

EDITORIAL

XXXXXXXXXXXX

Ainsi nous voilà reparti pour une année nouvelle, et que vos souhaits puissent se réaliser et surtout une bonne santé pour vous et vos proches.

Je me permet d'évoquer la situation des sections U.B.A. de la Province de Liège qui compte actuellement: 323 membres, 221 ONLs et 102 OMs à la section de Liège, 95 membres, 45 ONLs et 50 OMs à la section du Gang de Verviers, concernant la section d'Amay qui démarre ses activités au 1er Janvier je souhaite à son CM, ON7VA le maximum de réussite.

Chers OMs, nous sommes devenus un groupe de personnes qui ont un but et des intérêts communs.

Aussi je m'adresse aux nouveaux venus, En 1959, j'étais un ONL et nous avions notre réunion le 2ième mardi de chaque mois à l'hotel d'Angleterre (derrière le théâtre Royal) on retrouvais les fidèles ON 4 AN.EF.EY.FQ.GE.IJ.JN.JO.KU. LR.MI.NB.PL.XJ. et les ONLs 116.120.154.176.179.188.270.274 et bien d'autres, à cette époque les ON 1-5-6-7 n'existaient pas.

Mais les temps ont-ils changés?

Il y a 20 ans lorsque je devins membre U.B.A. cette dernière était considérée comme une association de haute sphère, des ingénieurs et des techniciens, où le petit électricien que j'étais se sentait mal à l'aise et devait vaincre le trac au passage de la porte du local, et comme nous n'étions pas très nombreux il était pratiquement impossible de rester dans son coin sans se faire repérer.

Mes amis ONLs, je pense à vous, j'ai été dans votre situation mais très rapidement vous allez vous sentir intégrés dans la grande famille des OMs.

Je vous demande de vous faire connaître, prenez contact avec des OMs, le CM, le DM car vous avez certainement des capacités professionnelles qui ne sont pas en rapport avec la radio mais que nous aimerions connaître.

Le radio amateur n'est pas seulement le fait de parler dans un micro, les gens de la rue peuvent le faire aussi.

ONs, ONLs, XYLs, nous avons besoin de vous.

Les sections U.B.A. de Liège, Verviers et Amay ne sont pas seulement une administration avec le CM, les DMs et les divers Managers, C'EST VOUS et l'association ne peut exister que dans la mesure où ses membres la font vivre.

Lorsque vous êtes tentés de dire: Que fait la section pour moi? posez-vous d'abord la question: Qu'est-ce que je fait pour la section? et si vous parlez des personnes responsables, au lieu de dire "eux" ou "ils" dites plutôt "nous".

Songez que le DM, les CMs, les divers Managers ne peuvent tout faire, c'est ensemble qu'il faut oeuvrer.

Je me permet de remercier personnellement pour leur dévouement les CMs, l'équipe A.T.V. nos professeurs Hector ON5WH et Jean ON4KU, notre QSL manager Jules ON4JU et notre dévoué Henri ON7HS à ceux qui ont collaboré à toutes les manifestations à l'occasion du Millénaire de la Principauté de Liège, à la rédaction du 5VL et aussi mes félicitations au G.D.V. pour la mise en oeuvre de la nouvelle section informatique.
Un grand merci à l'équipe pour la maintenance de ONØLG.

Chers Amis OMs, je suis persuadé que pour l'année nouvelle nous serons fiers des activités des sections de la Province de Liège.

Mes super 73 QRO

ON 6 MA DM.

Section ONL de Liège---Réunion du jeudi 22/I/81

=====

Membres présents: ON7HS-ON1KCJ-ON4FP

ONLs. 52I6-3347-6484-6294-6288-5933-6692-6488-5702-5056-
6495-6494-38I4-6005-5556-6696-6699-2100-6662-6445-
6447-5205-6483-644I-5547

Invités: MMs. Letellier-Pietrzyk-Michiels-Houben-Lopez

La séance est ouverte à 20H. par l'allocution de bienvenue de Henri ON7HS.

Celui-ci donne quelques renseignements et prend inscription des intéressés qui désirent s'appliquer au montage du récepteur décamétrique pour les bandes de 3,5 et 14 MHz.

Le prix de revient du circuit et des composants est environ + ou - 600 frs.

Le montage se fera au local sous les directives éclairées de notre ami Henri.

Les volontaires sont priés de se munir de: fer à souder, soudure, pince coupante, rallonge électrique, éventuellement mercurochrome et sparadrap.

