



CE PLI PEUT ETRE OUVERT POUR CONTROLE POSTAL.

Deposé a Liège X.

COSEMANS HENRI
ONL8113
RUE DE LA POULE 19
4460 GRACE-HOLLOGNE

REVUE MENSUELLE L.G.E.
+++++

Rédacteur : Le Comité

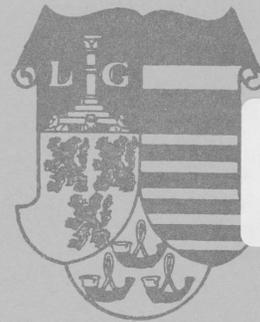
Responsable : ON4DX
Jacques Deldime
42, Avenue Jean Hans
4030 GRIVEGNEE - Liège.

Sommaire : P.V. réunion
Antennes et lignes suite
Canaux normalisés TV
Demande de matériel
QSL très spéciale
4ème Old-Timers Contest
Réunion administrative
Activités

UNION BELGE des
AMATEURS - EMETTEURS.

Mars 1991

BELGIQUE LIEGE BELGIUM



FROM ON 6 AC TO ON 4 DX

COMITE L.G.E.

<u>Administration</u>	:	Président	Jean-Claude Renard	ON5TH
		Secrétaire	Jacques Deldime	ON4DX
		Trésorier	Arthur Maessen	ON6MA
<u>Instruction</u>	:	Radio	Eloi Gillet	ON4KGL
		Télégraphie	Jean Titeux	ON6TJ
<u>Emissions</u>	:	HF (F.D.)	Jacques Gillet	ON6IY
		VHF	Robert Gillon	ON1LRG
		ATV	Maurice Pérignon	ON6PM
		Numériques	Jean-Claude Renard	ON5TH
<u>Accueil</u>	:	Shack	José Florent	ON6AM
		Matériel	Jacques Gillet	ON6IY
		Bibliothèque	Marcel Leclercq	ON4NL
		ONL	Louis Daems	ON1LDG
		QSL Manager	Janny Sp:cia	ON5PO
		Shack QSL	Carlo Perséo	ON4KPC
		Public relat.	René Feeters	ON1KBK
		Diplome DVL	Robert Vandeputte	ON4VL
<u>Mensuel</u>	:	Rédacteur	Jacques Deldime	ON4DX
		Expédition	Robert Vandeputte	ON4VL

P R E S I D E N T P R O V I N C I A L : ON4VL tél: 041/637410

Adresse du Shack : Station Radio-Amateur U.B.A
Institut St Laurent
29. Rue St Laurent
4000 LIEGE.

Compte section : 340 - 0507581 - 33
A. Maessen et J. Deldime
4170 Comblain-au-Font.

Compte ONOLG : 196 - 3667231 - 07
D. Naegels et A. Maessen
5241 Vinalmont.

Compte Facket : 001 - 2037222 - 07
E.B.P.R.N. - U.B.A.
87. Av. des Chèvrefeuilles
4121 Neupré.

+ VENEZ NOUS RENDRE VISITE DES 14 H +
+ TOUS LES SAMEDIS +
+ AU SHACK +

REUNION DE SECTION DU 13-02-91.

Présents : ONL7495
 ON1JU, ON1KGP, ON1KNW, ON1KZD, ON1LDG, ON1LRG
 ON4DX, ON4KAL, ON4KGL, ON4MI, ON4PF, ON4XV
 ON5LJ, ON5MR, ON5PO
 ON6AC, ON6AM, ON6AO
 ON7TP

Excusés : ON1KAO, ON1KBK, malades
 ON6TJ, ON&RD
 ON5TH

Ouverture de la séance sous la conduite de ON4DX.

En raison de l'opération de son épouse notre Président de section ne peut présider cette réunion mensuelle et Jacques est chargé de diriger la réunion.

La soirée est marquée par une assistance moins nombreuse par suite de la rencontre de football et l'état des routes.

Jacques explique l'absence de notre Président et se chargera avec l'accord de tous de transmettre les vœux de prompt rétablissement à l'XYL de notre responsable de section.

Jacques donne alors la situation de notre section en fin de mois de Janvier.

Il y a 167 membres qui se répartissent de la façon suivante :

- 56 ONL
 - 1 ON2
 - 29 ON1
 - 81 ON4/7

Cette situation signifie que pour le moment une trentaine de membres n'ont pas encore repris leur cotisation pour 1991.

