

N° 74 septembre 1999



ONØNRevue

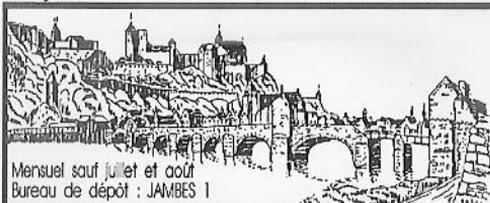
BELGIQUE - BELGIE

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

BEAUCOUP D'INFOS EMMAGASINEES PENDANT LES VACANCES :

- DES NEWS BONNES ET MOINS BONNES***
- DE LA SEINE AUX ETOILES***
- A PROPOS DE L'ANTENNE T2FD***
- LE MOUCHARD DE WIN 98***

- DEMANDE DE NOUVEAUX COLLABORATEURS A ON4UB***
- UNE NOUVELLE BBS RTTY SUR 10M***
- INFOS PSK 31 ET FREQUENCES PREFERENTIELLES***



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.

- **Abonnements :**

SUSPENDUS

SOMMAIRE

PAGE

3. The News	
4. Nouvelles licences dans le monde.	
5. De la Seine aux étoiles	F1EBE
7. A propos de l'antenne T2FD	ON4BBF
8. Le diplôme des Hurlus	ON4RAM
9. Le mouchard de WIN98	ON4HU
10. En vrac :	
ON4UB : nouveaux collaborateurs demandés	ON4ZA
Une nouvelle BBS RTTY	IK0QDB
Infos PSK31	N3AAZ
14 Biblio	ON5FM
16 Petites annonces	
16 HI	

**PERSONNE N'AYANT
MANIFESTE LE DESIR A CE
JOUR DE REPRENDRE
ONONRevue, CELLE-CI
CESSERA DE PARAITRE A LA
FIN DE CETTE ANNEE.
NOUS SOMMES DONC
DESOLES DE NE PLUS
POUVOIR ACCEPTER
D'ABONNEMENTS.**

- 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

AEA et TIMEWAVE, LA FIN ?

Des rumeurs bien établies annonçaient depuis plusieurs mois, la faillite et la mise sous concordat judiciaire de TIMEWAVE qui produisait les excellents filtres DSP. Cette firme avait racheté la branche "modems" de AEA, les fameux PK232 et leurs descendants.

Sur le site internet de Timewave, il est annoncé que la fabrication des filtres est totalement arrêtée et que seuls un ou deux modems seraient conservés, dont le DSP2232.

Dans le dernier numéro de QST, AEA est reprise comme "division of Tempo Rersearch Corporation" et Timewave n'est plus reprise dans la liste des annonceurs. Ce qui conforte la rumeur sur le Net et confirmerait la faillite de cette firme.

MAPLIN A ETE REPRISE

Décidément, cela va mal pour le marché de l'électronique amateur : MAPLIN, le Cotubex anglais, a cessé ses activités mais a néanmoins été reprise par une autre firme. Nous n'avons pas plus d'informations à ce sujet.

DU CHANGEMENT CHEZ KANGA

Dick Pascoe, le bien connu et sympathique radioamateur anglais qui avait créé cette firme de production de kits OM a décidé de remettre son commerce et de prendre sa retraite.

KANGA, qui est représentée dans beaucoup de pays dans le monde, a rapidement trouvé un repreneur et est répartie de plus belle ; si tant est qu'il y aie eu un ralentissement.

LA FIN DE CIRKIT

Cette firme particulièrement bien connue des lecteurs de publications anglaises

comme Practical Wireless a déposé son bilan. On pouvait y trouver une quantité invraisemblable de composants rares ou inhabituels, comme des démultipliateurs à friction, des CV d'une qualité comme on n'en fait plus depuis 50 ans, des filtres céramiques de tous genres, toute la gamme des bobinages TOKO et des kits OM.

