

Déposé à Liège X



REVUE MENSUELLE L.G.E.

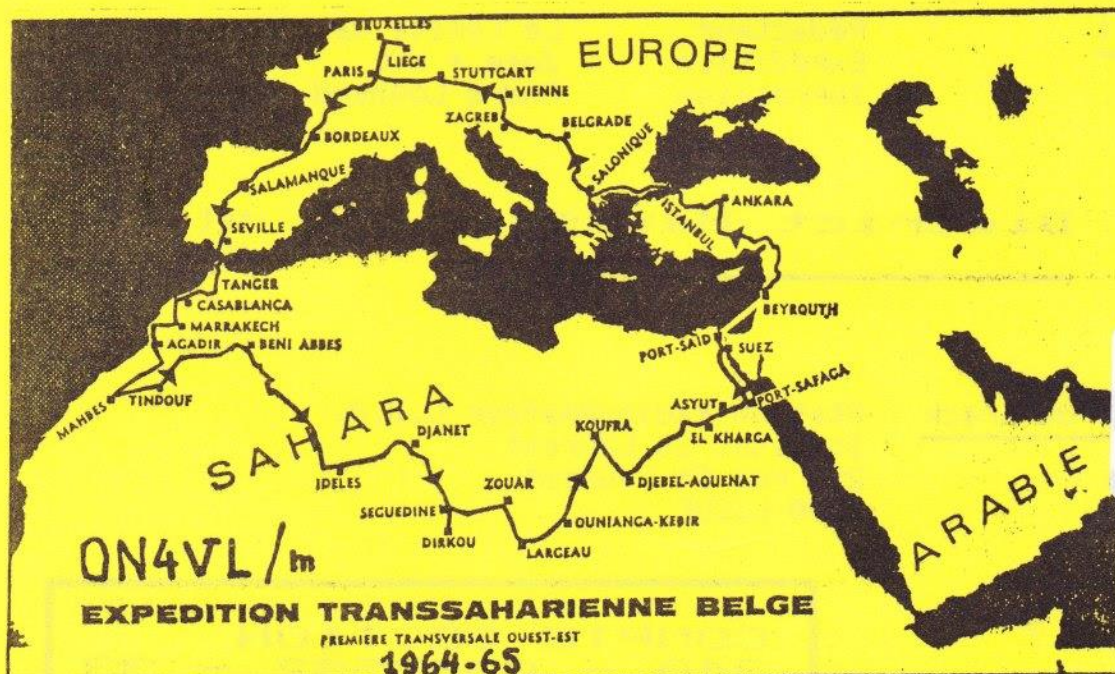
Mathieu Marc
ONL2195
Rue de l'Athènes 40
4634 Soumagne

Rédacteur : Le Comité
Responsable : ON4DX
Jacques Deldime
42, Avenue Jean Hans
4030 LIEGE

SOMMAIRE : Editorial
P.V. réunion de section
R.S.T. et alphabet
B.L.U. sur 10 MHz
Projet EBPRN provincial
Générateur de morse
Technoname et Balises
Voeux du D.M.
R.A. et Croix-Rouge
Contest U.B.A. 1989
DX news
ON5VL Propose

ON5VL

UNION BELGE des
AMATEURS - EMETTEURS



DECEMBRE 88.

COMITE L.G.E.

<u>Administration</u> :	City Manager	Jacques Deldime	ON4DX
	Secrétaire		
	Trésorier	Arthur Maassen	ON6MA
<u>Instruction</u> :	Radio	Hubert Mulkens	ON4FP
		Eloi Gillet	ONL7537
	Télégraphie	Jean Titeux	ON6TJ
		Daniel Massotte	ON4KDM
<u>Emissions</u> :	HF	Jacques Gillet	ON6IY
	VHF	Jean Paul Thyssen	ON6AO
	ATV	Maurice Perignon	ON5PM
	Digitales	Jean Claude Renard	ON5TH
<u>Accueil</u> :	Shack	Francois Moysse	ON4CA
		Jose Florent	ON6AM
		Jacques Gillet	ON6IY
	Matériel	Marcel Leclercq	ON4NL
		Yvan Janssen	ON4CY
		Janny Specia	ON5PO
		Robert VandePutte	ON4VL
<u>Mensuel</u> :	Rédacteur	Le Comite de LGE	
	Expédition	Jose + XYL	ON6AM
	Impression	Andre Loignard	ON4KAL

District Manager ON4VL : tél 63.74.10

Adresse du shack : Station Radio-Amateur U.B.A.
Institut St Laurent
29, rue St Laurent
4000 LIEGE

COMPTE SECTION
340 - 0307582 - 33

A. Maassen et J. Deldime
4170 Comblain au Pont

EDITORIAL.

Chers amis,

Avec la fin d'année voici revenu le temps des fêtes, des bilans, des bonnes décisions et des vœux.

Au point de vue du bilan nous ne pouvons pas trop nous plaindre puisque la section compte aujourd'hui cent nonante-trois (193) membres contre cent soixante-cinq (165) en janvier dernier.

Nous avons obtenu gain de cause en ce qui concerne le reclassement de <ON5VL/P> à l'occasion du field-day VHF 1987.

Les activités reprennent dans pas mal de domaines comme les cours cw, radio, anglais et les conférences d'informations générales. En plus nous comblons notre retard en ce qui concerne les communications digitales.

Il y a cependant encore des zones d'ombre. En effet, sur 193 membres 135 seulement nous apportent leur soutien financier supplémentaire par leur cotisation. Notons aussi que 20 Oms d'autres sections nous aident en ce domaine et contribuent aussi à favoriser les différentes améliorations au sein de la section. Mais c'est principalement chez nos amis Ecouteurs que le problème est prépondérant alors que c'est justement en ce domaine que nous concentrons le maximum de nos efforts.

En effet beaucoup d'Ecouteurs ne renouvellent pas leur adhésion à l'U.B.A. ni à la section. Ce phénomène est général à travers la Belgique! Pourquoi?

Aussi, chers amis, si vous désirez que la section que vous avez choisie continue à être performante vous savez que les seuls moyens dont vous disposez sont d'une part la participation active et d'autre part votre soutien financier...

C'est donc, encore, à votre bon cœur que nous faisons appel en vous demandant de bien vouloir compléter le bulletin de versement ci-annexé en n'oubliant pas d'indiquer votre indicatif à la rubrique communication.

Le Comité, vous remercie pour votre compréhension et vous souhaite déjà de très bonnes fêtes de fin d'année.

Pour le Comité de Gestion,

ON4DX - CM - U.B.A./LGE

Présents :

ONL1081,2652,3540,3689,4130 + XYL,4408,7495
 ON1BA,ON1KCF,ON1KNZ,ON1JU
 ON2KAS,ON2KCW
 ON4CA,ON4DX,ON4HE,ON4KAL,ON4KMA,ON4KSP,ON4NL,ON4VL,ON4YS
 ON5CJ,ON5LJ,ON5MR,ON5NL,ON5PO,ON5TH
 ON6AC,ON6AM + XYL,ON6AO,ON6LG,ON6TJ,ON6XV
 ON7FA

Invités :

ON1KZD + XYL,ON2KAO,ON7TA

Excusés :

ON6MA,ON6RD + XYL

Début de la réunion à 19h30

1. Accueil des participants
2. Présentation de ON5NL de retour pour quelques temps au pays
3. Voeux de prompt rétablissement à ON6MA
4. Félicitation à Eloi Gillet pour sa réussite aux examens RTT (ON1???)
5. Reclassement ON5VL/P par le Conseil d'Administration
6. Annonce du lancement de bulletin de soutien à la section avec participation volontaire de 350 (trois cent cinquante francs)
D'avance merci aux OMs
7. Problème du diplôme SWL dans le dernier CQ-QSO
Remarques sur l'agenda QSO uniquement en néerlandais
8. Possibilité d'une vente de matériel OM tous les derniers samedis du mois à St Laurent
9. Introduction aux projets Packet-Radio au niveau provincial
La parole est alors donnée à Jean-Claude, ON5TH
Voir synthèse plus loin...
10. Prochaine réunion le Vendredi 18.11.88 pour le Comité de Gestion

Calendrier des contests décembre 1988

02-04	ARLL 160 m CW contest	fri 22.00-	sun 16.00
03-04	EA DX CW contest	sat 16.00-	sun 16.00
03-04	Tops 80 m CW activity contest	sat 18.00-	sun 18.00
10-11	ARLL 10 m CW, SSB, MIXED	sat 00.00-	sun 24.00
10-11	VU2 Garden city CW	sat 12.00-	sun 12.00
17-18	VU2 Garden city SSB	sat 12.00-	sun 12.00
27	Canada CW/SSB contest	sun 00.00-	sun 24.00

QUALITE PROFESSIONNELLE PRIX...?

