PEUT ETRE OUVERT POUR CONTROLE POSTAL

GROUPEMENT DES RADIOAMATEURS DE VERVIERS ET ENVIRONS A.S.B.L.

GDV PRESS

2006-2 AVRIL – MAI – JUIN

PERIODIQUE TRIMESTRIEL

Expéditeur - Editeur responsable:
Jean Radermecker – ON4KJR
Rue des pâquerettes 46
4820 Dison - Belgium
eMail : on4kjr@uba.be

73 de ON3GDV

CONVOCATIONS

Nous avons le plaisir de vous inviter à nos trois prochaines réunions mensuelles du 1er mardi qui auront lieu en notre local les :

04 avril 2006
02 mai 2006
06 juin 2006

Ecole du Nord
Rue des Prairies, 8
4800 VERVIERS

Nous comptons fermement sur votre présence à partir de 20 heures, nous vous en remercions par avance.

73's QRO
Le Secrétaire du GDV - Guy ON5SPA

SOMMAIRE

- Editorial
- Propagation VHF sous-marine
- CR réunions Jan.-Fév.-Mar. 2006
- Les nombres en anglais
- Bilan 2006 a.s.b.l. GDV
- Place de l'ancien
- CQ CQ - C'est Qui, C'est Quoi ?
- Antenne Helice
- Diplôme de Wallonie
- Visite Ensival Historical Museum

La copie et reproduction d'articles est interdite sans autorisation.
Les articles sont publiés sous la responsabilité du signataire.

G.D.V. A.S.B.L.

Moniteur du 25.12.1975 n° 9720
Siège social : Les Cerisiers, 114 B-4800 PETIT-RECHAIN
Courrier Club/QSLs : GDV PoBox 11 B-4800 ENSIVAL
Cte Banque: G.D.V. A.S.B.L. 068-0570870-52
IBAN : BE64 0680 5708 7052 BIC : GKCCBEBB
eMail : on4gdv@uba.be WEB : www.qsl.net/on4gdv
www.qsl.net/on4usa
Indicatifs CLUB : ON4GDV – ON4SPA – ON4USA

NOS AMI(E)S

L' organisation nationale U.B.A. (www.uba.be)
Les sections jumelées:

OSB Brugge - 1965
RCW de Waterloo - 1974
RCC d'Arles (F) - 1991

EDITORIAL

2006 est maintenant bien avancé, et nos activités ont bien repris leur envol. Visite super sympa à la réunion de février de ON4AU, 4PL et 4SN, salut les anciens. Aussi en février, le cours ON3 a permis de présenter 8 nouveaux candidats aux examens IBPT de fin mars (les résultats ne nous sont pas encore connus au moment de l'impression de ce GDV-Press).

La station contest VHF-UHF ON3GDV a de son côté très bien démarré depuis Dochamps le 1er WE de Mars. Les résultats obtenus par nos nouveaux opérateurs ON3 sont tout à fait encourageants, et ce malgré les 40cm de neige qui auraient pu en décourager plus d'un. Sachez que si pendant la nuit il faisait –6°C à l'extérieur sur notre point haut, nous avons opéré très agréablement la station avec 20°C dans le shack. Pour Avril et Juin 2 réunions mensuelles à ne pas manquer. Le 4 Avril élection annuelle du PS section GDV-UBA (voir le site UBA www.uba.be pour plus d'infos sur les candidats voir le dernier CQ QSO 3/4 2006, on y trouve une procuration de vote si nécessaire). Seul les membres UBA en règle de cotisation ont droit de vote. Le 6 juin verra le débarquement au GDV d'un président à (ré)élire et d'un nouveau trésorier. Ce dernier poste qui, quoi qu'il en pense (voir lettre de démission dans les pages CR ci-après), a été assumé par Yvan en toute probité depuis bientôt 10 ans, est à pourvoir. Il nous faut pour ce poste un candidat ayant toutes les qualités d'Yvan et capable d'assumer dans ses écritures comptables les nouvelles contraintes légales et la transparence auxquelles doivent se plier maintenant toutes les a.s.b.l. du pays. Un grand merci à Yvan pour son dévouement et le travail effectué dans cette tâche ingrate. Pour l'élection et l'approbation des comptes lors de l'Assemblée Générale l'a.s.b.l. GDV du 6 juin 2006, il faut être membre effectif en règle de cotisation 2006 (voir les statuts publiés dans le GDV-Press 01-2006). Pour ce GDV-Press, seul les membres en règle de cotisation recevront cette publication. Soit, en version papier et via INTERNET en format PDF pour les membres cotisants m'ayant communiqué leur adresse eMail. La version électronique ne subissant pas de coûts d'impressions, votre accord de recevoir uniquement la version INTERNET du document intéresse au plus haut point la trésorerie du CLUB (Hi 3x). Merci de m'envoyer votre accord à l'adresse on4kjr@uba.be. En ce qui concerne l'accès au GDV-Flash 100% électronique (3 numéros déjà parus), celui-ci restera ouvert à tous et téléchargeable depuis notre site http://www.qsl.net/on4gdv. Vous trouverez aussi dans ce numéro le tableau général des activités 2006. Seule la date de l'activation Château reste à définir avec l'accord des propriétaires contactés par notre ami Henri ON3HM.

