

Mars 1995

Union belge des Amateurs Emetteurs

Revue mensuelle des radioamateurs de la province de Liège

déposé à Liège X

COSEMANS HENRI
ON4CH
RUE DE LA POULE 20
4460 GRACE-HOLLOGNE



ON0LG

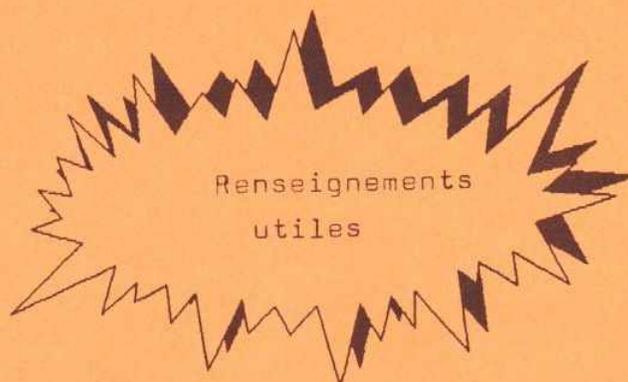
Editeur responsable : Le Comité

Rédacteur : ON4DX

Jacques Deldime
42, Av. Jean Hans
4030 Grivegnée.

1. Editorial
2. P.V. des réunions des sections
3. C'est toujours bon d'apprendre...
4. Portes ouvertes au R.A.T.
5. Trucs et astuces
6. Cartes météo et FAX

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal



	Section LGE	Section LGO	Section RAT	Section HUY	Section GDV
Président	ON4KGL	ON7HS	ON6DP	ON4KCC	ON4RV
Téléphone	041-43.96.01	041-26.46.91	041-71.40.51	085-31.48.50	087-31.40.11
Local	Institut St Laurent 29, rue St Laurent 4000 Liège	216, Vieille Voie de Tongres 4000 Liège	Institut St Joseph 19, rue de l'Industrie 4020 Tilleur	Rue Lucien Poncelet 44 4520 Antheit	76, rue Victor Besnes 4800 Verviers
Réunion mensuelle	Le second mercredi du mois	Le premier mardi du mois	Le premier lundi du mois	Le premier vendredi du mois	Le dernier mardi du mois
Cours onl et cw	Tous les mardi soir de 19 h 30 à 22 h 00 au shack de la section LGE 29, rue St Laurent avec ON4KGL et ON4CH				
n° compte	240-0203100-83	001-1814629-29	001-1839111-67	792-5712824-61	068-0570870-52
QSO	Lundi 21 heures 144.450 MHz		Jeudi 20 heures 145.575 MHz	Jeudi 20 h 30 145.225 MHz	Dimanche 11 h 30 145.600 MHz
QSL Mger	ON5PO	ON6GL	ON6DP	ON1KKD	ONL6622

Les personnes intéressées par le radioamateurisme peuvent se renseigner auprès des Présidents des sections mentionnés ci-dessus.

N° de compte de la revue ON0LG : 240 - 0203614 - 15
Mrs Peeters et Deldime
4141 LOUVEIGNE (SPRIMONT)

N° de compte du relais provincial : 196 - 3667231 - 07
D. Naegels et A. Maassen
5241 VINALMONT

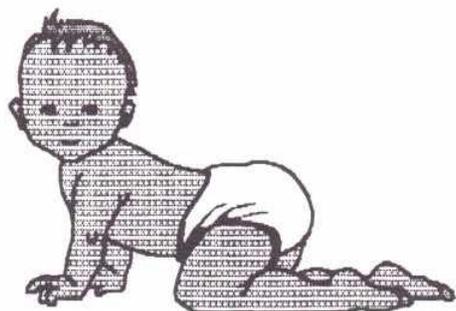
Président provincial ON7BM, André GEUDENS
28, rue du Huit Mai 4420 à Tilleur
Tél : 041 - 33.77.40

Membre d'honneur de l'U.B.A. et admis d'office à toutes les réunions des différentes sections
Robert Vandeputte - ON4VL

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 400 frcs par an au compte de votre section.

o o o

Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !



Editorial

Voici déjà le deuxième numéro de votre revue mensuelle.

Tenant compte de certaines de vos remarques parfaitement justifiées, j'ai apporté, il me semble, quelques modifications nécessaires et utiles.

Je voudrais remercier les oms qui m'ont fait parvenir leurs appréciations tant positives que négatives.

