

Mensuel sauf juillet – août
Avril 2005.
P207092

Belgique- België
P.P.- P.B.
4020 Liège 2
BC 4046

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 NI
BRENNER Freddy

Rédacteur : ON4NI

12, Rue Nicolas Fossoul
B - 4100 - BONCELLES
Tél. : 04/336 32 49
e.mail = on4ni@tiscali.be

- 01.- Les Sections U.B.A. – ON4BH
- 02.- Rapport réunion Mars L.G.E.-ON4BH.
- 03.- Budget section L.G.E. 2005 – ON4BH
- 04.- De ON4LUC – Relais 144 Mhz.
- 05.- Licence de base – ON4KGL
- 06.- Le trafic DX par ON7EM.
- 07.- Expédition à DOCHAMPS – ON4LDG
- 08.- USB micro KEYER – ON4KGL.

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section GDV	Section HUY	Section RAT	Section RBO
Président	ON6 MM	ON6 LP	ON5FC	ON7 ZM	ON5 VU
Téléphone	04 355 18 98	087 33 49 30	085 21 76 76		087 74 23 80
e.mail	on4kg1@skynet.be	felechu@hotmail.com		rat@teledisnet.be	em@rbo.be
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 Kettenisser Strasse,52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois à partir de 14 hrs.	Le premier mardi du mois à partir de 20 hrs.	Le premier vendredi du mois non communiqué	Le premier lundi du mois à partir de 20 hrs.	Le deuxième vendredi du mois à partir de 20 hrs.
N° compte	001-3610605-50	068-0570870-52	792-5712824-61	001-2729357-47	068-2014913-56
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	ON2 KF	ON1 KKD	ON6 DP	ON4 LEA

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

Président provincial : ON5 PO

SPECIA Janny - Rue des Sillons, 86 - B 4100 - BONCELLES

Tél.: 04/337 04 85 - GSM - e.mail : on5po@be.tf

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais A.T.V.

INDICATIF	FREQUENCE	SON IN	POLARIS.	ANTENNE	REMARQUE
ON0TVL	In 1250 MHz	5,5 MHz	Horizontale	Omni-directionelle.	JO20UN
	In 2380 MHz	5,5 MHz	Horizontale	Omni-directionelle.	
	In 10280 MHz	5,5 MHz	Horizontale	Omni-directionelle.	En construction
	Out 1280 MHz	1) 6,650 MHz 2) 7,125 MHz	Horizontale	Omni-directionelle.	P.erp 60 W
Link					
Heldchteren	In 10240 MHz		Horizontale	Parabole	
Link Dochamp	In 10200 MHz		Horizontale	Parabole	En construction
ON0LTV	In 2,3 GHz	5,5 MHz	Horizontale	Omnidir.	En construction
	Out 10200 MHz	6,0 MHz	Horizontale	Omnidir	P.erp 10 W
Link Croisettes	In 1280 MHz		Horizontale	Parabole	En construction JO20UF

Relais Phonie :

70 cm	ON0LG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO20UO
70 cm	ON0RBO	430.225 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO30AP-ESSAI
2 mtr.	ON0LG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO20UO

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ON5VL	430.500	9 600 bds dama	JO20SO
	439.800	1 200 + 4 800 bds dama	
ON0RET	438.150	9 600 bds	JO20UO

DX CLUSTER

ON0DXC-5 sur ON0LGE et ON0RET

Sites WEB

LGE = on5vl.be.tf

GDV = qsl.net.on4gdv

RAT = on6dp.be.tf

RBO = rbo.be

ON4USA = qsl.net.on4usa

Emissions ON4UB - Toutes les deux semaines, les dimanches à partir de 10h.35.

Fréquence RETINNE - 144.625.

Votre soutien financier aux comptes :

ON0LG (revue) 001-3610732-80

UBA-LG-REVUE

ON0LG - UHF 068-2154488-48

Groupement relais ON0PLG

ON0TVL (ATV-LG) 035-4348507-38

Fonds de soutien ON0TVL -

ON0LG - Sart Tilman 001-2037222-07

Soutien EBPRN - UBA

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française : section LGE - contactez le PS - ON6 MM

section GDV - contactez le PS - ON6 LP - 087/33 49 30

En langue allemande : section RBO - contactez ON5VU - 087/74 23 80

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 15,00 € - par an au compte de votre section.

Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !

A l'occasion des élections, voici ci-après un petit résumé partiel de l'organisation au sein d'une section UBA. repris dans le VADE-MECUM. – par ON4BH.

2 LES SECTIONS

Ne l'oublions jamais et répétons le : l'UBA c'est les membres. Ce n'est pas seulement les cadres.

2.3 Les services du président de section pour les membres

L'énumération qui suit, n'est qu'un choix des différents services qu'un président de section offrira aux membres de sa section. Elle n'est donc ni exhaustive, ni limitative.

