

Septembre 2001

Déposé à Liège X

Revue mensuelle des Amateurs émetteurs de la Province de Liège

ONØLG



COSEMANS Henri
ON4 CH - LGE
Rue de la Poule, 20
4460 - GRACE-HOLOGNE

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS

Membre de l'I.A.R.U

Editeur responsable : ON4 BH
TREMBICKI Edgard

Rédacteur : ON4BH
67, Rue Damry
B - 4100 - BONCELLES
e.mail = on4bh@swing.be

1. Editorial- ON4BH
2. Rapport réunion LIEGE 1938
3. Rapport réunion Juin - L.G.E.
4. Trajet nouveau local L.G.E.
5. Bulletin - ON5 PO
6. Activités de la section L.G.E.
7. Rapport de réunion juin - G.D.V
8. Rapport de réunion juillet - G.D.V
9. Rapport de réunion juin - R.A.T.
10. Bon a savoir - ON4BH
11. Compte revue provinciale
12. Bourse pour amateurs
13. SEARCH & POUNCE - ON6 TJ
14. Oscillateur 1 kHz à 30 mHz - ON4 FP

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section GDV	Section HUY	Section RAT	Section RBO
Président	ON6 MM	ON6 CR	ON5FC	ON1KZD	ON5 VU
Téléphone	04 355 18 98	087 35 00 57	085 21 76 76	04 248 10 45	087 74 23 80
Local	Inst. Promotion Sociale Rue Florent DELREZ 4670 - BLEGNY	Ecole du Nord Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Ecole Muraille Rue Emile Muraille, 152 4040 - HERSTAL	Imprimerie Janclaes Kettenisserstrasse, 52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois	Le premier mardi du mois	Le premier vendredi du mois	Le premier lundi du mois	Le deuxième vendredi du mois
N° compte	240-0947187-83	068-0570870-52	792-5712824-61	001-2729357-47	
QSO fréquence	145 575 Mhz	Dimanche 11,30 - 12h 145.350	145.225 Mhz	145 575 Mhz	Dimanche 11h 144.525 Mhz
QSL Mger	ON5 PO	ONL 6622	ON1 KKD	ON6 DP	ON4 LEQ

Les personnes intéressées par le radioamateurisme peuvent se renseigner auprès des Présidents des sections.

Président provincial : (Intérim) ON4 BH

Edgard TREMBICKI, rue Damry, 67 - 4100 BONCELLES

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais ATV :

ONØTVL	Entrée : 1.250 Mhz Son/Image : 5,5 Mhz. FM	Sortie : 1.280 Mhz.	JO2ØUN 10 W. horiz. Omni, ERP 40 W.
---------------	---	---------------------	--

Installé aux Croisettes

Provisoirement en service pour essais tous les jours de 10 a 22 heures.

Relais Phonic :

70 cm	ONØPLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO2ØUO
2 mtr.	ONØLG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO2ØUN
2 mtr.	ONØVE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	Arrêt provisoire

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ON5VL	430.500 439.800	9 600 bds dama 1 200 + 4 800 bds dama	JO2ØSO
ONØULG	144.975 430.575	1 200 bds dama 1 200 + 4 800 bds dama	JO3ØAM
ONØRET	144.887,5 438,150	1 200 bds 9 600 bds	JO2ØUO
ONØRAT	144.925 430.800 438.200	1 200 bds 1 200 bds 9.600 bds	JO2ØUQ

Votre soutien financier aux comptes :

ONØLG (revue) 240-0947186-82 Trembicki Edgard
ONØPLG 068-2154488-48 Groupement relais ONØPLG

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française Pas de cours - Pas de candidats.
En langue allemand section RBO, contactez ON5VU - 087/74 23 80

COURS C W : Néant - en attente de professeurs bénévoles et d'élèves.

**Pour recevoir cette revue il suffit de verser 500 frs par an au compte de votre section.
Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !**



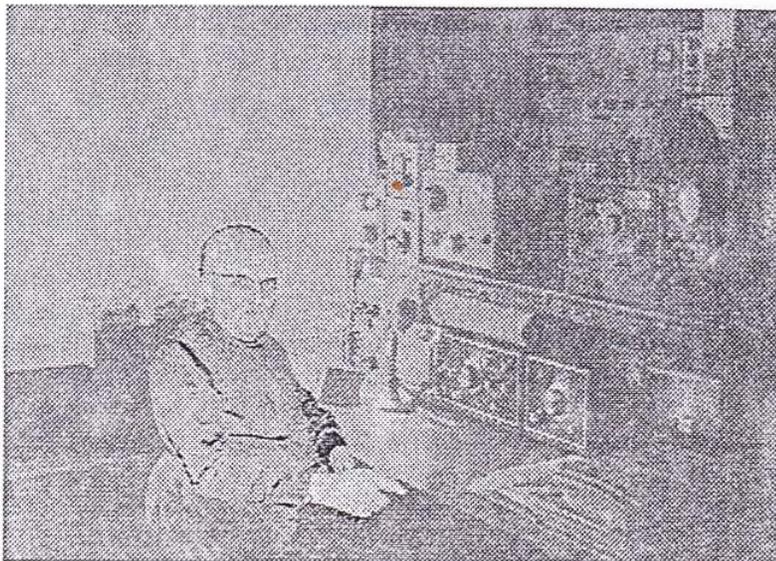
Editorial de votre P.P. (par intérim)

Nous voilà arrivé a une nouvelle année administrative au sein des sections de la province de Liège. Comme il s'agit du premier bulletin dont je m'occupe, en attendant une équipe qui voudra bien en reprendre l'édition,

C'est ainsi que j'ai commencé mon éditorial il y a un an déjà. J'ai fait mon possible pour informer nos lecteurs, et comme déjà dit, surtout ceux qui ne participent pas aux réunions ou qui ont difficile de se déplacer. N'ayant pas des échos **négatifs** sur cette année, plus tôt **positifs**, je m'efforcerai de continuer sur cette voie, tout en sachant qu'il y aura de l'alimentation par les fidèles et que d'autres viendront s'y joindre. Il y a toujours moyen de meubler la revue en puisant des articles dans d'autres publications avec lesquels il y a échange. Je pense qu'il est plus intéressant d'avoir des articles qui traitent de la vie des R.A. de la province. J'apprécie particulièrement l'effort consenti par notre ami George de ON1 LPA qui me fait parvenir son « RADIO NEWS », qui diffuse des nouvelles du trafic R.A. en général. A partir de ce mois je l'intègre dans la liste de notre revue, et la fera parvenir gratuitement. Continue sur ta voie George, c'est très bien ce que tu fais, j'encourage toutes les initiatives positives.