Ce journal étant le vôtre, le nôtre, je vous demande de ne pas hésiter à me communiquer vos critiques constructives.

Si vous possédez des articles surtout n'hésitez pas à me les faire parvenir, même sous la forme d'une photocopie, via P.T.T. ou packet à ma BBS de ONSVL.

Voilà, j'espère que tous nous oeuvrerons afin que cette revue contente la majorité de nos adhérents.

Amicalement,

Jacques - ON4DX.

SECTION R.A.T

Rapport de réunion du 06/02/1995.

Presents; ON1KHL - ON4YY - ON1LMR - ONL7100 - ONL7681 - ONL6696.
ON7BM - ON6DP - ONL7091.

Excuseés ; Jean Gillet.

Ouverture de la réunion 20h15.

Après le mot d'ouverture et la bienvenue de notre
PS. ON6DP la séance est ouverte.

Suggestion d'un montage baycom interfaces packet
pour des onl's .

Que les personnes interesees se fassent
connaître auprès de ON6DP ET ON4YY pour la
réalisation réunion club bricolage le vendredi.

Organisation portes ouvertes .

DIMANCHE 9 AVRIL 1995

Invitations a envoyer CQ QSO, 4UB, par ON6DP.
Exposants et brocanteurs assumé par ON7BM.

Participation des onl's dans differentes
activités. Exemple ; contests, montage, et
commentaire.

Sauvegarde de la caravane du club emplacement
gratuitement mise a notre disposition grace a
notre ami Willy onl7100 ont epargné 4500 par an
pour notre budget .

Reunion cloturée à 22:30 H

Nous espérons de votre participation active dans les
differentes acivités. •

INFO... Il y a encore des membres qui ont certainement
oublié de verser leur cotisation de 400 fr à la section

La nouvelle revue de la province vous sera pas envoyée.

Redaction ON7BM.

Réunion de section LGE du mercredi 08.02.95.



Présents : ON1KNW, ON1KZD, ON1LDB
 ON4CH, ON4CV, ON4DX, ON4FP,
 ON4KJC, ON4KJE, ON4KGL,
 ON4KGP, ON4TI, ON4VL, ON4YS.
 ON5CJ, ON5PO.
 ON6AO, ON6IY, ON6LG, ON6MA,
 ON6QP, ON6RO, ON6TJ.
 ON7AP, ON7TP.

Invité : ON5LJ

-La soirée commence avec les mots de bienvenue de notre Président de section.
 Eloi signale également que lors de la prochaine réunion les reporters de la station ON4UB seront présents à notre réunion de section.

Il invite dès lors les Présidents des autres sections et leurs membres à nous rejoindre à cette occasion.

-Lors de la dernière réunion des Administrateurs et des Présidents de Province il a été question des résultats concernant le référendum.

Eloi regrette l'absence de notre P.P. et lui demandera à l'avenir, si André a un empêchement, de pourvoir à son remplacement afin que la région liégeoise ne soit pas absente lors des informations ou la prise de position sur des points importants.

-Il présente alors une lecture des résultats et la discussion s'engage sur les diverses tendances parfois contradictoires des régions.

Pour plus d'information voir le CQ-QSO du mois de février.

-Eloi passe ensuite à la naissance de la revue provinciale et espère que tout les oms ont apprécié le travail du rédacteur.

Nous savons parfaitement que des aménagements doivent encore être apportés, ceux-ci le seront dans les prochains numéros.

A ce sujet ON6AO demande que pour ne pas vexer les autres sections les pages relatives à la section de Liège soit remplacées par une page d'information commune.

Jacques, ON4DX prend acte de la demande et reconnaît le bien-fondé de cette observation qui avait d'ailleurs fait l'objet d'un point de travail lors de la dernière réunion de Comité.

-Eloi insiste alors pour que ceux qui n'ont pas encore payé la cotisation ne tardent plus puisque les résultats du référendum sont maintenant connus et qu'il n'y aura pas de changement dans notre organisation d'ici un bout de temps...

-Des commentaires sont alors apportés sur la participation de la section au contest de l'UBA. Problème du repos durant la nuit. Donc moins de QSO. (absence d'opérateurs de 24 à 6 h).

-Le Président remercie alors Eric pour sa première participation et Piero pour son activité débordante.

Remarquons aussi la participation très active de ON1LDB, Dominique qui manie le clavier du PC avec une rare maîtrise...