- organiser la réunion mensuelle de la section, activité obligatoire pour toute section, et au cours de laquelle il renseignera les membres sur le fonctionnement de l'UBA, sur les décisions importantes et sur tout ce qui peut toucher au service amateur. Les réunions mensuelles des sections sont organisées pour les membres. Le président de section (CM) fera tout son possible pour avoir un ordre du jour, qu'il fera connaître d'avance aux membres (revue de la section, tableau d'affichage);
- écouter et prendre note des aspirations, des désirs raisonnables, des suggestions des membres et les communiquer au président provincial à l'occasion de la réunion CM/DM.
- organiser un bureau QSL de la section.
- organiser et animer des journées portes ouvertes, des activités de la section
- participer aux réunions DM/CM
- organiser des conférences techniques et autres en relation avec les intérêts des membres
- recruter de nouveaux membres
- organiser des cours pour candidats aux examens de l'IBPT
- mettre à disposition des membres des copies du règlement (arrêté royal et/ou ministériel)
- organiser des activités socioculturelles qui peuvent avoir une influence positive sur la vie de la section
- organiser la participation de la section à des concours, à des contests, aux field-days, à l'ARDF, etc.
- organiser et stimuler des projets de constructions personnelles
- organiser des bourses pour amateurs

2.4 Organisation d'une section

L'organisation interne d'une section dépend de son président et aussi des souhaits des membres qui s'expriment à l'occasion des réunions de la section. Dans la plupart des sections le président de section est assisté par un QSL-manager et, dans les sections plus grandes, d'un secrétaire, d'un trésorier, d'un responsable des relations publiques, etc.

2.6 La déontologie du président de section

Le président de section a, entre autres, comme tâche de communiquer les points de vue, les demandes et les problèmes des membres au Conseil d'Administration de l'UBA par le canal des présidents provinciaux (réunions CM/DM).

2.7 Les tâches administratives du président de section

Un président de section doit s'acquitter d'un ensemble de tâches administratives et cela dans les délais et avec les soins qu'on peut attendre d'un responsable conscient de sa mission

2.7.2 Le livre de caisse

Le président de section ou un trésorier nommé par l'ensemble des membres doit tenir un livre dans lequel tous les mouvements financiers de la section sont soigneusement enregistrés. Ce livre de caisse lui permettra de justifier la gestion financière de la section à l'égard des membres de la section.

NOTE : Ceci n'est qu'un petit aperçu de l'organisation d'une section. Aider votre P.S. dans l'accomplissement de sa tâche en acceptant une fonction au sein de votre section. Il ne faut pas dire « Je ne sais pas ou je n'ai pas le temps », chacun a une capacité spécifique. Mettez-la à la disposition d'une bonne équipe.

Réunion de la section LGE du 12 mars 2005.

Présents :

- ON2 – CD, BC
- ON4 –BH, CH, FP, KGL, YS, WU, AHJ, KJC, KLR, LRG.
- ON5 – CJ, VDK, FO, PO, XPK, WU.
- ON6 –HRN, MM, GS .
- ON7 - TP.
- ONL - 4408

Excusé: ON4NI, ON4LUC, ON5TH, ON6TJ .

Examen de base : PRETE Fabricio, ROSETTI Flavio, MOULINAY Jean, ERPICOM François.

1. Notre QSL manager et PP de la Province Janny distribue les cartes QSL. Il est en possession de 2 **DIPLOMES** pour notre télégraphiste **ON6TJ** et demande si quelqu'un peut se charger de les lui transmettre. 4BH se propose de les lui amener, ce qui a été fait le mardi 15, et Jean transmet les meilleures **73 QRO a tous les R.A.** Il est toujours en convalescence, état de santé stationnaire et moral au zénith.
2. ON6MM – Piero nous rappelle qu'à la prochaine réunion auront lieu les élections annuelles de l'UBA, en ce qui concerne les administrateurs tous les détails sont repris dans le CQ-QSO. Pour la section, il s'agit d'élire le P.S. Comme Piero ne se représente pas, c'est ELOI de 4KGL qui est candidat. Il signale que, de toute façon si quelqu'un est amateur, il est encore temps de se présenter jusqu'au jour des élections. Appel aux candidats.
3. Eloi nous donne quelques détails sur le déroulement des cours qui ont eu lieu et signale que cela c'est bien passé. D'ailleurs pendant la réunion 5 élèves passent les examens pratiques au shack. **Les prochains cours se tiendront : Samedi le 30/04 et samedi le 07 mai de 09 hrs. à 16 hrs.- pour les examens ce sera le samedi 14 mai aux mêmes heures.**
4. Eloi signale qu'il y a eu une **réunion, sur le thème des Radio Amateurs, a l'U.L.G. au Sart Tilman.** Des membres du GDV y ont participé. Comme aucun membre de LGE n'y était, pas eu d'information, il n'est pas possible d'en relater un compte rendu. Si un des participants a cette réunion pourrait envoyer ce compte rendu à la rédaction, celui-ci pourrait être publié dans la prochaine revue. Il est toujours intéressant qu'une institution comme l'Université s'intéresse à notre HOBBY.
5. **Licences stations automatiques :** ELOI, qui s'occupe de gérer le bénéfice financier de la soirée organisée pour ces frais, signale que certains bénéficiaires ne se sont pas encore fait connaître pour le remboursement de ces licences. Il donne un dernier délai, soit pour le 15 avril prochain, aux retardataires pour introduire leur demande. Passé ce délai il clôturera le compte. A la prochaine réunion il nous en donnera le décompte, et comme il y aura un BONI, il sera décidé a la réunion d'avril de sa destination.
6. **ON5XPK – Jacques, nous relate que ON5JU – Francis,** en voulant rejoindre les OM qui travaillaient au relais a RETINNE, a glissé sur une plaque de verglas et c'est malheureusement provoqué une fracture de la jambe. Il était hospitalisé a l'Hôpital des Bruyères. Jacques lui rendra visite après la réunion, lui souhaitera un prompt rétablissement de la part de toute l'assemblée et nous tiendra au courant de l'évolution. **REVIENS NOUS VITE FRANCIS .**

