

ON 5 VL

BULLETIN

MENSUEL



7e année

février 1976

destinataire :



Section de Liège

Marc MATHIEU
ONL 2195
Rue de l'Athénée, 48
4634 SOUMAGNE

Editeur resp. & expéditeur: J. Robat-ONL 1977-Rue Ste Julienne, 124 4020 LIEGE

SECTION DE LIEGE

Compte-rendu de la réunion du 12 janvier 1976

Présents : ON 4 AU; BH; EF; EY; KV; PM; QF; VL; ZP.
ON 5 CJ; EE; GR; LF; LJ; NL; RU; ZC; ZE.
ON 6 AM; BJ; KP; LD; LG.
ONL 615; 1873; 2876; 3016; 3148; 3299; 3465; 3493.
Mess. Meunier; Maurice; Stockmans; Suto et Junes.

Excusés : ON 4 JO; HA. ON 5 UW. ON 6 PM.

Le CM ouvre la séance en souhaitant à toute l'assemblée, parmi laquelle nous remarquons des YL et notre ami Pierre-ON 4 AU- une année 1976 pleine de satisfactions tant au point de vue santé, familial et professionnel, que du point de vue OM. Il fait part à la section de Liège du décès de ON 4 AR qui était une des très anciennes figures de l'amateurisme et de l'amateurisme belge en particulier.

La section a manifesté sa sympathie à sa veuve et à sa famille par un télégramme et quelques fleurs et une délégation a accompagné l'OM pour son dernier QSY.

11/76

ON 5 CJ donne ensuite lecture des remerciements adressés par Madame BOELL à tous les OM pour les marques de sympathie que nous lui avons témoignées.

L'ami Edmond communique le contenu d'une lettre que ON 4 VL lui fait parvenir, à savoir que l'ami Robert ne se présentera plus comm DM aux prochaines élections. Nous remercions ici, comme nous l'avions fait à la réunion, le DM pour tout le travail et le temps qu'il a consacré à l'UBA, province et section de LIEGE. Nous regrettons son départ et faisons appel au candidat(s) pour reprendre la place. (A noter qu'à la fin de la réunion personne ne s'était présenté, ce qui est très regrettable).

ON 5 CJ signale encore avoir reçu une communication téléphonique de ON 4 SZ de Bruxelles, qui collabore avec ON 4 AN, l'ami Michel-ancien membre de la section de Liège-au sein d'une nouvelle entreprise électronique qui importe le nouveau matériel, professionnel et OM, de la firme ICOM. Lors de la prochaine réunion du 19 février, une présentation sera faite des divers appareils que ces OM lancent sur notre marché. De plus, il est proposé à un OM de Liège, dûment patenté, de reprendre la représentation pour la province. (A discuter avec ON 4 SZ lors de sa visite)

ON 5 WH amena sur le tapis le problème des Cours UBA, édités par la section de Bruges et qui intéressent de nombreux OM et ONL surtout. Le secrétaire-ONL 1977- signala par téléphone (il était excusé pour son absence) qu'il reçut une proposition, à propos de ce cours, de la part du CM de Mouscron. De plus ON 5 CJ est disposé à prêter le sien pour photocopier, pour autant qu'il lui soit restitué en bon état et dans un délai normal.

Un CQ fut lancé pour obtenir des articles pour "ON 5 VL", car tout le monde ne regarde pas "la boîte à grimaces" et il restent des bricoleurs..... Un schéma plus un petit texte suffit.

L'ami Michel de ON 4 EY nous a fait la surprise de projeter les diapositives qu'il a réalisées lors de l'inauguration de ON Ø LG, diapositives accompagnées d'un montage sonore. Nous le félicitons pour la qualité des images et nous le remercions.

La partie technique est confiée à ON 5 EE et ON 4 BH qui font le point quant aux dernières difficultés rencontrées avec le répéteur ON Ø LG, à savoir les crachements et le QRM qui empêchent le relais de se fermer. Avant tout, il est à remarquer que toute l'installation a bien tenu le coup face à la tempête que nous avons connue dernièrement. (NDLR : N'oubliez pas votre participation de 100 frs. minimum à l'entretien de ON Ø LG).

