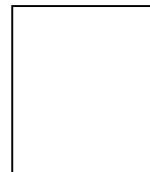


GROUPEMENT DES RADIOAMATEURS DE VERVIERS ET ENVIRONS A.S.B.L.



# GDV PRESS



2006-3 JUILLET - AOUT - SEPTEMBRE

## PERIODIQUE TRIMESTRIEL

Expéditeur - Editeur responsable:

Jean Radermecker – ON4KJR

Rue des pâquerettes 46

4820 Dison - Belgium

eMail : on4kjr@uba.be

# Bonnes Vacances



## CONVOICATIONS

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

04 Juillet 2006

01 Août 2006

05 Septembre 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

## 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](mailto:on4gdv@uba.be) WEB : [www.qsl.net/on4gdv](http://www.qsl.net/on4gdv)[www.qsl.net/on4usa](http://www.qsl.net/on4usa)

Indicatifs CLUB : ON4GDV – ON4SPA – ON4USA

## SOMMAIRE

- Editorial
- Activité Château de GOE
- CR réunions. Avr – Mai 2006
- CR AG 30 Mai 2006
- Départements Français
- Budget 2006
- Place de l'ancien - Thierry ON5TE
- CQ CQ - C'est Qui, C'est Quoi ?
- A Vendre
- Diplôme C.E.A
- Construction filtre passe-bas VHF
- ROS ... ou ... TOS?

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

## NOS AMI(E)S

L'organisation nationale U.B.A. ([www.uba.be](http://www.uba.be))

Les sections jumelées:

OSB Brugge - 1965

RCW de Waterloo - 1974

RCC d'Arles (F) - 1991

## EDITORIAL



Déjà les vacances, et une demi année d'activités pour 2006. Beaucoup de joie : le contest VHF ON3 bien débuté sur les deux premiers WE de mars et mai et une activité château de GOE pleine de satisfactions (voir ci-contre). Deux déceptions : le remaniement du nombre d'administrateurs qui n'a pu se faire sans peiner l'OM prié, par l'assemblée générale, de quitter le conseil d'administration et la démission du comité, officialisée à la mi-juin, du Président de l'ASBL Paco ON6LP déjà démissionnaire de son poste de Président lors de l'AG du 30/05/2006. Du pain sur la planche pour les administrateurs, qui devront se répartir les tâches lors de leur première réunion de comité planifiée fin août - début septembre. En attendant cette réunion, depuis l'AG du 30/05, c'est Guy ON5SPA qui, suivant les statuts de l'asbl, cumule les fonctions de Président - Secrétaire - Trésorier, heureusement encore aidé par Yvan ON4LBU.

En attendant les grandes décisions, 3 membres du comité Christian ON3CK, Philippe ON3CD et Guy ON5SPA aidé de Jean ON4KJR (intendance PC portable et étiqueteuse) ont entrepris de remettre à jour le dernier inventaire de 2002 reprenant le matériel du GDV. Une demi journée a déjà été consacrée à cette tâche, il en faudra encore une pour finaliser l'identification des différentes antennes et petits accessoires. Il restera au comité à trancher sur le devenir au local du matériel ex ON4OF(†) dont l'asbl n'est pas propriétaire.

Samedi matin 17 juin un bon groupe d'OM motivés ont assisté au training contest VHF. Au cours de cette réunion porte ouverte nous avons utilisé pour la première fois le nouveau video-projecteur acquis par l'asbl. Ce fut un franc succès malgré l'insistance du soleil à vouloir perturber, sans succès, les projections. Vivement la réunion du 1<sup>er</sup> Août pour pouvoir apprécier la qualité des images du DVD de l'expédition



VHF TM8MB au Mont-Blanc.

Pour rappel, seul les membres en règle de cotisation reçoivent cette publication. Soit, en version papier (noir et blanc), soit via INTERNET (en format

PDF couleur). La version électronique ne subissant pas de coûts d'impressions et d'expédition, votre accord de recevoir uniquement la version INTERNET du document intéresse toujours au plus haut point la trésorerie du CLUB. Pour ceux qui ne l'auraient pas encore fait, merci de m'envoyer votre accord pour un GDV Press couleur via eMail à l'adresse [on4kjr@uba.be](mailto:on4kjr@uba.be). L'accès au GDV-Flash 100% électronique (6 numéros déjà parus), reste ouvert à tous et téléchargeable depuis notre site <http://www.qsl.net/on4gdv>. Pour les OM's ayant quelque chose à dire ou à écrire, merci de m'envoyer par courrier vos articles et suggestions pour le GDV-Press et/ou le GDV-Flash.

73 de Jean ON4KJR

## ACTIVITE CHÂTEAU DE GOE WEEK-END DES 3 & 4 JUIN 2006.



Un WE un peu froid avec quelques gouttes de pluie par-ci par-là n'a pas refroidi l'ardeur de nos opérateurs. Les équipes constituées de ON6LP, ON4KJR, ON5EW, ON4SSC, ON3CK, ON3SM, ON3AB, ON3CD, ON3HM ont réalisé 321 QSO sur ce WE de 2 x 8h. Au total 29 pays contactés sur 20m et 11 en 40m avec uniquement la verticale DX88 du club et le TX FT1000 MP prêté par Mathieu pour la circonstance. Vu l'excellence des



rapports de modulation reçus de nos correspondants, le TX du club, emporté sur le site, resta dans le coffre de voiture.

Samedi en fin de matinée, ON6LP Paco a profité de la situation /P pour tester une antenne portable home-made sur 40m (voir photo).

En plus, du trafic radio, le dimanche, Henri ON3HM, Christian ON3CK et Mathieu ON5EW viendront en aide au Châtelain notre hôte, malencontreusement coincé par la chute de sa grosse tondeuse



autotractée lors de l'entretien. Premier service d'urgence opéré par les OM's du club cette année. Heureusement notre hôte se tirera sans mal de sa mésaventure.

En tout une activité de WE bien remplie, que j'ai pour ma part dû abandonner, à mon grand regret, le dimanche midi.