7. **Emission ON4UB du dimanche 06/03** : Il était prévu que l'émission serait diffusée à partir de ce dimanche depuis **Retinne sur 80 mtr**. Le matériel devait être fourni par les responsables UBA pour le jeudi 03/03 afin de pouvoir effectuer l'installation et les essais. Ce matériel est arrivé le samedi 05/03. L'ampli présentait des problèmes et est retourné à BXL. De ce fait l'émission a eu lieu depuis chez ON4UN. On espère que tout cela sera rétabli pour la prochaine émission du dimanche 20/03. Comme un malheur ne vient jamais seul, il y a également eu une perturbation dans l'installation du 144 Mhz., problème de raccord micro, une réparation de fortune a quand même permis de diffuser une partie de l'émission sur cette fréquence. Toute l'équipe s'excuse pour cette perturbation et promet que la prochaine émission sera **NIKEL**.
8. **Eloi de 4KGL reprend la parole, en tant que candidat P.S.** pour la prochaine année. Il nous donne quelques explications des idées qu'il veut développer. Pour plus de détails prenez connaissance de son éditorial dans cette revue.
9. **Perturbations R.A. / TV.** En complément des informations reprises dans le compte rendu du mois de février, le responsable de l'I.B.P.T. m'a fait savoir que, pour les perturbations constatées dans notre région, il est possible de contacter leur bureau de LIEGE . Ceci permettra des intervention plus directes et surtout plus rapides. L'idéal serait, dans ces cas, de se mettre en rapport avec votre P.P. soit Jany de ON5PO.
10. **BUDGET LGE 2005** : Le dernier point de la réunion est probablement le plus important, puisque on parle de notre trésorerie. Le trésorier commente le BILAN de 2004, qui est en bon équilibre, et prépare le Budget de la nouvelle année. Toute l'assemblée marque son accord sur celui ci. Il est publié séparément dans cette revue.

La réunion se termine dans l'ambiance amicale habituelle vers les 17.00 hrs.

En l'absence du rédacteur habituel, pour cause de santé, c'est ON4 BH – Kiki, qui s'est chargé de rédiger ce rapport.

PROCHAINE REUNION DE SECTION
Le samedi 06 avril 2005.
AU LOCAL DE BLEGNY DES 14 HEURES.

Ordre du jour.

- 1.- Nouvelles de la section.
- 2.- Explication et commentaire sur les élections
- 3.- Elections UBA Administrateurs et P.S.- LGE.
- 4.- Compte rendu de l'évolution des travaux sur le relais 144 Mhz..
- 5.- Idem pour le relais 432 Mhz.
- 6.- Divers .

RECHECHE

ON4LDG recherche pour son Kenwood TS 820 :

- **Un transverter TV 502 (144Mhz) de marque Kenwood avec son câble de raccordement.**
- **UN filtrte YG 88C , Kenwood, 500 Hz, CW FILTER ;**
- **Contacteur : GILLES Arthur, rue de Ninane, 18, 4052 – BEAUFAYS – Tél : 04/3688771**

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS
PROVINCE DE LIEGE Member of the IARU
SECTION DE LIEGE (LGE)
 Institut de Promotion Sociale - Rue Florent Delrez **4670 - BLEGNY.**

Prévision budget section LGE pour 2005

1.-	Prévision rentrées :	Retour cotisation UBA :	± 70 membres	400,00 €.
		Cotisation revue ON0LG	54 x 7 €.	378,00 €.
		Rentrées boissons du shack	10 x 5,00 €.	105,00 €.
	TOTAL des rentrées :			883,00 €.
2.-	Dépenses fixes :	Loyer du local à BLEGNY	12 x 25,00 €.	300,00 €.
		Expédition des cartes qsl		75,00 €.
		Licence ON5VL :		55,00 €.
		Fête du nouvel an		50,00 €.
		Participation A.R.I.S.S.		100,00
		Frais bancaires	4 trim. x 12,00 €	48,00 €.
	TOTAL des dépenses :			628,00 €.
3.-	Prévision dépenses	Matériel Didactique		200,00 €.
				€.
		Divers		55,00 €.
				€.
	TOTAL des dépenses :			883,00 €.

Fait à la réunion du 12 mars 2005, et accepté par le comité et les membres présents.

TROOZ

Gare achetée

Le conseil communal de mardi soir a voté un point important, celui du rachat de la gare de Trooz, inoccupée depuis plusieurs années, pour une somme de 100 000 €. Un chiffre qui a été convenu suite à une réunion entre le comité d'acquisition accompagnée de la bourgmestre Denise Laurent et la SNCB.

Musée entre en gare

La commune compte ainsi y placer son musée de la radio et des technologies de l'information, actuellement située Grand'Rue, sous les combles de l'ancienne administration communale. L'endroit est en effet peu accessible et les bâtiments commencent à être à l'étroit pour les pièces en nombre croissant. Pour la bourgmestre, le choix de la gare est straté-

gique, avec les nombreux commerces avoisinants, mais aussi symbolique avec le moyen de sauvegarder le patrimoine de l'entité. À plus long terme, la commune prévoit que la gare pourrait devenir un vrai centre touristique et proposer, en annexe, un musée de la photographie. Une subvention de la Région Wallonne interviendra pour 50 % dans les travaux de rénovation dont la Sorasi sera chargée. Le

Conseil communal a également pris la décision de verser une somme de 3 000 € en faveur aux victimes du Tsunami asiatique.

