



Mensuel sauf juillet et août  
Bureau de dépôt : JAMBES 1

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

*Une situation enviable...*

**Opérateur Radio-Télégraphiste**

SI VOUS AIMEZ LES VOYAGES DEVENEZ OFFICIER RADIO DE LA MARINE OU DE L'AVIATION CIVILE

SI VOUS PRÉFÉREZ LA VIE SÉDENTAIRE AGRÉMENTÉE DE L'ATRAIT DE LA RADIO ET DE LA TECHNIQUE ÉLECTROLOGIQUE DEVENEZ OPÉRATEUR RADIO DANS NOS GRANDES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

SI VOUS DESIREZ FAIRE AGRÉABLEMENT VOTRE SERVICE MILITAIRE DANS UNE SPÉCIALITÉ RADIO

(SUIVÉZ NOS COURS PAR CORRESPONDANCE) DANS TOUTS LES CAS ADRESSEZ VOUS A EEP S'IL Y A ÉLÉ VOUS CONDUIRA AU SUCCÈS

ŒUVRES PRÉPARATOIRES - Automobile Aviation, Dessin Industriel, Comptabilité, PRÉPARATIONS RADIO - Horlogerie, Chémotour, Sous-Ingénieur et Ingénieur Radio Électronique.

**FOIRE PROFESSIONNELLE SUPERMARCHÉ**  
21, RUE DE CONSTANTINE - PARIS VII<sup>e</sup>

- BEAUCOUP D'INFOS
- LES COURS DE MORSE DE L'UFT ET DE L'ARI
- AFFILIATION A L'UFT
- PETITE HISTOIRE DU DIPLOME DE WALLONIE

## INVITATIONS

- UN VOYAGE AU FUTUROSCOPE DE POITIERS

**- LE SOUPER AUX MOULES DU BURNOT (CRB)**

**- LA FOIRE INFORMATIQUE ET RADIOAMATEUR DE LA LOUVIERE**



## 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 ON0CHA-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

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

001-2668318 21  
au nom de ONONRevue.

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

## SOMMAIRE

### PAGE

- 3. The News
- 5. Infos de l'U.F.T.
- 6. Les cours de morse de l'A.R.I.
- 7. Petite histoire du diplôme de Wallonie ON6GB
- 9. Une nouvelle pub dans ONONRevue
- 10. En marge du contest VHF ON1MAJ
- 10. La brocante du Burnot
- Souper aux moules de CBR ON5LN
- Voyage à Poitiers de NMR ON1MBN
- Brocante informatique et radioamateur de La Louvière ON7FI

### Rapport des réunions.

- 12. CBR : juillet ON4LDS
- 13. CBR : septembre ON4LDS
- 15. NMR : juillet ON1MCV
- 17. NMR : septembre ON1MCV
- 16. Infos ON4UB - ON5UBA
- 19. Biblio
- 20. Petites annonces
- 20. HI ON5FM
- 20. Communications de la rédaction ON5FM

**EN COUVERTURE : une publicité pour des cours de radiotélégraphiste en 1948.**

- 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

## EXAMEN B DU 23/09/98

Il y a eu une réussite dans la région au examen IBPT.

Mr DEMEUR Joseph Chaussée de Louvain, 34 5004 BOUGE a réussi l'examen de radiotéléphoniste privé (section B) du 23 septembre 1998

Pour les statistiques :  
nombre de candidats : 15.  
Nombre de réussites : 4 (= 25 %)

Communiqué par Pierre ON7PC @ Administrateur UBA

## Les MOSFET double portes seraient-ils en voie de disparition ?

Il semblerait que oui. Les anglais rapportent que ce composant n'est déjà plus au catalogue des grands détaillants comme Mapplin.

Ce transistor qui a fait les beaux jours de la radio de l'ère "immédiate post-lampes" en permettant des performances similaires aux tubes en réception est

maintenant dépassé par des composants plus complexes et plus performant.

Si nous les utilisons toujours assez intensivement, l'industrie l'a abandonné. Mais il est vrai qu'un NE612 en mixer ou un MC1350 en IF sont des circuits intégrés qui donnent des résultats plus intéressants au bout du compte en ce qui concerne la facilité de mise en oeuvre et la fiabilité.

Nous ne pouvons nous empêcher de rapprocher le destin de ce transistor de celui de la lampe bigrille apparue vers 1928 et décédée à la guerre. Cette lampe avait d'ailleurs un fonctionnement proche du MOSFET et une utilisation quasi-identique.

Le MOSFET est entré dans la légende de la radio et a pris une place sur le podium de la nostalgie.

Domage, on l'aimait bien car il est à l'origine des premiers émois de constructeur de beaucoup d'entre nous...

## UNE PRINCESSE RADIOAMATEUR

Une princesse royale de Thaïlande a obtenu une licence radioamateur. Un "indicatif royal" lui sera attribué. Son call n'est pas encore connu à cette date.

## CHANGEMENT DE CALL

La BBS de René ON6RO porte dorénavant l'indicatif ON0BEL, conformément à la nouvelle réglementation, depuis le 8 Juillet 98

Cette BBS assure le forwarding en Factor décimétrique vers et depuis la Belgique. Elle écluse le trafic vers tous les continents.

Modes : Factor 1 & 2 et Clover.

## Frequences scanées:

3579/82 7037 /38 /40  
10.144 10.146  
14.065,5 /68 /68,5 /70 /  
71 /73 /75  
21.073 /75,50 /77

et link UHF vers les réseaux packet en Belgique, Hollande et Allemagne.

## UNE TRIODE MICROSCOPIQUE

Un tube a vide microscopique a été mis au point par un chercheur des Pays Bas.

La triode mesure moins de 5 microns de long et a été gravée dans un cristal de silicium en utilisant le même procédé que celui employé dans la réalisation des circuits intégrés.

Ce tube utilise un émetteur de champ à pointe pour émettre les électrons plutôt que la cathode traditionnelle chauffée par un filament.

L'émetteur à pointe est une assez nouvelle technique.

Les physiciens se sont aperçus qu'un métal taillé en pointe de manière à ce que cette pointe se termine par un seul atome "laissait fuir" les électrons si un vide poussé était établi.

