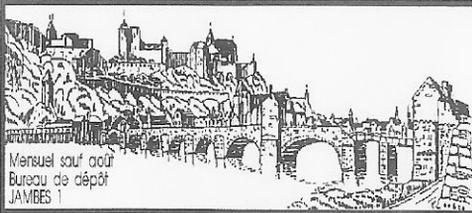


N° 49 février 1997



ONØNRevue



Mensuel sauf août
Bureau de dépôt
JAMBES 1

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

Une sonde H.T. pour multimètre
Les code de désignation des
semi-conducteurs européens
Adieu au SOS sur 500 KHz
Morse maritime : dernier adieu
Les préfixes britanniques
Le BARTG
Annonce des brocantes de ESM
et Waterloo
Et
UNE ANTENNE «POMPE
A VELO» POUR LE 70
CM



Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM
73, Av du CAMP
5100 JAMBES
Tél + FAX : 081/30.75.03

Edition

Guy CANAERT 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
477, Chée de LIEGE
5100 JAMBES
Tél : 081/30.19.77

- **Changement d'adresse** et nouveau membre : communication à effectuer au trésorier.

- Publication d'articles et petites annonces :

- Par packet radio : à déposer sur ON5VL-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : 200 FB par an au compte CGER

001-2668318 21

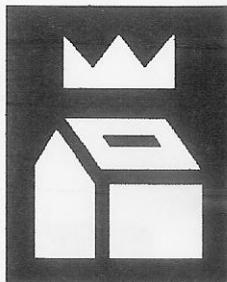
au nom de ONONRevue.

**N'OUBLIEZ PAS VOS
COORDONNEES
EXACTES !**

SOMMAIRE

PAGE

3. The News	
4. Une sonde H.T.	ON1KVL
5. Antenne pompe à vélo	ON4YZ
6. Annonce de la brocante de ESM	ON4YH
7. Code de désignation des semi-conducteurs européens	F5BVJ
9. Le prgramme à la clé	
9. Adieu 500 KHZ SOS	F6DBF
10. Le BARTG	
11. Préfixes britanniques	ON9CDR
13. Morse : dernier adieu	3A1MF
16. Annonce de la brocante de Waterloo	ON4TX
17. Rapport des réunion : NMR	ON5FM
18. ESM	ON4YH
19. Biblio	ON5FM
20. Petites annonces	
20. HI	ON4ZM



**ONONRevue
est soutenue
par la CGER**

- 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

LA BROCANTE DE GEMBLOUX EST SUPPRIMEE

La brocante de Gembloux n'a pu être mise sur pied cette année pour des raisons de disponibilité de locaux au Chalet à Chastre. Néanmoins, le président de GBX, ON6GB nous assure que la tradition sera reprise l'année prochaine. Il serait, en effet, malheureux de perdre la plus ancienne brocante de la province et qui obtenait un succès bien mérité.

Ceux qui ont du matériel à vendre ont néanmoins la brocante de Waterloo en avril et surtout celle de ESM en juin qui est en passe de devenir la plus importante brocante de la province grâce aux efforts de l'équipe de Philippeville. Voyez à ce sujet les annonces en plus loin dans la revue.

TO ALL ON HAMs

One of our guys, Aydin Akperov, ex-UD6CM, stays in Brussels and works at the Embassy of Azerbaijan.

He has not any personal contacts with local HAMs and looks for your kind attention and support in our common business, and especially in obtaining ON-licence.

His phones/fax and address as follow:

home - 02/344 03 46

Address: Mr. Aidyn Akperov
Av. Albert, 93 1190, Forest
Brussels, Belgium

Any assistance is appreciated

Best regards to all,
Natig Kasimov, 4J5T,
President of Radio Sport
Federation of Azerbaijan

AEA : SUITE

Voici pour compléter la revue de ce mois, un information concernant le service après-vente AEA !

Toutefois, j'avais demandé l'adresse de la bbs, mais je reçois celle de l'OM. Hi. Mais à toute fin utile cela peut servir.

<**BBS opened: Mon Feb 03 18:54:38 1997

<[WinLink-1.33c-IHMR1S1\$]

<* Winlink Belgium * SCS PTC-II pactor level I&II. Welcome *

<WB2CJL de ON6RO>

<[WinLink-1.32m-IHM\$]

<WB2CJL de ON6RO>

<; ON6RO de WB2CJL

<SP ON6RO @ ON6RO.LG.BEL.EU < WB2CJL \$8999_WB2CJL

<OK

<Re: REQUEST/ADRESS/KT4DI

<R:970203/1735z @:WB2CJL.#WNY.NY.USA.NA TONA-

WANDA, NY Z:14150-8525 #:8999

<

<Hello, Rene.

<Here is the address for KT4TI

<

<KT4TI PAUL E. AIDUKAS

< 880 ANDREW STREET SOUTH EAST

< PALM CITY, FLORIDA 32909

René ON6RO

HEATHKIT : INFO UTILE

Nombreux sont ceux qui possèdent du matériel de marque Heathkit. Cette marque n'existant plus, la fourniture de pièces détachées est un gros problème; Voici une solution assez commode.