Comme expliqué plus loin dans la revue, la section de LGE a déménagé. Tout le monde sait que c'est en déménageant qu'on se rend compte de ce que l'on possède. Il a fallu faire un tri. J'ai récupéré une PARTIE des revues UBA de longue date, les ai classé suivant leur ancienneté. Quelle ne fut pas ma surprise d'y trouver un compte rendu de réunion de Liège datant du **11 octobre 1938**. Je l'ai scanné et aménagé pour le publier en page suivante. Je n'ai pas trouvé l'endroit où cela se passait, mais peut être que quelqu'un s'en souvient. Faites moi savoir si cela est intéressant de plonger dans le passé. Personnellement j'ai toujours dit que c'est a grâce eux que nous avons progressé pour en arriver a la situation actuelle.

Je terminerai en rendant hommage a notre vétéran et grand ami MANU de ON4 TY qui nous a quitté dernièrement en nous laissant beaucoup de souvenirs et en particulier le panneau d'anciennes cartes QSL qui est exposé dans notre local de LGE.



RAPPORT DES SECTIONS

POUR RAPPEL: statutairement, tous les DMs doivent être réélus durant la première Quinzaine de Janvier.

SECTION DE LIEGE, par 4 .CM

Après une éclipse due aux vacances, la section de Liège a repris ses réunions. La dernière séance eut lieu le 11 octobre 1938

Etaient présents EF, LR, LS, ONL93, ONL420, OB, AR, SL, VC et YLVC, JS et YLJS, ONL272, ONL530, CM, ainsi que GK d'Anvers qui nous a fait le grand plaisir d'être des nôtres, ce dont nous le remercions vivement.

Excusés: JO et YLJO, ONL439.

Un nombre impressionnant de QSL fut distribué puis M. Pador nous parle de l'hétérodyne : La causerie avait pour but de démontrer que l'on pouvait obtenir de très bons résultats au moyen d'un matériel tout à fait classique, d'un prix relativement bon marché et qui puisse donner des bons résultats au point de vue réception.

Pour obtenir de très bons résultats, dit-il, il faut surtout chercher à ce que tous les accessoires soient tous aussi près l'un de l'autre que possible afin d'éviter les accrochages des fréquences intermédiaires. si ces précautions sont prises, il sera tout à fait inutile de faradiser les autres plaques de même que celles des grilles. La stabilité du récepteur est obtenue en réalisant des bobinages très solides au point de vue mécanique: on pourra, à cet effet, bobiner sur des mandrins spéciaux pour les ondes courtes. Un point très important est la solidité du châssis, chose que l'on néglige trop souvent et qui est une grande cause de difficulté pour la mise au point. Les retours à la masse doivent être faits par un fil commun d'une très bonne section.

Voici quelques caractéristiques du châssis présenté par l'orateur: Puissance modulée : 3,5 W. Ecoute en Haut parler électrodynamique excitation de 2500 ohms. Commande par trois condensateurs variables de 100 cm. Contrôle de tonalité. Volume-control agissant sur la grille de la première basse fréquence. Ce châssis sert également de pré-ampli à l'étage de modulation de l'émetteur. Sur la face avant du récepteur se trouve une prise pour antenne et terre, une prise pour Pik-up et micro (ceux-ci peuvent être contrôlés par le volume-control du récepteur).. une prise pour le transfo de modulation du dynamique, une prise pour l'ampli de modulation de l'émetteur. Un commutateur permet le passage, soit sur écoute en dynamique ou en casque ; le même commutateur sert également à passer soit sur écoute, soit sur émission

L'ensemble est composé comme suit: une 6D6 en haute fréquence, une 6A7 en changeuse de fréquence, une 6D6 en première fréquence intermédiaire, une 6D6 en deuxième fréquence intermédiaire; une 6H6 en détection, une 75 en première basse fréquence, une 42 en basse fréquence de puissance et une 80 redresseuse. Les fréquences intermédiaires sont de. 450 Kc.

Cette conférence: a vivement intéressé tout l'auditoire.

Rapports d'écoute :

4LR : Assez bien d'activité pendant' les vacances. Plusieurs QSOo avec des XU, des ZL, ZS, PY. - LR est WAC, mais se désespère de ne pas voir arriver les QSL qui rendraient la chose officielle.