La réunion se termine dans les discussions et parlottes habituelles, tandis que le CM enrégistre les inscriptions de nouveaux membres à qui nous souhaitons la bienvenue dans la grande famille des OM.

En l'absence du secrétaire, 73 QRO du..... "Petit rapporteur".

A vendre chez Jacki BAUDUIN
ON 6 BJ
Rue Joseph Bronne, 11
4442 VILLERS L'EVEQUE

1 Emetteur SSB/CW de réalisation OM (ON 5 DF)
filtre Lattice
final : 1 x PL 519 (150 W.PEP SSB) Prévu pour 2 tubes final.
Schéma de principe paru dans CQ/QSO de juillet/août 1968.

Visible après 18h00 et même le dimanche-matin à l'adresse sus-mentionnée.

%%%%%%%%%%

Voici ce que Jean-Paul Leburton -ON 5 ZC- me fit parvenir dernièrement :

En relisant un "Funkschau" de l'année dernière, j'ai retrouvé cet article qui traite des problèmes d'interférence aux USA et qui serait bien intéressant à publier :

En 1973, la FCC (PTT américaine) a traité 42000 cas de perturbations où des OM étaient en cause.
Dans 38000 cas, les appareils de divertissement (transistors, pick-up, mini-cassettes) étaient mal conçus.
3600 cas étaient provoqués par les utilisateurs de la bande 11 mètres (les Citizen band, ou Walkies-Talkies, autrement ditle 27 MHz).
ET.....400 cas, soit environ 1 % étaient à charge des amateurs eux-mêmes.

Histoire sans paroles.....dirait : Le rédacteur.

%%%%%%%%%

Nous venons d'apprendre le décès de Madame TREMBICKI, maman de Edgard, ON 4 BH. Voici le texte du télégramme que j'ai envoyé :

"Tous les radio-amateurs de la province de Liège présentent à Edgard ainsi qu'à toute la famille TREMBICKI leurs plus sincères condoléances"

signé : Robert Vandeputte
DM de la prov. Liège

)()()()()()()()(

Décédé le 31 décembre 1975 dernier, une très vieille figure du monde radio-amateur vous est présentée ici, grâce à un article de Mlle Renée RASKIN (soeur de ON 5 IX) paru dans "La Gazette de Liège" du 15 février 1965. Voici donc :

Raymond BOELL ON 4 AR
oooooooooooooooooooooooooooo

J'ai rencontré à Liège le plus ancien radio-amateur en Belgique: Monsieur Raymond BOELL, émetteur depuis 1923, qui a vécu les débuts de la radio.....
Écoutons le raconter ses premières émissions.

En 1923, il n'existait pas de radio-amateurs, ni de manuel d'électronique; le seul poste de radio était celui de la Tour Eiffel qui émettait en direction des ports de la côte. J'habitais la France à cette époque. En observant les soldats dans le fort qui émettaient en Morse, j'ai eu l'idée de construire un poste, ce qui représentait pas mal de difficultés car il n'existait, bien sûr, aucun livre d'explication, ni de cours; on se débrouillait de son mieux en copiant un émetteur de bateau à la vitrine du Conservatoire des Arts et Métiers de Paris. De plus, ces installations faisaient autant de bruit qu'une mitrailleuse et étaient dangereuses, car elles utilisaient du courant à haute tension.

J'écoutais sur un poste à galène les stations passant des messages en Morse, (c'est seulement quelques années après la guerre qu'on a pu communiquer en téléphonie). Avec deux camarades, j'avais monté un émetteur à étincelles, et j'envoyai un message dans lequel je me faisais passer pour un dirigeable. Quelle ne fut pas ma stupéfaction et ma joie quand j'entendis que l'on me répondait du fort de Nogent. Je signalai alors ma position aux soldats du fort à l'écoute, leur demandant d'aller sur le talus du fort pour m'apercevoir; ce qu'ils firent, puis ils transmirent un nouveau message à mon intention pour m'avertir qu'ils n'avaient pu voir ce dirigeable....et pour cause....

