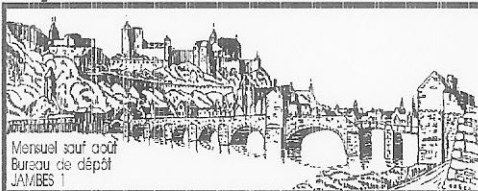




N° 25, juin 1994

ONØNRevue



Mensuel sauf août
Bureau de dépôt
JAMBES 1

En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE, 268 5.100 JAMBES

**BONNES
VACANCES
à tous !**

**La liste des BBS françaises
Un super G.P.**

**Le trafic satellite en
décamétrie**

**Tout sur les sections de la province
Radio firsts**

Le Happy club

Et vos rubriques habituelles



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

Tésorier

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

Imprimerie

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

- **Changement d'adresse** ou nouveau membre : communication à effectuer au Trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces:**

- Par packet radio : à déposer pour ON5FM sur ON7RC-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : 150 Fb à verser au trésorier.

SOMMAIRE

Page

- | | |
|--|--------|
| 3. The News | |
| 4. Informatique information : | |
| - Liste des BBS françaises | F1PFZ |
| 6. - Un super G.P. | F5HBN |
| 8. Le programme à la clé : | ON6GB |
| - le trafic satellite en décimétrique | F5PJE |
| 9. Radio firsts | KF4OJ |
| 10. Le Happy club | KC4RLC |
| 11. Je sais | VE2OE |
| 12. Rapport réunions : CBR | ON1LAC |
| 13. ESM | ON4YH |
| 14. NMR | ON5PT |
| 14. HI | ON5FM |
| 15. Bibliothèque | ON5GW |
| 16. Tous sur les sections de la province | ON5FM |

En couverture : L'équipe de ONON Revue vous souhaite de bonnes vacances à tous et vous donne rendez-vous en septembre

- 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

CONGRES NATIONAL A CINEY

Les chiffres ...

Il y a eu 157 participants à l'Assemblée générale.

101 personnes ont pris part au banquet.

250 visiteurs ont été recensés à l'entrée. Beaucoup ne se sont néanmoins pas inscrits dans le livre, ce chiffre devant dès lors être considéré comme un minimum !

Le coût des frais engagés par la section de CBR est de 47.954 Fb, ce qui est faible.

De l'avis unanime, l'organisation était excellente, les locaux et parkings spacieux et le banquet a tout simplement été un des meilleurs de ces dernières années; tout à l'honneur de notre cuisine.

Il faut savoir la somme de travail nécessaire pour mener à bien une telle organisation pour apprécier l'effort de l'équipe de CBR.

Bravo les gars !

ON5FM

Multi Postage FBB via
ON1KGX.

04/06/94 - 08h55z

J'ai la tristesse de vous annoncer le décès, survenu ce vendredi 3 juin, du papa de ON6GW. L'enterrement a eu lieu le mardi 7 juin 1993, à 10 heures.

ON6GB

PORTES OUVERTES A KSD

Cher om, la section ksd fête ses 10 ans avec une porte ouverte, des démonstrations d'ATV sur 23cm et 3cm, station FAX, station HF, etc... des stands de réception sat., des stands commerciaux, une bourse om, et bien d'autres...

TOUT LE MONDE EST
LE BIENVENU, DONC
VENEZ NOMBREUX.

KSD : WULPEN -
OOSTDUINKERKE

LE 26 JUIN

QRV sur 145.325 et
145.650 (R2) et radio guidage
assuré

VENEZ NOM-
BREUX à partir de 10 H.

LAUREATS EXAMEN B DU 11 JUIN 1994

Robert ON6IS a publié par packet radio la liste des lauréats de l'examen B du 11 juin 1994. Nous ne publions pas cette liste in-extenso pour une question de place d'une part et parce que là n'est pas le but de ON6N Revue d'autre part. Seuls sont repris les lauréats de la province ou susceptibles de faire partie d'une section de la province. La liste complète sera publiée dans le prochain CQ-QSO.

HUGUES HAIRSON
RUE DE L'AMENDE 8,
1457 WALHAIN-SAINT-PAUL

GEORGES LEROY
CHAUSSÉE DE NIVEL-
LES 68, 5140
SOMBREFFE

ROGER MEURISSE
CHAUSSÉE DE PERWEZ
42, 5002 SAINT-SER-
VAIS

R E N A U D
MEURISSE CHAUSSÉE
DE PERWEZ 42, 5002
SAINT-SERVAIS

FRANÇOIS STEIFER
RUE DES TERMES 17,
6720 HABAY

INFORMATIQUE

Pour vos vacances, si vous avez la chance de posséder le matériel adéquat ...