4LS : Le mois d'Octobre est fertile en événements au gra de LS. Tout d'abord l'inauguration de la station d'écoute composée d'un superhétérodyne 8 lampes construit grâce à l'aimable complaisance du dévoué Monsieur Pador, notre conférencier de ce jour, ainsi que l'installation d'un merveilleux ondemètre. LS n'a pas oublié l'yl et lui a offert un magnifique BCL sur lequel elle peut contrôler les émissions « nocturnes », car LS est un noctambule qui espère toujours retrouver un de ces jours 4CM qui; semble nous oublier un peu et ne fait plus aucune apparition sur l'air! hi !..., -LS a eu le très grand plaisir de rencontrer pour la première fois 4JS (le jeune savant !) sur l'air avec un indicatif flambant neuf et a fait QSO avec lui. Il demande également à 4CM, suivant certaines propositions que lui ont fait d'autres oms, si l'on ne pourrait pas se retrouver un peu plus souvent, car un mois est beaucoup trop long et certains d'entre nous désireraient se fixer:- rendez-vous un jour de chaque semaine à seule fin de se retrouver et de pouvoir se communiquer ses petits secrets ou se donner mutuellement quelques conseils utiles (la question sera étudiée) .Il espère enfin que la Levy de notre bon 4CM est ressuscitée dans sa splendeur.....il allait dire « immortelle >, hi !... (ça viendra bientôt, mon cher LS)

Réunion de la section LGE du 9 juin 2001 –

Présents :

- ON1KOR.
- ON4CY, BH , KGL , RX , YS , LBH , FP , DX .
- ON5EE , PO , TH , GR.
- ON6GS , MM (ex ON4KGP) .
- ON7AP, GH ,TP .
- ONL4408
-

Excusé : ON4CA . ON5RY .

1. Yvan , notre PS , commence la réunion en souhaitant le bonjour a tous les membres présents.
2. Changement du président de la section.

Piero,ON6MM (ex-ON4KGP), se propose en remplacement de ON4CY, Yvan, qui avait envoyé une lettre de démission à ON5TH quelques jours avant l'organisation du congrès de Liège. La démission de ON4CY et la proposition de ON6MM seront présentées au conseil d' Administration de l'UBA lors de sa réunion du 16 juin 2001.

(Remarque du rédacteur : la démission de ON4CY a été acceptée par le CA ce 16 juin et ON6MM a été nommé président de la section LGE ad intérim).

3. Recherche d'un nouveau local pour la section.

ON5PO annonce qu'il a trouvé une opportunité de local dans une école de Blégny. Sa proposition est acceptée et ON5PO est chargé d'investiguer plus avant cette possibilité.

Dans ce cadre, les membres présents s'étonnent du fait que le matériel avait déjà été déménagé alors qu'il était prévu d'organiser ce déménagement lors de la réunion de ce 9 juin.

4. Relais ATV

Excellent exposé par ON5EE de l'évolution du relais ATV (ON0TVL) depuis son installation à Trooz. Beaucoup de succès surtout auprès des OM du Limbourg. ON5EE a reçu de leur part une proposition de construire un link en 10 GHz entre Echteren et Liège. Cette liaison a été réalisée et depuis, l'activité de ON0TVL a fortement augmenté. Il existe tout un réseau de links en 10GHz qui assurent une liaison entre Bruxelles et l'Allemagne. Il faut savoir que l'activité ATV dans le Limbourg est surtout en 13 cm d'ou placement d'une entrée sur cette fréquence.

ON5EE regrette cependant le peu d'activité ATV en province de Liège, il rédigera des articles dans la revue pour (re)stimuler cette activité.

Le compte-rendu de cette réunion a été rédigé par ON5TH en l'absence momentanée de ON4KGL

Votre secrétaire ON4KGL – Eloi

PROCHAINE REUNION DE SECTION
Le samedi 08 septembre 2001
AU LOCAL DE BLEGNY DES 14 HEURES.

Ordre du jour.

- 1.- Présentation des nouveaux locaux de la section .
- 2.- Réorganisation de la section suite au changement de CM.
- 3.- Divers - Questions - Réponses (Si possible)

Bonne réunion, et n'oubliez pas d'y participer avec des bonnes et nouvelles idées.
Merci du rédacteur.

Nouveau LOCAL - L.G.E.