Il semblerait que certains contacts aient été pris avec Mr. Gilson, représentant de la RTT. (bien connu de plusieurs d'entre nous) afin qu'il vienne exposer et déterminer de façon claire et précise les interdits de la Législation en vigueur. Ce qui est assez nébuleux actuellement.

Souhaitons que cette invitation arrive à bon terme.

Ensuite notre ami Robert Jassogne passe au tableau pour donner quelques explications sur le fonctionnement du tube redresseur

Pour les chasseurs de diplômes, Henri Mulkens ON4FP. nous fait profiter de son expérience et expose les différentes conditions à remplir pour l'obtention de diplômes ONL et OM.

Ces conditions varient très sensiblement suivant les pays

En résumé, il faut de la patience et de la persévérance. Parfois une attente de 3 à 4 ans pour obtenir une confirmation.

ON4FP nous a montré par la diversité et le nombre de diplômes obtenus que ces qualités ne lui manquaient certes pas.

Prochain rendez-vous au local le 19 février.

Réunion du mercredi 10 décembre 1980.

Ont réuendu présents ce mercredi de coupe d'Europe :
ONL : 3303, 4408 4639 5216 5253 5547 5637 5754 5933 6288
6345 6423

ON1 : YU KCJ KDL KPG KWR Excusés : ON1KGD KLP.
ON4 : BH FP FQ JU KU NL OF Excusé ON4ZP.
ON5 : CJ LS TH ZE Excusé ON5FO RJ
ON6 : AM LG MA PF TJ
ON7 : EM FA FN HS TP.

Messieurs : François Portacci, José Pietrzyk, Robert Houben, Paul Soulliaert, Freddy Fastré, Joseph Schu, Romainville, Fastré, André Vander Wielen.

Pour cette dernière réunion de l'année, Edmond nous parle de la soirée de Oneux qui laisse à la section un bénéfice de 6800 fr. Il profite également de cette réunion pour féliciter au nom de tous ceux qui ont réussi l'examen de la R.T.T. Ensuite, il nous fait part d'une lettre qu'il a reçue d'une firme commerciale qui propose des badges reprenant l'indicatif et montés sur une épingle. Ceux-ci sont vendus aux prix de 30 fr pièce pour une ligne ou 50 fr pour deux lignes et ce pour une commande inférieure à 20 pièces. Ce prix est réduit en fonction de l'importance de la quantité demandée. Ceux que la chose intéresse peuvent contacter Edmond.

Enfin, le problème du relais ONØLG et à ce sujet, il y a pas mal de choses à dire. Pour mémoire, l'identification du relais par un indicatif est obligatoire, celui-ci doit être répété toutes les trois minutes ainsi qu'en début et fin d'utilisation. Pour ce qui concerne les cinq notes du "Valeureux Liégeois", la majorité des membres présents souhaite le maintien de cette musique, personne n'y est opposé, la seule remarque formulée concerne la tonalité qui pourrait être diminuée. Personnellement, j'ajouterais que ONØLG est le relais de la province de Liège, dès lors je ne vois pas en quoi cet air peut déplaire à certains.

En fait, et suivant la rumeur circulant dans l'assemblée, le mécontentement vient du côté du GDV qui malgré la convention signée ne s'inquiète guère de la dépense engagée pour son fonctionnement. Pour en terminer avec ce chapitre, Edmond rappelle que les stations mobiles sont prioritaires pour l'usage du relais. Jean Clôturer la partie administrative, la parole est donnée à Jean Claude, ON5TH, qui nous fait un compte rendu détaillé de la réunion technique du comité anti-interférences. Il est prêt à venir en aide à ceux qui feront appel à ses services. Un questionnaire détaillé sera ajouté dans un prochain numéro de ON5VL. La partie technique est assurée par Paul, dont l'indicatif n'est pas encore connu. Il nous fait un exposé sur des procédés de fac-similé.

Claude. ONL 5216.

REUNION DU MERCREDI 14-I-1981

Sont présents les membres suivants:

ONL: 5253, 5547, 5056, 6488, 6441, 6439, 6288, 6294, 3814, 5282, 5754, 6423, 6442, 4408.

ON I : KFL, KCJ, JY, KEG, KWR, KBK.
ON 4 : BH, KU, JU, VL, GE, FR, OF.
ON5 : WK, TH, LJ.
ON 6 : PM, LG.
ON 7 : TP, HS, EM, FA.
ON 8 :

Messieurs : PORTACCI F., PIETRZYK G., BOURGEOIS J., HOUBEN R., MICHIELS J..

