

N° 70 mars 1999



# ONØNRevue

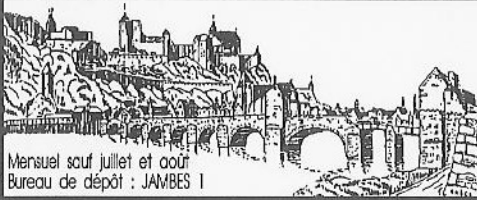
BELGIQUE - BELGIE

5100 JAMBES 1

P.P.

7

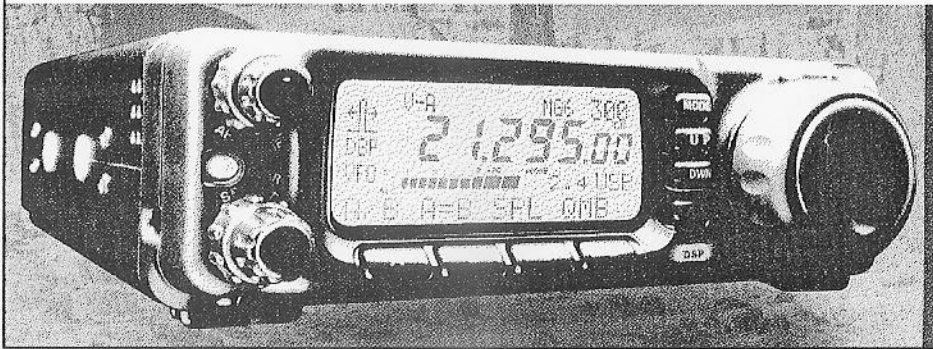
1189



Mensuel sauf juillet et août  
Bureau de dépôt : JAMBES 1

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

## UN NOUVEAU TRANSCEIVER CHEZ YEASU : LE FT-100



### SPECIAL INFORMATIQUE :

LE PENTIUM III, JEUX D'OFFICE, LES BUGS DE  
L'AN 2.000, TRUCS ET IDEES, ETC...

LES BULLETINS DE ON4UB  
P.V. DE LA REUNION DES P.S.  
LE SERVICE DES DIPLOMES DU  
REF  
ANNONCE DU DIRAGE 99



## Rédaction

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

## Edition

Guy CANNAERT ON1FO  
75, Rue HENRI BLES  
5000 NAMUR

## Trésorier

Pierre MOULIN ON4KMO  
267, rue d'ENHAIIVE  
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 : un nouveau TRX Yeasu  
4. Les bulletins de ON4UB ON5FM  
5. PV de la réunion de P.S. des province de Namur et Luxembourg. ON6GB  
8. Annonce du 1er salon radioamateur de Givet F5JER  
10. Le programme à la clé :  
    Adieu des stations maritimes ON4ZA  
    Expéditions d'OM belges ON4ZA  
    PSK31 ON5FM

### SPECIAL INFORMATIQUE

13. Le Pentium III DAIHA  
15. Jeux d'Office  
16. Office numéroté ?  
16. Trucs et idées sur PC  
17. Les bugs del'an 2.000 F1SUQ  
18. Le service des diplômes du REF  
19. Biblio ON5FM  
20. Annonce du Dirage 99 ON4DST  
20. HI ON5FM

**EN COUVERTURE : Le nouveau  
transceiver Yeasu : le FT-100**

- 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

---

## UN NOUVEAU TRANSCEIVER CHEZ YEASU : LE FT-100

Yeastu vient de sortir un nouveau transceiver HF, VHF (6m et 2m) et UHF.

Ce nouveau transceiver est miniature et mesure (seulement !) 160 mm de large, 54 mm de haut et 205 mm de profondeur ; soit les dimensions d'un transceiver VHF 10W d'il y a 20 ans.

Ce transceiver délivre 100W sur les bandes HF et 6m, 50W sur 2m et 20W sur 70cm. (La puissance pourrait être réduite sur 6m pour répondre aux normes belges).

Il possède toutes les possibilités des transceivers modernes actuels et même parfois plus...

Il n'est pas encore disponible en Belgique mais il serait à l'homologation auprès de l'IBPT.

Gérard ONIKIW de chez LCR, qui commercialise dorénavant le matériel Yeasu prévoit la mise sur le marché de ce transceiver d'ici quelques semaines en Belgique. Son prix devrait être concurrentiel

par rapport aux autres transceivers de ce type. Ce prix (qui n'est pas encore fixé) devrait être d'environ 60.000 FB mais peut-être moins encore.

Les échos que nous avons, via Internet, de cet appareil aux Etats Unis sont tout à fait flatteurs. Gageons qu'il fera un malheur chez nous ...

