

**Février 1974**  
**ON5VL**

DM : ON 4 VL  
CM LIEGE : ON 5 CJ  
CM VERVIERS : ON 4 PL

ON 5 VL FEVRIER 1974

=====

SECTION DE LIEGE  
oooooooooooooooooooo

Réunion du 14 janvier 1974  
-----

Présents : ON 4 FP; HA; HE; JJ; JN; JO; PM; VL; YM; ZB; ZP.  
ON 5 CJ; DF; EE; HS; JN; KU; RU.  
ON 6 AM; KP; MA; PF; PM; TJ.  
ON 8 UD.  
ONL 501; 615; 1977; 2531; 2544; 2763; 2790; 2801;  
2876; 2936; 2997; 3016.  
MM. BUOL; ENGHERS; FRAIKIN.

ON 5 CJ, notre CM, souhaite les "Meilleurs Voeux pour 1974" et la Bienvenue au sein de notre section aux nouveaux-futurs membres de l'UBA- venus par le truchement du dernier Salon Radio-TV .

Ensuite, Edmond-ON 5 CJ- enchaine sur les prochains contests UBA/ Coupe du REF qui auront lieu fin janvier pour le Contest CW, et fin février pour le Contest Phonie.  
Sur ce, on établit une liste des volontaires qui monteront les antennes sur le local, en prévision des-dits concours.

En partie technique; ON 4 JN-Fred- prend la parole pour présenter son linéaire.

Fred nous décrit son appareil avec schéma de principe au tableau. Puis il nous explique le système alimentation, système un peu spécial d'ailleurs, composé de deux transformateurs identique à première vue.

L'ami Fred nous a avoué que les pièces composant ce montage provenait de fond de tiroir et de récupération, tout en nous indiquant le fournisseur bien connu, en l'occurrence ... Fernand, ONL 615.

Etant donné que personne d'autre se présenta pour la partie technique, cette réunion se termina assez tôt.

Le secrétaire: ONL 1977

José  
=====

A PROPOS DE COTISATION

oooooooooooooooooooooooooooo

Comme chaque année, les radio-amateurs belges payent une cotisation, pour l'année en cours, à l'UBA. Par la même occasion, ou plutôt, dès inscription, vous avez droit au mensuel "CQ-QSO" et son complément "ON THE AIR".

En plus, tout membre dûment inscrit, et, faisant partie de la section UBA/LIEGE, reçoit, et ceci depuis sa création, le mensuel liégeois "ON 5 VL", sans devoir une cotisation supplémentaire.

Le même mensuel "ON 5 VL" est envoyé, à titre gratuit, à chaque CM de section d'expression française, de même qu'aux dirigeants de l'UBA et la rédaction du CQ-QSO.

Quiconque voudrait obtenir, à titre personnel, "ON 5 VL", car cette question m'a déjà été posée, devra s'abonner au prix de 120 frs, à verser au compte :

Banque de Bruxelles, Agence de Chênée

340/097.8946/60

au nom de : Edmond BAILLY  
Rue Wilmart, 14  
4600 CHENEE.

Je profite de l'occasion pour signaler aux membres de la section de UBA/LIEGE, que dès connaissance de leurs paiement de cotisation pour 1974, il auront leur "ON 5 VL" dans leur boîte aux lettres.

Dans le cas contraire, ils seront barrés d'office de la liste des membres.

En cas de changement d'adresse, n'oubliez pas de m'en informer le plus rapidement possible.

Je ne voudrais pas employer le système "matraquage" de certaines stations officielles (Hi), mais j'insiste sur ce dernier point, car une dizaine de "ON 5 VL" me sont revenus avec la mention "IN CONNU", ou, "N'HABITE PLUS A CETTE ADRESSE"....., ceci pour des membres de Liège, alors que des changements d'adresse me sont parvenues de certains membres UBA d'autres sections ...

Le secrétaire : ONL 1977  
José.