AMATEUR

VOYEZ PLUTÔT

— UNE ANTENNE **CUE DEE** AVEC SES **5 ANS** DE GARANTIE D'USINE

— UN MOTEUR GARANTI **1 AN** MARQUE **EMOTATOR**

— CABLE DE COMMANDE POUR MOTEUR (8 CONDUCTEURS)

— UN CABLE COAXIAL (A FAIBLES PERTES) LE **H100** (POPE)

— EGALEMENT AUTRE COAX DE STOCK (RG213, RG58, RG174, RG178, RG188, ...)

— RELAIS ET COMMUTATEURS COAX **HOFI-HOSCHA**

— CONNECTEURS COAXIAUX (DE BONNES MARQUES) A ISOLATION TEFLON

♦ **ON6RD DANIEL**

TOUT CECI VOUS EST PROPOSE PAR : LA MAISON **DAN'ELECTRO**

ROUTE DE HOMBURG, 2 - 4841 HENRI-CHAPELLE - Tél. 087/88 11 70 (0)

DOCUMENTATION ET LISTE DES PRIX (**GRATUIT**) SUR SIMPLE DEMANDE
PAR COURRIER OU TELEPHONE (APRES 18 H OUI SIIR REPONDEUR SI ABSENT)

— UN RENSEIGNEMENT N'ENGAGE A RIEN MAIS PEUT VOUS FAIRE GAGNER BEAUCOUP

RST = Readability, strength, tone = Lisibilité, force, tonalité

R	1. Incompréhensible	S	1. Faible, à peine perceptible
	2. A peine compréhensible		2. Très faible
	3. Très difficilement compréh.		3. Faible
	4. Compréh. sans difficulté		4. Bon
	5. Parfaitement compréh.		5. Assez bon
			6. Fort
			7. Assez fort
			8. Puissant
			9. Extrêmement puissant

T

1. Très rauque
2. Très roulé, pas musical
3. Roulé à tonalité grave
4. Alternatif brut, assez musical
5. Fréquence musicale
6. Modulé avec soupçon de porteuse
7. Presque pur, un peu modulé
8. Pur
9. Absolument pur

A L P H A B E T P H O N E T I Q U E

A - Alfa	J - Juliette	S - Sierra
B - Bravo	K - Kilo	T - Tango
C - Charlie	L - Lima	U - Uniforme
D - Delta	M - Mike	V - Victor
E - Echo	N - Novembre	W - Wisky
F - Foxtrot	O - Oscar	X - X-ray
G - Golf	P - Papa	Y - Yankee
H - Hotel	Q - Quebec	Z - Zoulou
I - India	R - Roméo	

A L P H A B E T M O R S E

A	.-	J	.-.-	S	...
B	-...-	K	-.-	T	-
C	-.-.	L	.-...-	U	..-
D	-..	M	--	V	...-
E	.	N	-.	W	.-.-
F	...-	O	---	X	-.-.
G	--.	P	.-.-.	Y	-.--
H	Q	---.	Z	--..
I	..	R	.-.		

B.L.U. sur 10 M.Hz.

Pour ceux de nos amis qui seraient étonnés d'entendre des Oms en S.S.B. dans la bande des 30 metres voici un extrait du R.E.F. qui éclaire un peu le Problème.

Radio Ref Juillet 85.

Suite aux violentes protestations de F3AT et de PA0LOU à l'encontre de la recommandation Parue dans Radio Ref 85 P. 193 (limitation volontaire de la B.L.U. entre 10130 et 10140 MHz alors que les PTT l'autorisent dans toute la bande de 10100 à 10150 en secondaire) le Ref a écrit à l'IARU Pour savoir s'il doit changer sa recommandation et l'aligner sur le Plan de bande connu après enquête et qui recommande la CW seulement.

Il est par ailleurs rappelé qu'une association comme le Ref, a fortiori l'IARU, n'a aucun droit ni de pouvoir d'interdire quoique ce soit à un radio-amateur français alors que les PTT l'autorisent.

Si nos amis anglais ont renoncé volontairement à la B.L.U. sur 10 MHz, les Oms français ont été d'un avis inverse.

24 départements Pour suivre les PTT et 17 contre.

Les règles de la majorité ont été ainsi respectées.

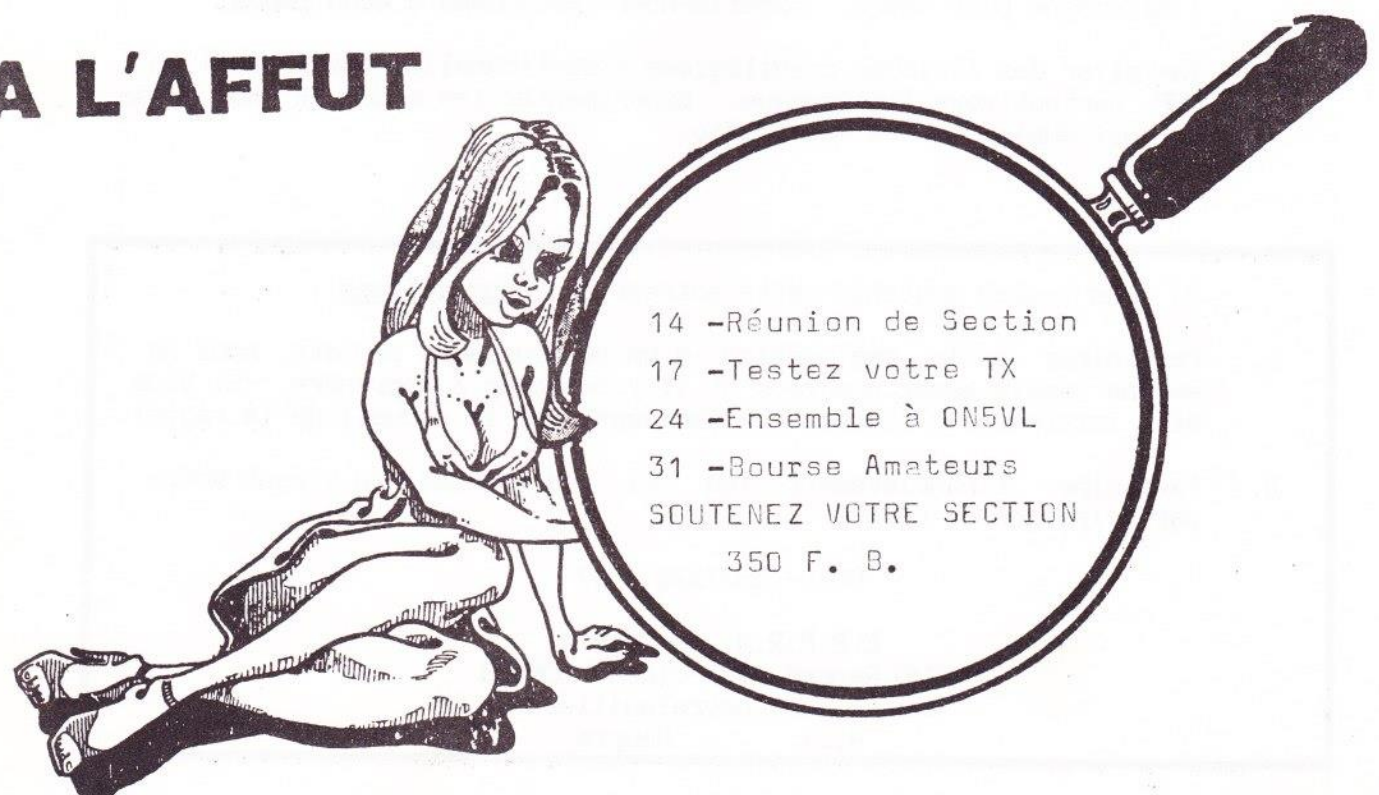
WORKED ALL BELGIAN PROVINCES AWARD
(WABP) - (HABP)