De : Leon Heller[SMTP:leon@lfheller.demon.co.uk]

Date d'envoi : jeudi 6 février 1997 19:48

A : Low Power Amateur Radio Discussion

Objet : Re: Heathkit Parts

J'ai trouvé cette annonce dans RADCOM :

Heathkit UK Distributor. Spares and service centre for Heathkit amateur equipment.

Cedar Electronics

12 Isbourne Way, Broadway Road,

Winchcombe, Cheltenham, Glos. (01242) 602402.

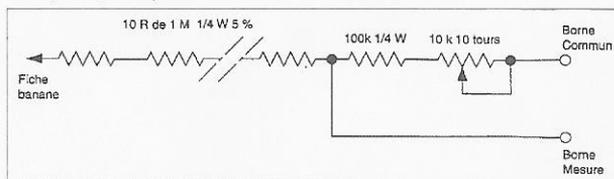
ENGLAND

73, Leon Heller, G1HSM

UNE SONDE HT POUR MULTIMETRE

UNE SONDE HT POUR MULTIMETRE

En 1993, devoir mesurer des tensions supérieures A 200/300 V devient rarissime chez un radioamateur ! Les transistors ont conquis tous les secteurs de l'électronique, y compris dans le domaine de la puissance. Ne nous en plaignons surtout pas ! Pourtant... il existe quelques produits et réalisations qui travaillent sous des tensions de 800 A 2000 V et même plus (PA à tubes, alimentations à découpage HT, TV, etc.).



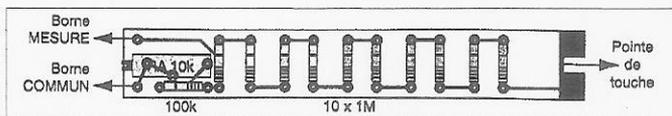
Le schéma : vraiment simple !

Or la majeure partie des multimètres digitaux ou même analogique (à aiguille) ont une capacité de mesure des tensions qui plafonne aux environs de 750 V en alternatif et 1000 V en continu.

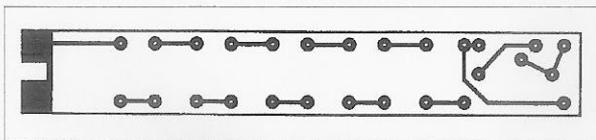
Actuellement je suis sur la réalisation d'un amplificateur de puissance 144 Mhz prévu pour être équipé d'un tube 4CX250 qui sera alimenté entre 1200 et 1500 V continu. Ne disposant pas des appareils nécessaires pour effectuer des mesures

HT, j'ai rapidement fait le tour du marché. La sonde s'est avérée la solution la plus économique, encore que son acquisition dans le commerce reste réservée aux amateurs venant de gagner au Lotto. Quand on se penche sur le projet, on se rend vite compte qu'il ne peut y avoir de schéma et de réalisation aussi simple : 11 résistances fixes et une résistance ajustable pour notre sonde.

La réalisation présente un rapport de 1/100 ème, c'est-à-dire qu'une lecture de 2,20 V sur le multimètre correspondra à une mesure de 220 V. Le diviseur de tension est équipé de 10 résistances de 1 M en série avec 100 Kohms et une résistance de 10 Kohms. La tension est répartie sur les 10 résistances de 1M. Ce montage, sur le plan sécurité, est de