73 de ON4KJR



ON12FORTS

La section de Liège compte activer le fort de Flémalle, ce 2 Juillet 2006, DE 8H00 à 12H00 sur 40m. Dans le cadre du diplôme du BCA, avec la réf :LG55.

73 de ON5PO Janny



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

GROUPEMENT

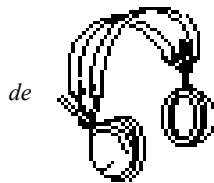
RADIOAMATEURS

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 04 Avril 2006.

Présents : YL Renée, Sophie.

ON3/HM, AB, CK, FR, FA, VW, CD, BC, ERV, OM.

ON4/SSC, KJR, XJ, LDG, LBU, NB, PL, JMA, KOJ.

ON5/MH, PL, GD, SPA, PO.

ON6/FN, LP.

Excusés : ON5EW, ON3RIC, ON3PG.

La séance est ouverte à 20h15. et débute par les élections provinciales sous l'œil bienveillant de notre ami ON5PO (Gianni) Président Provincial.

**Christian, ON3CK**, distribue les cartes QSL en faibles quantités, les ordinateurs Hollandais ne sont pas encore totalement dégelés !!! En fonction de travaux entrepris au cimetière d'Henry Chapelle, il prévoit que ON4USA devra vraisemblablement se faire à partir des environs de Verviers ...

**Henri, ON3HM**, annonce l'activation du château de Goé le 1° WE de Juin (3 et 4). Un Numéro LG sera demandé par Paco.

**Paco, ON6LP** donne la liste des nouveaux ON3 :

**Orlando - ON3OM, Alain - ON3DEA, Pascale - ON3LEA, Roger - ON3PR, J.Louis - ON3ZA, Claudy - ON3CH**

Félicitations à tous ... en attendant des nouvelles de Sophie qui passe son examen IBPT le 12/04.

**Jean, ON4KJR** établi, avec l'aide des candidats, une pré-liste pour le contest VHF de Juin. **Attention : HEURES LOCALES.**

**Samedi : 15 h – 16 h : 3AB – 5EW (Montage Station)**

16 h – 20 h : 3AB – 5EW.

20 h – 24 h : 3HM – 4KJR.

**Dimanche: 24 h – 04 h : 4LBU – 5GD – 4LDG.**

04 h – 08 h : 3CK – 6LP – 3CD.

08 h – 12 h : 3PG – 4XJ.

12 h – 16 h : 3Sophie – 4SSC – 3OM.

16 h – 17 h : 4KJR – 5EW (Démontage station)

De façon à permettre à chacun de se familiariser avec un contest HF, il est prévu de participer au SPRING CONTEST 80 M UBA au local, le dimanche 09/04 de 8h à 12 h locale.

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

## Rapport de la réunion du mardi 02 Mai 2006.

Présents : YL Renée.

ON3/HM, AB, CK, CD, ERV, OM, PG, RIC, ZA,

ON4/SSC, KJR, XJ, LDG, LBU, NB, JMA, KOJ.

ON5/MH, PL, GD, KLG, SPA.

ON6/FN, LP. Excusés : 5EW, 3FR, 3FA, 3BC,.

Après la distribution des QSL, la séance est ouverte à 20h15.

Suite au problème posé par la démission du trésorier, (Yvan ON4LBU), le secrétaire ON5SPA rappelle quelques points importants des statuts et propose d'avancer la réunion de Juin à la date du 30 Mai. La réunion sera une AG avec comme principal ordre du jour l'approbation des comptes 2005 et la discussion du projet de budget présenté par le C.A.

Une réunion du C.A. est prévue le 16 Mai. Cette réunion devra régler les problèmes suivants :

- Mise en conformité du nombre des administrateurs ( 1 en trop actuellement)
- Election d'un trésorier (démissionnaire) et d'un président (rééligible)
- Approbation du projet de budget pour l'année en cours.

**Henri, ON3HM**, est chargé de se procurer le plan cadastral du bâtiment abritant la station Club (Ecole du Nord) de façon à pouvoir établir le dossier d'antennes relatifs à cette station. Il nous informe que tout est en ordre pour l'activation du château de Goé les 3 et 4 Juin. Il s'agira de LG-053. Le locater précis JO20 ?? sera déterminé. Le président **PACO ON6LP** demande à l'assemblée s'il y a des intéressés pour activer ce château. La liste suivante est établie avec l'accord des participants.

**Samedi : 08 h : ON6LP - 3CK - 4KJR - 3HM - 3CD (Montage)**

10 h – 12 h : ON6LP - 3CK.

12 h – 14 h : ON4KJR - 3HM.

14 h – 16 h : ON4SSC - 3ZA

16 h – 18 h : ON3CD - 3CK.

**Dimanche: 09 h – 12 h : ON3CK - 4KJR.**

12 h – 15 h : ON3ERV - 3CD.

15 h – 18 h : ON6LP Attention : HEURES LOCALES.

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

## Rapport Réunion Assemblée Générale du 30 Mai 2006.

Présents : YL Renée, Sophie ON3SM.

ON3/HM, AB, CK, CD, OM, RIC, VW, EJ, RC

ON4/SSC, KJR, XJ, LDG, LBU, OD, JMA, KOJ.

ON5/PL, GD, LRO, SPA, EW.

ON6/FN, LP.

ON7/RJ

Excusés : 3FR, 3ZA, 4CBM, 4SN, 4PL, 5LR, 3ERV,.

Après la distribution des QSL, la séance est ouverte à 20h15.

**1° Point ordre du jour : Nombre d'administrateurs passant de 8 à 7.**

Le secrétaire fait procéder par vote secret à l'éviction d'un administrateur. Le bureau de dépouillement est constitué par les 2 YL présentes, Renée et Sophie. Le vote de l'assemblée confirme les mandats d'administrateurs des membres suivants :

- ON4LBU, ON3HM, ON3AB, ON3CD, ON6LP, ON3CK, ON5SPA.

