

Avril 2001

Déposé à Liège X

Revue mensuelle des Amateurs émetteurs de la Province de Liège ONØLG



COSEMANS Henri
ON4 CH - LGE
Rue de la Poule, 20
4460 - GRACE-HOLOGNE

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS

Membre de l'I.A.R.U

Editeur responsable : ON4 BH

Rédacteur : ON4BH

67, Rue Damry
B - 4100 - BONCELLES
e.mail = on4bh@swing.be

1. Editorial par ON5 FO.
2. Rapport réunion Mars - L.G.E.
3. Rapport réunion Marsr - G.D.V.
4. Rapport réunion Mars - R.A.T.
5. Bon a savoir - ON4 BH.
6. Digimode 09 + 10
7. Truc pour Windows - ON6 RO
8. Morse a travers le temps - ON7 TP

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section GDV	Section HUY	Section RAT	Section RBO
Président	ON4 CY	ON6 CR	ON5FC	ON1KZD	ON5 VU
Téléphone	04 257 75 57	087 35 00 57	085 21 76 76	04 248 10 45	087 74 27 80
Local	Institut St Laurent Rue St. Laurent, 29 4000 Liège	Ecole du Nord Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Ecole Muraille Rue Emile Muraille, 152 4040 - HERSTAL	Imprimerie Jancloes Kettenisserstrasse, 52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois	Le premier mardi du mois	Le premier vendredi du mois	Le premier lundi du mois	Le deuxième vendredi du mois
N° compte	240-0947178-83	068-0570870-52	792-5712824-61	001-2729357-47	
QSO fréquence	145 575 Mhz	Dimanche 11,30 - 12h 145.350	145.225 Mhz	145 575 Mhz	Jeu de 20h-21h 144 525 Mhz
QSL Mger	ON5 PO	ONL 6622	ON1 KKD	ON6 DP	ON4 LEQ

Les personnes intéressées par le radioamateurisme peuvent se renseigner auprès des Présidents des sections.

Président provincial : (Intérim) ON4 BH

Edgard TREMBICKI, rue Damry, 67 - 4100 BONCELLES

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais ATV :

ONØTVL	Entrée : 1.250 Mhz Son/Image : 5,5 Mhz. FM	Sortie : 1.280 Mhz. 10 W. horiz. Omni, ERP 40 W.	JO2ØSP
---------------	---	---	--------

Provisoirement hors service

Relais Phonic :

70 cm	ONØPLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO2ØUO
2 mtr.	ONØLG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO2ØSP
2 mtr.	ONØVE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	Arrêt provisoire

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ONØLG	430.500 439.800	9 600 bds dama 1 200 + 4 800 bds dama	JO2ØSO
ONØULG	144.975 430.575	1 200 bds dama 1 200 + 4 800 bds dama	JO3ØAM
ONØRET	144.887,5 438,150	1 200 bds 9 600 bds	JO2ØUO
ONØRAT	144.925 430.800 438.200	1 200 bds 1 200 bds 9 600 bds	JO2ØUQ

Votre soutien financier aux comptes :

ONØLG (revue)	240-0947186-82	Janssens Yvan - Trembicki Edgard
ONØPLG	068-2154488-48	Groupement relais ONØPLG

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française Pas de cours - Pas de candidats.
En langue allemande section RBO, contactez ON5VU - 087/74 23 80

COURS C W : Néant - en attente de professeurs bénévoles et d'élèves.

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 500 frs par an au compte de votre section.
Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !



EDITORIAL.

Il y a bien longtemps

Il y a bien des années de cela à Jupille un crassier de cendrée a glissé sur une route en ensevelissant plusieurs maisons et, croyait'on, peut-être des voitures.

Les services de secours ce sont organisé rapidement, mais il s'est avéré qu'il y avait un problème très important, les ententes avec les différents services n'était pas possible vu le manque de communication, car en se temps là il n'y avait pas de Radio sur les véhicules comme actuellement et encore moins de GSM.

C'est alors que la croix rouge a demandé aux Radio-Amateur de bien vouloir mettre a leurs disposition les stations Radio-émetteur dont nous dispositions.