### Voici ses caractéristiques :

- Couverture de fréquence sans trou de 100 KHz 30 MHz en réception, les bandes WARC en émission, 6m, 2m et 70cm.
- Modes : SSB, CW, AM, FM, FSK et packet jusque 9K6 (connexion directe).
- Puissance de sortie 100 watts en HF, 50 watts sur 2m et 20 watts sur 70cm.
- Il est doté de filtres de bande, d'un filtre notch, d'un réducteur de bruit et d'un égaliseur ; le tout en technique DSP.
- Il possède un noise-blanker IF et le filtrage se fait en moyenne fréquence à l'aide de vrais filtres à quartz ou céramique ; le DSP ne venant qu'en complément.
- Face avant détachable.
- Double VFO
- Filtres moyenne fréquence :

6 KHz, 2,4 KHz, 500 hertz, et 300 Hz. Seul celui de 2,4 KHz est de série.

- Keyer à mémoire incorporé.
- Speech processor.
- Shift répéteur automatique en FM.
- 300 canaux de mémoire.
- Affichage LCD très clair et complet.
- Coupleur d'antenne (extérieure) en option.
- Etc...

Pour parodier une pub qui circule actuellement :  
*"Mais que reste-t-il aux grands ?" !*

---

## DES DATES A COCHER :

- Dimanche, 18 avril, Bourse Amateur et Informatique de la section de Charleroi..
- Dimanche, 25 avril, DIRAGE de la section de Diest.
- Samedi 8 mai, congrès de l'UBA et assemblée générale au Chateau Mariemont, à La Louviere.
- Dimanche, 20 juin, brocante de la section Engtre Sambre et Meuse, ESM.

# LES BULLETINS DE ON4UB

Les animateurs de ON4UB, la station nationale de l'UBA, placent chaque semaine un double bulletin d'information sur le réseau packet belge. Ce bulletin est édité par ON4ZA et ON7UX et porte les titres :

*ON4UB - renseignements 14/3*

*ON4UB - émission 07.02.99*

Il est composé de deux volets en français et en néerlandais. Cela fait trois ans qu'on trouve ce bulletin sur les BBS mais beaucoup en ignorent encore l'existence. Nous en reprenons souvent certaines infos mais nous ne pouvons le reproduire intégralement ici vu sa taille.

Il comporte de nombreux chapitres de grand intérêt pour les OM. En voici un résumé (non exhaustif) :

- Renseignements utiles : IBPT, IOTA, Balises HF, IARU, UIT (union Internationale des Télécommunications), etc.
- Informations DX
- Stations à indicatif spécial
- Concours spéciaux
- Cours de morse de l'UBA
- Sommaire du bulletin parlé d'ON4UB du dimanche qui suit
- Agenda des bourses aux amateurs, des dates importantes et autres activités intéressantes
- Les contests UBA
- Etc, etc.

Ce bulletin est mis en packet par :  
**ON7UX@ON6AR.#AN.BEL.EU**  
On peut le consulter également sur Internet.

Regardez à :

**HTTP://users.online.be/jan.poppeliers/F/on4ub/info.htm**

## ADRESSES DE LA REDACTION DE ON4UB :

Packet : **ON4UB@ON0RTB**

Adresse postale :

**Rédaction ON4UB**

**Asterlaan 20**

**2550 KONTICH**

Téléphone : Les dimanches des émissions :

**02/647.64.50** de 09.00 à 13.00 h

Le rédacteur, ON4ZA, Fernand :

**03/457.42.84** de préférence entre 17.00 et 21.00 h.

Courrier électronique (E-MAIL) :

**ON4ZA@mail.dma.be**

## BULLETIN PARLE DE ON4UB

Le bulletin français est diffusé de 11.00 - 11.30 h. et est rediffusé le mardi entre +/- 20.15 et 20.45 h.

Il passe sur antenne sur les fréquences suivantes : +/- 3,624 MHz, 50,250 MHz et 144.625 MHz.

Tout cela vient, bien entendu en complément des informations publiées dans les diverses rubriques de CQ-QSO.

ON5FM

# Procès verbal de la réunion conjointe des Présidents de section UBA des provinces de Namur et du Luxembourg Marche-en-Famenne le 20 février 1999

**Présents:** ON5QI, Président Provincial - ON4LD, Administrateur UBA - ON1YG, PS ESM - ON1MCV, représentant la PS de CRB - ON1MAJ, PS de NMR - ON4LCV, PS de LUS - ON7GP, PS de LUC - ON5WA, PS de BAS - ON7PT, PS de SBS, ON4IX, PS de CBR et ON4LDS - ON6GB, PS de GBX.

ON5QI souhaite la bienvenue et remercie la section CBR pour son hospitalité.

ON5QI annonce que son intérim comme président provincial du Luxembourg se termine, puisque ON4LCV a été désigné comme PP ad intérim par le Conseil d'administration de l'UBA.