Vous trouverez par ailleurs la situation exacte dans les feuilles de ce journal.

Jacques donne alors lecture de l'information de la section UBA-DST pour le contest du printemps.

L'information sera affichée aux valves du shack.

Jacques donne ensuite les informations relatives au 4ème Old-Timers contest (voir informations dans les pages suivantes).

Enfin lecture de la lettre d'un OM de Bruges qui recherche du vieux matériel (voir demande annexée)

La soirée se termine vers 21 heures.

La prochaine réunion de section aura lieu le mercredi 13 mars 1991.

ANTENNES ET LIGNES A ONDES STATIONNAIRES.

Si l'on traduit en graphique les résultats des expériences on voit que le procédé de la bobine auxiliaire médiane est riche de possibilités à l'égard de l'accord de l'ensemble formé avec le doublet AD.

Cependant, avec la bobine de 75 tours, quand ledit ensemble résonne sur 2,15 MHz, soit une longueur d'onde de 139,50 m, équivalant ainsi à une antenne demi-onde de : $139,50/2 \times 0,95 = 66,26$ m de long, il ne reste qu'une petite partie de $2 \times 3,25 = 6,50$ m capable de rayonner l'énergie HF.

Le bon sens le plus élémentaire conduit à penser que 6,50 de fil ne pourront pas remplacer les 66,26 m de développement d'une antenne demi-onde normale! Et cela est vrai.

Toutefois, la pratique apprend qu'un doublet peut être utilisé sans déficience apparente tant que la longueur AD de la partie rayonnante ne tombe pas en-dessous du quart de la longueur d'onde d'émission.

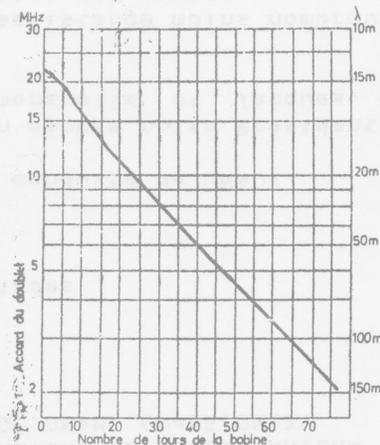
Dans le cas de notre exemple, une longueur AD = 6,50 m autoriserait un bon rayonnement jusque sur $\lambda = 4 \times 6,50$ donc 26 m soit une fréquence d'environ 11,5 MHz

Faitis d'un doublet dont la fréquence de résonance propre, en demi-onde était de 21,8 MHz ($\lambda = 13,77$ m) nous pourrions déjà tirer cet enseignement : le procédé de la bobine médiane est fructueux puisqu'il nous a permis l'emploi de l'aérien de notre exemple de départ (voir ON5VL de février) jusque vers 11,5 MHz ($\lambda =$ environ 26 m) avec de très bonnes conditions de travail.

C'est un allongement artificiel de l'antenne que nous avons ainsi obtenu.

Bien entendu la courbe montrée sur la figure 2 ne correspond qu'au doublet $2 \times 3,25$ m pris pour exemple. Mais le processus des mesures étant connu il sera facile de l'appliquer à tout autre dipôle de longueur différente.

Figure 2.



Fréquences d'accord en $\lambda/2$ du doublet
pour diverses bobines insérées en son milieu.

CANAUX NORMALISES T.V.

LEGENDE

 CN : Numéro de canal T.V.
 ST : Nom du canal standardisé.
 TD : Nom donné au canal par Télédís.
 BD : Bande occupée par le canal.
 FRQ : Fréquence de la porteuse image en Mhz. (Son : 5.5 Mhz plus haut)

BANDPLANNING

E2 - E4	: 47.25 - 62.25 Mhz	2 - 4
S1 - S3	: 69.25 - 83.25 Mhz	74 - 76
M1 - M3	: 105.25 - 119.25 Mhz	80 - 82
S4 - S10 ou M4 - M10	: 126.25 - 168.25 Mhz	83 - 89
E5 - E12	: 175.25 - 224.25 Mhz	5 - 12
S11 - S20 ou U1 - U10	: 231.25 - 294.25 Mhz	90 - 99
S21 - S41	: 303.25 - 463.25 Mhz	121 - 141
E21 - E69	: 471.25 - 855.25 Mhz	21 - 69

FREQUENCES ATV

 IMAGE : 434.25 Mhz
 SON : 439.75 Mhz
 REPORT VHF : 144.75 Mhz

Comme on peut le constater dans le tableau, le canal ATV serait le canal 17. Ce canal se trouvant dans une bande amateur, il n'est évidemment pas attribué à la télévision. Il est donc inutile d'espérer le recevoir en choisissant le canal 17 sur un téléviseur (ou un magnétoscope) à sélection numérique; même si le numéro est accepté.