The requirements are very simple:
Log a station in each of the 9 Belgian provinces on two different bands in CW, SSB or Mixed.
All contacts made in our contests will count.

Enclose your application with your contest log or
Send a GCR list signed by your national HF manager with 10 IRC's to:

UBA HF AWARD Manager
Van Campenhout Mat ON5KL
Hospicestraat, 175
B-9080 MOERBEKE-WAAS
BELGIUM

A L'AFFUT



Projets EBPRN en Province de Liège. (par ON5TH)

Les projets de développement du réseau packet radio en province de Liège répondent aux objectifs suivants (un projet détaillé a été remis aux CM des sections de la province) :

1. **Gestion de la Mailbox** en service depuis plus d'un an et demi: Mise à niveau des programmes, entretien du matériel, etc... (ON1KJR).
2. **Décharger la fréquence de 144.675 Mhz** en la réservant au trafic courant et organiser le réseau local de la province sur la fréquence de 144.650 Mhz autour de la mailbox dont l'entrée VHF glissera sur cette fréquence.
3. **Installer un Node** pour couvrir la **partie OUEST** de la province et assurer la liaison vers Bruxelles et le reste du pays (ON5VL).
4. **Installer un Node** pour couvrir la **partie EST** de la Province et réaliser la liaison vers l'Allemagne et le Luxembourg.

Ces actions demandent :

1. Installer sur chacun des nodes une entrée "réseau local VHF" compatible avec le reste du réseau : 144.675 Mhz pour ON5PL, 144.650 pour ON5VL.
2. Installer sur chacun des nodes une entrée "réseau local UHF" compatible avec le reste du réseau : 430.600 Mhz pour les deux nodes (la fréquence a été choisie de manière à ne pas perturber le trafic ATV en province de Liège). Dans la foulée, **stimuler** l'utilisation des fréquences UHF.
3. Equiper la mailbox d'une entrée sur le réseau local UHF à 430.600 Mhz de manière à dégager la bande VHF et organiser le forwarding en UHF.
4. Installer les **liaisons privilégiées directionnelles** (backbones) en UHF, vers Bruxelles et le reste du pays pour ON5VL, vers l'Allemagne pour ON5PL. Expérimenter les modems à **4800 bauds**.
5. Installer des **liaisons privilégiées directionnelles** (backbones) en SHF, surtout vers l'Allemagne. Expérimenter les modems à **9600 bauds** en full-duplex sur la voie radio.

Si vous voulez soutenir cette entreprise. deux actions :

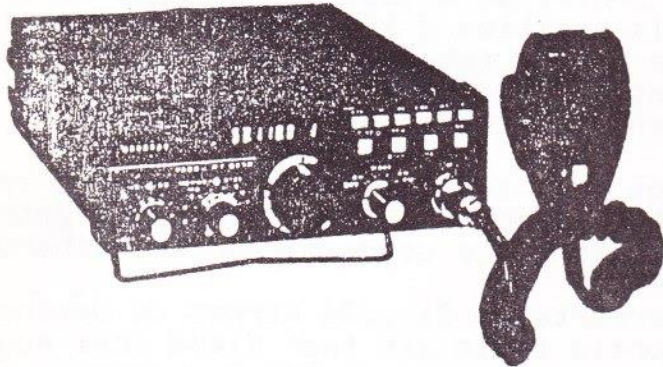
1. Participer à la **réalisation** d'un ou plusieurs projets, nous ne serons jamais assez nombreux et il y a beaucoup à apprendre. Si Vous êtes intéressé, contactez-moi (adresse dans le recueil de la région).
2. Participer **financièrement** (eh oui, ça compte!) en virant votre participation au compte :

001 - 2037222 - 07

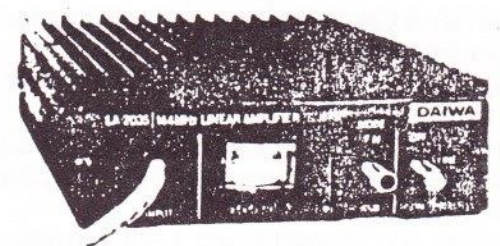
E.B.P.R.N. - U.B.A.
C/O Renard Jean-Claude ON5TH
Avenue des Chèvrefeuilles, 87
4121 Neupré



YAESU



TET.
ANTENNA
SYSTEMS.



TRIO

KENWOOD CORPORATION

SERVAIS Marcel (ON5FO)
 rue Charles Hansez 31
 4630 SOUMAGNE
 041/77 17 99

YOUR DEALER

Specialised in Radio Equipments



ALINCO

ELECTRONICS INC.



Nous sommes HEUREUX de vous apprendre que
 LE MATERIEL " HEATHKIT " est à nouveau disponible EN BELGIQUE
 il est importé par MCR et distribué par les dealers.

Générateur de signaux morse.

Le générateur répète constamment un signal donné, sélectionné au moyen de quatre interrupteurs.

En morse, chaque lettre est représentée par une série de points et de tirets. Un tiret dure trois fois plus qu'un point.

L'intervalle entre deux points (ou deux tirets) est déterminé par le générateur d'horloge (N1 sur la fig.1). Sa fréquence peut être adaptée au niveau de difficulté désiré.

IC1 est un compteur à décades. Lorsqu'on appuie sur le bouton poussoir S5 ses sorties passent successivement à l'état haut avec les fronts montants de l'horloge. En utilisant les sorties 1 (broche 2), 3 (broche 7) 5 (broche 1) et 7 (broche 6) du compteur, les 1 logiques seront suivies de séries de 0 logiques de même durée. Lorsque les interrupteurs S1...S4 sont sur la position c l'amplificateur/oscillateur basse fréquence est commandé par quatre brèves impulsions. Il délivre alors au haut-parleur quatre points (lettre h). Tant que S5 est actionné le compteur à décades délivrera ce signal de manière permanente, chaque signal étant suivi d'une courte pause.

En plaçant l'un des interrupteurs en position a la sortie correspondante du compteur sera reliée à une diode et un condensateur électrolytique C1. Ainsi l'entrée horloge de IC1 (broche 14) ne reçoit plus de signal. Le condensateur se décharge à travers R2 et P1b. Un tiret est émis.

La combinaison des positions des quatre interrupteurs S1...S4 permet de générer tous les signaux morse. Si le niveau de la sortie audio est trop élevé vous pouvez monter en série avec le haut-parleur un potentiomètre de 50 Ω ou brancher à la sortie une paire d'écouteurs. Vous pourrez ainsi vous concentrer davantage tout en évitant de gêner votre entourage.