ON 5 CJ, le CM est absent pour cause de maladie, ON 6 MA le DM est lui absent pour cause d'intempérie.

La réunion est présidée par KIKI ON 4 BH, qui souhaite une Bonne Année à tous et nous lit une lettre de Roland ON 8 ZH/DA 2 ZH qui a trait au cours par correspondance pour ONL (cours FBA). KIKI lit également une lettre de notre ami Julien de ON 4 SG au sujet d'un Contest Sarde (IS Ø Contest) qui a lieu les 14 et 15 février prochain.

La parole est donnée à ON 7 HS:

Le RX NL 99 600 frs est le prix complet de cet appareil à conversion directe

Samedi réunion à BRUXELLES des CM et DM. En avant-première projection d'un film "THE WORLD OF RADIO-AMATEUR" par ON 5 BV et ON 5 KD. Une anecdote de Jean ON 4 KU:

Lors du cours CW qu'il donne tous les mardis soir (19,0 à 22,00 h.) Jean ayant apporté un HW-8 a pris un bout de fil se trouvant au shack de la section, ceci en guise d'antenne de réception. Néanmoins, il a pu établir un QSO-CW avec un YU qui lui remit un 599 (1 I/2 watt à l'antenne).

Le cours CW marche très bien nous signale Jean, avec des QSO factices il obtient de très bons résultats. Certains sont prêts pour l'examen RTT du mois de mars prochain.

ON 7 VA le CM de la section de HUY-AMAY, a trouvé un shack et les réunions se font. Le 21ème vendredi du mois à 19,30 h. Des cours théoriques s'y donnent le dimanche matin. Des cours pratiques ont également lieu le mercredi à 19,30 h.. Jules ON 4 JU a assisté à la première réunion.

Pour conclure, KIKI souleva quelques points discutés à BRUXELLES en novembre dernier.

Herve, le 4/30/75

POUR INFORMATION.

PROTOCOLE D'ACCORD

OBJET : Relais " Province de Liège "

Nous soussignés : BAILLY Edmond, CM de la Section de Liège ;
PETERS Léon, Président de la Section de Verviers ;
VANDEPUTTE Robert, DM de la Province ;

marquons notre accord sur les points suivants :

- 1) Le relais pour la Province de Liège sera installé en un endroit à déterminer au mieux de manière à être utilisé par tous les amateurs.
Deux endroits ont été suggérés, sans essais préalable :
BEAUPAYS (ON5RY), SART-TILMAN (Bold Air)
- 2) Les fréquences d'entrée et de sortie seront celles qui nous seront attribuées par la Régie des Télégraphes et des Téléphones.
Nous attirons l'attention sur le fait que le relais allemand DBØWA travaille sur les fréquences 145,2 et 145,8 MCS.
- 3) L'indicatif du relais sera celui qui nous sera attribué par la Régie des Télégraphes et des Téléphones.
- 4) L'utilisation du relais sera laissée en priorité :
 - a) aux stations mobiles pour des liaisons vers d'autres stations mobiles ;
 - b) aux stations mobiles pour des liaisons vers des stations fixes.Cette utilisation prioritaire sera étendue à certaines stations fixes "réputées" mal situées.
- 5) Quant à la participation aux frais d'acquisition, d'installation, de mise en fonctionnement, d'exploitation et d'entretien du relais, les trois représentants mentionnés ci-dessus s'engagent dès à présent à consulter l'ensemble des amateurs de la Province.
- 6) Si dans le cadre d'implantation des relais en Belgique, des subsides éventuels étaient accessibles, soit à l'U.B.A. soit à l'U.B.R.C., ceux octroyés à la Province de Liège seraient mis en commun.

7) Une éventuelle liste de souscription auprès de certaines firmes pourraient être envisagées.

8) Des réunions seront provoquées entre les trois soussignés par convocations écrites pour le bon avancement du Relais Provincial.

CM Liège

Président Section Verviers

DM Provincial

(Sorry pour la signature du DM mais elle n'a pas passé la photocopieuse.)

Je profite de cette information pour vous dire que le relais est entendu et écoute de fort loin et que les conversations qui y sont tenues, à part les formules de politesse et humanitaire, ne peuvent être que techniques

Les stations fixes ne sont pas interdites sur le relais bien loin de là (qui donc répondrait aux mobiles ?) mais quand un mobile se présente il faut l'incorporer et dans un esprit OM qui doit être une seconde nature dans notre hobby.

ON 7 HS.

