

N° 72 mai 1999



# ONØNRevue

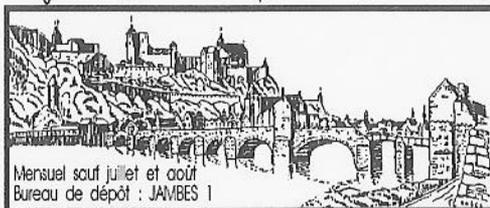
BELGIQUE - BELGIE

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

## ***Liste mondiale des bureaux QSL***

***Visite de NMR à Rivière  
Maintenance des relais de  
la province***

***Le programme à la clé :***

***Préfixes brésiliens***

***50me anniversaire de L'URE***

***Un nouveau site WEB***

***consacré au DX SWL***

***Annonce des brocantes  
de ESM et de CRB***



## Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM  
73, Av du CAMP  
5100 JAMBES  
Tél + FAX : 081/30.75.03  
E-MAIL :  
guy\_marchal@village.uunet.be

## 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 ONOCHA-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement :** 200 FB par an au compte CGER

001-2668318 21  
au nom de ONON Revue.

**N'oubliez pas vos  
COORDONNEES EXACTES !**

## SOMMAIRE

### PAGE

3. The News	
4. Visite à Rivière	ON5FM
8. Les relais de la province muets	ON5FM
14. Ham QSL bureau	F5PBG
10. Le programme à la clé :	
Préfixes brésiliens	ON4ZA
50me anniversaire de l'URE	
Un nouveau site WEB consacré au DX	HG8LVS
SWL	
21. Annonce de la brocante ESM	ON4LCJ
22. Annonce de la brocante CRB	ON4LBN
23. Réunion NMR de mai	ON5FM
24. Biblio	
24. HI	

## EN COUVERTURE :

- 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

## STATIONS A INDICATIF SPECIAL

Les amateurs écossais peuvent utiliser les préfixes 2S, 2A et 2Mdu 06 mai jusqu'au 31 juillet 1999, au lieu de l'habituel GM, a l'occasion de la création du parlement écossais. Pour les préfixes 2M écoutez la bande des 28 MHz (novices)

Les amateurs gallois peuvent utiliser les préfixes 2C, 2X et 2Y du 06 mai jusqu'au 31 juillet 1999, au lieu de l'habituel GW, a l'occasion de la création du parlement gallois. Pour les préfixes 2Y écoutez la bande des 28 MHz (novices).

Les amateurs espagnols peuvent remplacer EA par EG a l'occasion du 50-eme anniversaire de l'URE, Union Radioaficionados Espanoles. EG50URE est la station nationale. Duree de cette permission : pas encore connue

ON4ZA, Fernand.

## MFJ A RACHETE HY-GAIN LE 12/5/99

Selon Kit, GM4EMX, MFJ aurait racheté le grand fabricant d'antennes Hy-GAIN.

Il a rendu visite au site WEB de la société en vue de commander des pièces de rechange pour une antenne. Lorsqu'il a voulu accéder à la page correspondante, il s'est retrouvé sur une nouvelle page qui disait : "Hy-Gain has been sold to

MFJ Enterprises Inc and a number of 1-800-647-1800 (USA Free phone Number)."

Il a appelé ce numéro et une personne lui expliqua que, effectivement, MFJ avait racheté Hy-Gain la veille, le 12 mai 99.

Cette personne lui a demandé ses numéros de fax et téléphone en lui expliquant que sa demande ainsi que toute autre serait traitée par eux dans les jours qui suivent ; suite au fait que quelques adaptations devaient encore avoir lieu. Elle lui a certifié que les garanties seraient honorées tout à fait normalement, selon les engagements de Hy-Gain.

Néanmoins, la production pourrait être stoppée pour 5 à 6 semaines.

Kit, GM4EMX

## DU NOUVEAU MATERIEL DISPONIBLE A NAMUR

Gerard ON1KIW de chez LCR importera dorénavant les kits TEN-TEC.

Cette société américaine réputée depuis de nombreuses années pour ses transceivers, à la réputation méritée, produit depuis quelque temps des appareils en kit spécifiquement destinés aux radioamateurs. On y trouve ainsi des récepteurs general coverage, des transverters VHF ainsi que divers accessoires

utiles.

La qualité de ces kits, le soin apporté tant à la conception des appareils que des schémas ainsi que des manuels de montage font désigner TEN-TEC comme le digne successeur de la fameuse (et défunte) firme HEATHKIT.

Nous avons pu examiner la boîte de montage et le manuel du Transverter 50 MHz. Tout s'y trouve : boîtier, câbles, décolletage complet et composants de qualité et de marque renommée. Le manuel de montage est abondamment illustré et chaque étape est clairement expliquée "à la Heathkit".

Il est certain que cette gamme est appelée à un grand succès auprès, non seulement de ceux qui aiment construire leur propre matériel, mais aussi de ceux qui apprécient la robustesse traditionnelle des kits ainsi que la grande facilité de dépannage.

Jusqu'à présent, seuls les kits seront importés. Mais il n'est pas exclu que les transceivers et autres accessoires soient également distribués par LCR.

Toutefois, aucune échéance n'est envisagée. Il est un fait que le nouvel arrêté royal facilitera l'apparition sur notre marché de ce matériel qui devait être, auparavant, homologué localement.

# VISITE A RIVIERE

La section de Namur avait organisé une visite des émetteurs RTBF de Rivière. L'initiative et l'organisation sont dus à Yves ON5WB qui a pris tous les contacts et obtenus toutes les autorisations nécessaires. Ce doit nous le remercions tous chaleureusement.

Le temps n'étant pas en reste, cette promenade dans la forêt des "Hauts de Meuse" fut vraiment plaisante, la visibilité étant suffisante que pour admirer la vallée mosane depuis le point de vue dit "des 7 Meuses".



Les installations techniques sont impressionnantes. Tout est fait en "costaud" et surdimensionné. Nous avons

souvent eu l'impression de nous trouver dans le film bien connu : "Chérie, j'ai rétréci les gosses" : coax de 10 cm de diamètre et plus, "fiches" (sic) de 20 à 30 cm de diamètre, etc. En fait, ce qui chez nous tiendrait dans une grosse boîte à chaussure, remplit, ici, une armoire. Tout cela n'est, bien entendu, que question de fiabilité. Mais quand même : quand on nous a rabâché depuis toujours que

1cm, c'était beaucoup en VHF, la taille des accessoires des émetteurs a de quoi déconcerter... Voyez les photos dues à l'amabilité et au talent (en plus d'un excellent appareil photo digital) de Didier ONIKLZ.

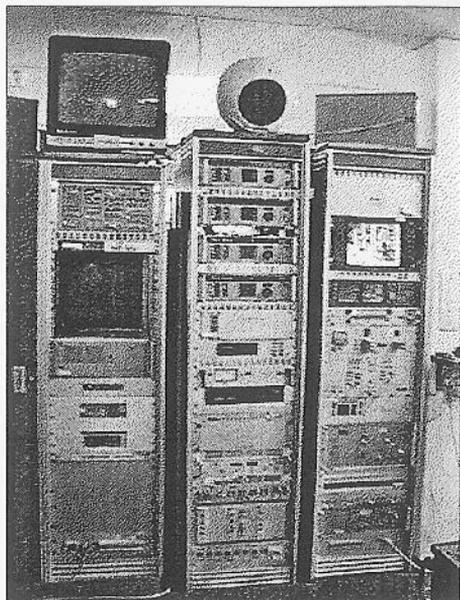
Nous remercions donc le responsable du centre qui nous a reçu, de sa disponibilité, de

*On commence par admirer le superbe pilône avec des yeux pleins d'envie. Certains trouvent que pour un fi-el-day, ça doit être pas trop mal, une onde entière sur 160m...*

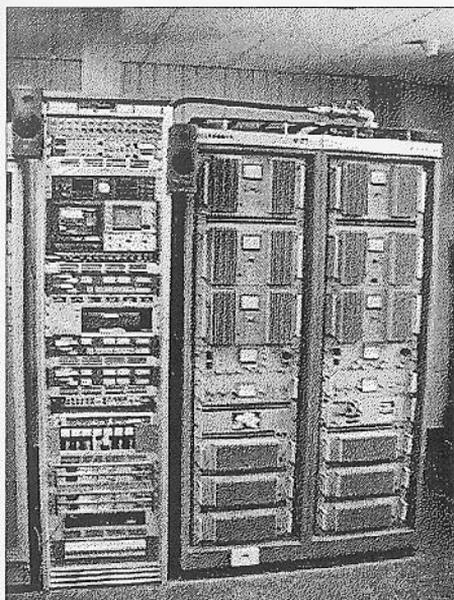
sa maîtrise du sujet et de sa bonne humeur devant nos questions parfois plus que pertinentes : impertinantes !