Il n'est pas dit que ce tube nouvelle technologie ne sera pas exploité industriellement.

Communiqué par José  
YV5LIX

## CHUTE DU NOMBRE D'AMATEURS EN ANGLETERRE

La Grande Bretagne a connu la plus importante chute du nombre de licenciés en un an jamais connu

avec près de 4,000, soit 6%.

L'Angleterre comptait en 1997 61.067 OM, en 1998 ils ne sont "plus que" 57.709

---

## LE WRTH MAINTENANT EDITE EN UK

Les amateurs d'écoute et de réception de stations de radiodiffusion seront intéressés d'apprendre que le World Radio TV Handbook est maintenant édité en Angleterre.

La maison est située maintenant en Hollande mais le siège est en Grande Bretagne.

### Adresse de l'éditeur

WRTH  
PO Box 7373  
Milton Keynes  
MK12 5ZL

Fax: 01908 321030

E-mail:

## SUPPRESSION DE SAREX DANS LE VOL STS-95

*Selon AMSAT NEWS SERVICE  
BULLETIN 179.01*

La mission SAREX prévue sur la navette spatiale lors de la mission STS-95 de ce mois d'octobre a été annulée ainsi que 9 autres " payloads " suite aux contraintes sévères qu'occasionnent les autres missions pour l'équipage.

Les responsables du vol, après avoir analysé les activités prévues lors de ce vol, ont conclu qu'il ne resterait plus de temps pour les activités secondaires et ont donc démonté le matériel radioamateur à bord.

Cela a été décidé pour assurer le succès des objectifs principaux et celui de cet importante mission en général.

La NASA a exprimé son regret d'avoir dû prendre cette déplorable décision, et notamment, d'avoir dû supprimer des activités éducatives de STS-95. Quatre écoles américaines avaient été associées à ce projet et des QSO SAREX étaient programmés. Ces écoles sont bien entendu prioritaires pour les interventions lors des vols futurs.

Toutes les missions à venir seront fortement chargées par les activités en vue de la construction de la future station spacial. Mais SAREX a une place prépondérante dans les plans futurs de la NASA ainsi que les vols où elle sera partie prenante

# INFOS DE L'UFT

## COURS DE MORSE ET AFFILIATION

### POUR APPRENDRE LA TELEGRAPHIE

L'Union Française des  
Télégraphistes met à la disposition de  
ceux qui souhaitent apprendre ou se  
perfectionner en télégraphie, les outils  
suivants :

#### Cassettes Audio

##### 1) Apprentissage

LASAP N° 1 - 11 cassettes

d'apprentissage permettant de partir  
de zéro et d'acquérir la vitesse de  
l'examen de 12 mots minute

LASAP N°2 - même contenu mais  
beaucoup plus condensé puisque  
réparti sur 4 cassettes

##### 2) Apprentissage ou perfectionnement à une vitesse donnée:

Cassettes entières à la même vitesse -  
une face code une face clair.

Vitesses disponibles : 6 à 33 mots  
minute.

Possibilité d'obtenir les cassettes à  
l'unité (préciser la vitesse)

##### 3) Apprentissage et Perfectionnement avec un PC

Disquette UFT contenant tous les  
éléments pour apprendre, se  
perfectionner acquérir la vitesse de  
l'examen, simuler un examen,  
apprendre à manipuler au clavier ou  
avec un manip - réalisée par Roland  
F5ZV - Des centaines de disquettes  
diffusées à ce jour.

Si vous êtes intéressés par ces  
outils, infos avec enveloppe timbrée  
ou 1 IRC à:

F6DTU c/o UFT  
BP4, 45700 PANNES.

Pour les membres de l'UFT,  
veuillez vous reporter à la dernière  
nomenclature.

### COMMENT DEVENIR MEMBRE DE L'UNION FRANCAISE DES TELEGRAPHISTES ?

L'Union Française des  
Télégraphistes rassemble les  
Télégraphistes Francophones qui  
souhaitent trafiquer en échangeant  
autre chose que du code.

Fondée le 15 mai 1985, l'Union  
compte aujourd'hui environ 700  
membres actifs répartis dans une  
trentaine de pays et sur tous les  
continents

Aujourd'hui, l'UFT est membre du  
REF UNION et assume pour son  
compte la couverture technique en  
matière de télégraphie.

Si nous rejoindre vous interesse,  
il suffit de recueillir 5 parrainages de  
membres de l'UFT, après qso  
d'environ un quart d'heure chaque  
fois. La vitesse du qso est toujours  
laissée à l'initiative du moins rapide.

Les novices (y compris les stations FA1) doivent présenter 3 parrainages.

Les titulaires du DTC 20000 présentent 1 seul parrainage.

Les parainages reçus, envoyez votre demande avec les parrainages (qsl) et votre cotisation annuelle 100,00 ff à

F5JDB, Michel DENEVE, UFT, BP4, F45700 PANNES.

Vous recevrez votre n° d'adhérent, les Pioches parues depuis le début de l'année ainsi que la nomenclature des membres.

#### Activités principales:

Défense de la Télégraphie  
Concours 160 m en janvier  
Challenge d'été en juillet et Août  
Concours HF le week end précédant Noël  
Edition du périodique "La Pioche" 4

fois par an  
Assemblée Générale amicale au cours du 1er trimestre de chaque année.

Possibilité d'obtenir des QSL et des fournitures à prix UFT  
Possibilité d'animer l'indicatif de l'Union : F8UFT  
Possibilité de soutien aux expéditions CW (étudié au coup par coup sur dossier)

Chaque premier jeudi de chaque mois à 2100 locales: QSO sur 3545 + ou -  
Le dimanche qui suit à 1030 locales qso sur 7027 + ou -

L'Union est membre de l'EUCW et à ce titre vous permet de défendre les couleurs de l'Union dans les différents concours organisés par chacune des sociétés membre de l'EUCW.

Enfin nous étudions toutes les propositions pourvu qu'elles aient comme but la défense de la CW.

