

No 7 septembre 1992

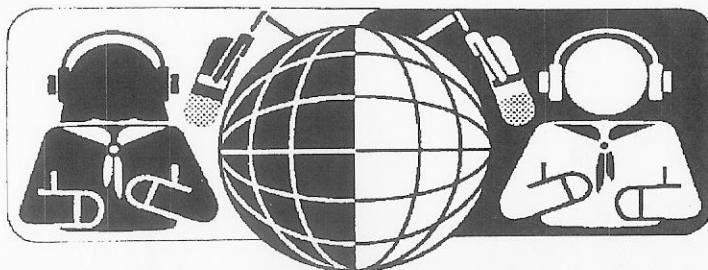


ONØN Revue



Mensuel sauf août
Bureau de dépôt
JAMBES 1

EXPEDITEUR : rue du SART-HULET, 125 5.100 JAMBES



Troisième week-end d'octobre :

LE JOTA

Taxera, taxera pas ? suite

Du neuf : Informatique information

Constitution d'une datathèque

Sur les BBS

GBX au rallye de Verviers

QSL info

Diode et surtension

Une réunion pas comme les autres



SOMMAIRE

Rédaction

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

Edition

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

Trésorier

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

Imprimerie

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

Page

3 The news	
4 Taxera, taxera pas ? suite	ON6GB
6 Réunion data du 09/09/92	ON5WB
8 Informatique information	ON5FM
9 Constitution d'une data-thèque	ON5FM
10 Sur les BBS	ON5FM
11 GBX félicite le GDV	ON6GB
11 Une délégation de GBX au rallye de Verviers	ON6GB
12 QSL info	ON6GB
14 Réunions de CBR	ON1KJS
15 Bibliothèque	ON5GW
15 Diode et surtension	ON6XY
16 Petites annonces	
16 Une réunion pas comme les autres	ON5FM

Le rédacteur tient à remercier particulièrement Pierre Aubry ON6GB pour son aide et sans les articles de qui cette revue n'aurait pas pu être bouclée ou n'aurait comporté que beaucoup moins de pages.

Si la lecture de celle-ci vous a délassé, apportez vous aussi votre pierre à ce petit édifice en nous envoyant un petit mot, une description, des idées. Tout est le bienvenu. Mais en ce qui concerne les critiques, là, ça va, nous sommes servis.

Merci d'avance.

MARCHAL Guy ON5FM

Abonnement

Par an particulier : 250 FB
section UBA : prix
coûtant, facturé en fin d'année
à la section, à charge pour elle
d'acquitter le montant pour
ses membres abonnés selon
des conventions internes.

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Il ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'UBA ni du rédacteur ou de l'éditeur.

- Pas de copyrights pour publication d'article de ONONRevue dans d'autres revues non commerciales mais sous réserve d'en mentionner l'origine.

The News

ON7WC fait des ETINCELLES à DIEST !

Ce 23 août avait lieu une chasse au renard à Diest, en pays flamand. La section de Gembloux avait délégué son chasseur émérite Albert VAN HOYE, alias ON7WC. Notre Albert national (ou régional) s'est encore une fois distingué. Il s'est classé second au classement général et PREMIER de sa catégorie.

Bravo Albert!

Des idées pour GBX

La section de Gembloux a beaucoup d'idées pour cette année. Jugez en par vous même :

- Souper du samedi 7 novembre 1992;
- Jamboree avec les scouts
- Participation à un ou plusieurs contests;
- Chasse au renard du 25e anniversaire;
- Brocante
- Activités du jeudi soir
- Relance des membres éloignés ou des radio-amateurs voisins
- Articles pour ON0NRevue
- Participation groupée à des activités d'autres clubs
- Cours ONL
- Etc...

Cette liste n'est évidemment pas exhaustive!

QSL BUREAU GBX

Pour la saison 1991-1992, le QSL manager de la section de Gembloux a envoyé 7,975 Kg de QSL pour les QSO effectués par ses membres. Les frais du QSL manager se sont élevés à 817 francs.

Communiqué par ON6GB

ON0NR en panne

Le répéteur de Namur a connu une petite avarie qui aurait pu compromettre son fonctionnement : la balise qui est chargée d'émettre périodiquement son indicatif en CW est tombée en panne suite aux orages qui ont sévi en juillet et en août.

Cet accessoire n'est pas un gadget mais un dispositif réglementaire et son absence aurait pu en entraîner la fermeture. ON5WB a réglé le problème.

ON6NR, en panne aussi ?

Les installations d'ON6NR ont aussi souffert des méfaits des orages, mais là, la foudre a frappé plus violemment et les dégâts sont importants : Une alimentation a été grillée et la TX 1296 MHz a été mis hors d'usage.

Le problème est beaucoup plus grave car il est aussi d'ordre humain. Voir à ce sujet l'article sur la réunion data de septembre et la réaction de ON5WB à ce sujet.

