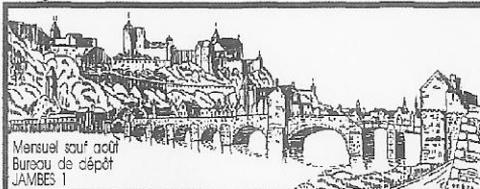




N° 42, mai 1996

# ONØNRevue



En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,268 5.100 JAMBES

- UN ARTICLE SUR INTERNET VRAIMENT DIFFERENT POUR DEBUTER.***
  - TOUTES LES BANDES DE FREQUENCES ONDES COURTES ET LEUR USAGE.***
  - UN ENCART UN PEU SPECIAL : FAITES VOUS CONNAITRE DANS LA PROVINCE.!***
- Et vos rubriques habituelles...***



## Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM  
73, Av. du CAMP  
5100 JAMBES  
Tél. 081/30.75.03

## Edition

Guy CANNAERT ON1FO  
125, rue du SART-HULET  
5100 JAMBES

## Trésorier

Pierre MOULIN ON4KMO  
268, rue d'ENHAIVE  
5100 JAMBES  
Tél. 081/30.26.99

## Imprimerie

ASBL L'ATELIER  
477, Chée de LIEGE  
5100 JAMBES  
Tél. 081/30.19.77

- **Changement d'adresse** ou nouveau membre : communication à effectuer au Trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces :**

- Par packet radio : à déposer pour ON5FM sur ON7RC-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

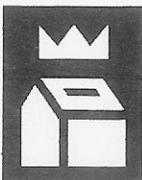
- **Abonnement** : 200 Fb à verser au trésorier.

## SOMMAIRE

### Page

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 3. The News                          |        |
| 4. Trucs-astuces INTERNET            | F5OEO  |
| 7. Short wave frequencies band guide | IW3RYL |
| 9. Guinness book VHF-UHF             | ON4LBN |
| 10. Annonce brocante ESM             | ON4YH  |
| 11. Annonce cours ONL à CBR          | ONL800 |
| 11. " journée portes ouvertes CBR    | ONL800 |
| 12. Rapport des réunions : CRB       | ON4LBN |
| 13. ESM                              | ON4YH  |
| 14. NMR                              | ON5FM  |
| 16. Petites annonces                 |        |

**En encart : prospectus de présentation de l'UBA et du radio amateurisme, à distribuer.**



**ONON Revue  
est soutenue  
par la CGER**

- 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

## STATISTIQUES UBA DANS LA PROVINCE

Nous recevons régulièrement les statistiques des sections de Belgique et leur récapitulatif par province.

Il s'avère que notre province est bonne dernière, si on excepte le Luxembourg qui est fortement handicapé par une situation géographique et démographique particulière.

Pourtant, notre province n'a rien à envier aux autres... Nous avons du dynamisme, des idées, des sections qui se défendent bien. Il suffit de voir le palmares du Challenge cup 95/96 mieux connue sous le nom de Coupe du Président.

Alors, quoi ? Sommes nous méconnus ? Ne faisons nous pas ce que nous devrions ?

Il y a certainement des gens, jeunes et moins jeunes qui seraient intéressés par le hobby. Mais il faut les toucher, leurs faire savoir que nous existons...

Vous trouverez en encart un petit prospectus. Détachez-le et donnez-le à un jeune ou toute autre personne qui serait susceptible d'être attirée, comme un professeur, par exemple.

Et si ce papier ne l'intéresse pas, conseillez lui de le donner

## LA FCC A APPROUVE LA LICENCE

### «FAMILY RADIO»

*Dans le dernier bulletin de Sweden calling DX'ers, j'ai trouvé ceci :*

USA -- La commission fédérale des communications (FCC) a établi un nouveau service de radio personnelle, appelé le Family Radio Service.

Ce service a été créé en réponse à une demande émanant de Radio Shack, division de Tandy Corporation réclamant que la commission établisse un nouveau service radio destiné à fournir au public américain un moyen de communication phonie direct à courte distance, abordable et facile, pour des petits groupes de personnes ; a annoncé la porte-parole du FCC, Kara Palamaras.

à l'une ou l'autre personne, plus attirée par l'électronique.

Laissez lui vos coordonnées et qui sait, vous serez peut-être le parrain d'un nouvel OM et goûterez ainsi le grand plaisir d'avoir procuré un des plus beaux hobby qui soit à quelqu'un.

Le Family Radio Service (FRS) est un service de communication radio à courte distance d'une portée de quelques centaines de mètres, jusqu'à un kilomètre de distance. Il a pour but de permettre à une famille, des amis ou à des membres d'une association participant à des sorties en groupe de rester en contact avec les autres membres du groupe qui seraient hors de portée de voix ou de vue mais toujours dans la même localisation.

Les règlements du FCC autorisent une personne à employer un appareil FRS homologué, sans licence particulière en des endroits où son usage est requis.