En 1924, nous fîmes les premières émissions en phonie: ma femme jouait du piano et chantait devant le micro les airs que demandaient des auditeurs situés à Anvers; à ce moment j'étais à Bruxelles, les postes d'amateurs étaient encore très peu répandus.

Un jour, dans un article du journal "Le Radio Belge", auquel je collaborais, j'écrivis qu'il était très facile de faire des émissions avec un simple récepteur à réaction (l'ancêtre de nos postes de TSF actuels) et j'expliquais comment procéder pour cela.

La nouvelle se répandit très vite et il y eut beaucoup d'émissions clandestines qui finirent par troubler les émissions de concerts et d'informations. Bientôt ces émetteurs pirates furent bloqués par les PTT qui imposèrent leur législation. C'est à cette époque (1927) qu'eurent lieu les premiers examens et que je reçus mon autorisation.

Mr. BOELL a surtout cherché en 1927 à communiquer avec les bateaux. La Norvège avait équipé des navires de pêcheurs de baleines dans les mers du Sud de stations à ondes courtes et leur avait demandé de communiquer avec les radio-amateurs. C'est ainsi que ON 4 AR a suivi régulièrement un bateau de pêche depuis la Nouvelle-Zélande jusqu'à Lisbonne. Il put aussi entrer en liaison avec le fameux cargo américain du capitaine Carlsen, qui coula en 1952.....

Extrait de l'article de Mlle Renée RASKIN, communiqué par

ON 5 JN.

AMELIORATIONS A ON Ø LG
par ON 4 BH et ON 5 EE

//---/-°/-----/ °-°°/--°//--°°°/99/°--°//

Lors de la réunion du 12 janvier dernier, nous vous avons entretenu de l'état de notre répéteur et voici ce que nous avons fait;

- 1) Les prise de terre : Le sol ayant une très mauvaise conductibilité, les mesures de terre accusaient une résistance de 400 Ohms. La mise en place de nouveaux piquets de terre a fait tomber cette valeur à 100 Ohms, ce qui est encore trop élevé. Une solution est recherchée et nous ne doutons pas que grâce à vous et particulièrement à l'équipe dynamique qui s'en occupe ce problème sera résolu.
- 2) Quoi qu'il en soit, le pylone-dont tous les éléments ont été shuntés, au moyen de tresses de cuivre- et tous les haubans ont été mis à cette terres
- 3) Les antennes : Les derniers essais ont placés l'antenne de réception 15 mètres en dessous de l'antenne d'émission, sur le même pylone, ce qui atténue très largement tes rentrées HF du Tx dans le récepteur.

De plus, pour éviter à Francis-ON 5 RY- d'aller faire l'acrobate au sommet du pylone pour modifier constamment les antennes, nous avons fait l'acquisition de deux antennes RINGO allongées; une offerte par ON 4 FD, (que nous remercions), l'autre payée de deniers (puis-je vous rappeler votre petite contribution pour l'entretien? Merci)

Les antennes qui ont fait leurs preuves, seront montées le prochain week-end et les essais d'autres aériens reprendront quand le Wx sera meilleur.

Nous remercions ici ON 4 AU qui a fait le QSY jusqu'à Montignies sur Sambre pour nous amener ces deux antennes.

En vue de reduire la consommation 50 Hz, due à la régulation en température de l'armoire du relais, ON 5 EE propose d'isoler thermiquement les parois intérieures du rack avec de la frigolite qui serait collée et nous recherchons la complicité d'une YL pour coudre une espèce de couverture matelassée pour recouvrir le panneau avant.

Affaire à suivre.

UBA SECTION DE LIEGE CONVOCATION-UBA SECTION DE LIEGE CONVOCATION

La prochaine réunion de la section de Liège aura lieu le lundi 9 février 1976 au local de la rue Belvaux, 189 à GRIVEGNEE à 20h00 précises.