-Le Comité profite de l'occasion pour faire appel à des opérateurs télégraphie pour le contest CW du dernier week-end du mois de février.

Une demande particulière est faite vis-à-vis des anciens qui pourraient en cette occasion épauler les jeunes et leur donner plus d'assurance dans de telles circonstances.

-Décès du papa de ON5ZC - la section a été représentée par Robert ON4VL.

-Eloi explique alors le diplôme du IOTA.

Prochaine réunion de section le 08.03.95 à Herstal et de Comité le 02.03. au shack.

Union Belge des radio-Amateurs (U.B.A.)



MEMBRE DE L'I.A.R.U.

SECTION DE LIEGE OUEST L.G.O.



RAPPORT DE LA REUNION DU 7 FEVRIER 1995

Présents: ON5LJ ON2KAG ON1LAR ON1KOR ON7HS ONL7786 Mr. Ronge.
Excusés : ON7TA ON6GL ON4KAP

Ouverture de la séance: 20h20

Notre PS ON7HS présente à l'assemblée une personne très intéressée par tout ce qui se rapporte à l'écoute des émissions radio. Il s'agit de Mr. Luc RONGE, a qui nous souhaitons la bienvenue. Un radio-Amateur Hollandais, ON/PE1KNZ, fixé à LIEGE pour son travail, a également demandé pour être membre de notre section.

Lecture du courrier:

La section a reçu les bons voeux de ON4KGL (Eloi) président LGE auquel nous souhaitons succès et bonheur en 95.

ON7HS offre le verre de nouvel an puisque la réunion de janvier a été perturbée par le WX et les maladies.

Une Brocante pour Radio-Amateurs aura lieu le 4 Mars à GEMBOUX.

ON7HS nous présente la nouvelle revue ,pour la Province de LIEGE, qui est une excellente initiative , saluée avec intérêts par tous les membres qui acceptent à l'unanimité l'augmentation de la cotisation.

Le RAT organisera un repas le 20 mai prochain.

Pour clôturer, notre Président de section nous fait, sur son PC, la démonstration d'un logiciel qui renseigne l'utilisateur sur la propagation des ondes dans le monde entier. Après avoir indiqué le pays choisi, ce programme, très bien réalisé, indique la probabilité qui serait possible d'obtenir pour le QSO envisagé.

La réunion se poursuivra par les causeries techniques.

Prochaine réunion: le mardi 7 Mars 1995.

ONL7786 FIEVET Jean
Secrétaire Sect.LGO

Le billet du Président du G.D.V.

Déjà, voici le 2d n° de la revue provinciale et je voudrais remercier Jacques, ON4DX, pour son hospitalité au sein de ses pages.

Je souhaite ardemment que les membres G.D.V. participent activement à l'élaboration du mensuel. Toujours, on regrette le manque d'articles techniques. Alors, les vrais radioamateurs, les purs, (dont je ne ferai pas partie) à vos plumes... ou plutôt à vos claviers.

Sachez qu'au GDV ON8JC, José et ON6HT, Jacky sont QRV pour acheminer votre prose ou vos cassettes. Je peux toujours aussi servir d'intermédiaire. Vos textes avant le 15 de chaque mois pour paraître début du mois suivant. Vous pouvez bien sûr aussi nous les remettre lors des réunions mensuelles.

Sans devoir modifier le fond, nous laisserons le soin à ON4DX de s'assurer et, de l'orthographe et, de la syntaxe. N'est-ce pas là un travail propre au rédacteur? (à moins qu'il n'y ait un lecteur ou un correcteur désigné pour ce travail.)

Donc, vous ne devez avoir aucune crainte: votre petite ou grande bafouille sera mise harmonieusement en musique.

Toutefois, sur le fond, il faut bien rappeler que seule la responsabilité de l'auteur est engagée, normal si on veut la respecter. Et, le critiqueur,... nous l'attendons; qu'il se manifeste POSITIVEMENT, nous l'applaudirons ensuite. Bien sûr, ce 1er n° de la revue mensuelle a suscité au GDV quelques observations et commentaires. Mais, s'il vous plaît, laissez le temps à la machine de se mettre en route. Nul doute que notre ami Jacques sur qui nous comptons beaucoup, prendra en compte les remarques que nous lui formulerons.