Néanmoins, il y aurait une lueur d'espoir au moment où nous écrivons ces lignes : Daniel ON5ZS, réputé pour son savoir faire et sa compétence nous donnerait un coup de main pour remettre en état cette station.

Quand à Yves ON5WB, ce dont il a le plus besoin c'est d'aide matérielle et morale. Il a définitivement renoncé à supporter tout seul le poids des critiques et la charge du matériel de l'Agran. La rubrique dont mention plus haut est assez explicite à ce sujet !

Retrouvez vos manches et que ce ne soit pas toujours les mêmes !

CBR - UBA

Cours ONL à Haversin

Emile ON4KHE a décidé de "rempiler" pour un an (exercice 92-93).

Les cours reprendront donc à partir du premier dimanche de septembre, c'est-à-dire le 6.9.92. Les cours sont gratuits pour les membres UBA. Horaire : tous les dimanches de 8 h.00 à 12 h.30.

Inscriptions : soit le dimanche matin au club 1 rue de Néringotte à HAVER SIN (ancienne Maison communale) ou chez Simon ON1KJS - tél. 083/68.87.29
Merci Emile. - Bienvenue à tous
Simon - ON1KJS.

Du nouveau dans les BBS

Pierre ON6GB nous signale qu'il a changé sa home BBS. Il demande que les messages soient envoyés à ON1KKGX. C'est plus confortable pour lui en 144 que ON7RC ou il y vraiment trop de monde.

Une nouvelle rubrique voit le jour ce mois-ci : "informatique information". On y parlera du packet et de son matériel ainsi que du PC et des logiciels.

Y aura-t-il de l'inspiration chez nos lecteurs ? Faites nous part de vos remarques et suggestions.

René ON1DR nous demande de vous communiquer qu'il a été autorisé par la RTT à changer d'indicatif.

Il ne s'appelle désormais plus ON1KT.

Il ne s'agit donc pas d'un pirate !

TAXERA, TAXERA PAS ? suite

Vous vous rappelez sans doute l'article de mai concernant la menace de taxation des antennes paraboliques et des radiotéléphones et ds risque de voir celle-ci étendue au matériel radioamateur. Des réactions efficaces de la part de ON6GB et ONIKTA on permis d'éloigner cette menace. Voici ci-dessous la note de Pierre ON6GB et ci contre, le fac-similé de la lettre adressée par B Anselme en personne à Alexis ONIKTA.

En avril dernier, une nouvelle avait fait un certain bruit dans le landerneau des radio-amateurs: l'Exécutif de la Communauté Française voulait taxer les antennes paraboliques et les appareils mobiles "utilisant les ondes radios". La section de Gembloux avait suggéré aux administrateurs namurois qui siègent au conseil d'administration de l'UBA de demander une réaction officielle auprès de Monsieur Bernard Anselme, Ministre-Président et, par ailleurs, lui aussinamurois.

Une lettre sur papier en-te de l'UBA lui a donc été envoyée. On peut simplement regretter que les termes de cette lettre n'aient jamais été publiés au CQ-QSO... Y aurait-il des susceptibilités mal placées l'UBA ?

De son côté, la section de Gembloux demandait à Monsieur Gérard JAUMAIN, Bourgmestre de Gembloux et Conseiller du

Ministre-Président, d'appuyer énergiquement la requête des radio-amateurs (voir ONONRevue de Mai 1992).

En date du 27 juillet 1992, sous les références HF/JD/4929, Monsieur Bernard ANSELME me faisait parvenir la lettre suivante:

" En réponse votre lettre adressée par mon excellent ami Gérard Jaumain et relative la taxation ven-

tuelle des antennes paraboliques et des mobilophones par la Communauté Française, j'ai l'honneur de vous communiquer ci-dessous quelques définitions qui, ce me semble, sont de nature à apaiser les craintes des radio-amateurs:

" Ainsi, on entend par mobilophone tout t l phone ou télécopieur fixe ou mobile plac bord d'un véhicule à moteur immatriculé auprès de la Direction Immatriculation des Véhicules du Ministre des Communications ou susceptible de l'être.

" Par ailleurs, est soumis à la taxe frappant diverses formes de réception de programmes de télévision, le détenteur d'une antenne parabolique installée en vue de permettre la captation d'un ou de plusieurs programmes de télévision.

Ces deux définitions excluent donc de facto nos chers émetteurs mobiles et les antennes paraboliques d'émission radio-amateurs.

Nous avons donc eu raison d'intervenir et d'attirer l'attention des autorités en partant du principe qu'il vaut mieux prévenir que guérir.

Merci, Monsieur le Ministre-Président, d'avoir été attentif aux intérêts des radio-amateurs.

