

N° 63 juin 1998



# ONØNRevue

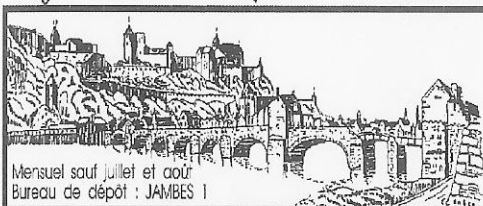
BELGIQUE - BELGIE

5100 JAMBES 1

P.P.

7

1189



Mensuel sauf juillet et août  
Bureau de dépôt : JAMBES 1

En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE, 267 5.100 JAMBES

## **BOUNDES**

## **VACANCES !**

- **SI VOUS FAITES DU PACKET EN VACANCES : LA LISTE DES BBS FRANCAISES**
  - **DES CHANGEMENTS EN PACKET + LISTE DES CALLS ONØ**
  - **LA CHUTE DE MIR**
  - **POUR OBTENIR LA QSL RØMIR**
  - **DES INFOS SUR LES SECTIONS DE GBX ET SBS**
  - **LES FIELD-DAYS A NMR**
- ET LA CONSTRUCTION D'UN**
- # **MLB**



## Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM  
73, Av du CAMP  
5100 JAMBES  
Tél + FAX : 081/30.75.03

## Edition

Guy CANNAERT ON1FO  
75, Rue HENRI BLES  
5000 NAMUR

## Trésorier

Pierre MOULIN  
ON4KMO  
267, rue d'ENHAIVE  
5100 JAMBES  
Tél : 081/30.26.99

## Imprimerie

ASBL LES ATELIERS  
86, Rivage de Meuse  
5100 JAMBES  
Tél : 081/31.24.34

- **Changement d'adresse** et nouveau membre : communication à effectuer au trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces** :  
- Par packet radio : à déposer sur ON5VL-5  
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : 200 FB par an au compte CGER  
**001-2668318 21**  
au nom de ON0NRevue.

**N'OUBLIEZ PAS VOS  
COORDONNEES  
EXACTES !**

## SOMMAIRE

### PAGE

3. The News	
4. Editorial	ON5FM
6. Infos section de GBX	ON6GB
7. En marge du field-day de NMR	ON1MAJ
8. Des changements en packet	ON5FM
9. Les calls ONO en packet	ON7PC
9. QSL ONOMIR	
10. Construction d'un MLB	
14. La chute de MIR	
12. Liste des BBS françaises	
16. Appel pour le field-day de septembre à NMR	ON1MAJ
17. Rapport des réunions : SBS	ON4ZM
17. Infos section SBS	ON4ZM
19. Rapport des réunions : CBR	ON4IX
21. " " " NMR	ON5FM
21. Remerciements de ON4IX	ON4IX
22. Rapport des réunions : ESM	ON4YH
23. Biblio	ON5FM
24. Petites annonces	
24. HI	ON5FM

**N'OUBLIEZ PAS LA  
BROCANTE  
DU BURNOT  
LE SAMEDI 29 AOUT 1998  
VOIR ANNONCE ET PLAN DANS  
ON0NRevue N° 62 DE MAI 98**

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Ils ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'U.B.A., de la rédaction ou de l'éditeur.

# THE NEWS

## LA FIN DE AEA ET TIMEWAVE ?

Après la faillite de AEA et son rachat par Timewave, cette dernière pourrait bien connaître à son tour la fermeture.

Cette société a été mise en "chapter 11 bankruptcy" ; ce qui correspond à notre concordat. Cela signifie que son activité commerciale sera ralentie pendant qu'une restructuration ou une tentative de relance sous couvert judiciaire sera entreprise. La société disposera de 60 jours pour présenter un plan de réorganisation.

En cas d'échec, cela signifiera la disparition (ou la reprise) des DSP Timewave et des modems et autres appareils AEA. Cette annonce a été confirmée par l'ARRL.

## ACCORD EUROPEEN SUR LA NORME DES GSM DU FUTUR..

Le Système Universel Mobile des Telecommunications commerciales (UMTS) remplacera progressivement le GSM a partir de 2002.

Un accord a été trouvé au sein de l'institut Européen des standards de telecommunications (ETSI), l'organisme Européen de normalisation des telecoms, sur une norme commune pour l'Europe et l'Asie. Les Etats Unis quant à eux continueront à exploiter la norme CDMA, incompatible avec l'UMTS.

En imposant la norme d'interface Radio UTRA, l'ETSI a trouvé un consensus entre les deux technologies TD-CDMA et W-CDMA en concurrence.

L'UMTS fonctionnera dans la bande des 2 GHz, entre 1885 et 2025 MHz d'une part, et entre 2110 et 2200 MHz d'autre part. Cette norme sera capable de supporter la voix, les messages écrits, les données, l'image, la vidéo et des services d'information multimedia à des débits comparables à ceux des réseaux fixes.

Les premières licences UMTS seront délivrées à partir de l'an 2000.

Communiqué par  
Didier TU5EX

## BULLETIN PARLE D'ON4UB

Le bulletin français est diffusé de 11.00 à 11.30 h.

Le bulletin hebdomadaire d'information est rediffusé mardi, entre 20.30 - 21.00 h.

Il passe sur antenne sur les fréquences suivantes :

+/- 3,624 MHz,  
50,250 MHz  
et 144.625 MHz.

D'autre part, il faut rappeler le diplôme du 50<sup>me</sup> anniversaire auquel chacun peut participer, MEME LES ONL !

## LE DIPLOME DE WALLONIE EN VEDETTE

La revue américaine Ham-radio va publier un compte rendu sur le diplôme de Wallonie édité par la section de GBX. Nous vous tiendrons informés de cette publication.

# LE RADIOAMATEURISME SE MEURT !

Viola une opinion qu'on entend un peu partout actuellement. Il faut bien reconnaître que notre nombre diminue quelque peu. Qu'en est-il et à quoi cela est-il dû ?

Effectivement, le nombre de radioamateurs diminue conjointement avec l'engouement pour l'électronique en général. Et ce, pas seulement dans notre pays, mais dans la plupart des pays à niveau de vie relativement élevé.

D'abord quelques chiffres en rappel. En 1970, il y avait environ 9 millions d'habitants en Belgique. Nous étions environs 1.500 OM. 15 ans plus tard, il y avait 10 millions d'habitants dans notre pays, soit une augmentation de +/- 10% et... 5.000 radioamateurs !

L'origine en est principalement la CB jointe à un recrutement et un prosélytisme parfois effréné. Cela nous a amené toutes sortes de gens dont certains n'avaient rien de l'esprit et des compétences OM. Certains sont partis par la suite, lassés, vers d'autres horizons. D'autres sont restés car ayant trouvé une certaine valorisation à pouvoir exhiber un call prouvant qu'ils ont été capables de réussir l'examen IBPT et se revendiquer de notre confrérie.

Entendons-nous bien: loin de moi de critiquer tout ce que la CB nous a apporté : parmi ceux qu'elle a enfantés se trouvent des OM hors pair, des techniciens de très haut niveau, des animateurs talentueux. D'ailleurs, beaucoup d'entre nous y ont été faire

un petit tour à leur début. Même certaines grandes personnalités de l'UBA.

Je lisais dans le compte-rendu de la dernière réunion de ESM que des esprits résolument anti-UBA se manifestaient

Mais au fait qu'est-ce que c'est, l'UBA ? Qui pourrait me montrer cette "UBA" ? Ou sa photo ? Ou au moins, comme Saint Ex pour le Petit Prince, me la dessiner ? Et au fait, où se trouve-t-elle ?