Ce journal provincial est une planche de salut puisque chez nous, nous nous trouvons dans une impasse. Il est quelquefois assez ingrat (je l'ai souvent dit ...) de se sacrifier bénévolement pour les autres; il arrive toujours un jour où toute bonne volonté s'émousse!

COUP D'OEIL EN ARRIERE

Rassurez-vous, je ne vais pas remonter le temps jusqu'aux réunions que nous avons en commun avec nos amis liégeois, dans les années 50, avant que naisse le GDV, d'abord section UBA, puis a.s.b.l. Non, je voudrais simplement remercier tous ceux qui participent ACTIVEMENT à l'association. Tout d'abord, le Comité dans sa quasi intégralité: ON1KWY, Ernest (bibliothécaire); ON1LDH, Henri; ON1LJO, José; ON4AS, Albert; ON4RV, José, P.S. section UBA; ON5KI, Nadine; ON6CR, Christian; ON6HT, Jacky, notre trésorier; ON6OQ, Robert; ON7ZN; Richard, ON8JC, José, notre secrétaire, et, en dernier, je citerai Christian, ONL6622, notre QSL-manager local, qui s'est dépensé sans limites ou presque pour ce 50e anniversaire de la Libération.

Si nous devons être reconnaissants envers les plus hautes autorités du pays ayant les communications dans leurs attributions pour l'octroi des 4 licences USA, RIEN n'aurait été réalisé sans le dévouement, l'acharnement même d'ONL6622. Il a su tout coordonner, depuis l'intérêt qu'il a réussi à susciter parmi les 4 sections participantes jusqu'à la composition et la recherche du sponsoring indispensable pour l'impression des QSLs qui, à elles seules, valaient bien que l'on s'évertue à établir le contact.

Merci à Noël d'ON6FN pour les contacts préliminaires qu'il a eu avec les responsables de l'exposition du 50e Ann. à la Caserne Major Cogniaux et au risque de répéter ONL6622, merci à tous ceux qui ont opéré les stations HF et VHF ou qui ont assuré une permanence en cette occasion. Merci aussi à ceux qui ont oeuvré au montage et au démontage du matériel.

Je désire encore pour terminer féliciter ON1LJO et ON4HD, José et Louis, pour les cours et les conseils judicieux qu'ils dispensent aux futurs ON1 et ON2. Un seul regret, personnel celui-là, c'est que beaucoup de ces nouveaux venus semblent s'évanouir, voire très vite disparaître, à moins que tout ne se passe au niveau des modes digitaux tels fax et packet.

QUELQUES INFOS & S.O.S

- 1) Appel à tous les Oms et Swls de la province: (mieux vaut être trop que trop peu, hi!!) si vous avez du temps libre les 4-5 mars, les 6-7 mai, les 1-2 juillet et les 2-3 septembre, passez un coup de fil à ON8JC (087/77.04.86) cela surtout pour aider au montage et démontage des aériens avant et après les contests VHF.
- 2) En province de Liège, 2 relais VHF sont à votre disposition: ONOLG et ONOVE.
 ONOVE dont nous devons la réalisation à Jean, ON4JC, couvre à 100% notre région et Eupen. Il est situé dans le bois de Mariomont, commune de Jalhay, à environ 370 mètres d'altitude. Il fonctionne sur RO (145.000-145.600). Seuls les mobiles qui se déplacent dans le sud-est de la province restent, hélas! hors de portée de ces relais.
 ETONNANT! INVRAISEMBLABLE! Un de mes meilleurs amis OM, à un jet de pierre d'ONOVE, en ignorait jusqu'à la semaine dernière l'existence. De même, un autre OM de la province, très QRO en VHF depuis des années, vient de le découvrir...
 Peut-être certains prient-ils trop pour leur paroisse et oublient-ils que les ondes n'ont pas de frontière!
 Jean a effectué ses premiers essais en juillet-août 1992 si pas plus tôt encore. Cela ne date donc pas d'hier... et , à 2 ou 3 reprises, il a QSY de fréquences avant de trouver celle (la seule pour l'instant) qui paraît la moins problématique et pour nous, et pour les autres, et ce en accord avec celui à qui en premier il doit rendre des comptes, si l'on peut dire!
 Utilisez nombreux ONOVE, vous qui sillonnez ou séjournez notre région. Il est pour tous, dans un esprit OM, dans quelque langue que ce soit!
- 3) Il est presque certain que le GDV participe sur le terrain à un contest décamétrique et ce, dans une ambiance assez détendue, presque familiale (2e W.E. de juillet ou 1er W.E; d'août) . On vous en reparlera.
- 4) Après un QRT en 1994, reprise cette année de l'Old-Timers Contest.
 Dates: retenez le W.E. du 20 et 21 mai pour la partie HF (80m).
 retenez le W.E. du 10 et 11 juin pour la partie VHF
 Règlements (simplifiés) et périodes (2 fois 4 heures) dans la prochaine revue. ON4SG espère une participation super FB!
- 5) Le samedi 19 août: journée de rencontres au GDV avec remise des prix des O.T.Contests, rallye et gastro dans la bonne humeur!
 Tous les détails pratiques paraîtront en temps utiles.
RETENEZ DEJA LA DATE.
TOUS, vous serez les bienvenus au GDV! Qu'on se le dise!!
- 6) Merci à tous ceux qui se sont faits membres GDV pour 1995, aussi à ceux qui vont se joindre à nous dans les prochains mois.
 Siège social: a.s.b.l. GDV, 94, Pce du Martyr, 4800, Verviers