Les appareils homologués doivent porter un label placé par le fabricant. Les radios travailleront sur un des 14 canaux alloués sur la bande de 462 MHz à 468 MHz au Family Radio Service.

Information sur ce sujet peut être obtenue sur Internet au site Web de la Commission : <http://www.fcc.gov/wtb/family.html>

G3VGW.

Traduction ON5FM

ON5FM

# Trucs/astuces INTERNET

*En complément au sujet de la conférence de la réunion d'avril de NMR...*

De plus en plus d'OM se connectent sur Internet, les providers fleurissant. Voici quelques info qui pourront leur être utiles. Toutes ces considérations sont personnelles et il y a peut-être des imperfections.

## **Trucs et astuces pour bien commencer sur Internet Acces.**

Pour le particulier, la connexion à Internet est souvent faite par un provider. C'est le prestataire de service qui est connecté en permanence. Il dispose d'accès rapides (128kb). On le joint par un numéro de téléphone et grâce à un modem. Celui-ci a une vitesse de 28.800 bit/s si possible et au moins 14.400. C'est souvent grandement suffisant quand on sait que les transferts sur l'internet dépassent rarement les 1kbit/s.

À l'appel du provider, on lui fournit une identification (souvent le nom et un mot de passe) qui lui permet de savoir que l'appelant est bien enregistré (qu'il a payé son abonnement).

Pour utiliser le modem, on dispose d'un logiciel qui permet de le commander (nucléation automatique, réglage de la vitesse de transmission, etc...). Celui-ci est fourni avec le modem, ou le provider le donne avec toute la configuration préalable.

## **Enfin connecté !**

Ca y est le provider vous a permis de vous connecter, il vous attribue une adresse qui n'est jamais la même pour chacune de vos connexions. C'est une adresse IP (cf protocole) qui est unique dans le monde entier. Elle est composée de 4 chiffres. Cette adresse est souvent transparente car on utilise plutôt des alias c'est à dire des noms plus parlants comme `courjaud@harley.eseo.fr`.

Cette adresse sert pour recevoir des messages mais aussi pour se connecter à des machines distantes. Elle est plus ou moins normalisée.

Le nom devant l'@ désigne souvent une personne physique. La dernière extension (.fr) indique, soit le pays d'origine, soit la nature du serveur (.com = commercial, .edu = université etc. ...).

Les noms intermédiaires sont les noms des différentes machines qu'on utilise pour un même site.

## **Le début de la navigation**

On peut utiliser différents services sur Internet. Pour utiliser ces services, il faut posséder des logiciels qui interprètent ces données. On peut ainsi citer Netscape, FTP, Telnet, Mail. Ces logiciels sont généralement gratuits et d'utilisation libres. On les acquiert grâce au provider, soit grâce à des magazines. Le tout est d'avoir au moins un logiciel qui permette de transférer les fichiers.

Ensuite on rapatrie les logiciels complémentaires sur des sites Internet (ils sont nombreux !).

### **Netscape**

C'est le moyen d'accès aux informations le plus simple d'utilisation et aussi le plus complet. Il est graphique et se manipule assez naturellement. Il permet de se connecter aux sites WEB. Il offre des textes "hypertextes" agrémentés d'images. Malheureusement, la vitesse sur Internet est un gros problème et si on veut accéder rapidement aux informations, il est fortement conseillé d'insérer les images qui sont très gourmandes en taille et donc en temps.

Pour cela, désinhibez l'option «autoloading image». Les images ne seront alors représentées que par des icônes. On pourra les visualiser en cliquant dessus.

Des mots en différentes couleurs permettent de se relier à d'autres textes, voir d'autres sites, en cliquant dessus (l'icône de la souris change de forme : une main, le plus souvent). On peut, à partir d'un site en France, accéder à des sites très lointains sans s'en rendre compte.

### **Mais par où commencer ?**

Des revues fournissent des adresses. C'est une première piste, mais pour trouver des thèmes personnels, on passe par la recherche.

### **La recherche sur le WEB**

Netscape propose toujours la recherche standard quand on clique sur Search.

Malheureusement cette recherche est trop riche. En effet, pour un mot clé donné, on accède le plus souvent à des centaines de propositions qui n'ont pas toujours à voir avec le sujet demandé. On est alors obligé de lister toutes ces propositions, ce qui est assez fastidieux. La meilleure recherche semble celle de Lycos. On y accède soit en cliquant sur Lycos (vers le bas de la page Search standard) ou directement en tapant l'adresse : <http://www.lycos.com>.

On peut, alors, en cliquant sur le choix avec option, faire une requête avec des règles logiques sur les mots (AND, OU ...). Cela permet de restreindre de beaucoup le nombre de sites.

La recherche se fait avec des mots clés en anglais pour ratisser le plus large possible, mais dans certains cas on peut les mettre en français pour n'accéder qu'aux sites locaux, donc d'accès plus rapide !