## **Informations sur le conseil d'administration UBA du 13 février 1999.**

- **Candidatures aux élections UBA de 1999:** Si des erreurs sont constatées dans le CQ-QSO, les communiquer d'urgence à ON5QI ou à ON4LCV. Le PP relève un renouvellement dans les candidats PS. ON7ZG et ON4LCS sont candidats au remplacement de ON4IX et ON7GP respectivement à CRB et LUC.
- **Finances UBA 1998:** Le plan comptable a été actualisé par ON4LD qui gère nos sous avec rigueur. Les comptes sont en léger boni à l'exercice propre pour 1998. En principe l'UBA n'intervient pas pour le financement des installations des relais.  
La situation juridique des sections locales mériterait d'être précisée, notamment en ce qui concerne leurs actifs propres. ON4LD précise cependant qu'il faut tuer les canards qui circulent trop souvent à propos de la saisie possible de bien de sections par l'UBA
- **Assemblée générale UBA 1999:** Elle aura lieu le 8 mai 1998 au Musée de Mariemont.
- **Statut des ONL:** Un groupe de travail UBA conduit par ON7YD étudie la question. Une proposition sera déposée à l'assemblée générale 2000.
- **QSL bureau:** L'IARU rend chaque association nationale responsable de la distribution des QSL aux non-membres. Il a été décidé que l'UBA assurerait cette obligation vis à vis de tous les OM belges y compris les non-membres. Les modalités d'application de cette décision ainsi que la liste des indicatifs concernés a été publiée dans le CQ-QSO de mars et via le réseau PR et le site UBA.
- **Ristourne de la quote-part de cotisation UBA aux sections:** Il est demandé aux

sections LUS et LUC de renvoyer d'urgence leurs documents à ON4LD.

- **SERVICE BUREAU DE L'UBA:** Il sera chargé de la fourniture aux membres en règle de cotisation de livres, de call-books étrangers, accessoires liés au hobby ainsi que les abonnements aux revues étrangères. ( cf CQ-QSO de mars )
- **Vade-mecum:** En cours de révision. On cherche un traducteur du flamand vers le français ou un rédacteur français. Trois documents seront édités :un document *Promotion*, un vade-mecum *Radioamateur*, un vade-mecum *Cadre UBA*. Il sera intégré au site Internet UBA. Ces documents pourraient éventuellement être inclus dans un CD ROM reprenant aussi les textes des CQ-QSO de 1998.
- **Croix-Rouge - Réseau d'Urgence:** Un groupe de travail au sein de la CR étudie différents aspects de la problématique des télécommunications. ON4WF y participe.
- **Le nouvel arrêté ministériel** est en phase finale.
- **Belgian Young Ladies Club:** Un groupe de travail se penchera sur son avenir (orientation vers la promotion du hobby chez les dames?). Certain(e)s se demandent si une ségrégation des sexes est souhaitable au sein de l'UBA.
- **Liste de conférenciers:** ON8LW constitue une telle liste. On recherche un correspondant français.
- **Recrutement:** ON7YD constitue un groupe de travail chargé de la Promotion et de l'aide au recrutement. Il propose déjà la mise à disposition du CQ-QSO dans une dizaine de grandes bibliothèques du pays (à charge de l'UBA) et de bibliothèques locales à charge des sections locales). Il propose aussi la constitution d'un dossier de presse. On recherche des sections intéressées par cette expérience ainsi qu'un un correspondant francophone de ON7YD.

### Nouvelles de la province de Namur

- **ON0Nrevue:** ON5FM arrêtera sa mission en fin d'année pour des raisons personnelles. On recherche un nouveau rédacteur.
- **Cours ONL:** NMR organise un cours en 1999. Inscriptions le 6 mars 1999. Début du cours le 21 avril 1999.
- **Prix Baron Snoy:** Il y a seulement 3 candidats. Il est décidé de reporter l'attribution au 2<sup>nd</sup> semestre 1999.
- 

### Nouvelles des sections

- **LUC:** Les problèmes liés au décès de ON4CU sont résolus. L'ARALUX fonctionne bien, ainsi que le relais ON0LU, mais est toujours à la recherche de fonds. Il y a trop peu de membres actifs dans la section.
- **Bastogne:** La section compte 18 membres mais bien peu sont encore motivés malgré une très bonne convivialité. Peu de participation au fieldday. La section est hébergée à l'école technique. Elle participe à la journée porte ouverte de juin.