---

## LES COURS DE MORSE DE L'ARI

COURS DE TELEGRAPHIE PAR RADIO - 3.546 / 3.548 MHz. - 145.575 MHz.

Cette année encore nous activerons notre école de télégraphie par radio en ondes courtes.

Les leçons auront lieu le lundi, mercredi et vendredi, tandis que la soirée du mardi sera réservée au test pour les élèves. Les leçons seront publiés tous les mois sur "radio rivista". Les essais de transmission et de syntonie à basse puissance commenceront le mardi 6 octobre,

tandis que le cours commencera le mardi 3 novembre 1998 et finira le mardi 29 juin 1999.

**Horaires** : de 21.30 à 23.30

**Frequencies** : ondes courtes 3.546 / 3.548 MHz. 145.575 MHz.

Merci de faire connaître notre initiative.

Nous aurons le plaisir de répondre à votre QSL

A.R.I. BORDIGHERA  
BOX N. 3 - 18012 BORDIGHERA  
(IM) ITALY

# PETITE HISTOIRE DU DIPLOME DE WALLONIE, par Pierre AUBRY (ON6GB)

Créé en 1991 sur l'initiative de Pierre AUBRY ON6GB, le Diplôme de Wallonie a directement reçu le patronage de M. Bernard ANSELME, alors Ministre-Président de la Région wallonne, dont le Cabinet était encore installé dans l'ancienne maison communale de la rue de Fer à Namur. Le ministre wallon des Travaux publics André BAUDSON, décédé depuis, fournit des autocollants « Wallonie Terre d'Accueil », qui seront envoyés aux titulaires du nouveau diplôme.

La conception graphique du diplôme est du vieux complice Freddy LIBERT ON7YF, un imprimeur professionnel, qui s'en donne à coeur joie avec un nouveau logiciel permettant de réaliser des prouesses. Son but est de promouvoir l'image de dynamisme de la Wallonie dans le nouveau paysage institutionnel de la Belgique fédérale. Il sera donc gratuit (sauf cent balles de l'époque pour les frais).

Le diplôme portant le numéro 001 est attribué à ON6RT, Louis DAEMS, de Liège, qui avait devancé de quelques heures ON5KI, Nadine COLLART, de Verviers. Il faut dire qu'ON6GB organisait une vigoureuse publicité lors des rallyes du Gang de Verviers... Le premier amateur « étranger » est le regretté G4VHB, Jules HELIAS, de Corfée Mullen. Mais n'était-il pas (beaucoup) Wallon?

Rapidement, il se fait connaître et son promoteur reçoit de chaleureuses lettres de félicitations venant de Wallonie, comme de Flandre. Nombreux sont les amateurs wallons qui se font un point d'honneur à le mettre en bonne place dans leur schack. Certains possèdent jusqu'à quatre exemplaires du diplôme: un pour chacun de leurs indicatifs successifs ONL, ON2, ON1 et ON4... D'autre, comme ON4VS, demandent qu'on leur réserve un numéro spécial (N° 069 POUR ON4VS et 073 pour ON4VS/mm). ON2KZA, une YL, demande le numéro 088... D'aucun oublie parfois de le payer... Certain demandent un Diplôme de Wallonie pour l'offrir comme cadeau original ou comme souvenir de notre belle région à un ami étranger. Il s'agit alors de diplômes *honoris causa* qui sont délivrés bien volontiers. Le fin de fin est de l'offrir tout encadré...

La remise du Diplôme de Wallonie à la station nationale ON4UB sera l'objet d'une émission homérique et d'une guindaille inoubliable sur la Grand place de Bruxelles. ON4MKP s'en est mis à pisser par hicquets...

En novembre 1991, le CQ-QSO national publie le diplôme sur toute sa couverture. Des revues étrangères publient aussi le règlement et notre parchemin entreprend une carrière internationale, qui va le mener sur les cinq continents. C'est ainsi que l'on trouve des articles dans MégaHertz Magazine, dans Radio Ref, dans la revue des radioamateurs suédois, dans celle des amateurs autrichiens, dans les publications du DIG, etc.

En juillet 1998, le CQ MAGAZINE américain (50.000 lecteurs) vante le *design* du diplôme sous la signature combien célèbre de K1BV, éditeur du DX DIRECTORY AWARD. Ted MELINOVSKY estime qu'il s'agit là d'un excellent usage des talents d'un membre du club. Par Internet, il signale à ON6GB que le diplôme tranche sur beaucoup d'autres...

Une aventure incroyable est liée au diplôme de YT1BGD, demandé par le Dr Adel M. ASWAD AL-FARRAJY, pour le compte du Radio-Club de Bagdad en IRAQ, et pour son propre indicatif YI1AFC. A cause du blocus de la guerre du Golf, il faudra s'y reprendre à cinq fois pour que les deux exemplaires du diplôme arrivent dans la patrie de Sadam Hussein... Cela vaudra quelques mois plus tard, une invitation officielle de Ministère Irakien de l'Information (via l'ambassade à Bruxelles) qui priaît ON6GB de se rendre au Festival de Babylone en Irak « tout frais payés depuis Amman, en Jordanie »...

L'an dernier, les frais postaux ayant singulièrement augmentés, la participation passe à 200 balles. Le prix en EURO est déjà fixé: 5 EURO.

Depuis la création, 186 diplômes de Wallonie ont été attribués. Peut-être allez vous retrouver votre indicatif, ou votre ancien indicatif, dans la liste qui suit. Si ce n'est pas le cas, il ne vous reste plus qu'à faire parvenir très vite votre log à ON6GB. Un diplôme spécial sera attribué au deux centième demandeur...

Le Diplôme de Wallonie peut être obtenu par tout radioamateur ou écouteur d'ondes courtes aux conditions décrites ci-après.

### **Règles de base**

Les contacts doivent être faits avec des stations situées sur le territoire de la Wallonie (une des trois régions de Belgique). Il n'y a pas de restriction de modes, de bandes ou de provinces.

### **Le diplôme est attribué:**

- aux radioamateurs belges, pour des contacts avec 15 stations situées en Wallonie
- aux radioamateurs européens, pour des contacts avec 10 stations situées en Wallonie
- aux autres radioamateurs, pour des contacts avec 5 stations situées en Wallonie

### **Validité des contacts**

Tous les contacts effectués après le 1er octobre 1980 sont valables.