Néanmoins, une semi-bonne nouvelle nous a été communiquée via Internet par Dave G3LSL :

"Bien que CIRKIT aie cessé tout commerce, la compagnie a été reprise et fonctionnera sous le nom de Broxbourne Electronics dans le futur. Il n'y aura plus d'édition de leur fameux et réputé catalogue mais la nouvelle compagnie pourrait en éditer un dans deux ou trois mois. Ceux-ci devrait être obtenu sans frais sur un simple coup de téléphone lorsqu'il sera disponible.

Les anciens numéros de téléphone de CIRKIT aient été conservés et l'expédition de composants continue selon les disponibilités.

Dave G3LSL

CIRKIT : SUITE

Circuit a simplement été reprise par Roxburgh Electronics. Pour ce que l'on peut en savoir, l'ancienne gamme a été conservée en stock. En principe, les numéros de référence de Circuit ont aussi été conservés. Le numéro de téléphone de Roxburgh est le 01724 281770.

On ne sait pas s'ils acceptent les envois postaux et les cartes de crédit.

Alan Lake, G4DVW,
Lake Electronics

The ARRL Letter, Vol 18, No 37, 17 Sep 1999

SURVEILLANCE DE LA BANDE DES 10M AUX USA

Le FCC's Legal Adviser for Enforcement, Riley Hollingsworth a

déclaré que les radioamateurs peuvent espérer un renforcement de la surveillance de la bande des 10m dès l'année prochaine.

Le but de ce renforcement est l'élimination des stations pirates, principalement CB qui encombrant le début de la bande, rendant difficiles les QSO en CW et data sur cette bande.

La chasse sera aussi faite aussi aux utilisateurs de linéaires illégaux.

Cette annonce a été saluée par de chaleureux applaudissements.

Enfin, la chasse sera aussi faite aux vendeurs de matériel illégaux ou à des fins illégales, que ce soit sur Internet ou dans les brocantes publiques.

A quand de pareilles mesures dans la CEE ?

UN NOUVEAU GP

Une nouvelle version de GP pour DOS a été diffusée. Il s'agit de la version 1.63.

Elle corrige principalement les problèmes posés par le passage à l'an 2.000, GP utilisant les dates sur deux chiffres. Cette version est disponible sur le réseau packet ou à l'adresse Internet ci-dessous :

<http://www.qsl.net/oe6jshr>

On trouvera ce fichier dans la rubrique "Infoservice".

Il y a certainement d'autres site où ce fichier est disponible, mais celui-ci est le seul que nous avons trouvé jusqu'à présent.

ON5FM

KANTRONICS

Des rumeurs ont couru sur l'arrêt de la production amateur de Kantronics. Jusqu'à présent, absolument rien ne semble fondé selon les infos que nous avons eues et le "téléphone arabe" des newsgroups d'Internet est silencieux à ce sujet.

LES NOUVELLES LICENCES DANS LE MONDE

Ca "bouge" un peu partout dans le monde radioamateur, notamment du côté des licences et de leur octroi. La suppression officielle du morse n'est pas faite pour simplifier les choses.

NOUVELLE LICENCE AMATEUR EN G.B.

Une nouvelle classe de licence radioamateur, dénommée A/B est entrée en vigueur le 2 août en Angleterre.

Cela résulte de négociations entre le RSGB et l'organisme de tutelle anglais après consultation des radioamateurs.

Cette nouvelle catégorie donnera accès à toutes les bandes HF à ceux qui ont réussi un examen de morse à 5 mots/minute. Néanmoins, cette mesure est provisoire et interimaire en attente d'un autre type d'examen plus sévère quant au "filtrage" des candidats.

Les indicatifs attribués seront de la série "M5" et iront de M5AAB à M5AAZ.

Les détails en seront publiés dans Radcom d'août.

G3ZHI@GB7WRG.#19.GBR.EU

LA SUISSE ABOLIT L'EXAMEN DE CW

Il apparaît que la Suisse est le premier pays à supprimer unilatéralement l'examen de morse pour les candidats à la licence radioamateur et offre un accès libre aux bandes haute-fréquence en dépit des protestations des radioamateurs allemands.

Don Wilbanks, KC5MFA, avait écrit :

Au début de cette année, Newslines avait rapporté que l'association nationale suisse, l'USKA, avait l'intention de soumettre un plan d'abolissement au gouvernement suisse de tout examen de morse pour l'octroi d'une licence de radioamateur dans ce pays.