Qui est-ce ? ON4WF ? ON4UN ? Non, évidemment. Ce n'est pas UNE personne. L'UBA c'est l'ensemble des radioamateurs de ce pays qui... veulent bien en faire partie, LA CONSTITUER. Et ce n'est pas (seulement) ceux qui veulent bien se dévouer pour elle, c'est à dire pour la collectivité qui la compose.

Et cette collectivité est une composante d'une autre collectivité, au niveau mondial : l'IARU. Qui, par contre, se subdivise en branches d'intérêts comme, par exemple, AMSAT. Ces branches magnifient notre cohésion et notre efficacité. Exemple : ce qui se fait dans l'espace ou au niveau packet est irréalisable sans une concertation internationale.

N'oublions pas que la radio a été la première chose à susciter une cohésion vraiment complète au niveau de la planète entière, sans faire entrer en ligne de compte les philosophies, les religions, les opinions politiques ou les types de gouvernements. Tous y ont participé

spontanément. A cette époque (après la grande guerre), la Société des Nations naissante vacillait sur ses frêles échafaudages. L'ONU qui lui a succédé envie toujours la faculté de l'ITU d'aboutir à des résultats complets et unanimes...

Bien entendu, comme toute association et, en fait, toute émanation de la société humaine, l'UBA doit faire la moyenne des desideratas de chacun de ses membres, en dégager la volonté et les aspirations générales selon les règles de la démocratie. Ces règles ne sont pas improvisées, mais strictement définies par des dispositions légales.

Que l'on ait des désaccords avec les décisions prises est tout à fait naturel et humain. Lorsque ces désaccords deviennent intolérables, chacun est libre de quitter l'association. Chacun est totalement libre aussi de s'affilier à une association qui correspondrait mieux à ses aspirations. Cette décision et ce choix sont parfaitement et hautement respectables.

Bien plus que d'insulter un groupement en invoquant sa représentation collective, en tous cas !

Ceux qui insultent et dénigrent l'UBA, **VOUS** insultent personnellement et ce sont les radioamateurs belges dans leur ensemble qu'ils dénigrent. Et par delà, l'ensemble des radioamateurs du monde entier puisque la plupart des décisions prises chez nous le sont en fonction des accords internationaux acquis par l'ensemble des associations nationales au sein de l'IARU.

A vous de juger et d'en tirer les conclusions.

Le nombre des radioamateurs diminue. Il est le résultat de migrations, pour certains, vers d'autres pôles d'attractions. Comme Internet. Tant mieux : ce sont rarement les "purs et durs" qui s'en vont ; plus souvent ceux qui étaient loins de faire l'unanimité.

Le radioamateurisme se meurt ?

Non, il décante !

Et j'en veux pour preuve que des sections qui ont eu à subir des "spasmes" ou des crises de croissance se relèvent tout doucement et reprennent vie de plus belle.

La section de Marche a totalement repris sa place dans la vie OM de la province et SBS redémarre pour de bon. Vous reverrez d'ailleurs les compte-rendus de réunion de SBS dans votre revue grâce à George ON4ZM qui mettra ainsi au profit de sa section son matériel packet et son expérience.

L'Europe se fait à grande vitesse, à pas de géants. Nous avons la chance de nous positionner au niveau mondial ce n'est pas pour nous gaspiller à des individualités stériles. Auparavant, nous avons besoin d'être nombreux pour être un interlocuteur de poids face à notre administration de tutelle. Maintenant que les décisions se prennent à Strasbourg, il est préférable de présenter la qualité plutôt que la quantité, la valeur et la compétence plutôt que la force brute de l'inertie.

Guy MARCHAL ON5FM  
Ancien secrétaire et vice président  
de l'UBA.

## LA SECTION UBA DE GEMBOUX-CHASTRE

(Informations au 10/1/1998)

**LIEU DE REUNION:** Le Chalet, route de Saint-Géry 6 - CHASTRE (Brabant)  
**REUNIONS:** 4e vendredi du mois à 20 heures  
**PERMANENCES:** tous les jeudis, à partir de 20h15

**FREQUENCE DE CLUB:** 144.537,5 MHz et 433.537,5 MHz

**QSO DE SECTION:** Ecoute permanente

**INDICATIFS DU CLUB:** ON6GX - ON 50 GBX - ONL7373

**PAGE INTERNET DU CLUB:** <http://www.wallonie.com/mj/chalet.html>

**NODE PACKET-RADIO:** Call: ON6GX  
Mnémonic: GBX  
Fréquences: 438.075 Mhz - 1200 & 4800 Bauds  
Link avec ON6NR: NMR

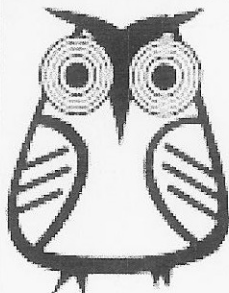
**PRESIDENT DE SECTION:** ON6GB - Pierre AUBRY  
rue Emile Dewez 9 - 5030 Beuzet  
Tél: (081)613006 (le soir)  
PK: ON6GB @ ON7AN  
E-mail: pierre.aubry@skynet.be

**SECRETAIRE DE SECTION:** ON4KNN - Pierre GIRBOUX  
rue de la Vallée 16A 5060 Velaine  
Tél: 071/77 64 15  
PK: ON4KNN@ON7RC  
E-mail: pierre.girboux @ skynet.be

**TRESORIER DE SECTION:** ON6JE - Philippe JULLE  
avenue Général Aymes 14 - 5030 Gembloux  
Tél: (081)614802  
ON6JE @ ON7AN

**SYSOP DU NODE:** ON7YF - Freddy LIBERT  
rue à l'eau 23 - 5030 Gembloux  
Tél: (081)610480 Fax: (081)614050  
PK: ON7YF @ ON5VL  
E-mail: freddy.libert @ skynet.be

**PROCHAINE REUNION :** le 28 août 1998



**N'OUBLIEZ PAS LA  
BROCANTE  
DU BURNOT  
LE SAMEDI 29 AOUT 1998**

**VOIR ANNONCE ET PLAN DANS ON0NRevue N° 62 DE MAI 98**

# EN MARGE DU FIELD-DAY DE NMR

Chers OM,

Lors de la réunion de mai, faute de site adéquat nous étions résignés à ne pas participer au field day CW de juin mais peu après cette réunion un site à Hogue (près de Marche-en-Famenne) est apparu, il pouvait convenir à nos activités, si pas définitivement, au moins il permettait de nous inscrire, ce qui fût fait.

Une semaine avant celui-ci, une réunion préparatoire eu lieu chez Jean-Claude d'ON5PT (que je remercie, ainsi que Thérèse pour nous avoir si bien accueillis à leur QRA).

Au field day, il y eu un barbecue qui fut une réussite de convivialité et de camaraderie, le beau temps et la bonne bouffe aidants.

Du côté des résultats, nous avons obtenu beaucoup de contacts et de multiplicateurs, et je tiens à remercier Marius d'ON4RU pour son acharnement et sa présence durant 24 heures. Puisqu'on en est aux remerciements, un grand merci à Paul d'ON5GW, qui a usé son temps et son dos, pour nous préparer une antenne filaire (au millimètre près), merci à Jean-Claude d'ON5PT pour le dé/montage et le prêt du groupe, merci à Dominique d'ON4KMD pour le prêt d'un TX de réserve et pour les nombreux voyages pour nous amener la caravane et l'antenne verticale et pour le dé/montage, merci à Didier d'ON6YH pour le montage et son tir ajusté pour la filaire, merci à Pierre d'ON4KMO pour son soutien pendant les longues heures de nuit et pour le démontage, merci à André d'ON7AB pour la réparation de l'antenne verticale et pour le prêt des cordes, merci à Didier d'ON1KLZ et Thérèse pour avoir sauvé les saucisses de la cendre (hi) et merci à Adelin d'ON1KCW et Martine pour la mise en place du barbecue et la comptabilité, merci à Yves d'ON5WB en tant que barman (hi),

merci également aux convives qui sont venus avec leurs familles et amis. Ce qui m'a fait plaisir, c'est de voir des OM qui ne sont pas de notre section se joindre à notre petite fête, comme Alain d'ON1LAL par exemple. Voilà si j'ai oublié quelqu'un, je m'en excuse, ce n'est que par distraction.

