

**Novembre 1971**  
**ON5VL**

D.M. : ON 4 BH  
M. LIEGE : ON 6 BJ  
M. VERVIERS : ON 4 PL

ON 5 VL NOVEMBRE 1971

SECTION DE LIEGE

Réunion du 11 octobre 1971

PRÉSENTS : ON 4 BH; HO; JN; JO.  
ON 5 BN; CJ; ED; FO; GR; HI; IC; PC;  
ON 6 BJ; JP.  
ONL 501; 1273; 1977; 2423; 2460.  
Mr Mathieu BODSON.

Soirée à bâtons rompus, ouverte par ON 6 BJ, qui nous présente Mr Mathieu BODSON, nouveau sympathisant, lequel se rappelle avoir monté un "poste à galène" peu après la première guerre mondiale. (NDLR: Que ce temps est loin...)  
Jacques-ON 6 BJ-, toujours lui, rappelle le tour de rôle à la station ON 5 VL pour le QSO domonika. René-ONL 501- signale immédiatement que le récepteur 144 MHz est en panne, ce qui donne l'occasion à ON 5 FO de se dévouer pour dépanner l'appareil en question. MERCI Marcel.....

En partie technique, très pauvre ce soir, c'est encore ON 6 BJ qui tient la "sucette" (Hi..) avec le montage d'un préampli à l'aide d'un transistor BFW61 (=TIS34) Rapidement le schéma fut reproduit au tableau par un OM du GDV, en Liège, en l'occurrence, ON 5 HI, montage dont ON 6 BJ nous dit le plus grand bien. La simplicité même, mais il fallait y penser.....

Un projet est en l'air concernant un stand radio-amateur pour le prochain Salon de la Radio et de la Télévision.

Marcel, ON 5 FO, nous conte la mésaventure suivante: Voulant régler une T.V. pour la captation de Luxembourg, sa surprise fut grande en entendant un QSO locale 144MHz. Ceci serait dû, d'après lui, aux varicaps montées dans une certaine série de récepteurs TV.

Quant à ON 5 PK; Jacques, ayant son antenne bloquée, il est parvenu à faire QSO avec F6AXZ (frère de ON 6 BJ), avec un PAo d'Amsterdam, un HB9, un F d'Epinal et il a entendu la station d'Amsterdam faisant QSO avec un CT 1 ... , tout cela en 144 MHz.

A la lecture du "Radio-REF" N°10/71, j'apprends que ON 4 FPRU a reçu le DDFM -HF Télégraphie. Nous vous félicitons, ami Hubert.

COMPTE-RENDU G.D.V-O.S.B; réunion de septembre 1971

PRESENTS : ON 4 PL; RV; SN;  
ON 5 EW; HI; MH; WG;  
ON 6 PL; SN;  
ONL 1273; 1468; 1090; 2638; 2661; 559;  
MM. BORBOUX; WILKIN; MARTIN;

EXCUSES : ON 5 PA; VU; WI; et de nombreux autres OM.

La réunion débute par de sérieuses et curieuses aventures; celles de notre C.M. aux prises avec la TVI; une TVI plutôt produite par un ampli, son Tx étant hors cause. Il semble que tout soit OK maintenant, tant au QRA de Léon, qu'au réseau de télédistribution. On attend les contrôles pour mettre un point final à l'affaire.

La parole est alors à ON 5 EW qui parle contest, tant VHF que UHF. ON 6 PL est actuellement QRV à l'écoute RTTY et ce; grâce à André de ON 4 SN.

Côté des cours, il y a anguille sous roche. Sans doute va-t-on tenter quelque chose?...

Pour poursuivre la soirée, feu vert à l'ami Georges de ON 5 WG, qui, très fidèlement, nous remémore des bons moments du GDV. Le CM se sent tout rajeuni. On est tenté de dire: "C'était le bon temps..."; et pourtant, quoi de changé? Le GDV est toujours là, avec la SSB en plus, FB pour le DX, mais l'AM avait quelque chose de bon aussi. Peut-être, les OM en QSO se sentaient-ils plus près l'un de l'autre. C'est un avis qui se dégage, maintenant que ce mode de transmission est pratiquement abandonné en HF au GDV.

Enfin, Mathieu nous émerveille avec ses dernières constructions, super FB montages en vue du 432 MHz, pour être QRV à 100%. C'est du travail soigné, et, à ces fréquences-là, il faut le faire.....

La réunion se termina assez tard, mais, comme toujours, elle fut courte. Peut-être plus courte que les autres.

super 73 de ONL 559

Julien.

PETITES NOUVELLES:

ONL 1090 a reçu le diplôme "FLANDRES 59"  
ONL 559 a reçu le diplôme "LA CAGOUILLE-VHF"  
ONL 2273 (UBR-LIEGE) serait devenu ON 4 ZP.

EN MARCHÉ DES "PIONNIERS"

===== (deuxième partie) =====

Comme promis voici la seconde partie des définitions ,  
auxquels il suffit de mettre un nom.