DE ON4LUC :

Chers amis radioamateurs, swl , bref , passionnés de radio.

Ce texte n'a pas pour but de lancer ou relancer certaines polémiques,

Je ne suis d'ailleurs jamais jusqu'à présent intervenu dans les pages de notre revue provinciale, toutefois, conscient que les ragots, rumeurs et autres « on m'a dit que » sont néfastes à l'entente générale et surtout au bon fonctionnement de notre organisation,

j'aimerais définitivement mettre certaines choses au point au niveau du relais on0lg .

Je vous éviterai le long chapitre sur l'historique du déménagement à Retinne, qui a été motivé uniquement pour des raisons de confort, d'économie, de facilité et permettant toutes possibilités de développements futurs.

Ma volonté et celle des amis qui m'ont aidé à la réalisation a toujours été de proposer un relais efficace, a peu de frais pour la communauté radioamateur (loyers et frais nuls)

J'ai acquis à mes frais un relais Motorola professionnel dont je fais don sans conditions à la section de Liège.

J'ai investi énormément de temps , sacrifiant souvent les moments réservés à ma famille ou mon pro (je suis indépendant), afin de remettre en service un relais qui je souhaite le souligner à été mis hors service quasi sans préavis au site initial pour semble t'il encore d'obscur raisons.

A ce que j'en sache personne ne s'est jamais proposé pour reprendre la maintenance du relais ?

J'avoue avoir connu pas mal de déboires et commis certaines erreurs dans la mise en place, et cela a pris du temps, mais désolé je suis un amateur pas un pro.

A l'heure actuelle n'en déplaise aux critiqueurs habituels (soit dit en passant toujours les mêmes) le relais fonctionne, j'en veux pour preuve le taux de fréquentation et les stations parfois lointaines qui s'y signalent.

Etant très souvent sur la route je suis un utilisateur assidu du relais et suis bien conscient de ses points faibles et forts.

Toutefois, le relais n'est pas dans sa configuration définitive et ne fonctionne pas de manière optimale, je le concède, l'antenne en tête de pylône étant passée qrt, nous utilisons donc une antenne de secours de rendement moindre, située 20m plus bas et qui de plus est grevée d'une directivité assez marquée.

Voici les points prioritaires à résoudre au plus vite :

-Dès que je disposerai des schémas du relais Motorola, je souhaite installer une détection HF au lieu du squelch audio actuellement en service, ceci afin de remédier aux problèmes du K intempestif sur les modulations faibles et parfois long à venir dans d'autres cas.

-J'envisage également dès que les conditions météo le permettrons et après concertation , l'installation d'une antenne multi dipôles (trombones) semblables à ceux utilisés sur les radio FM , cette configuration devrait permettre d'espérer un diagramme plus omni directionnel.

-La relance du relais uhf avec echolink est aussi tributaire du climat (antenne)
Quand aux cavités utilisées j'émet des doutes (cela n'engage que moi) sur leur stabilité dans le temps d'où certains éventuels soucis de sensibilité du relais, nous envisageons aussi avec l'aide d'on5ee une solution alternative avec les cavités acquises par la section de Liège au GDV.

J'ai eu dernièrement un QSO (si on peu dire) avec un om (soit dit en passant jamais présent à rien ni actif dans aucun projet destiné à la communauté) qui a littéralement vomi avec vigueur et détermination sur le travail effectué jusqu'ici.

Même réaction face à l'initiative d'avoir accueilli la diffusion des bulletins VHF UBA et depuis peu en 80m depuis Retinne, mais où est le problème ?

Si ce n'est peut être l'aversion qu'ont encore quelques derniers irréductibles envers l'UBA. La politique rétrograde et les guéguerres d'arrière garde n'ont à mon sens aucune place dans notre hobby cela ne peut que lui nuire.

Cet om à été jusqu'à me dire que je devrais changer l'identification du relais « bienvenue sur le relais des radioamateurs de la province de Liège » parce que ce n'était pas valorisant pour les oms liégeois, ou encore que je ferais mieux de m'occuper de ma famille et laisser ma place à d'autres plus compétents...

C'est aussi ce même om qui dans un autre contexte a qualifié notre revue de torchon, bref qui tente de décourager toutes les initiatives au profit de la communauté radioamateur.

Bref certains ont la critique aisée, mais agissent peu ou pas du tout.

Vu l'avis particulièrement éclairé de ce monsieur « je sais tout », il est regrettable qu'il ne mette pas, ne serais -ce qu'une seconde ses immenses et innombrables compétences à notre disposition, tout irait certainement beaucoup mieux...

Je souhaite inviter tous ceux qui le souhaitent, peu importe leur appartenance ou non à une association ou une section, à faire des suggestions, à donner leurs avis, voir à participer activement afin de mener à bien la finalisation de notre relais.

Voici quelques pistes de réflexions :

-choix des antennes.

- Doit-on défavoriser certains secteurs comme la Hollande ou l'Allemagne au profit d'un gain plus important dans certaines directions plus privilégiées ? (Attention dans ce cas aux territoires belges dans ces axes)

-Echolink

A la demande de certains Om's voyageurs, echolink semble une piste intéressante, mais n'est il pas préférable de réserver le relais VHF exclusivement aux qso régionaux et de consacrer le relais uhf à echolink afin d'espérer une augmentation de trafic plus « exotique » sur ce dernier ?