Les 3 moyens de recevoir l'ATV sont les suivants:

- En UHF bande IV, si le téléviseur descend sous le canal 21. (Il en existe !)
- Grâce à un convertisseur. L'ATV peut alors être captée sur un canal standard.
- Sur les canaux 137 ou 138 d'un téléviseur récent, à condition que le réglage fin accepte le petit décalage de fréquence. (Voir tableau.)

Pour tout renseignement complémentaire concernant L'ATV vous pouvez appeler le 041-517184 tous les samedis de 15 à 18 heures.

A vous revoir ou à vous entendre sur l'air.

ON6XV Thierry.

CANAUX NORMALISES T.V.

.....

CN	ST	TD	BD	FRQ	CN	ST	TD	BD	FRQ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0	MAGNETOSCOPE								
1	-	-			36	E36	-	V	591.25
2	E2	C2	I	47.25	37	E37	-	V	599.25
3	E3	C3	I	54.25	38	E38	-	V	607.25
4	E4	C4	I	62.25	39	E39	-	V	615.25
5	E5	C5	III	175.25	40	E40	-	V	623.25
6	E6	C6	III	182.25	41	E41	-	V	631.25
7	E7	C7	III	189.25	42	E42	-	V	639.25
8	E8	C8	III	196.25	43	E43	-	V	647.25
9	E9	C9	III	203.25	44	E44	-	V	655.25
10	E10	C10	III	210.25	45	E45	-	V	663.25
11	E11	C11	III	217.25	46	E46	-	V	671.25
12	E12	C12	III	224.25	47	E47	-	V	679.25
13	-	-			48	E48	-	V	687.25
14	-	-			49	E49	-	V	695.25
15	-	-			50	E50	-	V	703.25
16	-	-			51	E51	-	V	711.25
17	(AMATEURS			434.25)	52	E52	-	V	719.25
18	-	-			53	E53	-	V	725.25
19	-	-			54	E54	-	V	735.25
20	-	-			55	E55	-	V	743.25
21	E21	-	IV	471.25	56	E56	-	V	751.25
22	E22	-	IV	479.25	57	E57	-	V	759.25
23	E23	-	IV	487.25	58	E58	-	V	767.25
24	E24	-	IV	495.25	59	E59	-	V	775.25
25	E25	-	IV	503.25	60	E60	-	V	783.25
26	E26	-	IV	511.25	61	E61	-	V	791.25
27	E27	-	IV	519.25	62	E62	-	V	799.25
28	E28	-	IV	527.25	63	E63	-	V	807.25
29	E29	-	IV	535.25	64	E64	-	V	815.25
30	E30	-	IV	543.25	65	E65	-	V	823.25
31	E31	-	IV	551.25	66	E66	-	V	831.25
32	E32	-	IV	559.25	67	E67	-	V	839.25
33	E33	-	IV	567.25	68	E68	-	V	847.25
34	E34	-	IV	575.25	69	E69	-	V	855.25
35	E35	-	IV	583.25	70	-	-		

CANAUX NORMALISES T.V.