C'EST TOUJOURS BON D'APPRENDRE



Identification des condensateurs

Si jadis on imprimait sa valeur en tout caractère, vu la surface (grandeur) du condensateur, il n'en est plus de même aujourd'hui. En effet, il faut parfois utiliser une bonne loupe pour lire la valeur des condensateurs...et encore !!! Mais lisez la suite pour éclairer votre lanterne.

L'unité de ces composants est le FARAD, mais vu que les valeurs utilisées sont tellement faibles on se sert généralement de multiplicateurs comme suit:

$$\text{pico (p)} = 10^{-12}$$

$$\text{nano (n)} = 10^{-9}$$

$$\text{micro } (\mu) = 10^{-6}$$

Il existe différentes façons de marquer la valeur sur les condensateurs:

a) En valeur réelle:

$$\text{ex. : } 3n3 = 3, 3 \text{ nF} = 3300 \text{ pF}$$

b) En utilisant le multiplicateur comme point décimal :

$$\text{ex. : } n22 = 0, 22 \text{ nF} = 220 \text{ pF}$$

c) Sans multiplicateur, habituellement = pico

$$\text{ex. : } 10 = 10 \text{ pF}$$

d) En utilisant trois chiffres, les deux premiers comme nombres significatifs, le troisième comme multiplicateur :

$$\text{ex. : } 103 = 10 \times 10^3 = 10.000 \text{ (pF)} = 10 \text{ nF} = 0,01 \mu\text{F}$$

e) Sur les condensateurs électrolytiques et tantales en unités de μF (=microFarad) avec tension de travail maximum en CC :

$$\text{ex. : } 47 \text{ u } 16 \text{ V ou } 47/16.$$

NOTE : Sous b) on trouve point décimal remplacé chez nous par la « virgule décimale », ce texte ci-dessus étant d'origine anglo-saxonne.

ATTENDEZ ... Ce n'est pas fini :

Il existe aussi le marquage en couleurs.

Pour ces condensateurs il suffit de connaître le code couleurs des résistances et puis ... il existe des cartes (grandes et petites) représentant ce code, trouvable dans certains magasins d'électronique. Et aussi dans certains livres techniques.

Une autre solution est l'utilisation d'un bon capacimètre.

Les condensateurs (suite)

Vous ayant donné quelques informations sur ce composant , vous vous dites : Très bien... mais comment convertir les valeurs ? ..Cette information vous manque peut-être car on ne peut pas posséder tout .

Et bien allons-y

Table de conversion / valeur des condensateurs

0.000001 μF	= 0.001 nF	= 1 pF	
0.00001 μF	= 0.01 nF	= 10 pF	
0.0001 μF	= 0.1 nF	= 100 pF	= 101
0.001 μF	= 1 nF	= 1000 pF	= 102
0.01 μF	= 10 nF	= 10000 pF	= 103
0.1 μF	= 100 nF	= 100000 pF	= 104
1 μF	= 1000 nF	= 1000000 pF	= 105
10 μF	= 10000 nF	= 10000000 pF	
100 μF	= 100000 nF	= 100000000 pF	

Dans la 4ème colonne j'ai donné les valeurs usuelles (de 101 à 105) .