=====

Film présenté en format de \pm 21 X 30 cms en emballage plastique noir.

Manipuler en lumière atténuée (Ex.: une lampe de 100 W. dirigée côté opposé à la table de travail.

MATERIEL NECESSAIRE.

1 lampe ordinaire de 100 W. placée dans un réflecteur.

3 cuvettes ou assiettes.

1 morceau de carton blanc.

1 vitre (carreau)

Révélateur...Eau... Fixateur.

A EVITER;

Réflexions parasites de la source d'éclairage. Ce qui se produit particulièrement en travaillant en horizontal, (sur une table) réflexion de la lumière sur la table. Il est préférable de travailler à la verticale, en suspendant la source lumineuse.

NECESSAIREMENT:

En horizontale, placer la source lumineuse sur une chaise et fixer le sandwich au mur. (HI pour les trous dans la tapisserie).

Obtenir un contact parfait en tous points, du dessin avec le film. Centrer parfaitement la lampe perpendiculairement au dessin pour obtenir un éclairage uniforme.

SANDWICH:

Le carton blanc sur lequel on dépose le dessin à reproduire. Placer le film découpé à mesure d_u circuit, plus un centimètre de pourtour, la face jaunâtre vers la lampe la face grise vers le dessin. Appliquer le morceau de vitre sur l'ensemble. Eventuellement fixer le tout au moyen de Scotch.

Distance de la source lumineuse:

50 centimètres avec une lampe de 100 w.

Temps d'exposition: varie entre 6-8 minutes, un échantillonnage donnera le temps d'exposition correct.

Révélateur:

Tous révélateurs photo pour papier (NEUTOL de Agfa), en vente chez les détaillants d'articles photo, se présente en flacon de 100 cc. de solution concentrée. Après ouverture du flacon plastique, transvaser le contenu dans une bouteille en verre de même contenance, ceci afin d'éviter toute oxydation par l'air.

Emploi du révélateur: 10 cc. de concentré + 75 cc. d'eau à température ambiante, soit:

18, 19, 20, 22 ° C..

Durée: 2 minutes agitation continue. Bref rinçage à l'eau, 30'', température sans importance.

Fixage: ACIDOFIX de Agfa. Même conditionnement que le révélateur. Peut être préparé en solution d'un litre. Se conserve. Eventuellement 10 cc. de concentré pour 75 cc. d'eau.

Durée: 2 à 4 minutes.

Lavage: 10 minutes à l'eau plus ou moins courante.

Etant donné les petites surfaces à traiter, il est conseillé de ne pas employer les solutions diluées à un litre, eu égard à ce que ce travail ne se renouvele pas souvent.

REMARQUE: Un temps d'exposition trop long donnera un cliché trop transparent et blanc.
Un temps d'exposition trop court donnera un cliché trop sombre ou noir.

ONL 5702 TASKIN Jean.

RESULTATS du CONTEST de la DERNIERE CHANCE.

ONL 4003	Hertsen Egbert	1768 Points.
ONL 3647	DeBaets Géo	1404 Points
ONL	MARCHAL Roger	816 Points
ONL	Piette Raymond	720 Points
ON 7 FA	Aldenhoven François	1296 Points
ON 4 FP	Mulkens Hubert	924 Points
ON 7 HS	Stockmans Henri	840 Points
ON 6 CA	Joiris Michel	682 Points
ON 6 LG	Lambert Guy	* * 580 Points Exaquo *
ON 5 WL	welters Leon	*
144 MHz	Un seul log de rentre	
ON 1 AKH	Koninckx Hugo	16.835 Points

Un grand merci aux participants ayant eu le courage de rentrer le log.

ON 7 HS

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo
o DU NOUVEAU A ON5VL o
oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Etant fort occupé ON7HS a remis le travail de rédaction du 5VL aux ONLs 6692 François PORTACCI et José PIETRZYK (en attente de numéro).

Cependant les articles peuvent toujours parvenir à ON7HS qui reste responsable de notre journal, ainsi qu'au collaborateur PORTACCI ONL 6692 habitant: route de Seraing,8 4051 NEUPRE.

Les ONLs Raymond PIETTE et Roger MARCHAL se chargent de faire l'assemblage et les adresses du 5VL, ils tiendront également le fichier des adresses à jour.

la secrétaire du groupe ONLs de Liège Marie-Anne étant fort prise par ses études, est remplacée dès lors par l'ONL 5702 Jean TASKIN.

Un grand merci à Marie-Anne pour le travail effectué, et bon courage à Jean.