Une excursion de qualité, donc, qui a plu à tout le monde, y compris les épouses qui accompagnaient.

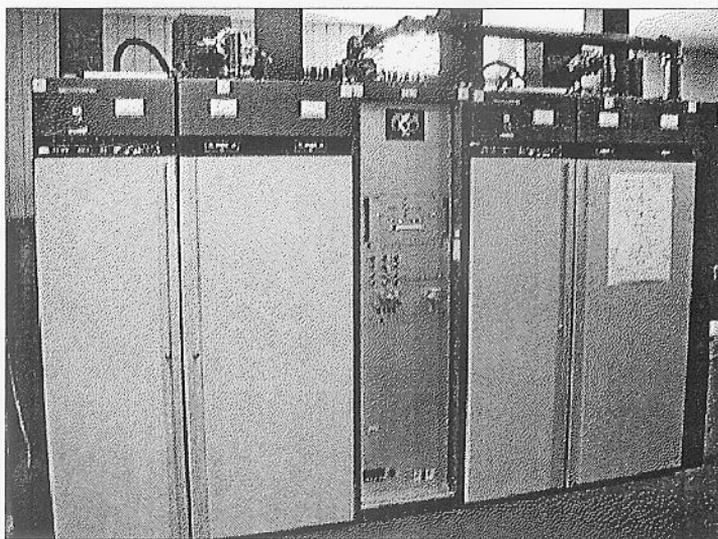
Les absents ont eu tort de lopper cette matinée fort agréable et qui n'a pas coûté un franc...



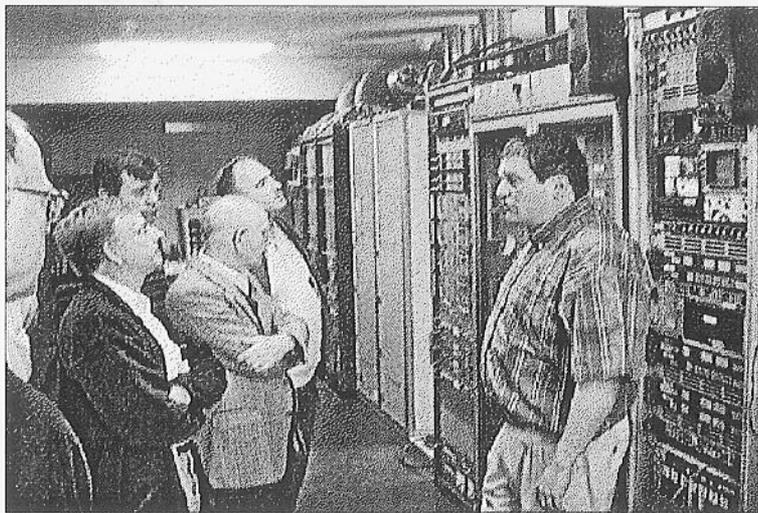
*Des récepteurs VHF et appareils de contrôle.*



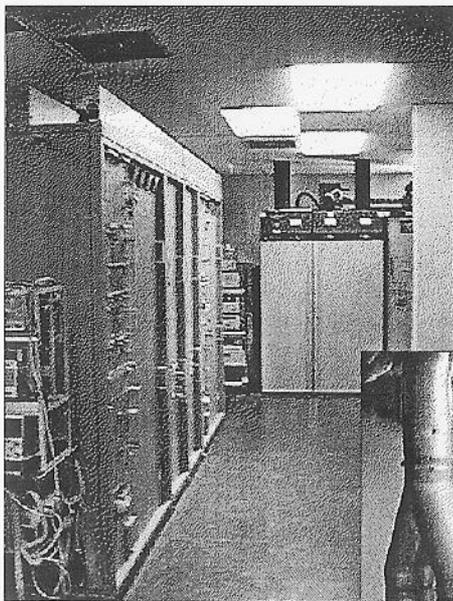
*Des émetteurs FM "solid state" de quelques centaines de watts.*



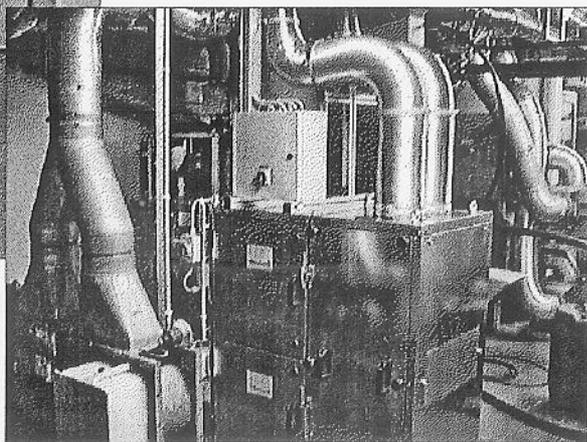
*Des émetteurs TV de quelques kilowatts.*



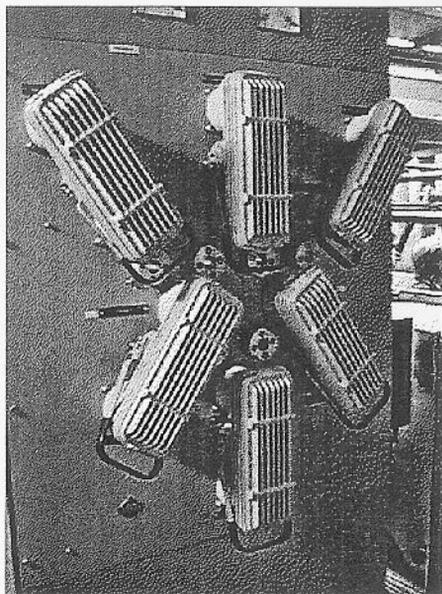
*Un public attentif et fort intéressé ; un hôte charmant, compétent et disponible ; une journée réussie.*



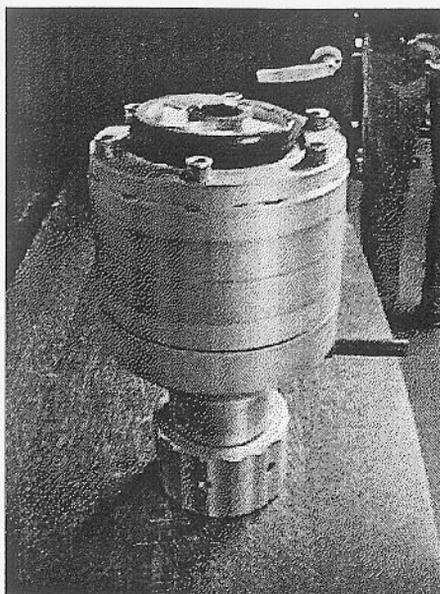
*Les souffleries de refroidissement des émetteurs TV*