### **Les types d'adresse**

Elles commencent toutes par <http://> car on utilise des sites munis de l'hypertexte. On ne peut donner de liste de serveurs par thème, la recherche par Lycos étant bien meilleure. On peut néanmoins citer [www.ina.fr](http://www.ina.fr) et [branchez-vous.com](http://branchez-vous.com) qui se situent en France. Il faut éviter d'accéder aux serveurs éloignés, le plus possible. Le prix est le même, mais la rapidité est diminuée considérablement. Pour les sites américains, il est préférable d'y accéder le matin avant 11h, car après, les autochtones commencent à se réveiller et la vitesse est alors pratiquement nulle.

## Le service FTP

C'est un service de transfert de fichiers. il est accessible depuis Netscape : ce sont les adresses qui commencent par ftp://.

Mais ce n'est pas la méthode la plus simple. Des logiciels sont faits uniquement pour ça et sont souvent plus rapides. Si on ne les a pas il est possible des les récupérer sur ibp.fr. C'est un des plus grands serveurs de France qui est très rapide. Quelque fois l'accès est refusé, vu la foule qui s'y connecte !

### Se connecter à un site ftp

Par Netscape avec ftp:// (par exemple ftp://ibp.fr), l'accès est alors assez automatique. On se ballade dans les sous répertoires pour rapatrier les fichiers désirés.

Ils se trouvent dans /pub/ le plus généralement. Malheureusement avec cette méthode on n'exploite pas entièrement les capacités de FTP.

Avec un logiciel FTP : on se connecte en mettant l'adresse : ibp.fr. Le serveur nous demande alors un login. Dans la plupart des sites libres, il faut entrer "anonymous", puis son adresse e-mail comme mot de passe, bien que ce dernier ne soit pas essentiel et serve plutôt au serveur pour s'informer des clients qui se connectent !

Alors connecté, on accède aux sous répertoires avec les commandes cd. On fait le directory avec dir etc... Deux modes sont possibles avec FTP : le mode ASCII

et le mode BIN. Pour de ballader dans les répertoires il est préférable de se mettre en mode ASCII car celui-ci est plus rapide. Avant de faire une commande directory, il est recommandé de rapatrier un fichier qui s'appelle souvent INDEX 0 ; qu'il est, en fait, le directory sous forme compressée.

En effet pour de nombreux cas, le directory est assez long et on ne sait pas toujours à quoi correspond tel ou tel nom de fichier.

Pour rapatrier un fichier on fait «get nom du fichier». Mais pour cela il faut IMPERATIVEMENT se mettre en mode binaire (commande BIN). En effet, cela permet un transfert avec respect de l'ordre d'arrivée des informations, nécessaire dans les fichiers informatiques ! Ces fichiers sont évidemment compressés pour gagner de la place et de la vitesse de transfert. Ils sont, pour les PC, compressés sous le format .ZIP. Pour les décompresser, il faut donc posséder le logiciel de décompactage Unzip ou Pkunzip. Pour décompresser un fichier, il suffit juste de taper "Unzip nom\_du\_fichier.zip".

---

La suite sur les boites aux lettres (e-mail), Telnet (accès machine distante)... dans une prochaine rubrique si cela vous intéresse.

Meilleures 73''s

Evariste F5OEO

# SHORTWAVE FREQUENCIES BAND GUIDE

FREQ BAND KHZ	CODE	SERVICE	COMMENTS
535 - 1705	LOCAL	AM Broadcast	Standard North America AM
1705 - 1800	FIXED	Fixed Service	Land/Mobile/Marine
1800 - 2000	HAM	Amateur 160 Meters	
2000 - 2107	MARINE	Maritime Mobile	
2107 - 2170	FIXED	Fixed Service	Land/Mobile/Marine
2170 - 2194	MOBILE	Land Mobile Service	
2194 - 2300	FIXED	Fixed Service	
2300 - 2495	SWBC	Shortwave Broadcast	120 Meters
2495 - 2505	TIME	Time Standard	
2505 - 2850	FIXED	Fixed Service	Land/Mobile/Marine
2850 - 3155	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
3155 - 3200	FIXED	Fixed Service	
3200 - 3400	SWBC	Shortwave Broadcast	90 Meters
3400 - 3500	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
3500 - 4000	HAM	Amateur 80/75 Meters	
3500 - 3750	CW	Amateur 80 Meter CW	Extra
3525 - 3750	CW	Amateur 80 Meter CW	Advanced, General
3700 - 3750	CW	Amateur 80 Meter CW	Novice, Technician
3750 - 4000	PHONE	Amateur 75 Meter PHONE	Extra
3775 - 4000	PHONE	Amateur 75 Meter PHONE	Advanced
3850 - 4000	PHONE	Amateur 75 Meter PHONE	General
3900 - 4000	SWBC	Shortwave Broadcast	75 Meters, Not in Region 2
4000 - 4000	TIME	Time Standard	New WARC Allocation Region 3
4000 - 4063	FIXED	Fixed Service	
4063 - 4438	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
4438 - 4650	FIXED	Fixed Service	
4650 - 4750	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
4750 - 5060	SWBC	Shortwave Broadcast	60 Meters
5000 - 5000	TIME	Time Standard	WWV
5005 - 5450	FIXED	Fixed Service	
5450 - 5730	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
5730 - 5950	FIXED	Fixed Service	
5950 - 6200	SWBC	Shortwave Broadcast	49 Meters
6200 - 6525	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
6525 - 6765	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
6765 - 7000	FIXED	Fixed Service	
7000 - 7300	HAM	Amateur 40 Meters	
7000 - 7150	CW	Amateur 40 Meter CW	Extra
7025 - 7150	CW	Amateur 40 Meter CW	Advanced, General
7100 - 7150	CW	Amateur 40 Meter CW	Novice, Technician
7150 - 7300	PHONE	Amateur 40 Meter PHONE	Extra, Advanced
7225 - 7300	PHONE	Amateur 40 Meter PHONE	General
7100 - 7300	SWBC	Shortwave Broadcast	41 Meters, Not in Region 2
7300 - 8195	FIXED	Fixed Service	
7335 - 7335	TIME	Time Standard	CHU Canada
8000 - 8000	TIME	Time Standard	New WARC Allocation Region 3
8195 - 8815	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
8815 - 9040	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
9040 - 9500	FIXED	Fixed Service	