Je suis ouvert à toutes critiques, pour autant qu'elle n'aient pas pour seul but de nuire.

Les encouragements de beaucoup et l'aide précieuse de certains om's, et je pense entre autre à ON5EE, ON5JU, ON5VDK, ON6DP, ON2BC, ON6MM, ON4KGL ON5CJ et la volonté qu'on certains esprits chagrins à détruire le travail accompli, renforce ma détermination de mener à bien ce projet.

Je m'efforcerai désormais, de vous tenir informés via la revue ON0LG de l'évolution du relais.

Vous pouvez me joindre via on4luc@radioamateur.org

Ou GSM 0475/765868

73

ON4LUC



Union Royale Belge des Amateurs-Emetteurs

Déclaration

La série de leçon et l'épreuve pratique pour l'obtention
de la licence de base pour les radioamateurs

Organisateur responsable

Nom : GILLET Odon, Eloi.....
Indicatif : ON4KGL.....
Adresse : Rue de robermont n° 104 4020 Liège.....
E-mail : on4kgl@skynet.be.....
Téléphone: 04/3439601.....

Chargé(s) de cours :

Nom : GILLET Odon, Eloi.....
Indicatif : ON4KGL.....

Nom : GILLON Robert.....
Indicatif: ON4LRG.....

Nom : SPECIA Giovanni.....
Indicatif: ON5PO.....

Nom : SERVAIS Marcel.....
Indicatif: ON5FO.....

Nom : BAILLY Edmond.....
Indicatif: ON5CJ.....

Nom : GRANO Piero.....
Indicatif: ON6MM.....

La série de cours :

Leçon 1 :

Date : Samedi 07 mai 2005.....
Horaire : de 09h..... à 12h.....
Lieu : Institut Promotion Sociale rue F.DELREZ 4670 BLEGNY.....
Ordre du jour : Radio Amateurisme & conditions liées à la licence.....
Connaissance technique de base.
Emetteurs et récepteurs.....

Leçon 2 :

Date : Samedi 07 mai 2005.....
Horaire : de 13h..... à 16h.....
Lieu : Inst Promotion Sociale rue F.DELREZ 4670 BLEGNY.....
Ordre du jour : Lignes de transmission et antennes.....
Propagation des ondes
EMC

Leçon 3 :

Date : Samedi 21 mai 2005.....
Horaire : de 09h..... à 12h.....
Lieu : Inst Promotion Sociale rue F.DELREZ 4670 BLEGNY.....
Ordre du jour : Manipulation et procédures (partie théorique).....
Sécurité
Manipulation et procédures (partie pratique 1).....

Leçon 4 :

Date : Samedi 21 mai 2005.....
Horaire : de 13h..... à 16h.....
Lieu : Inst Promotion Sociale rue F.DELREZ 4670 BLEGNY.....
Ordre du jour : Manipulations et procédures(partie pratique 2).....
.....

Epreuve pratique :

Date : .Samedi 28mai 2005.....
Horaire : de 13h30..... à 18 h (suivant le nombre d'élèves).....
Endroit : Inst Promotion Sociale rue F.DELREZ 4670 BLEGNY ...

Examineurs :

Nom : GILLON Robert.....
Indicatif: ON4LRG

Nom : SPECIA GIOVANNI.....
Indicatif: ON5PO.....

Nom : SERVAIS Marcel.....
Indicatif: ON5FO.....

Nom : BAILLY Edmond.....
Indicatif: ON5CJ.....

Nom : GRANO PIERO.....
Indicatif: ON6MM.....

Avis aux futurs radio amateurs de toute la province, inscrivez vous auprès de
ON4KGL – ELOI.

LE TRAFIC DX

Nous entendons sur les bandes décamétriques régulièrement de nouveaux radio-amateurs qui ont profité (et c'est très bien ainsi) des nouvelles règles d'attribution des licences.

A leur intention et aussi à l'attention de certains autres plus anciens mais manifestement peu habitués à ce genre de trafic, il me semble utile de rappeler ce qui suit :

DX

Abréviation employée en télégraphie ainsi qu'en téléphonie pour signifier **distance, liaison lointaine**.

Dans le langage du radioamateur, désigne les contacts à longue distance. Ces liaisons sont surtout tributaires des conditions de propagation.

Les stations sont considérées comme "DX" quand elles sont situées :

- sur 80 et 40 mètres, à une distance supérieure à 3000 Km en phonie et 5000 Km en CW,
- sur 20, 15 et 10 mètres, sur un autre continent que l'Europe en excluant la côte est de l'Amérique du nord et la zone occidentale de l'Asie ex-soviétique;

Les fréquences réservées au trafic DX

Bien que la réglementation n'impose pas aux amateurs de fréquences ou de sous-bandes particulières pour chaque type de trafic, l'usage (et les préconisations de l'IARU) a établi une liste de sous-bandes réservées au trafic DX souvent en début de bande pour la télégraphie (CW) et en fin de bande pour la phonie (SSB). Il est bien sûr possible de trafiquer en DX en dehors de ces sous-bandes. Le trafic DX se regroupe généralement autour des fréquences suivantes :

- bande 160 m : 1828 (CW)
- bande 80 m : 3500-3510 (CW), 3790-3800 (SSB)
- bande 40 m : 7000-7010 (CW),
- bande 30 m : 10110 (bande CW uniquement),
- bande 20 m : 14025 (CW), 14195 (SSB)
- bande 17 m : 18075 (CW), 18145 (SSB)
- bande 15 m : 21025 (CW), 21295 (SSB)
- bande 12 m : 24895 (CW), 24945 (SSB)
- bande 10 m : 28025 (CW), 28495 (SSB)

De ce qui précède, vous conviendrez qu'il faut beaucoup d'imagination pour considérer un contact avec la Sicile sur 14195 comme un DX.