En partie technique: ON 4 VL ,à propos de TVI et ses remèdes.

Le secrétaire: ONL 1977
José

OU ALLONS NOUS.....

Lu les nouvelles suivantes dans une revue anglaise :

1° Une firme japonaise se prépare à lancer sur le marché une toute dernière nouveauté en matière de sélecteur de télévision, plus spécialement crée pour les récepteurs TV couleur.

En quelques mots, il s'agirait d'un sélecteur programmable qui pourrait pré-sélectionner les programmes TV à l'heure dite, c.à.d. qu'en fonction du programme du jour, on pourra, grâce à cet appareil, en ayant eu soin de les introduire, regarder sa "boîte à grimaces" et sauter d'un canal à l'autre à la seconde même, sans se lever de sa place.

Seize programmes peuvent être sélectionnés et introduits dans ce système, tout en y introduisant l'horaire. Fini le sélecteur à onde lumineuse de maintenant.

Ah. Un dernier mot. Il paraîtrait que ce circuit contient un "chip" qui contient quelques 8250 transistors et que ce "chip" mesure plus ou moins 2mm carré.

2° Le rêve de chaque radio-amateur constructeur est de pouvoir construire une radio ne contenant qu'un seul circuit intégré, ou, comme disent les anglophones; un "chip". Un tel circuit est produit par Ferranti sous l'appellation "ZN 414".

Mais, et ceci sur le marché professionnel, un autre circuit intégré verra le jour sous peu.

Cette merveille s'appelle U 115 B, et, dans une surface de 2 mm carré, contient tout simplement : tuner, oscillateur local pour la réception AM, et, également un démodulateur pour dito, un étage IF, un ampli BF et aussi un démodulateur pour la FM.

Tension de travail ; entre 3 et 11 volts et, ce qui s'accomode bien avec les hauts-parleurs actuels, une puissance de sortie de 800 mW pour 8 Ohms.

Malheureusement aucun prix n'est signalé pour ces deux merveilles .

Le rédacteur : ONL 1977

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Un nouveau catalogue vient de sortir chez Radio Bourse.
D'un format approximatif de 22 sur 30 cm, il est vendu au prix de 100 fr.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Un OM ou ONL m'ayant appelé par 600 Ohms au QRL/pro après la fermeture, et pour que la chose ne se reproduise, je signale qu'il faut me contacter entre 8h00 et 16h30 au 041/640921 (ext.15) . Après 16h30, je fais comme tout le monde..... Je retourne chez moi et profite de ma soirée.

ONL 1977

17/76

Le coin du débutant

A propos du code Morse (en abrégé : CW)