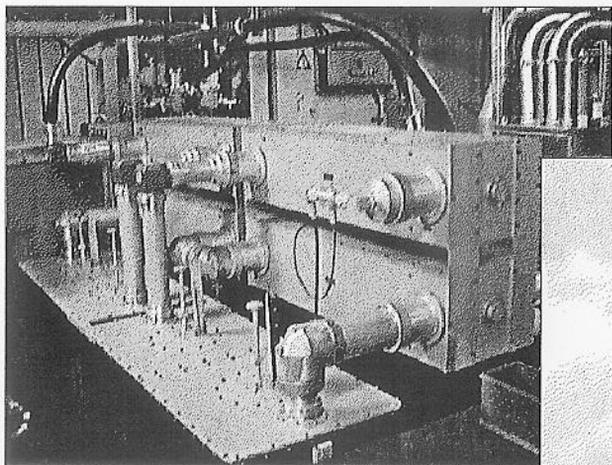
*Toujours des émetteurs TV.  
Certains sont à refroidissement  
par eau.*



*Des "commutateurs. En réalité, ce sont des fiches reliées par un coax sous forme de boîtier qui relie deux des prises prises.*

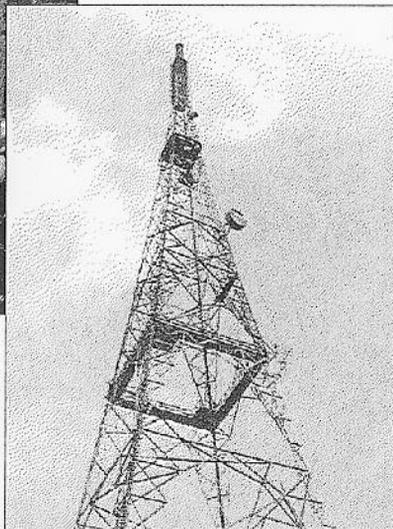


*Les "PL259" qu'on emploie là-bas : la base enserre un câble coaxial de 8cm. Cela vous donne une idée du monstre... Et encore : faut plier un tel coax !*



*Des coupleurs VHF de la taille d'un poêle à bois... Les tuyaux en métal sont des coaxes de 10 cm de diamètre !*

*150 mètres de haut, ça doit "faire bien", dans un jardin...*



# LES RELAIS DE LA PROVINCE MUETS

Sentiments de panique chez les OM's : le relais provincial est muet. Le node est hors service. Que se passe-t-il ?

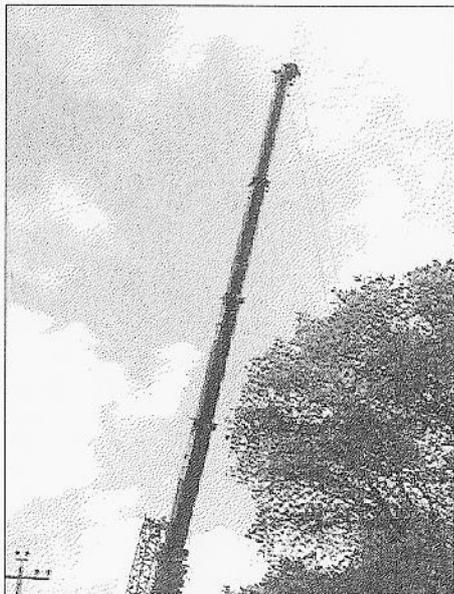
Et bien tout simplement, un besoin bien légitime de maintenance de la "quincaillerie".

Le mât qui commence à rouiller au point de présenter des risques de faiblesse au niveau des soudures, des câbles coaxiaux qui deviennent flasques, des antennes qui se déginglent... Il était temps d'y mettre de l'ordre. Ce qui fut fait. Les photos ci-après en attestent.

Elles attestent aussi que ce sont toujours les mêmes qui se dévouent pour la cause commune. Un merci est la moindre des choses et ce n'est que justice de leur rendre



22 v'la Roger (ONIVZ) : ça va bouger !

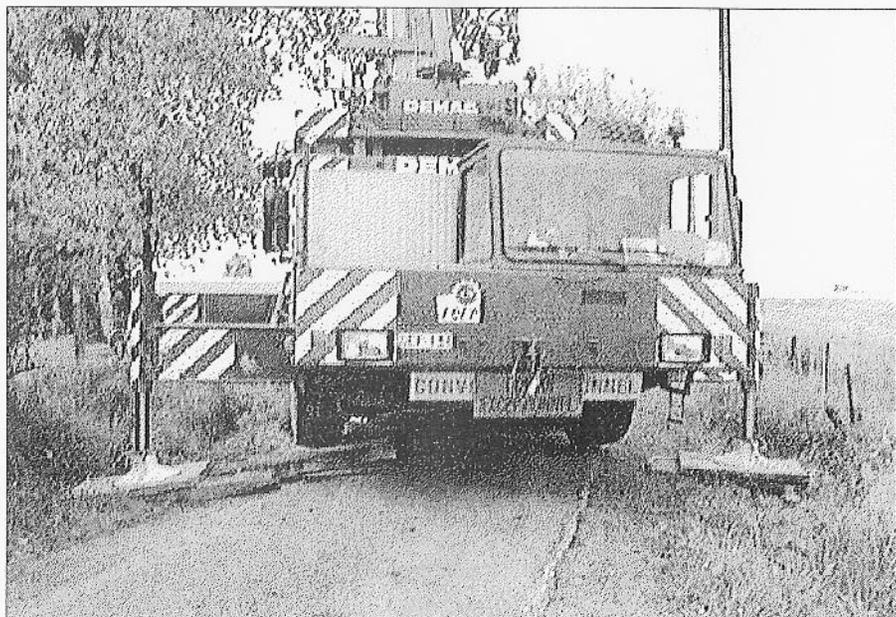


*Une immense grue a été affrétée pour démonter les parties supérieures du pylône. Il a fallu faire couper la haute tension sur les fils électriques. Vous croyez que c'était deux fois rien ?*

hommage.

Donc, si vous avez des facilités au niveau communications VHF ou digitales, c'est aussi parce que des gens agissent.

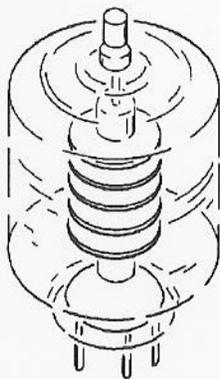
Alors, quand vous serez sollicités pour la cotisation à l'AGRAN, ayez en mémoire le travail que ça représente de faire tourner ces appareils et d'assurer leur maintenance...