Seuls comptent les contacts avec les provinces de Namur, de Liège, du Brabant Wallon, du Luxembourg et du Hainaut (Les contacts avec Bruxelles ne sont pas valables).

NB: les contacts avec la nouvelle province du Brabant wallon comptent uniquement après le 1er janvier 1995. Avant cette date, seuls les contacts avec la partie francophone du Brabant sont valables.

Il ne faut pas envoyer les cartes QSL.

### **Introduction des demandes**

Les demandes de diplômes doivent être adressées à ON6GB - Pierre AUBRY, rue Emile Dewez 9 à B-5030 GEMBLOUX. Le diplôme est gratuit, mais une participation aux frais de 200 BEF ou de 7 USD ou 7 IRC OU 5 EURO est demandée pour les frais d'envoi.

# UN NOUVEL ANNONCEUR DANS ONONRevue

Nous avons un nouvel annonceur dans ONONRevue : Marco.

Mais si, vous connaissez ! Il hante toutes les brocantes, en compagnies de son épouse (et parfois d'autres aidants) de puis belle lurette.

Sa verve et son bagoût l'ont fait connaître de tous. Mais est-ce sa verve où la possibilité de trouver la pièce ou le livre rare sur son stand qui font la cohue chez lui ?

Ou peut-être la discussion d'une nouvelle carte QSL ? Parce que là se trouve une autre corde de son arc : la facette artistique de l'homme est réputée, même au delà de nos frontières, pour la qualité de son graphisme et de la mise en page des cartes QSL qu'il édite et imprime et qui vont du modèle économique à la carte de haut standing.

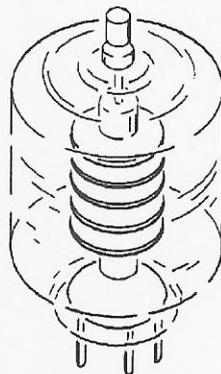
Mais nul n'est prophète en son pays...

En tout cas la rédaction de ONONRevue remercie Maco et lui est reconnaissante du soutien qu'il a bien voulu accorder à notre revue

## 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

# EN MARGE DU CONTEST IARU VHF

MERCI A JOSE d'ON1LBJ

Les 5 et 6 septembre 1998, eu lieu sur l'ancien terrain de football de Marchin, le Contest IARU VHF organisé par José d'ON1LBJ.

Les participants étaient, Benoît DEMARET d'ON1MBU, Pierrette LEFEVRE d'ON5LN, Frans VAN EEKHAUT d'ON4LBN, Didier LABRUYERE d'ON1KLZ, Barbara COLASSE d'ON1MCV et Olivier GUBN d'ON1MAJ.

La bonne ambiance fut de la partie durant tout le week-end, nous étions bien installés grâce à José qui avait veillé à notre confort (chauffage et café à volonté), nous avons même eu droit à un succulent petit déjeuner le dimanche matin.

Pour les résultats, 185 contacts pour 45.924 km, c'est pas mal pour une équipe

naissante. A épinglez au tableau de chasse, un suédois (à 794 km) et quelques beaux contacts : 11 de plus de 500 km et 4 de plus de 600 km et à l'instant ou nous écrivons ces lignes, Benoît pense encore à cet IK5, qui nous recevait, que nous recevions mais qui n'a pu être confirmé à cause d'une station proche (ou très puissante !!! hi) qui nous perturbait.

Tout a fonctionné correctement sauf un pré-ampli d'antenne que nous avons oublié (hi) d'alimenter électriquement (c'est en le démontant que l'on s'en est rendu compte).

Merci à José pour avoir tout installé tout seul (en de nombreux voyages) à part l'antenne qui fut montée à quatre, merci pour ta générosité (essence, café, déjeuner) et pour ton soutien moral.

---

## LA BROCANTE DU BURNOT

Et voilà, elle a eu lieu. Les absents ont eu tort, les présents ne le regrettent pas. On en reparlera, c'est certain, lors du souper au moules du 6 novembre...

Gros succès donc pour cette première brocante de la section de CRB. Organisation sans faille, salle spacieuse et bien éclairée, exposants nombreux au point de n'avoir pu les caser tous dans la salle et des visiteurs toute la matinée sans interruption. En effet, on n'a pas connu la cohue de certaines brocantes ou on se bouscule sur trois rangs d'épaisseur pendant les 20 premières minutes... Pourtant les acheteurs étaient là, les chiffres de vente en attestent. Mais ce fut un flot continu.

On y a particulièrement remarqué le

grand stand de BEV qui participait pour la première fois à une brocante de la province et a ainsi tenu à marquer son soutien. Ce en quoi on les remercie.

Gros succès aussi chez Gérard ON1KIW (LCR) qui présentait un panel intéressant de matériel commercial. Beaucoup y ont fait des trouvailles utiles. D'autres on noté ses coordonnées à la rubrique "Bonnes adresses" de leur agenda !

Une primeur à souligner : Roger ON1VZ présentait son nouvel enfant : un générateur HF digital allant bien au-delà du GHz et qui est bien de la lignée de son spectrum analyser; c'est à dire : professionnel !