Pour les OM's ayant quelque chose à dire ou à écrire (cela existe au GDV), merci de m'envoyer par courrier vos articles et suggestions.

73 de Jean ON4KJR

PROPAGATION VHF SOUS-MARINE.

Je me suis rappelé un article paru dans le REF vers 1969 qui traitait de cette problématique, si je me souviens bien, il se référait aux lois de l'optique.

PRINCIPE :

Nous savons que la limitation en DX sur THF est due aux trop faibles différences d'indice entre les couches atmosphériques, insuffisantes pour rabattre par réfractions successives l'onde radioélectrique vers le sol.

Les lois de l'optique disent qu'il est possible d'obtenir une réflexion totale, donc sans perte d'énergie i si les
Indices n1 et n2 des deux milieux sont tels que sin i > que le rapport de n1 à n2.

APPLICATION PRATIQUE :

Diffraction sous la limite air-eau.
Il y a toujours des difficultés pour passer de la théorie à la pratique, et le premier problème est l' apparition de ROS à l'immersion. En enfermant le dipôle dans un tube en matière plastique le ROS est ramené à 1,6.
Des essais réalisés en France ont prouvés que la réflexion était totale, des QSO ayant été établis entre les locators JN23xa et la Corse .

ESSAIS EN BELGIQUE.

Ceux –ci sont prévus à la costa… Belge en vue d' une liaison ON5EW à DE HAAN et ON4KJR en vacances à DE POOL en G / ON.
Nous invitons les OM du GDV et autres à assister aux essais préliminaires qui se dérouleront le samedi 01-04-2006 au GRAND VIVIER à 4801 STEMBERT à 18h00 locale précise, ceci nous étant imposé par la ville de Verviers pour des questions de sécurité, l'accès à l'étang étant interdit aux pêcheurs pendant les essais. Ci-joint une photo des lieux et un plan d'accès. Un radio guidage sera opérationnel sur la QRG du relais de Liege 145.650 mHz.

Nous espérons vous rencontrer nombreux accompagnés de vos XYL.

73 …. Mathieu ON5EW
Pour le TEAM VHF du GDV.

CR RÉUNIONS

G.D.V. A.S.B.L.
GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS
Local: ECOLE du NORD
Rue des Prairies 8
4800 VERVIERS

Secrétariat: Guy Bourdouxhe (ON5SPA)
Av.Marie Henriette 5 à 4900 SPA Tel - 0476 / 996881
Mail :on5spa@skynet.be

Rapport de la réunion du mardi 03 Janvier 2006.

Présents : YL Renée,Sophie.
ON3/HM,PG,FA,BC,CD,FR,AB,CK.
ON4/SSC,KJR,AXJ,LDG,JMA,LBU.
ON5/PL,GD,MH,EW,SPA.
ON6/FN,LP.
INVITE : Orlando Muyshondt.

Après la distribution des QSL par notre ami **Christian, ON3CK**, la séance est ouverte à 20h15.

Le secrétaire donne quelques informations concernant le dépôt des documents ASBL au greffe du tribunal de commerce.

Jean ON4KJR, annonce la parution du **GD-VPRESS** et distribue le N°1 aux membres présents. Félicitations Jean pour le travail réalisé !
La parution en sera trimestrielle

Philippe,ON3CD, se propose pour « héberger » la remorque « Field Day », ce problème est dès lors résolu ! Merci Philippe !!

Noël , ON6FN annonce la reprise des cours de formation ON3 les Samedi 11 et dimanche 12 Février au local, de 10 à 17 heures. Les syllabus seront fournis par le club au prix de 10 €.
Il remercie également les participants au cours d'anglais et les félicite pour leur assiduité. Le résultat est très positif et tous sont enchantés.

Henri, ON3HM, annonce que Télévesdre pourrait effectuer un reportage sur l'ASBL. La ville de Verviers avec la Communauté Française organise une information sur les obligations des ASBL dans le cadre de la nouvelle loi. Cette séance aura lieu le lundi 16 Janvier en Espace Duesberg à côté du cinéma Movie West. Noël ON6FN et Henri ON3HM assisteront à cette séance d'information pour le GDV.

Mathieu, ON5EW, organise une visite du musée de la radio militaire à Thimister Clermont le dimanche 22 Janvier à 14 h. Belle initiative Mathieu !!
Il propose également d'utiliser un indicatif ON3 ?? pour le contest VHF de Mars ; petit problème à résoudre avant décision, quelle est la limite de puissance en ON4….(*ndlr : infos reçues depuis lors - Station ON4 = 1KW maxi, Station spéciale (OT-OR..) = 2KW maxi*).

Après le tour de table traditionnel, la séance est levée vers 22h15.

Rapport de la réunion du mardi 07 Février 2006.

Présents : YL Renée.
ON3/HM,PG,EJ,BC,FR,AB,CK.
ON4/AU,SSC,KJR,AXJ,LDG,JMA,LBU,PL,SN.
ON5/MH,SPA.
ON6/FN,LP.
ONL: Orlando Muyshondt.

