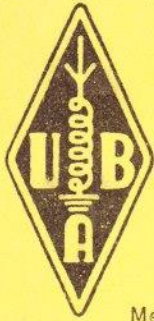


# REVUE MENSUELLE

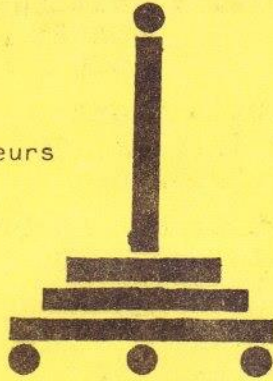
Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal U.B.A. LIEGE

DESTINATAIRE



Union  
Belge des  
Amateurs-émetteurs

Membre de l'IARU

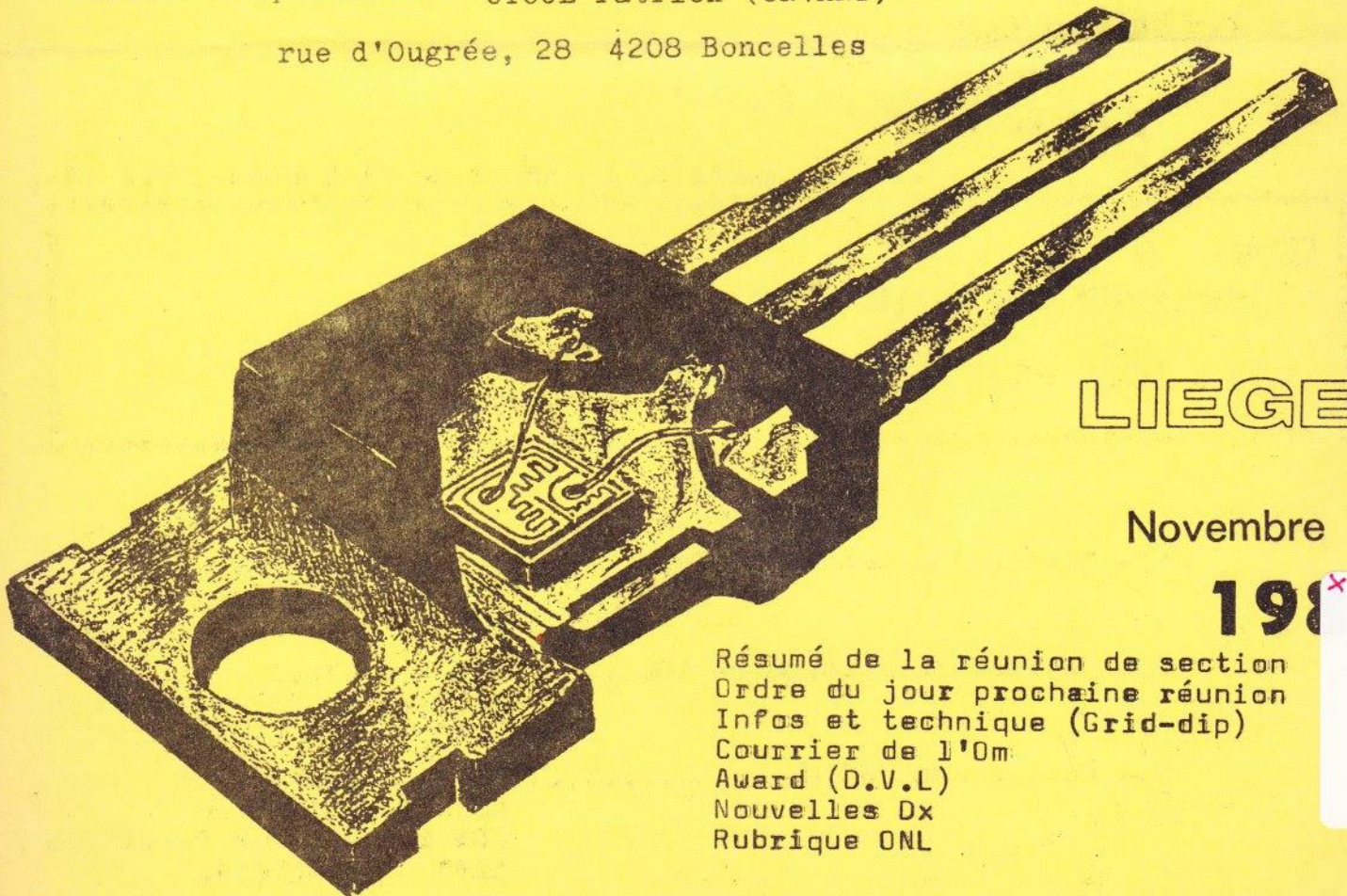


M. MATHIEU MARC  
ONL02195  
RUE DE L'ATHENEE, 48  
4634 SOUMAGNE

# ON5VL

Editeur responsable : OTOUL Patrick (ON1KNT)

rue d'Ougrée, 28 4208 Boncelles



LIEGE

Novembre

198\*

Résumé de la réunion de section  
Ordre du jour prochaine réunion  
Infos et technique (Grid-dip)  
Courrier de l'Om  
Award (D.V.L)  
Nouvelles Dx  
Rubrique ONL

La rédaction décline toute responsabilité quant aux opinions formulées dans leurs articles, celles-ci n'engageant que leurs auteurs.

ADRESSES UTILES.

- U.B.A. Liège : siège social : Institut Technique St Laurent  
Rue St Laurent, 29  
4000 LIEGE.
- City Manager : JEAN TITEUX - ON6TJ  
Brouck au Tilleul, 20  
4460 BASSENGE.
- Secrétaire : JACQUES DELDIME - ON4DX  
Avenue Jean Hans, 42  
4030 LIEGE.
- Trésorier : ARTHUR MAASSEN - ON6MA  
Rue du Borcay, 162  
4170 COMBLAIN AU PONT.
- Prof. radio él : YVAN JANSSEN - ON4CY  
Rue Vieille Voie de Tongres, 61  
4451 VOROUX-LIERS.
- Prof. télégraph: MARCEL LECLERCQ - ON4NL  
Rue Molinvaux, 163  
4300 ANS.

REUNIONS.

- 1.- Mensuelle : tous les deuxièmes mercredis du mois, sauf en juillet et en août, à Herstal, Cafétéria de la piscine.  