Le projet avait été suspendu suite à des objections du DARC, l'association allemande. On ignore si l'USKA et le DARC sont arrivés à un consensus sur ce sujet mais il est clair que la Suisse est prête à l'appliquer.

La première édition d'août du rapport de W5YI relève les mots de Claude Georges, HB9RS. C. Georges est un des dirigeants de l'USKA. Il déclare que l'examen de morse va être supprimé plus tôt que prévu initialement.

Le service des télécommunications suisses qui délivre les licences radioamateur semble d'accord. Il a déjà manifesté son soutien à un projet de remplacement de l'examen de morse par un examen écrit portant sur les interférences.

Dans un article, HB9RSO dit que la connaissance des interférences électromagnétiques est beaucoup plus importante que l'habilité à décoder le code morse.

L'AFRIQUE DU SUD RALENTIT SON MORSE

Alors que les suisses optent pour une licence sans code morse, c'est le morse à faible vitesse qui semble être l'alternative de choix pour de nombreux pays.

Les Etats Unis semblent vouloir octroyer

Suite page 6

DE LA SEINE AUX ETOILES...

Les radioamateurs de Seine-Maritime preparent un gros coup pour l'Armada du Siecle a Rouen relier la station orbitale Mir au navire ecole russe dote du meme nom bapteme, leur complice dans l'espace: le spationaute ou le cosmonaute francais, Jean Pierre HAIGNERE

Quel rapport peut-il y avoir entre un grand voilier-école de Saint-Petersbourg et une station orbitale ? A priori aucun sauf que la fierte de la marine marchande russe, un trois-mats barque de 108 m et la station orbitale du grand pays slave se nomment tous les deux MiR et que le contact radio et l'echange d'images ou photos et radio entre le conquerant des mers et celui de l'espace sera etabli a ROUEN depuis le voilier MIR

Grace a la presence de la station radioamateur a bord de Mir et de Jean Pierre HAIGNERE, les Radio Amateurs de la Seine-Maritime preparent un coup depuis quelque mois : la liaison radio et images entre Mir a Mir

Les radioamateurs francais ont converse deja avec Claudie Andree DESHAYES Il l'avait fait a plusieurs occasions. MIR en russe signifie "Paix" et le symbolisme de ce contact dans le contexte international du moment n'chappera a personne. Les echanges annonces se feront de francais a francais et de russe a russe, un lien dans le temps et dans l'espace entre le navire heritier des grands explorateurs du globe et la plus grand porte ouverte par l'homme sur le cosmos.

Les radioamateurs s'en regalent a l'avance. Reste a savoir si le spationaute Jean

Pierre Haignere avec son indicatif radio-amateur FX0STB et la station orbitale MIR ROMIR pourront reprendre par l'affirmative.

RENDEZ VOUS MIR A MIR

*Les Responsable du Projet Mir a Mir
F5JOI F6BTP*

J'ai ete contacte par F5JOI et F6BTP pour le rendez vous Mir a Mir J'ai envoye via Packet Radio des petits messages a Jean Pierre Haignere pour le rendez vous, via la PMS de Mir ou ROMIR-1

Et j'ai recu une reponse en phonie de Jean Pierre qui est d'accord a 2000% pour le contact MIR a MIR.

J'ai recu un petit message de J-P Haignere via ON6GP, Jean-Pierre :

```
QSP DE JP SUR MIR
LE 600 DU CNES EST LE :
44 -- -- --
pour fixer le rendez vous avec
l'armada
qsp du 18/5 local 21:13 orbit
75678
qrg 145985 fm
73 s JM amitiés
```

C'est encore Jean Pierre Haignere qui, a divers passages que la station orbitale MIR a fait sur la FRANCE, a lance des appels radio vers FIEBE afin de savoir si j'avais des nouvelles du CNES a Paris pour le rendez-vous

Mais pas de reponse.