9500 - 9900	SWBC	Shortwave Broadcast	31 Meters
9775 - 9995	FIXED	Fixed Service	
10000 - 10000	TIME	Time Standard	WWV
10005 - 10100	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
10100 - 10150	HAM	Amateur 30 Meters	CW Only
10100 - 10150	CW	Amateur 30 Meters	Extra, Advanced, General
10100 - 11175	FIXED	Fixed Service	
11175 - 11400	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
11400 - 11650	FIXED	Fixed Service	
11650 - 12050	SWBC	Shortwave Broadcast	25 Meters
12050 - 12330	FIXED	Fixed Service	
12330 - 13200	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
13200 - 13360	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
13360 - 13600	FIXED	Fixed Service	
13600 - 13800	SWBC	Shortwave Broadcast	New WARC Allocation
13800 - 14000	FIXED	Fixed Service	
14000 - 14350	HAM	Amateur 20 Meters	
14000 - 14150	CW	Amateur 20 Meters	Extra
14025 - 14150	CW	Amateur 20 Meters	Advanced, General
14150 - 14350	PHONE	Amateur 20 Meters	Extra
14175 - 14350	PHONE	Amateur 20 Meters	Advanced
14225 - 14350	PHONE	Amateur 20 Meters	General
14350 - 14995	FIXED	Fixed Service	
15000 - 15000	TIME	Time Standard	WWV
15010 - 15100	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
15100 - 15600	SWBC	Shortwave Broadcast	19 Meters
15600 - 16460	FIXED	Fixed Service	
16460 - 17360	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
17360 - 17550	FIXED	Fixed Service	
17550 - 17900	SWBC	Shortwave Broadcast	16 Meters
17900 - 18030	AIR	Aeronautical Mobile	Transoceanic Flights
18030 - 18780	FIXED	Fixed Service	
18780 - 18900	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
18900 - 19680	FIXED	Fixed Service	
19680 - 19800	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
19800 - 21000	FIXED	Fixed Service	
21000 - 21450	HAM	Amateur 15 Meters	
21000 - 21200	CW	Amateur 15 Meters	Extra
21025 - 21200	CW	Amateur 15 Meters	Advanced, General
21100 - 21200	CW	Amateur 15 Meters	Novice, Technician
21200 - 21450	PHONE	Amateur 15 Meters	Extra
21225 - 21450	PHONE	Amateur 15 Meters	Advanced
21300 - 21450	PHONE	Amateur 15 Meters	General
21450 - 21850	SWBC	Shortwave Broadcast	13 Meters
21850 - 22000	AIR	Aeronautical Mobile	
22000 - 22720	MARINE	Maritime Mobile	Ship / Shore
22720 - 23200	FIXED	Fixed Service	
23200 - 23350	AIR	Aeronautical Mobile	
23350 - 24990	FIXED	Fixed Service	
24890 - 24990	HAM	Amateur 12 Meters	Shared with above Fixed Sve.
24890 - 24930	CW	Amateur 12 Meter	Extra, Advanced, General
24930 - 24990	PHONE	Amateur 12 Meter	Extra, Advanced, General
25000 - 25000	TIME	Time Standard	