Ouverture de la réunion à 19h30  
Téléphone 041/648172
- 2.- Hebdomadaire :
- amicale des Oms
  - rédaction du journal
  - infos ATV

tous les samedis, au shack de St Laurent, dès 13h.

COURS.

- A.- radio électricité : rue E. Muraille  
le vendredi de 19h30 à 21h30
- B.- télégraphie : à St Laurent  
le mardi de 19h30 à 21h30

C.C.P.

- 1.- Cotisation annuelle U.B.A.....280 - 0485434 - 83  
U.B.A. BP 400  
8400 OSTENDE.
- 2.- Cotisation section de LGE.....340 - 0307582 - 33  
Maassen et Titeux UBA Lge  
4170 COMBLAIN AU PONT.
- 3.- Cotisation ONØLG.....196 - 3667231 - 07  
Nagels et Maassen  
FDS ØLG rue des Carrières 2  
5241 VINALMONT.

## EDITORIAL .

Chers Amis,

Les plus perspicaces d'entre vous l'auront remarqué votre journal a subi ces deux derniers mois quelques petites modifications, un ravalement de façade diront certains!

En effet la nouvelle équipe de rédaction fait tout d'abord son possible pour vous acheminer le journal avant la réunion de section du deuxième mercredi du mois.

Ensuite quelques rubriques font leur apparition à savoir :

- ordre du jour de la prochaine réunion
- courrier de l'Om
- award
- nouvelles dx
- rubrique ONL-SWL

Nous avons également décidé d'annoter les rubriques de façon à vous permettre une lecture plus aisée mais aussi un éventuel classement dans des fardes spécifiques.