Je pense que ce field day/barbecue de juin fut une réussite sur les deux plans et j'espère que celui de septembre le sera tout autant.

Ces merci facilement dit, ne sont pas que des mots, mais la reconnaissance sincère qui va aux OM et XYL car toutes ces activités ne peuvent se réaliser qu'avec leur concours spontané et amical.

73's Olivier d'ON1MAJ

**HANOUL INFORMATIQUE s.p.r.l.**  
Route de Barvaux, 214  
5590 Haversin



Maintenance  
vente et Réparation  
Matériel informatique et bureautique.  
Installations de réseaux

**Tél. : 083/68.90.48**  
**Fax : 083/68.91.34**

*Les opérateurs du field day remercient la société Hanoul Informatique pour le prêt, en dépannage, d'un PC portable*

# DU CHANGEMENT EN PACKET

Il va y avoir du changement en packet en général et dans la province en particulier.

Suite à une directive de l'IBPT, les nodes de tous types devront porter un indicatif dont le préfixe devra être ONO.

Exit donc les ON7AN, ON7RC... en fait, tous les nodes packet verront leur indicatif changé. Cela va faire un sacré changement dans nos habitudes. Et va nous forcer à modifier certains fichiers de nos programmes pour ceux qui utilisent des automatisations ou des routines. En fait, il suffira d'éditer le fichier et de lancer un "rechercher-remplacer". Mais il est bien évident que nous en oublierons et qu'il y aura quelques tâtonnements au début...

En ce qui concerne la province, ONONAM, ON0PHI et ON0NR (heureusement pour votre revue !) ne devront pas changer. Mais ON6NR va devenir ON0NMR. Et c'est justement le node packet !

D'autre part, vous avez déjà constaté sur notre node packet, qu'il y avait des interférences lors de propagation avec un node allemand depuis quelques mois et, récemment, avec le nouveau node de Knokke qui s'est établi sur la même fréquence.

Nous avons décidé de simplement changer de canal : ce n'est pas la place qui manque en 70 cm ! Celui qui a été choisi est sur 438,150 MHz. Donc tout juste à côté de l'ancien. Le choix de cette fréquence a été dicté par un soucis d'éviter les frais d'achat de nouveaux quartz à ceux qui utilisent

des appareils à cristaux comme le transceiver de Roger ON1VZ. Il suffit dans ce cas de "shifter" celui de l'ancienne fréquence. En principe, le condensateur ajustable d'accord possède probablement suffisamment de réserve pour cela.

Ces changements interviendront le premier juillet. Mais cela vous sera rappelé par des messages sur les nodes ; encore faudra-t-il y prêter attention...

Autre changement : le node D0, activé par Daniel ON5ZS doit cesser pour cause d'indisponibilité du site où il est implanté. Celui-ci était gracieusement prêté à Daniel et par là-même aux OM. Mais le terrain est vendu et Daniel n'a pas d'endroit adéquat où l'implanter. De plus, cela représente un investissement considérable (le mot est faible !) et ON5ZS le supporte entièrement de sa poche. Mais aussi profondes soient-elles, elles ont des limites... Il n'est pas le premier dans ce cas. C'est pour cette raison qu'on vous sollicite tellement pour l'AGRAN ! Mais voilà, beaucoup croient que les choses se font pour rien et par l'opération du Saint Esprit ! Et bien, non, il y a des gens derrière toutes nos facilités et nos équipements et beaucoup de frais ne vous seront jamais connus car ils n'apparaissent qu'en négatif sur leurs extraits de comptes personnels.

No comment.

ON5FM



# CALLS ON0 EN PACKET RADIO

L'IBPT va attribuer des indicatifs ON0 à toutes les stations packet (nodes, BBS, DX-cluster, etc...) qui sont de fonctionnement autonome et travaillent conformément aux accords passés lors de la réunion de l'UBA du 18 janvier 1997.

Les licences seront envoyées avant le 21 juin 1998.

Les changements effectifs seront opérés vers le 1er juillet.

Ainsi, si vous ne pouvez plus connecter votre node, BBS ou DX-cluster favori, vérifiez si son indicatif ne se trouve pas dans la liste ci-dessous.

Ancien call	Nouveau call
ON1ABT	ON0ABT
ON1AFW	ON0DPP
ON1ANR	ON0ANR
ON1ANS	ON0EUL
ON1APD	ON0APD
ON1APW	ON0APW
ON1BWP	ON0BWP
ON1KLZ	ON0BFS
ON1KPU	ON0DOR
ON1KUL	ON0KUL

ON4AWP	ON0AWP
ON4BAF	ON0BAF
ON4CP	ON0LVN
ON4DXA	ON0DXA
ON4DXB	ON0DXB
ON4DXX	ON0DXX
ON4HU	ON0HU
ON4KTK	ON0CK
ON4KVI	ON0SAT
ON4OB	ON0OB
ON4PWG	ON0PWG
ON4RAT	ON0RAT
ON4TOR	ON0TOR
ON4ULG	ON0ULG
ON5LL	ON0NOL
ON6GX	ON0GBX
ON6LL	ON0PLL
ON6NR	ON0NMR
ON6RM	ON0BOR
ON6RO	ON0BEL
ON7AN	ON0CHA
ON7BR	ON0BR
ON7OH	ON0OH
ON7RC	ON0RTB
ON7UN	ON0UN

Transmis par Pierre Cornélis, ON7PC  
UBA Packet Radio Committee

## QSL ROMIR POUR L'EUROPE

L'adresse pour obtenir les QSL de ROMIR en Europe est la suivante:

Radio-Club "F5KAM - QSL Manager de "ROMIR"  
" Carrefour International de la Radio"  
22, Rue BANSAC - 63000 - CLERMONT-FERRAND - FRANCE

Prère d'envoyer une enveloppe self-adressée et 2 coupons IRC de 1998.  
Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet :  
[HTTP://WWW.RADIOECOUTEUR.COM/F5KAM/QSL.HTM](http://WWW.RADIOECOUTEUR.COM/F5KAM/QSL.HTM)

# CONSTRUCTION D'UN MAGNETIC LONGWIRE BALUN LE "MLB"

*ATTENTION : Le MLB est destiné à la réception et ne convient pas à l'émission, même avec un coupleur d'antenne, à cause des pertes engendrées par la puissance élevée qu'il doit transférer. Sinon, l'ensemble fonctionne comme une antenne Zeppelin aperiodique.*

Vous n'ignorez pas, sans doute, que l'impédance d'un "long fil" est très élevée. Souvent de l'ordre de 600 ohms environ.

Mais l'impédance des récepteur est normalisée à 50 ohms ; ce qui est idéal pour la connexion d'un câble coaxial.

Le coax a la particularité de former écran au QRM qui stagne au niveau des habitations.

Le rapport de transformation d'un MLB doit donc être de 1:9 et ainsi adapter l'impédance d'un long fil, en décimétrique, au câble coaxial qui assurera la liaison vers le récepteur.

## DE QUOI AVONS NOUS BESOIN?

Un tore AMIDON type T50-77 ou équivalent (récupération dans une alimentation à découpage de P.C. défunte) convient très bien.

Le bobinage nécessite 3 bouts de fil isolés de 5/10 mm (de couleurs différentes) de +/- 30 cm.