25010 - 25330	INDUST	Petroleum Industry	
25330 - 25600	GOVERN	Government Freq.	
25600 - 26100	SWBC	Shortwave Broadcast	11 Meters
26100 - 26480	MOBILE	Land Mobile Service	
26480 - 26950	GOVERN	Government	
26950 - 26960	FIXED	International Fixed Sve	
26960 - 27410	CB	Citizen's Band	Channels start at 26965 by 10
27410 - 27540	MOBILE	Land Mobile Service	
27540 - 28000	GOVERN	Government	
28000 - 29700	HAM	Amateur 10 Meters	
28000 - 28300	CW	Amateur 10 Meter	Extra, Advanced, General
28100 - 28200	CW	Amateur 10 Meter	Novice, Technician
28300 - 28500	PHONE	Amateur 10 Meter	Novice, Technician
28300 - 29700	PHONE	Amateur 10 Meter	Extra, Advanced, General
29700 - 29800	INDUST	Forestry Service	
29800 - 29890	FIXED	Fixed Service	
29890 - 29910	GOVERN	Government	
29910 - 30000	FIXED	Fixed Service	

Marco IW3RYL

## GUINNESS BOOK

Le cycle solaire 23 débutera sans doute dans le courant de cette année, il vous reste quelques mois (années) pour la préparation de vos antennes VHF/UHF afin que votre nom s'incrive dans le Guinness Book dans la rubrique DX record.

En date du 2 janvier 1996, voici comment s'établissais les records 144 et 432 MHz

### 144 MHz

Mode	Call	Locator	Call	Locator	Mode	Date	KM
Tropo	GM8COX	IO85BS	EA8BML	IL27GX	SSB	09/09/1988	3223
Aurora	G4VVG	IO94FV	UA3IFI	K076WT	CW	07/02/1986	2324
Spor-E	OE1XLU	JN88FF	RI8TA	MM37TE	SSB	21/07/1989	4281
	OE1SBB	JN88FF	RI8TA	MM37TE	SSB	21/07/1989	4281
Météor	GW4CQT	IO81LP	UW6MA	KN97VE	CW	12/08/1977	3101
EME	ZS6ALE	KG46RC	K6MYC/kh6	BK29AO	CW	18/07/1984	19287

### 432 MHz

Tropo	EA8XS	IL28GA	GW8VHI	IO81CM	SSB	05/07/1984	2786
Aurora	PA0RDY	JO22KJ	RA3LE	KO64AR	CW	08/02/1986	1807
Météor	SM2CEW	KP15CR	PA3DZL	JO21HM	CW	12/08/1989	1869
EME	G3SEK	IO91IP	ZL3AAD	RE66GR	CW	12/03/1989	18970

Bonne Chance et Bon DX ON1KVL

**LE 16 JUIN 1996**

**Dimanche, de 10 heures à 18 heures**

***GRANDE BROCANTE  
DE LA SECTION ESM***

**à PHILIPPEVILLE,  
dans la salle LES HALLES,  
PLACE D'ARMES**

**(Entrée sous les arcades -  
itinéraire flêché depuis la N.5)**

**Radioguidage sur ON0PHI en UHF et ON0CLR en VHF**

**Les tables sont gratuites,  
il reste encore quelques places**

**Réservation chez ON1KNI 071/655308  
Restaurant et bar sur place à prix d'OM.  
Hyper tombola avec tirage à 17 heures.**

**Rendez-vous place d'Armes le 16 juin.**



## NOUVELLES DE LA SECTION CBR

La section CBR s'associera à  
la journée portes-ouvertes organisée par

### *la 7<sup>me</sup> brigade blindée*

Camp militaire Roi Albert 1er  
65 chaussée de Liège

**le 29 juin prochain**

(entrée principale).

*La station radioamateur de la section sera active pendant cette journée et fera des démonstrations en décimétrique et VHF.*

*C'est l'occasion pour tous de venir rendre visite à la section et de cotoyer l'impressionnant arsenal blindé de l'armée.*

*Cordiales invitations à tous (entrée libre).*

*Une surprise attendra les QRP's au stand de la section.*

*Pour tous renseignements éventuels, s'adresser à :*

Alain ON4IX Tél. : 085/41.18.40 après 17 h  
ou mieux, à :

Arsène LIBOIS Tél. : 083/21.42.96



# CBR

## Réunion de mai

### Présents :

ON1KTY-KUA+YL-LCO-LBJ-KHG-  
VZ-MBN

ON4LAU-LAW-LBN-YZ-JQ-LBC

ON5LN-YH-VK

ONL : PATRICE - MANU -  
STEPHANE - ISABELLE

Les derniers préparatifs pour le fieldday VHF qui aura lieu à Marchin où les ondes vont se croiser ce week-end : il n'y aura pas moins de trois stations dans un rayon de moins de 10Km, gare aux moustaches...!

Pour le barbecue du dimanche midi, il est grand temps de s'incrimer (ON5LN - 081/434257). Prix 350 Frs.

Notre famille s'est agrandie de trois nouveaux membres : bienvenue à Francis, Nicol as et Pascal.

Au cours de la deuxième réunion du mois, Alain (1KUA) nous a montré sa dernière réalisation. Il s'agit d'un kit à branché sur votre PC et vous avez un superbe oculo double trace sur votre écran

et aussi une fonction spectrum, si je ne me trompe pas, pouvant visualiser jusque 16MHz. Pour plus de précision contacter Alain.