Ainsi dès ce numéro les rubriques seront annotées comme suit :

P.V. de la réunion mensuelle.....	I
Ordre du jour de la prochaine réunion.....	II
Infos et technique.....	III
Courrier de l'Om.....	IV
Award.....	V
Nouvelles DX.....	VI
Matériel à vendre.....	VII
Carnet rose et nécrologie.....	VIII
Rubrique ONL-SWL.....	IX

Nous espérons que ces dispositions vous seront agréables et que vous utiliserez la rubrique courrier de manière régulière.

Dans l'attente de vous lire nous vous prions d'agréer, chers Oms, l'expression de nos sentiments amicaux.

Présents:

ONL419,594,615,2652,3330,3462,3540,3955,4408,5056,7203,7333,ONE100  
ON1KAQ,KNE,KTI,KXR,KZD,KZH?JU + XYL  
ON4BH,CA,CE,CY,DX,HE,KAL,KAP,KU + XYL,NL,OF,TI,TY,VL,YS.  
ON5CJ,CM,DG,LJ,NL,PO,RU,  
ON6AC,GS,MA,QP,RD,TJ  
ON7BU,EM,FA,HS,TP,ZC

Invités : Monsieur Daxhelet Jean Marie et XYL  
Monsieur DUPONT André.

1.- Contest :

Vous avez trouvé dans le CQ-QSO du mois de septembre les résultats pour différents contests.

Pour rappel: Field-day catégorie restricted 80 - 40 m  
sur 19 participants on trouve 9ème ON5VL/P et 11ème ON5CJ/P

U.B.A. SWL competition en CW: sur 18 participants, ONL2652  
Fernand Bonnecompagnie de Grivegnée 15ème place.

R.T.T.Y: sur 12 participants, le même ONL à la 4ème place.

VHF contest de mai: 4ème sur 5 participants ON5DG.

Le tout en catégorie mono-opérateur.

Field-day VHF: sur 29 participants, 8ème ON5DG/P, 13ème  
ON6AC/P et 20ème ON5CJ/P, 28ème ON5VL/P.

Pour tous les participants que je viens de citer, l'approche de la première place est très honorable et un effort supplémentaire pourrait se concevoir pour les prochaines années.

Personnellement, en tant que C.M., je suis très heureux de remarquer une participation accrue des membres de la section.

Toutefois, concernant le Field-day, si le nombre de stations augmente, il ne faudrait pas que cela soit dommageable pour la section par un débauchage des opérateurs.

Je rappelle que le Contest ON 1985 en 2 m phonie et CW aura lieu le dimanche 20 octobre prochain de 07 h à 11 h G.M.T.  
(voir CQ-QSO du mois de septembre 1985 page 42)

Je m'adresse spécialement aux ONLs afin qu'ils participent nombreux et qu'ils rentrent les logs pour le classement de la section même s'ils n'ont effectué que quelques contacts.

Il en est de même pour tous ceux qui ont participé à la partie C.W et phonie en HF.

Je sais que la télégraphie n'est pas commode pour certains d'entre nous mais j'aurais quand même pensé à une participation plus nombreuse en phonie. (ont-ils également peur de leur micro?)

I

De toute façon je crois que par quelques applaudissements on peut remercier et encourager les participants passés ou futurs.

## 2.- Reprise des cours :

Les cours de télégraphie et de radio électricité reprennent pour la session 1985-1986.

Pour la télégraphie, tous les mardis en période scolaire de 19 h 30 à 21h30, heures locales, à partir du mardi 8 octobre et cela au local de St Laurent.

Pour la radio électricité, tous les vendredis en période scolaire de 19h30 à 21h30, heures locales, à partir du vendredi 11 octobre et cela au local de la rue E. Muraille à Herstal.

Les Moniteurs sont : - pour la télégraphie Marcel de ON4NL  
- pour la radio électricité Yvan de ON4CY.