- 1° Physicien anglais, il nomma "SYNTONIE" le phénomène d'accord.
- 2° Né en Autriche-Hongrie (l'actuel Croatie), son nom reste lié à une bobine.
- 3° Ce savant, natif de Hambourg, fut l'assistant de HELM-HOLTZ en 1880.
- 4° Cet ingénieur russe construisit un système capable de recevoir les ondes-radio. Il inventa, à cette occasion, l'antenne.
- 5° Sous sa direction naquit la station de la Tour Eiffel.
- 6° Prix Nobel de Physique, natif de Bologne, il découvrit la transmission aérienne en 1924.
- 7° En 1935 il mit au point la Fréquence Modulée.
- 8° C'est à lui que l'on doit la "valve audion".
- 9° Spécialiste des instruments de mesure de précision, il créa les premiers appareils électro-médicaux à courant H.F.
- 10° Son nom reste attaché à une certaine photographie.
- 11° Son radar fut installé en 1935 sur le paquebot "NORMANDIE".
- 12° La télévision lui doit les expériences préliminaires de synchronisation.

===== SOLUTION DE LA PREMIERE PARTIE: =====

1° André-Marie AMPERE--2° Karl Friedrich GAUSS--3° Michel FARADAY--4° Samuel Finley-Breese MORSE--5° Wilhelm Eduard WEBER--6° William Thomson KELVIN--7° Gustav Robert KIRCHHOFF--8° James Clerk MAXWELL--9° Alexander Graham BELL--10° Thomas Alva EDISON--11° Emile BAUDOT--12° Oliver HEAVYSIDE.

NON SEULEMENT POUR ONL  
.....

Sous la signature de ONL 1902, parut dans le "CQ-QSO" de février 1971 (partie flamande) l'article "NIET ALLEEN VOOR ONL's". Je me permet de le traduire en partie pour les francophones. Le titre étant déjà mis en bon français - III x3 - voici le sujet principal.

Vous, ami OM, qui faites des QSO. Vous, ami ONL, qui écoutez des QSO, Vous tous, qui faites des montages, des essais, des dépannages, et que sais-je encore, SAVEZ-VOUS, que parfois, et même tout le temps, vous jouez avec des "trucs" dangereux? Une simple antenne sur votre voiture lors d'un QSO mobile n'est qu'une antenne... mais combien dangereuse? Émetteurs, récepteurs, mesureurs de fréquences, moniteurs et autres appareils travaillant sous des tensions à partir de 110 volts sont des engins DANGER DE MORT.

Quelques exemples?

- Résistances diversés : peau sèche : 100 à 600 kOhm
- peau mouillée : 1 kOhm
- de la main au pied : 400 à 600 Ohm
- d'une oreille à l'autre : 100 Ohm

exemple : Avec 120 Volts et une peau, plus la résistance du corps de 1200 Ohms, cela nous donne un courant de 100 mA. Ce courant est assez fort pour être mortel.

Puisque nous parlons courant, voici ce que vous devez savoir.

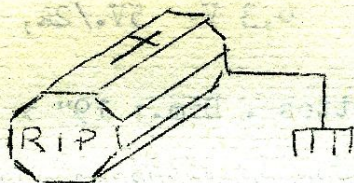
- 1 mA: Pas de réaction, pas de sensibilité.
- 1 à 8 mA: Sensibilité de choc, sans dommage. Contact peut être relâché sur commande. Contrôle des muscles non atteint.
- 8 à 15 mA: Choc ressenti. Contact peut être relâché. Contrôle des muscles non atteint.
- 15 à 20 mA: Choc ressenti. Contrôle des muscles principaux n'est plus possible. VOUS NE SAVEZ PLUS VOUS LIBERER.
- 20 à 75 mA: Choc ressenti. Forte tractation des muscles. Respiration très difficile.
- 100 à 200 mA: Choc ressenti. Forte tractation des muscles, cause du rétrécissement des vaisseaux du coeur. Il n'y a aucun remède, et, C'EST LA MORT.

200 mA et plus: Brulures graves. Très fort retrécissement des muscles. Si fort, que cela empêche le coeur de battre au moment du choc. A cela UN SEUL REMEDE: Respiration artificielle. Dans la plupart des cas, on parvient à sauver la victime. (Méthode bouche à bouche et massage du coeur-ON 4 PU-)

N'oubliez pas que IL Y A PLUS de victimes mort d'un courant traversant 110 Volts, que d'un courant traversant 1000 Volts et plus.

Quoique cet article vous paraît macabre, lisez-le attentivement, et, pour le terminer sur une note gaie, suivez mon conseil:

MIEUX VAUT UNE BONNE PRISE DE TERRE, QU'UNE BELLE MISE EN TERRE.



ONL 1977

+++++

#### PELITES NOUVELLES (suite)

ON 5 WG-Georges-(GDV), toujours actif en RTTY, n'a pas encore son DXCC-RTTY (hi, ON 4 BX), mais progresse. Il fait chaque mois de nouvelles contrées.

Tous nos voeux à l'ami Roger de ON 5 WI (GDV) que nous espérons tous réentendre bientôt.