Dans les prochaines semaines nous aurons aussi la possibilité de tester le dernier né de chez Kenwood : le 870. Grâce à l'amabilité du magasin "Communication Line" de Namur, nous pourrions disposer pendant une semaine de ce bijou qu'est le TS-870S.

Plusieurs littératures sont parues, nous les vérifierons.

La prochaine réunion aura lieu le vendredi 7 juin à 19h30.

## ATTENTION la réunion du 21 juin est supprimée.

Rendez-vous à Marchin le samedi 1er juin à partir de 14H.

Frans ON4LBN



La section de CBR envisage de reconduire une nouvelle session de cours préparatoires à la licence IBPT, en septembre prochain.

La reprise des cours dépend du nombre d'ONL's intéressés et désireux d'obtenir leur licence. Un minimum de 5 personnes doit être atteint.

Les cours se donneront chaque samedi de 10 à 17 heures, de septembre 96 à avril

97, au shack de la section, camp militaire Roi Albert 1er à Marche.

Les 5 candidats que la section a présenté aux examens de mars et avril 96 ont tous réussi les épreuves.

Pour tous renseignements, s'adresser à ON4IX tél. 085/41.18.40 après 17 h ou mieux, à Arsène Libois, tél 083/21.42.96

ONL800

### Réunion d'avril

Lors de la réunion d'avril, une douzaine d'OM's étaient présents. On a procédé aux élections, puis il a été question de la brocante de juin.

On décide de se rendre dans la salle avec le gestionnaire pour faire une dernière reconnaissance des lieux, et surtout de la cuisine. Le CM incite les membres à se rendre à GBX pour le souper aux moules, et à Rêves à la brocante de CLR le 16 mai.

On distribue les affiches de notre brocante. On rompt une fois de plus une lance en faveur du QSO de section, tous les lundis à 20.30 sur 144.775.

Ensuite on parle du field-day, auquel on renonce vu le manque d'intérêt chez nos graphistes.

### Réunion de mai

La réunion de mai est extrêmement intéressante.

D'abord, Philippe, ON6ZY, présente le relais ON0PHI. La bête est sur la table. Elle vit, on peut toucher et faire fonctionner. Au nom des futurs utilisateurs (surtout les OM's du Sud de la province, les éternels oubliés) un grand merci à Philippe et à la section CLR. Voilà un relais de la Province de Namur qui n'aura coûté ni un franc, ni même un seul effort aux instances de notre province.

Si nous n'avions pas eu CLR, adieu le car des sections aux dents longues avaient vues sur la fréquence ! ON0PHI sera QRV le de notre brocante, à portée réduite, mais a que pour faire un radioguidage vers la belle : des Halles, le 16 juin.

Bien entendu, le reste de la soirée se passera fourbir les armes pour la brocante qui s'annonce remarquable par la participation des brocants à qui nous rappelons que les tables sont gratuites.

**Rendez-vous à tous les OM, XYL et QRP,  
à Philippeville,  
le dimanche 16 juin  
de 10 h. à 18 h.**

**Le gastro sera particulièrement soigné**

Radioguidage sur ON0PHI en UHF, et ON0CLR en 2m.

**Présents :**

ON6ZY, ON7YC, ON1KNI, ON4SW, ONL1923, ON4JR, ON1YG, ON1MA, ON1MBP, ON1LGB, l'ami Bernard, O 8291, l'ami Jacques qui offre deux baptêmes de l'air pour la tombola du 16 juin, ON1KKS, ON5KZ et ON4YH.

73 à tous et à bientôt Place d'Armes.

Le CM ON4YH



## Environnement Acoustics S.A.

### Spécialisée en études réalisations dans le secteur tertiaire

Par sympathie de la part de ON4GA et ON7DI

Tél 02/427 60 26 Fax 02/426 76 37

### Présents :

ON1KLZ, KZY, LBJ, MAJ, MBN,  
MCV, VZ, KUA

ON4KDL, KMO, PB, RU, JB

ON5FM, GB, GW, PT, WB, MC

ON6CA, QC, TB, YH

ON7AB, LE, SI

### Excusés :

ON1EQ, ON5DX

Le Président de section, Jean-Claude, demande des volontaires pour le field-day des 1er et 2 juin prochains. Il cherche également un professeur de morse. Jacques ON7SI se propose pour cette fonction. Ses qualités pédagogiques n'étant plus à démontrer, tout le monde se réjouit qu'il ait accepté.

ON1KUA a apporté les photos prises lors du dernier souper de la section. Elles font un tour de table pour examen et choix en vue de copies.

Une nouveauté a été implémentée dans les nodes packet de ON6NR et des environs : lorsqu'un link tombe en panne ou en entretien, une nouvelle route est choisie automatiquement. Il en est de même lorsqu'un link est saturé : dans ce cas, l'autre route est ouverte à son tour. Exemple : si le link vers ON7RC via ON7AN est hors service, la liaison se fera via ON5VL et ON5ZS.