Il est fort probable que le 15 février, ON7HS sera actif à l'école de dessin rue Bonne Nouvelle, ou dans les locaux dépendants de cette école: rue Navette, à partir de 9 heures.

Je remercie les nouveaux collaborateurs et leur souhaite: bon courage et pas trop d'ennuis avec les XYLS pour cette grandiose année.

Henri ON7HS.

Lambermont, date postale 7-1-81

Chers OMs,

Suite au contest ISØ de 1979 et au voyage que j' ai effectué en mars 80 en Sardaigne, le Comité ISØ de l' A.R.I. me prie de vous communiquer l'information suivante:

Un contest ISØ se déroulera du 14 février 81 de 00H00 GMT au 15 février 81 à 23H GMT;

A la suite de ce contest seront remises des récompenses diverses dont le 2e Trophée "GOLFES des ANGES" et le 3e Trophée sarde de l' Amitié. Le Comité régional ISØ de l'A.R.I. en accord avec le Département de l' Instruction Publique de la Province de Gagliari a décidé de joindre à cette manifestation les étudiants des différents Instituts Techniques de Sardaigne et de l' étranger.

Pratiquement, les étudiants des Instituts concernés devraient pouvoir échanger leurs salutations ou un bref message d'amitié.

Une dérogation a été demandée auprès de la R.T.T. dans ce sens.

Cette partie très spéciale du Contest se déroulera le 15.02.81 de 9H GMT à 12H GMT sur les fréquences 7.080/7.090 kcs et sur 14.125/14.140 kcs, cette dernière plage de fréquences étant la plus intéressante pour nous, je crois.

Dans les jours qui suivront, les Provisseurs et Professeurs intéressés des Instituts européens devraient faire développer aux étudiants le sujet suivant: " LA SARDAIGNE REGION D' EUROPE ".

Chaque Institut doit ensuite envoyer la meilleure composition pour le 15.03.81 à A.R.I., BOX 21, -9100, Gagliari.

Toutes ces compositions seront examinées par une Commission déléguée par le Département de la Culture et de l' Instruction Publique.

L'étudiant qui aura au mieux développé le sujet aura droit à un voyage tous frais payés de 4 jours en ISØ et se verra remettre le Trophée sarde de l' Amitié. L'Institut auquel appartient cet étudiant recevra la Coupe de l' Amitié.

L'étudiant classé second recevra la plaque de la Jeunesse. S'il désire faire le QSY pour la remise du prix, le séjour pour 2 personnes lui sera gracieusement offert. La coupe de la Jeunesse sera attribuée à l'Institut classé second.

Tous les autres étudiants et leurs Instituts recevront des attestations de participation.

En définitive, il s'agit, pour nous, OMs, d'installer des stations en /A dans les écoles techniques en accord avec les Directions.

Concernant la participation "effective" des étudiants, j'attends réponse à la dérogation demandée.

En cas de refus, les organisateurs (qui sont au courant de cette difficulté) sont d'accord pour que l'OM licencié adresse les salutations au nom de tous, pourvu que les étudiants soient présents.

Pour toute information complémentaire ou ultérieure, prière aux OMs intéressés de téléphoner au 087/33.47.51 de ON4SG, à Verviers après 17 heures.

J'espère que cette demande de participation ISØ sera entendue et prise en considération par plusieurs stations belges. Bonne chance aux participants et meilleures 73s!!

Le Contest en lui-même est ouvert à tous (48 heures) et il ne fait aucun doute que là aussi, des prix intéressants seront remis. Il s'agira sans doute, comme en 1979, de QSO le plus d'ISØ (la même station peut être travaillée sur des bandes différentes).

ON4SG.

(Sorry pour la signature.)

6. Si des interférences en 4a et b, déconnecter les haut-parleurs et brancher les écouteurs ou les haut-parleurs intérieurs

a) Il y a des brouillages avec le volume au max. OUI/NON
b) Il y a des brouillages avec le volume au min. OUI/NON

7. Dans les cas de 5c et d il s'agit d'un déparasitage spécial et les tests suivants sont inutiles.

8. Connecter le phono et faire jouer un disque : il y a des interférences OUI/NON

9. Connecter la bande ou la cassette et mettre en position de reproduction, avec le volume au max. Y-a-t'il des interférences OUI/NON

10. Connecter le tuner en FM mais sans choisir d'émetteur et sans antenne. Il y a des interférences en position mono stéréo OUI/NON