Liste des BBS Français ouverts 24H/24

Edition du 01 Mai 1994 par F1PFZ

Fermeture de F1PFZ.FRHA.FRA.EU
Ouverture à la place de F1PFZ F6KUU.FRHA.FRA.EU
F1GJC passe F5GJC

! BBS !	! REG. !	! QRA LOC !	! FREQ- 1 !	! FREQ- 2 !	! FREQ- 3 !	! DPT !	! VILLE !
! F1DRW !	! FBFC !	! JN26EQ !	! 144,675 !	! 145,275 !	! 430,675 !	! 71 !	!Montceau Les Mines!
! F1EBY !	! FMLR !	! JN13XR !	! 144,675 !	! 145,275 !	! SHIFT !	! 34 !	!Montpellier 20 !
! F1HAQ !	! FALI !	! JN05SD !	! 144,675 !	! 430,675 !	! 1299,650 !	! 19 !	!Brive
! F1HPZ !	! FNPP !	! JO10MI !	! 144,675 !	! !	! !	! 59 !	!Douai
! F1NWD !	! FNPP !	! JO10WG !	! 144,675 !	! 145,275 !	! !	! 59 !	!Hautmont
! F1OYA !	! FAQI !	! JN05JG !	! 145,275 !	! 430,675 !	! 144,600 !	! 24 !	!Cornille
! F1PKI !	! FAQI !	! IN93JO !	! 144,675 !	! 439,675 !	! 145,275 !	! 40 !	!Pey (Dax)
! F1PMM !	! FAQI !	! IN93UF !	! 144,675 !	! 430,675 !	! !	! 64 !	!Narcastest (Pau)
! F5GHV !	! FPOC !	! JN06EN !	! 144,675 !	! !	! !	! 86 !	!Poitiers
! F5GIT !	! FRHA !	! JN25RH !	! 145,300 !	! 144,675 !	! 14,085 !	! 38 !	!Renage
! F5GJC !	! FMLR !	! JN13CW !	! 145,275 !	! 432,675 !	! SHIFT !	! 81 !	!Albi 18 !
! F5JGK !	! FAQI !	! IN93TG !	! 144,675 !	! 430,675 !	! !	! 64 !	!Pau
! F5KAR !	! FNOR !	! JN09MS !	! 144,675 !	! 145,275 !	! !	! 76 !	!Rouen
! F5KBJ !	! FPCA !	! JN23WC !	! 144,675 !	! !	! !	! 83 !	!La Seyne/Mer
! F5KBQ !	! FMLR !	! JN13CO !	! 145,275 !	! 144,650 !	! !	! 81 !	!Castres
! F5KEQ !	! FPDJ !	! IN97FH !	! 144,625 !	! !	! !	! 44 !	!Nantes
! F5KPO !	! FPCA !	! JN23LX !	! 145,300 !	! 430,525 !	! !	! 84 !	!Althen les Paluds
! F5KSF !	! FBFC !	! JN26JI !	! 145,275 !	! 430,675 !	! !	! 71 !	!Macon
! F5KV !	! FCEN !	! JN06UT !	! 144,675 !	! !	! !	! 36 !	!Le Montets. Deols
! F5LBL !	! FCAL !	! JN29XK !	! 144,675 !	! 438,025 !	! !	! 57 !	!Aumetz
! F5LO !	! FRPA !	! JN18FH !	! 144,675 !	! 21,109 !	! 3,605 !	! 77 !	!Nanteau
! F5MCE !	! FNPP !	! JN19DL !	! 144,675 !	! !	! !	! 60 !	!Erquinvillers
! F5MSQ !	! FCEN !	! JN07SP !	! 144,625 !	! 14,103 !	! 21,096 !	! 41 !	!Muides/Loire 6 !
! F5MVO !	! FRPA !	! JN18CX !	! 144,675 !	! !	! !	! 95 !	!Montigny les C
! F5PHK !	! FBFC !	! JN17WT !	! 144,625 !	! 145,275 !	! 430,500 !	! 89 !	!Chablis
! F5RJI !	! FPOC !	! IN95TN !	! 144,675 !	! 145,275 !	! 14,107 !	! 17 !	!Archiac 5 !
! F5SEM !	! FNPP !	! JN19BF !	! 144,650 !	! !	! !	! 60 !	!Meru 19 !
! F5SIZ !	! FMLR !	! JN13KW !	! 144,675 !	! 21,096 !	! !	! 12 !	!St Afrique
! F5XN !	! FRPA !	! JN18GV !	! 144,625 !	! 430,650 !	! !	! 93 !	!Le Raincy
! F6ABJ !	! FRPA !	! JN18DV !	! 145,275 !	! 430,675 !	! !	! 75 !	!Paris 1 !
! F6AIM !	! FPOC !	! IN96LE !	! 144,675 !	! 430,675 !	! !	! 17 !	!La Rochelle
! F6BIG !	! FRHA !	! JN35BW !	! 144,675 !	! 430,675 !	! 145,275 !	! 74 !	!Annecy 7 !
! F6CBL !	! FALI !	! JN15OQ !	! 144,675 !	! 145,275 !	! 10,143 !	! 63 !	!Vic-le-Comte
! F6BVL !	! FNPP !	! JN10BB !	! 144,675 !	! 3,605 !	! 10,149 !	! 80 !	!Domart en Pteu 15 !
! F6CDD !	! FMLR !	! JN03QM !	! 430,675 !	! 10,143 !	! 14,111 !	! 31 !	!Portet/Garonne 2 !
! F6DEG !	! FNOR !	! JN08AJ !	! 144,675 !	! 145,275 !	! 430,675 !	! 61 !	!Alencon
! F6DSP !	! FMLR !	! JN13ME !	! 144,650 !	! 145,275 !	! !	! 11 !	!Narbonne