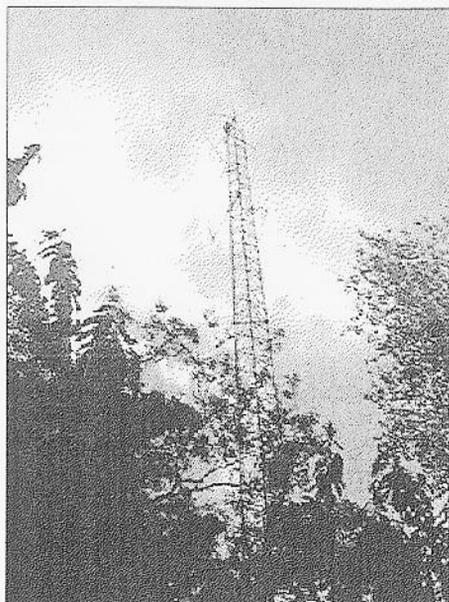
*Une p'tite grue, qu'y z'avaient dit.*

# RECUP-RADIO

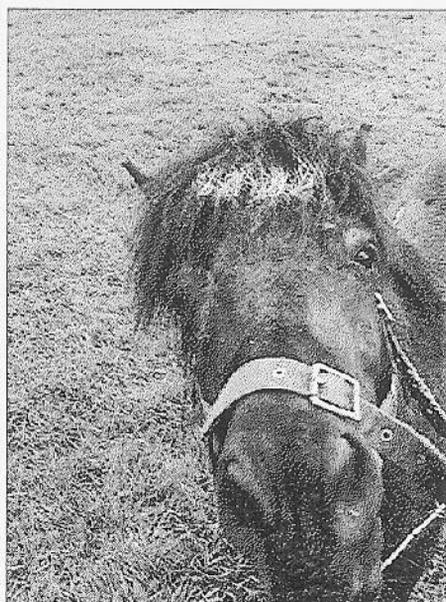
16. RUE NEUVE 7601 ROUCOURT BELGIQUE  
TEL 0477/48.13.59



ACHATS VENTES ECHANGES TOUS SUR LA RADIO  
TOUS LOTS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUE NOUVEAUX OU ANCIENS  
ACHATS DE SUCCESSION TOUS MATERIELS RADIO -AMATEUR .TUBES RADIO .  
LOTS DE LIVRES -REVUES DOCUMENTS SUR RADIO-AMATEUR OU SUR LA RADIO  
TOUS APPAREILS DE MESURE.  
SERIEUSES REFERENCES



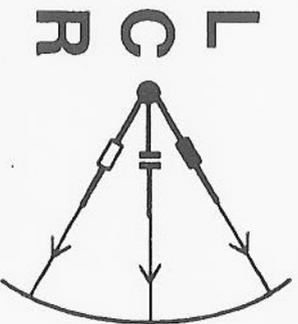
*Eté, qu'il est, le pylone !*



*Et oui, quand on s'approche trop des peintres, on ramasse un coup de pinceau ! (Sur le front)*



*Roger et Béatrice bien appliqués. A mon avis, devaient être doués pour les exercices de mise en couleur à l'école gardienne... Remarquez la taille du "pot" de peinture !*



ELECTRONIQUE  
S.P.R.L.

Rue de Coquelet 199-2  
B-5004 Namur (Bouge)

Tél. 081/20.11.93  
Fax 081/20.11.94

**ACCES:**

E411 - sortie 13 - chaussée de Louvain - passer devant Hôpital St-Luc - 400 m après hôpital prendre à droite

**PARKING PRIVE**

- Composants électroniques classiques, TV, et H.F.
- Appareillage de mesures, alimentations (Tektronix, Chauvin Arnoux, Metrix, Velleman, Erea, AFX, Bird)
- Radiocommunications (Kenwood, Yaesu, President, MFJ)
- Antennes (Gap, Mosley, Sirio, CET, President, Wimo)
- Kits (Velleman, Ten Tec, Kanga)
- Outillage pour l'électronique, livres (Velleman, Facom, Ersa, Dunod)
- Réalisation de vos circuits imprimés et faces alu en 48 heures
- Petites constructions électroniques
- Matériel pour systèmes d'alarmes
- GSM et ACCESSOIRES  
**(Toujours les meilleurs offres dans les abonnements et terminaux)**

**NOTRE HORAIRE DEFINITIF:** Matin 9h à 12h du mardi au samedi  
Après midi 14h à 19h le mardi, mercredi, vendredi  
samedi jusqu'à 17h

**SUITE A DES PROBLEME D'EMAIL,  
BEV N'A PAS ETE EN MESURE DE NOUS  
ENVOYER SES PROMOTIONS DE JUIN..**

Nous vous prions de vous reporter à la publicité du mois passé.  
**Il y a néanmoins quelques différences.**

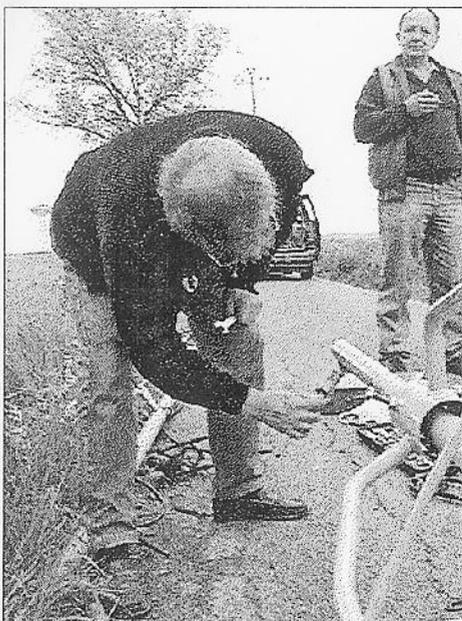
Le PC AMD K6-2 3D à 350 MHz est maintenant à **26.900 Fb** tva comprise.

- Boîtier midi tower CE
- Carte-mère VIA AGP et bus à 100 Mhz mais la mémoire cache est maintenant de **1024KB** au lieu de 512
- Processeur : AMD K6-2 à 350 MHz, 3D
- Mémoire 32 MB
- Disque dur 4,3 GB Ultra DMA Seagate
- Ecran 15 pouces, digital, pitch 0,28 , aux normes MPRII
- Carte vidéo 3D, AGP, mem : **8 MB** au lieu de 4 MB
- CD ROM 40X, Ultra DMA
- Carte son 16 bits 3D
- Hauts parleurs 80W Arowana
- **2 ports USB**
- Clavier 105 touches
- Souris type Microsoft, lecteur disquettes, etc.

Garantie 1 an sur le PC, 3 ans sur l'écran.

Pour un AMD K6-2 à 400 MHz, le supplément est de 2.700 Fb TVAC

Il y a également des promotions similaires sur des Pentium II Intel



*Plus on est d'fous, ...*

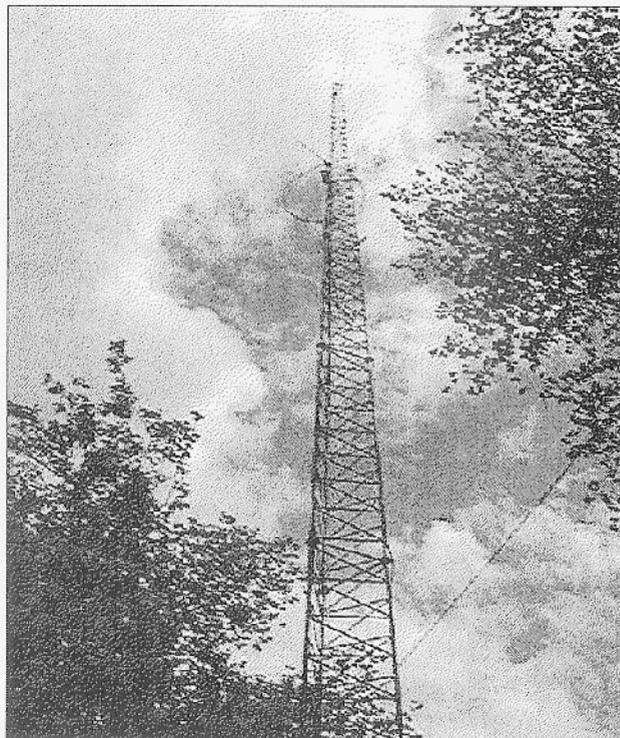
*Petits et grands, tout le monde y met un coup.*

*Non, ce n'est pas parce qu'on est "rwétant" (momentanément)... qu'on n'en pense pas moins !*

Les photos (digitales) sont d'Olivier ONIMAJ, CM de Namur. Didier, ON1KLZ, qui avait fait le reportage de Rivière, se trouvait au sommet du pylone. C'est lui l'accrobate qui a démonté tout ce qui se trouvait en haut du mât. Et croyez-moi, ce ne fût pas aisé !