P. AUBRY ON6GB



Bruxelles, le

17 JUIN 1992

LE MINISTRE-PRESIDENT

AVENUE DES ARTS 19 ad
1040 BRUXELLES
t 02/220 55 11
FAX : 02/218 45 99

Monsieur Alexis DUCHESNE
Président de l'Union Belge
des Amateurs-Emetteurs
Boite Postale 634
1000 - BRUXELLES

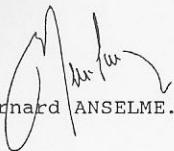
HF/JD/8020

Monsieur le Président,

En réponse à votre lettre relative à la taxation des antennes paraboliques, je me dois de vous informer qu'il n'entre nullement dans les intentions de l'Exécutif de taxer les radio-amateurs "tel que défini par l'article 1er, chapitre I, du règlement des communications de l'U.I.T."

En l'espèce, l'article 3, 3° de l'avant-projet de décret précise qu'est redevable de la taxe "le détenteur d'une antenne parabolique installée en vue de permettre la captation d'un ou de plusieurs programmes de télévisions".

J'espère que ces précisions seront de nature à apaiser les membres de votre association et vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'assurance de mes sentiments les meilleurs.



Bernard ANSELME.

Réunion data du 9 septembre 1992

La réunion du 9 septembre était annoncée dans toutes les BBS par le texte suivant qui en marquait toute son importance et témoignait du travail de ON5WB. La présence de tous les OM intéressés par le projet était vivement souhaitée. Et pour cause ! Néanmoins, la participation fut limitée à votre serviteur et des OM d'Haversin. Significatif des états d'esprit actuels.

23:16:37 FROM ON5DX TO
ALL

Reunion "Data" - Sep-
tembre 92 - JAMBES

Bonjour a tous, fer-
vents amateurs des datas
et de leur transmission!
Nous avons vu en juin
que le beau temps d'ete
n'est pas specialement
propice aux travaux et
plaisirs de l'informati-
que; en effet, nous
etions... trois fervents
a la derniere reunion du
10 juin. Il est vrai
qu'aucun agenda precis
n'avait ete diffuse.

Pour rappel, les réu-
nions "data" mensuelles
se tiennent le deuxieme
mercredi de chaque mois,
et s'adressent a tous
ceux qui sont interesses
par ce qui touche a
l'informatique, de pres
ou de loin. Rendez-vous:
Local de section UBA
JAMBES, de 20 a 22 Hr.

Reunion du 9 septem-
bre - Agenda: Grande
reunion "Le Packet-Radio
dans le namurois"! Notre
ami Yves ON5WB anime
pratiquement seul la
construction, la gestion
et la maintenance du
"node" de Namur. Les
bonnes volontes ne man-

quent pas pour l'encou-
rager dans ces missions
qu'il assume SEUL...
mais cela ne suffit pas,
d'autant plus que son
temps disponible diminue
avec l'amplification de
ses charges profession-
nelles et familiales.

Il est grand temps
qu'une (petite) equipe
soit mise sur pied pour
l'épauler dans ses oeu-
vres. Un bon nombre de
realisations sont en
chantier depuis des
mois, voire des annees,
et n'attendent "plus
que" la mise en
boitier...

La reunion du 9 sep-
tembre sera entierement
dédiée au debat sur
l'avenir du Packet-
Radio, à la situation
presente et future du
reseau et a la mise sur-
pied d'une petite equipe
competente et motivée,
afin que "cela avance"!

Venez donc nombreux,
de tous les coins de la
province (et meme d'ail-
leurs, pourquoi pas?)
afin de participer tant
soit peu a VOTRE reseau
Packet!

REUNION DATA du 9 septembre 1992

Présents : ON5WB, ON1KJS, ON1KZY, ON5PD, ON5FM et Marius DANCILA, un OM roumain.

Excusé : ON5DX et ON7LE.

Ordre du jour : L'avenir du Packet radio dans la province de Namur.

Simon ON1KJS propose l'aide de la section de CBR selon des conditions liées à des incidents qui ont attiré de graves ennuis à des radioamateurs de Namur, dont un a, par la suite, émigré à CBR. ON5WB rétorque que cela n'est pas le but de cette réunion, et que personnellement, il n'a rien à voir avec ces affaires en faisant remarquer que c'était à l'Assemblée Générale de l'AGRAN qu'il fallait s'exprimer.

Etant donné l'absence quasi totale de responsables de l'AGRAN et d'OM concernés, ON5WB quitte la séance qui est levée peu après.

ON5FM

L'expérience de chacun est le trésor de tous.

C'est Gérard de Nerval qui a dit cela: c'était à une époque où il était impossible d'être radio-amateur et où donc cette petite phrase pouvait encore avoir un sens.

Depuis pas mal d'années j'ai eu beaucoup de plaisir à participer à des réalisations "communautaires": le premier répéteur provincial et ses multiples améliorations, la fondation de l'AGRAN, les mises en place des sites de Champion, de Touring Secours à Bois de Villers, puis de "notre" terrain à Bois de Villers. L'avènement du packet-radio a pris la relève et le noeud ON6NR, d'abord installé à Marche les Dames est ensuite retourné auprès de son frère ON0NR... Tous ces événements ont pu se réaliser grâce à la participation chaleureuse d'un certain nombre de dévoués: compétents en maçonnerie, en charpente métallique, en SHF, ou amateurs tout simples.