Ce qui fut fait avec l'accord du service RTT de l'époque. Nous avons alors fait pas mal de simulation d'accident de toute sorte, dans les bois, sur les autoroutes, également un quadrillage de la province, afin de repérer les endroits difficiles, il nous fut également demandé de doubler les postes téléphoniques sur le circuit de Francorchamp lors des courses automobile et dans certains Rallyes ainsi que d'autres manifestations.

Nous n'avions pas de stations commerciales, nous devions faire notre station et notre antenne mobile avec les moyens dont nous dispositions.

Au début nous ne travaillions que sur la bande des quatre-vingts mètres, sur la QRG de 3.510, et uniquement avec un Xtal ou un VFO qui n'était pas toujours très stable, il n'y avait pas de PLL, simplement des lampes, des selfs (fabrication maison) et des condensateurs que l'on essayait d'assembler afin de ne pas avoir trop de glissements de fréquences au PA, des lampes prévues pour des amplis BF (6L6,807,EL500 etc)

Il y avait de timides essais sur la bande 144 Mhz., mais le matériel ne se trouvait pas facilement, nous devions donc tout faire, le boîtier, le châssis ,les bobinages, et pour les essais et réglages il n'y avait pas d'appareil de mesure, tout au moins a un prix abordable, pour nous, alors on mesurait la puissance de sortie avec une ampoule de 6,3 volts 100 a 300 Ma. ; Je dois ici remémorer notre ami André ON4MI qui passa des heures a faire des essais jusque parfois 2 ou 3 heure du matin et ceci afin de mettre un matériel quelque peu fiable dans le réseau croix rouge. Etant bien situé a Ans, son QRA a servi de relais croix rouge entre les villes de Liège, Bruxelles, Namur et même avec Francorchamps, c'était un exploit

C'est un peu avec mélancolie que je revois tout ce bon temps ou les radio-amateurs devaient faire tout de leurs mains, c'était formidable de voir le résultat, quand on avait fini, mais ce n'était pas sans douleur, que d'heures passées a faire des essais et a recommencer.

Enfin, aujourd'hui, on a d'autres essais a faire qui ne sont pas moins intéressants, je parle de tous ces modes de transmission que nous avons actuellement et qui nous donnent autant de plaisirs.

J'ai encore pas mal de films de toutes ces années et je crois qu'un jour si j'en trouve le temps je mettrais toutes ces images sur le packet quand je fais qso avec les amis.

Marcel ON5FO.

Note du rédacteur : Il y eu ON6TJ, maintenant ON5FO, a qui le suivant ?. Ne nous arrêtons pas en si bon chemin. Tout commentaires (positifs) sont les bienvenus.

Réunion de la section LGE du 10 mars 2001

Présents :

- ON1KZD(Président RAT), MGO .
- ON4CY, DX , KGL , LBH , KGP , FP , LFG , BH . CV .
- ON5EE , PO , CJ , TH .
- ON6GS , QP , MA .TJ
- ON7AP, TP,GH , MC .
- ONL4408 .
- Mr CATTELAINE Christophe .

Excusé : ON4CA .

Invités : ON4UN , ON7PC

1. Yvan , notre PS , commence la réunion en souhaitant le bonjour a tous les membres présents.
2. Notre PS nous présente nos deux invités de ce jour. John ON4UN Président National de l'UBA et Pierre ON7PC Administrateur de l'UBA .Il passe la parole a John ON4UN .
 - John se présente avec ses deux facettes 1) Dxman et contester .
2)Président National de l'UBA .
 - John commence son exposé par la projection d'une série de photos du parc d'antenne qui équipe son QTH. (A vous rendre jaloux hi hi !!!)
 - Après cette introduction John nous fait un exposé sur le sujet du jour : **Pourquoi les Antennes Verticales utilisent des radians au dessus du sol ou enterrés .**
 - Le sujet est trop vaste pour le résumé dans c'est éditorial . Pour les personnes intéressées je suggère la lecture du merveilleux ouvrage écrit par notre président national . » **Low-Band Dxing** «
 - Pour terminer John nous fait une projection de magnifique photos prisent pendant le WRTC 2000 a BLED .
3. Notre Président National nous parle également de l'Arrêté Ministériel concernant les Radioamateurs et nous demande de patienter encore un peu pour avoir des informations plus précises .
4. Avant de nous quitter Yvan remercie notre Président National John ON4UN pour cette merveilleuse après-midi passé en sa compagnie .