Plan d'implantation



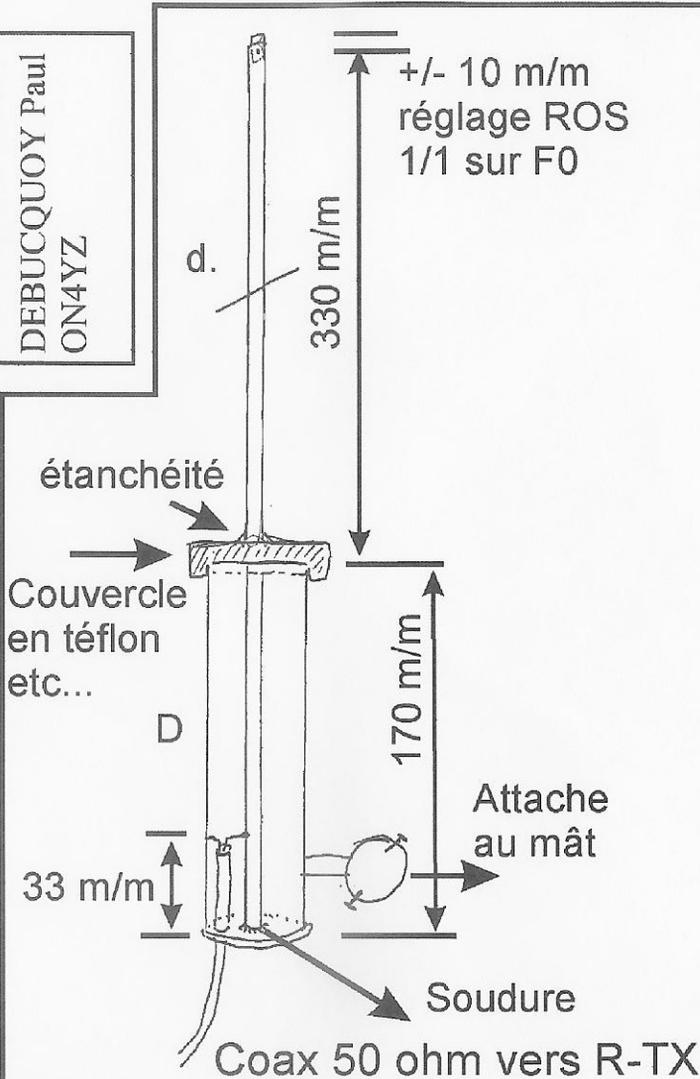
Le circuit imprimé

loin préférable à un montage à une résistance de 10 M.

Frans ON1KVL

ANTENNE POMPE A VELO 430 MHZ

DEBUCQUOY Paul
ON4YZ



Diamètres
RAPPORTS d. : extérieur $\frac{1}{1}$
D. : intérieur : $\frac{4}{4,5}$

Exemple : d ext = 4 m/m
donc Dint = 17 m/m. Rapp = $\pm 1/4,5$

Radio-Club de l'Entre-Sambre-et-Meuse
Section de Philippeville de l'UBA

GRANDE BROCANTE D'ETE

LE 15 JUIN 1997

dans la salle du tennis de table, près de la gare de Philippeville, aura lieu la brocante maintenant bien connue de ESM.

Afin de faciliter la tâche des exposants, une nouvelle salle a été choisie.

Elle est entièrement de plein-pied et permet le déchargement du matériel sans aucun effort particulier. Cette salle est très grande et possède une magnifique cafétéria. (Restauration sur place et vaste parking).

L'accès pour les exposants aura lieu à partir de 09 heures, et le public sera admis dès 10 heures, jusqu'à 18 heures.

Le CM ON4YH

F5BVJ

CODE DE DESIGNATION DES SEMI- CONDUCTEURS EUROPEENS

Signification de la premiere lettre

- A= GERMANIUM.
 B= SILICIUM
 C= L'ARSENIUM DE GALLIUM
 (GaSb)
 D= L'ANTIMOINE D'INDIUM (InSb)
 R= elements utilisant des materiaux
 comme ceux utilises dans les genera-
 teurs de Hall et les cellules photocon-
 ductrices.

Signification de la deuxieme lettre

- A= Diode de detection , commutation ,
 diode melangeuse.
 B= Diode a capacite variable. VARI-
 CAP
 C= Transistor B.F Rth > 15°C/W.
 D= Transistor B.F de puissance Rth
 <15°C/W.
 E= Diode tunnel
 F= Transistor H.F Rth >15°C/W
 G= Elements divers
 H= Mesureur de champ
 K= Generateur de hall en circuit magne-
 tique ouvert
 L= Transistor H.F de puissance Rth <
 15°C/W
 M= Generateur de Hall en circuit ma-
 gnetique ferme
 N= Photocoupleur
 P= Detecteur de radiations
 Q= Element generateur de radiations
 R= Element de commutation a effet
 d'avalanche commande electriquement
 Rth > 15°C/W THYRISTOR TRIAC.
 S= Transistor de commutation Rth >
 15°C/W
 T= Element de commutation a effet
 d'avalanche commande electriquement

ou photo-electriquement Rth < 15°C/
 W

- U= Transistor de puissance pour com-
 mutation Rth < 15°C/W
 X= Multiplicateur de frequence
 (varactor)
 Y= Redresseur , diode de puissance
 Z= Diode de reference ou de regulation
 de tension

Dispositif grand public

Apres les deux lettres il y a trois chiffres
 numero d'ordre

Dispositif professionnel

Apres les deux lettres on trouve une
 autre lettre Y OU X suivit par un
 nombre a deux chiffres.

EXEMPLES

ZENER BZX61-C7V5R signification
 apres BZX61

A=1% B=2% C=5% D=10% E=15% V
 remplace la virgule

R= Sans lettre R : POLARITE NOR-
 MALE Cathode au boitier. Avec lettre
 R POLARITE INVERSE Anode au
 boitier

7v5=Tension zener 7,5volts

THYRISTOR BTY 79-400 peut redres-
 ser 400v

2- Tableau ci-dessous parru sur packet
 signe F1MVP

Voir page suivante

CODE JEDEC DE DESIGNATION DES SEMICONDUCTEURS

(Norme EIA RS-236 B; Juin 1963)

PREFIXE :

Le prefixe compose d'un chiffre et de la lettre "N" ne doit pas etre indique dans le codage.