En actionnant S7 vous pouvez utiliser ce générateur de signaux morse pour la transmission. S5 n'est plus actionné IC1 reste inutilisé.

La tension d'alimentation est appliquée au générateur basse fréquence via R8 et D13 provoquant une tonalité dans le haut-parleur.

Liste des composants.

Resistances : R1=R2=39k
R3=4k7
R4=R7=10k
R5=820k
R6=3k3
R8=1k
R9=2k2
P1a + P1b=109.2*100k

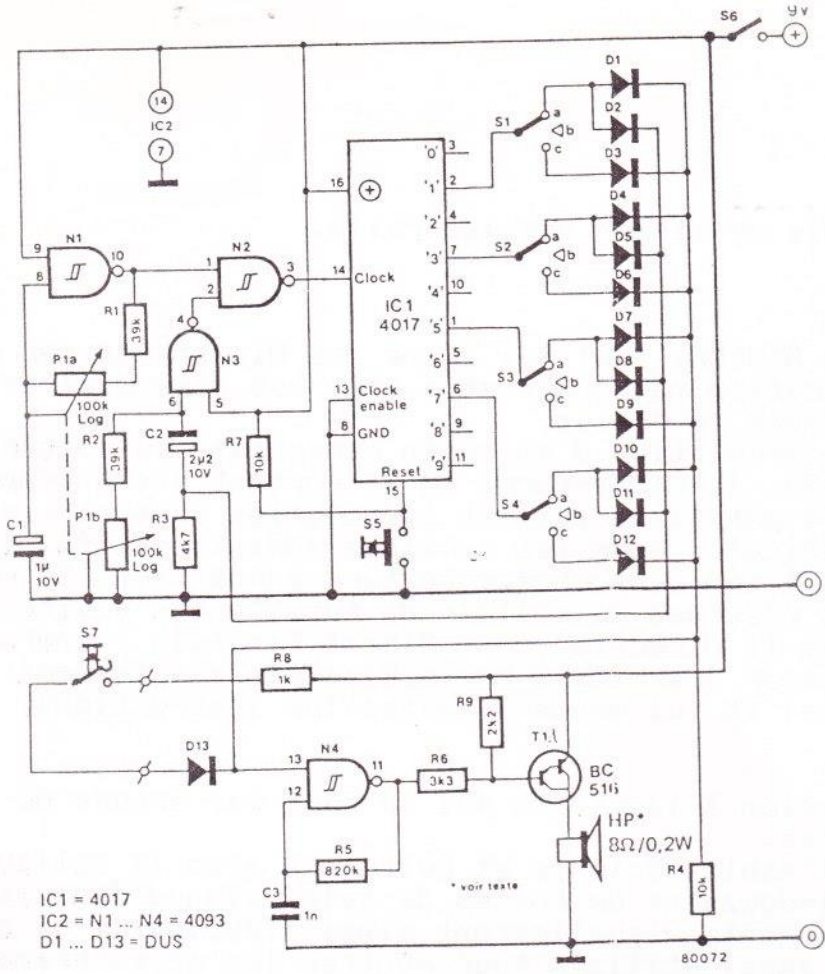
Condensateurs C1=1 μ /10V
C2=2 μ 2/10V
C3=1n

Semiconducteurs

IC1=4017
IC2=4093
T1=BC516
D1...D13=DUS

Divers : S1...S4=inverseur 3 positions, la centrale pas utilisée
S5=bouton poussoir
S6=interrupteur de mise sous tension de circuit
S7=interrupteur de transmission
HP=haut-parleur de 8 Ω , 0,2W

Référence <Elektor Juin 1980

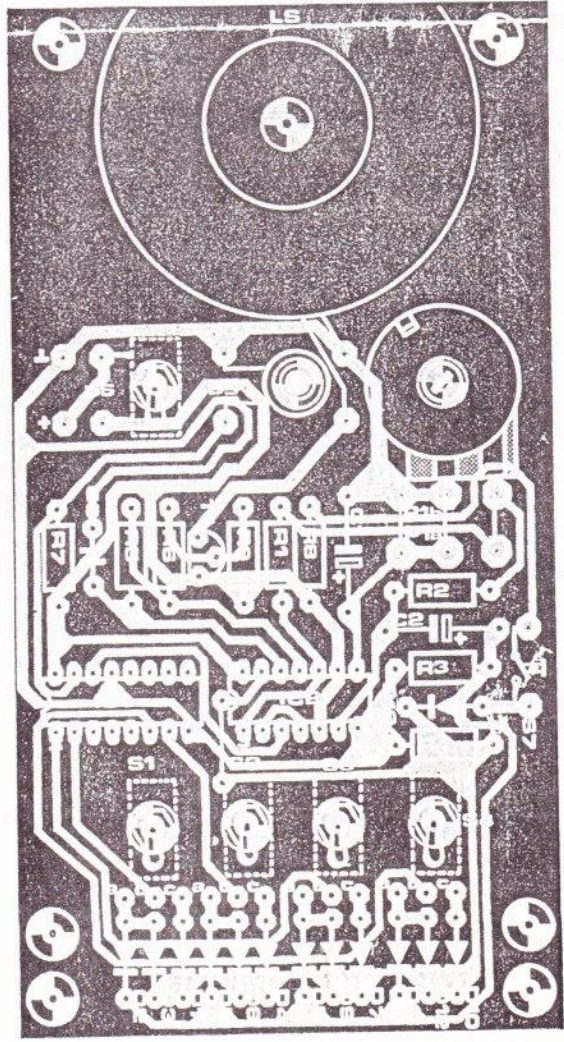
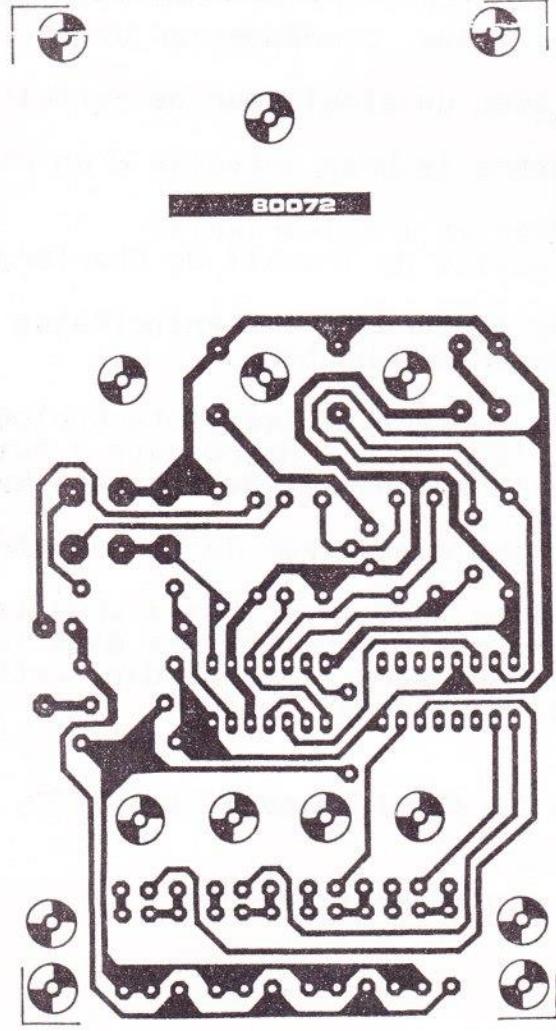


	S1	S2	S3	S4
A	↑	↑	-	-
B	↑	↓	↓	↓
C	↑	↓	↓	-
D	↑	↓	↓	↓
E	↑	-	-	-
F	↑	↓	↑	↓
G	↑	↑	↓	-
H	↑	↓	↓	↓
I	↑	↓	-	-
J	↑	↑	↑	↑
K	↑	↓	↑	-
L	↑	↑	↓	-
M	↑	↑	-	-
N	↑	↑	↑	-
O	↑	↑	↑	↓
P	↑	↑	↓	-
Q	↑	↑	↓	-
R	↑	↑	↓	-
S	↑	↑	↓	-
T	↑	-	-	-
U	↑	↓	↑	-
V	↑	↓	↓	↑
W	↑	↑	↓	-
X	↑	↑	↓	↑
Y	↑	↑	↓	↑
Z	↑	↑	↓	↓

Ce tableau indique comment générer en morse les lettres de l'alphabet au moyen des quatre interrupteurs S1 ... S4
 ↑ : Vers le haut
 ↓ : Vers le bas
 - : Position intermédiaire

IC1 = 4017
 IC2 = N1 ... N4 = 4093
 D1 ... D13 = DUS

Figure 1. Schéma synoptique du générateur de signaux morse.