J'ose espérer que chacun aura à cœur de respecter ces recommandations.

Pour terminer, je salue mon vieil ami Jean, ON6TJ qui nous donne de temps en temps de ses nouvelles via cette revue. Ah, Jean, le bon vieux temps des Field Day chez Arthur à Oneux ou dans la caravane d'Edmond !!! Que de bons souvenirs (et de fabuleux DX).

Ernest
ON7EM

ON4GDV – Résumé par ON4LDG – Arthur.

EXPEDITION à DOCHAMPS du 29 mars 2005.

Ce mardi 29 mars, plusieurs amis se sont rassemblés avec comme objectif l'installation d'un aérien 144 Mhz, ainsi que de nouveaux câbles plus performants sur le site de Dochamps, route de la Baraque de Fraiture en direction de La Roche.

Citons, ON5RY - Francis, ON6LP - Paco, ON5EW – Mathieu, ON2AB - JO(en instance de départ pour une promotion importante du côté de Rome), ON4LDG - Arthur, ON4KJR - Jean, ON4LUC - Luc, ON2BC - Christian, ON5EE - Jacques, et le futur ON3, l'ami Nicolas.

Arrivés sur les lieux, après chargement du matériel chez ON5RY à TROOZ, chacun reçut ou trouva une affectation. Que ce soit dans le percement des passages de câble, le déroulement de ceux-ci, la préparation des éléments pour la montée au pylône, le rafraîchissement du local, le montage de l'aérien au sol, tout se passa sans encombre...

Par la suite ; il y eut bien quelques légères divergences sur le modus opérandi à appliquer, mais jamais sans que cela ne dépasse le ton de la courtoisie, en il s'agissait de détails, mais entre gens de bonne compagnie les problèmes trouvent toujours une issue favorable.

Le montage de l'antenne fut effectué par Francis, ON5RY, perché à 50 mètres, avec en plus le démontage de l'ancien moteur de l'antenne en place, et leur remplacement par du matériel plus silencieux pour le rotor et plus performant pour l'aérien. "Pour les lignes de transmission, au nombre de trois, Luc de ON4LUC et Nicolas, assurèrent l'arrimage avec les colliers habituels, après leur montage à la corde et aux biceps par l'équipe au sol..

LES ESSAIS

En réception, contact avec plusieurs OM hors province et réception des balises anglaises et allemandes dans de bonnes conditions.

En émission, une mise au point de l'antenne pour l'amener sur la fréquence requise pour les futurs contacts et contest est nécessaire et sera réalisée à l'heure ou ces lignes seront publiées.

UN TOUT MERCI TOUT SPECIAL à Francis, Luc, et Nicolas qui prirent en charge la partie la plus délicate, en altitude, de l'opération, mais aussi à toute l'équipe pour leur disponibilité, consacrée à notre hobby.

Entre-temps il y a eu d'autres interventions, suite le mois prochain.

Les personnes qui voudraient participer, prière de contacter le P.S. de votre section, vous êtes toujours les bienvenus.

Mitteilung vom R.B.O.

Es ist keine Meldung vorhanden von der Sitzung des Monats März, da wegen dem schlechten Wetter unser Lokal leider nicht verfügbar war.

Nächste Sitzung am Freitag den 04 April selbe Zeit.

Allemaal dabei sei, denn Wahlen des UBA Verwalter und PS – RBO.

Danke im voraus.

USB micro KEYER



Article transmis par ON4KGL – Eloi.

Introduction :

Grand amateur de modes numériques depuis plus de 12 ans, j'ai suivi l'évolution de ces différents modes ainsi que de leurs différents softwares.

L'utilisation de plusieurs ports COM (port série ou RS232) devient de plus en plus indispensable. (CAT, PTT, FSK, CW).

Malheureusement, les PC modernes en sont de plus en plus dépourvus ou n'en possèdent même plus. Il faut donc se tourner vers le port USB qui équipe maintenant nos PC.