SYSTEME DE CODAGE PAR BANDE DE COULEUR:

Le code d'ordre place apres la lettre "N" peut etre represente par des bandes de couleurs dont le code est le suivant:

Code d'ordre a 2 chiffres :

CHIFFRE	COULEUR	LETTRE COMPLEMENTAIRE
0	NOIR	SANS OBJET
1	BRUN	A
2	ROUGE	B
3	ORANGE	C
4	JAUNE	D
5	VERT	E
6	BLEU	F
7	VIOLET	G
8	GRIS	H
9	BLANC	J

Une bande noire + 2 bandes de couleurs (CF Tableau)

Code d'ordre a 3 chiffres :

3 bandes de couleur

Code d'ordre a 4 chiffres :

4 bandes de couleur

Dans ces 3 cas si une lettre complementaire est necessaire, elle sera representee par une bande supplementaire dont la couleur est donnee dans le tableau.

IDENTIFICATION DE LA CATHODE

Deux methodes :

- Une bande de largeur double a lire en premier
- Un regroupement des bandes vers ce cote a lire de la cathode vers l'anode

EXEMPLE

La fameuse 1N4148 connue de tous ou presque existe en boitier avec indication en clair et aussi sous forme de code couleur : jaune brun jaune gris (4148) avec le premier trait jaune en double epaisseur pour indiquer la cathode.

De meme voici quelques diodes RTC/Philips qu'il vous sera facile de reperer :

- BA xxx : 3 anneaux sur fond naturel
- BAS xx : 2 anneaux sur fond orange
- BAV xx : 2 anneaux sur fond vert
- BAW xx : 2 anneaux sur fond bleu
- BAX xx : 2 anneaux sur fond noir
- BB405B : anneau cathode blanc corps noir
- BB405G : anneau cathode blanc + bande verte corps noir.

LE PROGRAMME A LA CLE

21 Mhz digipeater

5N0RMS-3 est QRV en digipeater sur 21.096 vers 5N0EF-1.

Merci de vos essais de connections.

Lagos, 15-Oct 96 08:51, 73 de Pat 5N0T

WinLink France, Pactor QRG

A compter de ce jour F6CDD est qrv en PACTOR HF 24/24.

Les frequences sont: 3.580, 7.036, 7.040, 14.070, 14.074, 21.102 Mark, c'est a dire frequence centrale.

Le scanning fonctionne en permanence 10 secondes par frequence, c'est a dire une minute pour scanner toutes les frequences.

Pour vous connecter vous devez faire C F6CDD, sans SSID et appeller au moins plus d'une minute sur la meme frequence pour etre certain d'obtenir la connexion.

Depart de vos messages personnel dans toutes les direction grace au mailage du PACTOR et du PACKET.

Bon amusement, merci pour votre report.

Rene, F6CDD
@ F6CDD.FMLR.FRA.EU

ADIEU 500KHz SOS

Voici les textes de deux messages captés sur la fréquence internationale d'appel et de détresse 500 KHz, le 1er février 1997 à 00H00 GMT (TU). Ces messages ont été émis pour la dernière fois en télégraphie manuelle morse par la station radio cotière de BOULOGNE-SUR-MER (LE PORTEL) exploitant également par liaisons spécialisées télécommandées les émetteurs récepteurs de MARSEILLE RADIO FFM.

CQ CQ CQ DE FFB FFB FFB =
1ST FEBRUARY 1997 00H00 GMT =
THIS IS THE LAST RADIO TELE-
GRAPHIC MESSAGE TRANSMITTED BY
FFB = IN A FEW MINUTES ON 500
KILOCYCLES TRANSMITTERS WILL
BE SWITCHED OFF =
THANK YOU ALL FOR GOOD COOPE-
RATION OVER DECADES AND WISHES
TO REMAINING ON AIR=
DE FFB OPERATORS GOOD LUCK IN
THE FUTURE BEST 73 DE FFB NW
AR AR AR

1ER FEVRIER 1997 00H00 GMT =
CE MESSAGE EST LE DERNIER
TRANSMIS EN RADIOTELEGRAPHIE
PAR LES STATIONS RADIO CO-
TIERES DE FRANCE TELECOM =
DANS QUELQUES MINUTES NOS
EMETTEURS 500 KHZ SERONT DE-
BRANCHES = NOUS SALUONS NOS
FIDELES CLIENTS QUI SONT A
L'ANTENNE ET LEUR DONNONS
RENDEZ-VOUS SUR NOS FREQUENCES
PHONIQUES 2182 KHZ ET CANAUX
VHF = LES OPERATEURS DE FFM =
73 73 NW = =

COMMENTAIRE: il n'y a plus de stations radio cotières françaises émet-

Suite page suivante, en-dessous

PI4AA

Pour ceux qui veulent mettre au point, régler et tester leur programme HAM-COMM en mode AMTOR, voici des émissions régulières en RTTY et AMTOR

PI4AA est la station RTTY et AMTOR du VERON

QRG : 3.603 et 14.080 MHz

Le vendredi soir a lieu l'émission d'un bulletin en RTTY et en AMTOR :