- LUS: Sur 33 membres, 4 sont actifs et 3 sont présents régulièrement aux réunions. Il a été demandé à la section de trouver un terrain pour pouvoir placer une balise pendant l'éclipse de soleil. Le projet du relais d'Athus est au point mort.
- NMR: Un comité de section a été recréé. La remotivation suit son cours et le nombre des présents aux réunions est passé de 15 à 25. La section a édité un calendrier 1999. Elle organise des cours ONL et compte sept nouveaux inscrits. ON1MAJ rapporte que plusieurs de ses membres déplorent la publication d'articles unilingues dans le CQ-QSO.  
Il a été aussi constaté, exemples à l'appui, que la revue semble ignorer les remarquables résultats réalisés par la section dans des contests étrangers.
- CRB: La section tient une réunion par mois. Il y a de 5 à 15 présents. Elle tourne bien (brocante, souper)
- ESM: La section compte 26 membres. Elle a un nouveau local et organise une brocante le 20 juin 1999. De nombreuses perturbations dues à la télédistribution sont constatées dans la bande des 144 MHz.
- CRB: La section est en pleine mutation. Elle va changer de président et de local. Un manque de motivation des membres est constaté. Il y a 5 ou 6 présents aux réunions. Les ONL ont quitté la section après les cours et la réussite de leur examen.  
ON4IX regrette que son article sur la foudre n'ait jamais été publié dans le CQ-QSO et que la moindre explication ne lui ait jamais été fournie en trois ans malgré plusieurs demandes.
- SBS: 5 membres sur 16 sont présents en moyenne aux réunions. Le redémarrage est en cours avec les quelques nouveaux inscrits. Un nouveau local est recherché. Le cours ONL a été abandonné à cause des ennuis de santé du professeur. Le CM a proposé à ses membres de se rendre dans les sections voisines qui organiseraient de tels cours.
- GBX: Une dizaine de présents (sur 35 membres) à la réunion mensuelle. Une brocante le 6 mars. Un manque de motivation des membres restants.  
L'hébergement au Chalet soulève des questions, mais l'entente reste très bonne avec les responsables. ON6GB demande qu'on fasse la publicité du diplôme de Wallonie dans les sections, sur le site Internet UBA et dans le CQ-QSO (articles envoyés au rédacteur du CQ-QSO et non encore publiés)

### Divers.

- Pylônes: Des refus communaux ont été enregistrés à Arlon.

Le rapporteur

ON6GB



# VIVRE A GIVET

organise

## LE PREMIER SALON RADIOAMATEUR

*LE DIMANCHE 2 MAI 1999*  
*AU COSEC CHARLES DE GAULLE*

**DEMONSTRATIONS DE SYSTEMES DE COMMUNICATION  
PRESENCE DE FOURNISSEURS DE MATERIEL,  
COMPOSANTS, ANTENNES...  
ACTIVITES DIVERSES, PRESENCE D'ASSOCIATIONS.**

*Claudine, F5JER, de Givet nous demande de vous faire part d'une animation radioamateur dans sa ville. Cette animation est importante pour les OM de cette région et elle nous demande d'avoir la gentillesse de leur rendre une petite visite. Voilà une occasion rêvée de bien profiter d'un beau dimanche de mai par une ballade dans la merveilleuse vallée de la Meuse et une excursion en France avec tout ce que cela comporte comme agréments pour nous.*

En fait pour le salon qui doit se dérouler le 2 mai à Givet je n'ai encore pas beaucoup d'infos, si ce n'est que c'est Stéphane F5MPN qui l'organise dans le cadre des activités de l'association "Vivre à Givet". Il a contacté le RCNG, (le Radio club de EDF), quelques firmes et j'espère beaucoup de clubs coté ON. Il y aura un stand du REF et de l'UFT (l'Union Française des Télégraphistes) que j'animerai, une présentation de l'ADRASEC (radioamateurs au service de la sécurité civile) avec peut être une mini-mini-recherche de balise. Tout ceci se déroulera au



COSEC Charles de Gaules.

C'est au petit Givet, c'est à dire :

- **En venant de Beauraing** : on arrive à un rond point (tout neuf). Il faudra prendre tout de suite a droite Ensuite, ce sera fléché. On arrive à une cité scolaire.

- **Pour ceux qui viennent de Dinant par Heer-Agimont** : il faut traverser le pont de Meuse puis direction Beauraing jusqu'au même rond-point.

**OU** tourner à gauche juste après le pont, descendre tout droit jusqu'à passer sous un pont de chemin de fer. C'est aussitôt à droite, à une centaine de mètres.

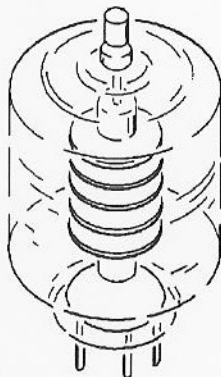
- **Depuis Philippeville** : même chose.

J'allais oublier le principal : il y aura une buvette et petite restauration sur place.

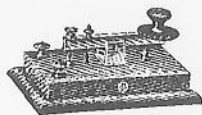
Claudine F5JER

# 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 PROGRAMME A LA CLE

## ADIEU DES STATIONS MARITIMES

Le 10 et le 11 avril plus de 100 Stations maritimes seront actives partout dans le monde en CW.

La liste est trop longue pour la publier entièrement.

Voici les pays qui sont sur la liste : UK (28 stations GB0,GB2, GB4 et GX0), Irlande (3 st. EI4), Australia, Austria (OE100MFA), Belgium (OR0OST), Canada (S st.CF0,CF7,VO1), Denmark (3 st. OZ1, OZ5)Faroe (OY6OXJ) Finland, France (3 st. TM5), Germany( 3 st.), Gibraltar, Greenland (3 st. OX3), Hong Kong, Iceland (TF3TFA), India, Italy, Malaysia (9M2FK), Malta (9H1BM), Mauritius (3B8CF), Namibia (V51VSW et VSV), Netherlands (PA6PCH), New Zealand,(ZL2ZLO et ZLW, ZL4ZLB), Norway (JW0LGS), Russia, Singapore, South Africa (ZS1ZSL), Spain, Sri Lanka, Sweden (3 st. 8S6, 8S3), Switzerland (HB9HEB), Turkey, USA (K5AX)

Diplome : toute personne qui contacte au moins 10 stations.