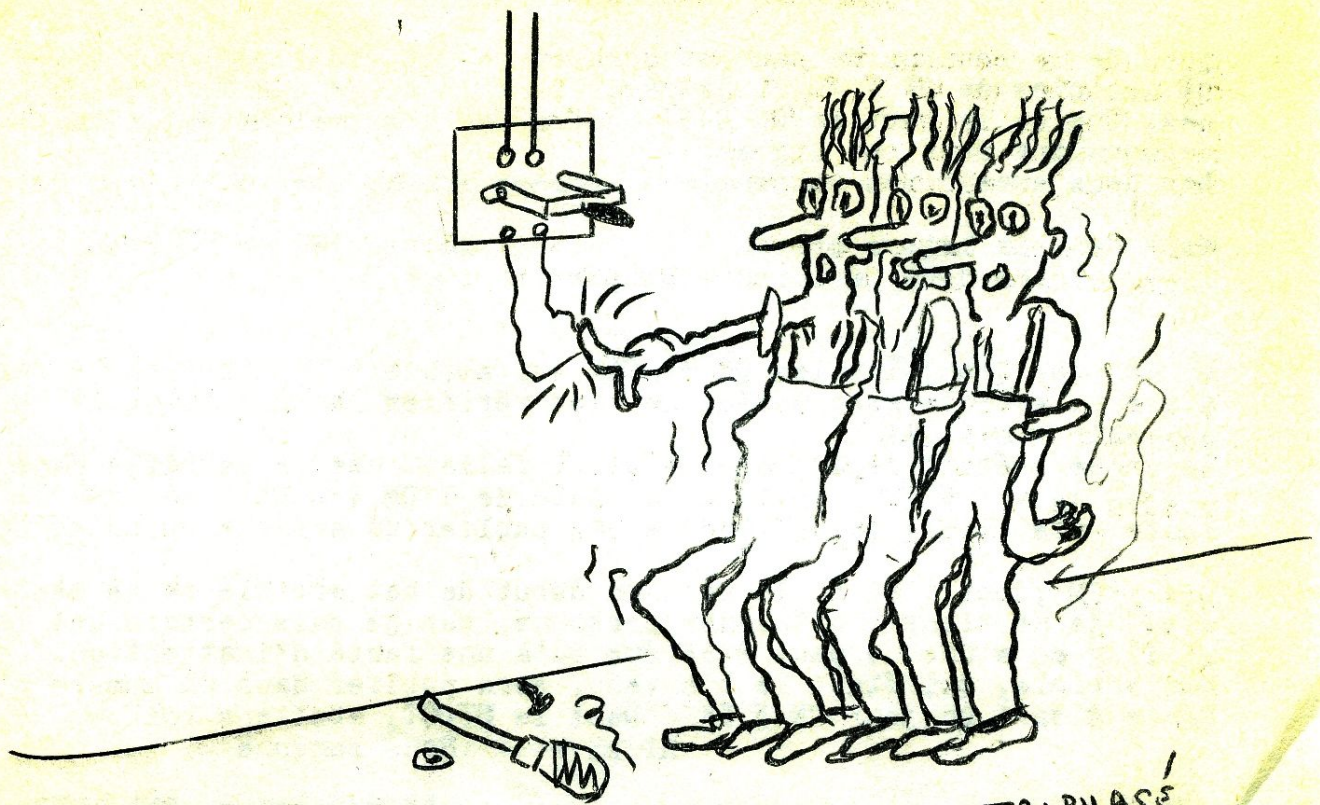
Tout OM se doit de connaître ce code, vu qu'il faut passer l'examen Morse avant d'obtenir sa licence. Une chose que l'on ne demande pas de savoir lorsqu'on passe l'examen, c'est ce qui va suivre, c'est à dire :

LA PONCTUATION et LETTRES SPECIALES

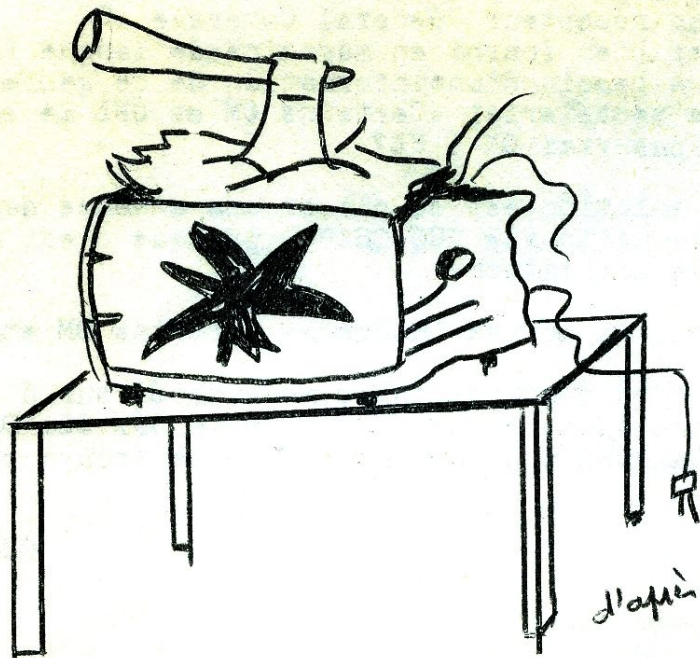
Point	°	·-·-·-·-
Point/virgule	;	-·-·-·-·-
Virgule	,	--·-·-·-
Double point	::	--=·-·-·-
Point d'interrogation	?	·-·-·-·-
Point d'exclamation	!	--·-·-·-
Apostrophe	'	·-·-·-·-
Tiret (trait d'union)	-	-·-·-·-·-
Barre oblique	/	-·-·-·-·-
À		·-·-·-
Á ou Â		·-·-·-
È		·-·-·-
CH		--=·-·-
Ñ (espagnol)		--·-·-
Ö (allemand)		--=·-
Ü (allemand)		·-·-·-
Guillemet	"	·-·-·-·-
Égale	=	·-·-·-·-
Attention		-·-·-·-
CQ (appel général)		-·-·-·- -·-·-·-
Transmettez		-·-·-
Attente		·-·-·-·-
Compris		·-·-·-·-
OK (= Roger)		·-·-
Fin de message		·-·-·-
Fin de travail		·-·-·-·-