De 21.00 à 21.15 bulletin en RTTY

De 21.15 à 21.30 bulletin en AMTOR

QST DE PI4AA DUTCH NATIONAL P	X	P 1796TH TRANSMISSION SINCE
AMATEUR RADIOSTATION.	X X	-----1961.-----
QTH LOCATOR: JO22FE	I X I X	I VERON IN ITS 52ND YEAR.
FREQUENCIES: 3603, 14080,	X A X	WEEK: 7, FEB. 14, 1996.
144800 AND 432790 KHZ.	4 X VERON X 4	STATION CREW MEMBERS:
RTTY BULLETIN, SHIFT 200 HZ	X U X	PASDCZ, PE1CCG.
RUN IN BAUDOT: 50 BAUD	A X X	A RTTY BULLETIN NR: 1782
2ND RUN IN AMTOR-FEC MODE	X X	BULLETIN EDITOR: PAOLQ.
-----A	X	A-----

ON5FM

tant sur la bande graphie hectométrique de 415 à 526,5 KHz du service mobile maritime assurant la veille de détresse (le fameux SOS) sur la fréquence de 500 KHz. C'est une page de l'histoire de la radio qui se tourne et al fin d'un noble métier.

F6DFB, Hervé

Présentation d'un club anglais qui regroupe les amateurs de RTTY, AMTOR, PACTOR, etc

BRITISH AMATEUR RADIO TELEDATA GROUP

BARTG is the UK's national group for those interested in AMATEUR RADIO DATA COMMS - whether or not they reside within the UK.

Many amateurs will have heard of,

and entered, the annual BARTG RTTY contest.

BARTG offers more than just a contest. Many amateurs do not realise that BARTG is a club and not just a contest organiser. Aspects of BARTG which you may not have known about are:

- * a quarterly magazine, entitled DATA-COM, which covers all aspects of amateur radio's data comms
- * an awards scheme covering all data comms modes used in amateur radio data
- * a range of specialist components and software including the well-known BMKMULTY multimode software and MULTYTERM terminal unit
- * a news service on the amateur bands using the GB2ATG call

* a Web site at www.bartg.demon.co.uk

Ian G4EAN

* an annual rally (hamfest) specialising in amateur radio data comms items. This has attracted visitors from outside of the UK - the venue is just a few miles south of London's Heathrow airport.

Membership of BARTG is open to ALL amateur radio data comms enthusiasts. Details of membership will be readily supplied to you if you contact:

Bill McGill, G0DXB @ GB7WRG
BARTG Membership Secretary,
14 Farquahar Road,
Maltby,
Rotherham,
South Yorkshire,
S66 7PD
UK

Info complémentaire :

Le BARTG possède une des plus complète page HTML de links vers très grande quantité de sites HAM ainsi que professionnels de la radio et de l'électronique. Voici son URL:

www.bartg.demon.co.uk

NOUVELLE ADRESSE WEB DE L'UFT

Suite a diverses mises a jour effectuees par notre provider Internet, l'adresse du site WEB de l'Union Francaise des Telegraphistes est desormais :

<http://monoweb.pacwan.net/monoweb/ref83/uft.htm>

Olivier F5PYF (UFT # 666).

PREFIXES BRITANNIQUES

Marcel, ON9CDR, a reçu via INTERNET un message relatif aux indicatifs actuellement en vigueur chez nos amis anglais. J'ai pensé que cela pourrait vous intéresser d'en connaître la teneur en français.

PREFIXES

actuellement utilisés au Royaume Uni.

LICENCES.

Il y a globalement QUATRE sortes de licences radio amateurs délivrées en Grande-Bretagne.

La licence (A) qui permet l'accès à toutes les bandes.

La licence (B) qui permet le VHF jusqu'à 50 MHz.

La licence NOVICE (A) qui autorise un accès restreint sur 1.9, 3.5, 10, 21, 28, 50, 430 et 1240 MHz. (3w de sortie).

La licence NOVICE (B) qui permet un accès restreint sur 50, 430 et 1240 MHz (3 w de sortie).

PREFIXES.

La chose se complique un peu :

PREMIER CARACTERE.

Pour les licences NOVICES : 2

Pour la licence complète (A) ou (B): G ou M

SECOND CARACTERE.

Recourons à un tableau pour être plus clair.

	NOVICE	COMPLETE	CLUB*
Angleterre	E	X	
Ile de Man	D	D	T
Irlande du Nord	I	I	N
Jersey	J	J	H
Ecosse	M	M	S
Guernesey	U	U	P
Pays de Galles	W	W	C

* Les stations CLUB n'utiliseront cette lettre que dans le cas où elles permettront à une tierce personne (non licenciée) de passer un message dans le cadre d'événements particuliers tels le Jamboree on the Air ou une Journée du Souvenir.

Prenons le cas d'une station club dont l'indicatif est G4CPS appartenant à une école supérieure. Cette station utilisera son indicatif G4CPS pour toutes ses activités normales mais, le jour où elle autorisera, de façon exceptionnelle, ses étudiants non licenciés à transmettre des messages de vœux destinés aux Amateurs par exemple, elle devra utiliser GX4CPS.