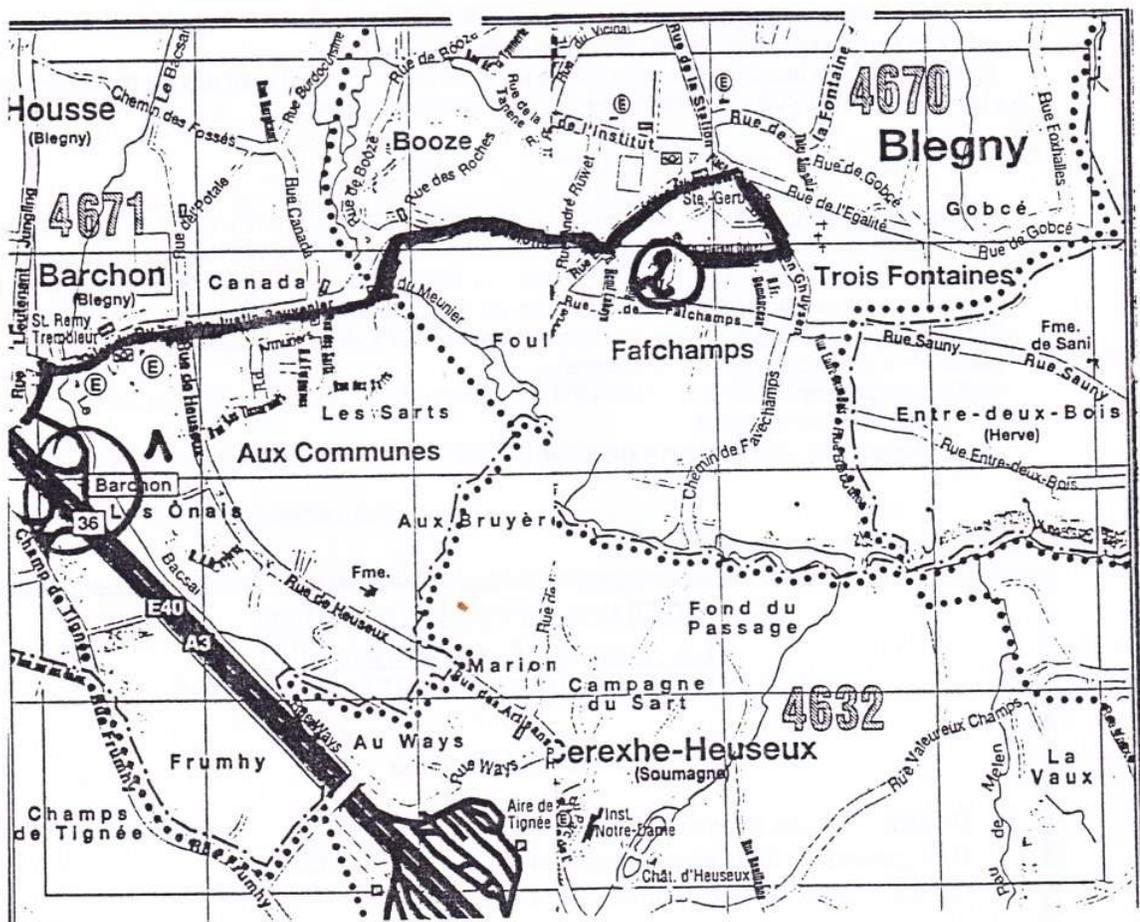
Adresse -

Institut PROMOTION SOCIALE
Rue Florent DELREZ
B 4670 - BLEGNY.

Accès -

Pour les personnes venant de **LIEGE - BRUXELLES - ANVERS**
Par Autoroute E 40 suivre la direction **AACHEN - VERVIERS** jusqu'à l'échangeur de **CHERATTE** (juste après la traversée de la **MEUSE**), ensuite montée de la côte de Cheratte en direction **AACHEN**, a ± 2 km. quitter l'autoroute a la sortie < 36 > -- **BLEGNY**, prendre vers la droite, a ± 300 mtr. Au rond point prendre a droite et passer au dessus de l'autoroute que l'on vient de quitter, de l'autre côté du pont on est rejoint par ceux qui viennent de **VERVIES** et **EUPEN** et l'on suit les indications **BLEGNY**, il reste une centaine de mètres pour arriver a un croisement bien signalé a droite vers **BLEGNY à 3 Km.**, il y est déjà indiqué < **Inst. PROMOTION SOCIALE** > A partir de cet endroit on reste sur la grande route bien signalée jusqu'à l'Eglise de Ste. **GERTRUDE**, elle vous demandera de passer derrière elle et puis a une centaine de mètres a droite l'entrée de la rue qui vous mènera droit a l'école. Notre local se trouve dans le bâtiment a gauche < **Bâtiment Administratif** > au rez de chaussée, la Shak est au premier et un dépôt au sous sol. **VENEZ VOIR POUR MIEUX APPRECIER.**

Ci-après carte d'accès.



BULLETIN

Sujet 01/07/2001

LOCAL DE LA SECTION DE LIEGE

A la réunion du mois de juin j'avais le plaisir de vous annoncer les transactions en cours pour l'obtention d'un nouveau local pour notre section .

Je puis a présent, vous confirmer que nous avons eu l'accord de l'administration communal de BLEGNY avec l'aval de Monsieur le directeur de l'école de promotion sociale , Claude Delvaux ON5CQ.

Le 20 juin en compagnie de Piero on6mm (>Eloi malade n'a pu venir), nous avons été reçus par Claude, après la visite de l'établissement toujours en activité , notre nouveau local nous a été montré ainsi que la pièce qui nous permettra de stocker le matériel non utilisé , la salle de réunion seule pièce qui permettra aux adeptes de la cigarette d'assouvir leur passion hi! et oui l'établissement est déclaré non fumeurs pour de raisons évidentes et surtout pour la SECURITE .

Sera mis a notre disposition dans le local radio :une ligne téléphonique, en cas de problèmes on devrait pouvoir nous contacter , une liaison Internet , quelques tables pour le matériel, armoires, possibilité de placement d'antennes (a négocier dans le temps).

La porte de l'établissement ne pouvant pas être laissée ouverte un dispositif devra être placé pour que les retardataires puissent se faire entendre, un parlophone et ouvre- porte existe déjà dans les bureau administratif qui seront fermés,.....une serrure pour le local réserve.

En accord avec Claude, pour pouvoir aider aux dépenses de chauffage, une petite participation nous est demandée, la somme mensuelle de 1000 (milles) que nous versions déjà a st Laurent.

L'accès le plus facile pour certains, autoroute direction Aachen prendre la sortie BLEGNY suivre a droite la direction BLEGNY après le 2 ème. rond - point prendre a droite, puis +/- 3km a droite après l'église de BLEGNY suivre les plaques promotion sociale .

Suite a l'allonge consentie par st Laurent et au dire de Piero on6mm une réunion restreinte et explicative, la dernière a st Laurent, a eu lieu le 10/08/01 ou il fût discuté du déménagement. Pour cela voir compte rendu séparément.

A vous revoir nombreux * janny de on5po*****

Activités de la section L.G.E. – Compte Rendu destiné a tous.

1.- **Changement du président de la section**, comme vous avez pu le lire dans le compte rendu de notre réunion de juin, Yvan de 4CY, par surcharge de QRL Pro a demandé a être relevé de ses fonctions de P.S. et ce depuis plusieurs mois. La relève étant assurée, il a fallu prévoir l'installation de la nouvelle équipe (qui se résume principalement par le retour des anciens responsables). Dans le BULLETIN de ON5 PO, il signale qu'il y a eu une réunion restreinte pour réorganiser la section ainsi que prévoir le déménagement. Ci après un résumé de cette réunion.

2.- **Réunion restreinte section LGE du 10 Août 2001 a 20 Hrs.** Lieu : Local de St. Laurent
Présents : ON6 MM - ON4 KGL – ON5 PO – ON5 EE - ON7 TP – ON4 BH .
Excusé : ON5 TH – QSY en DL.