TECHNORAME : La technologie de demain sur les rails.

Il s'agit d'une initiative du Club ATHENA, asbl qui émane des Ministeres des Technologies nouvelles et de l'Education nationale et a Pour but essentiel de mettre les entreprises en contact avec le Public.

Technorame consiste en la mise en circulation d'un train comportant 16 voitures: 11 véhicules d'exposition (n 3 à 13), la Plate-forme (n 1) Portant une antenne Parabolique utilisée Pour capter le satellite suivant l'évolution du train, une voiture Projection (n 2), trois véhicules Pour les services administratifs, les réceptions et la maintenance (n 14 à 16). Dans chaque voiture exposition, 25 m² seront utilisables et 18 m² seront réservées au couloir de Passage des visiteurs. Toute l'exposition sera Placée sous la direction d' < Albert Einstein > androïde conçu et fabriqué Par la société Laser Graphics à Paris. Einstein s'adressera au visiteur, lui Presentera le matériel et lui donnera toutes les instructions.

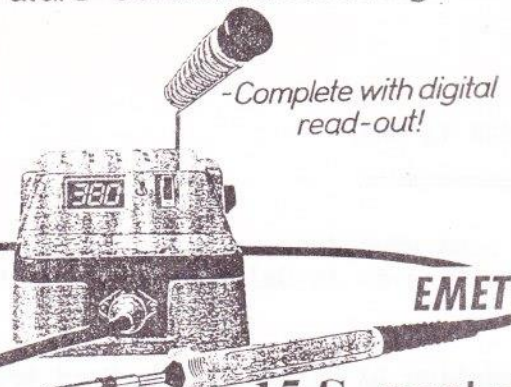
- La voiture n 2 sera une introduction à la visite qui se fera Par groupe de 30 et durera Plus ou moins trois heures.
- La voiture n 3 a été confiée à l'asbl < Science et Culture > avec la collaboration de ON4Wn et de ON11Y. Une demi-douzaine de Postes de télévision d'époques différentes, disposés chronologiquement, visualiseront ainsi l'évolution de ce Procédé de diffusion, mais seront aussi utilisés Pour montrer les développements des télécommunications au départ d'une information donnée Par l'androïde Einstein. Une attention Particulière sera accordée à la télédistribution avec satellite et à la télédétection Par balises Argos.
- La voiture n 4 sera consacrée à l'électronique. On y trouvera un Panneau de contrôle d'une gare avec ses Possibilités d'aiguillage, commande Par un spectateur ... sur un train Marklin.
- La voiture n 5 intéressera l'informatique avec un simulateur de conduite d'une locomotive SNCB.
- La n 6 est un show robotique. Un dialogue entre le bras articulé d'un robot et une chouette.
- La n 7 est Particulièrement axée sur le laser et l'holographie. Organisation Université de Liège avec l'université du Travail de Charleroi et la Maison de la Science de Liège.
- La voiture n 8 Presentera diverses vitrines concernant les Principales sources d'énergies renouvelables avec des expériences Presse-bouton.
- La n 9 est consacrée aux matériaux nouveaux.
- La n 10 réunira des Participations diverses concernant les biotechnologies.
- Pour la voiture n 11 Einstein laissera la Place à l' < Astronaute > qui Parlera depuis sa station orbitale des Progres de la science et des fantastiques Perspectives offertes aux générations futures.
- La n 12 est destinée à recevoir une exposition montée Par la Communauté européenne.
- La n 13 consacrée à l' < Emploi et Technologies nouvelles > sera organisée sous forme d'un bureau d'information sur les divers emplois rencontrés dans le domaine des nouvelles technologies. Un bureau de l'ONEM sera installé dans cette voiture, ainsi qu'une antenne du Ministère de la Région wallonne.

Le train sera en gare de Liège Guillemins du 22 avril 89 au 12 mai 1989.

Info ON4Wn - De9bomont Jacques.

TCSU-D Temperature-Controlled Soldering Unit

The TCSU-D has been specifically designed as a moderately-priced temperature-controlled soldering unit - giving an accurate and continuous display of soldering temperature.
At the heart of the unit is a unique DLA, custom built for Antec by Ferranti to provide digital control and digital display. Innovative peripheral circuitry has been developed around it - and the whole unit is intricate, functional, and rugged enough to stand up to the most exacting workshop or production unit.
TCSU-D conforms to the requirements of all National and International Electrical Safety Standards.



-Complete with digital read-out!

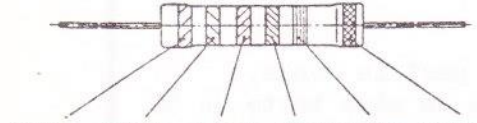
KENWOOD

EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE

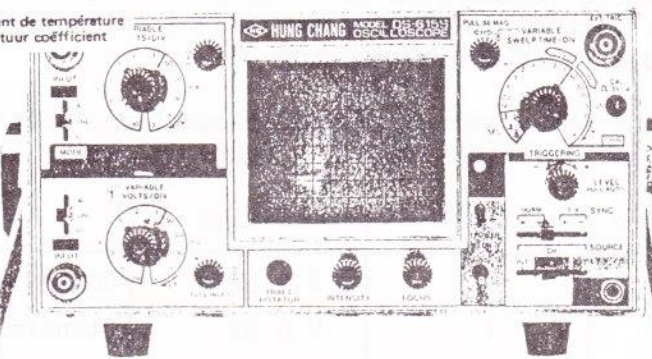
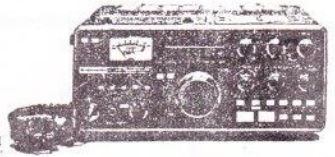
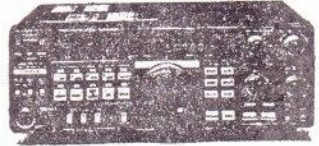
YAESU

EMETTEUR RECEPTEUR TOUT MODE VHF/UHF

OS 615 S portable oscilloscope, dual trace 15 MHz



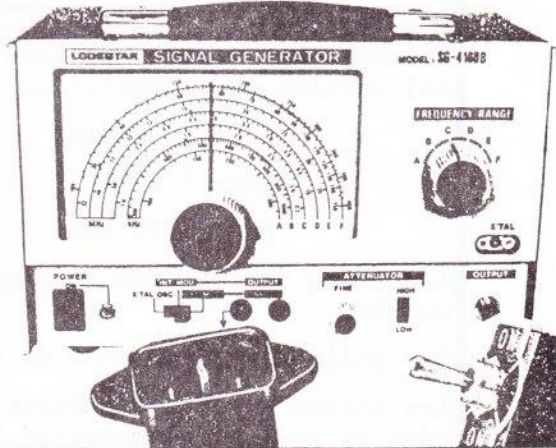
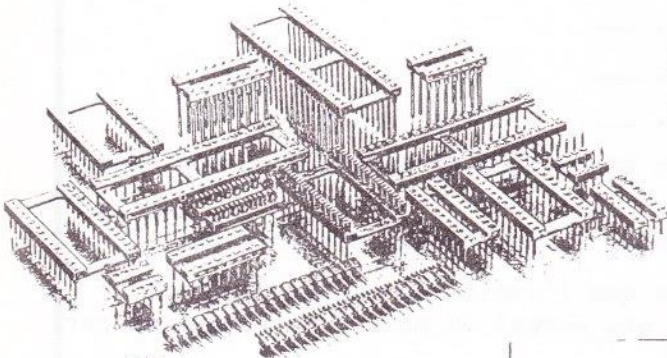
- 1. Chiffre Cijfer
- 2. Chiffre Cijfer
- 3. Chiffre Cijfer
- Multiplicat. Multiplicatie
- Tolérance Tolentie
- Coefficient de température Coefficient de température



Coils for: VHF 44-54-58-65-75-80-100 mhz transmitting-receiving.