Puis cela a changé. Mais il fallait s'accrocher. Je dois vous avouer, qu'en dehors de quelques moments de réelle satisfaction, il est des moments de doutes! Faire face aux difficultés présentes, vouloir tenir en état de fonctionnement et éventuellement faire progresser un noeud packet n'est pas de tout repos. J'en ai bavé plus d'une fois et râlé sec (demandez à XYL). Je ne compte plus mes km depuis belle lurette, ni les heures de loisir, ni l'énergie qu'il faut bien aller chercher quelque part. Mais soit: un encouragement concret de 5ZS, de 7PC, un bon link vers Bruxelles et donc vers l'Europe, les champs de colza au soleil vu du pylône ou le ciel rempli d'étoiles dans le froid de la Sibérie (lieu-dit

proche d'ON6NR) vous requièrent pour quelque temps... Deviendrait-il poète le 5WB? Pas tellement mais le feed back de la population amateur est si faible que l'on fait avec ce que l'on a. Je n'en veux nullement aux OM discrets dont l'apathie leur laisse au moins le bénéfice du doute: manque de temps, d'intérêt, etc, mais je reste amer pour d'autres.

Il était programmé, dans le cadre des réunions DATA de la région pour le mois de septembre, un échange de vue sur la possibilité de me donner un coup de main. 6 personnes sont présentes en tout. Normal; je m'y attendais. Par contre j'ai été scié par l'attitude de la section CBR aux sons de son PS. Si je devinais les intentions depuis longtemps, et représentatives d'un groupuscule manipulateur, je ne puis adhérer aux idées officiellement émises. J'estime qu'il est inadmissible de faire payer par la communauté amateur les tributs d'une sordide querelle pour laquelle j'ai pris clairement parti mais sans faire d'amalgame. Cela relève d'un orgueil mal placé et d'une incommensurable bêtise. De justicier à la petite semaine qu'ils sont, ces amateurs se transforment en fossoyeur de seconde classe. Cela suffit!

Dans ces conditions de mépris du travail accompli jusqu'à présent et de volonté d'inactivité "tant que...", il m'est impossible de continuer de collaborer au progrès de la province.

Le node ON6NR est disponible à qui veut prendre la relève.

Avec les 73's d'ON5WB, déçu.

INFORMATIQUE

Nouvelle rubrique dans votre revue régionale favorite. Vous y trouverez des informations, des trucs, des idées, enfin, en général tout ce que vous voudrez bien y mettre ... parce que nous comptons sur vous pour l'animer !

Pour débiter, nous reproduisons in extenso un Texte réalisé par les pontes du P.R. en ON : ON7PC et ON5ZS traitant du DAMA. Ce nouveau protocole est superbe et doit être adopté. Vous voulez être aussi convaincu que moi ? Lisez ce qui suit et si vous n'êtes pas favorisé pour joindre votre node favorit, vous apprécierez ... Note : ce fichier se trouve sur D0, mais cela vous évitera de le charger. ON5FM

DAMA un protocole anti-collision

Tout au début, les stations packet radio passaient en émission sans aucun test, sans aucune coordination (AX.25 V1). Cette méthode est encore appelée ALOHA du nom de l'université Hawaïenne où les tests ont eu lieu. Cela ne dura pas longtemps et si le nom ALOHA reste comme synonyme de chaos, on adopta très rapidement le CSMA ("Carrier Sense Multiple Access"), méthode qui est encore utilisée actuellement (AX.25 V2). Dans la technique CSMA, les stations packets testent le canal avant de mettre l'émetteur en service.

Malheureusement ce système n'est pas parfait, en effet supposons une station comme ON5PL, bien dégagée, qui entend à 50 km à la ronde, et imaginons quelques utilisateurs. Temps que ON5PL est en émission, tous les utilisateurs sont en réception, mais dès que ON5PL arrête d'émettre 2 ou plusieurs utilisateurs, qui ont des info ou des ACK à transmettre, et, si ces stations ne s'entendent pas, elles peuvent passer en émission EN MEME-TEMPS ... et ON5PL ne copiera rien de ce brouhaha.

CSMA n'est donc pas une bonne

solution ... et nous serions intéressés d'essayer DAMA : "Demand Assigned Multiple Access". Dans le système DAMA, il y a une station maître (le nœud) et plusieurs stations esclaves (les utilisateurs). Puisque le maître entend tout le monde, c'est lui qui gèrera le trafic et les utilisateurs ne transmettront que s'ils sont invités à le faire ... Le maître (le nœud) mesurera le temps de réponse de chaque utilisateur et adaptera son FRACK en conséquence.