- **Patrimoine de la section – Radio + Ordinateur + Divers Matériel + Dossier + Trésorerie.**
Ceci avait été entreposé provisoirement chez ON4CY, puisque la finalisation de l'occupation du nouveau local n'était pas réglé, et que l'alarme de St. Laurent était enlevé.

Le samedi 18/08/01 vers 9 Hrs. rendez vous avait été pris avec Yvan, et ON6MM + ON5TH + ON4BH ont récupéré le tout, suivant l'inventaire qui accompagnait ceci. Ce matériel sera prochainement acheminé et installé au nouveau local, et ce avant la prochaine réunion du 08/09/01 a 14 Hrs.

- **Déménagement.**
- ON5 EE et ON7 TP ont déjà démonté et emballé ± 90 % du matériel, ainsi que la bibliothèque. Tout est prêt sur les tables. (Bon travail Jacky et José)

Le démontage des antennes sur le toit de St. Laurent se fera ce mercredi 15/08 dans la matinée par ON6MM et ON5PO, les spécialistes. (Bon travail Piero et Janni malgré le jour férié)

Le déménagement du matériel ainsi préparé se fera le jeudi 23/08/01, a partir de 14 Hrs.

Ce jeudi là avant 14 Hrs. Le treuil était installé par ON5EE-Jacky et ONL7681-George et a l'arrivée des autres OM la descente du matériel était commencée. Vers 16,30Hr. Janny et Piero sont arrivés avec les moyens de transport, le tri a commencé, ensuite le chargement. Le surplus du matériel, ainsi que les antennes sont casées dans un local donnant sur la cour, et ce grâce a notre ami 5EE, qui est a St. Laurent comme chez lui. HI.. Ensuite la caravane s'est dirigée vers Blegny ou ON5CQ-Claude, Directeur de l'établissement nous attendait et nous a fait visiter les nouveaux locaux. Tout fût déchargé et ce n'est que entre 19 et 20Hr. que tout était terminé. Les participants étaient fatigués mais contents.

- **Prochaines réunions**
Elles se feront au **nouveau local de BLEGNY, suivant les mêmes jours et horaires qu'actuellement, soit pour la prochaine, le samedi 08 septembre 2001.**

Tous les détails et plan d'accès seront publiés dans la prochaine revue Provinciale, qui paraîtra avant le 01/09/01. Comme tous les membres UBA ne cotisent pas, donc ne reçoivent pas la revue, il faudra essayer d'en parler et surtout le diffuser par les moyens radio que nous disposons, et en particulier via les relais de LG.

3.- **Note du rédacteur**. Lors de l'emménagement a Blegny, j'ai eu le plaisir de rencontrer notre bienfaiteur en la personne de Claude – ON5CQ. Je l'ai remercié au nom de tous les membres de la section de LGE ainsi que du C.A. de l'UBA, pour son geste. Il m'a signalé qu'il n'était plus actif, par manque de temps, du fait de ses activités professionnelles, mais n'a pas perdu le virus. Je suis persuadé qu'il s'y remettra, quitte a attendre le moment de sa mise a la pré pension. Encore merci Claude.

G.D.V. asbl

GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS

Local : ECOLE du NORD rue des Prairies 8 4800 VERVIERS

secrétariat : H.Donnay

rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers

=====

RAPPORT DE LA REUNION DU 5 JUIN 2001

Présents: ON6CR - 4LBU - 5EW - 6LP - 4KRI -4KOJ - 4SG - 6FN -
1KWY - 1LDH - ONL 4045 - 6622.

excusés : 1376 - ON5MH et ON6AI (au Qrl)

Le président on4sg accueille les membres présents et espère que tous avez passé de bons week-end pendant les jours de l'Ascension et de Pentecote . Nous avons aujourd'hui notre A.G. statutaire et devons voter pour les 4 membres du comité qui sont a remplacer ou reconduire pour un nouveau mandat. Il s'agit de 6Cr , 4LBU, 4SG et onl 6622 . Comme il n'y a pas eu de candidature introduite ni avant l' AG ni pendant; nous votons et nos quatre candidats sont réélus à l'unanimité.

Nous passons ensuite à notre trésorerie qui est en bon état ; ce qui nous permet des prévisions pour le remplacement des antennes , en vue de leur modernisation.

En rapport avec notre relais ONOVE du courrier de notre ami Mathieu a été remis à 4SG qui nous en donne lecture, après avoir demandé l'autorisation à 5EW; pour ne pas entrer dans le détail , il en résulte que nous n'avons plus que la possibilité de l'installer sur le toit du local GDV. Nous faisons les démarches pour y installer les antennes relais. D'autre part il sera refait la lettre d'usage pour obtenir l'accord de IBPT informant l'Administration des coordonnées relatives audit relais.

Pour le prochain contest des 7 et 8 Juillet prochains une liste des opérateurs est dressée par 6LP. N'oublions pas aussi que le 16 juin , nous avons notre PORTE OUVERTE.

73 de votre rédacteur.

G.D.V. asbl

GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS
Local : ECOLE du NORD rue des Prairies 8 4800 VERVIERS

secrétariat : H.Donnay
rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers

=====

RAPPORT de la REUNION du 3 JUILLET 2001

PRESENTS: ON1KWY - 1LDH - 6CR - 4SG - 6FN -6LP - 4KOJ
4KRI ONL 4045 - 6622

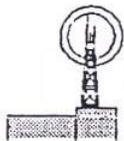
Le Président souhaite le bonsoir à tous ; il n'y a pas de nouvelle pour l'instant à communiquer ; bien que nous avons appris que notre ami ON 4 JS a dû refaire un séjour à l'hôpital , en urgence , et qu'il va mieux puisque dans les prochains jours il rentrera à son QRA. Nous te souhaitons une bonne continuation JEAN .