Alors, j'ai contacte F5ASD Jerome a

Paris qui m'a passé l'adresse personnelle de F8ZS qui est au CNES

Enfin voila un message reçu de Jean Pierre Haignere via la PMS de Mir :

```
MSG#3601 06/22/99 22:36:17
FROM ROMIR TO F1EBE
SUBJECT: ARMADA du SIECLE a ROUEN
ATH: ROMIR
OK ne vous faites pas de soucis,
quand vous aurez la date et
l'heure
exactes vous m'envoyez un message
et nous nous entendrons sur une
frequence. Amities.
Jean Pierre
```

Et le 16 juillet, lors d'un de ses passages sur la FRANCE que Jean Pierre a signalé qu'il avait rendez-vous le 17 juillet pour le contact radio

Mir a Mir....

ENFIN LE QSO EST REUSSI AVEC L'INDICATIF SPECIAL DE L'ARMADA : TF5AS

Ce samedi 17 juillet 1999, les radioamateurs de la FDARSM - Federation

Departementale des Associations de Radioamateurs de la Seine Maritime - ont contacté à 22h27 locale, la station orbitale MIR depuis le navire école russe MIR.

Après avoir obtenu l'accord - difficile - du CNES et celui - aise - du capitaine Valery A.ZOROKHOV, commandant du Mir, ils mirent en place la structure nécessaire à la réussite de ce contact. Grâce à la discipline des OM's locaux, celui-ci s'est établi dans des conditions optimales.

Ils remercient tous ceux qui ont concourus de près ou de loin à la réussite de ce contact.

Avec les plus cordiales amitiés de toute l'équipe, Yves
Yves, F5JOI

Ensemble de messages posté en packet radio par F1EBE, Jean Marie

NDLR : J.P. HAIGNERE a déclaré le vendredi 24/09/99 sur France 3, lors de l'émission "Faut pas rever", dont il était l'invité, que MIR avait subi une panne de transmission due à la défaillance d'un satellite-relais. "Heureusement qu'il y avait à bord une station radioamateur. Et, en fait, elle s'est révélée plus performante que la station officielle !"...

Tous les OM apprécieront.

Suite de la page 4

la licence HF à ceux qui sont capables de lire le morse à 5 mots/minutes au lieu des 10, 12 et 15 WPM actuels.

Et maintenant, il semble que l'Afrique du Sud sera la prochaine nation à adopter cette position, suivant ainsi de près la Grande Bretagne qui vient d'introduire une licence à 5 mots/min. permettant à son titulaire l'accès

à toutes les bandes décimétriques.

Ian Paperdorf, ZR5ABR de Durban écrit que la South African Radio League formellement demandé à son organisme de tutelle que la vitesse actuellement requise de 12 WPM soit ramenée à 5WPM.

La décision est attendue incessamment.
(Q-News)

Traduction ON5FM

A PROPOS DE L'ANTENNE SWL T2FD

J'ai construit l'antenne T2FD qui est normalement une antenne SWL. Elle peut être néanmoins utilisée pour l'émission si la résistance ballast a une dissipation suffisante.

Cette antenne est un dipôle replié alimenté par un balun 6:1 au centre (comme sur la FD4) et, à l'opposé, sur l'autre élément, une résistance de 380 à 400 ohms. Il y en a deux versions : une de 14,3m et une de 28,6m. J'ai construit la première. Un côté se trouve à 11m du sol et l'autre à 3m. Elle n'est pas particulièrement bien dégagée d'obstacle (la maison et des arbres).

Voici les résultats des mesures que j'ai effectuées avec un analyseur d'antenne MFJ :