Information plus tard (voir les bulletins de ON4UB)

---

## Expeditions par des amateurs belges vers des îles

Un premier groupe d'amateurs de la section de Courtrai, KTK, fera une expedition vers le groupe d'îles "Charente

maritime", EU 032. avec l'indicatif TM1OTA

Periode : 21/07-04/08

Ils seront actifs depuis différentes îles du groupe et participeront au contest IOTA

QSL : via ON4ADN

Un autre groupe, de la section de Diest, DST, sera actif depuis l'île de Yeu, EU 064, avec l'indicatif TM0Y

Periode : 18/07-25/07 Ils participent au contest IOTA

QSL : via ON4DST ou via ON4AMM

Fernand ON4ZA.

---

## PSK31

Ce mode de transmission résolument nouveau est en train de faire "un tabac". Il y a souvent autant de stations actives en PSK qu'en RTTY sur les bandes HF, si pas plus.

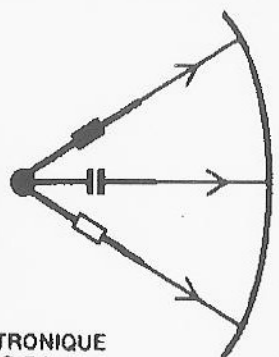
Il a pris une telle ampleur que la plupart des revues radioamateur lui consacrent un article. Ce mois-ci, c'est au tour des lecteurs de QST et du REF de découvrir ce mode en détail. Pour ceux de ON0NRevue, c'était en janvier... (Oui, bof...)

On en parle beaucoup dans les milieux QRP où on relate des QSO qui pourraient passer pour des fanfaornades si on ne connaissait les possibilités surprenantes du PSK.

Dans les news group QRP Internet, cela a été un moment la polémique quant à savoir s'il y avait une once de vérité dans ce que certains annonçaient. Polémique vite submergée par des témoignages irréfutables.

**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*

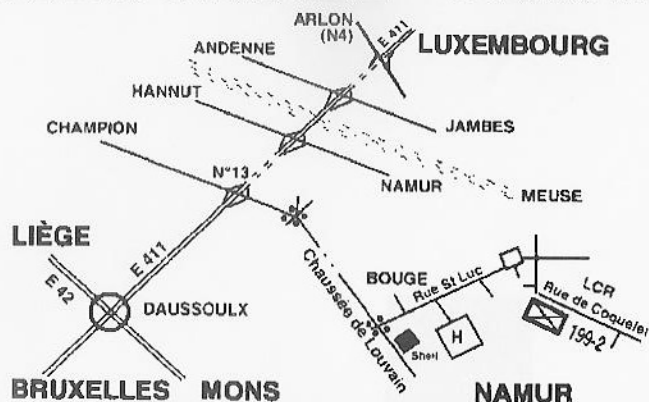
*73 d'ONIKIW*

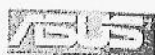
## HORAIRE

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

FERMETURE : DIMANÈCHE ET LUNDI

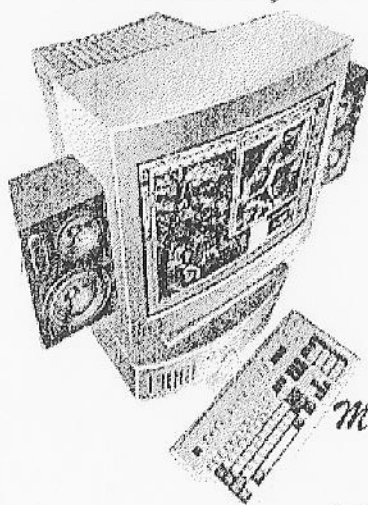
## ACCES FACILE - PARKING





**BEV** OUVERT DU MAR-VEN 10H A 18H  
 OUVERT LE SAM 10H A 14H  
 FERME LUN ET DIM

INFORMATIQUE



**HALLOIN B.**  
**RUE AUBRY, 28**  
**6200 CHATELET**  
 EMAIL : BEV@GATE71.BE  
 TÉL/FAX : 071/402.102

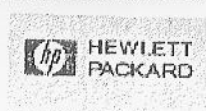
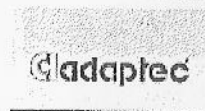
*Achat - Vente*

*Matériel informatique neuf et d'occasion*  
*Service après-vente de qualité*  
*Dépannage et réparation du matériel PC*

*Accessoires, logiciels, jeux, PSX*

**MAIS AUSSI INTERNET PRODUCTION**

**CREATION ET HEBERGEMENT DE SITE**  
<http://www.coyotonline.com>



# LE PENTIUM III INTEL

Un nouveau processeur...