Votre secrétaire ON4KGL – Eloi

PROCHAINE REUNION DE SECTION
Le samedi 14 avril 2001
AU LOCAL DE St. LAURENT DES 14 HEURES.

Ordre du jour.

- 1.- Election du PS et des administrateurs
- 2.- Organisation et préparation de l'AG 2001 – Etat d'avancement .
- 3.- Divers - Questions - Réponses (Si possible)

**Bonne réunion, et n'oubliez pas d'y participer avec des bonnes et nouvelles idées.
Merci du rédacteur.**

G.D.V. asbl

GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS

Local : ECOLE du NORD rue des Prairies 8 4800 VERVIERS

secrétariat : H.Donnay

rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers

=====

RAPPORT de la REUNION du 6 Mars 2001

PRESENTS: ON6FN - 5EW - 1MGU - 4LBU - 4KRI - 6CR - 4SG -
1LDH - ONL 4045 - 6622

excusés: ON5MH, ONL 1376 et QRPs

Le Président souhaite le bonsoir à tous; il remet les documents recus, tels sont les invitations à la grande broquante en Allemagne et les avis d'une exposition à TROOZ des anciens récepteurs de trafic et BCL.

Il nous informe de la participation tres active des OM's qui ont pris en main la reprise du GDV aux contests UBA et autres , depuis le site de Malchamps; les différents participants ont assuré une présence pendant 24h et ont réalisé 215 contacts. Bravo ,c'est bien pour un début et si la propagation veut aussi être meilleure se sera très valorisant pour le club. Les responsables attendent la participation d'autres Oms tout en gardant l'équipe actuelle.

Nous apprenons que 0LU est toujours arrêté pour raison technique; que 0LG va être tranféré au wagon aux Croisettes et qu'un nouveau relais 70cm (UHF) va se trouver à Bottrange à la demande de RBO. Il y a une conférence tres intéressante à St Laurent; le 10 mars à 14h par le Président de l'UBA sur le thème ANTENNES

En ce qui nous concerne il y a une AG le 5 JUIN prochain pour élire 4 OM's sortant et rééligible au GDV. A propos d'élection vous avez lu dans le CQ-QSO un avis pour élire 3 OM's au Conseil de l'UBA en Avril.

Vient eunsuite l'échange de vue de chaque OM ; et n'oublions pas « Porte ouverte » le 17 mars au local: tandis que la prochaine réunion du GDV sera le 3 Avril.

73 du secrétaire, 1 ldh.



**R.radio
A.mateur
Team**



**Local à Herstal (Haut)
Rue Emile Muraille 15**

Herstal, le 5 mars 2001

Présents ; ON7ZM, ON6LG, ON4LFG, ON4LFI, ON4CV+Y1, ON1KNT, ONL7091, ON1KZD+Y1

Points à l'ordre du jour

=====

Rappels demandés ;

1) J'ai reçu une lettre d'Yvan ON4CY (PS LGE), nous invitant à une réunion-conférence donnée par ON4UN sur Antennes verticales et radians, le 10 mars à 14h00 à l'Institut St Laurent, c'est ce samedi !.
Qui ? ; ON4CV, ON4LFG, ON4LFI, ON1KNT, ON2LDR, ON1KZD= 6
Toujours OK pour Tous ?, non pour ON4LFI (s'excuse pour problème de fami

2) Autre Rappel ;

Il va y avoir une exposition sur le thème "Voyage exceptionnel au coeur de l'électricité" aux Palais des Sports de Liège, du 10 mars au 18 novemb tél 04/254.97.80 pour plus d'informations.

3) Je vous signale les différentes "foires" Radio Amateurs dont vous voyez les affiches sur le tableau d'infos, à vous d'y collecter lieu, dates et

4) Décidément plus rien ne fonctionne bien au niveau des différentes administrations, après la banque c'est la SMAP pour notre assurance RC d local, suite à une modification informatique chez eux, nous n'étions plus clients, et j'ai dû aller à Liège pour signer un nouveau contrat et aussi d'adresser une lettre d'excuses de leur part à l'administration communal de Herstal, car nous étions sous le risque de perdre ce local pour défaut d'assurance, or je l'ai réclamée 4 fois depuis début décembre 2.000 .

Dernière minute ;

=====

A) Le congrès UBA (Liège) qui devait se dérouler à l'Université de Liège se déroulera plutôt au Palais des Congrès, toujours à Liège, mais pour des questions de servitudes.