CN	ST	TD	BD	FRQ	CN	ST	TD	BD	FRQ
70	-	-	-	-	106	-	-	-	-
71	-	-	-	-	107	-	-	-	-
72	-	-	-	-	108	-	-	-	-
73	-	-	-	-	109	-	-	-	-
74	S1	-	S	69.25	110	-	-	-	-
75	S2	-	S	76.25	111	-	-	-	-
76	S3	-	S	83.25	112	-	-	-	-
77	-	-	FM	-	113	-	-	-	-
78	-	-	FM	-	114	-	-	-	-
79	-	-	FM	-	115	-	-	-	-
80	-	-	M	105.25	116	-	-	-	-
81	-	-	M	112.25	117	-	-	-	-
82	-	CM3	M	119.25	118	-	-	-	-
83	S4	CM4	S	126.25	119	-	-	-	-
84	S5	CM5	S	133.25	120	-	-	-	-
85	S6	CM6	S	140.25	121	S21	-	X	303.25
86	S7	CM7	S	147.25	122	S22	-	X	311.25
87	S8	CM8	S	154.25	123	S23	-	X	319.25
88	S9	CM9	S	161.25	124	S24	-	X	327.25
89	S10	CM10	S	168.25	125	S25	-	X	335.25
90	S11	CU1	S	231.25	126	S26	-	X	343.25
91	S12	CU2	S	238.25	127	S27	-	X	351.25
92	S13	CU3	S	245.25	128	S28	-	X	359.25
93	S14	CU4	S	252.25	129	S29	-	X	367.25
94	S15	CU5	S	259.25	130	S30	-	X	375.25
95	S16	CU6	S	266.25	131	S31	-	X	383.25
96	S17	CU7	S	273.25	132	S32	-	X	391.25
97	S18	CU8	S	280.25	133	S33	-	X	399.25
98	S19	CU9	S	287.25	134	S34	-	X	407.25
99	S20	CU10	S	294.25	135	S35	-	X	415.25
100	-	-	-	-	136	S36	-	X	423.25
101	-	-	-	-	137	S37	-	X	431.25
102	-	-	-	-	138	S38	-	X	439.25
103	-	-	-	-	129	S39	-	X	447.25
104	-	-	-	-	140	S40	-	X	455.25
105	-	-	-	-	141	S41	-	X	463.25

DEMANDE :

Chers amis ,

Je collectionne du matériel de télégraphie et aussi des postes de radios. J'ai suffisamment de documentation neerlandophone et anglaise sur ce sujet mais je n'ai presque rien en français. Je cherche par exemple :

- "Encyclopedie de la radio" par Michel Adam (ed Chiron à Paris) +/- 1930

- "Le poste de l'amateur de T.S.F" par P. Hémardinquer

- "J'ai compris la T.S.F" de Aisberg

- "La télégraphie par le sol..." par Jouaust

Si vous avez des vieux livres sur ce sujet je vous prie de me donner un coup de téléphone.

Je suis aussi à la recherche d'un manipulateur VIBROPLEX ORIGINAL (un seul levier, semi automatic bug)

ON4AGJ - John
050-31 56 32
BRUGES.

POUR LES NOUVEAUX LICENCIÉS.

Le diplôme de la section de Liège c'est-à-dire le D.V.L. ou encore diplôme du vailloureux liégeois vous est facilement accessible.

Pour l'obtenir il faut contacter :

- Pour les Stations d'Asie et d'Océanie TROIS Oms de la section

- Pour les stations d'Amérique et d'Afrique CINQ Oms de la section

- Pour les stations d'Europe DIX Oms de la section

- Pour les stations de Belgique QUINZE Oms de la section

- Pour les stations de la Section VINGT Oms de la section

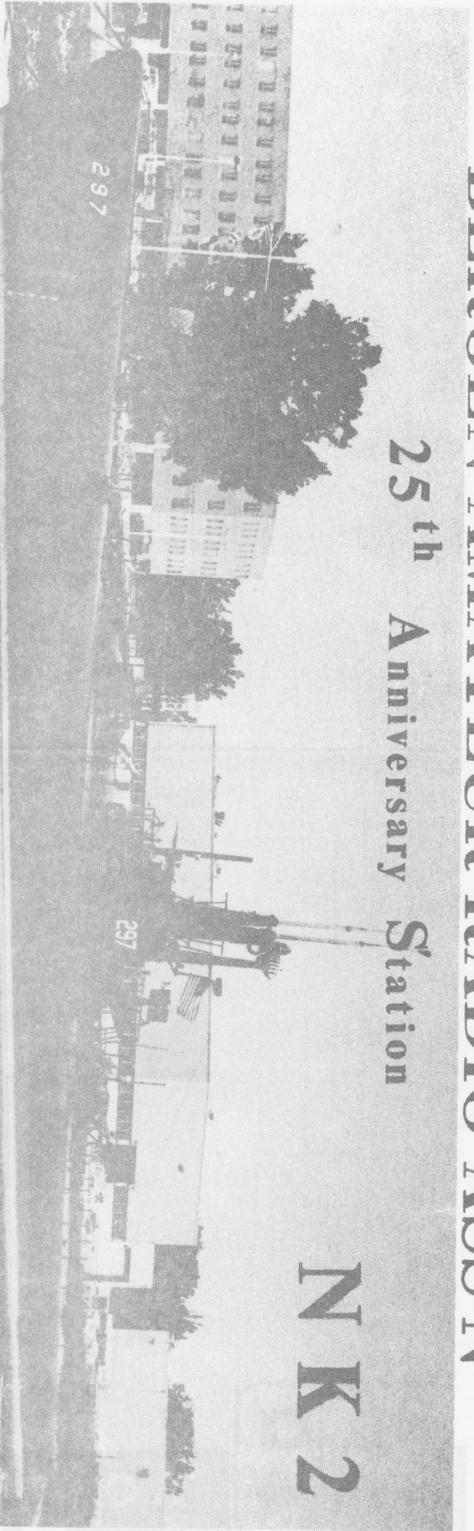
Le diplôme sera remis contre preuve de ces contacts (QSL) et sur paiement de 150 F à notre responsable D.V.L. Robert ON4VL.