- TOTAL des Votes valables : 33

**2° Point : Changement du siège Social**

Actuellement, le siège social de l'asbl est au domicile du trésorier démissionnaire, ON4LBU. Il serait utile de transférer celui-ci en un lieu plus « Stable » qui ne tiendrait plus compte d'éventuelles nominations ou démissions. Ce point sera à l'ordre du jour de la prochaine réunion de comité. Il serait opportun d'établir le siège social au local. Le courrier relatif au GDV serait remis à la concierge.

**3° Point : Approbation des comptes 2005.**

Les comptes de l'exercice 2005, après vérification par ON3AB, ont été approuvés à l'unanimité.

**4° Point : Approbation d'une proposition de budget pour 2006.**

ON4KJR, Jean, présente un budget de l'ordre de 1.500 €, destiné à certains investissements relatifs à la station contest de Dochamp et à l'acquisition d'un projecteur numérique. Ces investissements sont indispensables si le GDV veut continuer à assumer son objet social. Il est rappelé qu'une Asbl se doit de réinvestir les liquidités excédentaires aux réserves jugées nécessaires. Ce budget est approuvé à l'unanimité. (Vote à main levée)

**5° Point : Non Cumul de la fonction d'administrateur et de commissaire aux comptes.**

ON3HM, Henri, soulève le point d'une incompatibilité déontologique entre la fonction d'administrateur et celle de vérificateur aux comptes. ON3AB, se propose d'être relevé de sa fonction de vérificateur. Après avoir fait appel aux candidats, ON5EW, Mathieu, se propose pour reprendre la fonction.

Approbation à l'unanimité.

**6° Point : Divers.**

ON6LP, Paco, notre Président rappelle sa démission en tant que Président, démission remise lors de la réunion de comité du 16/05/2006. La nomination d'un nouveau président sera un des points de l'ordre du jour de la prochaine réunion de comité. En fonction des vacances proches et de l'étalement de celles-ci, il n'est pas prévu de convoquer le comité avant le mois de septembre.

N'oubliez pas, portes ouvertes le 17/06/2006 pour peaufiner le mode opératoire Contest !!

Prochaine réunion le mardi 04/07/2006. (Habituelle)

La séance est levée vers 22.00h.

## DÉPARTEMENTS FRANÇAIS

(Infos de François ON3FR)



01 Ain	24 Dordogne	48 Lozère	72 Sarthe
02 Aisne	25 Doubs	49 Maine et Loire	73 Savoie
03 Allier	26 Drôme	50 Manche	74 Haute Savoie
04 Alpes de Hte Provence	27 Eure	51 Marne	75 Paris
05 Hautes Alpes	28 Eure et Loire	52 Haute Marne	76 Seine Maritime
06 Alpes Maritimes	29 Finistère	53 Mayenne	77 Seine et Marne
07 Ardèche	30 Gard	54 Meurthe et Moselle	78 Yvelines
08 Ardennes	31 Haute Garonne	55 Meuse	79 Deux-Sèvres
09 Ariège	32 Gers	56 Morbihan	80 Somme
10 Aube	33 Gironde	57 Moselle	81 Tarn
11 Aude	34 Hérault	58 Nièvre	82 Tarn et Garonne
12 Aveyron	35 Ille et Vilaine	59 Nord	83 Var
13 Bouches du Rhône	36 Indre	60 Oise	84 Vaucluse
14 Calvados	37 Indre et Loire	61 Orne	85 Vendée
15 Cantal	38 Isère	62 Pas de Calais	86 Vienne
16 Charente	39 Jura	63 Puy de dôme	87 Haute Vienne
17 Charente Maritime	40 Landes	64 Pyrénées-Atlantiques	88 Vosges
18 Cher	41 Loir et Cher	65 Hautes Pyrénées	89 Yonne
19 Corrèze	42 Loire	66 Pyrénées Orientales	90 Territoire de Belfort
2A Corse du sud	43 Haute Loire	67 Bas Rhin	91 Essonne
2B Haute Corse	44 Loire Atlantique	68 Haut Rhin	92 Hauts de Seine
21 Côtes d'Or	45 Loiret	69 Rhône	93 Seine Saint Denis
22 Côtes d'Armor	46 Lot	70 Haute Saône	94 Val de Marne
23 Creuse	47 Lot et Garonne	71 Saône et Loire	95 Val d'Oise

	<b>Débit</b>	<b>Crédit</b>
<b>Avoirs ASBL au 31/12/2005</b>		<b>3.599,47 €</b>

<b>Frais généraux et recettes de fonctionnement</b>	<b>FRAIS</b>	<b>RECETTES</b>
313010 - Fr. Licence IBPT	167,04 €	- €
453200 - Précompte mobilier retenu	10,00 €	- €
610000 - Location local	125,00 €	- €
612140 - Frais de port	50,00 €	- €
612300 - Imprimés Art. Bureau	- €	- €
613010 - Contribution relais ONOLG	58,00 €	- €
613120 - Assurance	120,00 €	- €
613280 - Publication légale	105,00 €	- €
613310 - Fr. représentation Be	100,00 €	- €
657000 - Frais Banque	40,00 €	- €
740010 - Subsidés Com. Fr.	- €	530,00 €
740020 - Retour Cot. UBA	- €	190,00 €
749000 - Produit expl. Divers	- €	- €
749106 - Cotisation 2006	- €	1.160,00 €
759010 - Prime & Intérêt Bqe	- €	60,00 €
<b>Total</b>	<b>775,04 €</b>	<b>1.940,00 €</b>

<b>Aquisitions - Ventes Matériel</b>	<b>FRAIS</b>	<b>RECETTES</b>
601000 - Achats Fournitures	- €	- €
604020 - Achats Matériel	- €	- €
749420 - Dons sur cession matériel	- €	- €
<b>Total</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

<b>Charges et recettes d'activités</b>	<b>FRAIS</b>	<b>RECETTES</b>
623700 - Frais Cantine/Boissons	80,00 €	- €
749300 - Cantine/Boissons	- €	140,00 €
614100 - Fr. Revue GDV-Press	200,00 €	- €
749200 - Syllabus Fr.formation	- €	- €
<b>Total</b>	<b>280,00 €</b>	<b>140,00 €</b>