FREQ	R	X	SWR	FREQ	R	X	SWR
4	25	57	5.5	18.5	51	44	2.3
4.5	17	38	5.2	19	78	39	2.0
5	15	24	4.8	19.5	94	4	1.8
5.5	14	12	4.3	20	80	0	1.5
6	15	3	3.7	20.5	58	13	1.3
6.5	17	5	3.2	21	46	6	1.1
7	21	14	2.7	21.5	42	4	1.1
7.1	22	15	2.5	22	44	14	1.3
7.5	26	19	2.3	22.5	55	25	1.6
8	32	25	2.0	23	76	30	1.8
8.5	37	27	1.9	23.5	104	14	2.1
9	39	28	1.9	24	117	11	2.3
9.5	38	36	2.3	24.5	102	40	2.4
10	42	51	2.8	25	74	48	2.4
10.5	58	72	3.5	25.5	51	43	2.3
11	95	100	4.3	26	39	33	2.1
11.5	176	106	4.7	26.5	34	23	1.9
12	217	92	4.9	27	32	14	1.7
12.5	124	133	5.2	27.5	34	9	1.5
13	61	105	5.5	28	36	8	1.4
13.5	35	75	5.2	28.5	35	0	1.3
14	26	54	4.6	29	34	0	1.4
14.5	19	41	4.6	29.5	31	0	1.5
15	15	28	4.3	30	28	5	1.7
15.5	14	17	4.0	30.5	28	17	2.0
16	15	5	3.7	31	32	30	2.3
16.5	16	3	3.3	31.5	41	44	2.6
17	19	12	3.0	32	60	60	2.9
17.5	23	23	2.7	32.5	105	69	3.1
				33	157	47	3.2

Filip ON4BBF@ON0CED

Tiré du réseau packet. Traduction ON5FM

Le Diplome des Hurlus

(ON4RAM, Radio-Club de MOUSCRON).

Le but de ce diplome est de faire connaitre a l'ensemble de la communaute OM, le club de Mouscron en attendant que celui-ci s'installe dans son nouveau local.

- Membre : 2 Pts.
- QSO 50 MHZ : 2 Pts.

* il suffit de cumuler 10 Pts a votre convenance.

Duree : 1 An - de Septembre 1999 a Sept 2000.

Validite : Tous les contacts a partir du 1er Sept 1999.

Demandes.

* les demandes doivent nous parvenir sous forme de LOG certifies par deux OM, YL,XYL. (PAS DE CARTES QSL !!).

Conditions pour obtenir le diplome :

- * Le diplome est ouvert a tous les OM indicatifs ainsi qu'aux ecouteurs.
- * il n'y a pas de restrictions de bandes ni de modes.
- * Seuls les contacts via relais sont interdits.

Coûts.

* Le prix du diplome est de 300 Francs Belge ou de 6 IRC.

Attribution des points.

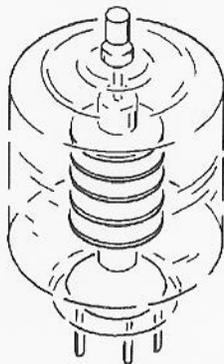
- Station club activee en /P,I,OU indicatif special ON4FA : 6 Pts.
- Président du club : 4 Pts.

Contacts (AWARD MANAGER).

- * ON4LCT Guy : Rue de Coutrai, 29 7740 Pecq -B-
- * ONL 4087 Marco : Rue Neuve, 16 7601 Roucourt -B-

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

LE MOUCHARD DE WIN 98

Microsoft a introduit dans Windows 98 un système d'identification des utilisateurs plus vicieux que celui d'Intel, qui marque ses Pentium III normaux et Xeon III.

En effet, alors qu'Intel annonçait ouvertement l'existence de son PSN (Processor Serial Number), Microsoft avait tenu secrète l'existence de son Guid (Globally Unique Identifier ou identificateur global unique). C'est au début de 1999 que leur existence a été révélée par un développeur américain, puis confirmée par Microsoft.

Vérifiez-le ...

L'assistant d'enregistrement de Windows 98 vous affecte un code identificateur exclusif qui identifie votre PC. A l'origine, ce code ne devait servir à Microsoft que pour l'enregistrement de ses produits.

Or, on s'est aperçu que ce même identificateur s'attachait également aux fichiers créés par les applications Office . Plus grave, ce numéro peut être consulté via Internet par n'importe qui sachant comment y accéder.

Une bonne démonstration en est fournie par le site de la société Pharlap. Connectez-vous à :

<http://security.pharlap.com/regwiz/index.htm>

Ce site interroge votre ordinateur et vous renvoie immédiatement vos numéros d'identification.

...Puis, supprimez l'espion

Si vous souhaitez interdire la communication de ces numéros confidentiels à quiconque, il faut inhiber l'assistant d'enregistrement, ce qui heureusement est assez facile :

- Cliquez sur le bouton Démarrer, puis tapez sa commande Exécuter.