Il faut ensuite un connecteur SO239 et un boîtier en plastique

quelconque ou un morceau de tube PVC de 32 mm de diamètre et 60 mm de long. Plus deux bouchons et de la colle PVC.

Et enfin, un boulon en inox de 6mm avec deux écrous.

## LA CONSTRUCTION :

D'abord, nous prenons les trois bouts de fil et nous les torsadons ensemble de façon à avoir un tour tous les centimètres. On peut s'aider d'une chignole à main.

Vous bobinez ensuite cette torsade sur le tore en répartissant régulièrement les spires sur le pourtour du bobinage. Il faut 8 spires et, ce, même sur un tore récupéré sur une alim de P.C. Le nombre de spires peut être modifié selon les fréquences utilisées préférentiellement : la réception des P.O. ou même de la bande 160 m peut être améliorée par un plus grand nombre de spires à déterminer expérimentalement selon l'antenne et/ou la longueur du coax

Il faut ensuite souder les fils. Appelons-les fils 1 à 3. (Voir schéma ci-coté)

Vous soudez l'extrémité du fil 1 à l'AUTRE extrémité du fil 2 et celle du fil 2 à l'autre extrémité du fil 3. Donc, l'entrée d'un fil va à la sortie de l'autre. Et l'entrée de cet autre va à la sortie du dernier.

Les fils non soudés doivent garder toute leur longueur. Les autres doivent être recoupé à la bonne longueur avant

soudure.

L'entrée libre du fil 1 sera soudée à une cosse à souder de 6 mm ou formera une boucle (à étamer !) de façon à être raccordée au boulon.

La sortie libre du fil 3 sera soudée à la masse de la prise SO239.

Le point de jonction des fils 2 et 3 sera raccordé à la broche centrale de la SO239. Donc, au bout du compte, à l'âme du coaxial.

Percez les trous adéquats pour le boulon (6mm) et pour la SO239 (16mm) plus les trous éventuels pour les vis de fixation de celle-ci.

Si vous employez un tube de PVC, ces éléments seront à fixer dans les bouchons.

Vissez le premier écrou sur la vis de 6 après avoir rendu le trou étanche avec de la colle à PVC ou du silicone.

Enfilez deux rondelles inox de 6 et le deuxième écrou. Le fil de l'antenne sera pincé entre les deux rondelles et le tout isolé au verni à ongle pour éviter l'oxydation.

Vous pouvez employer du silicone. Il faut impérativement celui qui ne "sent pas le vinaigre" ; c'est à dire du silicone ne contenant pas d'acide acétique. Celui pour la

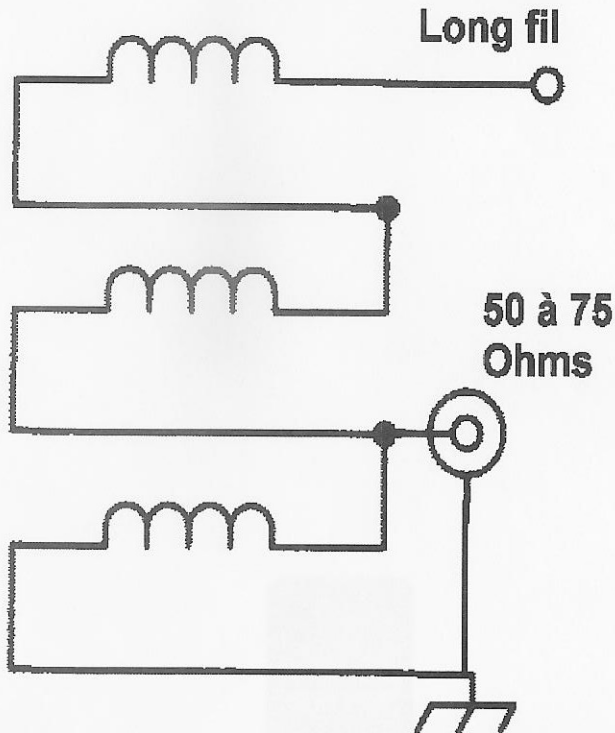
confection des aquariums convient parfaitement.

Votre MLB est maintenant opérationnel pour la bande de 0.5 à 30 MHz selon la longueur du fil d'antenne.

Le rendement varie selon la fréquence. En réalité, selon l'impédance présente au bout du fil. Celle-ci sera divisée par 9. Par conséquent, en cas de nombre impair de 1/4 d'onde, vous aurez une impédance très faible, donc un rendement un peu moindre.

Le prix de revient ne devrait pas dépasser les 300 FB. Et d'autant moins en cas de récup...

Source: Benelux DX Club bulletin  
Traduction ON5FM



# LISTE DES BBS FRANCAISES

F1BBI.FMLR.FRA.EU	Ales	[07]	JN24BC
F1CAY.FAQI.FRA.EU	Hossegor	[40]	IN93GQ
F1DRW.FBFC.FRA.EU	Montceau les mines	[71]	JN26EQ
F1EBN.FRPA.FRA.EU	Tournan	[77]	JN18JR
F1HAQ.FALI.FRA.EU	Brive	[19]	JN05SD
F1HPZ.FNPP.FRA.EU	Douai	[59]	JO10MI
F1IGY.FALI.FRA.EU	Tulle	[19]	JN05VG
F1IHF.FRHA.FRA.EU	La Tronche Grenoble	[38]	JN25UE
F1INZ.FMLR.FRA.EU	Foix	[09]	JN02UX
F1JUW.FNPP.FRA.EU	Mericourt	[62]	JO10LK
F1MAC.FAQI.FRA.EU	La Coquille	[24]	JN05LM
F1MVP.FPOC.FRA.EU	Poitiers	[86]	IN96WO
F1NNH.FCEN.FRA.EU	Parassy	[18]	JN17GF
F1NOU.FMLR.FRA.EU	Loubens	[31]	JN03VN
F1NWC.FNPP.FRA.EU	Cambrai	[59]	JO10PE
F1ONT.FAQI.FRA.EU	Montazeau	[24]	JN04BV
F1OYP.FAQI.FRA.EU	Perigueux	[24]	JN05IE
F1PKI.FAQI.FRA.EU	PEY	[40]	IN93JO
F1TIV.FBFC.FRA.EU	Chissey	[39]	JN27UA
F1UPL.FBFC.FRA.EU	Champvallon	[89]	JN17US
F3KT.FPDL.FRA.EU	Nantes	[44]	-----
F4AHW.FCEN.FRA.EU	Fleury Les Aubrais	[45]	JN07XW
F5ECC.FALI.FRA.EU	Cosnac	[19]	JN05SD
F5FVC.FMLR.FRA.EU	Montauban	[82]	JN04QA
F5GJC.FMLR.FRA.EU	St Juery	[81]	JN13CW
F5GVH.FNOR.FRA.EU	Gisors	[27]	JN09VG
F5IIK.FNPP.FRA.EU	Domart en Ponthieu	[80]	JO10AB
F5IX.FPCA.FRA.EU	Toulon	[83]	JN23WD
F5JOE.FAQI.FRA.EU	Champcevinel	[24]	JN05IF
F5JPA.FPDL.FRA.EU	Marigne	[49]	IN97QR
F5JPL.FAQI.FRA.EU	Laugnac	[47]	-----
F5KAR.FNOR.FRA.EU	Rouen	[76]	JN09MJ
F5KAT.FMLR.FRA.EU	Castelnau	[34]	JN13WO
F5KBJ.FPCA.FRA.EU	La Seyne	[83]	JN23WC
F5KBN.FBRE.FRA.EU	Pleumeur-Bodou	[--]	IN88GS
F5KBQ.FMLR.FRA.EU	Castres	[81]	JN13CO
F5KBW.FAQI.FRA.EU	Talence	[33]	IN94QT
F5KCH.FBFC.FRA.EU	Imphy	[78]	JN16PW
F5KCK.FRPA.FRA.EU	Sartrouville	[58]	JN18CW
F5KDF.FCEN.FRA.EU	Chartres	[28]	JN08RK
F5KED.FPOC.FRA.EU	Le Blanc	[36]	JN06MP
F5KEQ.FPDL.FRA.EU	Nantes	[44]	IN97FH
F5KGR.FNPP.FRA.EU	Saint Gobain	[02]	JN19QO
F5KMQ.FALI.FRA.EU	Aurillac	[15]	JN05XG
F5KOB.FCAL.FRA.EU	Troyes	[10]	JN28BH
F5KPO.FPCA.FRA.EU	Althen des Paluds	[84]	JN23LX
F5KSF.FBFC.FRA.EU	Macon	[71]	JN26JI
F5KTU.FALI.FRA.EU	Tulle	[19]	JN05VG
F5KTX.FBRE.FRA.EU	ST Martin des Champs	[29]	IN88BO
F5LBL.FMLR.FRA.EU	-----	[--]	JN23FQ
F5LO.FRPA.FRA.EU	Nanteau	[77]	JN18FH
F5NLG.FPDL.FRA.EU	Montreuil-Juign	[49]	IN97QM
F5OVZ.FAQI.FRA.EU	Sarlat	[24]	-----
F5PBG.FBRE.FRA.EU	Brest	[29]	IN78SJ
F5ROC.FALI.FRA.EU	Limoges	[87]	JN05PT
F5SIZ.FMLR.FRA.EU	St-Affrique	[12]	JN13KW
F6AII.FCEN.FRA.EU	Puiseaux	[45]	JN15FE
F6AIM.FPOC.FRA.EU	La Rochelle	[17]	IN96LE
F6BIG.FRHA.FRA.EU	Anney	[74]	JN35BW