<b>Total FRAIS</b>	<b>1.055,04 €</b>	
<b>Total RECETTES</b>		<b>2.080,00 €</b>

<b>Avoirs ASBL sans investissement au 31/12/2006</b>	<b>4.624,43 €</b>
<b>Soit une plus value nette exercice 2006 pour l'ASBL de</b>	<b>1.024,96 €</b>

<b>Actions à entreprendre pour équilibrer l'exercice ASBL:</b>	
<b>Ramener la réserve sur C. Dépôt à un niveau raisonnable soit =</b>	<b>2.500,00 €</b>
<b>Etablir des projets 2006 pour un montant maximum investissement de</b>	<b>1.579,06 €</b>

Investissements présentés et approuvés par AG 30/05/2006 :  
 Rénovation antenne contest Dochamps : 482 €  
 Vidéo-projecteur pour formations et réunions GDV : 528 €  
 Logiciel comptable de gestion asbl : 205€

Licencié en 1965, le plus jeune radioamateur de Belgique et membre du GDV à l'époque (nous reviendra-t-il depuis Bruxelles ?)

Mathieu ON5EW



### SUR LE DIVAN... Thierry ON5TE

J'ai eu l'occasion récemment de reprendre contact avec ON5EW et le GDV en 2006 ... grâce à Skype. Mathieu m'a proposé de vous conter quelques souvenirs. Nous ne parlerons pas de mémoires : cela fait trop vieux croûton.

C'est avec plaisir que j'ai répondu à la demande de ON5EW et lui ai livré mes souvenirs avec beaucoup d'émotion.

Né fin 1949, j'ai commencé à m'intéresser de façon assez lointaine à tout ce qui concernait les radiocommunications vers l'âge de 10 - 11 ans. Pour moi, c'était assez mystérieux : comment était-il possible qu'avec une antenne, on puisse entendre, dialoguer avec une autre personne possédant aussi une antenne... et le reste ? Par après, j'ai commencé à bricoler en électricité, puis dans les bases de l'électronique. Le vrai démarrage, c'est lorsque mon père m'a offert, pour mes 12 ans, un contrôleur universel assez simple (1 KOhm/Volt). De vieilles cousines étaient chargées de la récupération de vieux postes radio dans leur entourage, ce qui me permettait de constituer un stock de pièces en vue de la construction d'alimentations, puis un ampli BF, etc. Mon père avait en fait déjà réalisé avant guerre, en pirate, quelques contacts CW avec un émetteur qu'il avait monté (6L6 au PA). Par contre la haute fréquence et moi nous ne nous entendions pas très bien ! D'une part mes oscillateurs refusaient d'osciller alors que les montages BF oscillaient et brouillaient le récepteur familial, ce qui ne réjouissait pas ma maman. Les montages qui fonctionnaient le mieux étaient les plus brouillons ! Je me souviens, du reste, que ON4PL m'avait expliqué qu'une de ses connaissances avait l'art de faire fonctionner des équipements plus que brouillon, alors que ceux de son frère, qui les recopiait systématiquement mais proprement, refusaient de fonctionner !

C'est grâce à Maurice Hardez, alias ONL1365, alias ON5HM, alors dans la même école que mon frère, que j'ai appris qu'il existait une section de radioamateurs à Verviers. Maurice m'a mis en contact avec Léon ON4PL qui m'a invité à une réunion du GDV, je devais avoir 13 ans. Léon fut mon premier héros de la radio : quel prestige, mais quelle patience aussi de la part d'YL Colette, qui voyait régulièrement débarquer un gamin chez elle pour assister à quelques QSO en fin d'après-midi.

Sans local, les réunions se tenaient dans différents bistros. A l'époque, c'était chez Debor, rue Xhavée. Je me souviens de ONL1273 Raymond et de ses parents, ON4SN André, ON5EW Mathieu, l'ONL croquette (Paul), ONL1087 Jean-Marie, François Goffin, ON4JS considéré comme un gourou, ON4BH DM de la province, Julien futur ON4SG, René ON4RV. J'en oublie .... que de souvenirs.

Après, est venue l'époque des achats et reventes de matériel de récepteurs militaires tel R100, WS19, B652, BC348, un bloc HF Geloso qui était considéré à l'époque comme le top, racheté à Jean d'ON4HJ.

Est alors venu le moment des premiers QSO en pirate dans la bande des 60 mètres (pilotage quartz) avec ONL1087 Jean-Marie Falla, Francis Goffin, les frères André et René Grévendael, au moyen de petits émetteurs sur 4735 KH avec EL83 ou EL84 au PA. Certains se souviendront de "Oscar" "Nicaragua", j'allais démarrer en tant que « Belphégor ».

Par après, j'ai été contacté par ON4UU (René Doneux) qui m'a menacé de me dénoncer à la RTT si ne présentais pas l'examen RTT lors de la session suivante. J'avais alors 15ans.

J'ai eu tellement la pétoche que j'ai préparé cet examen et, chose incroyable, l'ai réussi du premier coup. Il faut dire qu'ON4SN et ONL1087 m'avaient sérieusement coaché pendant les vacances, l'un pour la partie technique et l'autre pour la CW. C'est le genre de choses que l'on n'oublie jamais : à tous deux un grand merci.

La RTT m'a fait une fleur en m'envoyant ma licence juste le jour de mon anniversaire. Je les ai bien mal payé en retour puisqu'au bout de trois jours, je modulais l'émetteur CW (basé sur un command set prêté par ON5EW) par la grille écran en choke system via l'amplificateur de mon électrophone. N'oublions pas qu'en ces temps là, il fallait faire un an de CW avant de songer à la phonie. Je me suis fait par la suite enguirlander mais sans autre conséquence : ils écoutaient beaucoup les Oms à l'époque.

Cela a aussi été l'époque des contests ou l'on s'amusait superbement. Souvenez-vous du rallye à Nisramont où je piratais joyeusement avec l'équipement de l'ami Paul Crosset, chez qui j'ai passé des moments inoubliables. En effet, alors que le job « student » des copains consistait à passer leurs vacances à décharger des casiers de bière, j'allais comme étudiant chez Paul, faire du dépannage TV. J'ai toujours été épaté par son flair et sa justesse de diagnostic. Il m'a beaucoup appris.