Excusés :ON5EW,ON5GD,ON3CD,ON3FA,ON3RIC.

Christian, ON3CK, distribue les cartes QSL, il remarque que le bureau QSL de l'UBA fait preuve d'une certaine apathie quant aux quantités traitées. Les rigueurs de l'hiver sans doute !!!

La séance est ouverte à 20h15.

Jean ON4KJR, à l'aide d'un PC et d'un projecteur montre l'utilisation du nouveau programme de calcul d'antenne (Dossier rayonnement) en indiquant à l'aide d'un cas concret la façon de traiter les données ainsi que les résultats obtenus.
PACO,ON6LP, le remercie pour la qualité de son exposé.
Le contest VHF de Mars s'approchant à grands pas (4,5/03), il présente un projet d'équipe plus ou moins définitif :
Montage : ON5EW,ON3AB,ON4KJR.
Equipes **15h->19h** :ON3AB,ON5EW.
19h->23h :ON3HM,ON4KJR.
23h->03h :ON3VN,ON3FIL.
03h->08h :ON3CK,ON6LP.
8h->12h :ON3PG,ON4AXJ.
12h->15h :ON3BC,ON3CD.
Démontage : ON5EW,ON4KJR.
Les heures indiquées sont **LOCAL TIME.**
Noël , ON6FN demande la participation de 2 ou 3 opérateurs le WE des 11 et 12 Février de façon à placer les futurs candidats ON3 en situation de QSO réelles.
Il demande également à chacun de rechercher une éventuelle activation de Château (inédite) pour le 1° WE de Juin.

Après le tour de table traditionnel, la séance est levée vers 22h.

TM4BFL (depuis les Ardennes.)

F0CXD Muriel et F4DCG Arno , vous informent que les 4 lettres de ce call spécial , correspondent à un om qui se prénomme Arnaud Smeulders (F4BFL) 29 ans, décédé il y a quelques mois.

Du 09 avril au 19 avril 2006, nous serons sur les airs pour faire honneur à cette om passionné. Une grande pensée pour lui.
Merci à vous tous , de nous joindre sur les bandes du 160m au 2m

Qsl via bureau ou direct F4DCG.

Rapport de la réunion du mardi 07 Mars 2006.

Présents : **YL** Renée.
ON3/HM,EJ,AB,CK,RIC,CD,VW,FA.
ON4/SSC,KJR,AXJ,LDG,LBU.
ON5/MH,PL,GD,SPA.
ON6/FN,LP.
Excusés :ON5EW,ON3BC,ONL ORLANDO, ON3VN, ON3PG.

Christian, ON3CK, ne distribue pas les cartes QSL, il n'a rien reçu de l'UBA ce mois-ci, les ordinateurs Hollandais sont gelés !!!

La séance est ouverte à 20h15.

Jean ON4KJR, à l'aide d'un PC et d'un projecteur brosse les grandes lignes et surtout la façon de s'enregistrer sur l'ARRL LOTW. Ce système de QSL électronique ne fournit pas de QSL papier comme e-Qsl mais par contre les QSO validés peuvent être utilisés pour tous les grands AWARDS et surtout le DXCC (ARRL). On évite ainsi d'attendre des mois, voire des années les précieuses QSL.
De plus pour les QSO validés par LOTW il n'est plus nécessaire de produire les QSL à l'Award Manager. (Suppression des frais d'envoi et des risques encourus).

PACO,ON6LP, le remercie et lui rend la parole pour les résultats du contest.
256 Stations valables sur 257.
10 DXCC, 54 Locators et plus ou moins 58.000 pts.
Il 's'agit d'un résultat remarquable pour un premier contest ON3 avec 50 Watts !!!

HENRI, ON3HM prend la parole pour féliciter tous les participants et aidants au contest, tant sur le point de l'organisation , de l'intendance et de l'ambiance en général. Un grand merci aux courageux qui ont déblayé la neige ….

YVAN ON4LBU, confirme à l'assemblée sa décision de démissionner de son poste de trésorier ; il continuera néanmoins à assumer la fonction jusqu'aux élections de Juin..

Après le tour de table traditionnel, la séance est levée vers 21.45h.

Petit-Rechain, le 28 février 2006

A Monsieur le Président,

Cher Paco,

Depuis le 26 août 1996, il m'a été demandé de reprendre la responsabilité de la gestion financière de l'A.S.B.L. G.D.V. ce que j'ai accepté.

Durant toutes ces années, la comptabilité a été tenue de manière rigoureuse et correcte.
Elle a subi, comme la loi l'impose, le contrôle par les vérificateurs aux comptes sans remarque et les comptes ont été approuvés, chaque année, par l'Assemblée Générale.

La demande de justification de 7 points pour la gestion de 2005, dans la forme et dans le fond, semble mettre en cause à titre personnel ma rigueur comptable et mon honnêteté.
Pour 6 de ces 7 points, une réflexion élémentaire ou une simple question posée, aurait suffi à dissiper tout malentendu.
Et sur ces points, j'ai eu l'occasion de répondre à vos questions.
Et pour le 7ème point, en regardant un peu attentivement, certains ont trouvé d'eux-mêmes la réponse à leur interrogation.