- Dans la boîte de dialogue, tapez :

regsvr32.exe -u c:\Windows\system\regwizc.dll

- Cliquez sur le bouton OK .

- Une fenêtre affichant le code suivant apparaît, indiquant que l'opération a réussi :

DllUnregisterServer in c:\Windows\system\regwizc.dll succeeded

- Cliquez sur OK .

Vous pouvez maintenant , retourner sur le même site Pharlap, lequel ne trouvera plus aucun indicateur.

Si, ultérieurement, vous souhaitez rétablir l'assistant, effectuez la même séquence, mais en tapant la commande (-c remplace -u) :

regsvr32.exe -c c:\Windows\system\regwizc.dll

Notez qu'un fichier de texte appelé Reginfo.txt peut également servir à vous identifier. Vérifiez s'il existe sur votre disque dur en lançant une recherche. Là, c'est plus simple : renommez, déplacez ou supprimez ce fichier.

Communiqué par ON4HU sur le réseau packet.

EN VRAC

ON4UB - NOUVEAUX COLLABORATEURS

ON4ZA, Fernand, se voit obligé, par des contraintes familiales, de renoncer à ses fonctions de shack manager, et redacteur/ presentateur des bulletins hebdomadaires d'ON4UB. Le dimanche, 19 decembre 1999, sera sa dernière émission. Pour le remplacer différents groupes de collaborateurs sont recherchés.

Ceci est en plus une occasion de rajeunir l'équipe de rédaction et de présentation et de trouver des rédacteurs, qui soient plus au courant des techniques modernes et de l'évolution technologique.

1. Pour la rédaction des bulletins.

+ Autant de volontaires possibles, qui acceptent la responsabilité d'une ou de quelques rubriques des bulletins :
Info DX, Satellites, IBPT, IARU Region 1, Region 2 et 3
ITU, IOTA, Concours, Inicatifs spéciaux, ARDF, Propagation, Revues de section, Nouvelles de l'UBA, CEPT, Necrologie, Bourses, Evénements, Reunions, Conférences, Techniques, Nouvelles des associations affiliées, Faits divers et intéressants, Rapports de réunions et d'événements, etc.

Ces collaborateurs acceptent de préparer régulièrement des textes qu'ils enverront à un ou deux rédacteurs principaux, ou, si le cas se présente, aux traducteurs. Pour faire parvenir ces textes auprès des rédacteurs principaux ou chez les traducteurs, ils utiliseront de préférence le courrier E, ou le réseau packet et la poste.

+ Un groupe de volontaires qui acceptent de traduire des textes selon le cas du néerlandais en français ou vice versa. L'accès au courrier E est certainement un avantage.

+ Un, préférentiellement deux rédacteurs principaux. Ceux-ci auront la responsabilité de finaliser chaque semaine les bulletins. Il est préférable que ces deux rédacteurs en chef soient bilingues. Ces deux rédacteurs principaux doivent en tout cas posséder un accès à Internet.

2. Un groupe de présentateurs du bulletin du dimanche matin. Il est souhaitable d'en trouver ou bien 4 qui soient bilingues, ou 8 amis, dont 4 soient néerlandophones et 4 francophones. Ces amis accepteront de venir un dimanche par mois à la station nationale pour y présenter le bulletin parlé devant les micros d'ON4UB. Il est très souhaitable que ces amis possèdent un accès à Internet.

Cet APPEL à la collaboration est TRES IMPORTANT ET URGENT.

Les candidatures seront soumises à :

Jacques Verleijen, ON4AVJ.

Adresse: Gasmeterlaan 165,9000 Gand.

Telephone : 09/224.09.55 après 18.00 h ou pendant les weekends

Courier E : jacques.verleijen@advalvas.be

UNE NOUVELLE BBS RTTY

Nous vous signalons qu'une nouvelle BBS automatique est active sur la bande des 10m, sur 28.094 USB, tonalités normales. L'indicatif est IK0URZ et une balise est active toutes les minutes. Sur cette BBS, vous trouverez de nombreux textes concernant l'activité radioamateur. Le système a été installé dans le local du radio club A.R.I. d'Aprilia, Italie du centre, en JN61HO. Les sysops sont IK0IZW (email : ik0izw@amsat.org) et IW0EWD (email : iw0ewd@usa.net).