!F6FBB	!FMLR	!JN03QL	!144,675	!145,275	!430,675	!31	!Toulouse	3
!F6GGY	!FAQI	!JN04IL	!144,625	!14,107	!	!	!	16
!F6GJU	!FNPP	!J010SI	!144,675	!433,650	!432,675	!59	!Valenciennes	!
!F6KBF	!FRPA	!JN28BW	!144,675	!430,675	!	!78	!Maisons Lafitte	13
!F6KBK	!FRPA	!JN18NT	!145,275	!430,675	!	!77	!Coulommiers	!
!F6KBN	!FCEN	!JN07GG	!144,650	!430,675	!	!37	!St Epain	!
!F6KBO	!FBRE	!IN88PL	!144,675	!	!	!22	!Ploufragan	!
!F6KDC	!FALI	!JN15NQ	!144,675	!145,275	!430,675	!63	!Clermont Ferrand	!
!F6KDJ	!FPCA	!JN33NR	!144,675	!433,625	!439,000	!06	!La Gaude	4
!F6KDL	!FCAL	!JN37QT	!144,625	!433,625	!	!68	!Mulhouse	!
!F6KDS	!FRPA	!JN18DV	!144,625	!432,650	!	!93	!Les Lilas	14
!F6KED	!FPCA	!JN23RH	!144,625	!430,675	!	!13	!Marseille	!
!F6KFG	!FCAL	!JN38VO	!144,650	!433,750	!	!68	!Strasbourg	!
!F6KIF	!FCAL	!JN29BD	!144,650	!144,675	!145,275	!51	!Reims	9
!F6KLZ	!FBFC	!JN26KS	!144,625	!430,500	!430,425	!71	!Chalons/Saone	12
!F6KNL	!FAQI	!JN94QT	!144,675	!145?275	!RR.833201	!33	!Talance	!
!F6KOH	!FNOT	!JN09BM	!145,275	!	!	!76	!Le Havre	!
!F6KPH	!FAQI	!JN03AF	!145,275	!	!	!65	!Tarbes	17
!F6KPW	!FAQI	!IN94QU	!144,700	!RR.833201	!	!33	!Merignac	!
!F6KRR	!FRPA	!JN18AS	!144,675	!430,675	!	!78	!Montigny le Btx	!
!F6KSU	!FPDL	!IN98OB	!144,650	!144,675	!430,675	!53	!Laval	!
!F6KUU	!FRHA	!JN24KW	!145,275	!430,675	!	!26	!Valence	!
!F6KVE	!FCAL	!JN38JB	!144,6125	!	!	!88	!Le Haut du Tot	!
!F6PTT	!FRPA	!JN18DR	!144,650	!430,675	!	!91	!Massy	!
!F6RAC	!FRPA	!JN28DV	!144,650	!430,675	!29,250	!75	!Paris	10
!F8KKA	!FPOC	!JN05CP	!144,675	!430,675	!430,650	!16	!Angoulême	!
!F8KLY	!FRHA	!JN25JS	!144,650	!430,675	!433,625	!69	!Lyon	8
!F8KOX	!FBFC	!JN37KN	!433,725	!	!	!90	!Bourogne	!
!F8REF	!FCEN	!JN07HF	!144,675	!430,675	!	!37	!Tours	!
!FF6RAE	!FNOR	!JN09RC	!145,275	!430,650	!144,675	!27	!Vernon	11
!TK5KP	!FCOR	!JN41TW	!144,675	!438,025	!10,149	!20	!Ajaccio	!