Petit exercice : dans un montage ou réparation

on demande	vous utiliserez		
223	22 nF	ou	0.022 μF
474	470 nF	ou	0.47 μF
0.033 nF	33 pF		
1000 nF	105	ou	1 μF

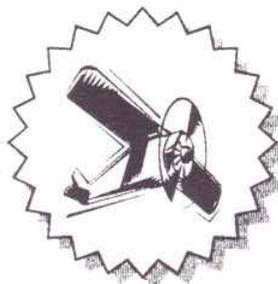
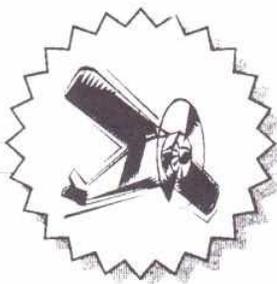
Et même si vous connaissez la suite je vous la donne quand même :

Contrairement aux résistances la valeur des condensateurs

AUGMENTE en les mettant en **PARALLELE**
DIMINUE en les mettant en **SERIE** .

Quoique, personnellement, je préfère les LETTRES aux CHIFFRES (tiens ... cela me rappelle un jeu télévisé) tout ceci m'a un peu rafraîchi la mémoire et peut-être la vôtre.

José - ON7TP.



R.A.T PORTES OUVERTES Dimanche 9 Avril 1995.

INVITATION.

+++++

La section vous propose .

L'unique brocante de la province.

Une superbe tombola.

Demonstration.

Toutes mode SSTV FAX PACKET.

NOTRE RESTO ET BAR ..

OUVERTURE DE 08h30 a 18h30

Reservations des tables :via ON7BM TEL. 337740 Apres 18h30.

RENDEZ VOUS Ecole St Joseph TILLEUR.

From: ON5MT@ON1KPU.#MNS.HT.BEL.EU
 To : TRUCS@FRANCA

TRUCS ET ASTUCES #66

Bonjour ... tous,

Je suis très occupé, en ce moment et c'est la cause du ralentissement dans la diffusion des T&A. Du coup, ça m'arrange bien que des amis m'expédient des trucs tout faits (bien faits !). Par exemple Pierre, FC1HOO, qui revient sur la déprotection BASIC que j'avais déjà abordée dans le T&A 39. C'est simple : quand on sauvegarde un programme BASIC avec l'option P, de cette façon : SAVE "TOTO",P et le fichier est exécutable, mais on ne peut plus le lister. Comment revenir en arrière ? That is the question, comme disait l'autre ... Hi ! Pierre nous propose des solutions logicielles élaborées ...

Pour déprotéger un programme basic sauvegardé avec l'option ,P il faut :

- 1/ Recupérer la valeur du segment DS qui n'est jamais le même d'un basic à l'autre.
- 2/ Recupérer l'adresse de l'octet qui passe à FE pour indiquer la protection

Pour le point 2, le T&A 39 donne la solution que je recopie :
 Ecrire le programme basic suivant :

```
10 def seg:for i=0 to &h700
20 if peek(i)=254 then print (hex$(i))
30 next
save "truc",p
run 'noter les valeurs !!!
load "truc
run 'noter les nouvelles valeurs et enregistrer celles différentes
```

Nous avons ainsi trouver ou était FE. Pour le 1er le DS (data segment), tapons ce programme basic :

```
new
10 for i=50000# to 50005#
20 read a$
30 poke i,val("&h"+a$)
40 next i
50 a=50000#
70 print "DS = ";hex$(peek(&hc400)+256*peek(&hc401))
80 data 8c,f8,a3,00,c4,cb
```

Faire "run" et lire la réponse. Et alors ? Et alors ? faire dans l'ordre :

```
load "nom-du-programme-a-déprotéger
shell
debug
apres le tiret écrire e adr :valeur différente
debug doit répondre sinon un coup de pied, hi :
adr : valeur différente FE.
écrire 00
écrire Q
écrire EXIT
écrire List
```

Votre programme protégé doit apparaître à l'écran : Sauvegarde à faire de suite (le programme sur le disque est toujours protégé). Voilà, chez moi cela tourne avec Gwbasic avec basic basica (j'ai une vieillerie d'IBM mais impeccable pour jouer, planter, apprendre).

En me relisant je préfère donner un exemple : Soit 464 la valeur de FE et 1E48 la valeur de DS il faudra donc écrire sous DEBUG :

```
E1e48:464
et nous aurons la réponse :
01E48 : 0464 FE.
```

Amitiés bons essais sur divers machines
Pierre, FC1HOO."