D'après une QSL reçue, Louis RASKIN-ON 5 IX- de Micheroux lez Liège, s'est aperçu qu'un certain Bernard avait usurpé son call. Ceci en SSB, sur 3690 kHz.

La même mésaventure est aussi arrivée à ON 4 CF-Hubert CONRATH de Hollogne-aux-Pierre.

Lorsque vous vous apercevez qu'un pirate s'est servi de votre call, renseignez le à ONL 1977, qui le fera paraître dans le "ON 5 VL". D'autres que vous pourraient avoir la malchance de contacter ces "hors la loi".

BOURSE DES AMATEURS

A vendre chez:

Te koop bij:

Louis RASKIN-ON 5 IX- Rue Charles Hansez, 526  
4630-MICHEROUX

- Récepteur R-511 ARC (=BC 453) ,MF 85 kHz, avec manuel et schéma  
Ontvanger et schéma met handboek en schema.
- Enregistreur Telectro, 2 pistes (transformable aisément en 4 pistes) , 9,5cm/s , vox-control, compresseur, pédale pour marche avant et rebobinage rapide, arrêt automatique
- Opnemer Tectro, 2 sporen ( kan gemakkelijk veranderd worden in een spoor) automatische stop.
- Transfo , Pr.:110 V. ---Sec. : 6,3 V. 5V./2A, 320-o-320 /100mA
- Un rack standard sur 4roulettes . Dim.: 19" x 15" x 7"

VOOR ONZE VLAAMSTALIGE LEZERS:

Vermits ON 5 IX teveel QRM is zal de redaktie van ons blad "ON 5 VL" naar ONL 1977 overgaan. Zandt dus alle correspondentie zelfs in 't Nederlands, hij is tweetalig) adresseverandering....enz. naar zijn adres:

José ROBAT( ONL 1977)  
Rue Ste Julienne,124  
4000-LIEGE.

IEER REIN MOET LEVEN...OOK "ON 5 VL"....

ZIJN BESTE VOEDSEL..... EEN MOOIE SCHEMA MET

ENKELE LIJNEN UITLEG. BEDANKT OP VOOR BAAT.

De redaktie.

LES PIONNIERS

Oliver HEAVISIDE(1850-1925)

Oliver HEAVISIDE, mathématicien britannique, physicien, électricien, naquit à Londres, le 18 mai 1850. Il débuta très tôt dans les télécommunications, mais ne fut véritablement connu qu'en 1902, quand, à 52 ans, il affirma l'existence d'une couche conductrice dans la très haute atmosphère.

Cette même année, en 1902, un ingénieur électricien américain, Arthur Edwin KENNELLY, avançait une théorie semblable, indépendamment d'HEAVISIDE. Les deux théories déclaraient qu'une couche d'air ionisé dans la très haute atmosphère réfléchissait vers la terre les ondes électromagnétiques. L'existence de cette couche fut vérifiée par la suite et commença à être connue sous le nom de "couche d'Heaviside" ou "ionosphère".

Jusque-là; l'utilisation des ondes radio pour la télégraphie n'avait pas été envisagée. Les théories d'HEAVISIDE sur la propagation de ces ondes cependant, ouvrirent de nouveaux champs à l'exploration télégraphique.

Cette découverte ne fut pas le premier effort d'HEAVISIDE dans les télécommunications. Il avait, beaucoup plus tôt, proposé un moyen de rendre praticable la télégraphie duplex.

Extrait de "Haut-Parleur"

=====

Edouard BELIN( 1876-1963)

Le nom du français Edouard BELIN reste attaché aux premiers appareils de transmission par voie télégraphique d'autographes et de photographies. Sa découverte, connue sous le vocable "belinogramme, est utilisée dans le monde entier.

Extrait de "Haut-Parleur"

=====



INFORMATIONS GENERALES

.....

Demande d'autorisation d'écoute pour les bandes amateurs

Direction des Radiocommunications  
Rue du Palais, 42  
1030-BRUXELLES (gratuit)

Demande de la réglementation sur les postes radio-électriques émetteurs et émetteurs-récepteurs privés:

Direction des Radiocommunications  
Rue du Palais, 42  
1030-BRUXELLES CCP 5030 (prix: 15 frs)

Demande de participation aux examens:

Direction des Radiocommunications  
Place Madou, 1  
1030-BRUXELLES CCP 5030 (prix: 45 frs)

REMARQUE: Ces prix datant de 1970, il y a lieu de se renseigner s'ils n'ont pas changé.

Guide de l'amateur-radio (en français), Cours de radio et électricité, obtainable chez:

Mme Yolande MALFROOT.  
Koning Boudewijnlaan, 31 b  
8320-ASSEBROEK Prix: Se renseigner.

.....

CONVOCATION SECTION DE LIEGE

.....

La prochaine réunion mensuelle aura lieu au local, "ON 5 VL" Rue Walthère Jamar à ANS, le lundi 7 novembre 1971, à 20 heures précises.

ORDRE DU JOUR : Partie administrative par le CM et IM  
Partie technique: Rien de prévu??????

.....

Certains ONL voudraient obtenir une liste R.T.T. assez récente. Si certains OM n'ont plus besoin de leur liste 1970...  
SNCI.