Le 26 février, Intel lancera le Pentium III, quatrième mouture depuis 1993 de ce microprocesseur après le Pentium, le Pentium pro et le Pentium II...

D'un point de vue technologique, le Pentium III reprend les grandes lignes de son prédécesseur. La nouvelle puce reçoit 70 nouvelles instructions destinées à accélérer la manipulation des images en 3D, de la vidéo et du son.

Intel proposera des versions fonctionnant à 450 et 500 MHz avant qu'un nouveau procédé de fabrication permette de grimper dès cet automne à 600, puis 800 MHz en début d'année prochaine... Pour le moment, le nouveau microprocesseur équipera les ordinateurs de haut de gamme, avant de s'ouvrir progressivement au marché grand public grâce à la baisse de ses coûts de fabrication et à la concurrence des autres marques.

Une concurrence ? ....

Pour continuer à profiter de son avance technologique, Intel mise gros sur le Pentium III et espère cantonner ses deux principaux rivaux (AMD et Cyrix) dans le marché peu lucratif du bas de gamme. Ces derniers en dépit de leur percée dans les ordinateurs à moins de 5 850 fr, ne parviennent pas à dégager suffisamment de liquidités pour investir dans les composants à hautes performances. De son côté, Intel, avec un quart du marché mondial des semi-conducteurs, assure 40% de l'effort de recherche dans ce secteur et a investi 1,7 milliard de francs pour

promouvoir ce Pentium III...

Déjà des polémiques...

Alors qu'il n'est pas encore commercialisé, ce Pentium III est déjà au centre de polémiques aux USA, publicité dont Intel se serait bien passé. En effet, voulant bien faire, Intel a ajouté un numéro d'authentification unique dans ses nouvelles puces, numéro destiné à authentifier les transactions commerciales sur Internet. A priori, cela pouvait sembler anodin : un petit programme se télécharge lors de l'accès à un site pour authentifier les transactions grâce à ce numéro de série, mais c'était oublier les associations américaines de protection des droits civiques : hormis la gêne occasionnée pour l'utilisateur (nécessité d'utiliser le même ordinateur pour tous les achats) les militants américains ont estimé que le numéro de série peut être détourné de son usage initial.

Par exemple, pour la détection à distance des logiciels (pirates) des internautes...

Devant ces tollés, Intel a fait marche arrière et a annoncé qu'un logiciel permettrait aux internautes de désactiver le numéro de série mais cela n'a pas convaincu les opposants qui tentent d'entraîner des organismes comme la toute puissante commission fédérale du commerce (FTC) dans leur boycott du nouveau microprocesseur...

La course...

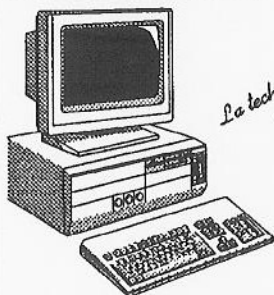
Il y a quelques années, les médias évoquaient la course à l'armement des nations, on pourrait maintenant parler de course au MHz... La technologie évolue si vite, qu'un P.C. à la pointe du progrès, achète une fortune

# 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

aujourd'hui, ne vaut déjà plus grand chose demain matin. Et je ne parle même pas des pièges à déjouer pour connaître ce qu'un P.C. a réellement "dans le ventre", et pour savoir s'il est réellement évolutif...

Lors d'une discussion endiablée avec un camarade au sujet des P.C., ce dernier me disait que les ordinateurs étaient comme les voitures : Elles sont chères, les options en rallongent encore le prix, et elles sont vite démodées...

Oui et non...

Oui, les ordinateurs sont chers, mais encore faut-il savoir réellement ce dont nous avons besoin : combien de gens achètent des Pentium 350 pour faire simplement du courrier ?

Oui, ils sont vite démodés... c'est un peu la rançon du progrès mais, il y a tout de même une différence :

Vous trouverez toujours de l'essence pour mettre dans votre voiture, tandis que vous ne pourrez pas faire tourner votre P.C. avec les logiciels de demain qui demandent toujours plus de mémoire vive, de place sur le disque dur, qui nécessitent telles cartes vidéo, tels accélérateurs 3D... J'en passe et des meilleurs...

Alors, avis aux amateurs... La course aux MHz est encore relancée... Amateurs, à vos tirelires !

DAIHA / F5MQU Laurent

NB: Les données et la majeure partie de ce message sont tirés d'un article de D.DELBECQ, paru dans le Monde le 24/02/99.

---

## JEUX D'OFFICE

### Comment trouver un micro simulateur de vol dans Excel 97.

Lancer Excel 97

Appuyer sur F5

Dans la zone référence, mettre X97:L97, cliquer sur OK

Appuyer sur tab, normalement, on se retrouve en M97

Garder appuyer Ctrl/Shift et cliquer sur l'icône assistant graphes

(c'est une icône avec un graphique en barres bleu-jaune-rouge)

Le pseudo simulateur fonctionne avec la souris et les boutons gauche/droite pour marche avant/arrière

Et voilà quelque mega-octets pour rien !