ENTRAINEMENT A LA TELEGRAPHIE

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

La plupart d'entre nous connaissent la station néerlandaise "P8K". Cette station diffuse sur la fréquence 3.650 kHz des leçons de morse.  
Dans le Radio-REF de février 1974, un article en cite d'autres, que voici :

- W 1 AW : Station de l' ARRL (American Radio Relay Ligue)  
sur 14020; 14028; 21020; 21028; 28020 et 28028 kHz.  
Vitesse : 10 à 35 mots/minute.  
Pour les horaires, consulter "QST" .
- G 3 BZU: Station de la RNARS ( Royal Navy Amateur Radio Society).;  
sur 3520 kHz, à 1900 TU.  
Vitesse : de 15 à 35 mots/minute .
- DL Ø XX : Station du DARC (Deutscher Amateur Radio Club).  
Le premier samedi du mois, sur 3501/3510 kHz (suivant QRM),  
à 1600 TU.  
Vitesse : 10 à 40 mots/minute.  
Adresse : DARC IRO.Box 180.D 4020- METMANN1 Allemagne.  
Envoyer 1 IRC avec copie.
- PA Ø AA : Station du VERON ( Vereniging Voor Experimenteel Radio  
Onderzoek in Nederland).  
Le dernier vendredi du mois, sur 3600 kHz, à 2130 TU.  
Vitesse : 10 à 40 mots/minute.  
Adresse : PA Ø AA . Peter, Box 153. 5270 KERKRADE (NL).
- FAV 22 : Station française.  
Sur 3881 kHz à 2000 TU.  
Le lundi pour débutants.  
Le mardi et mercredi pour lecteurs moyens.  
Le jeudi pour forts lecteurs.  
Sur 6825 kHz: le dimanche à 0800 TU et 0910 TU pour  
les forts lecteurs.

Sans oublier (NDLR)....

- ON 4 UB : Station de l'UBA (Union Belge des Amateurs-Emetteurs)  
Tous les dimanches à 0900 TU :  
Sur 3645 kHz.

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

Voici donc, chers amis ONL et OM (pourquoi pas???) quelques stations pour vous exercer.  
J'ai, personnellement copié, QSL à l'appui, W 1 AW-en 14 MHz à 2045 TU-  
PA Ø AA -en 3600 kHz à 1845 TU-et ON 4 UB-sur 3645 kHz à 0910 TU.

Le rédacteur ONL 1977.

OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7

OSCAR 7 se profile à l'horizon.

Ce mois-ci, je vais vous donner ses caractéristiques techniques et orbitales.

Dans un prochain article, je vous expliquerai le moyen de travailler avec lui, et, dès son lancement, chaque mois, les heures de passage au-dessus de Liège. Au fait, chaque semaine je diffuserai, via les ondes (en CW) ces renseignements.

Je ne rappellerai pas le plaisir que l'on peut avoir à faire du DX surtout en VHF.

TRANSLATEUR: 2...10 m .....OUTPUT POWER: 2 W. PEP(145.85-145.95  
29.4 à 29.5)  
432...145.9....(432.125-432.175--145.975-145.925)

BALISES : 435.1--2304.1--145.980--29.50

TELEMETRIE : 29.50 MORSE A 10 à 20 MOTS/MINUTE  
435.1 FSK 10 MOTS PAR LIGNE. 6 LIGNES PAR DONNEES  
145.98 & 29.500...AFSK; il est utile d'inverser les  
signaux "mark and space pour recevoir l' AFSK.

BALISES : 29.50 MODE A ASSOCIEE AU REPETITEUR 2...10 METRES  
145.98 MODE B & C ASSOCIEE AU REPETITEUR 70 CM....2 M.  
435.10 MODE A & D RTTY. MORSE OU CODESTORE.  
2304.1 MODE A.B.C.D. CW BALISE DE TRACKING ET TELEMETRIE  
EN MORSE .

Le translateur 70 cm/2 m inverse la bande utilisée en SSB.

Il sera sur une orbite similaire à OSCAR 6.