Il n'est plus question de regarder "simplement" si le canal est libre, il faut gérer tout un protocole, avec une liste des utilisateurs ...

DAMA agit donc au niveau de la liaison radio et pour ceux qui désirent en connaître davantage, ON7PC a recopié un article de DK4EG, expliquant comment fonctionne DAMA (voir dans la BBS).

Pour le nœud (le maître) pas de problème, nous avons le logiciel DAMA, quand aux utilisateurs ils devront :

- s'ils utilisent un TNC2 full

compatible avec le TNC du TAPR (TNC de EISCH Electronic, TNC2S de DK9SJ, TNC de LANDHOLT Electronic, TNC du PWG, ...), se procurer une eprom TheFirmware (proche de la WA8DED) avec le mode DAMA, la TF23B est l'eprom conseillée. Et, au niveau du terminal il devront utiliser un software tel que TurboPacket, ESKAY,

Ces utilisateurs qui opteront pour cette solution auront fait le bon choix, ils bénéficieront pleinement de tous les avantages de ce système. Ce sera plus rapide pour eux, puisqu'il n'y aura plus de collision et il n'y aura plus de problème de paramètres car ceux-ci s'adapteront automatiquement ...

- s'ils utilisent un autre TNC (tel qu'un KANTRONICS, un PK232, ...) , les utilisateurs devront mettre leur FRACK à la VALEUR MAXIMUM

Si le noeud, qui mesure, votre temps de réponse trouve que votre FRACK est trop petit, il vous enverra un message en UNPROTO vous demandant d'augmenter votre FRACK. Si vous persistez, le noeud aussi ... et

après le 10ème avertissement le noeud vous déconnectera, sans autre forme de procès !

Nous ne sommes pas sans savoir qu'il y a actuellement des problèmes de collision et nous voulons réagir maintenant en essayant cette solution.

Le noeud ON5PL est déjà équipé du mode DAMA et nous avons l'intention

d'implémenter cela aussi sur les noeuds ON7RC, ON5ZS et ON7AN dans un avenir proche.

Enfin nous vous offrons un "service eprom" : si vous désirez obtenir l'eprom DAMA (TF23B), envoyez nous 200 BEF, ou une eprom vierge et un timbre pour l'envoi. Le firmware est gratuit mais l'eprom doit être remboursée !

SERVICE EPROM :

Pierre Cornelis, ON7PC rue J. Bal-
lings, 88 1140 Bruxelles
Daniel Nagels, ON5ZS rue des
Carrières, 2 4520 Vinalmont

73's à tous ON7PC et ON5ZS

CONSTITUTION D'UNE DATATHEQUE

Il existe un cercle de nombreux logiciels du domaine public ou en *share-ware*. Malheureusement, les copies n'offrent pas toujours toutes les garanties de sécurité au point de vue viral et de l'intégrité du contenu. D'autre part, il n'y a pas beaucoup de moyen de se les procurer : soit acheter un modem et les télécharger (cher en note 600 ohms !), soit s'abonner chez un distributeur (suivant le principe de Belgique Loisir) ou enfin écumer les BBS Packet (ce qui prend énormément de temps et encombre les fréquences).

Je vous propose de créer dans les

sections intéressées, une datathèque comprenant ces logiciels. Cela ne coûterait que le prix de quelques boîtes de disquettes. Celles-ci seraient fiables, soigneusement vérifiées et protégées radicalement contre l'infection par virus.

Ayant plusieurs sources intéressantes, je vous propose de centraliser les programmes et d'en faire les copies. Suggestions et propositions sur ON7RC-5 ou par TF, QSL PTT etc. Cela sera de toute façon discuté à la prochaine réunion des Présidents de section. ON5FM

Sur les BBS

Cette rubrique comportera les infos glanées sur les BBS. Elle sera alimentée par vous via ON7RC-5, msg pour ON5FM.

Tout d'abord, il semblerait qu'il y ait une recrudescence de virus dans les PRG disponibles sur les BBS, notamment Jerusalem qui s'implante très facilement. Il y a lieu de se protéger. Pour ma part, j'ai créé le fichier batch suivant qui se trouve à portée de main, là où je charge mes fichiers :

```
c:\util\virus\scan c:\electro\gp\*.*
```

"Scan " se trouve dans le répertoire "c:\util\virus " et je teste tous les répertoires de Graphic-Packet. Il est dénommé "vir.bat " et est lancé systématiquement après décompactage de fichiers autres que datas.

Note : on soupçonne certains pirates de lancer des logiciels infectés !

Il y a toute une série de logiciels disponibles sur les BBS. Nous n'en ferons pas l'inventaire, mais disons que Graphic packet est fabuleux (nous le présenterons le mois prochain), Ham-log est très bon et l'émulateur de Commodore 64 est amusant et pas trop mal. Il y a aussi la dernière version de Hamcom et divers utilitaires Packet, la plupart en allemand. En français, il faut signaler Mégacom, un émulateur Minitel pas piqué des hannetons ! Enfin, pour les adeptes d'OS2, il y a de nombreux fichiers intéressants dont certains émis par IBMsoi-même!