LICENCE COMPLETE (classe A ou B).

Pour simplifier notre propos nous n'envisagerons que les licences anglaises (G) tout en sachant que les mêmes règles s'appliquent aussi aux GM, GD, GW etc.

Classe A.

G2, G3, G4, G5, G6, G8 suivi de DEUX LETTRES (ex: G8WT, G2PB...)

G2, G3, G4, G0, M0 suivi de TROIS LETTRES (ex: G4BLH, G0ELR...)

Classe B.

G8, G6, G1, G7, M1 suivi de TROIS LETTRES (ex: G8CME, G6HMN...)

LICENCES NOVICES (classe A ou B).

Dans un souci de simplification, nous n'aborderons ici que le cas des licences anglaises 2E en sachant que les mêmes règles s'appliquent aussi pour les autres 2D, 2I, 2J ...

Classe A.

2E est suivi par 0 puis par TROIS LETTRES. Ex: 2E0AAA, 2E0BCD, 2E0EFG...

Classe B.

2E est suivi par 1 puis par TROIS LETTRES. Ex: 2E1AAA, 2E1BCD, 2E1EFG...

REMARQUES.

Les stations britanniques opérant sur le territoire du Royaume Uni doivent harmoniser leur indicatif selon les circonstances.

Ainsi, G4BLH sera G4BLH/M quand il opérera en mobile (normal) mais deviendra GM4BLH dès qu'il aura mis le pied en Ecosse ou GW4BLH s'il s'en va au Pays de Galles.

Omer (ON7YO)

NDLR : Tiré du réseau packet

MORSE : DERNIER ADIEU

Principaute de Monaco, 31/01/97 07h10z

Le langage télégraphique en vigueur depuis le début du siècle, mais peu à peu tombé en désuétude, ne sera plus utilisé dans les communications radio-maritime à partir du 1er février.

Le service de radio-télégraphie de France-Telecom, cessera de fonctionner le vendredi 31 janvier 1997 à minuit, précise le communiqué émanant des Réseaux et services internationaux de France-Telecom.

Inventé par un physicien américain en 1837, Samuel MORSE, ce système de télégraphie électromagnétique et de code de signaux "point-trait" était en vigueur depuis le début du siècle. Les deux derniers centres radio-maritime des côtes françaises, celui de Boulogne-sur-mer et celui du Conquet (Finistère), l'utilisaient encore, mais le trafic dans le langage morse avait, depuis plusieurs années, tendance à s'amenuiser.

A la pointe de Bretagne, les communications radio-maritimes en morse avaient été mises en service en 1904 à l'île d'Ouessant. Après une période de silence pendant le dernier conflit mondial, le centre d'écoute et de diffusion fut transféré près de Brest, puis intégré au centre de Conquet-Radio en 1950. Ce dernier a d'ailleurs conservé l'indicatif FFU, U correspondant à la première lettre de Ouessant en anglais (Ushant).

Le trafic en morse sur la fréquence des 500 kilohertz a, au fil des années, rendu des grands services aux navigateurs. Il leur permettait en effet de transmettre toutes sortes de messages à la terre, qu'il soient de nature commerciale ou de détresse.

C'est d'ailleurs en morse que le pétrolier "Amoco Cadiz" lança son SOS, le 16 mars 1978, alors qu'il venait de talonner les redoutables cailloux devant Portsall.

Depuis plusieurs années, grâce à l'avènement des satellites, la radio-téléphonie a largement supplanté le morse dans les communications entre les navires et la terre, mais ce n'est pas sans une certaine nostalgie que les opérateurs de Radio-Conquet rangeront leur matériel d'écoute et de transmission. Non sans, peut-être, un dernier adieu en morse sur la bande de 500 khz. Ce qui n'empêchera pas le vieux signal SOS

(... --- ...)
de rester compréhensible pour tous les plaisanciers.

Article paru dans le quotidien "NICE-MATIN" du 29 janvier 1997.

Et le MORSE chez les Radio-Amateurs?

3A1MF Principaute de Monaco

LeD ELECTRONICS

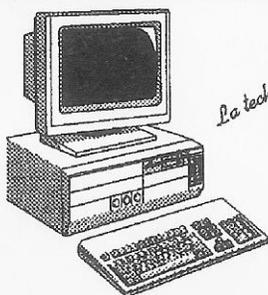
CHAUSSÉE DE CHARLEROI 431

6220 FLEURUS

Tél. 071/81.57.96 — Fax 071/81.84.05

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES — APPAREILS DE MESURE
SYSTÈMES D'ALARME — RÉCEPTION PAR SATELLITE
MATÉRIEL DE DÉPANNAGE RADIO-TV
RÉALISATION DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Ouvert du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h _____
le samedi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h



*La technologie à l'heure
de points*

A.C.T. sprl
Rue des dames Blanches, 11
à 5000 NAMUR
Tél : 081/23.15.24
Fax : 081/23.19.24