Souvenez-vous aussi du fameux jumelage avec Bruges (OSB - GDV) et de nos visites mutuelles.

Il régnait au sein de la section et chez les radioamateurs en général un esprit réel de camaraderie. Jeune ou vieux, riche ou moins, un OM était un OM, un point c'est tout.

Ayant eu la chance d'être licencié très jeune, j'ai trouvé fabuleux que des Oms nettement plus âgés et surtout expérimentés me traitent gentiment d'égal à égal. N'est-ce pas, Paul ON5PA ?

A 17 ans, je rêvais comme beaucoup d'un Sommerkamp FT-100, qui était à l'époque le dernier petit bijou décamétrique à la mode. Les finances étudiantes étant ce qu'elles sont, mon père avait fait un pari avec moi : Réussir l'examen d'entrée aux ingénieurs du premier coup et le rêve deviendrait réalité.

Comme j'ai rarement eu autant de chance lors d'examens, et un soir, à ma rentrée à la maison, je découvre sur la table de la salle à manger un FT DX150, nouvelle version du FT-100, flambant neuf. Qu'est-ce que Mathieu et André ont pu râler avec leur « vieil » FT-100.

J'ai commencé à trafiquer directement avec une antenne G5RV, que j'utilise toujours actuellement à Bruxelles. Je faisais aussi de la télécommande de modèles réduits et devais parfois rechercher des causes de fonctionnements curieux. J'ai donc écouté la bande CB et y ai entendu des voix extrêmement sympathiques avec des indicatifs assez farfelus. Rien à voir avec la CB des années 70 et suivantes. Je n'ai pu résister au plaisir de leur dire bonjour, à l'aide d'un VFO Geloso et de mon ancien récepteur de trafic. Qu'est ce qu'on a pu s'amuser avec José Hougrand, René Bultot, Henri Michaux, Jean-Noël Piedboeuf, Jean-Marie Wellershausen, mon frère et d'autres toujours connus, eh oui : Maurice Hardez, Noël Faux, William Lion, Pierre Bartholomé et même Raymond Dewez, et bien d'autres encore. Qu'ils veuillent me pardonner si j'ai oublié leur nom, mais certainement pas leur visage et le plaisir que l'on avait à les contacter.

En janvier 1968 les fins limiers de la BSR et un « agent » de la RTT ont débarqué chez moi dans le plus pur style des années 40 : on se serait cru dans l'Orchestre Rouge. A la différence de cette époque, notons toutefois qu'ils avaient un mandant de perquisition en bonne et due forme. Ces Sherlock Holmes de l'éther avaient passé des mois à nous écouter sans beaucoup de succès. Il a fallu plus simplement qu'un OM de Verviers nous dénonce alors qu'il avait notre confiance, passons sur son indicatif puisqu'il est décédé.

Nous étions je pense une petite quarantaine de contrevenants à passer devant différentes juridictions et à écoper de peines les plus variées, en fonction semble t'il de l'humeur du juge et de la direction du vent. Conclusion : Des appels, des re-jugements et des sanctions tout aussi farfelues quoique réduites à des peaux de chagrin. Comble de l'ironie, le greffé nous a convoqués pour nous restituer le matériel saisi, nous remettant de ce fait dans l'illégalité la plus complète puisque nous n'avions toujours pas le droit de détenir ces équipements. Vous voyez bien que rien n'a vraiment changé et que, heureusement, le ridicule ne tue toujours pas. Nous y sommes donc allés en bande : je crois qu'on n'a jamais autant rigolé dans les caves du « palais qu'on dit être de justice » (citation du greffier en chef de l'époque).

Sanction de la RTT, là on ne riait plus : suspension de licence de 1 an, le bel FTDX-150 était placé en consigne chez Léon d'ON4PL. On ne sait jamais, des fois qu'il leur prenne envie de passer le temps en perquisitionnant.

Voilà pour cette période noire que je ne souhaite de vivre à personne.

Tout cela a cependant tissé de solides liens avec des Oms assez extraordinaires.

Une anecdote au passage. J'avais eu le plaisir de faire la connaissance à Dinant d'André ONL 1395, qui avait construit un superbe émetteur avec quelques astuces intéressantes. Lors d'un QSO (toujours en phonie non autorisée) avec une station Luxembourgeoise LX1BR quelques temps après, cet OM me décrit sa station qui ressemblait d'assez près à celle d'André. Lors d'un QSO visu suivant avec André, je lui en fais part et il me répond que c'est assez normal puisque le pseudo LX1BR, c'était lui. Il est par la suite devenu ON5UP.

Mes études se poursuivant en partie à Liège et à Bruxelles, je n'ai plus fait grand chose par manque de temps et d'antenne. Malgré tout, j'avais réalisé une beam 2 éléments, 3 bandes, la fameuse Maria Maluca, très légère, bon marché et facile à construire. Elle était toutefois particulièrement vicieuse à mettre au point.

Je suis, avec cet équipement, parvenu du fond de Liège à réaliser de très beaux QSO.

Par la suite, je me suis équipé d'un TH3 beaucoup plus performante, qui m'a permis de réaliser quelques rares QSO grand DX. C'est grâce à elle, et surtout à Albert ON6AM, que j'ai pu contacter régulièrement Georges de FG7BG (Guadeloupe), suivi de QSOs visu ici et là-bas.

Ma vie professionnelle a alors pris la priorité sur mon hobby, si ce n'est de temps en temps quelques contacts en VHF mobile, lors de mes déplacements Bruxelles – Liège.

J'ai cependant pu participer à quelque superbes opérations de la section de Liège : l'opération Pylône, la station TV ou j'animais parfois des débats techniques, etc.

Là ce furent des contacts avec ON6AM, ON6IY, ON4VL, ON6MA tous malheureusement partis au grand QRA, ON5EE, ON6PM, ON5RY et bien d'autres copains du samedi après-midi aux Croisettes.