Il nous faut remercier tous ceux qui ont été aider les travaux à Malchamps et en premier nos amis NOEL et PACO qui ont été chercher les antennes puis les ont placées à Malchamps; tout a été monté suivant les conseils et instructions de 5EW et 4KRI (avec aussi l'aide de l'ami JO) Il reste la question de la porte solide et la fenêtre mais cela est en bonne voie .Espérons qu'il n'y aura plus de problèmes.

Pourquoi n'envisagerions nous pas un jour la possibilité de faire à Malchamps un exposé aux enfants qui y sont en classes-vertes et sûrement une démonstration de contact radioamateur.

Il n' y a pas de réunion au local en Aout ; par contre il ne faut pas oublier de faire le relevé des opérateurs volontaires pour le contest de Septembre. Une liste est préparée par 6LP et sera complétée par 6FN au besoin.

La parole est donnée à chacun et cela cloturera la réunion.



**R.adio
A.mateur
T.eam**



**Local à Herstal (Haut)
Rue Emile Muraille 152**

Herstal, le 04 juin 2001

Présents ; ONL7091-ON1KNT-ON2LDR-ON4CV+Y1-ON4LFG-ON6DP-ON7ZM-ON1KZD+Y1
Excusés ; ON6LG

Tout d'abord merci à Tous d'être venus, même très peu nombreux (Hi!)
ensuite peu de matières à développer cette fois, si ce n'est que ;

1) Nous devons remercier les membres organisateurs de la section LGE
pour la bonne organisation du Congrès U.B.A. le mois passé, et encore
toutes nos félicitations.

2) J'ai quand même été un peu désolé de n'y rencontrer que peu de nos
membres de RAT, mais force de constater que c'est un peu la même chose
de la part d'autres sections, je ne vais pas ici, faire un résumé de
ce qui a été dit, vous le trouverez dans le CQ-QSO.

3) Question des lettres envoyées concernant la demande de cotisations
pour la section, je peux vous dire à ce jour que 17 ont versés à la
section, et 7 ont versés également pour la partie Packet, et cela y
compris par des non membres de RAT, je ne citerais pas les indicatifs
des Om's qui ont ou pas versés, afin de ne vexer personne, de toutes
façons chacun se reconnaîtra et merci aux "donateurs" qui l'ont déjà
fait pour le bien de notre section, rappel à tous ceux qui auraient
oubliés, qu'ils peuvent toujours le faire.

4) Je vous fais savoir également que Frédéric ON4LFG a changé de call
il devenu maintenant ON4LG et toutes les informations administratives
ont été faites (Bureau QSL et UBA, etc..)

5) Comme c'est notre dernière réunion avant les vacances, que je vous
souhaite profitables à 100%, sachez aussi que notre prochaine réunion
aura lieu le lundi 03 septembre 2001 à 20h30, je vous demanderais de
le faire savoir à l'occasion, aux absents de cette réunion, merci.

6) Y aurait-il des questions sur l'un ou l'autre des points abordés ou
encore sur un tout autre sujet ? NON!, sauf que Paul ON6DP a rapporté
le TX VHF Kenwood TM 241-E de la section, mais sans micro, alimentation
(qui lui ont été demandés en retour).

Fin de la réunion "officielle" à 21h, puis QSO interne sur la norme
C.E. (protections électriques) et en ce qui concerne les émetteurs RA.

ON1KZD Georges PS & Secrétaire à la fois du R.A.T.

Rubrique " BON A SAVOIR " . par ON4 BH – P.P. par intérim.

1.- **Notre revue provinciale.**

C'est reparti pour une nouvelle série de 10 mois que j'espère pouvoir alimenter avec vos articles, tant local que provincial. N'oubliez pas que tout article concernant la vie du radio amateurisme est le bienvenu. Pourquoi ne pas se rappeler les expériences lors des vacances.

2.- **Relais 2 Mtr. de Liège ONØLG à Trooz .**

Il fonctionne parfaitement et est souvent occupé. Il reste de la place pour ceux qui ne l'ont pas encore essayé. J'ai demandé dans la dernière revue que l'on me donne des commentaires et suggestions, n'ayant rien reçu, je suppose que tout le monde est content. J'y entend souvent des QSO régulier entre stations éloignées, ainsi que d'ancien OM, c'est très bien ainsi.

3.- **Relais 70 Cmtr. de Liège ONØPLG à Retinne.**

Il s'agit d'un relais U.B.A., suivant une convention de 1995, que j'ai obtenu par la bande < HI >, je n'en ai pas trouvé trace dans le dossier P.P. qui m'a été transmis. N'étant pas QRV sur cette fréquence, il serait intéressant d'en avoir des nouvelles dans cette rubrique. Avis aux amateurs.

3.- **Relais A.T.V. à Trooz.**

Il y a eu beaucoup d'améliorations ces derniers temps, mais notre ami 5EE Jacques en a tellement fait, y compris déménagement de LGE, qu'il n'a pas eu le temps de préparer un article. Ce sera pour le mois prochain .

4.- **Triste nouvelle .**

Comme vous avez pu le voir dans l'éditorial, nous avons perdu un sympathique et ancien OM en la personne de Manu de ON4 TY. Je ne peux ici que transmettre mes sincères condoléances de la part des Amateurs Liégeois à sa Famille. Pour ceux qui ne l'ont pas connu il s'agit d'un Amateur qui était très actif depuis son QRL PRO en DL. Il était un haut gradé dans l'armée Belge en Allemagne. Qui pourrait nous renseigner, personnellement je l'ai contacté depuis mon QRA en 9Q5 dans les années 60, ensuite en ON4. Il était, à ma connaissance un fervent constructeur de matériel R.A. et en particulier spécialiste de COUPLEURS.