### Comment jouer au flipper dans Word 97

Ouvrir un document.new (Ctrl+N)

taper Blue

sélectionner le mot

aller dans format -police

mettre en style "gras italique" et la couleur "bleu"

faire ok

taper un espace après Blue

aller dans le menu "?" puis cliquer sur "à propos de microsoft word"

"Ctrl + shift" et un clic sur l'icône Word (de la fenêtre A propos de...)

NDLR : Ca fonctionne chez moi (je n'ai que Word 97). Les palettes se commandent avec les touches Z et M du clavier. Il n'y a rien d'autre à faire. Ce flipper rudimentaire ne possède pas de compteur et un nombre limité de bouchons. Mais les effets sont assez bien rendus.



# OFFICE NUMEROTE ?

S&T Presse

Ambassade de France de Washington

Mission Scientifique et Technologique (<http://www.france-science.org>)

Washington, le lundi 8 mars 1999

## \*\* BIG BILL IS WATCHING YOU

USA Today (USAT) révèle que Microsoft a introduit un dispositif logiciel au sein de son système d'exploitation, Windows, qui attache secrètement à chaque document créé avec l'un des programmes de l'éditeur, e.g. Word, Excel, etc., un nombre qui identifie avec précision l'ordinateur sur lequel il a été produit pourvu que le PC soit équipé d'une carte d'accès à un réseau local. Ce que le quotidien populaire qualifie d'affaire "aux conséquences potentielles colossales" et que le responsable de Windows chez Microsoft préfère évoquer comme "une erreur qui, si la chose est avérée, sera corrigée", dégrade un peu plus l'image du numéro un mondial. Ce sont ainsi des milliards de documents qui

portent cette marque de fabrique qui permet de connaître, sinon le rédacteur du moins la machine sur laquelle a été créé le document. USAT rassure les familles et explique que les utilisateurs qui possèdent un ordinateur qui n'est pas doté de carte réseau (c'est-à-dire la majorité des PC domestiques) n'ont rien à craindre pour leur vie privée. Le quotidien fait enfin observer que ce dispositif pourrait avoir été mis en place par Microsoft pour lutter contre le piratage de ses logiciels: si deux utilisateurs envoient chacun un document incluant le même identificateur et affirment (ou du moins ne nient pas) posséder chacun un ordinateur, alors Microsoft est fondé à croire que l'un des deux (voire les deux) a indûment copié un produit protégé par le droit d'auteur. Le montant total des fraudes logicielles dans le monde aurait atteint 11,4 milliards de dollars en 1998.

Tiré d'Internet.

---

## TRUCS ET IDEES SUR PC

### POUR ACCELERER LE BOOTAGE

Vous avez un PC et vous avez constaté que lors du chargement, il traînait un peu ! Ajoutez la ligne suivante dans votre CONFIG.SYS, et vous gagnerez les 2 secondes qu'il passe ... à ne rien faire !!!

switches /f

Il y a un autre truc, pour accélérer le BOOT des PC :

Si vous utilisez HIMEM.SYS, et si votre PC teste la mémoire au démarrage (comme 99.9 % des PC), rajoutez cette

ligne derrière HIMEM.SYS, dans le CONFIG.SYS:

DEVICE=HIMEM.SYS /TESTMEM:OFF

Et vous gagnerez le temps que met HIMEM à tester la mémoire qui vient de l'être !!!

---

### LE CONTENU DU DISQUE DANS UN TXT

Je me demandais comment faire l'inventaire de mon disque réservé aux utilisateurs en packet, dans Tsthost : c:\tsthost\users ; je savais que pour un

arbre on faisait : TREE. Par contre, ne voulant pas lancer la commande tous les jours, je demandais au gourou du coin, en l'occurrence mon Ami Joseph, la façon de stocker le nom des fichiers sur un fichier \*.TXT, aussitôt la réponse reçue, j'essayais la méthode ce qui donne :

```
TREE /A /F c:\tsthost\users > serveur.txt
```

et oh, miracle, j'ai pu consulter cet inventaire, et l'imprimer de surcroît !

Les options de TREE sont :

? = l'aide

/A = arborescence avec fichiers

/F = sans caractères étendus

Subséquentement, il est évident que si vous ne mettez pas le /A, vous n'aurez que l'arbre des répertoires

F5JTM,Serge

---

## REUTILISATION D'UN ACCESSOIRE SUR PC

Il existe souvent, sur l'avant des ordinateurs, un interrupteur à clef dont on se sert bien peu... Et aussi un bouton poussoir "Turbo" qui n'est plus d'usage sur les PC modernes.

Vous pouvez récupérer le poussoir pour commuter un accessoire, la mise en veille de la machine, etc. L'interrupteur à clé peut être remplacé par un jack et servir de sortie au signal du haut parleur interne pour une application Hamcomm, par ex.. Le bouton "Turbo" étant un inverseur, il peut servir à commuter le haut parleur vers le jack. Ou rendre cet accessoire silencieux...