C'est peut-être un peu "ésotérique", Pierre, mais ça marche fb ! Merci de votre participation à cette rubrique que je m'en vais acheminer dans l'instant vers le serveur de mon ami Daniel, FC1MAC, afin que tous les OM's en profitent.

C'est tout pour T&A 66. Prochainement sur vos écrans, dans T&A 67 : Des questions, des réponses, d'autres questions ... pas de réponses ...

73 et bonne micro-informatique de Jean-Louis, FC1HDX @ FC1MAC.FAQI.FRA.EU

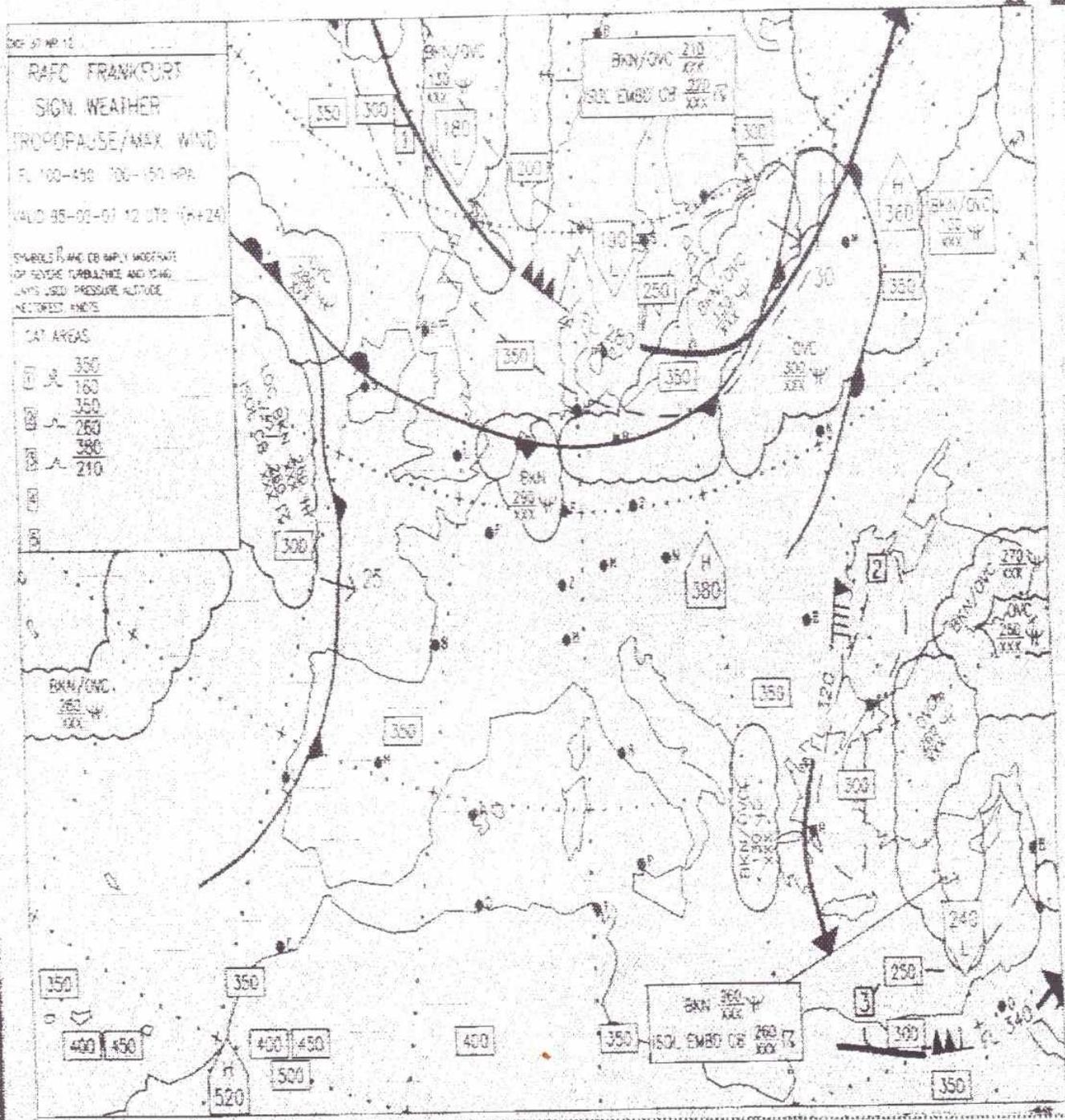
PS : Si vous avez des "trucs et astuces", ne manquez pas d'en faire profiter les amis, sinon, un conseil ou un message sont les bienvenus.