Certains trouvent peut-être du plaisir à chercher des puces sur la tête d'un chauve.
Je ne désire pas servir de bouc émissaire et encore moins de putching-ball pour des tensions qui existeraient entre l'un ou l'autre membre du club.

J'ai le sentiment, et j'espère me tromper, que dans le G.D.V. d'aucun voudrait imposer leurs vues au détriment de relations amicales, chaleureuses et sincères qui ont toujours présidé aux relations entre personnes, entre copains, du G.D.V.

En conséquence de cela, je vous prie de trouver par la présente, Monsieur le Président, ma démission.
Je vous demanderais de lire officiellement la présente lors de notre réunion mensuelle.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sincères 73's.

Yvan Stock ON4LBU
(n.d.l.r. : publié in-extenso à la demande d'Yvan et en accord avec le comité du GDV)

LES NOMBRES EN ANGLAIS (par François ON3FR)

0	ZERO
1	ONE
2	TWO
3	THREE
4	FOUR
5	FIVE
6	SIX
7	SEVEN
8	EIGHT
9	NINE
10	TEN
11	ELEVEN
12	TWELVE
13	THIRTEEN
14	FOURTEEN
15	FIFTEEN

60	SIXTY
70	SEVENTY
80	EIGHTY
90	NINETY
99	NINETY NINE
100	ONE HUNDRED
101	ONE HUNDRED ONE
102	ONE HUNDRED TWO
110	ONE HUNDRED TEN
182	ONE HUNDRED HEIGHTY TWO
200	TWO HUNDRED
201	TWO HUNDRED ONE
202	TWO HUNDRED TWO

16	SIXTEEN
17	SEVENTEEN
18	EIGHTEEN
19	NINETHEEN
20	TWENTY
21	TWENTY - ONE
22	TWENTY - TWO
23	TWENTY - THREE
30	THIRTY
31	THIRTY - ONE
32	THIRTY - TWO
40	FORTY
50	FIFTY

300	THREE HUNDRED
400	FOUR HUNDRED
500	FIVE HUNDRED
600	SIX HUNDRED
700	SEVEN HUNDRED
800	EIGHT HUNDRED
900	NINE HUNDRED
1000	ONE THOUSAND
1001	ONE THOUSAND ONE
1002	ONE THOUSAND TWO
2000	TWO THOUSAND
10000	TEN THOUSAND

BILAN 2005 ASBL GDV

Comptes Banque	C. Vue	C. Dépôt
Solde au 31/12/2004	**929,88 €**	**3.100,38 €**
Mvts Entrées 2005	2.833,96 €	65,61 €
Mvts Sorties 2005	-3.218,47 €	-111,89 €
Solde calculé au 31/12/2005	**545,37 €**	**3.054,10 €**
Solde communiqué par Yvan ON4LBU 14/03/2006	**545,37 €**	**3.054,10 €**

	Débit	Crédit	
Avoirs ASBL au 31/12/2004		**4.030,26 €**	
Frais généraux et recettes de fonctionnement	**FRAIS**	**RECETTES**	
313010 - Fr. Licence IBPT	198,28 €	- €	ON4GDV - ON4SPA
453200 - Précompte mobilier retenu	9,84 €	- €	Sur intérêts carnet dépôt
488000 - Caution reçue en numéraire	25,00 €	25,00 €	Caution OO4GDV Soiron
610000 - Location local	125,00 €	- €	
612140 - Frais de port	13,53 €	- €	
612300 - Impimés Art. Bureau	18,65 €	- €	
613010 - Contribution relais ON0LG	50,00 €	- €	
613120 - Assurance	244,79 €	- €	
613280 - Publication légale	101,16 €	- €	Publ. Au moniteur
613310 - Fr. représentation Be	104,00 €	- €	Décès Fleurs et couronnes
657000 - Frais Banque	35,18 €	- €	
740010 - Subsides Com. Fr.	- €	536,00 €	
740020 - Retour Cot. UBA	- €	188,16 €	
749000 - Produit expl. Divers	- €	- €	
749105 - Cotisation 2005	- €	320,00 €	16 Membres
749106 - Cotisation 2006	- €	20,00 €	1 Membre
759010 - Prime & Interêt Bqe	- €	65,61 €	
Total	**925,43 €**	**1.154,77 €**	
Aquisitions - Ventes Matériel	**FRAIS**	**RECETTES**	
601000 - Achats Fournitures	32,00 €	- €	Connectique diverse
604020 - Achats Matériel	493,57 €	- €	Câbles HF Dochamps
749420 - Dons sur cession matériel	- €	217,80 €	
Total	**525,57 €**	**217,80 €**	
Charges et recettes d'activités	**FRAIS**	**RECETTES**	
610400 - Charge locative camion	40,34 €	- €	Activité ON60USA
612310 - Imprimés - QSLs	1.223,31 €	- €	Impression QSL ON3
749430 - Dons Impr. QSL's	- €	1.239,00 €	
623700 - Frais Cantine/Boissons	75,71 €	- €	
749300 - Cantine/Boissons	- €	140,00 €	Don des membres
614100 - Fr. Revue ON0LG	440,00 €	- €	
749200 - Syllabus Fr.formation	- €	48,00 €	
Total	**1.779,36 €**	**1.427,00 €**	
Total FRAIS	**3.230,36 €**		
Total RECETTES		**2.799,57 €**	