## 3.- Mirasat II 1985 :

Une journée micro-informatique, radio-communication et satellites se tiendra dans les locaux du Collège Saint Pierre à Jette (confirmation dans le CQ-QSO du mois d'octobre).

Se trouve-t-il dans mes "Valeureux liégeois" des spécialistes susceptibles de se joindre aux conférenciers déjà inscrits ou d'animer un carrefour ou encore de procéder à une démonstration inédite?

Si tel est le cas, veuillez me prévenir et surtout le signaler à notre Secrétaire francophone André ON4GA dont l'adresse se trouve dans le CQ-QSO.

## 4.- Dernières minutes :

### A. Réforme de structure

M'étant concerté avec notre Trésorier Arthur ON6MA j'ai du par mesure d'économie, je répète par mesure d'économie, réformer quelque peu les structures de l'organigramme.

Vu les difficultés de recrutement de collaborateurs, ce choix me fut très pénible, mais être responsable c'est aussi cela...

J'ai supprimé les postes de Coordinateur, et de ce fait je dois me séparer temporairement de Albert ON6AC et de Guy ON6LG, tout en reconnaissant les services qu'ils ont rendus et qu'ils rendront dans le futur pour le bien-être de notre section.

### B. Journal ON5VL :

Notre nouveau Rédacteur Patrick ON1KNT a réussi à former sa petite équipe malgré le manque de bonne volonté à mon appel lors de la dernière réunion.

Vous remarquerez que votre ON5VL changera quelque peu dans sa forme (voir éditorial).

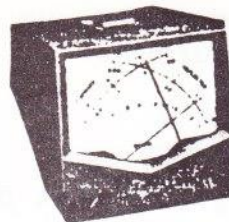
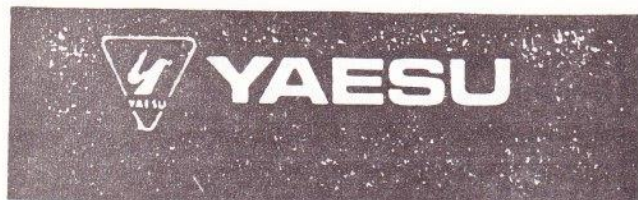
En ce qui concerne le courrier et le matériel à vendre veuillez adresser votre correspondance à ON1KNT ou ON4DX.

Il est bien entendu que seuls les articles concernant notre hobby seront publiés.

Pour le courrier du coeur il faudra vous adresser aux agences spécialisées!

### C. Prochaine réunion

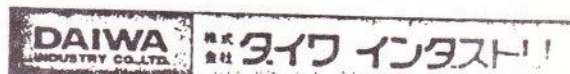
aura lieu le mercredi 13 novembre 1985.