- Ordinateur de bureau PC compatible complet
- Configuration type ou sur mesure
- Pièces détachées
- Service technique
- Montage, assemblage, modification et upgrade de PC
- Le plus grand choix en logiciels CD-ROM
- Le plus grand choix en jeux

COMPTOIR
ELECTRONIQUE
NAMUROIS



Avenue J. Materne 118 - 5100 Jambes
Tél. : 081/30 06 94

**COMPOSANTS ELECTRONIQUES
KITS
PIECES DETACHEES
DISTRIBUTEUR ALTAI
DEALER MAPLIN (UK)**

Nous pouvons vous fournir n'importe quel article parmi les 14.000 du catalogue MAPLIN ainsi que les gammes KENWOOD et MFJ distribuées par ALTAI.

Vous trouverez chez nous des composants introuvables ailleurs : commutateurs rotatifs de chassis, condensateurs ajustables au mica, connecteurs HF de tous types, adaptateurs spéciaux, démultiplicateurs verniers, etc...

Venez nous rendre visite ! (Ancien magasin Tandy de Jambes)

Brocante ON7WR

Comme chaque année, la section UBA de Waterloo organise sa traditionnelle brocante. Elle prendra place le Samedi 19 Avril de 10h à 17h, dans les locaux de L'ULB à Rhode-St-Genèse, 65-67 rue des Chevaux. Le campus de l'ULB est situé près de gare de Rhode-St-Genèse.

La réservation de tables peut se faire auprès de ON4SR, Marcel Delroisse.

* Tél. 02/358.40.05 Fax. 02/358.47.02

* Vous pouvez aussi laisser un message à ON4SR dans ON7RC-5.

Au programme de cette journée radioamateur :

* **Exposition de matériel, par les firmes habituelles.**

* **Brocante radioamateur.**

- Comme chaque année, il y aura moyen de manger sur place.

- Le radioguidage se fera sur le 145,475 MHz.

- Pour l'accès, suivre les panneaux ON7WR depuis la Chaussée de Waterloo, Espinette Centrale et depuis Alsemberg, le magasin de meubles : Vastiaux.

Par la E19, sortie 15 Huizingen Alsemberg, direction Alsemberg.

Roger, ON4TX, Président de la section.



Réunion de février

Présents :

ON1KCW, KKL, KLZ, KZY, LBJ,
 MAJ, MCV, VZ, MCG
 ON4DL, KDL, KPE, PB, UC, TH
 ON5FM, GB, GW, PP
 ON6CA, LA, YH
 ON7AB, LE, SI

Excusés :

ON1MBN, ON1VZ et ON5WB

Le Président, Jean Claude ON5PT nous annonce que la conférence de Yves ON5WB ne pourra avoir lieu, celui-ci étant excusé pour des raisons impérieuses.

La ville de Namur est en passe d'accepter notre demande de subsides. Cela nous permettra de nous doter de matériel moderne et efficace pour les field-dys et contest.

Une discussion est entamée sur les appareils à acheter ; les qualités, avantages et inconvénients des différentes marques sont examinés. Des demandes de prix seront faites auprès de divers fournisseurs en tenant compte des possibilités de service après-vente.

Le souper de la section : les publicités sont cloturées. Il y a eu un petit problème avec le traiteur, mais c'est résolu. A part ça, tout va bien et Olivier est optimiste. Il y a 68 inscrits, ce qui est un bon chiffre.

Le dernier field-day : NMR s'est classée cinquième. Félicitation à toute l'équipe.

Le réseau d'urgence : il n'y a pas beaucoup de trafic en vue : les nouvelles autorités de la Croix-Rouge estiment que leur matériel est suffisant. Pour le reste, on se fie au GSM. ON5GW fait cependant remarquer qu'en cas de catastrophe, les réseaux téléphoniques sont vite saturés. Il en sera d'autant plus ainsi pour le réseau GSM que celui-ci est très limité en entrées.

On envisage néanmoins un exercice pour la formation des nouveaux venus au réseau.

ON5GW raconte quelques anecdotes authentiques et fort drôles qui ont bien amusé l'assistance.

ON7LE fait le compte rendu de la réunion des relais à l'UBA. Le link vers ON5ZS est en cours de terminaison.

Les QSL : l'an dernier, la section a expédié via ON5YH la bagatelle de 50 Kg de cartes QSL !

La réunion se termine dans la bonne humeur vers 16.15.

ON5FM

ATTENTION : la réunion d'avril de NMR est reportée au deuxième samedi suite à la fête de Pâques.

Donc, PROCHAINE REUNION le 12 AVRIL au lieu du 05

ESM**Réunion du 21 février**

Une fois de plus, nous avons été contents de nous retrouver dans notre local de la rue des Religieuses. Au point que plusieurs membres ont émis le désir d'avoir des réunions tous les quinze jours.