Dans un prochain article je vous donnerai quelques éléments pour le calcul d'une orbite et la prévision des passages, bien que tous les dimanches à 11 heures je donnerai les heures de passage et d'autres renseignements.

A bientôt..... ON 4 En Uniforme (Hi)  
Jean-Marie .

OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7 OSCAR 7

Comme vous avez pu jugé en lisant cet article précédant, notre ami Jean-Marie (ON 4 EU, ex-ONL 2762) continue ses recherches via notre satellite OSCAR, et il cherche en ce moment à se procurer une station RTTY, ou, à défaut, un décodeur de télex. ON 4 EU décrit dans ce numéro ses expériences qu'il fit avec un HW 7 de chez Heathkit.

Le rédacteur .

ON 5 VL page 10/74

**A VENDRE :**

Mire TV : Home-made en parfait état de fonctionnement pour noir  
----- et blanc. Bande I et III, avec son modulé.

      QSJ : 1000 francs.

Convertisseur : Complet avec alimentation.  
----- Fréquence : 435 MHz. Pour TV Amateur.

      QSJ : 1000 francs.

Cause double emploi :  
Récepteur 144 : Non terminé. Paru dans ELECTUUR.  
----- Avec tuner, filtres à quartz, 2 CI.  
Avec schéma.  
Il reste à cabler une partie du convertisseur.

      QSJ : 1000 francs.

Antenne : Antenne HIRSCHMANN, toute nouvelle. Pour bande III .  
-----

      QSJ : 500 francs.

S'adresser à : Jean-Marie POLARD    ON 4 EU  
Rue Lulay, 472  
4460 Glons.  
-----

```

+-----+
+ SECTION DE LIEGE CONVOCATION SECTION DE LIEGE CONVOCATION +
+
+ La prochaine réunion mensuelle aura lieu le lundi 11 février +
+ 1974, au local "Les Gais Lurons", Cité Lonay à ANS. +
+
+ Ceci à 20 heures précises. +
+
+ Le secrétaire ONL 1977 +
+ José +
+-----+

```

Cherche, pour ONL, cours de l'UBA (livre rouge) nouveaux inscrits à la section de Liège.

Si vous en possédez un, faites vous connaître à ON 5 WH, Hector, responsable du cours ONL, ou, à ONL 1977, secrétaire de section.

MERCI D'AVANCE.

TRAFFIC DERNIERES NOUVELLES TRAFFIC LAASTSE NIEUWS TRAFFIC DERNIER

Paru dans les trois derniers numéros de Radio-REF ces quelques nouvelles en bref :

**DXCC.** A partir du 18 septembre 1973, l'Allemagne est rayée de la liste DXCC. Remplacée par la RFA, Berlin Ouest inclus et la RDA, Berlin Est inclus, soit deux pays au lieu de un.

Contacts à partir du 18 septembre seuls valables.

QSL à ARRL après 30 novembre 1973.

Les diplômes DXCC séparés (mixte et téléphonie) restent valables pour une année encore. Il reste donc encore une chance à tous ceux qui s'étaient fait surprendre par la date annoncée.

**YA :** Trafic amateur suspendu à compter du 18 août 1973.

**4 K 1 :** Stations russes dans l'Antarctique.

4 K 1 A, Molodezhnaya Base et 4 K 1 D, Nomolazazeskaya Base. Souvent sur 21 MHz en CW.

4 K 1 B, Myrny Base sur 14030 kHz.

10 points pour le certificat RAEM.

**5V7GE :** 14320/2220 . QSL= P.O.Box 196, ATAKPAME -TOGO.

**VU :** Les stations VU utilisent la CW entre 3650 et 3700 kHz. Entre autres ...VU2JA sur 3650 kHz.

**1 S :** Activité possible depuis SPRATLEY le printemps prochain après la mousson. Même équipe qu'en février 1973.

**FK8 :** Il est question d'un étalement des FK8 entre 14100 et 14200.

**SJ9WL :** PREFIXE UNIQUE...

QTH = Morokulien, situé frontière LA/SM.