5.- **Trésorerie de la section.**

ON4 CY, le CM démissionnaire s'occupait également de la trésorerie de la section LGE, ainsi que les comptes de la revue. Actuellement la place de trésorier est disponible. En attendant j'ai classé les comptes de la revue et ils sont parfaitement correct. Afin que tous ceux qui reçoivent cette revue soient au courant de la situation, j'ai fait un résumé et le publie ci-après. Vos commentaires éventuels sont les bienvenus. Dès que le nouveau comité aura mis un nouveau trésorier en place, vous en serez informé. Je peux de toute façon vous rassurer, les finances de la section LGE sont rassurantes.

Le rédacteur ON4 BH – Edgard.

240-0947186-82
6 669,00

N° de compte
Solde au 31/12/2000
2001

Nom de l'institution bancaire
Cpt. Vue FORTIS
ONØ LG - REVUE
Solde au 31/12/2001

Date	N° Extr.	Positif	Négatif	Solde	Explication +	Explication -
28/12	1	6 669,00			Transfert cpt. 240-0203614-15 (ancien cpt)	
		26 000,00	130,00		Cotisations LGE - 52 x 500,-	Assurance cpt. - 1/7/00 - 30/6/01
		3 000,00			Cotisations LGE - 3 x 1,000,-	ON4FP + ON6TJ + ONL2195
		500,00		36 039,00	Cotisations RAT - 1 x 500,-	
08/01	2	500,00			Cotisations RBO - 1 x 500,-	
		1 000,00		37 539,00	Cotisations LGE - 2 x 500,-	
14/01	3	11 100,00	250,00		Cotisations GDV - 37 x 300,-	Fortis - Frais de tenue de cpt. 2001
		2 500,00			Cotisations LGE - 5 x 500,-	
		500,00		51 389,00	Cotisations HUY - 1 x 500,-	
21/01	4	1 000,00		52 389,00	Cotisations LGE - 2 x 500,-	
17/02	5	900,00	4 448,00		Cotisations GDV - 3 x 300,-	Frais Revue 11/2000
		1 000,00	4 448,00		Cotisations LGE - 2 x 500,-	Frais Revue 12/2000
			3 471,00			Frais Revue 01/2001
			4 297,00	37 625,00		Frais Revue 02/2001
13/03	6	500,00			Cotisations HUY - 1 x 500,-	
		1 000,00		39 125,00	Cotisations LGE - 2 x 500,-	
26/03	7	500,00			Cotisations LGE - 1 x 500,-	
		300,00		39 925,00	Cotisations GDV - 1 x 300,-	
14/05	8	1 500,00	3 004,00		Cotisations LGE - 3 x 500,-	Frais Revue 03/2001
		300,00	500,00		Cotisations RBO - 1 x 300,-	Retour ON11Y- 000-02722451-75
			5 855,00	32 366,00		Frais Revue 04 + 05/2001
14/07	9	500,00	14 900,00		Cotisations RBO - 1 x 500,-	Retour cotisation revue LGE
			600,00			Retour cotisation revue HUY - 3x
			600,00			Retour cotisation revue RAT - 3x
			600,00			Retour cotisation revue RBO - 3x
			600,00	15 566,00		Frais C-ZAM/PC
17/08		Conversion en EURO €		385,87		
Repris par ON4 BH ce 18/08/2001. - OK pour décharge a ON4CY.						

Bourse pour amateurs.

A VENDRE CHEZ ONL 2285 – José COEME, rue Haute Wez 170 – 4030 GRIVEGNEE

- Grit – Dip meter HEAT-KIT + manuel de montage
- Récepteur Ondes Courtes HEATH-KIT type SB – 303, spécial radio-amateur + manuel de montage + écouteur
- Oscilloscope HEATH-KIT 10 MHz type ID – 4530 + manuel de montage et de mise au point + interrupteur électronique type ID – 4101 pour obtention double trace + étalonneur type IG - 4505
- Impédancemètre
- Récepteur Ondes courtes US Army type BC 342
- Emetteur Récepteur YEASU type FT – 902 DM + manuel (à remettre en état)
- CB Antenna Matcher 100 Watts type CB – 30 A
- Low distortion Generator MICRONTA 6 – 100 Hz Cat. Nr. 22 – 9510
- Oscilloscope type BEM 009
- Communication Computer TONO 7000E

Note du rédacteur : Cette demande m'a été transmise par notre ami **André de ON4 FQ**, trop tard pour paraître dans la revue du mois de juin 01, d'où, il se pourrait que certaines données ne sont plus d'actualité. Pour tout détail sur cette liste prière de se mettre en rapport avec l'ONL 2285, j'ai trouvé son 600 ohm, c'est le suivant - 04/343 16 80.

A VENDRE POUR CAUSE DE CESSATION DU " HOBBY " . ON7 CG cesse toute activité sur l'air et de ce fait liquide son matériel. Ceci du fait de son âge (75 ans) et son état de santé.

- Transcepteur KENWOOD TS 820S et Micro
- Antenna tuner YEASU FC – 901
- COMMUNICATIONS DECODER RTTY – CW COMAX TELEREADER CD 670
- ICOM 2 mètre All mode transceiver IC – 211E plus micro
- ANTENNA COUPLER LEADER LAC – 897 ? 144 MHz.
- SWR DAIWA, Forward – Reflected
- Dot matrix Printer, M – 1224 L.
- Personal Computer PULSAR, complet.
- Communication Receiver REALISYC, modèle DX – 302

George ne m'a communiqué aucun prix. Donc il faut le contacter a son adresse :
George CHAUDOIR, Grand route, 569 – 4610 – BEYNE-HEUSAY
Tél. – 04/358 90 45

George, **ON7 GH**, cherche l'adresse du fournisseur de quartz ECO. Il pense que l'usine de fabrication de cette marque de quartz se trouve a Turnhout, mais n'en est pas certain. Quelqu'un pourrait il le renseigner. George est un assidu des réunions de la section de LGE. Il est aussi le QRP de notre regretté **ARNOLD de Feu ON4 HE**.

Note du rédacteur : Cette demande m'a été transmise par notre ami **José de ON7 TP**.