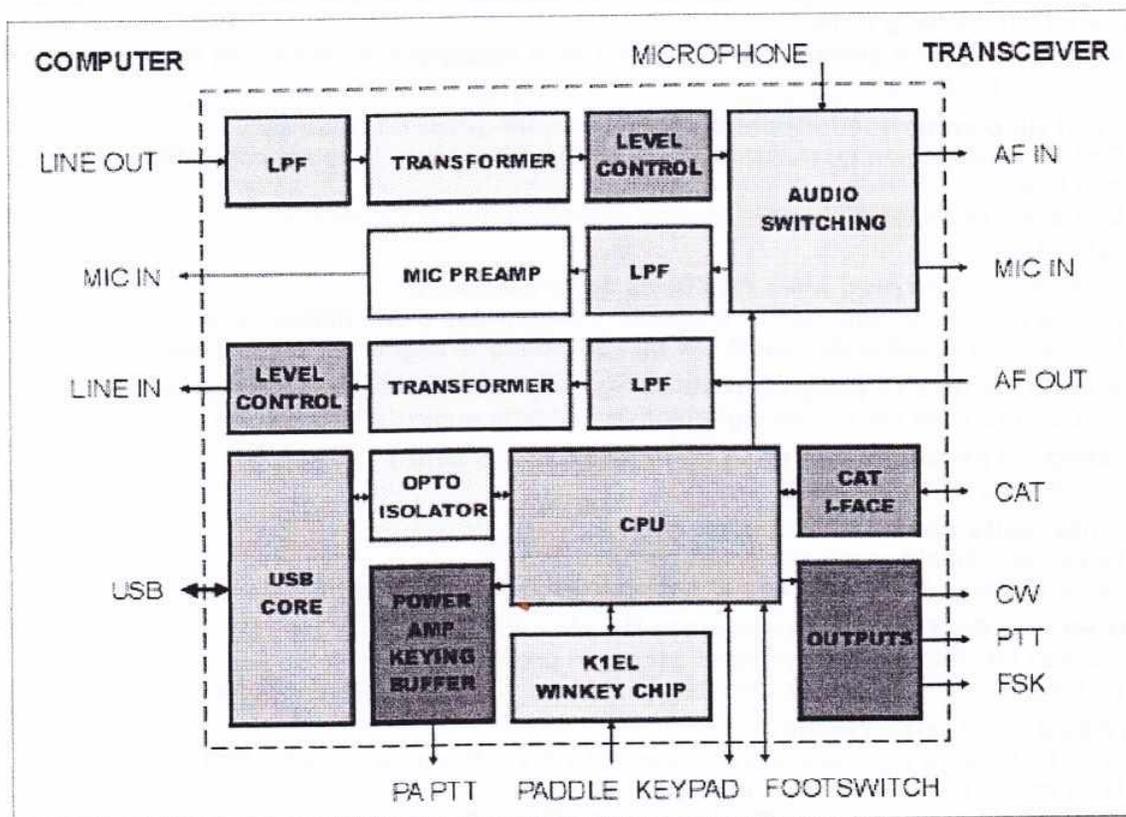
Mais où trouver un modem équipé d'un port USB et qui permet de se connecter à nos Transceivers toujours dotés d'un port série ?????? C'est ce que Jozef OM7ZZ a réalisé avec sa firme microHAM'S.

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques de cette magnifique réalisation. Si des OM désirent voir ce matériel en grandeur nature, une visite à mon shack est toujours possible.

Quelques adresses utiles :

www.microham.com/mk_fr.html -Firme Wimo : www.wimo.com

Caractéristiques :



Synoptique du *micro KEYER™*

Isolation galvanique totale entre l'ordinateur et le transceiver :

- Isolation bidirectionnelle par transformateurs entre la carte son et le transceiver.
- Isolation par optocoupleurs pour tous les signaux digitaux entre l'ordinateur et le transceiver (CW, 2xPTT, FSK, PA depuis le port USB).

Compatible avec la plupart des logiciels de saisie sous environnement Windows™.

- Programme spécial microHAM "USB Device Router" créant autant de ports COM virtuels que vous souhaitez pour une fonctionnalité totale avec votre logiciel de saisie favori.
- Pré-réglages possibles pour changer instantanément les paramètres du *micro* KEYER™ en cas de changement de programme.

Contrôle intégré des interfaces ordinateurs pour tous les transceivers (CI-V, FIF-232, IF-232, RS-232).

- Supporte totalement les transceivers Icom, Kenwood, Ten Tec, Yaesu et toutes les autres radio.

Utilise le composant à haute intégration K1EL WinKey™ aux possibilités étendues pour une meilleure CW :

- Bouton de réglage de vitesse en face avant.
- Neuf (9) mémoires programmables.
- Support des claviers PS/2 pour envoi direct de la CW.
- Le support des claviers PS/2 pour la relecture des messages CW et l'enregistrement est possible sans que l'ordinateur n'y soit connecté.
- PTT automatique.
- Tonalité sélectionnable.
- Tous les paramètres sont stockés dans la mémoire du *micro* KEYER™ et rechargés à la mise sous tension.

Sortie FSK :

- Configurable pour envoyer 5, 6, 7 ou 8 bits de données avec 1, 1.5 ou 2 bits de stop.
- Support des claviers PS/2 pour envoi direct de signaux RTTY sans ordinateur connecté.

Interrupteur audio unique pour le microphone, la carte son, la radio :

- Le routage des signaux audio du microphone est paramétrable selon les modes SSB/Concours/SSTV
- Deux sorties audio, une pour l'entrée face avant MIC IN et une seconde pour l'entrée face arrière LINE IN de la radio.
- Bouton de volume audio sur la face avant pour réglages simultanés des niveaux audio de la radio et de l'ordinateur.

Circuit de commande indépendant des amplificateurs linéaires :

- Sortie transistorisée de puissance pour les amplificateurs linéaires compatibles avec le mode QSK.
- Sortie par relais isolé pour les anciens amplificateurs linéaires avec tension de commande négative.

Entrée pédale de pied avec fonctions programmables :

- Délai d'enclenchement du PTT programmable par pas d'une milliseconde.
- Suppression possible de l'audio CW ou FSK quand la pédale est enclenchée.

Seconde sortie PTT programmable pour des commandes supplémentaires :

- Sortie PTT2 pour les modes digitaux avec blocage audio du microphone.