N'oublions surtout pas Kiki ON4BH (et 9Q5TL si ma mémoire est bonne), héros de mes 13 ans, alors DM de Liège et qui nous visitait lors des réunions du GDV. Vous pensez : Un vrai radioamateur licencié, avec un Drake TR4, DM de surcroît, venant de la grande ville et qui en plus avait fait l'Afrique ! Il en arrivait presque à éclipser Léon dans mon échelle d'admiration.

Dans les années 1980, j'ai un peu abandonné la radio pour obtenir une licence de pilote privé. L'objectif était d'évoluer vers une activité professionnelle de formation, location achat et vente. Le premier avion a été acheté en 1984.

Par la suite, le passage en professionnel impliquait la formation au multi moteurs, avec comme instructeur le cousin de ON5EW, le monde est tellement petit. Par la suite acquisition d'un bimoteur nettement plus sérieux, toujours en vue d'en faire l'exploitation et de l'entraînement. Ces activités ont été abandonnées en 2002 car difficilement compatibles avec mes autres activités, question disponibilité. Je maintiens toutefois mes qualifications et il n'est pas dit qu'un jour ...

Mes activités professionnelles sont en partie orientées expertise sur la qualité de l'électricité et les phénomènes anormaux dans l'alimentation électrique pour d'assez grosses sociétés. Harmoniques, transitoires, résonances et courants vagabonds font partie de mon quotidien, sans parler de ce brave Kirchhoff qui, malgré son nom est toujours bien vivant et méconnu de beaucoup d'électriciens. J'ai donc la chance d'avoir un laboratoire assez bien équipé. Comme il a fallu étendre les bureaux ici à Bruxelles l'année passée, j'en ai profité pour réinstaller un shack convenable dans un bureau/lab. Actuellement, le décimétrique est composé d'un FT847 Yaesu et d'un SDR1000 de Flex-Radio, les coupleurs habituels et un ampli linéaire déca équipé d'une QB4/1100E, soit environ 1000W PEP output qui alimente une antenne G5RV. En VHF, un quart d'onde à 12m du sol et le FT847, le CPU2500R qui date d'une trentaine d'années ou un FT-480. En mobile, un FT100 nouvelle version que j'utilise toujours.



J'avais oublié que Pierre ON4AU m'avait piraté tout un temps. Pierre, je considère comme un honneur que d'avoir été piraté par un OM tel que toi.

On déplore parfois que le radio amateurisme change. S'il est vrai que les évolutions technologiques sont telles que notre hobby a forcément changé, il est tout aussi vrai que l'expérimentation et le bricolage ont simplement changé de type. On ne passera

plus des heures à jouer avec une boucle de Hertz, un ondemètre à absorption ou un grid-dipmètre alors qu'un fréquencemètre numérique ou un scope coûte quelques dizaines d'Euros sur eBay. C'est un simple fait qu'il est inutile d'ignorer et encore plus de déplorer. On pourra par contre toujours passer un temps fou à mettre une antenne au point, à intégrer des équipements via PC, à piloter des systèmes de pointage, etc. ou tout simplement à papoter entre Oms de notre passion : la radio. Revoyez la première phrase de ce texte : C'est grâce à Skype que les contacts avec Mathieu ont été renoués.

Ces phénomènes ne sont pas spécifiques au radio amateurisme ; il en est affecté au même titre que le reste de la société, ni plus ni moins.

Ce qui compte, c'est la passion. Avant on parlait du virus mais n'est-ce pas la même chose? En tant qu'ado, j'ai été épaté par l'attitude ouverte, bienveillante et amicale des anciens à mon égard. On m'a « tiré » vers le haut, comme un membre de l'équipe, qu'en fait j'étais déjà sans le savoir. C'est à notre tour de promouvoir cet esprit fabuleux et d'aider les débutants à nous rejoindre. Après tout, cela ne s'appelle t'il pas HamSpirit ?

C'est probablement dans le monde radio amateur que j'ai rencontré le plus de gens extraordinaires, et plus particulièrement au GDV. Après 40 ans, il ne semble pas qu'il ait changé beaucoup.

Longue vie au Gang De Verviers.

Thierry de ON5TE.

## **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](mailto:on4kjr@uba.be)) ou courrier postal. Date limite d'envoi pour ce numéro, le 30/07/2006. Chaque bonne réponse vaut 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

**Bonnes réponses pour le GDV Press 2006-2 :** Photo 1 = Jean ON4XJ (†) – Photo 2 = Emetteur Kenwood TS2000

**Palmarès provisoire :** 2 points – ON3AB-ON4KOJ-ON4PL-ON5TE-ON7RJ

1 point – ON3SEB-ON4JS-ON5MH

### **A VENDRE**

#### **Chez ONL1376 Francis Goffin**

Tél: 087-310812

- ANT. MOBILE 2m MOBA 24150 8€
- ANT. 2m MOBA sans base 21100 4€
- ANT. 2m MOBA sans base 43000 4€
- ANT. 2m CALETTI 8€
- ANT. 2m KA TREIN K50512 8€
- ANT. 2m MOBA 2800 8€
- ANT .2m 5/8 INOX 8€
- ANT .2m 5/8 INOX 8€
- Power Unit G4/226 POUR TX Gélосо 75€

#### **Chez ON5GD Félix Hercot**

Sart Robiet 64

4480 Clermont sous Huy

Tél : 04 275 59 27

Transceiver Kenwood TS50S + son coupleur automatique AT50, idéal pour le mobile et les vacances. En parfait état, avec micro, câbles, support mobile, documentation et emballage d'origine. Essais à volonté.

Prix demandé : 700 € ( Argus : 531€ le tx, 286€ le coupleur).