Vous avez dit : SEARCH & POUNCE ?

Par ON6TJ
On6tj@swing.be

La traduction littérale donne ceci : Search & Pounce : Rechercher et sauter sur.
Ou Search & Pouncing : Recherche et attaque subite.

On peut donc s'imaginer un aigle recherchant et fondant ensuite sur sa proie !
Nous ne sommes pas des aigles mais effectivement, lors de Concours (Contest), nous recherchons des indicatifs nouveaux, et nous nous abattons sur ceux-ci jusqu'à ce que le QSO soit établi HI³..... Surtout la recherche de multiplicateurs qui sont très importants dans le calcul du total des points.

Qui utilise cette méthode ? Réponse : toutes les catégories de participants.

1/ Les stations Multi Opérateurs et Multi Emetteurs (lors de certains Contest, le CQ WW par exemple). Ces stations possèdent un parc d'antennes hors du commun, et sont spécialisées. J'aime nommer les opérateurs de celles-ci, des Amateurs Professionnels HI³.....

Chaque station (souvent au nombre de six) comprend deux postes. Celui de l'exécutant, et celui qui recherche les multiplicateurs. Pour ce dernier, l'opérateur utilise le S&P, mais avec l'évolution de la technique, une recherche sur un Cluster (banque de données) via le Packet ou Internet, est devenue actuellement coutumière. Ces stations, travaillent en Haute Puissance (High Power > 100W) avec 1, 2 KW ou plus en sortie avec un gain d'antenne de 10 dB ou plus, ce qui nous donne une puissance HF de plus ou moins 10, 20 KW.



OT1A Fort de Lier

Remarque : Une petite visite au Fort de Lier lors du CQ WW SSB, vous pouvez me croire, vaut le détour. Une grande partie de l'équipement, étant confectionnée par un groupe d'OM's intéressés.

2/ Les stations Multi Opérateurs Multi Bandes ou Mono Opérateur Mono Bande. Certaines de ces stations possèdent également un parc d'antennes qui n'a rien à envier au premier cas cité. D'autres avec un bon équipement standard, essaient tant bien que mal de jouer dans la cour de ces grands ! Bien souvent, là se trouvent également les deux postes précités comme dans le 1/. Ces stations travaillent avec 1, 2 KW ou plus comme dans le cas 1/ (High Power) ou alors en Petite Puissance (Low Power) 100W ou < , ou alors parfois mais c'est rare, en QRP 5 W ou <.

3/ Les stations Mono Opérateur, Multi ou Mono Bande. Dans cette catégorie, se trouvent des stations qui possèdent un bon équipement standard, ou un parc d'antenne limite (Dipôle, G.P., L.W.W., etc..). celles-ci, peuvent travailler en H.P., L.P., ou QRP. Comme dans le 1/ et 2/ elles peuvent posséder également deux postes qui ne pourront être géré que par un seul et même opérateur. Dans bien des concours, le règlement stipule qu'une station utilisant une recherche sur Packet, Internet ou d'autres moyens, fait partie de la catégorie Multi Opérateurs.

4/ C'est une catégorie qui n'est reprise nulle part mais qui me tient à cœur. C'est celle représentée par le 3/ mais dont l'opérateur pour de multiples raisons, (Mauvaise situation géographique, parc d'antennes réduit, QRN, ou tout simplement contraint par un handicap quelconque) ne pourrait participer aux concours sans l'utilisation unique de la méthode S&P.

J'ai essayé auprès de Bob Cox K3EST, le sponsor des CQ Contest; d'incorporer cette catégorie dans le CQ WPX avec celles qu'il a ajoutées. Je n'ai eu aucune réponse, mais je comprends très bien les difficultés d'un tel ajout.

Pourtant, me trouvant dans ce cas de figure, j'ai l'intime conviction qu'une telle catégorie pourrait emmener beaucoup d'autres participants.

Maintenant, ne me faites pas dire ce que je n'ai pas dit, car, si à première vue, cette méthode S&P, semble être très facile, je vous assure qu'elle est aussi très très fatigante, et parfois stressante. Pourquoi ne feriez-vous pas un tout petit essai HI³.....

Quelle que soit la catégorie, une chose que je sais, c'est que tous les participants recherchent du plaisir, et que ne donnerait-on pas pour partager quelques instants de celui-ci ! **Participer n'est-t-il pas le principal ! Quant on aime..... !**

Errare humanum est.. Dans un précédent article, j'ai parlé de Fernandez ; son prénom est Antonio dit « Tonio », et non José.

Quel sera le prochain épisode ? Wait for see hi³... Best 73 Jean.

OSCILLATEUR de 1kHz à 30 MHz.

Suivant un information parue dans **ELECTRONICS WORLD** (Mai 2001), La firme LINEAR TECHNOLOGY a annoncé un nouvel IC dénommé **LCT 1799**, apte à réaliser un oscillateur fournissant une sortie entre 1 kHz et 30 MHz. Le schéma proposé est figuré ci-dessous.

Cet IC est présenté dans un boîtier SOT-23 et la fréquence est déterminée par la valeur de la résistance R. La fréquence de sortie est en relation linéaire avec la valeur de la résistance. La sortie en signal carré est alors, soit utilisée en direct, soit divisée par 10 ou 100 par un commutateur externe.

L'erreur sur la précision en fréquence serait de l'ordre de 2% ou moins entre 5kHz et 20MHz (0° à 70° C) avec des stabilités de 40 ppm/ $^{\circ}$ C pour la température et de 0,05%/V pour la tension d'alimentation qui doit être comprise entre 2.7 V et 5.5 V. Le chip a une consommation type de 1 mA et une impédance de sortie de 100 ohms.

Note : avec la tension d'alimentation minimum de 2.7 V, il n'est pas possible d'atteindre la fréquence de 30 MHz.

D'après RADCOM Juin 2001

73's de Hubert ON4FP