Pour terminer, voici un chouette message d'un OM belge :

```
+-----+
+ 19200 BAUD IC'S .... AT LAST +
+-----+
```

At last available, commercial ic's with data rates from 1200 up to 19200 baud. The FX469 is a full-duplex Fast Frequency Shift Keying is with 2 selectable data rates, 1200 and 2400 baud. Later on, 4800 baud will be possible. Application areas are : data-over-radio, PMR an Cellular Signalling, portable data-terminals etc.

The bit-error-rate vs S/N ratio is extremeley good. The FX469 can be connected to a transceiver via the loudspeaker and microphone inputs.

The FX489 is a full-duplex Gaussian Minimum Shift Keying ic with data rates from 4000 to 19200 baud. Application areas are : Wireless modem, radio telemetry and data terminals.

The FX489 must be connected between the Rx frequency discriminator and the frequency modolator.

If you want to know more about these 2 new fantastic ic's, send your full name and address to ON7RC-5 in Brussels/Belgium. I will make sure you get a full set of data on these chips.

Thanks for reading my message.

73's from Marc ON1CHW

GBX félicite le GDV... , par ON6GB

Nos amis de Verviers, membres du GDV, tent cette année leur 30e anniversaire. Des liens d'amitié "presque trentenaires" unissent beaucoup de membres de la Section de Gembloux avec de nombreux membres de la section de Verviers.

A l'occasion de cet anniversaire qui

compte en Wallonie, un message de félicitations a été envoyé via packet radio au nom de la section de Gembloux. Ce message a été transmis à ON5KI (Nadine), secrétaire du GDV.

En voici le texte:

```
"DE : LA SECTION UBA DE GEMBOUX (ON6GX)
"POUR : LE GANG DE VERVIERS (GDV) DATE: 26/09/1992
"
" A L'OCCASION DU TRENTIEME ANNIVERSAIRE DU GANG DE VERVIERS,
" ON6GX - SECTION U.B.A DE GEMBOUX (GBX) LUI PRESENTE TOUS SES
" VOEUX DE BONNE CONTINUATION ET TOUTES SES FELICITATIONS.
" LE DYNAMISME DES MEMBRES DU G.D.V. EST LE GAGE DE SES
" SUCCES FUTURS.
"
" LA SECTION DE GEMBOUX (QUI VIENT DE FETER SES 25 ANS) DONNE
" RENDEZ-VOUS AU GDV POUR LE SOIXANTIEME ANNIVERSAIRE...
"
"
" POUR LES MEMBRES D'ON6GX
```

Une délégation de GBX au rallye de Verviers... par ON6GB

" ON6GB @ ON7RC
Le 25 septembre dernier, une délégation de membres de la section de Gembloux a participé au rallye touristique organisé par le Gang de Verviers. Depuis plusieurs années, en effet, la bonne habitude a été prise par plusieurs OM de participer à cette manifestation touristico-radio-folklorique annuelle.
En 1991, deux coupes ont été notamment ramenées par ON6GW et l'XYL ON6GB (Marie-Anne).

Cette année, la délégation était composée de deux quipages:

- Jean TILMANT (ON4TC/m), accompagné de son YL Marie-Jeanne, de Marie-Françoise et de George LEROY
- Pierre AUBRY (ON6GB/m), ac-

compagné de Cathy (Marie-Anne étant grippée).

La journée fut radieuse. Une grosse trentaine de participants ont eu l'occasion de découvrir une fois de plus les inoubliables beautés de la région de Verviers. La lutte fut amicale, chaude, mais bon enfant. De nombreux pièges étaient tendus par les organisateurs devenus (ils l'avouent eux-mes) de plus en plus tordus... Entre les forces de couleurs, les boîtes aux lettres à trouver, les chevilles et les savants calculs à effectuer avec des dates se trouvant sur des monuments, il y en avait pour tous les goûts. Si vous aimez jouer à la pétanque sur du macadam oblique, il est hautement conseillé de participer (au moins une fois dans sa vie) au rallye du GDV...

cours d'un somptueux buffet, furent proclamés les résultats du Old Timer Contest et les résultats du rallye proprement dit. Les Gembloutois remportent de somptueux cadeaux et se classent comme suit:

- 6e place: ON4TC (1960 Pts), qui remporte un call-book;
- 8e place: Georges LEROY
- 13e place: Marie-Françoise LEROY
- 14e place: Cathy AUBRY
- 23e place: Pierre AUBRY (ON6GB)
- 31e place: Marie-Jeanne TIMAN.

Le salut du Président de l'UBRC (accompagné d'un cadeau) fut également apporté à l'occasion du 30e anniversaire du GDV. Des membres du conseil de l'association-soeur étaient venus à Verviers à cette occasion. Des représentants de l'UBA, je n'en vis point...