SG-4160 B SIGNAL GENERATOR

CABLES COAXIAUX



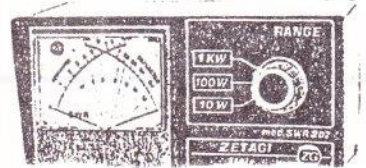
S.T.A.R. ~ ELECTRONIC

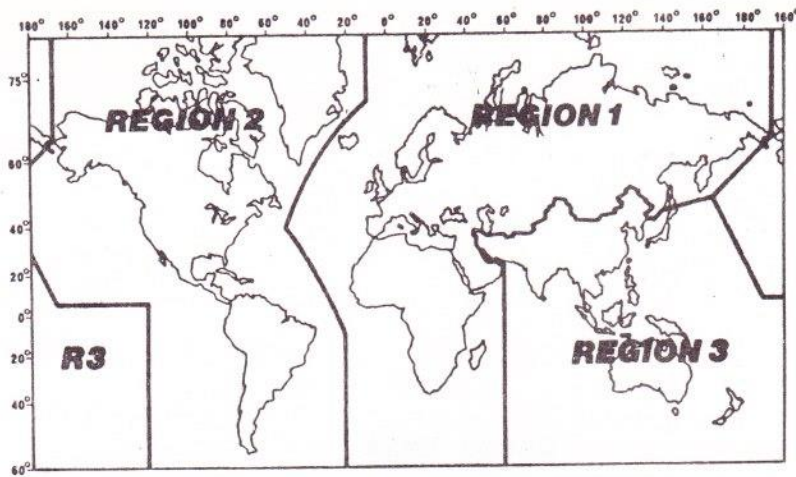


FEUGGELEN J.M.
ON 8 GO

VERBECK N.
ON 1 KVN

KENWOOD — SOMMERKAMP - YAESU - GTV
SLAGMOLENSTRAAT 17 ST. TRUIDEN - TEL. 011/68.67.09





HF Band Beacons

Frequency (MHz)	Callsign	Location	Frequency (MHz)	Callsign	Location
10-144	DK0WCY	W. Germany	28-252	VE7TEN	Vancouver
14-100	CT3B*	Funchal, Madeira	28-255	LU1UG	Argentina
14-100	JA2IGY*	Ise City, Japan	28-257	DK0TE	Konstanz, W. Germany
14-100	KH60/B*	Honolulu, Hawaii	28-260	VK5WI	Adelaide, Australia
14-100	OH2B*	Espoo, Finland	28-262	VK2RSY	Dural, Australia
14-100	W6WX/B*	Stanford, California	28-264	VK6RWA	Perth, Australia
14-100	ZS6DN/B*	Pretoria, RSA	28-266	VK6RTW	Western Australia
14-100	4U1UN/B*	New York	28-270	ZS6PW	R.S. Africa
14-100	4X6TU/B*	Tel Aviv, Israel	28-272	9L1FTN	Freetown, Sierra Leone
28-175	VE3TEN	Ottawa, Canada	28-275	VE3TEN	Canada
28-202	ZS5VHF	Durban, RSA	28-277	DF0AAB	Kiel, W. Germany
28-205	DL0IGI	Salzburg, W. Germany	28-280	YV5AYV	Caracas, Venezuela
28-207	W4ESY	Florida	28-284	KA1YE/B	Henrietta, New York
28-210	3B8MS	Mauritius	28-285	VP8ADE	Adelaide Islands
28-212	ZD9GI	Gough Island	28-287	H44SI	Solomon Islands
28-215	GB3SX	Crowborough, UK	28-287	W80MV	Tuckasegee, North Carolina
28-217	VE2TEN	Chicoutimi, Quebec	28-290	VS6TEN	Mount Matilda
28-220	5B4CY	Cyprus	28-295	VU2BCN	New Delhi, India
28-222	HG2BHA	Tapolca, Hungary	28-296	W3VD	Laurel, Maryland
28-225	VE8AA	Canada	28-300	PY2AMI	Sao Paulo, Brazil
28-228	EA6AU	Spain	28-302	ZS1STB	Still Bay, RSA
28-230	ZL2MHF	Wellington, New Zealand	28-312	ZS6DN	R.S. Africa
28-235	VP9BA	Bermuda	28-888	W6IRT	Hollywood, USA
28-237	LA5TEN	Oslo, Norway	28-894	WD9GOE	USA
28-237	ZS3HL	Tsumeb, S.W. Africa	28-992	DL0NF	Nuremburg, W. Germany
28-240	OA4CK	Lima, Peru			
28-242	ZS1CTB	Cape Town, RSA			
28-245	A92C	Bahrain			
28-250	Z21ANB	Bulawayo			

*14 MHz Beacons

Callsign	Time (min)	Frequency (MHz)
CT3B	T + 6	14.100
JA2IGY	T + 3	14.100
KH60/B	T + 2	14.100
OH2B	T + 5	14.100
W6WX/B	T + 1	14.100
ZS6DN/B	T + 7	14.100
4U1UN/B	T + 0	14.100
4X6TU/B	T + 4	14.100

The eight beacons transmit in sequence every ten minutes, commencing on the hour, ten minutes, twenty minutes past the hour etc. There is a two minutes break commencing 00.08 minutes in each ten minute sequence. The transmission time for each beacon is shown in the table.

Frequency Allocation Regions of the World

The sub-divisions of bands for various transmission modes shown on the front of this Datacard are recommended but not compulsory so far as Region 1 is concerned. In the USA, the split between c.w. and phone sub-bands is laid down by the licensing authority (FCC).

More detailed information on the types of signal likely to be found in various parts of the amateur bands is to be found in the *Amateur Radio Operating Manual*, published by the Radio Society of Great Britain, Alma House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JN.

Notes

Not all the beacons listed here are operational at the present time. Reports of beacons audible in the UK appear each month in the VHF Bands column of *On the Air in Practical Wireless*.

Some 28MHz band beacons switch in turn to common frequency 28-200MHz.

Extrait de :
Practical wireless.

Chers amis,

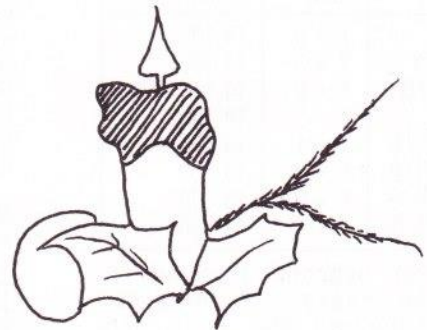
Normalement, payez votre redevance 5ème catégorie à la Régie des Télégraphes et des Téléphones, versez une cote part à votre section, aidez financièrement les responsables de votre relais provincial, encouragez, par vos dons, la création du réseau packet Radio dans votre province, adhérez ou renouvelez votre affiliation à l'Union belge des amateurs.