11. Raccorder l'antenne et régler sur un émetteur local avec émission stéréo en FM. Il y a des interférences en mono stéréo OUI/NON

12. Il y a des interférences en OL (LW) CM (MW) OC (SW) OUI/NON

13. Lequels :

C. INTERFERENCES DANS LES ENREGISTREURS A BANDE ET CASSETTE.

Bobine ou cassette

Marque : type : appareil n°

Adresse complète du détaillant revendeur :

1. Emploi de l'enregistreur cassette

- a) monté dans l'appareil ou l'appareil portable OUI/NON
- b) avec haut-parleur incorporé OUI/NON
- c) avec haut-parleur séparé OUI/NON
- d) raccordé par câble via radio ou ampli OUI/NON

2. Emploi de l'enregistreur à bobine

- e) avec haut parleur incorporé OUI/NON
- f) avec haut parleur séparé OUI/NON
- g) raccordé par câble via radio ou ampli OUI/NON

3. Longueur de la ligne haut-parleur canal droitM
gaucheM

Decconnecter la fiche de l'enregistreur vers l'ampli, la radio, les haut-parleurs, etc... Dans le cas d'un haut-parleur incorporé, brancher les écouteurs.

4. Tests à l'enregistrement.

- a) mettre un bande vierge, sur reproduction, volume au maximum. Il y a des interférences OUI/NON
- b) Même test, volume réduit. Il y a des interférences OUI/NON
- c) Raccorder les haut-parleurs supplémentaires, volume ou max. Il y a des interférences OUI/NON
- d) même test, volume réduit. Il y a des interférences OUI/NON

5. Tests à l'enregistrement, mettre bande vierge, haut-parleurs supplémentaires, découplés, volume au max.

- a) 3 min. d'enregistrement sans entrée sur stand phono
- b) " " avec microphone, volume normale
- c) " " avec phono en jouant un disque
- d) " " d'un autre enregistreur/bien déparasité à l'épreuve des interférences.
- e) " " stéréo FM (tuner branché)

6. Si l'émetteur est éteint on peut écouter la bande et constater les interférences. Elles sont là dans les cas

D. INTERFERENCES DANS LES COFFRES PHONOS.

Marque : type : Appareil n°

Adresse complète du commerçant-revendeur :

Lors de l'emploi de haut-parleurs séparés, les déconnecter et passer à l'écoute sur casque.

a) en jouant un disque il y a des interférences OUI/NON
b) en mettant le bras sur son support il y a des interférences OUI/NON

- c) avec le volume au minimum il y a des interférences OUI/NON
- D) raccorder les haut-parleurs séparés, jouer un disque, il y a des interférences OUI/NON
- e) longueur du cordon haut-parleur gauche droit OUI/NON

f) mettre le bras sur le support, volume au max., il y a des interférences OUI/NON
g) volume au min; il y a des interférences OUI/NON

DATE	TIME GMT		Freq. MHz	STATION Called/Heard	CALLED BY	MODE	Input Watts	STATION Heard/worked R S T	My R S T	REMARKS	QSL	
	Start	End									Sent	Rec.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

LOG BOOK (1500 QSO)
 50 pages TVA comprise
 Reliure par anneaux plastiques : s'ouvre bien plat
 Prix : 145 francs TVA comprise
 + éventuellement frais d'envoi par poste
 H. MARCHAL, rue Bas-Sarts, 96, 4100 SERAING
 Commandes : 340-088007-61 ou 000-000-0721013-12
 Délai : DE STOCK
 Paiement : 340-088007-61

BELGAN AMATEUR RADIO STATION
 TO RADIO
 V. glad to confirm QSO :
 Date _____
 Input _____
 Wts Rx _____
 Ant. _____
 (Belgium)
 Brest 73 s es good Dx from
 Remarks: _____
 Tx _____
 Pse-Tx QSL direct or via U.B.A. P.O.Box 634, B. 1000 Brussels (Belgium)
QSL économique
 Carton blanc 9 x 14 cm
 Impression noire suivant ce modèle
 Varsos non imprimés : 130 F.
 Varsos (TVA comprise) : 545 F.
 par 100 exemplaires : 870 F.
 500 exemplaires : 1000 exemplaires :
 EN STOCK
 Enlèvement au QRA
 Envoi par colis postal : frais en +

AMATEUR RADIO STATION

Log Book

Photo du LOG BOOK à l'échelle 6/10 (60 %) **IMPRIMERIE MARCHAL (ON5WH)**
rue des Bas-Sarts, 96
4100 SERAING