---

## LES BUGS DE L'AN 2000....

Cette année aura quand même une petite particularité : Tous les quatre ans, nous rajoutons un 29 au mois de février (les

années bissextiles) portant ainsi l'année à 366 jours pour récupérer les quelques heures perdues sur la rotation autour du soleil.

Ce fut le cas en 1896, 1900, 1904, 1908, 1912, 1916, 1920, ....., 1976, 1980, 1984, 1988, 1992, 1996..... (facile de se rappeler, ce sont les années des Jeux Olympiques d'été)

Mais seulement la prochaine année bissextile est... 2004. Et oui, car tous les 400 ans (1600 et 2000), nous corrigeons un autre petit défaut de notre calendrier Grégorien, adopté en 1582, qui nous oblige cette fois ci à supprimer une année bissextile sur 100.

Quel dommage pour les gens nés un 29 février qui ne fêteront plus leur anniversaire durant sept ans (en fait, c'est faux car légalement leur anniversaire tombe le 28 février !)

De plus regardez bien les différents calendriers fournis par la bande à Bill (Gates); tous font mention du 29/02/2000. Alors livrons nous à une petite réflexion en commun sur ce réseau.

Quelles seront les conséquences sur notre activité, notre environnement PC et radio.

F1SUQ Yves-Marie)

*Sources: Ciel & Espace d'octobre 97 et janvier 98; clubwins*

# LE SERVICE DES DIPLOMES DU REF-UNION

Nous avons tendance à contacter des stations s'exprimant dans notre langue. C'est naturel et... tellement plus simple !

De ce fait, beaucoup d'entre nous remplissent les conditions d'obtention d'un diplôme français. Mais on ne sait pas toujours à qui s'adresser. Cette liste devrait vous aider. Cela présuppose néanmoins que vous en connaissiez les conditions d'attribution.

Vous devriez néanmoins pouvoir en recevoir la liste du responsable dont l'adresse vous est donnée ci-dessous.

## **Responsable du service des diplômes du**

### **REF :**

POMEL Max F6AXP  
BP 73 - 63370 LEMPDES

### **DDFM-5B DDFM**

COUPAS Christian F6EDW  
DPF - 5BDPF  
Le Bourg  
63120 NERONDES

### **DUF-5BDUF**

DUBOIS Edmond F9IL  
Impasse du Saurin  
13410 LAMBESC

### **DTC - FCW**

MAZEL Thierry F6CUK  
Puy Chany  
63360 ST BEAUZIRE

### **DTA - DDTOM**

POMEL Max F6AXP  
BP 73

63370 LEMPDES

### **DIFM**

COSTE Jean-Jacques F6CFT  
816 Av Mal Delattre de Tassigny  
71000 MACON

### **DEE - YL**

ROCHE Patrick F8NAN  
DCMF  
33 Rue de Terre Blanche  
63118 CEBAZAT

### **DFCF**

CONSTANTIN Gerard F8BGV  
37 Rue des Volcans  
63370 LE CENDRE

### **DIE - DIEI**

TENDRON Jean Pierre F5XL  
DIFI - WABA  
L'Arawale - 316 Allée des Pins  
Domaine de St Pierre de Tourtour  
83690 SALERNES

Et, à titre d'info :

### **ETRANGERS**

POUCHOUX Marcel F9MD  
39 Villa Belvedere  
94800 VILLEJUIF

### **CQ Magazine**

MOTTE Jacques F6HMJ  
Le Soleil Levant - B8  
4 Avenue des Rives  
06270 VILLENEUVE-LOUBET



# Bibliothèque

## **CQ AMATEUR RADIO** *march 99*

Results of the 1998 CQ WW WPX contest

An inexpensive charger for lithium-ion batteries

Voice and picture via packet radio

Breaking the A.W.G. code

## **ELEKTOR** *avril 99*

Dessiner ses platines

Yagi pour réseau D

Testeur de servo

Carte d'évaluation pour 80C166

Basic-buggy

Alimentation universelle

Installation d'un disque dur

Combien d'unité de lecture (commutation de HDD's et FDD's)

Traitement vidéo sur PC

## **QST** *avril 99*

Surface mount technology

Wich battery should you use in your equipment

Broadband HF amplifier using low-cost power MOSFETS

The QRP buddy

The smoketron

An easy ten-meter beam antenna

A brief guide to phaselocked loops

## **ON0LG** *février 99*

Space news : station Alpha, Boeing se jette à l'eau

Pour une bonne utilisation de votre node Pays DXCC

## **ON0LG** *mars 99*

Le radioamateurisme se meurt

Le morse se barre, un point c'est tout

Bilan de 25 années de radioamateur

PKT pour débutants

cartes QSL pour non-membres.

***N'OUBLIEZ PAS DE RESERVER  
LA DATE DU 20 JUIN :***

***BROCANTE DE ESM  
A PHILIPPEVILLE***