B) Le relais de Liège VHF (145.650) est muet à l'heure actuelle pour des raisons de déménagement de ce dernier, d'Ans vers les Croisettes (question de quelques jours).

Fin de la réunion à 21 H.25

Prochaine réunion IMPORTANTE le lundi 02 avril 2001 à 20h30 (Elections)

Points à l'ordre du jour ; Evolution du relais VHF de Liège Rappel des différentes expositions Echos du courrier reçu dans le mois Divers survenu durant le mois passé
--

Rédaction ON1KZD
PS du R.A.T.

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS A.S.B.L

Section " L G E "

member of the I.A.R.U.

Rubrique " BON A SAVOIR " , par ON4 BH – P.P. par intérim.

1.- Parlons un peu de notre revue provinciale.

Nous en sommes a 135 exemplaires distribués. Par rapport a l'année dernières cela fait un supplément d'une bonne quinzaine, répartis par sections, soit : LGE – 67 + GDV – 42 + RAT – 4 + HUY – 3 + RBO 4 + Autres – 15, qui sont soit des Administrateurs ou d'autres sections avec échange de Revues.

Si quelqu'un pense que cela peut intéresser d'autres personnes ou organismes, les bons conseils sont toujours les bienvenus, mais l'idéal est lorsque ces conseils sont accompagné d'actes concrets.

N'oubliez pas que pour qu'il y ait une continuation constructive, cela doit se faire en équipe. Je sais que pratiquement tous les appels sont vains, il ne faudrait pas s'étonner qu'un jour vous chercherez vainement votre revue dans votre boîte aux lettres, et j'en conclurai qu'elle n'est pas intéressante ni nécessaire.

Un autre point que je voudrais soulever, si la revue continue en équipe, c'est de régler ses cotisations dans les délais demandés, afin d'éviter de modifier, puis rectifier les fichiers et la tenue des listes, **A MOINS QUE**, les retardataires m'aident a tenir ces registres. Ne pas oublier que tous les OM qui s'occupent d'une quelconque responsabilité le font bénévolement, et qu'il vaut mieux dépenser son énergie pour des actes POSITIFS plus tôt que du NEGATIF. Cette remarque, je ne la fais pas uniquement pour la rédaction de la revue, mais pour toutes activités au sein de notre association.

Je sais qu'il y aura des réactions négatives suite a mes réflexions, je suis a même de les assumer, mais uniquement si elles se font en face de moi et qu'il en résulte un résultat concret. Mon plus grand souhait, est que la nouvelle génération, avec les nouvelles techniques se manifestent pour prendre la relève. Pour ceux qui ne le savent, personne n'est éternel, et Kiki a passé les 70 spires au final.

2.- Déplacement du relais de Liège ONØLG à Trooz.

Le relais est a l'arrêt et en entretien chez son concepteur, ON5 ZS Daniel. La licence avec autorisation d'installation aux croisettes est en sa possession, mais il subsiste un problème de puissance trop faible autorisée, une nouvelle demande avec puissance adaptée a la nouvelle réglementation est en cours de demande. Comme il n'y a plus d'enquête a faire auprès des autres associations et pays voisins, cela devrait aller assez rapidement. Il n'est pas question d'enfreindre la législation en ce domaine.

3.- Hello R.B.O. (ter) –

Ich warte auf Artikel und berichte, wie versprochen bei meinem letzten besuch mit ON7 PC. Gibt es neuigkeiten was dem Umsetzer UHF anbetrifft. Danke im voraus.

4.- Membres UBA – Province de LIEGE.

Vous trouverez en page suivante la liste des membres en règle de cotisation a l'UBA, détaillé par sections. Il y en a toujours de moins en moins, mais c'est les meilleurs qu restent.

4.- J'espère que cette rubrique subsistera, et n'oubliez pas de l'alimenter. Merci d'avance.

Le rédacteur ON4 BH – Edgard.

Liste des " MEMBRES U.B.A. " Province de L I E G E .