# LA LOUVIERE

Hall des Expositions



**FOIRE  
INFORMATIQUE  
ET  
RADIO-AMATEUR**

DIMANCHE 4 OCTOBRE 1998

DE 9H A 17H

Entrée : 50 BEF - 8 FF - 2,50 DM

Surface 3100 m<sup>2</sup> - parking 600 places - ± 2500 visiteurs en 1997

*Renseignements et inscriptions chez Michel ON7FI*

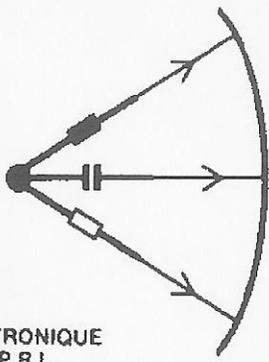
 et fax : 064/26.06.66 - Email : [michel.dewynngaert@skynet.be](mailto:michel.dewynngaert@skynet.be)

\* DE L'ELECTRONIQUE DOMESTIQUE \* CONSULTANCE TECHNIQUE \* APPAREILLAGES

# \* COMPOSANTS CLASSIQUES ET HF \* APPAREILLAGES

# 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

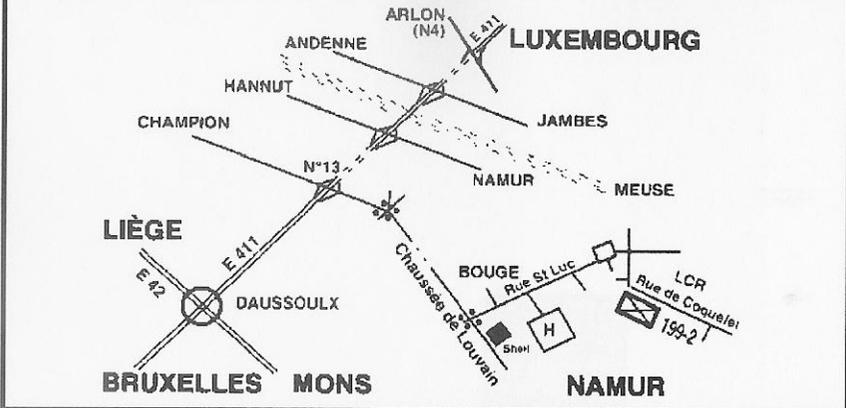
*LCR, Un radioamateur  
au service des radioamateurs*

*73 d'ONIKIW*

## HORAIRE

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



DE MESURES \* REALISATION DE CIRCUIITS IMPRIMES ET PLAQUETTES ALU

\* APPAREILS DESTINES AUX RADIOCOMMUNICATIONS



## *CBR Réunion de juillet*

Présents : ON1KMP, ON1MDD,  
ON2KGJ, ON4IX, KCE, LDS,  
ON5PD, VN, ON7ZG, SV

La fréquence de notre BBS est  
439.825

La fréquence du QSO de  
section est 145.250 le vendredi  
dès 19.45 locale.

- ON4IX accueille les  
participants dans la salle  
habituelle et non plus dans celle  
des douches... Mais il a amené son  
maillot de bain !

- La réunion commence par un  
exposé du QSL manager ON5PD.

- Paul nous rappelle de ne pas  
adresser de QSL à des contrées  
sans bureau.

- Ces cartes seront rejetées sauf  
si le call-sign du QSL manager  
est clairement indiqué. Sinon, il  
faudra adresser la carte à l'adresse  
de l'OM par la poste.

- Pour continuer, à parler de  
QSL, il nous cite comment un OM  
russe le décréta un jour pour QSL  
manager pour toute la Belgique en  
lui glissant des cartes adressées à  
d'autres ON dans la même  
enveloppe que la sienne ! Avec  
Eugène ou Vladimir, il y a  
toujours du plaisir. Il termine en  
nous demandant de séparer nos  
cartes par des bandelettes plutôt  
que des élastiques ! Notre  
vénérable "Papy Russe" préfère le  
papier au cahoutchouc... C'est

sans doute une question de  
conservation comme au temps des  
pharaons, HI !

- Enfin, dans la série le RX  
sifflera trois fois, ON4LDS nous  
explique sa façon de contrôler les  
trappes douteuses. Un RX classique  
est callé sur la fréquence d'arrêt de  
la trappe, servant d'antenne à ce  
dernier. Elle est ensuite shuntée.  
Un RX, à réaction, callé sur la  
même fréquence est amené à  
proximité. Un sifflement se fait  
entendre dans le 1er RX. Le shunt  
antenne est enlevé... , il doit  
disparaître..., la trappe est bonne.  
Simple et économique, vu le prix  
des générateurs de signaux.

La réunion s'achève par la  
remise en état de notre antenne HF  
dont un des mats avait été abattu  
par le vent. ON7ZG nous démontra  
qu'il était encore capable malgré  
son passage en roue libre de  
redresser tout membre essentiel.  
Enfin presque...

Merci pour le coup de main  
Jean-Marie et Alain.

Et nous nous séparâmes une fois  
de plus dans la rigolade..., ce qui  
est rarement notre cas ...

L'Arsène ON4LDS



## ***CBR Réunion de septembre***

**Présents :** ON1MDD, ON4KCE,  
LDS, ON5PD, ON7ZG

**Excusé :** ON4IX

**En vacances :** ON1KMP,  
ON2KGJ, ON5VN et ON7SV

Paul, notre QSL manager diplômé nous accueille et nous signale le changement de date de la prochaine réunion : le 04 octobre au lieu du 17 octobre.

Il nous indique de ne plus envoyer de carte QSL aux stations rares par le buro, mais bien par le QSL manager.

On ne sait vraiment pas se passer de ces OM là !

Il nous présente aussi le nouveau programme SWISSLOG permettant, en outre, le classement des QSL, le contact avec le CD ROM, le contrôle des transceivers, vous informe aussi des différents diplômes existants et votre position à ce sujet... Etc, etc.

Il peut être obtenu auprès de HB9BJS, Walter BAUR, Kanalweg, 14 CH 8880 WLENSTADT. La ville des wallons ! Pour toute autre info, voir ON5PD.

ON4LDS, le Lupin des QSO, nous parle de sa beam qui, bien que taillée pour le 21 MCs se met à résonner correctement sur le 28 MCs dès qu'il se met à pleuvoir... !

Une mauvaise connexion est sans doute à l'origine du phénomène, mais l'OM préfère ne pas y remédier, car, suggère ON1MDD, Marc la Menace, il suffit d'ajouter un tuyau d'arrosage à l'antenne et d'ouvrir le robinet pour changer de bande ... !

Le commutateur aquatique est né.

Pendant ce temps, Emile le trésorier ON4KCE, négocie l'achat d'une QSL rare... Oui oui, tout le monde a vu les billets déposés sur la malette de Paul... HI !

ON7ZG quant à lui éprouve quelques difficultés pour ériger son nouveau mât. L'antenne est trop lourde.