**DAIWA**



**YAESU**  
*The radio.*



**ALINCO**  
**ELECTRONICS INC.**



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

---

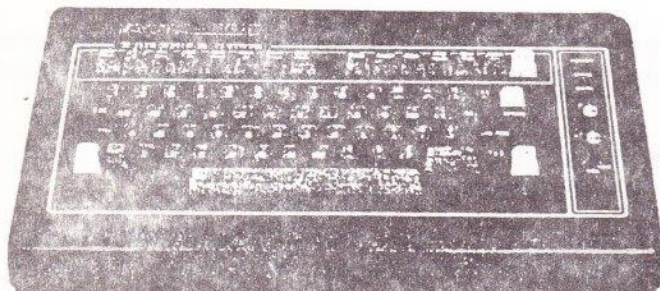
**YOUR DEALER**

Specialised in Radio Equipments

**TET.**  
**ANTENNA**  
**SYSTEMS**

**TONO θ**

**TRIO-KENWOOD CORPORATION**



**TRIO**

**ce mois-ci :**

LISTE DE MATERIEL OCCASION A VENDRE

- =====
- 1 TRANSCEIVER YAESU FT7B PARFAIT ETAT < 25.000 >
  - 1 TRANSCEIVER YAESU FT102 APPAREIL DEMONS < 62.000 >
  - 1 TRANSCEIVER KENWOOD TS 510 + ACCESOIRES < 20.000 >
  - 3 COMPUTER TONO 7000E ETAT IMPECABLE Pc < 35.000 >
  - 1 TRANSCEIVER KENWOOD TS-515 +ACCESOIRES < 25.000 >
  - 1 COUPLEUR ANT LEADER LAC897 144MC < 5.300 >
  - 1 OSCILLO M.B.L.E. TYPE BEM009 4.5 MCS < 4.000 >
  - 1 ANTENNE VERTICAL 10/15/20/40 METRES < 5.000 >
  - 1 OSCILLO-VECTORSCOP LAEDER LB0502 15MCS < 21.000 >
  - 1 HAUT PARLEUR YAESU SP102P (PHONE/P+FILT) < 3.850 >
  - 1 VOLT-OHMS/METRES DIGITAL PHILIPS PM2224 < 8.500 >
- \*\*\* TOUT LES APPAREILS SON VENDU SANS BENEFICES \*\*\*

**un conseil :**

\*\*\* NOUS DEPANNONS TOUS LES APPAREILS RADIO/AMATEURS \*\*\*  
 \*\* COAX-SEAL PROTEGE LES CONNECTEURS DE L'HUMIDITE \*\*  
 \* SERVAIS MARCEL TEL 041/771799 DE 9 A 14 H \*

Ordre du jour de la réunion du mercredi 13 novembre.

- Ouverture de la séance par le C.M.
- Présentation des invités
- Inscription des Oms qui désirent prendre la parole
- Portrait du C.M.
- Résumé de la réunion des C.M. francophones du 19/10/85
- Parole au Trésorier et Secrétaire
- Dernière minute
- Parole aux Oms
- Clôture de la réunion.

Carnet rose et Nécrologie.

Monsieur et Madame DEGBOMONT (ON4WN)  
 ainsi que  
 Monsieur et Madame LOGNARD (ON4KAL)  
 remercient les amis de la section pour les marques de sympathie  
 que vous leur avez témoignées lors des pénibles moments qu'ils  
 viennent de traverser.

I n f o   e t   T e c h n i q u e .

Dans cette rubrique vous trouverez dès maintenant des constructions, des réalisations, des informations utiles aux nouveaux (ONL et ON1) et pourquoi pas aux "anciens"!

Vous pouvez, bien entendu, nous faire part de vos réalisations de vos découvertes...

Elles seront publiées dans le journal du mois qui suivra sa réception par la rédaction.

\* \* \* \* \*

De tous les appareils, du radio-amateur, c'est le grid-dip-mètre qui me semble le plus nécessaire!

Il y en a de tous les types, les uns à lampes dont le dip est très fort les autres à transistors (effet de champ - 2N 40673).

Quel type choisir?

Je pense que les deux se valent mais le choix dépend principalement de l'usage, fixe ou mobile.

Mais quels sont les usages de cette petite merveille?

Utilisation en grid-dip-mètre

L'appareil consiste en fait en un générateur H.F. à fréquence réglable et étalonnée dont on mesure l'intensité d'oscillation à l'aide d'un galvanomètre inséré dans le retour à la masse de la grille oscillatrice (ou du transistor). Le circuit oscillateur est couplé à un circuit extérieur. En cas de résonance celui-ci absorbe une partie de l'énergie produite ce qui se traduit par une baisse de l'intensité de l'oscillation. Au point d'absorption correspond une chute brusque et nette de la déviation du galvanomètre (dip signifie plongée). A ce moment le générateur travaille sur la fréquence de résonance du circuit couplé.

Le couplage se fait d'ordinaire inductivement entre la bobine oscillatrice et le circuit extérieur. Il suffit donc d'approcher du circuit à mesurer la bobine oscillatrice, aucun raccord de fils, aucune soudure ni désoudure ne sont requises.

On peut également obtenir le couplage par une petite capacité si le couplage se révélait difficile.