L.G.E.			R.B.O.			G.D.V.			H.U.Y.		
01	ON1 IY	42	ON5 IX	01	ON1 KSH	01	ON1 KAL	01	ON1 KIM		
02	ON1 KGL	43	ON5 MR	02	ON4 KRF	02	ON1 KLT	02	ON1 KKD		
03	ON1 KLP	45	ON5 PO	03	ON4 LEA	03	ON1 KWY	03	ON1 KPS		
04	ON1 KNW	46	ON5 QD	04	ON4 LEQ	04	ON1 LDH	04	ON1 MHJ		
05	ON1 KOR	47	ON5 RY	05	ON4 LFE	05	ON1 LJO	05	ON4 GM		
06	ON1 LLP	48	ON5 TE	06	ON4 UAA	06	ON1 MDM	06	ON4 KCC		
07	ON1 LRG	49	ON5 TH	07	ON4 UBO	07	ON1 MGU	07	ON4 ZB		
08	ON1 MCD	50	ON5 VL	08	ON5 VU	08	ON4 AR	08	ON5 FC		
09	ON1 YQ	51	ON5 ZC	09	ON6 KU	09	ON4 AS	09	ONL 7809		
10	ON4 AHJ	52	ON6 AM	10	ON7 UY	10	ON4 FC				
11	ON4 BH	53	ON6 GS	11	ON8 AW	11	ON4 HL				
12	ON4 CA	54	ON6 JP	12	ON8 BN	12	ON4 KRI				
13	ON4 CH	55	ON6 MA	13	ON8 BV	13	ON4 LAC				
14	ON4 CY	56	ON6 PF	14	ONL 10 399	14	ON4 LBU				
15	ON4 DX	57	ON6 QP			15	ON4 SG				
16	ON4 FP	58	ON6 RD		R.A.T.	16	ON5 DN				
17	ON4 FQ	59	ON6 TJ			17	ON5 EW				
18	ON4 GE	60	ON7 AP	01	ON1 KNT	18	ON5 KI				
19	ON4 KCD	61	ON7 EM	02	ON1 KPL	19	ON5 MH				
20	ON4 KCP	62	ON7 FA	03	ON1 KYM	20	ON5 PA				
21	ON4 KGL	63	ON7 FN	04	ON1 KZD	21	ON5 PL				
22	ON4 KGP	64	ON7 MO	05	ON1 LTD	22	ON6 AI				
23	ON4 KJC	65	ON7 TP	06	ON1 MFO	23	ON6 CR				
24	ON4 KJE	66	ONL 01 081	07	ON2 LDR	24	ON6 FN				
25	ON4 KLG	67	ONL 02 195	08	ON4 CV	25	ON7 AU				
26	ON4 KLR	68	ONL 02 285	09	ON4 IJ	26	ON7 RJ				
27	ON4 KPC	69	ONL 03 203	10	ON4 LFB	27	ON7 SG				
28	ON4 KSP	70	ONL 04 205	11	ON4 LFG	28	ON7 TV				
29	ON4 KU	71	ONL 04 408	12	ON4 LFI	29	ON7 YK				
30	ON4 LBH	72	ONL 04 714	13	ON4 RAT	30	ONL 00 930				
31	ON4 NI	73	ONL 04 836	14	ON4 WU	31	ONL 04 045				
32	ON4 RQ	74	ONL 05 282	15	ON6 AC	32	ONL 05 982				
33	ON4 TI	75	ONL 06 323	16	ON6 DP	33	ONL 06 150				
34	ON4 TY	76	ONL 06 878	17	ON6 LG	34	ONL 06 193				
35	ON4 VL	77	ONL 07 047	18	ON7 MC	35	ONL 06 622				
36	ON4 YS	78	ONL 07 490	19	ON7 ZM	36	ONL 07 903	LGE	81		
37	ON5 CJ	79	ONL 07 710	20	ONL 01914	37	ONL 08 797	RBO	13		
38	ON5 CM	80	ONL 10 206	21	ONL 06696	38	ONL 09 354	RAT	22		
39	ON5 EE	81	ONL 10 294	22	ONL 07091	39	ONL 10 363	GDV	38		
40	ON5 FO	82	ONL 10 312	23	ONL 07100			HUY	8		
41	ON5 GR										

Soit au 29/03/01 =

+ 5 stations de club

162

Série d'articles transmis par WINLINK BELGIUM GATEWAY – René ON6 RO - Sysop

BBS = ONØBEL @ ONØBEL.#LG.BEL.EU

* Freq Scan: 3579/82 7037/38/40 10144/10146

14065,5/68/68,5/70/71/73/75 21073/75,50/77 *

UHF 430.500/9600 bauds E-mail: on6ro.pr@village.uunet.be

WinFBB 7.0g BELGIUM GATEWAYS

BBS = ONØBEL-8 @ ONØBEL.#LG.BEL.EU

UHF 438.150/9600 bauds VHF 144.887,50 / 1.200 bauds

Suite n° - 4 -

DIGIMODE.09

Pourquoi avoir étudié le mode CW bande étroite, s'il ne sert qu'en réception, alors que nous voulons pouvoir transmettre également ?