	Bilan 2005	
Avoirs ASBL au 31/12/2005	**3.599,47 €**	
Cotisations 2005 perçues en 2004 reportées sur 2005	**815,00 €**	41 Membres
Cotisations 2006 perçues en 2005 à reporter sur 2006	**-20,00 €**	1 Membre
Assurance local payée 2005 pour 2006 à reporter sur 2006	**61,23 €**	
Soit un résultat net exercice 2005 pour l'ASBL de	**425,44 €**	

Les comptes 2005, présentés ci-devant, ont été audités et acceptés par le réviseur au compte Joseph Cajot (ON3AB). Ils sont publiés pour information des membres et approbation définitive par l'assemblée générale en vertu de l'article 5 §3 des statuts de l'a.s.b.l.

Les anciens , 17 ans déjà !

Pour les raisons que vous connaissez il m'a été impossible de rencontrer notre ami Francis Goffin ONL 1376.
Me souvenant d'un excellent article où Pierre ON4AU retrace son cheminement au sein du GDV ,
dont il est toujours resté fidèle membre, je vous invite à le lire ou le relire.
Je le réédite avec son accord, qu'il en soit ici remercié et félicité pour le dynamisme dont il a toujours fait preuve.
Pierre, tu es et tu seras toujours un exemple …pour tous.

Mathieu ON5EW

SUR LE DIVAN… PIERRE ON4AU
(Article ancien GDV-Press 1988…)

Puisqu'il m'est dévolu l'honneur d'ouvrir le feu des présentations sur le plan de notre hobby et autres activités, sachez donc que pour moi, tout a commencé un jour de juillet 196 .. , dans un camping en Espagne. Chaque matin, j'étais intrigué par un campeur allemand accroupi auprès de sa voiture (dedans il y faisait bien trop chaud) un micro à la main.
Timidement, je me suis décidé à l'approcher et, au moyen des quelques mots d'allemand que je connaissais, nous avons lié connaissance. Cet allemand de Solingen, tous les matins, contactait en 27Hhz son associé resté au pays pour surveiller la bonne marche de leur société de coutellerie. Formidable, non?
Croyez bien que, dans la semaine qui suivit mon retour au pays, je fis le voyage vers Solingen pour en ramener un Sommerkamp 27, 5W et 6 canaux. Cet appareil fut acquis à un prix surcomprimé, car l'ami Egon était en plus importateur de matériel radio.
Pour rappel, nous étions en pleine époque de prohibition et les cibistes étaient traqués par la RTT comme les résistants le furent par la Gestapo. En ce qui me concerne, je prenais des ruses de sioux pour émettre, uniquement en mobile, dans les bois, dans des endroits tels que je pouvais surveiller tout ce qui approchait.
L'antenne était camouflée et le zinc quasiment introuvable si on ne pratiquait pas une fouille poussée du véhicule.
En quelques secondes, tout pouvait disparaître. Hein, Jacky! Ben oui, celui-là (ON6HT) et José Hougrand, étaient également de la "partie"! Bien qu'habitant dans mes environs, je ne les connaissait pas.
C'est au hasard de nos pros respectifs qu'un jour, après de nombreuses questions de part et d'autre, que nous prîmes le risque (oui, oui!) de fixer un visu à ... Huy. Je crois que chacun devait un peu trembler au moment de la rencontre, car nous ne savions pas qui aurait pu entendre le QSO.
Cette "affaire"-là dura quelques temps et je fis souvent la navette vers Solingen pour ramener des appareils de plus en plus sophistiqués (SSB) jusqu'au jour *où,* au hasard de l'achat d'une maison, je fis la connaissance de Thierry, ON5TE, mon père spirituel en radio !
Bien que beaucoup plus jeune que moi (je crois savoir qu'il fut le plus jeune radioamateur du pays), je fus époustouflé par les connaissances en radio de cet OM et ce fut lui qui me donna le virus.
A partir de ce moment, je me mis à fréquenter assidument le G.D.V et ses membres. Nous tenions réunion dans un petit local de la rue de Bruxelles et, après quelques réunions, d'office je me mis à m'occuper du bar, histoire de rendre service à ces "seigneurs" qu'étaient pour moi les radioamateurs .
Devant les ennuis causés par le trafic 27Mhz (saisies, poursuites, perquisitions et autres joies), j'avais laissé tomber tout cela pour ne plus m'intéresser qu'au 144, comme ONL.
Les relations aidant, et de par mon métier antérieur (soudeur), j'étais monté en grade au sein du G.D.V et j'alliais les fonctions de barman à celles plus spécialisées "d'ONL-châssis"!
Le temps passait naturellement, la complicité avec ON5TE s'était amplifiée du fait que, ayant déménagé à Liége, j'étais, par mes visites à son QRA, son seul lien avec les OMs de Verviers.
Un jour, en discutant, il apparut que Thierry, dans son "trou", ne pouvait faire que du décamétrique; en bon ONL qui se respecte, je possédais un TRX 144 (difficile de trouver un RX 144 à cette époque) .
Dans la discussion, il apparut qu'ON5TE en 144 serait possible, en étant naturellement très sérieux et respectant tout ce qui devait l'être.
A partir de ce moment, nombreux furent les OMs de Verviers à être mystifiés par votre serviteur (mea culpa). La voix avait bien changé un peu mais, depuis les années d'absence du titulaire et peut-être la qualité du micro aidant, cela "passait" sans difficultés.
Il faut vous dire que ce n'est pas une mince affaire de se mettre dans la peau d'un autre sans faire de gaffes. J'avais dû mémoriser toute la situation de famille, QRA, activités passées, j'en passe et des meilleures ....
Malgré tout cela, il n'y eut aucune difficulté, jusqu'au jour ...
De passage à Bruxelles et tout à fait perdu, je me décidai à lancer appel pour un radioguidage. Ce fut Alex, ON4AY, qui se présenta et me pilota au travers des rues et trémies avec une telle précision que j'avais l'impression qu'il me suivait sur un écran TV. Emerveillés, mon xyl et moi-même n'en revenions pas!
Tout à coup, elle me dit: "Pourquoi n'essayerais-tu pas d'avoir ta licence ?" Alors, lorsqu'une YL vous dit cela, il est temps de foncer !