Utilisation en ondemètre

Dans le cas du fonctionnement en grid-dip, le signal émanait de celui-ci, tandis que le circuit extérieur devait le capter. En ondemètre, le sens de la transmission est inversé.

L'appareil devient un simple circuit accordé à fréquence réglable que l'on couple au circuit sous contrôle. Les tensions induites sont maxima à la raisonance.



Les opérations consistent donc à rechercher la ou les brusques poussées de la déviation. La fréquence indiquée est celle du signal capté et n'est donc pas forcément celle de la résonance du circuit qui le véhicule. On peut remplacer le galvanomètre par un casque pour écouter éventuellement la modulation du signal capté.

Dans cette forme l'appareil constitue un "signal tracer" commode pour signaux H.F et M.F.

Utilisation en oscillateur-détecteur

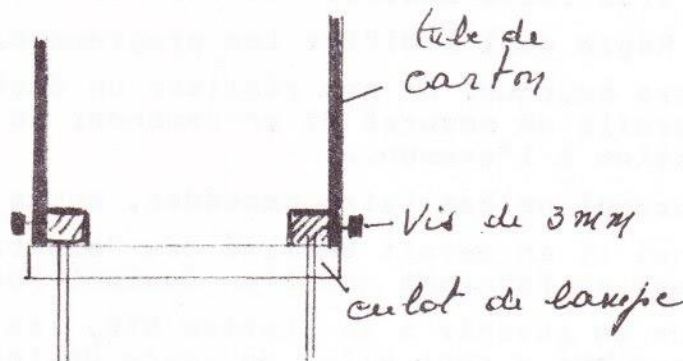
L'instrument est réglé de manière à osciller, le casque est l'organe de contrôle. L'appareil permet ainsi de retrouver avec une grande sensibilité la fréquence des signaux auxquels sont soumis des circuits quelconques. L'unisson est donné par le battement zéro auquel correspond le silence séparant l'apparition des sifflements de fréquence croissante.

Lorsqu'on travaille sur des fréquences très élevées, il est très difficile de trouver le battement zéro, une certaine modulation de fréquence affectant au moins le signal délivré par l'instrument.

Les bobines

Pour couvrir les bandes radio-amateurs il faut donc plusieurs bobines (vous reporter dans le prochain article au tableau 1) mais voici déjà une idée de la manière dont j'ai réalisé mes bobines.

Prendre un tube de carton de 25 mm de diamètre et le fixer sur un support (j'ai utilisé un support de lampe octal récupération de vieux appareils ainsi que le culot des mêmes lampes). Il suffit de les fixer par un petit bloc d'aluminium.



Vérification

Après réalisation du grid-dip la vérification est aisée pour celui qui possède un récepteur général. En positionnant le grid-dip sur fonctionnement rechercher l'accord en tournant les boutons sélecteur de bandes et VFO du récepteur. L'audition du bip signale la fréquence du grid-dip. Prendre soin d'indiquer sur les bobines la fourchette de travail!

A suivre...

Réflexions d'un ancien

Dernièrement le groupe ATV de la section a fait appel aux Oms de bonne volonté afin de renforcer le nombre de participants à ce créneau de notre hobby.

Un appel par la voix du journal.

Un appel lors de la réunion de section du mois de septembre.

Un appel lors d'une réunion spécifique à St Laurent.

Grosse déception de nos amis car un seul Om a répondu favorablement...!

Voilà la récompense de plusieurs années de travail.

Ne reste-t-il à Liège que des pantouflards?

Les vrais radio-amateurs, je parle de ceux qui ont passé des jours et des mois à faire la station, à l'animer, sont déçus.

Mais au fait qu'est-ce qu'un radio-amateur?

Le hand book en sa première page nous l'explique bien.

"C'est avant tout un bricoleur, celui qui construit ses appareils, son laboratoire et non un gars qui à coups de gros billets s'équipe au magasin du coin dès sa licence obtenue."

Depuis 1947 je suis membre de l'U.B.A. et nombreux sont les "anciens" qui comme moi sont fervents de radio ( non des radoteurs d'antenne).