Par ce que les transceivers modernes sont munis de 2 VFOs, avec possibilité de recevoir sur le premier et d'émettre sur le deuxième (fonction SPLIT).

Encore mieux, certains appareils sont munis d'une fonction de poursuite (TRACKing) entre les deux VFOs, et lorsque l'on bouge le VFO réception, celui de l'émission suit de la même valeur de fréquence.

C'est ainsi que je travaille sur le FT767 de YAESU : - Emission en USB sur le VFO B, surtout pas de compresseur, avec le moniteur en service pour écouter mes signaux. - Réception en CW étroite, 800 Hz de PITCH, sur le VFO A, et sans AGC, en réglant le gain HF pour un niveau suffisant, sans saturation, et pour un bon rapport signal/bruit. - Le modem HF ou le PK 232 sont programmés en TX et RX directs, avec un TX DELAY de 40 ms.

Toutefois, un petit défaut d'alignement m'oblige en réception sur CW NARROW à me régler 40 Hz en dessous de la fréquence théorique calculée précédemment, et de décentrer légèrement (à 10 H au lieu de Midi) ma commande de IF SHIFT.

En recevant en USB, puis en CW étroite, par comparaison à l'oreille, puis en finalisant avec l'indicateur d'accord (ou mieux avec un oscilloscope, selon la méthode de la croix), on trouve facilement la valeur réelle à afficher.

Lors d'un contact, alors que vous venez de lancer appel, un correspondant vous répond, mais vous constatez qu'il est décalé en fréquence. Surtout ne pas modifier la fréquence de votre émission, car s'il vous répond, c'est qu'il vous décode.

Utilisez uniquement votre clarifier (RIT) pour recentrer votre réception sur son émission. Faute de quoi vous allez vous courir après sans chance de succès.

DIGIMODE.10

CONCLUSION :

La convention OM consistant à référencer, en HF, la fréquence indiquée sur le signal MARK, le plus haut des deux signaux émis, n'est peut être pas la plus judicieuse, et la convention IUT est certainement meilleure. Mais elle a été établie depuis longtemps pour le TTY, puis ensuite reprise pour l'AmTOR, et a le mérite d'exister.

Les sous-bandes attribuées par l'IARU pour les DIGIMODES sont toujours très (trop) étroites, et cette convention, applicable à tous les digimodes, permet de faire cohabiter au mieux les divers utilisateurs, de plus en plus nombreux.

Le problème est que les nouveaux venus l'ignorent, et viennent "perturber" l'harmonie qui était obtenue jusque là dans un petit cercle d'initiés. Mais le cercle s'agrandit, et s'agrandira de plus en plus.

Les BBS, que se soit en AMTOR, PACTOR ou PACKET sont loin de servir de référence Elles le devraient.

Il est grand temps que les stations PACKET s'alignent sur la règle.

Un pas intermédiaire de 500 Hz se développe, faute de place, et ne devrait pas créer de problème de cohabitation avec les pas à 1000 Hz existants, mais à conditions que tous soient bien sur la bonne fréquence.

Les filtres étroits sont indispensables maintenant, et les TRX avec VFO à pas de 10 Hz également.

Avec des VFO à pas de seulement 100 Hz, il n'est pas possible de se régler sur les bonnes valeurs de fréquence. Il subsistera toujours un décalage de 55 ou 45 Hz selon le sens. La logique veut que l'on prenne la centaine de hertz donnant le décalage de 45 Hz seulement. Le clarifier doit permettre de caler la réception sur le correspondant, qui en fera de même. Et la liaison s'effectuera sans trop de gêne.

Il faut faire connaître la règle du jeu afin que chacun puisse pratiquer son loisir avec le moins de nuisances possibles pour lui comme pour les autres.