Autres frequences de:

1 : F6ABJ - 14,107 - 3,605 - 29,250FM
2 : F6CDD - 10,134 - 14,115 - 21,096
3 : F6FBB - 21,107 - 1299,675 - 21,107/1200Bds PSK
4 : F6KDJ - 1240/1299 Duplex
5 : F5RJI - 10,140
6 : F5MSQ - 28,122
F5MSQ-11 - 430,675 432,650 FPAC = 441201
7 : F6BIG - 10,149 - 3,605 - 430,525/439,525 Duplex) 1298,5
8 : F8KLY - 430,750 - 1298,700
9 : F6KIF - 144,675 F6KIF-3 FPAC = 651202
10 : F6RAC - 10,140
11 : FF6RAE - 144,625
12 : F6KLZ - 10,140
13 : F6KBF-11 - FPAC = 178202 - 9600Bds sur 144,675
F6KBF-1 - FPAC = 1299,675/1240,675
14 : F6KDS - FPAC = 432,650 : 193201
15 : F6BVL - 14,101
16 : F6GGY - FPAC = 144,625 : 847201
17 : F6KPH - RX=430,525/TX=439,925
18 : F5GJC - SHIFT = E/430,550 /R439,650

Suite page 7

UN SUPER G.P.

GP ne permet pas la réception du YAPP ? Mais si !!

GP ne laisse pas assez de place mémoire pour une session DOS (ALT-O) ? mais si!

En outre, il vous est possible de lancer GP en mémorisant au préalable des commandes clavier, qui s'exécuteront, comme si vous les aviez tapées vous-même, au moment désiré. Très pratique ...

Tout ceci est réalisé par 3 programmes résidents, à lancer avant GP, dans un ordre bien précis. J'ai testé cette config pendant quelques jours, sans problème, ma machine est un 386 SX 16 avec 2 Mo de RAM, très modeste donc.

Passons les 3 résidents en revue :

Tout d'abord, cocorico, le premier est l'oeuvre d'un français, F5TKW Frédéric !, qui permet de recevoir AUTOMATIQUEMENT du YAPP, depuis GP.

Le fichier est sauvegardé sous son nom, dans le répertoire courant, et il est même possible de le reprendre à l'endroit où il en était, en cas de déconnexion pendant un transfert.

Il suffit de se connecter, de se placer dans le répertoire adéquat de la BBS, et de taper la commande FBB «YGET fichier».

La FBB répond «envoi de fichier en utilisant le protocole YAPP», puis tout se déroule tout seul, sous le nez et à la barbe de GP, pour qui tout cela est transparent, au moins pour la version actuelle 1.61.

Le nom de ce YAPP résident est «BYR», pour Baycom Yapp Réception (je suppose, hi) Attention cependant :

BYR est fait pour fonctionner avec un modem BAYCOM, et donc TFPCX, ou à la rigueur avec un TNC en mode KISS et donc TFPCR (il faut dans ce dernier cas modifier l'interruption FE en FD, mais cela est marqué dans la doc accompagnant BYR). Il ne fonctionne pas avec un TNC en mode WA8DED.

Le deuxième résident permet de bénéficier de beaucoup plus de place mémoire lors d'un passage dans une session DOS, en cours de GP. Ainsi, pour ma config, je dispose de 470 Ko, au lieu de 170 seulement.

L'utilitaire en question s'appelle «SHROOM», il *swappe* sur le disque dur toute la place mémoire prise par GP, libérant ainsi la RAM, et *reswappe* après dans l'autre sens quand on revient dans GP. Superpratique ...

Le troisième résident de ma config s'appelle «STUFFIT», son rôle est de mettre en mémoire des commandes clavier, pour les ressortir ensuite, une fois GP (dans ce cas) lancé. Tout se passe donc comme si ces commandes étaient tapées par l'opérateur.

Un exemple d'utilisation est le suivant, c'est mon cas :

Je rentre du travail et met ma machine en route. Je reviens 15 minutes plus tard, GP s'est connecté à la BBS, a demandé la lecture de mes messages personnels, puis la liste des bulletins reçus depuis la dernière connexion, et ensuite a déconnecté la BBS.

Il me reste à lire tout cela, sans avoir dû faire tout cela moi-même. Il y a beaucoup d'autres usages possibles ...

Voilà, je ne veux pas rentrer davantage dans les détails pour ne pas rallonger trop ce bulletin, les docs sont assez explicites (en français pour BYR, en anglais pour STUFFIT, pas de doc pour SHROOM mais une aide en ligne de commande.