L'ordre du jour de la réunion de ce soir prévoyait la visite de nos amis de la section "Entre Lys et Escaut" (TLS). A huit heures, c'est en effet une forte délégation conduite par Eric ON4ZG qui arrive.

On commence par leur faire voir le très beau relais ON0PHI, puis on passe aux affaires sérieuses, c'est-à-dire à la dégustation des produits des excellents Pères de la Trappe de Chimay.

Cette opération absorbante n'empêche pas de parler de choses et d'autres, et notamment d'un jumelage entre les deux sections, qui ont pratiquement le même nom à la différence du nom des cours d'eau. Cette cérémonie se fera lors de notre brocante annuelle, c-à-d le troisième dimanche de juin.

A ce sujet, rappelons aux exposants que la salle est tout-à-fait de plein pied, qu'elle est très grande et qu'on attend pas mal de monde. D'autant plus que nos amis de GBX ne font pas de brocante cette année.

On décide de se rendre en groupe à une des prochaines réunions de TLS, puis on se quitte vers minuit dans une ambiance chaleureuse.

Etaient présents :
ON4ZG, ON1KNI, ON1LGB,
ON4KAR, ONL8291,
ONL7895, ON4SW, l'ONL Jacques (QSL manager), ON4TJ, ONL Raf, ON1ARQ,
ON1MAT, ON4LCJ, ON7YC, ON6VK,
ON4YH

Prochaine réunion le vendredi 21 mars à 19:30

Le CM ON4YH

ATTENTION :
GRANDE BROCANTE
D'ETE D'ESM
le 15 juin 1997



Bibliothèque

QST 12/96

A drift free VFO
 A new band for your radio
 Get on 440 MHz ATV
 Product review : multiband FM rigs and a DSP filter
 Hams span the Atlantic on shortwave
 1996 Polar Bear DXpedition
 Decoding the secrets of CTSS
 Explore HF/VHF digital modes on the cheap

QST 01/97

Junk-box converters for 6 and 2 m
 Refurbishing "Boat-anchors"
 The radio mailbox
 Product review : Kenwood TS570 and SCS PTC II modem
 Get ready for Phase 3D
 Upgrade your memory

CQ HAM-RADIO 12/96

Result of the 1996 CQ DX 160 m contest
 Ten-Tec 411 linear amplifier
 Curing QRN Squasher MK-II overloading

CQ HAM-RADIO 01/97

A high-gain, two element vertical parasitic array for the low bands
 The JPS Communications NIR-12 noise and interference reducer
 The Ramsey SX 20m QRP SSB transceiver
 PCBoards software
 The Vibroplex 1996 version bug and paddle
 Another look at feedlines
 A tunable BFO for Collins filters

CQ HAM-RADIO 02/97

The full-wave loop sky-wire antenna
 Beverage antennas
 The S.E.M. MK-II QRM eliminator
 The end of Oscar 13
 Switching supply meets amateur radio
 Go QRP with double sideband

VHF Communications 4/96

13cm PSK transceiver for 1.2 Mbits
 VHF, UHF and SHF measuring methods
 Sweep triggered frequency counter
 Design and realisation of microwave circuits

L'ONDE 72 01/97

le DX-MAN décamétrique
 Coupleur 2 voies pour 438 MHz
 Balises 50MHz en Afrique
 Retour sur les MMIC

ON0LG 02/97

Capacimètre à lecture directe
 Oiseaux dans la bande des 70 cm

Radio-Amateur 02/97

Les dates des examens et formulaire d'inscription
 Caractéristiques des cables coaxiaux
 Liste DXCC
 Questions d'examen

CQ-VRA

De voorlopers van radio : H. S. Oersted
 RTTY bandrapport
 UFO's : fictie of werkelijkheid
 Verbeterde voeding van de Off-Center fed dipole

Petites annonces

A vendre et à démonter chez ON1FO, Cannaert Guy 125, rue Sart Hulet 5100 Jambes tél. 081/30.22.97 : pylone auto-portant triangulaire de +/- 20 mètres + moteur + commande + environ 30 m de cable de commande. Prix à discuter.

A VENDRE : ensemble Tandy : Tandy 200 (clavier Azerty) - Printer DMP 106 - Portable Disk Drive - tous cables, fiches et hanbooks -
Faire offre : ON5DX - Charles CHODOIRE - 081/31.03.04 - Av du Bois Williame, 24 - 5101 ERPENT

Cherche : Manuel de référence des commandes pour table traçante Roland DXY1200.

Dabe Jean Pol ON1KKL Tél : 081/21.30.69 ou 075/41.03.97.

HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI

Voici qqes perles :

Ce sont des perles d'eleves naturellement:

- * Les cometes parcourent une trajectoire hysterique.
- *Pour mesurer la vitesse du vent on utilise une chambre a air.
On en evalue la direction avec une alouette.
- * Pour vivre dans les hautes montagnes les hommes ont des branchies.
- * Une de nos vaches est morte d'un coup de foudre ;les orages sont parfois tres dangereux.

Avec toutes mes amities.
Georges ON4ZM