F6BVP. FRPA. FRA. EU	Paris	[75]	JN18DV
F6BXH. FNPP. FRA. EU	Flesselles	[80]	JN19DX
F6CDD. FMLR. FRA. EU	Toulouse	[31]	JN03QM
F6CMN. FNPP. FRA. EU	Fort-Mardyck	[59]	JO11DA
F6CTB. FCEN. FRA. EU	Ardentes	[36]	JN06WK
F6DSP. FMLR. FRA. EU	Narbonne	[11]	JN13ME
F6FBB. FMLR. FRA. EU	Toulouse-Satgate	[31]	JN03QL
F6GAL. FRPA. FRA. EU	L'HAY Les Roses	[94]	JN18ES
F6GGY. FAQI. FRA. EU	M/flanquin	[47]	JN04IL
F6GXP. FMLR. FRA. EU	Cahors	[46]	JN04RK
F6HRW. FAQI. FRA. EU	Villeneuve sur Lot	[47]	JN04IK
F6JMT. FRPA. FRA. EU	Bray s/s	[77]	JN18OJ
F6KBF. FRPA. FRA. EU	M-Laffitte	[78]	JN18BW
F6KBI. FBRE. FRA. EU	Coray	[29]	IN78VC
F6KBK. FRPA. FRA. EU	Coulommiers	[77]	JN18OT
F6KBN. FCEN. FRA. EU	St Epain	[37]	JN07GG
F6KBO. FBRE. FRA. EU	Ploufragan	[22]	IN88PL
F6KDC. FALI. FRA. EU	Clermont-Fd	[63]	JN15NQ
F6KDL. FCAL. FRA. EU	Mulhouse	[68]	JN37QT
F6KDS. FRPA. FRA. EU	Plessis Trevisé	[94]	JN18HT
F6KDU. FAQI. FRA. EU	Pau	[64]	IN93TF
F6KED. FPCA. FRA. EU	Marseille	[13]	JN23RH
F6KFG. FCAL. FRA. EU	Strasbourg	[67]	JN38VO
F6KFT. FCAL. FRA. EU	Seingbouse	[57]	JN39KD
F6KFV. FRPA. FRA. EU	Versailles	[78]	JN18BT
F6KGT. FNPP. FRA. EU	Auversiers	[60]	JN19EI
F6KIF. FCAL. FRA. EU	Reims	[51]	JN29BD
F6KIM. FCAL. FRA. EU	S. T. Nancy	[54]	JN38BQ
F6KJD. FRHA. FRA. EU	Bourg en Bresse	[01]	JN26OE
F6KJO. FCEN. FRA. EU	Orleans	[45]	JN07WW
F6KLH. FRPA. FRA. EU	Neuilly / seine	[92]	JN18DV
F6KMO. FCAL. FRA. EU	Metz	[57]	JN39CC
F6KNL. FAQI. FRA. EU	Palmer-Cenon	[33]	IN94QT
F6KNP. FBFC. FRA. EU	Dole	[39]	JN26WX
F6KOH. FNOR. FRA. EU	Le Havre	[76]	JN09BM
F6KPC. FALI. FRA. EU	Noailhac	[19]	-----
F6KPH. FMLR. FRA. EU	Tarbes	[65]	JN03AF
F6KPW. FAQI. FRA. EU	Merignac	[33]	IN94QU
F6KQC. FBRE. FRA. EU	Chateaubriant	[44]	IN97GT
F6KRK. FRPA. FRA. EU	Montigny	[78]	JN18AS
F6KSC. FNOR. FRA. EU	Evreux	[27]	JN09NA
F6KSU. FPDL. FRA. EU	Laval	[53]	IN98OB
F6KSV. FBRE. FRA. EU	Brest	[29]	-----
F6KUU. FRHA. FRA. EU	St Avit	[07]	JN25LE
F6KVE. FCAL. FRA. EU	La Sotiere	[88]	JN38JA
F6KWP. FCAL. FRA. EU	Longwy	[54]	JN29UM
F6PTT. FRPA. FRA. EU	Massy	[91]	JN18DR
F6RAC. FRPA. FRA. EU	Paris	[75]	JN18EV
F8KAE. FNOR. FRA. EU	Vernon	[27]	JN09RC
F8KIS. FPOC. FRA. EU	St-Hilaire	[17]	IN95RU
F8KKA. FPOC. FRA. EU	Angouleme	[16]	JN05BO
F8KKV. FCEN. FRA. EU	Le Montet Deols	[36]	JN06UT
F8KLM. FRPA. FRA. EU	Guyancourt	[78]	JN18AS
F8KLY. FRHA. FRA. EU	Lyon	[69]	JN25JS
F8KOH. FNOR. FRA. EU	Vernon	[27]	JN09RC
F8KOP. FPOC. FRA. EU	Poitiers	[86]	JN06EN
F8KOT. FNPP. FRA. EU	Lille	[59]	JO10MS
F8KOX. FBFC. FRA. EU	Ballon D'Alsace	[90]	JN37KT
F8REF. FCEN. FRA. EU	Tours	[37]	JN07HF
F9AN. FRPA. FRA. EU	Soisy Montmorency	[95]	JN18DX
TK5KP. FCOR. FRA. EU	Ajaccio	[20]	JN41IW

# LA CHUTE DE MIR

Satgen 482 The Descent of Mir by  
GM4IHJ (BID SGEN482) 1998-06-20

L'accomplissement récent de la mission Shuttle STS91, annonce le début de l'acte final de la station spatiale vieillotte: MIR. Lorsque les derniers cosmonautes Russes auront quitté le vaisseau, celui-ci sera livré à lui-même et il lui sera permis de pénétrer les couches basses de l'atmosphère et de s'auto-détruire.