Je me ferai un plaisir de répondre à toute question de votre part.

Les logiciels BYR, STUFFIT et SHROOM sont soit domaine public soit HAMWARE, et ont été diffusés dans le réseau. Ils doivent donc se trouver dans votre BBS favorite !!

Merci de m'avoir lu, et ... bon GP !

J'allais oublier : voici un exemple de batch de lancement de GP :

```
stuffit +0 +40 @59 +5 @46 +2 «F6RAE-1» 13 +30 «RM» 13 «L» 13
«b» 13
tfpcx -pcom2 -ch4 -bu
byr
shroom -s c:\
gp286 /3mouse
byr
d:\gp1_61\tfpcx -u
stuffit /r
```

- ligne 1 : vidage buffer clavier (+0), attente 40 sec (+40), F1 (@59), attente 5 sec (+5), ALT-C (@46), attente 2 sec (+2), envoi de «F6RAE-1», touche Entree (13), etc

...

- ligne 2 : lancement de TFPCX avec 4 canaux et le nb maxi de buffers (1516)

- ligne 3 : lancement de Byr

- ligne 4 : lancement de GP via

SHROOM, en désignant le disque C: comme swapp

- ligne 5 : décharge de Byr

- ligne 6 : décharge de TFPCX

- ligne 7 : décharge de Stuffit.

Au plaisir de vous lire !
73's de Eric.

F5HBN @ F6RAE.FNOR.FRA.EU -
JN09QA - 10.06.1994 - 07:01:23

Suite de la page 5

19 : F5SEM - FPAC = 260201
20 : F1EBV - SHIFT 430/439

SSID -1 sauf: F5PHK, F8KLY, F6BIG, F6KVE, F6KDL, F6KLZ, F6KFG, F8K0X -8
F5LO, F6KDJ -0.

Pour conserver une liste fiable et à jour, (parution mensuelle) merci d'adresser vos messages de toutes les modifications d'indicatifs, de fréquences, de SSID ou autres à F1PFZ @ F6KJU.FRHA.FRA.EU

LE PROGRAMME A LA CLE

Avez-vous deja essaye de trafiquer sur satellite ?

Si oui, ce message n'est pas pour vous...hi. Il ne s'agit ici que de rendre compte d'une toute premiere experience qui pourra sans doute interesser d'autres oms. Je ne suis pas un specialiste dans ce mode, aussi ne soyez pas trop exigeants.

Vous allez sans doute me dire que vous n'avez que des trx FM pour les bandes 144 et 430 MHz ! C'est aussi mon cas, hélas. Ceci dit, si vous avez la chance de posseder une station decametrique, une antenne qui couvre au minimum les bandes 15 m et 10 m, et l'indicatif qui va avec..... vous allez pouvoir utiliser RS-12/13 dont voici les informations :

Satellite Amateur RS-12/13 embarque a bord de COSMOS 2123

Lance le 5 Fevrier 1991 par l'URSS.

Numero de Catalogue NASA: 21089

Inclinaison de l'orbite: 82.9

Periode: 104.7 minutes.

Les frequences suivantes sont celles du mode KT de RS-12:

Montee : 21.210 - 21.250 MHz

Descente : 29.410 - 29.450 MHz

Descente : 145.910 - 145.950 MHz

Balises : 29.4081 MHz (or 29.4543 MHz)

145.9125 MHz (or 145.9587 MHz)

Vous l'avez compris, vous emettez sur 15 m et recevez sur 10 m. En theorie, l'ideal est de pouvoir ecouter votre retour, et donc d'avoir un emetteur ET un recepteur. Dans la pratique, on peut a la rigueur s'en passer.

Commencez par aller consulter l'heure du prochain passage de RS-12 sur votre BBS prefere, menu «trajectographie». Les heures sont TOUTES en UTC, ne vous trompez pas... 5 minutes avant, commencez a ecouter la balise sur 29.4081 USB. Vous l'entendrez en fond sonore quelques minutes avant l'horaire de passage indique par le bbs.

Calez alors votre trx sur 21.230 TX / 29.430 RX (par exemple) et commencez a lancer appel. Ne faites pas des CQ interminables. L'oiseau ne restera pas a portee tres

longtemps. Soyez bref et ARTICULEZ...hi N'oubliez pas de jouer du RIT, votre correspondant ne sera pas forcément pile sur 29.430, même si l'effet doppler ne semble pas très important.

Mon tout premier Qso a été fait avec un om Polonais en utilisant un FT-757GX (100 W) et une antenne verticale multi-bande de chez Fritzel.

Rien de très extraordinaire donc.