Ce fut le déclic. Pris de remords d'usurper ainsi une identité, je décidais de tout faire pour obtenir ce fameux papier à mon nom. Le calI de Thierry fut abandonné le jour même et je me mis à la recherche de candidats sérieux pour étudier la matière.
En ayant trouvé six, il ne me restait plus qu'à trouver le prof ...
Nous eûmes la chance d'avoir le volontariat d'un OM super FB qui accepta, pendant 6 mois, à force de patience et de gentillesse de nous inculquer tout de A à Z.
Que Raymond, ON5WT, soit encore ici remercié au nom de tous.
Nous sommes allés jusqu'au bout et avons décroché notre ON4 du premier coup.
En ce qui me concerne, je tiens ici à préciser une chose qui pourrait servir de conseil. Je fis "équipe" dans l'étude avec un autre OM (ON4UD) et ce, pour nous soutenir mutuellement, et nous obliger, en cas de ras-le-bol, à aller jusqu'au bout pour ne pas "démolir" l'autre. Une semaine j'allais chez Roland, l'autre il venait chez moi à raison d'une soirée.
Je ne connaissais rien de la matière et, ayant eu ma licence directement, j'en suis arrivé à penser que notre formule, Roland et moi, était la bonne.
Pourquoi nos ONLs élèves ne tenteraient-ils pas l'expérience?
Tout cela nous a donc rapproché de l'époque actuelle et, "d'ONL-châssis" en ON4, du local de la rue de Bruxelles à celui de la rue de Renoupré, je me suis vu un jour mandaté pour présider aux destinées du G.D.V en tant que président. J'ai exercé ces hautes fonctions pendant six ans, aidé en cela par d'autres membres, tels que ON4RV et,ON4SG, entre autres.
Un petit retour en arrière me permettra aussi de mentionner qu'à "mon époque ONL", j'assurais également le transport des stencils du G.D.V-Press vers l'imprimerie~ c'est-à-dire le bureau de l'Instruction Publique à Herstal où trônait en maître mon vieil ami Désiré ON50B.
Quelques jours plus tard, le paquet de G.D.V-Press était de retour à Verviers, prêt à être distribué,
Depuis lors aussi, et cela n'a jamais cessé, j'ai assuré le va-et-vient d'une foule de matériels en tout genres, allant dans toutes les directions au Sud du Sillon Sambre et Meuse, comme ils disent à la météo ...
En faisant un rapide calcul, il me semble que des TX, RX, antennes et autres bricoles, pour plus de 750.000.-frs, doivent avoir transité par mon push-pull.
Ce fut toujours avec plaisir et ce n'est pas fini.
Pour terminer, vous saurez tout si je vous dis que, depuis une dizaine d'années, je pratique également la prise de vues en vidéo. Il me semble d'ailleurs avoir réussi à convaincre quelques OMs du G.D.V à ce hobby.
Il y a quelques semaines à nouveau, une nouvelle activité annexe à la radio a réussi à me séduire: je suis retourné user mes fonds de culotte sur les bancs de l'école rue Ortmanns dans le but d'y apprendre l'espagnol. Ceci pourrait me faciliter la tâche lors des contacts radio, mais aussi lors des QSY-vacances.
Ici encore, il est dommage de ne pas bénéficier de l'aide tant morale que pratique d'un co-équipier ... Je dois avouer que je ne l'ai guère cherché et après tout, ce n'est qu'un hobby!
Puisque dès lors nous en sommes venus à l'heure présente, je n'ai plus qu'à vous dire: "Adios y hasta pronto !"

Pierre ON4AU
PS: Merci de m'avoir lu jusqu'au bout. J'espère que cette rubrique, ouverte par mes soins, va durer quelques années. J'ai hâte d'en apprendre un peu plus sur les amis du G.D.V

CQ CQ C'est Qui C'est Quoi ?

Jeu réservé aux lecteurs du GDV-Press.