**Chez Mathieu ON5EW - [On5ew@tiscali.be](mailto:On5ew@tiscali.be) Tél. 087-338949**

- Alimentation Kenwood PS-33 12V- 20,5 A .	150€	- TRX 2m all modes YAESU FT225RD, tête vhf	300€
- Alimentation Euro CB 0à20 V. 50 A.	200€	spéciale MUTEK.	
- TRX Kenwood TS120S ok RX non testé TX	150€	- AMPLI VHF TONO all modes 60 W ( préampli)	20€
- Unité UT-10 1296 mHz pour Kenwood TS790	250€	- TRX deca SOMMERKAMP FT277B tel quel	120€
- TRX ICOM deca 100W IC-720A	250€	- Ampli DRAKE 2M FM in1W out 10W	20€
Des centaines de pièces détachées..etc.		- TRX 2m FM Kenwood TR-2200G à quartz	25€

## DIPLÔME C.E.A

## COUNCIL OF EUROPE AWARD

Le Diplôme du Conseil de l'Europe est attribué à tous les Radio Amateurs licenciés et SWL remplissant les conditions suivantes:

Tous les contacts doivent être établis avec tous les pays membres du Conseil de l'Europe plus le RadioClub du Conseil de l'Europe:

TP2CE (ou TPO -1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8- 9 -10 - 40 - 50 - 2000)

### 1 - HF :

A.- MIXTE (CW-PHONE-RTTY)

B.-CW

C.- SSB

D.- RTTY

E.- MONOBANDE

160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 ou 10 mètres.

F.- 5 Bandes CEA

80,40,20, 15, 10 M. Contacts effectués avec les pays membres du CE sur chacune des bandes. Délivré en mode Mixte, SSB, CW ou RTTY.

G.- 9 Bandes CEA

Idem que pour le 5 Bandes mais sur les bandes suivantes: 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 mètres.

H.- DIPLOME YL

Les contacts doivent être réalisés uniquement avec des stations YL



### 2 - 50 Mhz:

Délivré en mode Mixte, CW, SSB ou RTTY.

### 3 - SATELLITE:

4 - Un extrait de log (certifié par deux 0M), contenant les indicatifs des stations, pays, mode, fréquence ou bande, date, devra être adressé au Diplôme-Manager:

**F6FQK Francis KREMER**

**31 rue Louis Pasteur**

**F- 67490 DETTWILLER**

**E.Mail: [f6fqk@free.fr](mailto:f6fqk@free.fr)**

**FRAIS:** 13 \$. ou 10 Euro

**Présentation du diplôme sur le site internet:** <http://ewwa.free.fr/>

**Site du Radio Club:** [HTTP://WWW.COE.INT/T/E/TP2CE/](http://WWW.COE.INT/T/E/TP2CE/)

### Members States:

Albania (ZA) - Andorra (C3) - Armenia (EK) - Austria (OE) - Azerbaïdjan (4K) - Belgium (ON) - Bosnia-Herzegovina (T9) - Bulgaria (LZ) - Croatia (9A) - Cyprus (5B) - Czech Republik (OK) - Denmark(OZ) - Estonia (ES) - Finland (OH) - France (F) - Georgia (4L) - Germany (DL) - Greece (SV) - Hungary(HA) - Iceland(TF) - Ireland (EI) - Italy (1) - Latvia (YL) - Liechtenstein (IIBO) - Lithuania (LY) - Luxembourg (LX) - Malta(9H) - Macedonia (Z3) - Moldova (ER) - Monaco (3A) - Netherlands (PA) - Norway (LA) - Poland (SP) - Portugal (CT) - Romania (YO) - Russia (UA) - San Marino (T7) - Serbia-Montenegro (YU) - Slovakia (OM) - Slovenia (S5) - Spain (EA) - Sweden (SM) - Switzerland (HB) - Turkey (TA) - Ukraine (UR) - United Kingdom (G)

## CONSTRUCTION D'UN FILTRE PASSE-BAS POUR LE 144 MHZ .

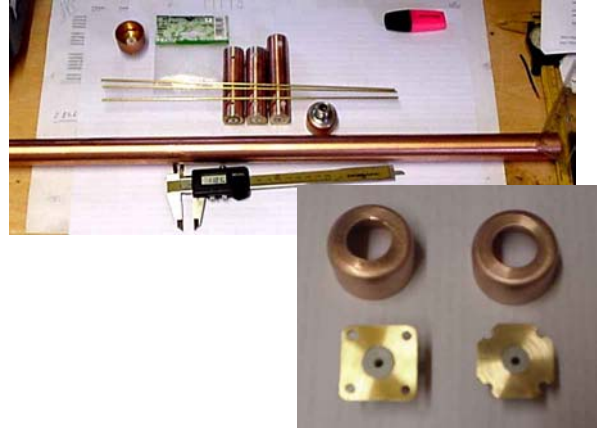
Ce type de filtre est absolument nécessaire lors de l'utilisation d'un linéaire de forte puissance. Dans le cas d'espèce il s'agit d'un filtre TCHEBICHEF 7 pôles. Les calculs ont été réalisés par F1FRV au moyen du logiciel RFSIM99 disponible sur le NET.

### 1. CARACTERISTIQUES :

Meilleur ROS à 145 MHz  
Fréquence de calcul 153.0 MHz  
Perte d'insertion inférieure à 0.005 dB  
RLR ...minimum 35 dB  
Atténuation de l'harmonique 3...58 dB  
Puissance admissible 2 KW.

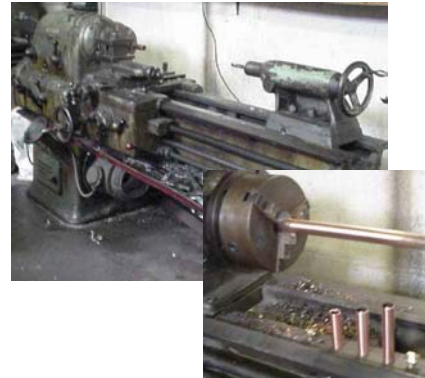
### 2. MATERIEL NECESSAIRE :( photos 1 & 2 )

tube cuivre 26 in et 28 out L=830 mm  
tube cuivre 20 in et 22out L=290 mm  
2 bouchons femelles in 28 out 30 mm  
tube laiton out 2.5 mm L= 610 mm  
2 embases N femelle type UG58AU  
18 plots plastiques out 3.0mm L= 20 mm  
Le matériel peut s'acheter :  
-Tout le cuivre Chez Mouland à Petit-Rechain  
-Le tube de 2.5 chez HOBBY SERVICE à Vivegnis  
-Les connecteurs N F téflon chez WIMO Allemagne  
-Les plots plastiques chez BRICO à Heusy.