Quelques ballonnets gonflés à l'hélium devraient pouvoir aider. Jean-Marie rcherchera ensuite un tireur expérimenté pour les dégonfler...

Cette réunion se terminera une fois de plus dans les douleurs et les brumes car cela fait toujours aussi mal de se pincer pour ne pas rire.

A la prochaine, venez nombreux.

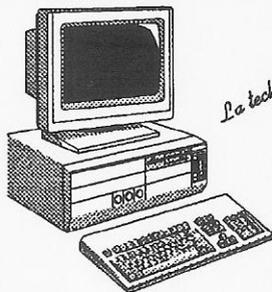
L'Arsène ON4LDS

# 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

**PRESENCES**

ADELIN COLOT ON1KCW  
DIDIER LABRUYER ON1KLZ  
GEORGES BOUTY ON1KZY  
OLIVIER GUBIN ON1MAJ  
BEATRICE DHYNE ON1MBN  
BARBARA COLASSE ON1MCV  
ROGER VERMEREN ON1VZ  
PAUL DETAL ON5GW  
JEAN-CLAUDE WIAME ON5PT  
MICHEL JOIRIS ON6CA  
ANDRE BARRAS ON7AB  
ERIC LANGHENDRIES ON7LE

Olivier d'ON1MAJ avait reçu lors de l'assemblée générale de l'UBA la coupe du printemps pour la section de Namur (sous l'indicatif ON6NR opérée par Marius d'ON4RU), il l'a déposée au local dans lequel on envisage de placer une étagère digne de recevoir les prochaines coupes de la section.

Il nous annonce également l'excellente première place de la section, sous l'indicatif ON50NMR de l'UBA Contest 1998 en multi opérateurs CW.

En vue de la réalisation de l'annuaire des radioamateurs, Olivier avait écrit à la Commission de la vie privée afin de connaître les formalités de déclaration; suite à la réception des documents, il se pourrait que cet annuaire ne nécessite pas une déclaration; un courrier sera envoyé à la Commission afin de se le faire confirmer.

Cela fait à peut près un mois qu'il y

a des problèmes avec le paquet, Eric d'ON7LE nous explique que cela venait de deux sortes d'interférences, l'une venant d'une station de la côte qui n'était pas sur sa fréquence et l'autre venant d'une station allemande assez éloignée et qui selon la propagation arrivait à perturber Namur, ces interférences ont été éliminées par le changement de fréquence du relais paquet de Namur, il y a aussi des problèmes avec les interlinks en 23 cm, Daniel d'ON5ZS a tout vérifier et il n'a rien vu d'anormal, c'est peut-être un problème d'aération, il faudrait créer un courant d'air, car côté technique tout marche bien.

Paul d'ON5GW nous annonce que pour raisons de restrictions, le 105 Croix-Rouge de Namur n'existe plus, les communications vers Namur sont reprises par le Hainaut, sur les 3 émetteurs du 105 de Namur 2 ont été supprimés, il ne reste que celui de la Citadelle et donc la couverture radio de la Province de Namur n'existe plus ... il y a dès lors du travail pour le réseau d'urgence radioamateurs. En ce qui concerne le dernier exercice Croix-Rouge interne à la section du dimanche 21 juin 1998, la partie technique radio s'est bien déroulée mais c'est du côté informatique que s'est posé un problème d'uniformité du matériel, pour remédier à cela, il serait bon d'établir une liste de matériel requis pour participer efficacement à un exercice Croix-

Rouge, sous la dictée des différents OM présents, et profitant de leur expérience de ce types d'exercices, j'ai établi un brouillon de liste que je mettrai à propre et que je soumettrai à l'approbation des OM lors de la prochaine réunion.

Olivier annonce à tous que pour le Field day HF Phonie de septembre, il a fait paraître dans le ON0NRevue de juillet une lettre d'invitation avec un talon à lui renvoyer pour l'inscription en tant qu'opérateur et/ou dé/monteur et/ou pour l'inscription au barbecue, pour ce Field day il n'y aura pas de courrier individuel pour chaque OM de la section comme précédemment, étant donné que notre revue est un outil de communication et que les timbres coûtent cher. Olivier annonce également la réunion de mise au point de ce Field day le vendredi 21 août 1998 vers 19 h 30 chez Jean-Claude d'ON5PT.

Olivier rappelle que la réunion du mois d'août n'aura pas lieu, car la maison des jeunes est fermée et que la prochaine réunion aura lieu le samedi qui suit le Field day de septembre.

En espérant que vous avez passé ou passé encore de bonnes vacances, 73's de la secrétaire intérimaire (Guy d'ON5FM étant absent et que je tiens d'ailleurs à remercier pour ses comptes rendu de réunion, car c'est en devant le faire soi-même que l'on réalise le boulot que cela représente).

Barbara d'ON1MCV

Au moment où j'écris ce résumé, il y a au sujet des problèmes d'interlinks en 23 cm du paquet radio, une très bonne nouvelle que m'a communiquée Eric d'ON7LE, Alain d'ON1LAL et Daniel d'ON5ZS se sont rendu au site de Bois-de-Villers, Alain est monté sur le pylône et a constaté qu'il y avait un mauvais contact au câble coaxial et ils y ont remédiés, de plus une station située tout près du pylône générait une perturbation chez elle comme chez les autres OM et c'est en vérifiant l'installation du site qu'ils s'en sont rendus compte et ont encore arrangé ce problème. Je crois que c'est une très bonne chose pour le paquet et pour tous les OM en général qu'il y a encore des

## A L'ECOUTE DE ON4UB

*NOTA : ON50UBA en 1998*

Le bulletin français est diffusé le dimanche matin  
de **11.00 - 11.30 h.**

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

Il passe sur antenne sur les fréquences suivantes :

**PRESENCES**

DIDIER LABRUYER ON1KLZ  
OLIVIER GUBIN ON1MAJ  
BEATRICE DHYNE ON1MBN  
BARBARA COLASSE ON1MCV  
ROGER VERMEREN ON1VZ  
ALAIN VALENTOUR ON4DL  
PIERRE MOULIN ON4KMO  
MARIUS DANCILA ON4RU  
PAUL DETAL ON5GW  
JEAN-CLAUDE WIAME ON5PT  
BAUDOIN THIBAUT ON6TB  
ANDRE BARRAS ON7AB  
ERIC LANGHENDRIES ON7LE

**COURRIER RECU**

Nous avons reçu l'invitation à HORIZON 2000 qui aura lieu le samedi 10 octobre 1998 au Parc Astrid à Jambes comme l'année dernière.