La prochaine tentative se fera avec une station mobile, deux transceivers et deux antennes, histoire de voir jusqu'où il est possible d'aller.

Je suis curieux de connaître l'expérience des oms chevronnés : quels aériens utilisez-vous ? Quelles astuces faut-il connaître ?

Essayez vous aussi, ce n'est pas si compliqué que cela. Pas besoin d'un rotor site/azimuth, d'antennes directives, etc...

73 gro.

>>> Eric, F5PJE @ F6BIG.FRHA.FRA.EU / Lyon <<<

RADIO FIRSTS

- 1864 James Clerk Maxwell découvre que les impulsions électriques se déplacent dans l'espace à la vitesse de la lumière
- 1888 Heinrich Hertz démontre la théorie des ondes et établit une relation entre les ondes électriques et les ondes lumineuses.
- 1895 Guglielmo Marconi a transmis un signal radio sur une distance d'un mile.
- 1900 R.A. Fessenden transmet la voix par radio.
- 1901 Guglielmo Marconi reçoit le premier message radio par dessus l'océan d'Angleterre au Newfoundland.
- 1904 La radio est utilisée à des fins militaires durant la guerre Russo-Japonaise.
- 1904 John Ambrose Fleming découvre qu'un tube à vide peut être utilisé pour la détection des signaux radio-électriques.
- 1907 Lee de Forest dépose le brevet de la triode ou lampe à trois électrodes.
- 1909 Les passagers et l'équipage du S.S. Republic sont sauvés, pour la première fois grâce à la radio, lors du naufrage de leur navire.
- 1912 Edwin H. Armstrong met au point le circuit superhétérodyne.
- 1919 President Woodrow Wilson devient le premier Président des Etats Unis à utiliser la radio lorsqu'il s'adresse d'un bateau lors de la première guerre mondiale à des troupes à bord d'autres bateaux.
- 1920 Les stations KDKA à Pittsburgh et WWJ à Detroit réalisent les premières

émissions commerciales.

- 1923 Frank Conrad expérimente les ondes courtes.
- 1923 Le premier réseau radio permanent (network), est mis en service et devient le National Broadcasting Company (NBC) en 1926.
- 1933 Armstrong construit la première station FM.
- 1941 La plus large audience de l'histoire de la radio, estimée à 90.000.000 d'auditeurs, est à l'écoute du Président Franklin D. Roosevelt s'adressant au Etats Unis deux jours après l'attaque japonaise sur Pearl Harbor.
- 1947 Les laboratoires de la Bell Telephone développent le transistor.
- 1952 La Federal Communications Commission et l'US Air Force établissent le Conelrad (remplacé en 1963 par le Emergency Board Service).
- 1957 Des scientifiques développent des batteries à énergie atomique pour l'usage dans des radios portables.
- 1959 Des radios placées dans des fusées Russes et américaines envoient des informations à la Terre de derrière la Lune.
- 1960 Le premier débat télévisé entre deux candidats à la présidence des Etats Unis a lieu entre John F. Kennedy et Richard M. Nixon.
- 1961 Les scientifiques établissent la première liaison radio avec un homme dans l'espace, le cosmonaute russe Youry Gagarine.

Du Happy Club, 73½ de Juan, KF4OJ @ KF4OJ.#ARCFL.FL.USA.NA
Traduction ON5FM

LE HAPPY CLUB

Le Happy club est un club traitant, comme son nom l'indique, de choses heureuses. Malheureusement, celles-ci n'ont pas toujours trait à notre hobby. Cette annonce n'a pas été traduite car les fiches envoyées sont toujours en anglais et il est de ce fait nécessaire de bien connaître cette langue.

If you like to receive these messages of trivia, humor, gourmet, etc. please send us a short note, in order to include your name at the HAPPY CLUB. All is free, and we have no board of directors, no meetings, no incorporation, no obligations...only smiles, plenty of them.

-
From theHappy Club, 73 dePedro, KC4RLC@KF4OJ.#AARACFL.FL.USA.NA

Je Sais!

Quand j'étais gosse, haut comme trois pommes
Je parlais très fort, pour être un homme
Je disais: je sais, je sais, je sais...

C'était le début, c'était le printemps
Mais quand j'ai eu mes dix-huit ans
J'ai dit: je sais, ça y est, cette fois je sais
Et aujourd'hui les jours où je me retourne
Je regarde la terre où j'ai fait les cent pas
Et je ne sais toujours pas comment elle tourne...

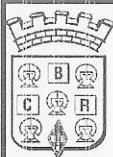
Vers vingt-cinq ans, je savais tout
L'amour, les roses, la vie, les sous...
Tiens, oui, l'amour: j'en avais fait le tour
Et heureusement comme les copains
Je n'avais pas mangé tout mon pain...