Voici donc de quoi compléter votre dossier en commençant par les pages 5 et 6/76 parues en janvier dernier. Dès que j'en aurai fini le montage et les essais, j'espère vous être utile en décrivant un BFO QRP (voir ce code page 5/76) de façon à pouvoir démoduler la SSB et la CW .

ONL 1977



METHODE POUR SAVOIR SI C'EST DU TRIPHASE,
(CA NE PAS UTILISER) d'après Hervé



ET VOICI LE RESULTAT D'UN MATCH DE FOOT-BALL
TÉLÉVISÉ.

AVIS AUX CHEVALIERS DE LA PLUME
oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Lors de la réunion de janvier dernier-je n'y étais pas-on a lancé un CQ CQ Articles de ON 5 VL, et je reçus dans ma boîte aux lettres deux enveloppes. Une de la part de ON 5 CJ, notre CM, l'autre émanant d'un OM qui se reconnaîtra dans ces lignes.

Les deux enveloppes contenaient le même schéma avec article y concernant.

Mais dans la lettre que ON 5 CJ y avait joint, je lus : "Attention, quelque chose cloche dans le circuit du premier tube."

En ce cas, j'enjoins les OM et ONL qui auraient l'intention de faire paraître un article avec schéma de bien vérifier le tout avant de le faire parvenir à mon QRA.

La chose s'étant déjà produite qu'il fallait que je rectifie dans un autre numéro de "ON 5 VL", soit de la faute de l'OM (ou ONL) soit de ma propre faute -mea culpa- je préfère ne pas publier un article ou un schéma douteux.

Que l'OM, dont j'ai tu le call en début de cet article ne se sente pas visé, je ne tiens à offusquer personne, car je suis certain que l'erreur, si il y en a une ne peut être due qu'à une faute d'inattention. Son article, qui était le bienvenu, sera publier dans un numéro ultérieur. Comme disait un jour ON 5 PK : "Dans le STOUT, abstiens toi".

HI x3 et....Sans rancune...

Le rédacteur ONL 1977

+++++

Suite à une conversation avec un ONL, un autre ONL -client du premier cité, par obligation professionnelle, (noblesse oblige) m'a demandé le schéma d'un récepteur "General Coverage". Etant assez bien fourni en magazines de langue française et autres, si quelqu'un a besoin d'une information de ce genre, il peut toujours avoir recours au secrétariat. Certains OM et ONL le savent, pour m'avoir rendu visite....pas vrai ON 5 NL?

Une autre solution est de placer une annonce dans "ON 5 VL" ou/et dans notre revue nationale "CQ-QSO", puisque c'est gratuit pour tout membre en règle de cotisation.

Et si ce qui va suivre intéresse certains OM et/ ou ONL :

Je possède un stock de tubes -récupérés sur d'anciens récepteurs radio et TV- donc quelques uns de la série DF, DL, DK à un prix HYPER-OM. Vous connaissez mon adresse. Elle se trouve sur la première page.

ONL 1977