Avec mes meilleures 73,
Serge, de F6AEM

Voici une publication qui pourrait intéresser plus d'un d'entre vous.

Truc pour Windows 95/98.

Bonjour, et merci de me lire.

Qui n'a pas effacé, par erreur, un des fichiers de Windows ?

Qui n'a pas eu le problème, un jour ou l'autre, ce programme ne pouvant se lancer, car il manque le fichier xxxx.yyy. ?

Mon truc va vous permettre de retirer un seul fichier de Windows, plutôt que tout réinstaller.

1) Limitation.

Ce truc ne peut s'appliquer qu'à une version de Windows en CD-ROM.

2) Création du fichier listing.

Pour pouvoir extraire 1 fichier parmi les 4739 de l'installation de Windows98 ou les 2312 de Windows 95, il faut connaître le contenu de chaque archive CAB de cette installation. Heureusement, la commande EXTRACT nous en offre la possibilité, avec 2/3 options fort intéressantes.

Options de EXTRACT :

/A = permet de traiter tous les fichiers archive suivant le fichier donné.

/D = affiche le contenu d'un fichier archive.

/E = Extraction d'un fichier

/L dir = emplacement ou copier le fichier extrait.

La syntaxe de la commande EXTRACT :

EXTRACT (options) fichier. archive (fichier à extraire).

Pour le moment, on ne va pas extraire de fichier. Juste faire afficher le contenu de chaque fichier. Donc (si votre lecteur de CD est en E) :

```
EXTRACT /A /D E:\WIN98\BASE4.CAB
```

Pour Win95, remplacez BASE4.CAB par MINI.CAB.

```
EXTRACT /A /D E:\WIN95\MINI.CAB
```

Vous verrez alors défilez tous les fichiers... Mais cela nous intéresse pas. Ce qui nous intéresse, c'est d'enregistrer ce contenu. Alors, modifions la commande comme suit :

```
EXTRACT /A /D E:\WIN98\BASE4.CAB > C:\TEMP\DIRWIN98.TXT
```

Ou :

```
EXTRACT /A /D E:\WIN95\MINI.CAB > C:\TEMP\DIRWIN95.TXT
```

N'oubliez pas de modifier la lettre du lecteur où est placé votre CD-ROM d'installation ! Tout le monde n'a pas obligatoirement ce lecteur en E: !!!

Ne soyez pas étonné si les archives WIN98_23 et WIN98_24 ne contiennent rien, d'après ce fichier. Ce sont les archives qui contiennent la base qui est chargée pour l'installation et qui est répartie sur trois archives

WIN98_22, WIN98_23 et WIN98_24, fichier WAVETOP.CAB).

Recopier ce fichier, après, à votre convenance.

3) Extraction d'un seul fichier.

Maintenant que le listing est créé, et si vous voulez n'extraire qu'un seul fichier, voici comment procéder :

A) Recherche de l'archive concernée.

Admettons que vous vouliez extraire le fichier GOTHIC.TTF, par exemple. Une recherche dans le fichier listing nous dit que ce fichier est dans WIN98_61.CAB.

B) Extraction de ce fichier.

Il suffit de passer cette commande :

```
EXTRACT /E /L C:\WINDOWS\FONT E:\WIN98\WIN98_61.CAB GOTHIC.TTF
```

N'oubliez pas d'adapter cette commande à votre configuration !!!

73s QRO. Michel de F5AAJ

Transmis avec les **73** par René ON6RO

Note de ON7 TP – José.

Dans le numéro de juin 2000 en page 11, j'avais écrit 4 lignes concernant « Le code MORSE à travers le temps ». Ce tableau Morse n'a pas paru jusqu'à présent. Nous profitons de le publier cette fois. A la page suivante. Faites en une copie et épingler le sur le mur de votre shack.

J'ai remarqué qu'entre la colonne (bis 1918) et (Morse heute) il n'y a qu'une différence, à savoir la lettre N.

Entre la troisième (1851) et la dernière colonne (Morse heute) il n'y a aucune différence !!! en ce qui concerne les lettres. Bizarre ce retour en arrière.

Pour les chiffres : égalité entre la troisième, la sixième et la dernière colonne.

Inutile d'ergoter la-dessus vu que nous sommes dans le 3^{me} millénaire.