Cette journée fut aussi l'occasion de

tester le (futur) relais VHF de Verviers qui avait reçu l'autorisation exceptionnelle d'être mis en fonction pour

deux jours sur le 145,6725 MHz. Super! Il porte jusqu'à Middelkerke et est entendu très bien en région gembloutoise. Seul (grave inconvénient), il est sur la même fréquence que le relais d'Anvers. QRM en perspective? Oui, peut-être, mais les responsables attirent l'attention sur le fait qu'il est destiné à servir D'ABORD l'Est et le Sud de la Province de Liège... Et qu'il n'y a plus de fréquences libres disponibles (notamment en Flandre).

La question à se poser est peut-être: "N'y a-t-il pas trop de relais pour servir la partie la plus plate du pays et ne faut-il pas privilégier l'installation de relais supplémentaires dans les régions les plus vallonnées du pays? "

Le droit du sol, en quelque sorte...

QSL INFO... par ON6GB

CALL	MANAGER	ADRESSE ou REMARQUE
4J4GAT	DL1VJ	
4J4GK	UG6JJ	
4L6HMC		BOX 62 KITEE 82501 FINLAND
6V4CT	NO0C	
7Z2AB	AA0BC	
9D0RR	NT2X	
9K2GS	WB6JMS	
9K2MU	9K2AR	
9M2NA	VE3CHZ	
AA9DW/KP2AD	KE9FA	
AM1EK/P	EA4KK	DX-PEDITION VIRGEN DEL MAR
C95C	CU3AA	IOTA EU-088
D2/N4WBE	KD4DWY	
D2FGC	OK1AJN	
EA5URB	EA4KK	DX-PEDITION LA MONA ISLAND
EA5ZR/P	EA4KK	DX-PEDITIONS ISLANDS

ED1HDT	EA1EZO	DX-PEDITIONS TAMBO ISLAND
ED5VAL	EA4KK	
ED7ILP	EA7GFG	DX-PEDITION LAS PALOMAS ISLAND
EF5LBD	EA4KK	
EH0JOB	EA3MM	
EP2ASZ	IK6GZM	
F6BLQ/D2	F6ELE	
H44/I4LCK	I4LCK	
IB0Z	I0CHF	DX-PEDITIONS ZANNONE ISLAND
ID9/I1SNW	I1SNW	
IF9/IT9PPG	IT9PPG	DX-PEDITION FAVIGNANA ISLAND
IK3JBP/IL3	IK3JBP	DX-PEDITION POLESINE ISLAND
IK8GGQ/ID8	IK8GGQ	DX-PEDITION CIRELLA ISLAND
IL3/I8YZP	I8YZP	DX-PEDITIONS ALBARELLA ISLAND
IM0/IS0JMA	IS0JMA	DX-PEDITION ISLAND
IT9GNG/IT9	IT9GNG	DX-PEDITION SCOLA ISLAND
J6/F5ZK	F5ZK	
JD1BFI	JA5FFJ	
JW5E	LA5NM	
NL7IY	KL7AF	IOTA NA-019
R1O	UW1OJ	
R7BG/UL0Y	UL8PC	
RC5O/UB5MAF		OBL. 007 - BOX 1 LUGANSH 34834
RX7F	G3UKH	
RY9TI	RB5HT	TENDRA ISLAND
S21ZA	VK9NS	
S92IJ	DJ5IO	
SV8/I0ZQT/P	I0ZQT	DX-PEDITION SAMOTRAKI ISLAND
		IOTA EU-49
T30IL	JA3OIN	
T32LN	VK4CRR	
TSS1I/IM0	IN3WWW	
TV9CEE	F1MXH	
TY1IJ	DJ5IO	
V29SW	DL1HH	
VI150SYD	VK2WI	
VI4FOW	VK4CHB	
XV7TH	SK7AX	
XX9GD		TONY - BOX 1476 MACAO
ZC4TXF	G3TXF	
ZK1JR	AA5WY	

NOTE: Un OM (de GBX, je crois), m'a fait parvenir via ON7RC-5, un fichier codé en 7 Plus concernant les QSL pour ON0NRevue. Il comportait des erreurs et un fichier .cor a été envoyé et la correction m'est bien revenue. Celle-ci était également défectueuse et je n'ai pu le décoder. Entre temps, un plantage au niveau du disque dur du à bug dans un logiciel me l'a fait perdre. Si cet OM se reconnaît, pourrait-il me le faire parvenir à nouveau par le même chemin. Merci d'avance. ON5FM



Bibliothèque

CQ JUNE 92

- The McCoy Dipole And How It Came To Be
- CQ Reviews : The Yaesu FT-990 HF Transceiver
- The Oak Bay Technologies LP-11P L-P Filter
- Radio FUNDamentals : A Broadband HF Antenna Noise-Free Compatible AM Radio
- The KN6J Radial System for 160m
- Packet User's Notebook : More 9600 Bd Mods for TM721/621
- Another PK-232 Mod

ELEKTOR juillet/août.