La station radio (SJ9WL/LG5LG) entretenue par la SSA et NRRL, peut être opérée par les amateurs de tous pays. Info via Arim, S.67044 Morokulien, SUEDE, ou, Arim, N.2242 morokulien, NORVEGE

QSL pour SJ9WL, 3 IRC via bureau; 4 IRC courrier ordinaire;

5 IRC par avion.

Les fonds ainsi recueillis sont en faveur des OM handicapés SM et LA.

SJ9WL était auparavant SK9WL .

**KH6HDB :** KURE ISLAND. Gene sera encore actif jusqu'à juin 1974.

**KH6ASN/KB6 :** CANTON ISLAND . Félix encore actif pour 18 mois . Fut entendu sur 14333 entre 0230 et 0300 GMT.

**VR4CM :** Chris, sur 14126 à 0715 GMT. QSL via Box 21, HONIARA .

# l'ANTENNE " JOYSTICK

oooooooooooooooooooo

par ONL 1977

En réception, un simple bout de fil peut faire office d'antenne. Bien entendu, tout le monde le sait. Personnellement, j'ai travaillé depuis mes débuts d'écouteur, avec une certaine longueur de fil isolé, mis en forme d'un guidon de vélo sur ma façade.

Disons que les résultats étaient optimistes, puisque le mur de mon "shack" est tapissé de QSL de quatre continents sur cinq.

Mais depuis une bonne année j'utilise une antenne JOYSTICK, laquelle est couplée au récepteur via une boîte d'accord JOYMATCH.

La JOYMATCH est en somme un filtre dit "Collins" avec deux CV, entre lesquels se trouve la bobine à spires couplées pour les bandes 3.5-7.0-14.0-21.0 et 28.0 MHz.

Quant à la JOYSTICK, elle se compose d'un tube en cuivre d'une longueur de 800 mm, auquel est couplé, par un morceau de bois rond, un autre tube, d'une longueur de 305 mm. Y fait suite, un mandrin en bois de diamètre = 175 mm. sur lequel est enroulé 200 spires de fil de cuivre, Ø 20/10; le tout à spires jointives.

Ensuite, un autre tube de cuivre d'une longueur de 800 mm.

Les trois tubes ont un diamètre extérieur de 220 mm.

La bobine de 200 spires est protégée par un tube de P.V.C. qui la coiffe; et, l'extrémité la plus longue (tubes de 800 + 305 mm) est connectée à la JOYMATCH.

De cette boîte sortent deux fils. L'un va à la masse, l'autre va à la prise antenne du récepteur.

L'accord est à refaire sur chaque station entendue.

Quelques résultats obtenus dans diverses directions :

7X2MD - Algérie en 14/SSB : RST 59 à 15H30 UT.  
VE3BBN - Ontario - CND en 3.5/SSB à 07H10 UT. RST 44  
4X4NJ - Israël en 28/SSB : RST 48/58 QRN à 10H45 UT.  
VR2MM - Fiji Islands en 14/CW: RST 589 à 14H00 UT.

Et encore d'autres, comme: YV 5 AMP; FY 7 AD; TF 3 HS; etc...

Je n'ai pas cité de dates, mais elles sont différentes.

Ayant obtenu cette antenne à un prix très OM, je trouve qu'on peut la construire soi-même, boîte d'accord y compris.

J'oubliais une chose... L'antenne TRAIENE par terre dans le shack, à moitié démontée?.. et donne encore des résultats parfois incroyables.



Le HW 7 de chez "HeathKit"  
oooooooooooooooooooooooooooo par ON 4 EU

Ayant récemment fait l'acquisition de cet engin QRP (2.5 W sur le 7 MHz.), je prends la plume pour en donner les résultats obtenus.

Point de vue montage, bien que le manuel soit en anglais, il est assez aisé? Une erreur seulement. Ils font monter les transistors finaux au début du montage, ce qui a pour résultat de plier leurs supports et de nous emm.....fameusement. Une résistance n'est pas reprise dans le syllabus, mais sa place se retrouve très facilement lorsque le montage est terminé.