Pour ceux que ces données techniques intéresse particulièrement, en tapant U+, on obtient les chemins réels utilisés.

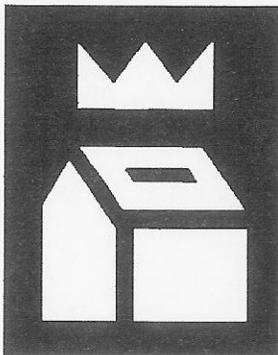
Nous allons bientôt pouvoir disposer en Europe des nouveaux transceivers VHF et UHF de 5W de chez MFJ. Ces transceiver

sont appelés «Data-radio» et sont exclusivement conçus pour le trafic digital.

ON5FM présente deux versions d'un ampèremètre HF relatif. Ce petit accessoire simple permet de contrôler le courant HF dans un conducteur quelconque. Son but premier est de faciliter le réglage d'un tuner d'antenne en le réglant pour le maximum de courant HF dans l'antenne ; ce qui ne correspond pas toujours avec le minimum de ROS. Il peut servir aussi à l'optimisation d'une terre ou d'un contre-poids.

La réunion se termine par les habituelles discussions techniques et échanges d'infos.

ON5FM



**CGER**  
**BANQUE**  
**ASSURANCES**

C O M P T O I R  
E L E C T R O N I Q U E  
N A M U R O I S



Avenue J. Materne 118 - 5100 Jambes

Tél. : 081/30 06 94

## **COMPOSANTS ELECTRONIQUES KITS**

**PIECES DETACHEES**

**DISTRIBUTEUR ALTAI**

**DEALER MAPLIN (UK)**

*Nous pouvons vous fournir n'importe quel article parmi les 14.000 du catalogue MAPLIN ainsi que les gammes KENWOOD et MFJ distribuées par ALTAI.*

*Vous trouverez chez nous des composants introuvables ailleurs : commutateurs rotatifs de châssis, condensateurs ajustables au mica, connecteurs HF de tous types, adaptateurs spéciaux, démultiplicateurs verniers, etc...*

**Venez nous rendre visite ! (Ancien magasin Tandy de Jambes)**

# Petites annonces

---

*Les petites annonces non commerciales sont gratuites, quelle que soit leur longueur (raisonnable). Elles ne peuvent néanmoins porter que sur des choses ayant trait à notre hobby ainsi qu'à tout ce qui s'y rapporte. Ces annonces sont à envoyer à l'adresse du rédacteur (ON5FM). Voir dos de couverture.*

---

Cherche : revues antérieures à 1930 ainsi qu'articles, publicités et tous documents relatifs à la "TSF". Recherche aussi les programmes radio de l'époque.

Des photocopies sont les bienvenues ou revues en prêt pour photocopie.

Christian VINCART ON5VC. Tél. : 060/34.42.46

---

Cherche : convertisseur à transistors de fabrication française MICS RADIO, type TR5AC, même si épave ou incomplet, quel que soit son état.

G. MARCHAL ON5FM Tél. : 081/30.75.03

---

Cherche : tubes Geiger à QSJ OM.

Faire offre à Jean-Pol DABE ON1KKL. Tél. : 081/21.30.69

---

## **LeD ELECTRONICS**

---

CHAUSSEE DE CHARLEROI 431

6220 FLEURUS

Tél. 071/81.57.96 - Fax 071/81.84.05

**COMPOSANTS ELECTRONIQUES – APPAREILS DE MESURE**

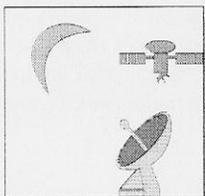
**SYSTEMES D4ALARME – RECEPTION PAR SATELLITE**

**MATERIEL DE DEPANNAGE RADIO-TV**

**REALISATION DE CIRCUITS IMPRIMES**

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

innové et perfectionné dans des domaines très variés : recherche en matière de propagation des ondes (ceci a trait à l'influence de la pression atmosphérique, des taches solaires, etc. sur les distances couvertes par les radiocommunications), satellites de télécommunication (depuis 1961, les amateurs ont conçu, construit et fait procéder au lancement d'une quarantaine de satellites expérimentaux), les communications digitales (packet radio : transmission de textes par ordinateur), la conception et l'utilisation d'antennes directionnelles et l'utilisation plus rationnelle (plus économique) du spectre hertzien.



