après tous les ennuis, le mauvais WX, l'ampli de Jean Claude en carafe, il nous fallait gastroter pour ne pas perdre le moral. Il ne restait plus qu'à tout emballer et rentrer chez nous bien au chaud et au sec. Que le gastro fut bon hi!!

Le séchage des tentes et de l'abri s'est effectué au radioclub!

Voir les photos de F5NWY Bruno sur le site du REF67.

L'antenne BIG WHEEL de F4FFT a été utilisée pour le trafic du dimanche matin. Heureusement que Guillaume l'avait amenée, nous avons pu continuer ce contest avec une puissance de 100 watts pour terminer le contest avec 324 contacts réalisés.





Les ennuis de ces deux jours :

Groupe électrogène de F6CMB en panne, merci à F1MOI pour le prêt de son groupe. Le PC portable en

panne de souris, plantage bizarre du PC. Il ne supporte peut être pas l'altitude ou l'humidité (depuis, je l'utilise au qra sans aucun problème, allez savoir ce qui se passe dans la mémoire de celui-ci). L'ampli 600 watts de Jean Claude F6IRS se mettait en protection suite à l'intrusion de la pluie dans le boîtier. Du vent, de la pluie, une température de 15°.

Les résultats : 324 qso's - 94082 kms - 151166 points et 68 locators.



L'équipe : F5NWX - F6IRS - F6IRW - F1OET - F4FFT - F4EGX. L'équipement FT736R - 9 éléments Tonna, Big wheel et ampli 600w BEKO en demie puissance, vu les problèmes d'alimentation secteur. Bref, il faudra faire mieux en 2007,

A bientôt F5NWX



AGENDA

DECEMBRE

- 1 - 3 : ARRL Contest 160 m en CW – EA DX en CW.
 9 - 10 : National TVA – ARRL 10 m contest en cw/ssb.
 17 : Réunion mensuelle à 10 heures au radio club.
 Pot de fin d'année, (persuadez vos yl's de réaliser de bons petits gâteaux).
 31 : Réveillon.

ATTENTION !

Les sujets de réunion de fin de mois étant définis, il peut y avoir quelques changements de dernière minute. Veuillez écouter le qso vhf du vendredi soir sur 145.400 Mhz pour connaître le sujet en remplacement. ***Merci de voir avec F6AOB pour les sujets de l'année 2007.***

PETITES ANNONCES

F3XE recherche deux 2SC2907 à prix om

Téléphoner à Gérald VOGLET - 03 88 60 00 28

F1MYV vend :

FT 290 RII + alim + PA - qsj 350 euros

FT 902 + boîte d'accord FC 707 - qsj 460 euros

Galène 432 MHz 5 watts - 10 watts - qsj 150 euros

RX Collins R390 URR - Bauds 0 à 32 MHz - qsj 230 euros

FT 470 dual band 2,5 watts - 190 euros

RT 67 - bande 27 MHz + alim - 75 euros

scanner Pro 2010 Vhf - qsj 150 euros

Générateur HF - déca - Metrix 93G - qsj 150 euros

Générateur Vhf 512 MHz - Metrix GS 38 - qsj 150 euros

Oscillo Phillips 0 à 15 MHz - qsj 90 euros

Oscillo Hameg HM 207 - qsj 45 euros

Ordinateur HP300 - qsj 50 euros

Scanner 1200 Snapscan (système WIN98) - qsj 20 euros

Téléphoner à Jean-Pierre ZICKLER - F1MYV

au 03 69 33 41 08





REUNIONS

au Radio Club du REF 67
118, Chemin du Grossröethig
67200 STRASBOURG
Montagne-Verte



REUNIONS HEBDOMADAIRES

LE MERCREDI SOIR AU RC DE STRASBOURG

De 19 heures à 20 heures : cours de CW (suspendu momentanément)
De 20 heures à 22 heures : Préparation à la licence Radioamateur

Animateur : F5VAK.

ACTIVITES DES RADIO CLUBS DES VOSGES DU NORD

F6KPM

Réunion tous les 3^e mercredi du mois à 20h00 à la salle polyvalente de FROESCHWILLER.

F5KAV

Réunion tous les 2^e dimanche du mois à 10h00 à l'école de WALBOURG.

REUNION MENSUELLE L'AVANT-DERNIER DIMANCHE DU MOIS

De 10 heures à 12 heures : Communications du Président et causerie technique

PERMANENCES AU RADIO-CLUB

Le mercredi soir à partir de 20 heures
Rencontre amicale des OM's du REF 67

SITE DU REF67

<http://ref67.free.fr>

QSO DE SECTION - RELAIS - PACKET

Le vendredi soir à 20 heures sur 145.400 MHz en FM

Le dimanche matin à 9h30 sur 3.618 MHz en essai +/- QRM en BLU
et à 10 heures sur 28.900 MHz +/- QRM en BLU

Le premier mardi du mois à 20 heures sur 145,6125 en FM QSO ADRASEC

Relais du Valsberg **F5ZAU** - 145.612.5 MHz / shift (- 600 Khz)

Relais de Strasbourg **F5ZAV** - In : 430.225 MHz - Out : 431.825Mhz / shift (-1.6 MHz)

Transpondeur du Champ du Feu : **F5ZAW** - 145.2125 MHz et 433.425 MHz

Packet : 144.650 MHz - 433.750 MHz - Semi-Duplex In : 430.775 MHz Out :438.375 MHz

Relais TVA Champ du Feu : **F5ZEW** - Vidéo in : primaire 2373 MHz et secondaire 2395 MHz

Out : 1266 MHz - 1^{ère} entrée son : 431,875 MHz / shift (+7.6 MHz)

2^{ème} entrée son : 144,775 MHz - sortie relais : 439,475 MHz

Relais TVA Strasbourg : **F5ZSM** - Vidéo in : primaire 2330 MHz et secondaire 2310 MHz

Out : 1248MHz - Son : 431,900 MHz

REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

DÉPANNAGE DES ÉQUIPEMENTS RADIO TOUTES MARQUES
... ACCESSOIRES - CABLES - CONNECTIQUE - ETC.

**DU MATÉRIEL HAUT DE GAMME...
AU PORTATIF**



MANIPULATEURS
SCHURR



ICOM



KENWOOD

BATIMA
ELECTRONIC



YAESU

NOUS EQUIPONS AUSSI
LES PROFESSIONNELS,
LES GRANDS COMPTES,
LES ADMINISTRATIONS



TÉLÉPHONEZ !!!
NOUS SOMMES A VOTRE DISPOSITION
POUR REPENDRE A
TOUTES VOS QUESTIONS

Tel. :

03 88 78 00 12

Fax :

03 88 76 17 97

www.batima-electronic.com

batima.electronic@wanadoo.fr

BATIMA ELECTRONIC

120, rue du Marechal Foch
F 67380 LINGOLSHEIM (STRASBOURG)