Par vos agissements d'amateur fidèle, équilibré et amical, vous contribuez pleinement à l'épanouissement de votre section, de votre province, de votre Association.

Naturellement, vous accomplissez votre devoir.

A tous, bonne et heureuse année 89!

Bob, ON4VL
DM - LG



Radioamateurs et Croix-Rouge

< Main dans la main depuis 25 ans. > - Journal La Meuse -
13 novembre 70. Un cyclone et un raz-de-marée devastent des régions entières du Pakistan oriental. Plusieurs gouvernements, dont la Belgique, decident d'envoyer des secours.

Samedi, 21 novembre à 14 heures le chef du service de secours de la Croix-Rouge demande à l'union belge des amateurs-émetteurs U.B.A. d'assumer les radiocommunications de la mission d'urgence dans le delta du Gan9e. Un exemple Parmi d'autres de la fructueuse collaboration qui, depuis 25 ans, rassemble dans un même idéal les secouristes et les mordus de la radio.

Dans les heures qui suivent le déclenchement de l'opération, les radioamateurs rassemblent un matériel léger et efficace pour communications à longue distance. On constitue une équipe pouvant rester toute la journée en alerte et disposant d'un matériel éprouvé et d'excellentes antennes. Quelques délégués de l'U.B.A. accompagnent la mission de reconnaissance qui s'envole le Jeudi 26 novembre pour Dacca. La station fonctionnera dans une chambre d'hôtel et assurera une liaison triangulaire entre la Belgique, un hôpital de campagne installé dans un petit village et les vedettes médicales qui sillonnent le delta du Gan9e. La mission durera trois mois.

Trois radioamateurs belges se relayent à Dacca, du 19 decembre 1970 au 15 mars 1971. Ils transmettent 480 messages à raison de liaisons quotidiennes, assurant ainsi le soutien logistique des secours. Les radioamateurs du monde entier ont suivi ce magnifique exemple de collaboration des radioamateurs belges avec la Croix-Rouge et avec les services sanitaires de l'armée belge, au service d'une grande cause humanitaire.

L'union fait leur force.

C'est le 3 mars 1962 que René Vanmussen alors Président de l'U.B.A. et le Prince Albert signent la convention régissant la coopération des radioamateurs avec le réseau d'urgence de la Croix-Rouge. A la fin des années 50 l'organisme s'était doté d'un réseau d'urgence radio destiné à assurer les contacts entre son siège central et les sections locales. Mais ne pouvant assumer par ses propres moyens la couverture de tout le territoire la Croix-Rouge fit appel aux radioamateurs. L'aide de leur association se fera sous forme d'assistance technique par la mise en place de 90 stations émettrices-receptrices mobiles. Stations construites, installées et desservies par des radioamateurs volontaires utilisant leur propre véhicule. Actuellement le réseau peut compter sur le devouement et la compétence de 700 bénévoles.

Si l'intervention des radioamateurs n'est plus nécessaire dans beaucoup de cas, leur aide demeure précieuse en cas de catastrophe ou de paralysie des moyens de transmission habituels.

A de multiples reprises, la collaboration Croix-Rouge-U.B.A. a fait la preuve de son efficacité : en 60, lors des tragiques événements qui suivirent l'indépendance de l'ex-Congo Belge, le réseau des radioamateurs resta le dernier moyen de communication possible quand rien n'allait plus.

Lors des inondations de Ruisbroeck, du typhon au Pakistan, et de l'explosion du camion-citerne à Martelange, les radioamateurs se mirent en évidence. Leur appui fut également apprécié lors du tremblement de terre à Liège, de la tragédie du Hessel et tout récemment à Zeebrugge.

Sans oublier les interventions préventives lors de grandes manifestations sportives, les compétitions automobiles, la visite du Pape en 1985.

Comme l'a très justement souligné Mme D'Hondt, secrétaire d'Etat aux PTT, à la cérémonie marquant le 25ème anniversaire de l'accord U.B.A.-Croix-Rouge, < tout le monde peut se féliciter de cette association, mais il faut aussi espérer que les interventions communes soient de plus en plus rares >.

CONTEST UBA Règlement 1989

Sous le Haut Patronage de la Commission Européenne.

1. NOM: Contest UBA.
2. PERIODE du CONTEST:
CW du 28 Jan. 13:00 UTC au 29 Jan. 13:00 UTC. (24 heures)
SSB du 25 Fev. 13:00 UTC au 26 Fev. 13:00 UTC. (24 heures)
3. CATEGORIES:
A. Mono opérateur 40+80; maximum 6 heures en périodes de 1 heure au minimum.
B. Mono opérateur 10+15+20; maximum 12 heures en périodes de 2 heures au minimum.
C. Mono opérateur toutes bandes 24 heures.
D. Multi opérateur, émetteur unique 24 heures.
E. ORP maximum 10 Watts input et comme C.
F. SWL comme C.
NOTE: Le participant ne peut envoyer qu'un seul log par partie de contest: soit un log pour la CW et un log pour la SSB.
4. BANDES: 80, 40, 20, 15, 10 m. en respectant le bandplanning IARU:
CW: 3.500-3.560; 7.000-7.035; 14.000-14.060; 21.000-21.080
28.000-28.100 MHz.
SSB: 3.600-3.650; 3.700-3.800; 7.040-7.100; 14.125-14.300;
21.200-21.400; 28.500-28.800 MHz.
5. APPELS & ECHANGE: En CW "TEST UBA"; en SSB "CO UBA".
RS(T) suivi du numéro d'ordre du QSO en commençant par 001 et suivi de l'abréviation de la province. (p.ex. 59001/BT)
6. POINTS:
Un QSO avec ON, DA1, DA2 compte pour 1 point.
Un QSO avec CT, CU, DL, EA, EA6, EI, F, GD, GI, GJ, GM, GGU, GW, I, IS, LX, OZ, OY, PA, SV, SV9, SV, TK, ZB2 compte pour 2 points.
Tous les autres QSO comptent pour 3 points.
7. MULTIPLICATEURS:
a) Chaque province belge BT, HT, LG, LU, NR, AN, LB, OV, WV (max. 9 par bande).
b) Chaque préfixe ON4, ON5, ON6, ON7, ON8, ON9 et DA1, DA2 (max. 8 par bande).
c) Chaque pays DXCC sauf ON; DA ne compte pas pour DL.
8. RESULTAT FINAL:
Le produit du total des points QSO par le total des multiplicateurs de toutes bandes. (Total QSO x total multiplicateurs).
9. Conditions Spéciales: Aucune
10. COMPTE RENDU et FEUILLE Récapitulative: Utilisez le format IARU.
Logs: Une feuille séparée par bande. La numérotation des QSO est cependant continue.
Indiquez sur chaque page votre indicatif et le numéro d'ordre des pages, la bande et le mode.
La feuille de log doit reprendre dans l'ordre les données suivantes: heure utc, la station contactée, rapport donné avec numéro de QSO, rapport reçu avec numéro de QSO, les multiplicateurs et les points par QSO. Au bas de chaque page: le total des QSO valables, des points et des multiplicateurs.
Des logs par ordinateur seront acceptés lorsqu'ils ont le même format. Des logs sur disque ne sont acceptables qu'en MS DOS/ASCII.

Feuille récapitulative: Une feuille séparée résumant: (La feuille modèle UBA est préférable).