Hors-gabarit 92.

- alimentations
- appareil de mesure et de test
- audio, vidéo et musique
- circuits HF, radio
- divers

- domestique
- expérimentation
- jeux, modélisme, bricolage
- micro-informatique

QST JUNE 92.

- Easy Computer Control and Bandwidth Switching for KNWD TS
- The "Ugly Weekender" II
- Getting Started in Digital Communications : AMTOR...
- Packet Radio Basics : More Networking Basics
- What's New at Dayton : Manufactures unveil an array of goodies
- Hints and Kinks : Finding your frequency in keyboard modes
- Pull-chain switch changes antenna directivity
- KNWD Newsletter : Mobile radio Installation Hints

Diode et surtension

L'OM bobine, pfff ... caractère impulsif quelle poisse, il fait sauter les transistors ... Comment absorber l'excès de courant du rupture des charges inductives ?

C'est le cas du relais, d'un moteur, d'un transformateur, etc... Comment le transistor apprécie-t-il la chose ? ... En fait il n'aime pas ça du tout !!!

Si on considère un amplificateur à transistor unique de sortie et qu'on l'observe à l'oscilloscope ce qui se passe, on constate qu'une tension induite apparaît aux bornes de la charge inductive lorsque le transistor cesse de conduire.

Or cette tension induite doit être aussitôt absorbée par un court-circuit extérieur, sans quoi elle peut détruire par

surtensionle transistor de sortie. (pas facile d'être à la préension quand on né transistor de puissance ... Hi).Et comment peut-on mettre en court-circuit une charge inductive uniquement à l'instant où le transistor se bloque et non pas pendant le reste du temps où il est conducteur. Tout simple, il faut faire appel à une XYL bien connue, une bonne vieille diode mais que l'on choisira quand même rapide à la détente.

Placée en parallèle sur la charge inductive mais orientée de telle façon qu'elle ne gêne en aucun cas notre jeune et puissant préensionné ... je parle du transistor évidemment.

suite page 16

Petites annonces

ON6GB, Pierre AUBRY, Rue Emile Dewez 9, à 5030 GEMBLoux (081/613006) cherche un TNC lui permettant de continuer à faire du packet-radio. Qui peut lui faire une offre?

Cherche filtre SSB XF9 KVG.

Marius DANCILA rue du commerce, 112b 5590 Ciney.

Une réunion pas comme les autres

Depuis un an déjà, à Namur, nous organisons une réunion un peu particulière tous les mois.

En voici l'origine : Aux réunions traditionnelle, les débutants sont souvent effacés car ne connaissant pas grand'chose au hobby et ils ont peur de dire des bêtises ou des naïvetés et ainsi de s'attirer des quolibets. Nous sommes tous passés par là, mais certains semblent l'avoir oublié. D'autre part, les réunions traditionnelles ne se prêtent pas bien à cette animation car étant avant tout informelles.

C'est pour pallier ce manque de possibilités que nous avons décidé de créer cette réunion. Au début, il y avait des multitudes de questions rudimentaires mais elles ont vite évolué. Et pour rendre ces réunions plus attractives, nous avons préparé des petites conférences de tous ordres et de tous sujets. En voici quelques exemples : Manipulation d'un émetteur-récepteur classique (ON5MF), le field-day et les contests(ON7AB), tout sur les satellites et la fusée Ariane (Superbe expose avec films de ON1KVL), et d'autre moins sophistiquées : les antennes, les alimentations etc et un grand projet : la réalisation d'un circuit imprimé que nous avons dessiné, tracé, gravé, percé et monté-soudé ! Tous ont réussi le leur et ainsi réalisé un ampli de mesure BF.

Cela a marqué le début d'une nouvelle ère et les débutants (qui ne l'étaient plus tellement), se sont lancés pour leur compte dans des réalisations plus importantes : appareils de mesure, récepteurs, etc. Et commencent à se joindre à eux des OM confirmés qui trouvent à cette réunion l'occasion de parler bricolage sans complexe.

Ce genre de réunion vous intéresse ? vous êtes les bienvenus, qui que vous soyez. Seule obligation : être de bonne volonté et ouvert au autres.

Détails pratiques : **Où :** à la maison des jeunes à Jambes (n° 21, au bout de l'allé du parc Astrid).

Quand : le troisième mercredi du mois.

***NOTE :** J'aimerais que les OM qui ont des sujets à présenter me donne un coup de main car parfois l'imagination s'épuise ! Merci d'avance.*

Bienvenue à tous !

MARCHAL Guy ON5FM
suite de la page 15

La diode va se comporter comme un court-circuit pour l'extra-courant de rupture, absorbant ainsi la surtension qui, trop forte pourrait détruire par claquage la jonction base-collecteur de ce (pauvre ...)transistor.

Jean-Marie - ON6XY