Bonne chance - ON4DX

BERGEN AMATEUR RADIO ASS'N

25th Anniversary Station

N K 2 K



OSL-NEEL

K2UFM

ACKNOWLEDGES AND CONFIRMS AN AMATEUR RADIO CONTACT FROM
SS 297 LING SUBMARINE

WITH AMATEUR RADIO STATION

OV5MR

On AUG 13, 1988 At 0036Z On 14MHz 59 SSB

HISTORY OF THE USS LING

USS LING (AGSS 297) is the last of the fleet type submarines that patrolled our shores during World War II. She was built by Camp Shipbuilding Company, and outfitted at the Boston Navy Yard. Ling was commissioned June 8, 1945, under the command of Commander G. G. Moulumphy. She has always been a unit of Submarine Force, U. S. Atlantic Fleet, and made one patrol of the Atlantic during World War II.

Ling was decommissioned October 26, 1946 and became part of the new London Group Atlantic Reserve Fleet, where she remained until reactivation as a Submarine Naval Reserve Training Vessel in 1960.

In December, 1962, Ling was converted from SS (Submarine) to AGSS (Auxiliary Submarine - Assigned Special Duties). Assigned to the former Brooklyn Navy Yard, Ling served as one of the most elaborate and authentic training aids in the world. She served Naval Reserve Submarine Divisions 2-23 and 3-55. Members of those of those divisions learned all the systems and equipment, both location and operation, on board. Ling simulated all submarine operation, including diving and surfacing.

Ling was stricken from the Navy Register in December, 1971 and donated to the Submarine Memorial Association to be preserved here in Hackensack as a memorial. She arrived at her new berth on the Hackensack River January 13, 1973.

Ling is 132 feet long, and measures 27 feet at the beam. The vessel's standard displacement is 2040 tons, and she has a propulsion horsepower of 6400.

When assigned to active duty, Ling had a complement of 95 officers and men, and an armament capacity of 24 torpedoes.

4^{ème} Old-Timers et Ham-Spirit Contest

Pour la 4e année consécutive, le G.D.V., le Groupement des Radioamateurs de Verviers et Environs invite tous les licenciés belges et aussi étrangers ainsi que les SWLs qui auront connaissance du présent règlement à participer à ces compétitions assez particulières.

Comme précédemment, ces activités ont pour but essentiel de favoriser des retrouvailles sur l'air, puis de visu pour ceux qui le désirent ensuite.

<u>Bandes</u>	<u>Dates</u>	<u>Heures belges</u>
80 et 40 m	6 et 7 avril	9H à 12H et 14H à 18H
2 m	13 et 14 avril	9H à 12H et 14H à 18H

soit une durée de 14 heures pour chaque compétition.

Les participants sont priés de respecter le bandplanning IARU.

En 144 mcs, les QSOs via relais ne sont pas valables.

En 3,5 mcs, pour rappel, les plages de fréquences recommandées sont de 3.510 kcs à 3.560 kcs pour la CW, de 3.600 kcs à 3.650 kcs + de 3.700 kcs à 3.775 kcs pour la phonie.

En 7 mcs, de 7.000 kcs à 7.035 kcs pour la CW et de 7.040 kcs à 7.100 kcs pour la phonie.