Découvrez qui est l'OM ou YL de la photo 1 et donnez la destination et le nom de l'objet de la photo 2 . Réponses à communiquer à Jean ON4KJR par eMail (on4kjr@uba.be) ou courrier postal. Date limite d'envoi pour ce numéro, le 30/04/2006. Chaque bonne réponse vaux 1 points. Un seul gagnant et unique prix, la cotisation 2007 pour celui qui totalise le plus de points sur les 3 derniers numéros de 2006. Pour l'appréciation des réponses, le jury (hors concours, ON5EW et ON4KJR) restera seul juge.

Photo 1

Photo 2

D	1	8	15	22	29
L	2	9	16	23	30
M	3	10	17	24	31
M	4	11	18	25	
J	5	12	19	26	
V	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	

FEVRIER

D		5	12	19	26
L		6	13	20	27
M		5	14	21	28
M	1	8	15	22	
J	2	9	16	23	
V	3	10	17	24	
S	4	11	18	25	

MARS

D		5	12	19	26
L		6	13	20	27
M		7	14	21	28
M	1	8	15	22	29
J	2	9	16	23	30
V	3	10	17	24	31
S	4	11	18	25	

AVRIL

D		2	9	16	23
L		3	10	17	24
M	4	4	11	18	25
M		5	12	19	26
J		6	13	20	27
V		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29

MAI

D	30	7	14	21	28
L	1	8	15	22	29
M	2	9	16	23	30
M	3	10	17	24	31
J	4	11	18	25	
V	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	

JUIN

D		4	11	18	25
L		5	12	19	26
M	6	6	13	20	27
M		7	14	21	28
J	1	8	15	22	29
V	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	

JUILLET

D		2	9	16	23
L		3	10	17	24
M		4	11	18	25
M		5	12	19	26
J		6	13	20	27
V		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29

AOUT

D	30	6	13	20	27
L	31	7	14	21	28
M	1	8	15	22	29
M	2	9	16	23	30
J	3	10	17	24	31
V	4	11	18	25	
S	5	12	19	26	

SEPTEMBRE

D	3	3	10	17	24
L		4	11	18	25
M		5	12	19	26
M		6	13	20	27
J		7	14	21	28
V	1	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30
	2				

OCTOBRE

D	1	8	15	22	29
L	2	9	16	23	30
M	3	10	17	24	31
M	4	11	18	25	
J	5	12	19	26	
V	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	
			21		

NOVEMBRE

D		5	12	19	26
L		6	13	20	27
M		7	14	21	28
M	1	8	15	22	29
J	2	9	16	23	30
V	3	10	17	24	
S	4	11	18	25	

DECEMBRE

D		3	10	17	24
L		4	11	18	25
M		5	12	19	26
M		6	13	20	27
J		7	14	21	28
V	1	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30
					31

	Reunion mensuelle GDV		Elections UBA		Field Day WAVREUMONT!!!
	Portes ouvertes au local GDV		Contest HF 80m Phonie Local GDV !!		Cours licence de base ON3
	Contest VHF Dochamps ON3GDV		Activation Château !!		
	Contest UHF - SHF Dochamps		Elections GDV !!!		
	JOTA Jamboree 2006		ON4USA		

ANTENNE HELICE

Voilà qui n'est pas courant chez l'OM. Longtemps oubliée elle refait surface depuis le trafic par satellite. En effet, ce trafic nécessite pour diminuer le QSB un aérien dont la polarisation est croisée ou circulaire (droite) pour une attaque directe du satellite ou (gauche) pour illuminer une parabole.

Pour rappel , via un réflecteur de type parabole il y a inversion de la polarisation. Nous savons aussi que l'isolement de polarisation est égale ou supérieure à 30 dB. Vous avez déjà constaté ce phénomène sur les bandes hautes lors de la réception avec une antenne horizontale d'un relais dont la polarisation est verticale.
Les transmissions par satellite tirent profit de cette isolation pour émettre 2 programmes de TV sur la même QRG mais de polarisation différente, idem à la réception pour choisir le programme désiré.
Il faut aussi savoir que faire de la polarisation croisée n'est pas évidente à réaliser :

- perte de 3 dB dans le coupleur
- déphasage de 90° par une longueur de coax difficile à mesurer exactement.

Le plus sur est de pratiquer un déphasage mécanique de 90°.

L'antenne hélice évite ces problèmes mais n'est mécaniquement réalisable qu'à partir du 432 MHZ ; rien n'est parfait …
En résumé :

- yagi croisées par déphasage mécanique pour 144 et 432 MHZ ;
- hélice en 432, 1296, 2300 etc.
- cornet pour 10 GHZ et plus.

Pour la réalisation de ce type d'aérien il y à lieu de calculer les dimensions de tous les éléments comme suit :

R =diamètre du réflecteur plan 0,8λ
D = diamètre extérieur des spires 0,32λ
P = pas de l'hélice 0,22λ
a = distance entre la première spire et le réflecteur 0,12λ
d = diamètre du fil ou du tube à enrouler :
- 12,7mm pour 144 MHZ
- 4,8mm à 12,7mm pour 432 MHZ
- 3,2mm à 6,4 mm pour 1296 MHZ

Bandes	144	432	1296
R=	1.62m	55.9cm	17.8cm
D=	64.8cm	22.2cm	7.6cm
P=	45cm	15.2cm	5cm
a	22cm	7.6cm	2.8cm

Pour la réalisation mécanique je laisse libre cours à votre imagination ,c'est le plaisir du constructeur.
Au vu de mes réalisations vous remarquerez que j'utilise du matériel de « BRICO » .