L'installation a été mise hors service le samedi 15 mai et remise en service le vendredi 21 seulement (au lieu de mardi) suite à des complications.

*Et voilà le travail : tout beau tout neuf, prêt à servir 10 ans.*

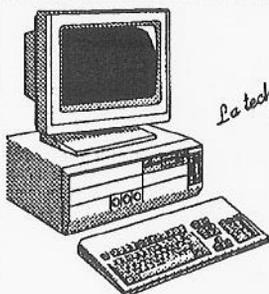


# LeD ELECTRONICS

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 16 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

# Ham QSL bureau

*From INTERNET: Copied from HAM CALLBOOK 1998*

**AP-AS**: Pakistan Amateur Radio Society, Box 1450  
Islamabad 44000, Pakistan

**A2,80**: Botswana Amateur Radio Society, Box 1873  
Gaborone, Botswana

**A3**: Amateur Radio Club of Tonga, c/o M. Schuster, Box  
1078, Nuku'alofa, Tonga

**A4**: Royal Omani Amateur Radio Society, Box 981,  
Muscat, 113 Oman

**A7**: Qatar Amateur Radio Society, Box 22122 Doha,  
Qatar

**A9**: ARAB QSL Bureau, Box 22381, Muharraq, Bahrain

**BA-BZ**: Chinese Radio Sports Association, Box 6106,  
Beijing, China 100061

**BV**: Chinese Taipei Amateur Radio League, Box 73,  
Taipei 100

**CA-CE,XQ-XR** Radio Club of Chile, Box 13630,  
Santiago 21, Chile

**CM,CO,T4** Federacion de Radioaficionados de Cuba, Box  
1, Habana 10100, Cuba

**CN**: ARRAM, Box 299, Rabat, Morocco

**CP**: Radio Club Boliviano, Box 2111, La Paz, Bolivia

**CQ-CU**: Rede dos Emissores Portugueses, Rua D. Pedro  
V 7-4, P-1200 Lisboa, Portugal

**CV-CX**: Radio Club Uruguayo, Box 37, Montevideo  
11000, Uruguay

**C3**: Unio de Radioaficionados Andorrans, Box 1150, La  
Vella, Andorra

**C5**: Radio Society of The Gambia, c/o J.-M. Voinot, PMB  
120, Banjul, Gambia

**C6**: Bahamas Amateur Radio Society, Box SS-6004,  
Nassau, Bahamas

**C8-C9**: Liga dos Radio Emissores de Mocambique, Box  
25, Maputo, Mozambique

**DA-DR**: DARC, Box 1155, D-34216 Baunatal, Germany

**DU-DZ,4D-4I** Philippine Amateur Radio Association, Box  
4083, Manila, Philippines

**EA-EH,AM-AO** Union de Radioaficionados Espanoles,  
Box 220, E-28080 Madrid, Spain

**EI-EJ**: Irish Radio Transmitters Society, Box 462, Dublin  
9, Ireland

**EL,5L-5M** Liberia Radio Amateur Association, Box 10-  
1477, 1000 Monrovia 10, Liberia

**ER**: ARM QSL Bureau, P.O. Box 9537, MD-2071  
Kishinev, Moldova

**ES**: Eesti Raadioamatooide Uhing, Box 125, EE-0090  
Tallinn, Estonia

**ET**: Ethiopian Amateur Radio Society, Box 60258, Addis  
Ababa, Ethiopia

**EU-EW**: Belarus Fed of Radioamateurs and  
Radiosportsmen, Box 469, 220050 Minsk, Belarus

**EX**: Union of Radioamateurs of Kirghizstan, Box 1100,  
720020 Bishkek 20, Kyrgyzstan

**EY**: Tajik Amateur Radio League, Box 303,  
Glavpochtamt, Dushanbe: 734025, Tajikistan

**EZ**: Liga Radiolyubiteley Turkmenistana, Box 555,  
Ashgabat 744020, Turkmenistan

**F,HW-HY,TK,TM,TO-TQ**: REF-Union QSL Service,  
Box 7429, F-37074 Tours Cedex 2

**FO**: CORA QSL Bureau, Box 5006, Piraie, Tahiti, French  
Polynesia

**FK**: Association des Radio-Amateurs de Nouvelle-  
Caledonie, Box 3956, Noumea, New Caledonia

**G,2A-2Z** RSGB QSL Bureau, Box 1773, Potters Bar EN6  
3EP, England, United Kingdom

**HA,HG**: MRASZ QSL Bureau, Box 214, H-1368  
Budapest 5

**HB,HE**: USKA QSL Service, Box 111, CH-3380  
Wangen an der Aare, Switzerland

**HB0**: AFVL QSL Bureau, Box 501, FL-9494 Schaan,  
Liechtenstein

- HC-HD** : Guayaquil Radio Club, Box 5757, Guayaquil, Ecuador
- HH,4V** : Radio Club of Haiti, Box 1484, Port-au-Prince, Haiti
- HI** : Radio Club Dominicana, Box 1157, Santo Domingo, Dominicana
- HJ-HK,5J-5K** Liga Colombiana de Radioaficionados, Box 584, Bogota, : Columbia
- HL,DS-DT** Korean Amateur Radio League, Box 162, CPO, Seoul 100-601, : South Korea
- HL9** : US Personnel in the Republic of Korea, American Amateur Radio Club of Korea, Dependent Mail Section, Box 153, APO, AP 96206
- HO-HP,H3** Liga Panamena de Radioaficionados, Box 175, Panama 9A, Panama
- HQ-HR** : Radio Club de Honduras, Box 273, San Pedro Sula, Honduras
- HS,E2** : RAST QSL Bureau, GPO Box 2008, Bangkok, 10501 Thailand
- H4** : SIRS, Box 418, Honiara, Solomon Islands
- I** : ARI, Via Searlatti 31, I-20124 Milano
- JA-JS,7J-7N, 8J-8N** : JARL, 1-14-5 Sugamo, Toshima, Tokyo, 170-73 Japan
- JT-JV** : Mongolian Radio Sports Federation, Box 639, Ulaan Baatar 13, Mongolia
- JY** : Royal Jordanian Radio Amateur Society, Box 2353, Amman, Jordan
- J2** : Association des Radioamateurs de Djibouti, Box 1076, Djibouti
- J3** : Grenada Amateur Radio Club, Box 737, St George's, Grenada
- J7** : Dominica Amateur Radio Club, Box 389, Roseau, Dominica
- LA-LN,JW-JX,3Y** Norsk Radio Relae Liga, Box 20, Haugenstua, N-0915 Oslo, Norway
- LO-LW,AY-AZ,L2-L9** Radio Club Argentina, Box 97, 1000 Buenos Aires, CF, Argentina
- LX** : RL QSL Bureau, Box 1352, L-1013 Luxembourg
- LY** : Lietuvos Radijo Megeju Draugija, Box 1000, 2001 Vilnius, Lithuania
- LZ** : Bulgarian Federation of Radio Amateurs, Box 830, 1000 Sofia, Bulgaria
- OA-OC,4T** Radio Club of Peru, Box 538, Lima 100, Peru
- OD** : Association des Radio-Amateurs Libanais, Box 11-8888, Beirut, Lebanon
- OE** : OE VSV QSL Bureau, Theresiengasse 11, A-1180 Vienna, Austria
- OF-OJ** : SRAL QSL Bureau, Box 30, SF-00381 Helsinki, Finland
- OK-OL** : Czech Radio Club, Box 69, 11327 Praha 1, Czech Republic
- OM** : Slovak Amateur Radio Association, Box 1, 85299 Bratislava 5, Slovakia
- ON-OT** : UBA QSL Bureau, Box 400, B-8400 Ostend WW, Belgium
- OY** : FRA QSL Bureau, Box 1358, FR-110 Torshavn, Faroe Islands
- OU-OZ** : Experimenterende Danske Radioamatører, Klokkestoebervej 11, DK-5230 Odense M, Denmark
- PA-PI** : Dutch QSL Bureau, Box 330, NL-6800 AH Arnhem, Netherlands
- PJ** : Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in de Nederlandse Antillen, Box 3383, Curacao
- PP-PY,ZV-ZZ** Liga Brasileira de Radioamadores, Box 00004, 70359-970 Brasilia, DF, Brazil
- PZ** : VRAS QSL Bureau, Box 566, Paramaribo, Surinam
- P2-P3** : PNGARS QSL Bureau, Box 141, Port Moresby, Papua New Guinea
- P4** : Aruba Amateur Radio Club QSL Bureau, Box 2273, San Nicolas, Aruba
- R,UA-UI** Soyuz Radiolyubitelej Rossii, Box 59, Moscow 105122, Russia
- SA-SM,7S,8S** Foreningen Sveriges Sandareamatörer, Box 2021, S-12326 Farsta, Sweden
- SN-SR,HF,3Z** PZK QSL Bureau, Box 42, PL-64100 Leszno 7, Poland