Au milieu de la vie, j'ai encore appris
Ce que j'ai appris, ça tient en quatre mots
Le jour où quelqu'un vous aime, il fait très beau
Je ne peux pas mieux dire: il fait très beau...

C'est encore ce qui m'étonne dans la vie
Moi qui suis à l'automne de ma vie
On oublie tant de soirs de tristesse
Mais jamais un matin de tendresse...

Toute ma jeunesse, j'ai voulu dire je sais
Seulement plus je cherchais et puis moins je savais
Il y a soixante coups qui ont sonné à l'horloge
Je suis encore à ma fenêtre, je regarde et m'interroge
Maintenant je sais, je sais qu'on ne sait jamais
La vie, l'amour, l'argent, les amis et les roses
On ne sait jamais le bruit et la couleur des choses
C'est tout ce que je sais, mais ça je le sais!

Jean GABIN. Envoyé par Jean, VE2OE



CBR

Réunion du 11 juin

Présents : ON8PA ON5PD ON5VN
ON4JJ ON4LI ON4IX ON4RU
ON4KCE ON4KHE ON1OY ON1KJS
ON1KMP ON1LAC ON1LRN ON2KGJ
FA1MPN ONL 08457 ONL02925
ONL09473

Le P.S. ouvre la séance à 14.30 Hr pour une réunion principalement consacrée à la répartition des tâches et à la préparation de la journée portes ouvertes, le 09 juillet prochain à Haversin.

Au préalable, il nous donne lecture d'une lettre du Président UBA, ON4WF, qui tient à remercier la section CBR pour la parfaite organisation de l'AG du 21 mai à Ciney.

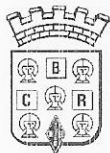
Viennent ensuite deux informations importantes :

1. L'organisation de l'AG a coûté 47.954 francs.

2. CBR compte 70 membres (dernier listing UBA).

Marius, ON4RU, participera au fieldday HF en septembre, il sollicite les bonnes volontés pour l'aider pendant le concours. Quelques Om's dévoués l'assisteront tant au point de vue opérationnel que logistique. Croisons les doigts pour que les résultats soient en rapport avec le talent de ce télégraphiste exceptionnel.

La séance est levée vers 16.00 Hr.
ONILAC



9 juillet 1994

Les radioamateurs de la section Ciney - Beauraing - Rochefort vous invitent à la journée portes ouvertes avec bourse aux occasions qui se tiendra, le samedi 9 juillet 1994 de 09.00 à 21.00 Hr, dans les installations du football rue de Pessoux à Haversin. Un chapiteau de 240 M2 sera mis à la disposition des exposants. Les tables pour exposants sont GRATUITES.

Barbecue dès 12.00 Hr au prix de 300 Fr par personne (1 boisson comprise)

Pour la section

Le PS, Simon - ON1KJS

Le secrétaire, Alain - ONILAC

INSCRIPTIONS ET RESERVATIONS (tables exposants et repas) : voir notre revue de mai.

RADIOCLUB DE L'ENTRE-
SAMBRE - E T - MEUSE

Comme d'habitude, un fort pourcentage des membres est présent.

En attendant l'arrivée des derniers, on passe en revue les tâches à accomplir lors de nos portes ouvertes. Certains volontaires se voient encore confier in extremis une occupation pour les jours prochains.

Le rendez-vous est pris pour le fieldday qui se fera, pour la HF, en QRP. Pour tous, réunion le samedi à 10 hrs avec le matériel et le campement, sur la butte de Pesche. (Le grand pylone situé à proximité est un magnifique repère)

Une question, que je pose aussi aux lecteurs de la revue : qui est donc l'OM sympa qui m'a prêté le cours de Morse du DARC ? J'aimerais le rendre à son propriétaire...et j'ai tout-à-fait oublié de qui je le tiens !

La parole est ensuite à Didier de ON1KLZ, qui nous fait une causerie sur le packet-radio. On se rend compte que pas mal de nos membres voudraient démarrer dans cette discipline. Il ne leur manque que quelques conseils pour se lancer dans cette grande aventure. Une conversation animée s'en suit, bénéfique aux nouveaux comme aux anciens. Merci Didier.

Attention, à la rentrée, nous aurons le plaisir d'accueillir ON5BQ, Jacques, qui donnera une conférence sur le télé-

phone et ses développements actuels et à venir.

Le mois suivant, notre ami Jacques, ONL8627, dont les journaux ont pas mal parlé ces temps derniers à propos de ses dons d'hypnotiseur, nous parlera de cette occupation qu'il exerce bénévolement pour aider la médecine. Nous aurons droit à des démonstrations.