Prédire exactement le moment où MIR mourra, n'est pas chose facile, pour différentes raisons:

- Tout d'abord, la programmation de l'entrée de MIR sur orbite finale dépend surtout de l'atmosphère et de la rapidité avec laquelle la terre entraînera le vaisseau vers elle. En activité normale, MIR est maintenu à une altitude comprise entre 350 et 400 kms. Il est impératif qu'il en soit ainsi, de manière à ce que les navettes de transport Soyouz et Progress puissent l'atteindre quand elles transportent des charges utiles. De plus il est important que l'altitude soit supérieure à 350 kms, car à une plus basse altitude, Progress aurait nécessité une poussée plus importante pour se maintenir stable. Il est à remarquer, que même à l'altitude où se trouve MIR, le vaisseau est instable et nécessite de régulières stabilisations au rythme d'environ une tous les 1 ou 2 mois.

Dès que ces rectifications d'orbite cesseront, l'attraction terrestre commencera à faire son oeuvre et le vaisseau MIR perdra de l'altitude... La rapidité avec laquelle cela s'effectuera, dépend de plusieurs facteurs aléatoires. L'un d'entre eux sera le

comportement du vaisseau spatial qui risque très rapidement d'être incontrôlable. Les effets de l'attraction terrestre ne sont pas les mêmes en un point ou un autre du globe.

Il y a une autre série de facteurs qui affecteront l'orbite de MIR : D'une part, l'augmentation à long terme de la densité de la haute atmosphère, donc de l'attraction, ceci à cause de l'approche du maximum d'activité solaire. Ce qui est plus difficile à prédire, ce sont les effets des éruptions solaires, qui, sur un temps très court, augmentent considérablement les vents solaires, occasionnant pendant un laps de temps une augmentation de la densité de la haute atmosphère. Ce qui aura pour effet de provoquer une dramatique diminution d'altitude de Mir ou de tout autre vaisseau spatial.

A plusieurs reprises dans le passé, des satellites que l'on croyait très sûrs, se sont mis à chuter très rapidement. Il avait été prévu de rendre une quatrième visite au vaisseau Skylab, mais on s'est vite rendu compte que l'on ne pouvait projeter cette chose longtemps à l'avance. De même, à un moment imprévu, il a fallu placer le vaisseau Salyut 7 sur une orbite bien supérieure à 400 kms, pour être sûr de le conserver sain et sauf. Malheureusement aussi, il a fallu le placer sur orbite plus basse plus rapidement que prévu. Tout ceci pour dire qu'il a fallu abandonner des projets pré-établis.

Mir est un objet spatial comme Skylab et Salyut, qui, lorsqu'il n'est plus stabilisé, peut très bien se retrouver à une altitude où il y a le maximum d'attraction. Tout ceci avec le problème additionné de l'activité solaire maximum qui approche rapidement et

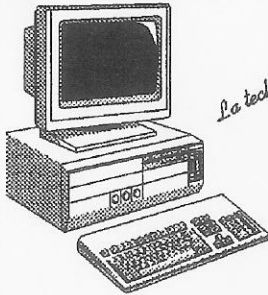
*Suite page 23*

# LeD ELECTRONICS

CHAUSSÉE DE CHARLEROI 431  
 6220 FLEURUS  
 Tél. 071/81.57.96 — Fax 071/81.84.05

**COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES — APPAREILS DE MESURE**  
**SYSTÈMES D'ALARME — RÉCEPTION PAR SATELLITE**  
**MATÉRIEL DE DÉPANNAGE RADIO-TV**  
**RÉALISATION DE CIRCUITS IMPRIMÉS**

Ouvert du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h \_\_\_\_\_  
 le samedi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h



*La technologie à l'heure  
de pointe*



**A.C.T. sprl**  
**Rue des dames Blanches, 11**  
**à 5000 NAMUR**  
**Tél : 081/23.15.24**  
**Fax : 081/23.19.24**

- Ordinateur de bureau PC compatible complet
- Configuration type ou sur mesure
- Pièces détachées
- Service technique
- Montage, assemblage, modification et upgrade de PC
- Le plus grand choix en logiciels CD-ROM
- Le plus grand choix en jeux

# FIELD DAY PHONIE HF DES 5-6 SEPTEMBRE 1998

Comme je vous le disais dans ma lettre du Field day de juin, celui de septembre, ainsi que le barbecue aurons bien lieu. Si d'ici là, on n'a pas trouvé de site plus adéquat, il se déroulera au même endroit, à Hogue.

Pour réserver votre place d'opérateur phonie, et/ou de dé/monteur, ainsi que la viande, je vous demande de me renvoyer le plus rapidement possible (avant le 26 août 1998), le talon réponse ci dessous (adresse : rue du Cléchène, n° 8 à 5002 Saint-Servais Tél./fax : 081/74 63 81), je vous attends nombreux pour cette fête de la radio et des mandibules.

Pour éviter des frais de courrier, je fais l'invitation et la réservation via le ONONRevue.

J'invite d'ailleurs les autres sections à utiliser plus souvent pour leurs organisations, cet outil de communication qu'est cette revue.

## Prochains rendez-vous :

Réunion préparatoire au field day : le 21 août 1998 à 19h30 heures chez Jean-Claude d'ON5PT

Réunion de section : le samedi 04 juillet 1998 au local (remarque : celle du mois d'août n'aura pas lieu).

Bonnes vacances et bons contacts  
73's Olivier d'ON1MAJ

---

Indicatif .....

Nom et prénom.....

Je me propose en tant que monteur - démonteur

Je me propose en tant qu'opérateur de ..... heures à ..... heures et de ..... heures à ..... heures

J'inscris ..... personne(s) pour le barbecue (350 frs par personne sans les boissons, paiement sur place)

Signature



**SBS****Réunion du 11 juin**

Aucun ordre du jour n'a été prévu.

On constate quelques absents-déjà en conge, pluies, coupe du monde... Certains OM's se plaignent de ne recevoir aucune réponse le Dimanche lors de leurs appels vers ON50UBA. C'est vrai que la station de l'UBA passe très bien dans le Sud mais ON4UB lui ne copie pas ses appelants.

La question a été posée aux responsables. Il s'agirait d'une harmonique d'une station belge, puissante, qui bloquerait la réception de ON4UB.

CETTE QUESTION EST A SUIVRE.

Une nouvelle réussite au dernier examen. Notre ami Jean a réussi son examen. Il a reçu comme call ON2LCW, un call dont les deux dernières lettres en disent long. Il prépare l'examen de

ON1... et le call ON4...ne tardera pas.

Plusieurs membres desirent se lancer dans l'informatique et nous ne pouvons que les encourager. Le charge de cours sera prévu dès sa rentrée de conge et d'autres amis sont prêts aussi leur concours.

Point important. Le CM a précisé qu'il pourrait contacter d'anciens membres qui ont déserté la section compte tenu du manque de suivi. A SUIVRE.

BONS CONGES A TOUS ET TOUTES.

La prochaine réunion est fixée en Septembre avec la reprise des cours.

Pour le CM, ON4ZM

**LA SECTION DE SBS : INFOS**

La section SBS fonctionne à pleins tubes dans ses locaux situés à Tamines - Maison des Jeunes-. Ces locaux sont chauffés, éclairés, avec téléphone gratuit et buffet...payant, naturellement !

Nous sommes 15 membres soit ON1JW, ON1KIE, ON1KRY, ON1KUH, ON1LO, ON1MET, ON1OM, ON4BS (call section), ON4KEI, ON4KMH, ON4KYB, ON4OZ, ON4ZM, ON5TZ, ON7PT, ON2LCW, ONL09237.

Le CM est Jean-Luc, ON7PT de

Tamines.

Son téléphone est le 071/77.55.66.

Les cours préparatoire à l'examen de l'IBPT sont donnés par un professeur expérimenté dans les mêmes locaux et le même jour que la réunion soit le Jeudi à 1930h ; en principe le second Jeudi du mois. Si changement les membres sont prévenus par écrit.