SU : ERAA QSL Bureau, c/o Radio Officers Club,  
Ramsis Bldg., Flat 1310, 6 Ramsis Square, Cairo 11111,  
Egypt

SV-SZ,J4 Radio Amateur Association of Greece, Box  
3564, GR-10210 Athens, Greece

SZ-S3 : Bangladesh Amateur Radio League, Box 3512,  
GPO, Dhaka, Bangladesh

S5 : Zveža Radioamaterjev Slovenije, Box 180, SI-1001  
Ljubljana, Slovenia

TA-TC,YM Telsiz Radyo Amatorleri Cemiyeti, Box 109,  
TR-34432 Istanbul, Turkey

TF : Islenzkir Radioamatorar, Box 1058, IS-121  
Reykjavik,  
Iceland

TG,TD : Club de Radioaficionados de Guatemala, Box  
115,  
Guatemala City, Guatemala

TE-TI : Radio Club of Costa Rica, Box 2412, San Jose  
1000, Costa Rica

TR : Association Gabonaise des Radio-Amateurs, Box  
1826, Libreville, Gabon

TU : Association des Radio Amateurs Ivoiriens, Box 2946,  
Abidjan 01, Ivory Coast

TZ : Club des Radioamateurs et Affilies du Mali, Box  
2826,  
Bamako, Mali

T7 : ARSSM QSL Bureau, Box 77, RSM-47031 San  
Marino

T9 : Asocijacija Radioamatera Bosne i Hercegovine, Box  
61, 71001 Sarajevo, Bosnia

UJ-UM : Uzbek Radioamateur Federation, Box 0, 700000  
Tashkent, Uzbekistan

UN-UQ : Kazakhstan Amateur Radio Union, Box 112,  
470055 Karaganda, Kazakhstan

UR-UZ,EM-EO Ukrainian Amateur Radio League, Box  
56, Kiev 252001, Ukraine

V2 : Antigua and Barbuda Amateur Radio Society, Box  
1111, St Johns

V3 : c/o B. Leonard, V31HK, Box 168, Belmopan, Belize

V5 : Namibian Amateur Radio League, Box 1100,  
Windhoek 9000, Namibia

V7 : Kwajalein Amateur Radio Club, Box 444, APO, AP  
96555, USA

V8 : Brunei Darussalam Amateur Radio Association, Box  
73, Gadong, Bandar Seri Begawan 3100, Brunei

VA-VG,VO,VX-VY,CF-CK,CY-CZ,XJ-XO:  
CANADA

VE,VO,VY c/o Loyalist City ARC, Box 51, St. John, NB  
E2L 3X1

VE1,VE9,VE0,VY2 Brit Fader Memorial QSL Bureau,  
Box 8895, Halifax, NS B3K 5M5

VE2 : c/o J. Dube, VE2QK, 875 St Severe St, Trois-Rivieres,  
PQ G9A 4G4

VE3 : c/o Ontario Trilliums, Box 157, Downsview, ON  
M3M 3A3

VE4 : c/o A. Romanchuk, VE4SN, 26 Morrison  
St, Winnipeg, MB R2V 3E4

VE5 : c/o Bj. Madsen, VESFX, 739 Washington  
Dr., Weyburn, SK S4H 3C7

VE6 : c/o L. Langston, VE6LLL, Box 3364, Ft  
Saskatchewan, AB T8L 2T3

VE7 : c/o D. Livesay, VE7DK, 8309 112th St., Delta, BC  
V4C 4W7

VE8 : c/o R. Ziemann, VE8RZ, 2 Taylor Rd., Yellowknife,  
NT X1A 2K9

VO : c/o R. Peddle, VO1BD, Box 6, St. John's, NF A1C  
5H5

VY1 : c/o W. Champagne, VY1AU, Box 4597,  
Whitehorse, YT Y1A 2R8

VH-VN,AX: AUSTRALIA

VK1 : Box 600, GPO Canberra, ACT 2601

VK2 : Box 73, Teralba, NSW 2284

VK3 : 40G Victory Blvd, Ashburton, Victoria 3147

VK4 : Box 638, GPO, Brisbane, QLD 4001

VK5 : Box 10092, Gouger St. Adelaide, SA 5000

VK6 : Box F319, GPO, Perth, WA 6001

VK7 : Box 371D, GPO, Hobart, TAS 7001

VK8 : c/o H.G. Andersson, VK8HA, Box 619, Humpty  
Doo, NT 0836

VK9-0 : c/o N. Penfold, VK6NE, 2 Moss Court, Kingsley,  
WA 6026

VP2E : Anguilla Amateur Radio Society, Box 1, Anguilla

VP2M : Montserrat Amateur Radio Society, Box 448,  
Plymouth, Montserrat

VP2V : BVIRL QSL Bureau, c/o D.J. de Jong, VP2VF,  
Box 137, Road Town, British Virgin Islands

**VP5** : Turks and Caicos Amateur Radio Society, c/o J. Millspaugh, VP5JM, Box 218, Providenciales, Turks and Caicos Islands