Protection paramétrable de la commutation à chaud :

- Séquenceur PTT pour les sorties E/R.

Ne nécessite pas d'alimentation externe :

- La partie ordinateur est alimentée par la prise USB.
- La partie radio est alimentée par le transceiver ou son alimentation.

Protection contre les interférences HF sévères:

- Bobines de choc et filtres intégrés pour une protection maximale.
- Blindage et conception des circuits pour supprimer les interférences HF.

Prises à connexion rapide :

- Prise USB, prise microphone carte son RJ45 3 x 3.5mm, prise radio DB37.
- Prise radio DB37, prise microphone RJ45.
- Prise manipulateur, clavier PS/2 - prise MiniDIN6, Pédale de pied - prise RCA, Commande amplificateur linéaire - prise RCA.

Affichage par LED double couleur pour le contrôle visuel immédiat entre CW/FSK et entre PTT1/PTT2.

Boîtier métal/aluminium, anodisé et sérigraphié.

Mise à jour gratuite du firmware et du logiciel via internet.

Compatibilité logicielle

Le **micro KEYER™** est compatible avec la plupart des programmes de saisie ou de contrôle sous Windows™. Chaque programme utilise une approche différente (technique de programmation) pour contrôler les transceivers, envoyer de la CW, du FSK etc... Le tableau ci-dessous indique pour chaque logiciel les fonctions compatibles avec le **micro KEYER™**.

C'est la sortie CW sur le port série qui pose le plus de problème. Les logiciels qui utilisent un accès commun au port COM fonctionnent. Ceux qui ont une approche ancienne par adressage physique ne fonctionnent pas.

Si ce tableau ne contient pas votre logiciel favori, merci de nous contacter. Si vous connaissez quelques logiciels qui fonctionnent avec le **micro KEYER™**, merci de nous écrire. Nous serons heureux de recevoir votre report et de mettre à jour cette liste de compatibilité.

Dans tous les cas, la sortie CW depuis la mémoire interne du **micro KEYER™**, la pédale de commande, les deux sorties PTT et amplificateur linéaire, les commutations microphone et audio fonctionnent si l'ordinateur est connecté et le programme lancé ou non.

Programmes	Contrôle radio	CW série	PTT	FSK	Modes digitaux ou SSB avec carte son
ACLog 2.5	OUI	OUI	OUI	N/A	OUI
CTWin 9.92	OUI	ND	ND	ND	ND
CwType 1.30	ND	OUI	OUI	ND	ND
DXBase 2005	OUI	OUI ₁	OUI	ND	OUI
DXLab	OUI ₄	OUI ₅	OUI _{4,5}	OUI ₂	OUI ₅
DX4WIN 6.02	OUI	OUI	OUI	ND	OUI
Ham Radio Deluxe 3.0	OUI	ND	OUI	ND	OUI
HamScope 1.54	OUI	OUI	OUI	OUI ₂	OUI
Logger32 1.40	OUI	NON	OUI	OUI ₂	OUI
LOGic 7	OUI	OUI	OUI	ND	OUI
MixW 2.13	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
MMSSTV 1.11	OUI	ND	OUI	ND	OUI
MMTTY 1.62	OUI	ND	OUI	OUI	OUI
N1MM 4.0.61	OUI	OUI ₁	OUI	OUI ₂	OUI
N3FJP (all programs)	OUI	OUI	OUI	ND	OUI
RCKlog 1.41	OUI	OUI ₁	OUI	ND	OUI
RCKRtty 3.06	OUI	ND	OUI	OUI ₂	OUI
TrueTTY 2.33	ND	ND	OUI	OUI	OUI
TRX-Manager 3.7.0	OUI	OUI	OUI	ND	ND
WinEQF 1.73	OUI	NON	NON	ND	ND
Win-Test 2.2.1	OUI	OUI	OUI	ND	OUI
WinWarbler 3.2.7	OUI ₄	OUI	OUI	OUI ₂	OUI
WriteLog 10.48	OUI	OUI	OUI	OUI ₂	OUI
XMLog 4.79	OUI	OUI	OUI	ND	ND
YPlog 4.48	OUI	OUI ₃	OUI	OUI ₂	OUI

ND - Non Disponible : fonction non présente dans le programme

OUI1 - à travers Winkey

OUI2 - à travers MMTTY

OUI3 - à travers la carte son

OUI4 - à travers Commander

OUI5 - à travers WinWarbler

vous pouvez retrouver les réglages de WriteLog + MMTTY avec le **micro KEYER™** sur le lien www.rttycontesting.com

Compatibilité avec les matériels

Le **micro KEYER™** fonctionne avec tous les ordinateurs PC de bureau ou portable avec prise USB et carte son. De meilleurs résultats peuvent être obtenus en utilisant une carte son externe USB reliée au **micro KEYER™**. La dynamique et le rapport signal/bruit sont généralement meilleurs qu'avec des cartes installées dans l'ordinateur, mais ce n'est pas une règle. Beaucoup de carte son intégrée à la carte mère ou installée sur support PCI fonctionnent très bien.

Le **micro KEYER™** est compatible avec presque tous les transceivers. Nous disposons des jeux de câbles pour toutes les connections avec la plupart des transceivers.

Merci de noter que le composant USB génère un signal de niveau S7-S8 sur la fréquence de 144.030 MHz.



Pour meubler la page voici ON4BH – ON4LUC et ON5TH au pied du pylône de Retinne