Appel: CQ Old-Timers ou CQ Ham-Spirit Contest en phonie
CQ OT en CW

Nous espérons une participation accrue à cette activité; les nouveaux licenciés doivent se mêler aux anciens et profiter ainsi des points QRO que passent les old-timers. La compétition est ouverte à TOUS.

Au lendemain de chaque compétition, chaque opérateur ou SWL établira sa feuille de log. Il devra sélectionner de son cahier de trafic un maximum de 50 QSOs (= 50 calls différents), c'est-à-dire choisir ceux qui lui permettront d'obtenir le plus haut score. En décimétrique, la même station contactée à la fois sur 7 mcs et sur 3,5 mcs ne peut donc compter qu'une seule fois. Il va de soi que l'on peut envoyer un log avec moins de 50 QSOs. (Logs séparés pour le décimétrique et les VHF).

Points à transmettre à chaque correspondant, à chaque QSO:

Ils sont fonction de l'ancienneté de la licence de l'opérateur (de la licence de la station pour une station-club) à compter à partir de l'obtention de la première licence officielle radioamateur.

Pour le décimétrique, les stations membres du GDV ainsi que les stations membres des sections jumelées au GDV, soit de OSB (Bruges) et WTO (Waterloo) transmettront des points doublés.

Exemple: ON4TX, Roger, licencié en 1955, membre de WTO passera RS(T) suivi de 72 (1991 - 1955 = 36 multiplié par 2 = 72).

Il en est de même pour le I44 mcs (transmission de l'ancienneté doublée par les membres OSB, WTO et GDV).
 Mais, en outre, pour stimuler la participation des "moins anciens" qui assurent la continuité de notre hobby, il y aura un facteur de multiplication de 2 pour tous les ONI et de 4 pour tous les ON2.

Quelques exemples:

ONIKVV, Jean, licencié en 1986, membre de WTO passera :
 RS(T) suivi de $5 \times 2 \times 2 = 20$

ONIAMÉ, Wim, licencié en 1988, membre de DRC passera :
 RS(T) suivi de $3 \times 2 = 6$

ON2KDH, Henri, licencié en 1989, membre du GDV passera :
 RS(T) suivi de $2 \times 4 \times 2 = 16$

ON2AAE, Alfred, licencié en 1987, membre de DNZ passera :
 RS(T) suivi de $4 \times 4 = 16$

Cela s'applique aussi de la même façon pour les membres UBRC, VVRA,...

Toutefois, les radioamateurs étrangers passent leur ancienneté sans multiplication aucune.

Prix: coupe au licencié qui a le plus de points en décamétrie.
 coupe au licencié qui a le plus de points en VHF.
 coupe à l'SWL qui a le plus de points, logs déca et VHF confondus.

Ces prix seront remis aux vainqueurs lors d'une journée de rencontres organisée au GDV, plus que certainement en juin.
 Les infos sur cette journée paraîtront en temps voulu.

L'Old-Timers Contest peut être aussi l'occasion de récolter des points pour l'obtention du Wool City Award (le Mouton) diplôme délivré par le GDV et créé en 1980.

Les logs seront très sérieusement contrôlés. Toute tentative frauduleuse équivaldrait à la disqualification. Les décisions du Comité GDV sont sans appel.

EXEMPLE DE LOG (LICENCIÉ)

Date	QTR	Call	RS(T)émis	RS(T)reçu	Noms	QTH	Pts
14.4	9.10	ONIKVV	59048	59020	Jean	Lillois	20
14.4	9.20	ONIAMÉ	58048	58006	Wim	Deinze	6

EXEMPLE DE LOG (SWL)

Date	QTR	Call	Noms	QTH	RS(T)copié	avec	Pts
14.4	9.10	ONSPA	Pol	Heusy	59048	ONIKVV	48
14.4	9.10	ONIKVV	Jean	Lillois	59020	ONSPA	20

Dans ces exemples:

ONIKVV, Jean de WTO est licencié depuis 5 ans

ONIAMÉ, Wim de DNZ (Deinze) est licencié depuis 3 ans

ONSPA, Pol du GDV est licencié depuis 24 ans

Envoyez vos log (les 50 OSOs sélectionnés) au G.D.V., P.O.Box II, 4800, Verviers I pour le 30 avril 1991 au plus tard avec nom, prénom, indicatif et adresse complète.