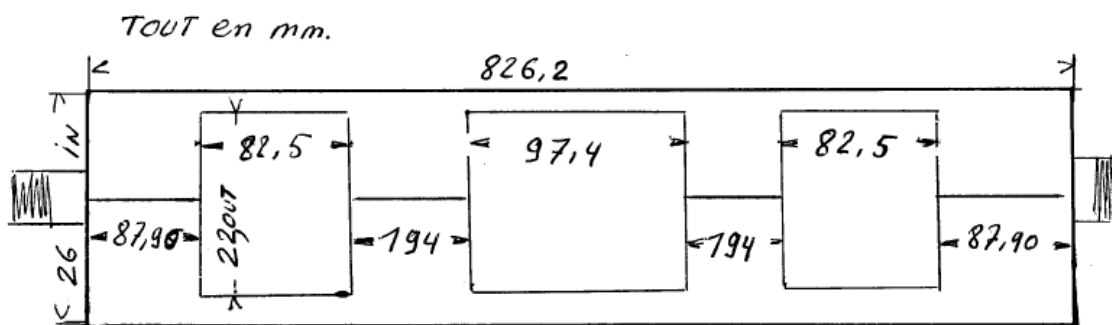


### 3. OUTILLAGE : (photos 3 & 4 )

-un tour  
-un pied à coulisse  
-un compas d'ajusteur  
-une foreuse  
-une mèche de 2.5 mm  
-une mèche à cône de 16 mm  
-un fer à souder de 200 W  
-un mètre ruban.



### 4. DIMENSIONS DU FILTRE.



### 5. REALISATION (photos 5, 6 & 7).

- Tourner les 3 condensateurs à la longueur voulue en tenant compte de l'épaisseur des joues. Pièces de 0.20 € ep. = 1.9 mm.  
- Souder les joues sur les 3 condensateurs.  
- Forer sur le tour les joues à 2.5 mm  
- Forer sur le tour les bouchons à 16 mm  
- Installer les connecteurs N dans les bouchons et souder  
- Enfiler et ajuster les selfs dans les condensateurs, souder  
- Souder les PIN femelles sur les selfs (photo 6)  
- Enfiler l'ensemble self et capa dans le tube extérieur mis à longueur sur le tour  
- Souder les bouchons aux extrémités.



6. **RESULTAT FINAL** ( photo 8)

Je reste à la disposition de tous les Oms qui souhaiteraient réaliser un tel filtre et réaliser le tournage des différentes pièces au départ de la matière qui me serait fournie.

73 et bonne réalisation de ON5EW



Pub : 06-03

**CAPTEURS SOLAIRES**

**CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE**

**TOITURES ET BARDAGES**

**Sanitaire TOITURES CHAUFFAGE**

**Ets JERY-REMY sprl**  
 Chaussée de Chokier, 150  
 4400 Flémalle  
 Tel 04/275.20.45.  
 Fax 04/275.67.17.  
 fabrice.jery@skynet.be

**Dans notre magasin, vous trouverez tout votre matériel de chauffage et de sanitaire.**

**ROS ... OU ... TOS? LE SUJET QUI FÂCHE.**

Equivalent moderne de la lèpre moyenâgeuse pour le radioamateur, le ROS semble être la seule planche de salut à laquelle l'homo radius se raccroche, et, en fonction de la valeur affichée par la petite aiguille, le mental de notre OM va évoluer entre l'euphorie incontrôlée et la dépression aiguë.

On entend dire: « J'ai 1,2 de T.O.S. » ou « J'ai moins de 1 de RO.S. » A tord. car cela est impossible.

**Le ROS** : C'est le Rapport d'Ondes Stationnaires.

$$ROS = \frac{Z_a}{Z_c} \quad \text{ou} \quad \frac{Z_c}{Z_a}$$

Za = impédance de l'antenne  
 Zc = impédance de l'émetteur

Exemple: Impédance de l'émetteur = 50 ohms Impédance de l'antenne/ligne = 75 ohms  $75 / 50 =$  un ROS de 1,5

On constate que le R.O.S. est "un chiffre supérieur ou égal à 1" , c'est le résultat .. d'un rapport (division) ou le diviseur est toujours inférieur au dividende. C'est ce chiffre que les appareils « Rosmètres » indiquent.( S.W.R. = Standing Waves Ratio).

**Le TOS** : C'est le Taux d'Ondes Stationnaires.

$$TOS \% = 100 \times k$$

k = coefficient de réflexion

$$k = \frac{ROS - 1}{ROS + 1}$$

Exemple: Une antenne qui a un ROS de 1,5 aura un TOS de :  
 $k = 1,5 - 1 / 1,5 + 1 = 0,5 / 2,5 = 0,2$   
 $100 \times 0,2 = 20 \%$

On constate que le TOS se calcule en pourcentage mais ne se mesure pas. Déjà nous pouvons aussi calculer la puissance réfléchie (Pr), en pourcentage de la puissance incidente.  
 $Pr = 100 \times k^2$

**Comprendre le ROS**

Il faut se rappeler que plus le RO.S. est important, plus la puissance réfléchie, c'est à dire, non utilisée pour la transmission du signal, est importante. Cette puissance réfléchie, retournant vers l'émetteur doit impérativement se transformer, c'est souvent en chaleur que cela se fait. Gare aux transistors de l'appareil

Pub : 06-02



## RESTAURANT CHINOIS – DRAGON & PHENIX

Rue Léopold 66/68, 4820 DISON  
(fermé le Mercredi)  
Tél./Fax : 087/398890

A midi, du lundi au vendredi  
BUFFET À VOLONTÉ 9,5 €



RESTAURANT CHINOIS

*Dragon & Phénix*

華麗都

Plats à  
emporter  
-10 %

Rue Léopold 66/68, 4820 DISON

OUVERT TOUS LES JOURS  
12 à 15 h et 18 à 23 h  
Fermé le mercredi

Tél./Fax 087 39 88 90

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.**