Georges ON4ZM

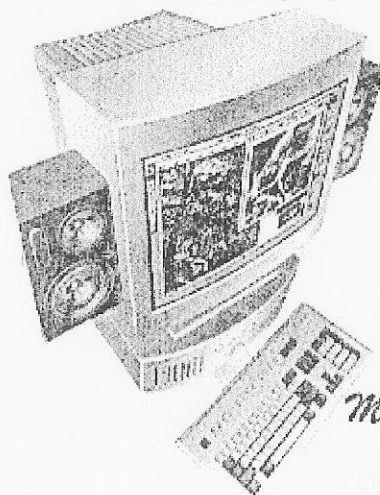


# BEV

OUVERT DU LU-SA 10H À 18H00

FERME LE MARDI

INFORMATIQUE



**HALLOIN B.  
RUE AUBRY, 28  
6200 CHATELET**

**EMAIL : BEV@GATE71.BE  
TÉL/FAX : 071/402.102**

## *Achat - Vente*

*Matériel informatique neuf et d'occasion*

*Service après-vente de qualité*

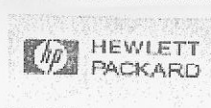
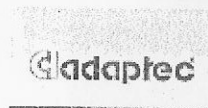
*Dépannage et réparation du matériel PC*

*Accessoires, logiciels, jeux, PSX*

**MAIS AUSSI INTERNET PRODUCTION**

**CREATION ET HEBERGEMENT DE SITE**

**<http://www.coyoteonline.com>**





# CBR Réunion de février

Présents : ON1KMP, Michel, nous affirmons que tu étais bien là ! ON1MDD, 2KGJ, 4IX, 5PD, VN, 7ZG, 7SV et XYL et ceux que j'oublie mais qui étaient bien là !

Nous déplorons l'absence de notre truculent Arsène, ON4LDS, suite à ses problèmes de genou.

La réunion débute sur le parking car... personne n'a la clé du paradis, celle du local ! Un regard accusateur s'abat sur 4IX qui ne trouve rien après une fouille détaillée de son véhicule. Ale, 7SV, se dévoue pour aller quérir un double auprès du corps de garde. On peut alors pénétrer dans le complexe, mais toujours pas dans le local ON4KHA. Qu'à cela ne tienne, on fera la réunion dans les vestiaires des installations sportives du camp militaire. On y a des bancs, des douches mais pas de table !

ON5PD nous montre son superbe diplôme du Holy Land Award n°166 bardé de ses 10 stickers. C'est un trophée remarquable, superbe, émis par les 4X4 mais, comme dit Paul, il faut se démener pour l'obtenir !

ON5PD, encore lui, poursuit ses surprises. D'un sac, il extirpe 2 tubes 813 desquels il a remplacé le vide par un élixir sécrété dans la région de Reims ; le tout frappé à 4°C grâce à un dispositif au fluide glacial ! Ceci, à l'occasion des

anniversaires de lui-même et de 4IX, tous deux gémeaux (les meilleurs, non ?...)

Continuant sur sa lancée, Paul fait quelques heureux en distribuant des QSL venant des 4 coins (arrondis) de la planète. S'ensuit une conversation animée, l'élixir aidant, des souvenirs parfois lointains, notamment l'activité des radioamateurs belges lors des événements en OQ5, il y a bientôt 40 ans. Paul y participa activement avec l'indicatif OQ0PD.

Alex, ON7SV, nous invite à participer aux activités du BAFARA (Belgian Air Force Radio Amateur Association) dont il est membre. Il y a aussi un beau diplôme à décrocher. Les BAFARA's sont actifs chaque dimanche en 80m -quand le QRM le permet... !

Vers 16 h. tout le monde se sauve. Mondial ??)

Avec les 73's de 4IX qui se secrétarise à la place de 4LDS mais avec moins de verve...

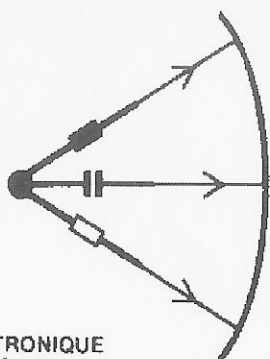
Salut Arsène, reviens très vite.

Alain ON4IX

**\* COMPOSANTS CLASSIQUES ET HF \* APPAREILLAGE**

**LCR**

ELECTRONIQUE  
S.P.R.L.



Rue de Coquelet, 199-2  
B-5004 NAMUR ( Bouge)  
Tél. (081)20 11 93  
Fax (081) 20 11 94

- \* Composants classiques et HF
- \* Appareillage de Mesures
- \* Réalisation de vos circuits imprimés et plaquettes alu
- \* Appareils destinés aux radiocommunications, antennes
- \* Kits VELLEMAN, KANGA...
- \* Quartz pour QRP

*LCR, Un radioamateur  
au service des radioamateurs*

**73 d'ON1KIW**

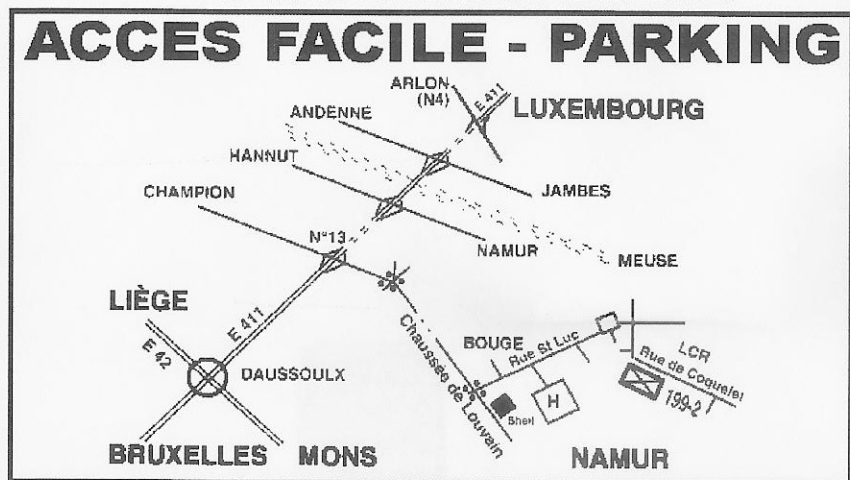
**POUR REpondre AUX BESOINS DE LA CLIENTELE**

**NOUVEL HORAIRE A PARTIR DE MARS 98**

MATIN : 9h à 12h : du mardi au samedi  
APRES MIDI : 14h à 19h : du mardi au vendredi, le samedi jusque 17 h.

FERMETURE : DIMANCHE ET LUNDI

**ACCES FACILE - PARKING**





## Réunion du 13 juin

PRESENTS : ON1KLZ, MAJ, MCV,  
ON4KMO, KPE, PB, RU, ON5FM,  
GB, GW, PP, PT, WB, ON6TB,  
ON7AB, LE et SI  
EXCUSES : ON1KKL, MBN et VZ

La réunion de NMR a été déplacée pour cause de field-day.

Olivier fait le compte-rendu de l'A.G. Il y a reçu la Coupe de Printemps CW 80m.

La Croix-Rouge : ON5GW rappelle l'exercice de 20/06/98 et demande des bonnes volontés.

Mauvaise nouvelle : la demande de sponsoring des cartes QSL a été rejetée.

Le bilan du field-day est assez réjouissant : 740 QSO ont été réalisés pour un total de 426.328 points. Il faut dire que la section avait très mal digéré le refus d'inscription qui lui avait été opposé lors du précédent field-day pour cause d'arrivée tardive des documents.