La couverture devrait concerner toute l'Europe et plus loin si la propagation le permet. Essayez de la connecter. Toutes les remarques sont les bienvenues.

Luca IK0QDB

INFOS PSK-31

PSK-31 est un mode digital convenant bien aux signaux "super-faibles"

La nouvelle version du programme (1.07) tourne sous Windows 3.1, Windows 95/98 et Windows NT avec carte Soundblaster. (Il faut au moins un 486/33, et peut-être moins avec des performances réduites) Les améliorations portent sur la "soft-decision Viterbi", un meilleur squelch, et une AFC bien plus performante. De plus, le zéro barré est maintenant utilisé pour éviter les confusions avec la lettre O. L'auteur en est G3PLX, l'inventeur de l'AMTOR.

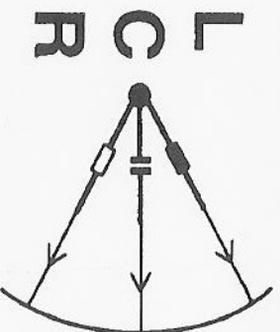
p31sbw107.zip est disponible sur le site :

<http://nintel.bi.edu.es/psk31.html> de EA2BAJ.

Les fréquences suivantes ont été proposées pour les QSO en PSK31 :

1838.150
3580.150
7035.150
10140.150
14070.150
18100.150
21080.150
24920.150
28120.150

John N3AAZ



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, Conrad)
- Outils pour l'électronique, livres** (Velleman, Facom, Ersa, Weller, Dunod)
- Réalisation de vos circuits imprimés et faces alu en 48 heures**
- Petites constructions électroniques**
- Matériel pour systèmes d'alarmes**
- GSM et Accessoires**

NOTRE HORAIRE DEFINITIF: Matin 9h à 12h du mardi au samedi

Après midi 14h à 19h le mardi, mercredi, vendredi samedi jusqu'à 17h

BEV

BEV Informatique

**28 Rue Aubry
6200 CHATELET**

Tél : 071/402.102 Vous voulez recevoir nos promos
chez vous ? Envoyez un EMAIL à :
bev.informatique@euronet.be

Ouvert

Mardi-vendredi :

10h00' à 12 h30'

13h30' à 18 h00'

Samedi :

10h00' à 14 h00'

FERME LE LUNDI

Réparation de tout matériel PC.

Configuration à la carte.

Garantie échange standard sur le
matériel.

EN PROMO :

PC PROMO PENTIUM II 450 Mhz

Carte mère QDI BX 100 MHz

Disque dur 8,4 GB

Sound Blaster 64 PCI HP120W

Clavier-souris

64 MB SDRAM

Carte vidéo AGP 8 MB ATI DVD plyr

CD ROM 44X

Ecran 17" digital garantie 3ans

PRIX : 45.990 TTC !!!!!

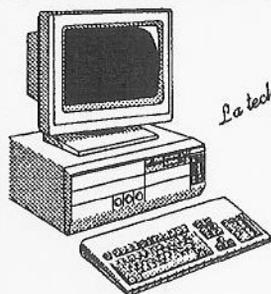
- Modem Externe V90/K56 : 2.590
- ATI Rage Fury : 5.990
- 3Dfx Voodoo3 3.000 : 6.990
- Carte TV tuner PAL : 3.290
- CPU AMD K6 400 MHz : 2990
- CPU AMD K6 450 MHz : 3990

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



Bibliothèque

ON0LG Juin 99

Et si Microsoft faisait des voitures
Echelle de Baeaufort
Communiqué, Amsat France
PKT pour les débutants
Les trimers SKY
Dites-le en espagnol... ol, !