1. Nom du Contest.
 2. L'indicatif, nom, prénom, adresse, province et section.
 3. La catégorie dans laquelle on participe.
 4. Un tableau représentant par bande, le nombre de QSO les points, les multiplicateurs et le total final.
 5. Les opérateurs des catégories A et B indiqueront le total des heures prestées sous forme de tableau.
 6. Une courte description de la station utilisée.
 7. Une déclaration, avec indicatif et signature.
 8. Les multi-opérateurs indiqueront tous les indicatifs et le nom des opérateurs.
- SWL: les logs doivent mentionner:
- l'indicatif de la station entendue - le rapport complet donné par cette station - l'indicatif de la station correspondante - le rapport donné par le SWL. Les points sont comptés en tenant compte des indicatifs mentionnés dans la colonne "station entendue".

11. DECLARATION:

"Je déclare que ma station a été utilisée en conformité avec le règlement du contest et de ma licence. J'accepte les décisions du Contest Committee."

12. ADRESSE pour l'envoi des logs:

UBA HF CONTEST COMMITTEE
GALICIA JAN ON6JG
Oude Gendarmeriestraat, 62
3100 HEIST OP DEN BERG

13. DATE LIMITE:

Les logs devront être adressés au plus tard 30 jours après le contest, le cachet de la poste faisant foi.

14. AWARDS:

Le premier classé de chaque catégorie recevra une coupe.
Les premier, second et troisième de chaque catégorie recevront le "UBA CONTEST AWARD". Les autres recevront un certificat.

COUPE DE CHALLENGE: La section, qui totalise le plus grand nombre de multiplicateurs dans les deux parties ensemble, recevra la "COUPE DE CHALLENGE". Après trois victoires successives la section peut la garder en sa possession.

*Note: Pour qu'une station du catégorie D puisse recevoir une coupe il faut que son total final soit égal ou plus élevé que celui de la station de la catégorie C la mieux classée.
ON6JG donne une plaque gravée au gagnant de la catégorie C SSB s'il a pu contacter les 17 multiplicateurs de l'article 7.a) et b).

15. PENALISATION et DISQUALIFICATION:

- Les échanges incomplets ou incorrects comptent pour zéro point.
 - Les QSO en double non barrés seront punis de 3 fois leur valeur.
- DISQUALIFICATION: est possible pour:
- logs incomplets ou tardifs.
 - logs qui comprennent plus de 2% de QSO en double non barrés.
 - logs qui comprennent des QSO faux ou incontrôlables.
 - stations qui ne respectent pas le règlement.
- * Les stations disqualifiées seront signalées lors de la publication des résultats avec la raison de leur exclusion.

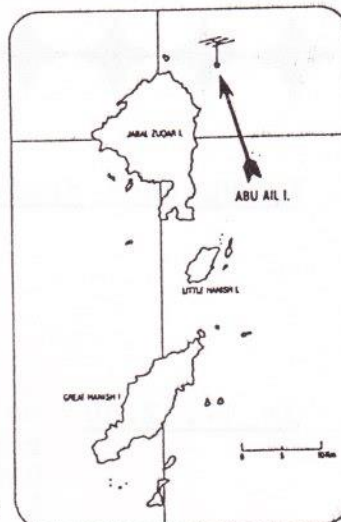
Reproduction autorisée par "LES NOUVELLES DX" pour ON5VL

Les îles Abu Ail

Les îles Abu Ail sont un petit groupe d'îles, îlots et rochers situés dans la mer Rouge (entre l'Éthiopie et la République Arabe du Yémen) juste à quelques miles au nord-est de l'île Zuqar. Les îles Abu Ail n'apparaissent généralement pas sur les atlas, mais sont visibles sur les cartes marines, parce que le canal du même nom passe entre ces îles et l'île Zuqar. L'île Zuqar est souvent apparente sur la majorité des atlas (juste au dessus des îles Hanish). La dernière opération A15 a certainement eu lieu depuis le phare d'Abu Ail. Les activités précédentes; OE6XG/A, J20/A, G5ACI/AA ont opéré aussi depuis ce phare. Le phare d'Abu Ail est au sommet de l'île Quoin à 90 mètres au dessus du niveau de la mer. Jabal at Tair, l'autre île de cette même contrée DXCC est située à environ 75 miles au nord. (A ma connaissance les seules activités depuis Jabal At Tair datent de mai et septembre 1971 avec ET3ZU/A).

d'après QRZDX du 15 février 88 [88-07]
traduction et adaptation: F6AJA.

[Map adapted
from DJ9ZB]



REMARQUE: Plusieurs rubriques (expédition DX, QSL Manager, nouvelles DX, Cartes de pays DX etc...) vous ont déjà été présentées dans ce journal.

Ne voulant point accaparer inutilement ON5VL, et si, ce type d'article vous intéresse, sollicitez-moi en m'écrivant à l'adresse ci-dessous.

Suivant les demandes reçues, j'évaluerai la nécessité de vous informer à nouveau.

Jean TITEUX A.R.S. ON6TJ
BROUCK AU TILLEUL, 20
B-4460 BASSENGE (GLONS).

ON6TJ

LES NOUVELLES DX.

ABONNEMENT.

FE6BBJ: JACKY BILLAUD, 14 AVENUE MASSENA,
F-78600 MAISONS LAFFITTE.

1 an 26 numéros 100 FF : 3 mois 7 numéros 28 FF

ON6TJ

ON5VL vous propose.



le 17.12.88 de faire vérifier GRATUITEMENT vos récepteurs et émetteurs...
ON6AO sera à votre disposition ce samedi à St Laurent pour effectuer à l'aide d'un banc test MOTOROLA

RX : exactitude en fréquence
sensibilité

TX : puissance de sortie
exactitude en fréquence
vérification de la modulation (swing)
pureté spectrale
vérification du tone

les 24 et 31 décembre 1988

de nous retrouver pour marquer ensemble la fin d'une année bien remplie et terminer cette année avec amitié dans une ambiance O.M.

tous les derniers samedis du mois

une bourse des amateurs réservée au matériel de deuxième main

la réalisation d'un relai U.H.F

afin de relancer les activités pratiques au sein de la section
Renseignements au shack ou près du C.M.

A VENDRE

-un V.H.F. portable FT 203 R
avec chargeur de table NC 15
avec micro-hautparleur MH 12 = 17 k

-un Ext. V.F.O. TS 520 = 4 k

Le tout dans un état super f.b.

Téléphoner au 041/67.35.85

L I E G E

L G E

activites et participations de la section

- Participation aux émissions nationales de ON4UB
- Participations aux FIELD-DAY (décimétrique, métrique et a.t.v)
- Assemblée mensuelle des Membres tous les mois (sauf 07 et 08)
- Assemblée générale annuelle et élection du CM.
- Représentation à l'Assemblée Générale de l' U.B.A
- Trois shacks actifs.
- Approches des techniques nouvelles (RTTY, PACKET, SATELLITES)
- Cours pour les ONLs
- Journal d'information - Le " ON5VL "
- Un service QSL (présence du responsable aux réunions mensuelles)
- Bibliothèque et notes de cours - cassettes morse disponibles.
- Conférences et exposés techniques.
- Réunion hebdomadaire (shack de l'Institut St. Laurent)
- Attribution du diplôme (DVL)
- Contests HF et VHF faits à partir du shack St. Laurent.
- Insignes et écussons divers disponibles.

~~~~~

**Cotisation : 350 frs par an à verser au compte  
340-0307582-33**

~~~~~

Réunions mensuelle : Centre d'accueil piscine de Herstal

Le 2 ième mercredi du mois (sauf 07 et 08)

19.30 hrs - téléphone : 041-48.00.96

Réunion hebdomadaire : Tous les samedis de l'année

Shack St. Laurent - de 13.30 à 16.55 hrs

~~~~~

**Remarque :** Pour recevoir ce mensuel, il faut :

- Etre membre UBA ou membre IARU
- Etre en ordre de cotisation L.G.E