Le barbecue qui a été traditionnellement organisé à cette

occasion a connu un beau -et mérité- succès. Le cadre était enchanteur, la restauration ne souffrait aucune critique. Mais l'équipe habituelle était derrière l'organisation...

Marius fait le compte-rendu des conditions dans lesquelles s'est déroulé ce field-day. Notre TS570 s'est comporté vaillamment !

ON5FM

### **ATTENTION :**

**il n'y aura pas de réunion en août, la Maison des Jeunes étant fermée.**

**Prochaine réunion le 4 juillet puis le 5 septembre.**

*J'ai été très touché par le geste de la section de NMR qui a pensé à m'envoyer une QSL de condoléances pour le cruel décès de mon épouse. Dans mon désarroi et mon chagrin, cela m'a fait très chaud au cœur.*

*Que toute la section de Namur et plus particulièrement ON1MAJ, ON1MCV et ON4RU soient remerciés très sincèrement.*

*Alain ON4IX*

La réunion du 19 juin comptera dans les annales de la section ESM.

Lors de la réunion précédente, le CM, en voyage à l'étranger, était absent. Certains des dix OM présents à cette réunion en ont profité pour rédiger une lettre au CM, soit disant approuvée par les dix OM présents (J'ai su par après que c'était loin d'être vrai !), le mettant en demeure de prendre une décision ferme et définitive au sujet de la création d'une ASBL.

Tout le monde sait à quel point je suis adversaire de ce genre de groupe au sein d'un autre groupe. J'ai donc essayé de défendre mon point de vue à la dernière réunion, mais il ne m'a pas été possible de faire entendre raison à quelques irréductibles, dont la rage contre l'UBA est quasi malade.

Bien que soutenu par plusieurs membres, qui ont tenu à rappeler les références sur lesquelles je pouvais me baser pour donner une opinion valable, j'ai fini par abandonner sous les méchancetés et les insultes (menteur, dictateur, et j'en passe...) proférées par un membre en particulier.

L'ASBL se fera donc peut-être, mais elle se fera sans moi. Je refuse de présider une section en étant assisté d'une sorte de Commissaire du Peuple que serait le président de l'ASBL, comme cela se faisait dans une section de l'Ouest de la province, qui depuis est quasi disparue. Ces petits groupes au sein d'un autre groupe, ce sont des amorces de scission, or l'Union fait la Force. Mais énoncer cette devise, cela fait ringard. L'avenir me donnera peut-être tort, et je le souhaite. Mais je ne vois pas les choses avec optimisme.

Je mentirais en disant qu'après dix ans qui m'ont vu fonder la section, et après les nombreux progrès et acquis qui ont jalonné sa courte histoire, je ne ressens pas une certaine

amertume. Mais je pars en étant fier de ce que j'ai réalisé. Plusieurs membres ont tenu à reconnaître les services que j'ai rendus, pendant que d'autres me traitaient de dictateur et de menteur, au point qu'on se serait cru chez des pratiquants d'une autre bande, bien connue de mes principaux détracteurs.

Je n'ai pourtant pas été avare de ma peine, et celui qui me remplacera sera bien étonné du travail que cela demande...

Ceci sera donc mon dernier compte-rendu. Je remercie tous ceux qui m'ont aidé, et en particulier l'équipe de bonne volonté qui s'est trouvée sur le qui-vive à chaque grande occasion. Ils se reconnaîtront sans que je les cite. Je remercie aussi les autorités communales de Philippeville, et la direction du Foyer Culturel.

Personne n'est irremplaçable. Peut-être se trouvera-t-il un OM jeune, enthousiaste, intelligent et libre de tout préjugé, qui reprendra le flambeau. Mais il faudra pour cela que s'en aillent les aigris et les éternels mécontents.

Il existe des associations qui ne demandent qu'à les accueillir...

Etaient présents : ON5KZ, ON1YG,  
ON1KNL, ON7YC, ON4LCJ,  
ON1KKS, Bernard, ON1LGB,  
ON1MEP, ON4SW, ON1MAT,  
ON5MQ, ON4YH.

Paul ON4YH



# Bibliothèque

## ON0LG juin 98

Mégacycles ou minivelos  
Photos numériques  
Début de la radio TU2XP

## L'ONDE 72 2/98

Pub rétro : A la Source des Inventions  
Tout sur le packet radio  
Interface JVFAX  
Tout sur le petit Spoutnik  
Le musée de la communication.

## CQ AMATEUR RADIO June 1998

A five\_band cubical quad  
Reviews : The Kachina 505DSP  
computer-controlled HF transceiver ;  
the LDG AT-11 automatic antenna  
tuner.  
How to build a relatively small 2-  
element 80m yagi  
Unique mobile setup and antenna  
solutions  
GAP antenna accessory update

## Elector mai 98

Préampli HF large bande

## Horloge "Tour du Rhin"

Impédancemètre pour piles  
Interface RS232 pour piles  
Moniteur de taux de rafraichissement  
TDA5051 : modem d'automatisation  
domestique  
Modules HF 433 MHz  
PICEX : système d'exploitation pour  
les processeurs PIC

## Elector juin 98

Programmateurs PICAVR32  
Déchargeur de batterie  
Accéléromètre  
Testeur de continuité  
Anti-interférence avec deux antennes  
Motorola MPAA020  
U2514: récepteur AM/FM à accord  
numérique

## Elector juillet-août 98

Numéro double spécial vacances  
comportant plus de 115 schémas et  
articles techniques top long que pour  
être détaillés ici.

### *Suite dela page 14*

augmente la densité de la haute atmosphère. Il est donc très difficile de prévoir le moment précis de la rentrée de Mir dans l'atmosphère tout comme l'endroit où il retombera, et ce qui retombera, si toutefois quelque-chose résiste à la rentrée dans les couches atmosphériques.

En se référant aux exemples de Skylab et Salyut, il est probable que des grosses pièces métalliques telles que : des panneaux, de lourds éléments blindés, et des unités des stockage, avec en plus, des mécanismes volumineux tels

que des volants d'inertie, reviendront sur terre.

Avec un peu d'espoir, entre les latitudes 52 N et 52 S c'est à dire aussi loin que possible de l'Ecosse.

Traduction littérale de F6GEO.

# Petites annonces

---

Il manque encore pour les archives nationales les numeros suivants de la revue de notre association :

**QSO de l'ancien Réseau belge :**

1929 n° 9, 10, 11, 12;

1930 n° 7, 8, 11, 12

1932 n° 6, 12

1933 n° 6

1934 n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11

1935 n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

1936 n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12

1938 n° 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11

1939 n° 7

1945 n° tous les numeros parus depuis mai 1945

1946 n° tous les numeros parus

1947 n° tous les numeros parus jusque juin 1947.

**CQ-QSO de l'UBA.**

1954 n° 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12

1958 n° 2, 3, 4, 5, 11, 12

1959 n° 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11

1975 n° 3

1980 n° 3.

ON4ZA, Fernand, via ON5UBA.

---

HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI

---

De jeunes OM vont rendre visite a un ancien et très vieux radioamateur.

Celui-ci leur fait visiter son shack et leur montre le matériel qu'il a réalisé tout au long de sa longue carrière.

Enfin, il leur fait la démonstration d'un émetteur qu'il a conçu bien avant guerre et qui a la taille d'une armoire.

Les petits jeunes sont impressionnés. Il y a de quoi devant le monstre qui nécessiterait bien un technicien à lui tout seul pour le manipuler !

Le "Papy" lance appel en CW. Pour ne pas avoir l'air en reste, il se démène comme un diable sur sa clé morse qui doit dater des débuts de la télégraphie.

L'un d'eux remarque un craquement aigu, comme un crépitement. Il se hasarde :  
Heu...émetteur à arc ?

Non, articulations du poignet usées !