Une fois monté, le réglage est assez facile, à condition que l'alimentation soit OK et bien filtrée.

La partie réception est assez faible pour ce genre de transceiver. La station de TIRANA repasse dans la détection et agit comme oscil- lateur local. Le récepteur est à détection Synchronisme.

En émission, cela est bon, les transistors ne chauffent pas et le TX est très stable malgré des variations de tension de 12 V. à 17 V. .

Depuis les quelques temps que je possède cet engin, j'ai contacté des stns UK, SP, HB, LA....avec des rapports allant jusque 599 pour un UK .

Comme antenne, j'utilise une L inversée de chez HeathKit également (QSJ : 295 frs.) et cela suffit.

En portable il convient très bien, de même qu'en mobile.

Il est, de plus, très facilement transformable; adjoindre un S-mètre, un HP, un transverter, un linéaire....

ON 4 IX, ayant travaillé avec cet appareil, en est très satisfait, et, moyennant une bonne antenne, dit-il, il y a du boulot à faire avec.

Je pense venir à une réunion avec, pour le présenter aux OM de Liège, qui, j'espère en seront épris.

Le transceiver 144 MHz de la même firme que j'ai eu l'occasion d'ad- mirer chez les OM bruxellois, est très FB, ceux-ci en sont ravis et en parlent très souvent sur l'air de la capitale.

J'en parlerai quand j'en aurais fait connaissance plus intime.

Meilleurs 73 de ON 4 En Uniforme.

ENTRAINEMENT A LA TELEGRAPHIE

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

La plupart d'entre nous connaissent la station néerlandaise "P8K". Cette station diffuse sur la fréquence 3.650 kHz des leçons de morse.  
Dans le Radio-REF de février 1974, un article en cite d'autres, que voici :

- W 1 AW : Station de l' ARRL (American Radio Relay Ligue)  
sur 14020; 14028; 21020; 21028; 28020 et 28028 kHz.  
Vitesse : 10 à 35 mots/minute.  
Pour les horaires, consulter "QST" .
- G 3 BZU: Station de la RNARS ( Royal Navy Amateur Radio Society).;  
sur 3520 kHz, à 1900 TU.  
Vitesse : de 15 à 35 mots/minute .
- DL Ø XX : Station du DARC (Deutscher Amateur Radio Club).  
Le premier samedi du mois, sur 3501/3510 kHz (suivant QRM),  
à 1600 TU.  
Vitesse : 10 à 40 mots/minute.  
Adresse : DARC IRO.Box 180.D 4020- METMANN1 Allemagne.  
Envoyer 1 IRC avec copie.
- PA Ø AA : Station du VERON ( Vereniging Voor Experimenteel Radio  
Onderzoek in Nederland).  
Le dernier vendredi du mois, sur 3600 kHz, à 2130 TU.  
Vitesse : 10 à 40 mots/minute.  
Adresse : PA Ø AA . Peter, Box 153. 5270 KERKRADE (NL).
- FAV 22 : Station française.  
Sur 3881 kHz à 2000 TU.  
Le lundi pour débutants.  
Le mardi et mercredi pour lecteurs moyens.  
Le jeudi pour forts lecteurs.  
Sur 6825 kHz: le dimanche à 0800 TU et 0910 TU pour  
les forts lecteurs.

Sans oublier (NDLR)....

- ON 4 UB : Station de l'UBA (Union Belge des Amateurs-Emetteurs)  
Tous les dimanches à 0900 TU :  
Sur 3645 kHz.

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

Voici donc, chers amis ONL et OM (pourquoi pas???) quelques stations pour vous exercer.  
J'ai, personnellement copié, QSL à l'appui, W 1 AW-en 14 MHz à 2045 TU-  
PA Ø AA -en 3600 kHz à 1845 TU-et ON 4 UB-sur 3645 kHz à 0910 TU.

Le rédacteur ONL 1977.