Olivier demande si quelqu'un a des propositions de sujets à débattre lors de cette réunion, personne ne fait de proposition.

Nous avons reçu de Daniel VIVIER d'ON4LD (trésorier UBA) la demande de rapport d'activité 97/98 prenant cours le 01 juillet 1997 jusqu'au 30 juin 1998. Olivier n'ayant jamais rempli ce genre de document a rassemblé ses souvenirs et ses papiers et fais au mieux pour le remplir avant de le renvoyer à Jean-Claude d'ON5TH (vice-président francophone UBA).

Nous avons reçu également de

Daniel VIVIER d'ON4LD le bulletin de remboursement de 10% des cotisations, il y a 65 membres à la section de Namur, 64 officiels, moins 2 repris comme handicapé, moins 2 second résidant, moins la section, il reste donc 59 membres payant la cotisation complète. Nous retouchons donc 59 x 155,- soit un total de 9.145,- versé sur le compte section NMR.

Nous avons reçu des invitations pour le souper aux moules ou boulettes du club de Burnot, Olivier en distribue quelques unes.

On a reçu un courrier pour la brocante de LA LOUVIERE, qui aura lieu le dimanche 04 octobre 1998 entre 9 heures et 17 heures à l'adresse habituelle.

Nous avons reçu de Pierre CORNELIS d'ON7PC (administrateur UBA) les formulaires d'inscription aux examens et des explications sur les nouveaux examens de CW avec un programme appelé ETUCW100 via une disquette (dont Olivier fera une copie contre une disquette). Paramètres : vitesse = 13 mots/minute, espace = 1,4 et fréquence = 800.

Pierre nous a également envoyé les questions et réponses des examens A et B du 11 mars et 20

mai 1998.

## ENVOI DE COURRIER

Olivier est intervenu auprès des services du Cabinet de Mr le Gouverneur pour fixer un rendez-vous afin d'obtenir une aide de la Province pour l'impression de QSL de Section (lecture du fax par Barbara d'ON1MCV).

Olivier a envoyé à la Commission de la Vie Privée une lettre le 20 juillet 1998 (lecture par Barbara), et a téléphoné deux fois sans obtenir de confirmation à notre demande.

Jacques STERNON d'ON7SI a envoyé une lettre à qui de droit pour tenter de récupérer le site d'Achêne.

Olivier a préparé une lettre pour Mr CHENOY (lecture par Barbara) afin d'obtenir le subside 1998 de la Ville de Namur.

## DIVERS

Eric d'ON7LE nous explique que lors du crash du Boeing de la Suisse Air, toutes les communications ont été attribuées aux radioamateurs de la région. On voit là encore l'utilité de notre hobby.

Olivier a préparé la liste du matériel pour la Croix-Rouge (lecture par Barbara) et demande à chacun les améliorations à y

apporter.

## ACTIVITES DU MOIS D'AOUT

Les 5 et 6 septembre 1998, plusieurs personnes de différentes sections (Benôit d'ON1MBU de Gembloux, Pierrette d'ON5LN et Frans d'ON4LBN de Burnot et José d'ON1LBJ, Didier d'ON1KLZ, Barbara d'ON1MCV et Olivier d'ON1MAJ de Namur) ont participés au Contest IARU VHF sous l'indicatif ON1LBJ/P, QTH : Marchin (ancien terrain de football que beaucoup connaissent). Résultats = 185 contacts pour 45.924 km. Merci à José pour toute la préparation, son temps, son argent et le p'tit dèj. du dimanche matin.

Le samedi 05 septembre 1998, date du Field day HF Phonie, faute d'opérateurs, eu lieu uniquement le barbecue sur le pré de Jean-Claude d'ON5PT, nous étions 28 (Gérard d'ON1KIW s'était inscrit, mais s'est excusé de ne pouvoir venir, raison familiale, malgré tout il a tenu à payer 300 de soutien, merci Gérard).

## POITIERS - FUTUROSCOPE

Béatrice d'ON1MBN rappelle qu'il est plus que temps de compléter les inscriptions, bien qu'elle avait donné pour limite le 15 septembre, nous avons encore la possibilité de répondre jusqu'au 01 octobre 1998.



# Bibliothèque

## **VHF Communications**

A state-of-the-art 13 cm amateur television transmitter

Design and realisation of microwave circuits

A common date/time standard for amateur radio

PUFF 2.1

HF synthesiser 5 to 1450 MHz

## **AAA Juli 1998**

Editorial ON5JM : Vacantietijd

Programmes d'activité de AAA

Instructions pour le tri des QSL

## **ON5UB news 2me trim 98**

Edito du Président

Un coupleur d'antenne universel

Les semi-conducteurs

Le grid-dip

Le montage des prises coaxiales

Référence des condensateurs

## **CQ AMATEUR RADIO july 1998**

How to build an effective all-band counterpoise

A closer look at the expanded double zepp antenna

Designing and building a 3 element 80m yagi

## **CQ AMATEUR RADIO august 1998**

Barry GOLDWATER K7UGA S.K.

The GIOAIJ antenna

A balloon-lifted full wave antenna for 160m

A miniature HF to VHF AM/FM receiver

## **CQ HAM RADIO september 1998**

H40AB Dxpedition to pigeon island

Homebrewing SMD style

## **Elector juillet/août 98**

Numéro spécial vacances, plus de 100 schémas

## **ELEKTOR mars 98**

Alimentation réglable de 0 à 24 V, 2A

Symétriseur/dysémitriseur audio

Ionisateur

80C32 BASIC

Testeur de C.I.