ON5UB news 2me trim 99

FW5XX et les autres...
Alim.4elec
Eurocall 99
Mesure de HF (2)
Astuce de pro
Balun
Touche Euro sur PC
Profils alu

VHF COMMUNICATIONS Spring 99

Using a DRO as a transmitter
23cm PSK Packet radio transceiver for 1.2
Mbits/s user access
Danger - parasites!
Noise behaviour of zener diodes
Elimination of self-oscillation points in the
DB1NV spectrum analyser
A genetically designed yagi

VHF COMMUNICATIONS Summer 99

Tracking generator for the spectrum
analyser 100 KHz to 1750 MHz
Design and realisation of microwave circuits
- part 7
Hot-cold noise temperature measurement in
the laboratory and in the nature.
Designing Chebyshev filters for practical
operation; part 2

Microprocessor controlled FM receiver for
weather satellites; part 1

L'ONDE 72 mai-juin 99

Antenne J
Modules hybrides
Les plus belles distances françaises
Amplificateurs large bande
Les balises françaises
Visite au musée de la communication

ELEKTOR juin 99

L'électronique aux polymères
Applicator : TDA8552
Système de développement pour 68HC11F1
Un multimètre numérique
Edits pro : le matériel
Décodeur satellite m,t,o
Pr. amplificateur MD/MC pour carte son
Générateur de marqueurs HF
Infocarte : AT90C2313
Les contrôleurs ST7
Windows 98 trucs et astuces
COMMEXION S/PDIF sur un PC
Une EEPROM pour 80C32 Basic
Composer un CD audio

ELEKTOR juillet-août 99

No double special vacances comportant plus
de 100 schémas, idées et astuces
impossibles ... relater dans cette rubrique.

QST may 99

A doppler radio direction finder
PSK31-Has RTTY's replacement arrived ?
The MFJ 9420 D
Surface mount technology
Product review : Kenwood TS570S, Yeasu
VX5R, Icom IC-Q7A

VHF FM portable in Japan

QST june 99

A simple 50 ohm feed for W8JK beams
The QUICK : QRP Under Integrated
Control from the Keyer
Product review : Yeasu FT100, Hamtronics
R139 weather satellite receiver
A simple killer antenna
How to choose a portable power generator

QST july 99

A five-element, 2m yagi for \$20
The DWM-4 : a microprocessor-controlled
multichannel wattmeter for HF, VHF and
UHF
The poor man's paddle
An indoor loop for satellite work

QST august 99

Adapting the Astatic D-104 microphone for
use with modern transceivers
A PIC16F84-based CW decoder
An intelligent DTMF remote controller
Key with vintage CW paddle
Product review : Kenwood TH-D7A and
Pactern 98
A needle in an RF haystack
Milliwattting : a radio frontier you can
explore

CQ june 1999

Results of the 1999 WWW CQ/RJ WPX
contest
CQ review : the SGC-2020 SSB/CW HF
transceiver
Results of the 1998 WWW CQ/RJ WW
RTTY DX contest
QRP '99 : more new kits and neat ideas

CQ july 1999

How to homebrew your own electronic keyer
Split meteor scatter signals

Resurrecting the hallowed Hartley
Custom potentiometer from your junkbox
How to build a 2m/70cm circular quad
A shortwave DX loop

CQ august 1999

Skewed paths to Europe on the low bands
The UN-Radio
Feedline verticals for 2 and 6 m
A delicate balance

CQ september 1999

Results of the 1998 WWW DX SSB contest
Marconi - a man of vision
The MFJ1278/DSP : a top multimode
contender

L'ONDE 72 n°84

TM6ACO
Activités chateaux

ON0LG Septembre 99

L'éclipse magique
Plouf !!
Qu'est-ce qu'une signature
Musée Jan Corver
Accès gratuit via Altavista
Ampli-préampli 144 MHz

ELEKTOR Septembre 99

Le bus CAN
Potentiomètre numérique
Moteurs pas-à-pas
Cours de progr. du Basic STAMP II
Edits pro
Régulateur PID numérique
Enregistreur de température DS1615
Testeur de sonde lambda
Précompilateur Sxp
Clavier hexadécimal pour PC
PS-upgrade : réactualisez votre vieille carte-
mère
Recyclage de lecteur CD-ROM