Ceci n'a peut-être rien à voir avec la radio, mais on touche là à une science très mal connue et tout le monde s'est montré fort intéressé.

Prochaine réunion le VENDREDI 17
JUIN DANS LA SALLE DE NEUVILLE
!!!

Etaient présents : Mr Lombard,
ON5KZ, ON5LG, ON1KLZ,
ON1KKS, ONL9356, ONL8291,
ONL7895, ONL9142, ONL8627,
ONL7943, ON1KNI, ON1KZY,
ON1KEZ avec trois QRP, ON7LE,
ON4SW, ON4KMJ, ON4KAR/qrp,
ON4YH. ON1YG s'est excusé.

ON4YH CM/ESM

**Une question, que je pose aux
lecteurs de la revue : qui est donc
l'OM sympa qui m'a prêté le
cours de Morse du DARC ?
J'aimerais le rendre à son
propriétaire...et j'ai tout-à-fait
oublié de qui je le tiens !**

Paul ON4YH



Bibliothèque

QST MAY 94

- A Look at Digital Audio Broadcasting
- A Compact Loop Antenna for 30 through 12 Meters
- A Calibrated Noise Source for Amateur Radio
- Amateur Use of Telescoping Masts
- Product Review : Yaesu FT-840 MF/HF Transceiver, S&S Engineering ARK 40 CW QRP TxRx Kit
- Key Components of Modern Receiver Design (1)

QST JUNE 94

- Key Components of Modern Receiver Design (2)
- Inexpensive Interference Filters
- Two Phased Vertical Arrays for 30 Meters
- An Automatic Temperature-Controlled Fan
- Overvoltage Protection for AC Generators
- Simple, Effective, Elevated Ground-Plane Antennas
- Product Review : KAM Plus Multimode TNC with G-TOR NYE Viking MB-V-A Antenna Tuner
- Hints and Kinks : Better linearity in SSB 50MHz KNWD TS690S, How to remove connector sealant from coax

- G-TOR : Heading for HF Data Communications Stardom?

ELEKTOR 192 juin 94

- extension pour la mono-carte à 80C535
- la logique basse tension
- consomètre de carburant
- μ -PIC : cours de programmation pour PIC 16C5x (3)
- fusible électronique pour le camping
- prolongateur de bus I2C
- amplificateur Hi-Fi pour casque d'écoute
- correction : débitmètre pour RS-232 (n°191, page 36 etc)
- inter-sélecteur de lampes halogènes
- baromètre électronique à indication de tendance

CQ JUNE 94

- CQ Reviews : HAL RVM-100 Radio Voice Mail Controller
- CREATE CLP 5130-1 Log Periodic Ant 50-1300 MHz
- AEA SWR 121 Graphical HF Antenna Analyst
- MFJ-8100 World Band Receiver
- The Vackar High-Stability L-C Oscillator
- A Power Supply «Crowbar» Protection Circuit
- An Easy-to-Build SWR Bridge

Sections	REUNIONS			QSO DE SECTION			
	P.S. : call	Lieu et adresse	Dates	CALL	Dates	Heures	QRG
	Prénom Téléphone						
CBR	ONIKJS Simon 083/68.87.29	ANCIENNE MAISON COMMUNALE Rue des ECOLES, 1 HAVERSIN	2 ^{me} samedi du mois 14h.30	ON4KHA	vendredi	21h.00	145,250
ESM	ON4YH Paul 071/21.64.81	CHALET "L'EXOCET" Rue de JAMOIGNE, HEMPTINE	3 ^{me} vendredi du mois 19h.30	ON4ESM	-	-	-
GBX	ON1LJG Jan 071/87.51.97	LE CHALET Rue S' GERY, 12 CHASTRE	4 ^{me} vendredi du mois 20h.00	ON6GX	vendredi	20h00	145,537
NBS	ON4IC Jean 071/88.97.38	COMPLEXE SPORTIF COMMUNAL Rue des HURCHETS, 1 SOMBREFFE	3 ^{me} vendredi du mois 19h.00	-	-	-	-
NMR	ON5PT Jean-Claude 081/44.47.75	Centre culturel Allée Reine Astrid, 21 (parc de Jambes) JAMBES	1 ^{er} samedi du mois 17h.	ON6NR	lundi	20h00	145,525
SBS	ON1LLV Pierrette 081/43.42.57	Ecole Notre-Dame Rue du VOISIN, 24 AUVELAIS	2 ^{me} et 4 ^{me} vendredi du mois 19h.30	ON4BS	-	-	-