Babiole à LED

Traitement du signal numérique

## **ELEKTOR septembre 98**

Enceintes numériques

Super CD audio

Antivol à laser

Antennes magnétiques actives

Télécommutateur 43 MHz

Auxiliaire de labo

Carte multi-mesure

Alimentation expérimentale pour PC

Port de jeu

Mesure de temps en Visual Basic

Petit testeur VGA

## **ELEKTOR octobre 98**

Convertisseur de tension compact

La photo numérique

Ecrétagemètre numérique

Economiseur d'énergie

Automate programmable industriel

Tachymètre pour mob

*Suite page suivante*

# Petites annonces

---

A VENDRE : Transceiver mobile FM 2m Alinco DR112, 45W. Excellent état.

Prix demandé : 8.000 F

Cet appareil est vendu par Alain ON1KUA mais est en dépôt chez ON5FM, tél + FAX 081/30.75.03

## COMMUNICATIONS

ON5FM a changé d'adresse E-MAIL. Dorénavant ce sera :

**guy\_marchal@village.uunet.be**

Il est demandé à tous ceux qui ont une publication à faire paraître dans ONONRevue de bien vouloir me la faire parvenir soit par E-MAIL, soit par packet, soit sur disquette. Formats traités : WORD jusque 97, RTF et ASCII (TXT) pour le texte, BMP, TIF, GIF, JPG, DRW, etc, pour les dessins et photos. Attention aux formats récents qu'on ne peut lire qu'avec la dernière version du programme ! Il est très fastidieux de devoir retaper et refaire la mise en page d'un texte déjà imprimé. D'autre part, scanner les feuilles reçues conduit à des fichiers réellement monstrueux. A titre d'exemple, ce numéro fait plus de 30 MB !

Du fait de l'abondance de matière, nous avons dû nous limiter et certains envois n'ont pu être publiés. sous peine de dépasser le poids maximum autorisé par la Poste pour le timbre habituel. Il faut savoir que les frais postaux représentent pas loin de la moitié de coût de la revue, cela vaut donc la peine d'y faire attention !

Le rédacteur, ON5FM



Un jeune OM se présente au club. Il est lui-même fils d'OM et vient de décrocher sa licence A (ON2)

On l'interpelle : que veux-tu faire en radio, qu'est-ce que tu aimes ?

- Je rêve de faire le DXCC en 2 m, comme mon père !
- Quoi, ton père a fait le DXCC en VHF ? !!! ???
- Heuuu... non, il rêve aussi de le faire...

---

*Biblio : suite de la page précédente*

Champmètre pour 433 MHz  
Adaptateur pour streamer externe

Télécommande pour simulateur de vol sur PC  
QST june 1998  
Bidirectionnal antennas for field day  
The OCR receiver

# CLUB RADIO DU BURNOT

## SOUPER AUX MOULES AUX



VENDREDI 6 NOVEMBRE 1998  
A 20 HEURES

APERU-MOULES FRITES 360 F  
APERU-BOULETTES FRITES 260 F

Réservation ON5LN-ON4LBN = 083 690250

ON.....réserve.....Moules Frites

ON..... ..Boulettes Frites

Je verse la somme de..... au Compte 250-0203284-57  
de Van Eeckhaut Frans 5530 Durnal. Avant le 30/10/1998

# Radio Club Namur

Le 30 juin 1998

Chers Om's

La section de Namur souhaite organiser l'année prochaine un voyage de quatre jours au Futuroscope de Poitiers. (Cette année, les hôtels sur le site ainsi que dans un rayon de 15 km affichent déjà complets). Il aura lieu au début de la bonne saison (Pâques, Ascension... pour en faire profiter les enfants).

Nous invitons les Om's que cela intéresse à prendre contact avec nous en nous communiquant le nombre éventuel de participants et si des enfants en âge scolaire nous accompagneront (Préciser si chambre double / triple / quadruple).

Sur base de ces éléments, nous reprendrons contact avec l'agence de voyage afin d'obtenir les conditions de notre séjour.

Dans la mesure du possible, nous essayerons d'avoir un hôtel sur le site ou à proximité à un prix raisonnable. Les réservations doivent se faire pour fin septembre / début octobre de cette année. Ne tardez donc pas à vous manifester si cela vous intéresse. Nous attendons vos réponses pour le 15 septembre prochain.

Ce voyage serait aussi l'occasion de partir en groupe pour une activité autre que la radio, et de ce fait, en faire bénéficier nos conjoint(e)s et enfant(s) et de mieux se connaître.

## Programme du voyage :

4 jours en demi-pension

Départ de Namur vers 7.30 h / 8.00 h (700 à 750 km de route)

Arrivée à Poitiers fin d'après-midi - installation à l'hôtel et souper

2 jours sur le site avec guide le premier jour. Repas de midi libre sur le site (pas de panique, nombreux snacks dans le parc).

4<sup>ème</sup> jour après le petit déjeuner : retour vers la Belgique.

Contact soit :

- par courrier : rue de l'Eau Bleue 8 à 5080 Rhisnes (bulletin - réponse en annexe)
- par téléphone - le soir de 18.30 h à 21.00 h au 081/56.83.63
- par packet : ON1MBN @ ON7RC-5
- par E-mail au QRL de ON1MBN : [beatrice.dhyne@ville.namur.be](mailto:beatrice.dhyne@ville.namur.be)

Espérant que cette activité vous tentera, nous attendons vos réponses avec impatience.

73's

  
ON1MBN

# VOYAGE A POTTERS

Indicatif : ..... Nom et prénom : .....

adresse : .....

Code postal : ..... Localité : .....

Tél. : .....

Période souhaitée : .....

Nombre de personnes : ..... adultes  
..... enfants      âge : .....

- Chambre :        single (risque de supplément de prix)  
                      double / partagée    nombre de chambre double : .....
- triple                    nombre de chambre triple : .....
- quadruple              nombre de chambre quadruple : .....

Signature,

A renvoyer **pour le 15 septembre 1998** au plus tard chez ON1VZ / ON1MBN - Roger et Béatrice Vermeren - Dhyne - rue de l'Eau Bleue 8 à 5080 Rhisnes.