**VP8** : Falkland Islands Radio Club, Box 260, Mount Pleasant Airport, Falkland Islands

**VP9** : Radio Society of Bermuda, Box HM 275, Hamilton HM AX, Bermuda

**VQ9** : c/o R Shaw, VQ9RS/KA0MXI, NSF, Box 16 FPO, AP 96464, USA

**VR2, VS6** : Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society, Box 541, Hong Kong

**VT-VW** : Amateur Radio Society of India, Box 6538, Bombay 400026 ARSI Bombay Branch, Box 1142, Chennai 600061 India

**W, AA-AL, K, N** : USA

**W1** : Box 80216, Springfield, MA 01138-0216

**W2** : North Jersey DX Association, Box 599, Morris Plains, NJ 07950

**W3** : Pennsylvania DX Association, POB 100, York Haven, PA 17370-0100

**K4, N4, W4** : Mecklenburg Amateur Radio Society, Box DX, Charlotte, NC 28220

**AA-AK4, KA-KZ4, NA-NZ4, WA-WZ4** : Sterling Park ARC, Call Box 599, Sterling VA 20167

**W5** : Box 50625, Midland TX 79710

**W6** : Box 1460, Sun Valley, CA 91352

**W7** : Willamette Valley DX Club, Box 555, Portland, OR 97207

**W8** : Box 182165, Columbus, OH 43218-2165

**W9** : Northern Illinois DX Association, Box 1450, Woodstock, IL 60098

**W0** : Box 4798, Overland Park, KS 66204

**KG4** : Guantanamo Amateur Radio Club, Box 73, FPO, AE 09593

**KH2** : Marianas Amateur Radio Club, Box 445, Agana, GU 96910

**KH3** : Box 73, APO, AP 96558

**KH4** : U.S. Naval Air Facility, FPO, AP 96614

**KH6-7** : Box 788, Wahiawa, HI 96786

**KL7-8** : 4304 Garfield St, Anchorage, AK 99503

**KP2** : Virgin Islands Amateur Radio Club, Box 11360, GPO, Charlotte Amalie, VI 00801

**KP3-4** : Radio Club de Puerto Rico, Box 9021061, San Juan, PR 00902-1061

**SWL** : c/o M Witkowski, 4206 Nebel St, Stevens Point, WI 54481

**XA-XI, 4A-4C, 6D-6J** : Federacion Mexicana de Radio

Experimentadores, Box 907, 06000 Mexico D.F., Mexico

**XT** : Association des Radioamateurs du Burkina Faso, c/o Y Kaba, XT2KY, ONATEL, Box 01, Ouagadougou 10000

**XY-XZ** : Burma Amateur Radio Transmitting Society (closed)

**YB-YE, 8A-8I** : ORARI QSL Bureau, Box 1096, Jakarta 10010, Indonesia

**YI, HN** : Iraqi Radio Amateur Club, Box 55072, Baghdad 12001 Iraq

**YJ** : Vanuatu Amateur Radio Society, Box 665, Port Villa, Vanuatu

**YK, 6C** : Technical Institute of Radio, Box 245, Damascus, Syria

**YL** : Latvian Radioamateru Liga, Box 164, LV-1098 Riga, Latvia

**YN, HT** : Club de Radioexperimentadores de Nicaragua, Box 925, Managua, Nicaragua

**YO-YR** : Federatia Romana de Radioamatorism, Box 22-50, R-71100 Bucuresti, Romania

**YS** : Club de Radio Aficionados de El Salvador, Box 517, San Salvador, El Salvador

**YT-YU, YZ, 4N-4O** : Saves Radio-Amatera Jugoslavije, Box 48, YU-11001 Beograd, Yugoslavia

**YV-YY, 4M** : Radio Club Venezolano, Box 2285, Caracas 1010A Venezuela

**ZA** : Albanian Amateur Radio Association, Box 66, Tirana, Albania

**ZB2** : Gibraltar Amateur Radio Society, Box 292, Gibraltar

**ZC4** : Joint Signal Board Hq., BFC, BFPO 53, London GPO, United Kingdom, British Forces, Cyprus

**ZD8** : Ascension Amateur Radio Relay League, Box 4127, Patrick AFB, FL 32925-0127, USA, Ascension Island

**ZF** : Cayman Amateur Radio Society, Box 1029, Grand Cayman, Cayman Islands

**ZL-ZM** : NZART QSL Bureau, Box 857 Wanganui 5015, New Zealand

**ZP** : Radio Club Paraguayo, Casila de Correo 512,

Asuncion, Paraguay

**ZR-ZU** : South African Radio League, Box 807, Houghton 2041, South Africa

**ZZ** : Zimbabwe Amateur Radio Society, Box 2377, Harare, Zimbabwe

**Z3** : Association of Amateur Radio Operators of Macedonia, Box 14, 91000 Skopje, Macedonia

**3A** : Association des Radio-Amateurs de Monaco, Box 2, MC-98001 Monaco Cedex, Monaco

**3B** : Mauritius Amateur Radio Society, Box 467, Port Louis, Mauritius

**3DA** : Radio Society of Swaziland, Box 3744, Manzini, Swaziland

**3DZ** : Fiji Association of Radio Amateurs, Box 184, Suva, Fiji

**4J-4K** : Federation of Radiosport of Azerbaijan, Box 86, Baku 370000, Azerbaijan

**4P-4S** : Radio Society of Sri Lanka, Box 907, Colombo, Sri Lanka

**4U1ITU** : International Amateur Radio Club, Box 6, CH-1211 Geneva 20, Switzerland

**4X,4Z** : IARC QSL Bureau, Box 17600, Tel Aviv 61176, Israel

**5B** : Cyprus Amateur Radio Society, Box 1267, Limassol 3058, Cyprus

**5N-5O** : Nigerian Amateur Radio Society, Box 2873, GPO, Marina, Lagos, Nigeria

**5W** : WSARC QSL Bureau, Box 1069, Apia, Western Samoa

**5X** : Uganda Amateur Radio Society, Box 22761, Kampala, Uganda

**5Y-5Z** : Radio Society of Kenya, Box 45681, Nairobi, Kenya

**6V-6W** : Association des Radio-Amateurs du Senegal, Box 971, Dakar, Senegal

**6Y** : Jamaica Amateur Radio Association, 75 Arnold Rd, Kingston 5, Jamaica

**7P** : Lesotho Amateur Radio Society, Box 949, Maseru 100, Lesotho

**7T-7Y** : Amateurs Radio Algeriens, Box 1, Alger Gare, Algeria

**8P** : Amateur Radio Society of Barbados, Box 814E, Bridgetown, Barbados

**8R** : Guyana Amateur Radio Association, Box 101122, Georgetown, Guyana

**9A** : Hrvatski Radio-Amaterski Savez, Dalmatinska 12, HR-10000 Zagreb, Croatia

**9G** : Ghana Amateur Radio Society, Box 3936, Accra, Ghana

**9H** : Malta Amateur Radio League, Box 575, Valletta, Malta

**9I,9J** : Radio Society of Zambia, Box 20332, Kitwe, Zambia

**9K** : Kuwait Amateur Radio Society, Box 5240, Safat 13053, Kuwait

**9L** : Sierra Leone ARS, Box 10, Freetown, Sierra Leone

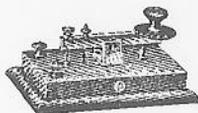
**9M** : Malaysian Amateur Radio Transmitters' Society, Box 10777, 50724 Kuala Lumpur, Malaysia

**9V** : Singapore Amateur Radio Transmitting Society, Box 2728, GPO, Singapore 9047

**9Y-9Z** : Trinidad and Tobago Amateur Radio Society, Box 1167, Port of Spain, Trinidad and Tobago

Communiqué par F5PBG

*NDLR : Voir commentaires dans notre numéro précédent.*



# LE PROGRAMME A LA CLE

## **PREFIXES ET ETATS/PROVINCES DU BRESIL**

PP1 - Espirito Santo	PS7 - Rio Grande do Norte
PY1 - Rio de Janeiro	PT7 - Ceara
PP2 - Goias	PY7 - Pernambuco
PQ2 - Tocantins	PP8 - Amazonas
PT2 - Brasilia DF	PQ8 - Amapa
PY2 - Sao Paulo	PR8 - Maranhao
PY3 - Rio Grande do Sul	PS8 - Piaui
PY4 - Minas Gerais	PT8 - Acre
PY5 - Santa Catatina	PV8 - Roraima
PP6 - Sergipe	PW8 - Rondonia
PY6 - Bahia	PY8 - Para
PP7 - Alagoas	PT9 - Mato Grosso do Sul
PR7 - Paraiba	PY9 - Mato grosso

ON4ZA, Fernand.

---

## **DIPLOME DU 50me ANNIVERSAIRE DE L'URE**

L'URE (Union de Radioaficionados Espanoles - Association des radioamateurs espagnols) lance un diplôme pour commémorer le 50me anniversaire de sa fondation, le premier avril 1949.

Ce diplôme peut être obtenu par tout radioamateur ou SWL selon les règles suivantes :

1. Dates: du premier avril à 00.00h UTC au 31 avril 1999 à 24.00h UTC.

2. Seuls les QSO avec des stations utilisant le préfixe EG seront valables. Il y aura une station spéciale dans chacune des 52 provinces espagnoles, selon la liste ci-dessous plus la station officielle de l'URE : EG50URE.