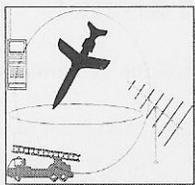
### **Etude des phénomènes de propagation et développement de techniques permettant un usage plus efficace du spectre hertzien**

Parce qu'ils sont motivés, nombreux et présents partout dans le monde, les radioamateurs sont en mesure d'observer, de mesurer et d'enregistrer des phénomènes et des anomalies de propagation qui, sans eux, demeureraient mystérieux et imprévisibles. Ils ont démontré qu'il était

possible d'utiliser toute une gamme de modes de propagation tels que :

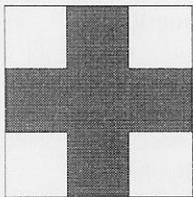
- *moon bounce* : la lune est utilisée comme réflecteur pour transmettre des signaux radio d'un point de la terre à un autre
- *meteor scatter* : réflexion sur les traces ionisées produites par des météorites dans l'atmosphère
- propagation via les aurores boréales
- réflexions troposphériques ou utilisant la couche E sporadique

Comme un nombre important et grandissant de stations sont confinées dans des segments étroits du spectre radioélectrique, les radioamateurs ont développé des techniques originales économisant l'emploi des fréquences et leur durée d'occupation.



### **Télécommunications lors de catastrophes**

Le service Radioamateur a toujours été prompt à répondre efficacement à tout appel à l'aide lorsque les moyens normaux de télécommunication s'avèrent insuffisants ou sont totalement perturbés par la survenance d'une catastrophe. La résolution N°640 de l'U.I.T., adoptée lors de la Conférence Administrative Mondiale des Radiocommunications (C.A.M.R.) de 1979, reconnaît formellement l'importance de ce service rendu à la communauté. Voici un extrait de cette résolution : "... en raison de leur dissémination et de leur efficacité avérée en de telles circonstances, les stations du service amateur sont en mesure d'aider à pourvoir aux besoins essentiels de communication" ... "en cas de survenance d'une catastrophe naturelle, les liaisons entre les stations d'amateur et d'autres stations pourraient assurer les communications vitales en attendant que les communications normales soient rétablies." Les exemples ne manquent pas où cette collaboration avec les services de secours s'est révélée de la plus grande importance. Rappelez-vous le tremblement de terre d'il y quelques années à Mexico. Plus près de nous, le tragique accident de Martelange où l'explosion provoquée par un camion en rupture de freins détruisit plusieurs maisons ainsi que le central téléphonique; c'est un radioamateur qui avertit les services de secours et se mit à la disposition des autorités pour l'écoulement des premiers messages d'urgence. Le naufrage du Herald of Free Enterprise : une vingtaine de radioamateurs, opérant depuis leurs voitures personnelles stationnées devant les hôtels où les naufragés étaient hébergés, transmirent durant trente six heures les identités des rescapés au centre de secours de la Croix Rouge, les lignes téléphoniques étant inutilisables en raison de la surcharge provoquée par le nombre des appels.



En 1962, l'Union Belge des Amateurs-émetteurs a signé une Convention avec la Croix Rouge de Belgique. Les radioamateurs peuvent obtenir une licence spéciale les autorisant à transmettre des messages pour le compte de la Croix Rouge, lorsqu'ils sont mobilisés pour des exercices, des actions préventives ou des situations d'urgence.

De nombreux radioamateurs se font un devoir de veiller au bon fonctionnement de leur équipement de secours, facilement utilisable sur le terrain, indépendamment de toute distribution d'énergie électrique. Ainsi, ils organisent annuellement, au plan mondial, une journée dite "Field Day" au cours de laquelle ils s'entraînent sans interruption pendant 24 heures. Cet exercice, agrémenté d'un concours, contribue à garantir leur aptitude à assurer les communications en cas d'urgence.



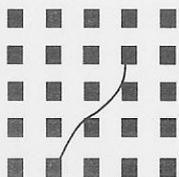
### **Amitié par delà les frontières**

Le service radioamateur offre un moyen unique d'établir des contacts réguliers, personnels, directs, de personne à personne à l'échelle internationale entre les peuples du monde entier. Dans notre monde en mutation rapide, les peuples ont un besoin urgent de mieux se comprendre. Le service radioamateur ne connaît pas de barrières politiques, géographiques, ethniques, religieuses, culturelles, économiques, d'âge ou de toute autre sorte et en cela il constitue un moyen de communication inégalé, unique dans l'histoire de l'humanité, entre tous les peuples de la terre.



### **Un moyen de formation pour tous**

Comme moyen de formation pour l'éducation de la jeunesse, le rôle du service radioamateur n'est plus à démontrer. Pour les moins jeunes, l'intérêt croissant qu'on lui porte vient pour beaucoup du fait qu'il s'agit d'une activité que l'on peut exercer chez soi, tout en élargissant le cercle de ses amis, sans oublier les occasions de se rendre utile. Pour les handicapés physiques, le service radioamateur constitue souvent l'unique moyen de nouer des contacts avec autrui. Pour les malvoyants, c'est une fenêtre ouverte sur le monde.



### **Un service réglementé**

Avant de pouvoir détenir un équipement et procéder à des émissions, le radioamateur doit réussir les examens prescrits par les autorités de tutelle de son pays. En Belgique, c'est l'Institut Belge des Services Postaux et des Télécommunications (I.B.P.T.) qui organise les examens et délivre les licences. L'Institut est également chargé de veiller au respect de la réglementation et à l'emploi des ondes.

**I B P T**