DOF 07 NR 12
 RAFC FRANKFURT
 SIGN. WEATHER
 TROPOPAUSE/MAX WIND
 FL 100-450 700-150 HPA
 VAUD 85-02-01 12 UTC (04+24)

SYMBOLS HAVE TO APPLY INDICATION
 OF SEVERE TURBULANCE AND ICING
 LINES USED: PRESSURE ALTITUDE
 NEAREST FEET

QAT AREAS

(1)	350
(2)	180
(3)	350
(4)	250
(5)	380
(6)	210





METEOSAT 05 IR
23-01-1995 06:00 UTC
DEUTSCHER WETTERDIENST

Union Belge des Amateurs-émetteurs

MEMBRE DE L'I.A.R.U.

Rapport de la réunion du 16/02/95
du PP et PSS de la province de Liège

Présents: ON7BM	André	Président provincial
ON4KGL	Eloi	Président LGE
ON6DP	Paul	Président RAT
ON7HS	Henri	Président LGO
ON4DX	Jacques	Rédacteur de ON0LG

Absents: représentants des sections GDV, HUY, RBO.

Ouverture de la séance à 20H30.

1) Revue:

Le journal provincial sera expédié aux OM's en règle de cotisations de section. Jacques donne le N° du compte pour la revue.
Rectification des pages de garde, sigle UBA, en tête, et pages d'information pour toutes les sections.
Deux publicités sur une page pour RAT à partir de mars.
Eloi donnera des infos sur les diplômes et DX news.
Henri fera un article sur les conversions du chiffre de propagation.
Dans l'ensemble des sections, les réactions à la revue sont positives.
Les articles sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs, mais le comité reste cependant juge de l'opportunité de publication.

2) Courrier:

André a reçu un recommandé avec une taxe de 48 Frs, c'était les résultats du référendum. (qui était dans le CQSQSO reçu deux jours après !).

3) Elections PS:

Pour le GDV, une seule candidature écrite a été reçue conformément aux statuts.

C'est celle de Christian ON6CR. Cela sera la seule retenue.

4) Divers:

Les PSS aimeraient connaître les désirs et les activités qui pourraient motiver les ONLs et les faire participer plus activement à la vie des sections.

Qu'ils précisent leurs desideratas.

Proposition de causeries pour toutes les sections.

Pour le LINK "ON4RAT/ON5VL" l'antenne de ON5VL est arrivée à Hasselt et sera enlevée par ON5TH lors d'un passage.

Prochaine réunion le jeudi 16 mars à 20.00 H. à LGE (St. Laurent)

Invitation à tous pour la réunion de LGE le 8 mars à Herstal, présence de ON4UB pour un reportage.

Clôture de la séance à 22.00 H.

Le secrétaire du jour, ON7HS

The K1BV DX AWARDS DIRECTORY

A World-Wide Listing
of over 2300 Different
Amateur Awards
from 120 DXCC Countries



COPYRIGHT 1994/1995 - TED MELINOSKY

USA

Elser-Mathes Cup

To be awarded to the first licensed amateur making an Earth to Mars two-way contact. Established in 1929, a time when DX records were routinely being broken, this award has not yet been claimed. No charge, and somewhat more than a GCR list will be needed. Apply to ARRL, 225 Main Street, Newington, CT. 06111. (Hartford Courant)(88)

extrait de
la page
186

PROVINCE DE LIEGE

Activités et participations des sections

- **Participation aux émissions nationales de ON4UB**
- **Participation Field-Day (décamétrique, métrique, atv)**
- **Réunion mensuelle sauf en juillet et août**
- **Assemblée générale annuelle et élections P.S. - P.P.**
- **Représentation au Congrès U.B.A.**
- **Initiation aux communications numériques**
- **Cours pour ONL**
- **Organisation du service QSL à chaque réunion**
- **Conférences et exposés techniques**
- **Réunion hebdomadaire**
- **Participation aux CONTESTS H.F. et V.H.F.**
- **Insignes et écussons disponibles**

COTISATION DE 400 frs par an

à verser au compte de la section dont on est membre