Quand on prenait le micro s'était pour parler technique ( voir législation R.T.T.)

Le vrai radio-amateur est mort ou sur le point de l'être...

La Régie doit modifier les programmes. Bien!

Alors pourquoi ne pas réaliser un émetteur ou un récepteur, quelques appareils de mesures et en demander le fonctionnement en guise d'introduction à l'examen...

Pourquoi ne pas faire procéder, comme par le passé, à quelques QSO tests.

Ainsi il en serait terminé des "ersatzs" de radio-amateurs.

C'est en forgeant que l'on devient forgeron.

Pour en revenir à la station ATV, les Oms qui l'ont réalisée, avec amour qui y sont allés de leurs deniers qui ont fait cela pour que notre section soit à l'avant garde de la technique, on les laisse tomber.

Bien triste mentalité en vérité.

L'esprit Om à Liège est mort et bien mort!

Un ancien de soixante-huit ans dont cinquante-six  
de radio.

Fernand, ONL615.

A W A R D S .

V

Diplôme du Valeureux Liégeois.

La section U.B.A. de Liège délivre ce diplôme aux  
ONL et ON qui ont entendu ou contacté :

- 3 stations de la section de Liège pour l'Asie et l'Océanie
- 5 stations de la section de Liège pour l'Amérique et l'Afrique
- 10 stations de la section de Liège pour l'Europe
- 15 stations de la section de Liège pour la Belgique
- 20 stations de la section de Liège pour la province de Liège

Pour obtenir ce diplôme polychrome envoyer 150 F.B. ou 10 I.R.C.  
au Award Manager : Robert VANDEPUTTE

ON4VL

22, Rue de la Tonne

B - 4300 ANS

Renseignements complémentaires par téléphone éventuellement  
Tf: 041/63.74.10

+ + + + +

A T T E N T I O N .

VOUS AVEZ LA POSSIBILITE D'AIDER VOTRE TRESORIER ET VOTRE  
SECTION EN VERSANT COMME CHAQUE ANNEE VOTRE COTISATION A  
LA SECTION DE LIEGE.

REPLISSEZ IMMEDIATEMENT LE BULLETIN DE VERSEMENT ANNEXE  
LA SOMME DE 240 F.B. (ou plus) EST LA BIENVENUE !

73 et bons contacts,

ON6MA



V

\*\*\*\* AWARD APPLICATION \*\*\*\*

\*\*\*\*\*

UNION BELGE DES RADIOS-AMATEURS. Section de LIEGE.

Liege, le .....

<p>Dear Sirs and colleagues,</p> <p>I am very pleased in requesting the          ..... Award          in accordance with the required conditions          are fulfilled in the adjoined sheets.</p> <p>Expecting to receive the appreciate          Award soon, let me wish all my best 73's          to all of you,</p> <p style="text-align: center;">Yours truly,</p>	<p>Please accept my          application and          send the award to:</p> <p>Call .....</p> <p>Name .....</p> <p>.....</p> <p>Address .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

N°	Date	Call	GMT	MHz	Mode	kST	

I hereby certify that what is mentioned above has been  
 examined and find correct.

# 5

## ANS DE GARANTIE

C'EST CE QUE VOUS OFFRE LA FIRME SUEDOISE:

# CUE DEE

Antenne : Décamétrique, 144, 432 Mhz. Pylônes.

Le tout en aluminium extrudé et traité anticorrosion

Câble coaxial H100 (le vrai !!) + autre sur demande.

Connecteurs coaxiaux. de stock (spéciaux sur demande)

**DEALER : DAN'ELECTRO** : Info chez.....ON6RD - (087/88 11 70)

2, route de Hombourg 4841 HENRI-CHAPELLE

Expédition dans tous le pays (même pour une pièce)

Documentation technique GRATUITE sur demande (600  $\Omega$  /PTT)

(après 20 h. ou sur répondeur si absent).



INFOS " ECOUTE "  
.....