Bons OSOs, bonnes retrouvailles et beaucoup de plaisir.

Pour le Comité du GDV,
 ON4SG, Julien

REUNION ADMINISTRATIVE DU 22.02.91.

Présents : ON1K BK - ON1LDG - ON1LRG
 ON4DX - ON4VL - ON4KGL - ON4KPC
 ON5PO - ON5EE
 ON6MA - ON7TP

Excusés : ON5TH - ON6AM

En l'absence de Jean-Claude, qui assure le retour à domicile de son XYL, Jacques préside la réunion administrative.

Le Comité marque son accord pour l'achat de fleurs à l'occasion du retour de l'hôpital de l'épouse de notre Président de section.

Lecture de la lettre de Madame Veuve Binet

Le Comité est triste d'apprendre le décès de notre ami ONL6441, Adolphe Binet, survenu le 16 septembre 1990.

La section, avec retard, mais en raison de la non connaissance de ce triste événement, présente bien entendu ses condoléances à la famille de notre ami.

Le comité envisage l'achat du matériel laissé par ONL6441 en vue de remplacer celui mis à notre disposition par ON6TJ.

Peut-être la vente du matériel TV pourra-t-il couvrir cet achat.

Accueil des deux jeunes licenciés qui postulent les fonctions de responsables au sein du Comité.

ON1LRG, Robert se propose de prendre en charge la fonction de VHF Manager tandis que ON1LDG, Louis lui se propose de prendre en charge la fonction de UNL Manager.

C'est bien entendu avec grand plaisir que nous voyons deux jeunes venir renforcer le Comité.

La question d'une participation aux émissions de ON4UB est posée et le comité a l'unanimité marqué son accord pour s'y rendre.

Le choix d'une date et le thème de cette participation seront déterminés dès le retour du Président de section.

La séance est levée et la prochaine réunion administrative est fixée au vendredi 19-04-91.

* * * * *

TRES IMPORTANT.

Lors de la réception de votre journal ON5VL veuillez avoir la gentillesse de contrôler l'étiquette d'expédition.

Si celle-ci est marquée d'un point rouge cela signifie que vous n'êtes pas en ordre de cotisation (référence février 91).

Deux cas peuvent se présenter :

- 1. Vous avez cotisé à l'U.B.A. mais pas les 350 F de soutien à la section
- 2. Vous avez marqué votre soutien à la section mais n'êtes plus membres U.B.A.

Nous vous demandons de bien vouloir vérifier et de vous mettre en ordre dans les plus brefs délais.

Merci de votre compréhension.

R.A.T

R.A.T

R.A.T

RADIO AMATEURS TILLEUR.

INVITATION.

6 ET 7 AVRIL 1991.

PROGRAMME=

4 EME- WEEK-END PORTES OUVERTES ORGANISE PAR LA
SECTION RADIO AMATEURS TILLEUR.
OUVERTURE LE SAMEDI A 14H.

ADRESSE ECOLE ST HUBERT TILLEUR.
PLACE DE L'EGLISE.

SAMEDI=

Démonstration de différents modes de communication.
Collections diverses; Clés de telegraphie, diplômes.
Démonstration montage fabrication maison des OM'S
Exposition fantastique vieilles radio's debut 1940
à ce jour.
Les visiteurs seront guidés par nos membres.

Avec participation: Des Stands Commerciaux.
Star Electronic ; I.C.E.M et autres.
Marché aux puces dès l'ouverture.

Gastro et bar ouvert pour tous.

DIMANCHE=

Début de la journée à 9h00.

Brocante de matériel radio et pièces détachées
ainsi qu'un marché aux puces de matériel informatique.
Il y aura également différentes expositions.
Stands commerciaux et autres.

A midi un mini gastro avec au menu:

- Potage
- Sandwichs divers
- Gaufres
- Boissons divers

Le bar sera ouvert tout le week-end pour permettre d'entamer ou
d'achever des dialogues entre OM'S ET YL'S

Remarques: La location des tables exposants 150 Fr/table

Dimensions 1.00m sur 0.60

Une réservation au plus tard 8 jours à l'avance est
souhaitée via ON7BM au 041/33.77.40 après 19h30.
Egalement via 2 Metres sur 145.575 Mhz.

Guidage 145:575 MHZ. ou sur le relais ONØLG pour nos visiteurs