3. Il y aura différentes catégories : argent

et or. Pour obtenir le diplôme d'argent, il faudra avoir contacté 45 provinces différentes. Pour le diplôme d'or, il faudra avoir contacté 50 provinces différentes. Cela sur trois bandes différentes au maximum.

La station EG50URE constitue un joker et peut être utilisée pour une province manquante.

4. Ce diplôme ne sera donné qu'en mixte. Aussi les contacts en SSB, CW et RTTY seront valables.

5. Les bandes suivantes peuvent être utilisées : 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80 et 160 m.

6. Les demandes doivent être envoyées à

*Suite page 24.*



**LE 20 JUIN 1999**

**Grande brocante organisée par le**

***RADIO CLUB DE L'ENTRE  
SAMBRE & MEUSE.***

**salle du tennis de table  
2, avenue de Saulieu  
PHILIPPEVILLE.**

**Ouverte aux exposants dès 8h.  
au public de 10 à 18h.**

**Réservation des tables jusqu'au 17 juin auprès de :**

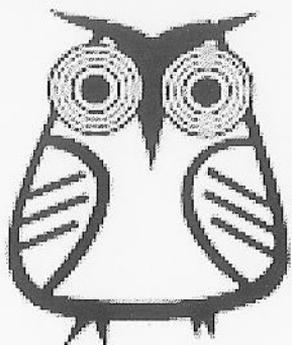
**ON1KNI - Guy tél : 071/ 65.53.08**

**ON4LCJ - Lucienne tél : 071/ 64.45.82  
( vous pouvez laisser votre message sur répondeur)**

**RESTAURATION et BAR à PRIX  
DEMOCRATIQUES.**

**RADIO GUIDAGE sur ON0PHI - 430.175**

**Editeur responsable : HIL MHC/ Roné  
ON1YG.**



**ON4CRB  
RADIO CLUB  
DU BURNOT**

**2<sup>ème</sup> BROCANTE  
RADIO-AMATEUR**

**Samedi 28 Août 1999  
de 10H à 15h**

- Table Gratuite – Petite Restauration
- Tombola – Parking Aisé

**Réservation avant le 1<sup>er</sup> Août**

**ON4LBN Tél. 083 690250**

**E-MAIL :**

***VAN.EECKHAUT.FRANS.village.uunet.be***

PRESENTS : ONIKCW, KLZ, KZY,  
MAJ, MBN, MCV, VZ, ON5FM, GW,  
WB, ON6TB, YH, ON7SI.  
EXCUSE : ON1FO

Nous sommes peu nombreux à la réunion mensuelle. Cela doit être dû au temps particulièrement beau et chaud.

Une réunion a eu lieu chez Jean-Claude, ON5PT, pour la préparation du field-day. L'organisation est bien engagée. Reste le site à trouver. Mais rassurez-vous, ce ne sont pas les propositions qui manquent.

La visite du pylone de Rivière : les inscriptions ne sont pas encore clôturées. Il y a déjà 14 inscrits.

Le 6 juin étant consacré au field-day, la réunion mensuelle aura lieu le 12 juin. Bauduin, ON6TB, donnera une conférence sur les risques EMC.

ON4LBN nous a envoyé une lettre d'annonce de la brocante du Burnot qui aura lieu le 28 août. (Voir annonce dans cette revue).

On a reçu la liste des membres de la section. Il y a peu de changements ; mis à part quelques nouveaux membres.

ON1MAJ, le CM, a envoyé une lettre de remerciement au traiteur qui a assuré le souper de la section de février pour la qualité de son travail.

La nouvelle QSL : le secrétaire du Gouverneur annonce que la demande est passée au Conseil et que le Gouverneur a marqué son accord pour l'octroi d'un budget.

17 élèves sont inscrits au cours ONL : un record est battu ! Tous ne sont néanmoins pas assidus.

La Croix Rouge: rien de spécial à signaler.

Une anecdote : ON5GW a reçu un kit qu'il avait commandé aux Etats Unis. Il a été ouvert puis soigneusement refermé par les services de douane belges. Bilan : environ 30% de taxe en surcoût. (Taxe d'importation et TVA sur le tout). En cas de commande à l'étranger, il y a donc lieu de tenir compte de ces frais conséquents auxquels on ne pense pas toujours !

Le site Internet de la section : Jean-Robert (Junior de ON5PT) en a entrepris la réalisation. Il est en cours de recherche d'infos et d'idées. ON1MAJ propose de faire une réunion le vendredi 21 à 19h pour la mise au point du projet. Chacun est prié d'amener des idées.

Le pylone de ON6NR : ON5ZS propose de commencer les travaux de maintenance vendredi prochain.

ON5FM fait le compte rendu de l'AG qui a eu lieu ce matin à La Louvière. Il en profite pour remettre les coupes du field-day et du contest gagné par la section qu'il a ramenées à cette occasion.

## **NMR**

**6 juin : field-day.  
Prochaine réunion  
le 12 juin :  
conférence de  
ON6TB sur l'EMC.**



# Bibliothèque

## ON5UBnews 1er trim. 99

Le balin magnétique MTFT  
L'éclipse du soleil ?  
La RTBF Internationale en ondes courtes.  
La télégraphie maritime est morte.  
Mesures HF  
Le "2 line NASA Format"  
Quelques dates

## ON0LG mai 99

Matériel à vendre  
Filtre passe-bas VHF  
Petits trucs  
Packet pour débutants 3  
SSTV selon ON7HS  
Encore lemorse !

---

### Suite de la page 16

: URE, P.O. Box 220, 28080 Madrid, Spain,  
ou via e-mail à [ure@ure.es](mailto:ure@ure.es), pour le 30  
septembre au plus tard.

### STATIONS VALABLES DANS CHAQUE PROVINCE

EG1AV, EG1BU, EG1C, EG1LE,  
EG1LO, EG1LU, EG1O, EG1OR, EG1P,  
EG1PO, EG1S, EG1SA, EG1SG, EG1SO,  
EG1VA, EG1ZA, EG2BI, EG2HU,  
EG2NA, EG2SS, EG2TE, EG2VI, EG2Z,  
EG3B, EG3GI, EG3L, EG3T, EG4BA,  
EG4CC, EG4CR, EG4CU, EG4GU,  
EG4M, EG4TO, EG5A, EG5AB, EG5CS,  
EG5MU, EG5V, EG6IB, EG7AL, EG7CA,  
EG7CO, EG7GR, EG7H, EG7J, EG7MA,  
EG7SE, EG8GC, EG8TF, EG9CE et  
EG9ML.

### BCDX SWL Web pages

Si vous êtes intéressés par le DX  
broadcast, veuillez visiter ma nouvelle page  
WEB à l'adresse : <http://www.qsl.net/hg8lvs>

Seules les premières pages sont créés et  
fonctionnent. Aussi, beaucoup de possibilités  
ne sont pas encore disponibles pour le  
moment. Vous pouvez, néanmoins, consulter  
la liste de certains diplômes, les clubs radio,  
les QSL, etc. Dont Radio Pristina du temps  
de la paix...

Les feedback sont les bienvenus par E-  
MAIL ou Packet radio.

Ervin (hg8lvs)

e-mail: [ervin@unforgettable.com](mailto:ervin@unforgettable.com)

Web: <http://www.qsl.net/hg8lvs>



Un OM rentre de son travail. Son épouse est aussi excitée qu'une puce :

- Chéri, viens voir : le petit a prononcé son premier mot !!!

Tout ému, il se dirige vers la chambre et se penche sur le berceau du bambin. Celui-ci a un visage radieux et gazouille joyeusement :

" Siii kiouuuu, Siii kiouuuu, Siii kiouuuu, Siii kiouuuu, " ...