R.T.T.Y.      A.S.C.I.I.      AMTOR  
.....

Bulletins Rtty des associations Nationales de Radio-Amateurs

AFRIQUE DU SUD:

.....  
ZS1HQ diffuse un bulletin Rtty chaque samedi à 06H00 GMT sur la fréquence 14073 Khz.

ETATS-UNIS:

.....  
W1AW diffuse tous les jours à 02H00,05H00,23H00 GMT,ET les jours ouvrables à 16H00 GMT. Les fréquences utilisées sont 3625 7095 14095 21095 28095 Khz en mode Rtty(170/50) ; ensuite diffusion en mode Ascii (110 Bauds) et pour terminer en mode Amtor. Les Lundi,Mercredi,Vendredi les antennes sont orientées vers l'Europe. Les bulletins sont en Anglais,et il y a une édition en Espagnol vers l'Amérique Latine à 23H00 GMT le Vendredi.

GRANDE-BRETAGNE:

.....  
Diffusion d'un bulletin Rtty chaque Dimanche à 08H30 GMT sur 14090 Khz.

GRECE:

.....  
Diffusion d'un bulletin Rtty chaque Dimanche à 07H30 GMT sur 14093 Khz.

ITALIE:

.....  
Diffusion d'un bulletin Rtty le dernier Vendredi du mois sur la bande 80 Mètres (3580-3600 Khz) à 21H00 GMT.

PAYS-BAS:

.....  
Un bulletin Rtty est régulièrement diffusé,mais nous en ignorons les coordonnées.

FRANCE:

.....  
F8REF diffuse un bulletin Rtty en Français tous les quinze jours sur 3590 Khz ,Lundi à 21H30 GMT.  
A noter que la station F8REF est régulièrement opérée par un ancien Liégeois F8XT opérateur:Jean de Chillac-Charentes Maritimes Ce bulletin est particulièrement bien reçu dans la région.

.....

DIVERS:

.....  
La bande 80 Mètres (3580 - 3600 Khz) est régulièrement utilisée par des stations en mode AMTOR,ce qui rend souvent difficile le décodage Rtty.  
La fréquence 3583 Khz est utilisée par la station MAILBOX DF3IX  
La fréquence 3579 Khz est régulièrement utilisée par Interpol

TX

INFOS " ECOUTE " (suite)

DIVERS:

La fréquence 3579 Khz est régulièrement utilisée par l'agence RIFA (Interpol Italie). Les messages sont parfois en clair (Italien), mais très souvent ils sont codés.

La fréquence 3594 Khz est parfois utilisée par une station utilitaire dont l'indicatif est "LMM" qui diffuse des bulletins Météos.

\* \* \* \* \*

R.T.T.Y. BROADCAST:

Voici quelques horaires de stations "Agences de Presse" dont les émissions sont en Français:

Horaire GMT	Agences	Vitesses	Fréquences Khz
07H00 à 09H00	AFP	425/50	13728, 15977, 20319
08H00 à 08H30	CTK	425/50	13647
09H00 à 09H30	SANA	425/50	18950
10H00 à ????	DIPLO	425/50	9788
11H00 à 12H00	ATA	425/50	7850
12H00 à ????	VOA	425/75	19915
13H00 à ????	TAP	850/50	13610
14H00 à 15H50	ADN	425/50	16403, 18822
15H00 à 17H30	XHINHUA	425/50	11133

Identité des agences:

- AFP = Agence France Presse (Paris)
- CTK = Ceskoslovensko Tiskova Kancelar (Prague)
- SANA = Syrian Arab News Agency (Damas)
- DIPLO = Agence Française (Paris)
- ATA = Agence Télégraphique Albanaise (Tirana)
- VOA = Voice of America (Washington)
- TAP = Tunis Afrique Press
- ADN = Allgemeiner Deutscher Nachrichtendienst (Berlin Rda)
- XHINHUA = New Chine news Agency (Beijing-Pekin)

A suivre

**-UBA Section de Liège : ORGANIGRAMME.-**