GAINS et ANGLES d'ouverture :

Nombre de spires	6	8	10	12	20
Gain d B	12	14	15	16	17
Ouverture °	47	41	36	31	24

Il faut savoir que pour illuminer une parabole le nombre de spires sera limité à trois pour obtenir un lobe de rayonnement suffisamment large afin d'éclairer le bord de la parabole à –3 d B .

En fait, cette question est plus complexe, restons pratique. En se limitant à 3 spires il est aussi plus facile de déterminer le centre de gravité électrique à positionner au foyer de la parabole.

L'IMPEDANCE….. ?????
Les spécialistes ont calculés que celle-ci s'élevait à +/- 100 ohms vis-à-vis de nos 50 ohms standardisés .La première solution est de réaliser une adaptation par un stub quart d'onde d'impédance caractéristique calculée comme suit :
Z ligne = racine carrée du produit des impédances à marier soit : racine de 50 x 100 =70.7 ohms .IL existe une méthode plus simple. Raccordez l'antenne à votre émetteur via un BIRD ? regardez l'évolution de la puissance réfléchie en modifiant la distance séparant la première spire du réflecteur jusqu'à obtenir un minimum de la puissance réfléchie, le tour est joué . En fait vous avez constituez l'adaptation des impédances sur un quart d'onde de la première spire en là rapprochant du plan de masse .

Au besoin introduisez un plat métallique entre le réflecteur et une portion de la première spire si celle-ci ne peut-être rapprochée suffisamment. Je reste à la disposition des lecteurs pour tous renseignements complémentaires. Bonne réalisation.

Mathieu ON5EW

DIPLÔME DE WALLONIE

Ce très beau diplôme est édité par la Section UBA de GEMBLOUX – GBX (ON6GX) et peut être obtenu par tout radioamateur ou écouteur d'ondes courtes aux conditions décrites ci-après.

Règles de base

Les contacts doivent être faits avec des stations situées sur le territoire de la Wallonie (une des trois régions de Belgique). Il n'y a pas de restriction de modes, de bandes ou de provinces.

Le diplôme est attribué:

- aux ***radioamateurs belges, pour des contacts avec 15 stations*** situées en Wallonie
- aux radioamateurs européens, pour des contacts avec 10 stations situées en Wallonie
- aux autres radioamateurs, pour des contacts avec 5 stations situées en Wallonie

Validité des contacts

Tous les contacts effectués après le 1er octobre 1980 sont valables. Seuls comptent les contacts avec les provinces de Namur (codes postaux de 5000 à 5999), de Liège (codes postaux de 4000 à 4999), du Brabant Wallon (codes postaux de 1300 à 1399), du Luxembourg (codes postaux de 6000 à 6999) et du Hainaut (codes postaux de 7000 à 7999). Les contacts avec Bruxelles (codes postaux de 1000 à 1299) **ne sont pas valables.**

NB: les contacts avec la nouvelle province du Brabant wallon comptent uniquement après le 1er janvier 1995. Avant cette date, seuls les contacts avec la partie francophone (codes postaux 1300-1399) du Brabant sont valables.

Même règles pour les SWL

Comment déterminer si une station est valide ?

Il n'y a pas de moyen spécifique pour déterminer la localisation d'une station belge dans une région au moyen de son indicatif. Toutefois, une liste de tous les indicatifs belges avec l'adresse et le code postal peut être trouvée sur le site de l'Institut Belge des Postes et Télécommunications à l'adresse : http://www.ibpt.be/Telecoms/ReseauxRadiocom/radioamateurs-CALLS.xls

Introduction des demandes

Il ne faut pas envoyer les cartes QSL. (GCR liste ou copie du log seulement).

Les demandes de diplômes doivent être adressées à:

ON6GB - Pierre AUBRY, Rue des Champs 3, B-5030 GEMBLOUX (Belgique)

Une participation aux frais de 5 Euros ou de 7 USD ou 7 IRC est demandée pour les frais d'envoi.

Un check-log peut être envoyé via E-mail à pierre.aubry@skynet.be

---

VISITE ENSIVAL HISTORICAL MUSEUM

Le GDV invite tous ses membres à une visite du musée de L' Ensival Historical Museum **le dimanche 9 avril 2006 à 16h00**. Prix d'entrée 2€. Gratis pour les enfants. **Adresse :** rue de la Saunerie (ancienne gare d'Ensival) à 4850 Verviers. A vous rencontrer nombreuses et nombreux.

73 de ON5EW.

Pub : 06-01

JUFLO s.p.r.l. AVENUE REINE ASTRID 78, 4802 HEUSY
Vente de carburants de qualité – Boissons fraîches – Confiseries – Photocopies et Fax – Produits pour l'automobile – Gaz Butane et Propane.