

Mensuel sauf juillet – août
Septembre 2003.
P207092

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

Revue mensuelle des
Amateurs émetteurs de la
Province de Liège
ONØLG



MATHIEU Marc
ONL 02195 LGE
Rue de l'Athénée, 48
4630 SOUMAGNE

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS

Membre de l' I.A.R.U

Editeur responsable : ON4 BH
TREMBICKI Edgard

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

- 01.- Editorial par Notre V/Président – ON5 TH
- 02.- Rubrique – Retour aux SOUVENIRS.
- 03.- La perte d'un ami - ON4 CV.
- 04.- Rapport réunion juin R.A.T.
- 05.- Rapport des réunions - GDV.
- 06.- Contest VHF juillet – GDV.
- 07.- Rapport réunion juin – LGE.
- 08.- Nouvelles RBO.
- 09.- Bon à savoir - La rédaction
- 10.- Quelques rappels – ON5 EW – Dernière partie.
- 11.- Bulletin DX – ON5 PO + Bourse amateur.

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	ON4 LFI	ON5 VU
Téléphone	04 355 18 98	087 33 49 30	085 21 76 76	0498/68 08 70	087 74 23 80
e.mail	on6mm@yucum.be	felechu@hotmail.com		rat@teledisnet.be	brfttech@euregio.net
Local	Inst. Promotion Sociale Rue Florent DELREZ 4670 - BLEGNY	Ecole du Nord Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Ecole Muraille Rue Emile Muraille, 152 4040 - HERSTAL	Imprimerie Janclaes Kettenisserstrasse,52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois 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	ONL 6622	ON1 KKD	ON6 DP	ON4 LEA

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

Président provincial : (Intérim) 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 ATV :

ONØTVL	Entrée : 1.250 Mhz 10.240 MHz 2 415 MHz. S/porteuse : 5,5 Mhz. FM Modulation F.M.	- Link via ONØ ATV - en cours de construction	Sortie : 1.280 Mhz. P : 10 W/ERP40. Ant. : horiz. Omni	JO2OUN
---------------	---	--	--	--------

Installé aux Croisettes

Relais Phonie :

70 cm	ONØPLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO2ØUO
70 cm	ONØRBO	430.225 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO3ØAP-ESSAI
2 mtr.	ONØLG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO2ØUN
2 mtr.	ONØVE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	Arrêt provisoire

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

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

Sites WEB

LGE = on5vl.be.tf

GDV + QSL.net/on4gdv

RAT = on6dp.be.tf

Votre soutien financier aux comptes :

ONØLG (revue) 001-3610732-80

ONØPLG 068-2154488-48

ONØTVL (ATV-LG) 035-4348507-38

UBA-LG-REVUE

Groupement relais ONØPLG

Fonds de soutien ONØTVL -

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française : Pas de cours - Pas de candidats.

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

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 13,00 € - par an au compte de votre section.

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



UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS A.S.B.L.

Member of the I.A.R.U.

ON5 TH - RENARD Jean Claude – Vice-Président francophone

Avenue de Chèvrefeuille, 87 – B4121 – Neuville en Condroz - 04/372 03 23 – on5th@teledisnet.be

EDITORIAL.

De l'opportunité d'être unis et de s'associer...

2003 fut un bel été, et même un été exceptionnel ! Beaucoup trop chaud dirons certains et on peut les comprendre.

En plus, ce fut un été qui démarra très bien aussi pour les radioamateurs. Le 3 juillet, la décision tombait à la réunion WRC-03 à Genève : la bande radioamateur 40 m doublait en passant de 100 à 200 kHz. Les jours précédents, je me trouvais à Ham Radio, à Friedrichshafen, et nous recevions, presque en temps réel, les informations de Genève ; nous vivions là un vrai film de suspens.

Car il ne faut pas croire que ces 100 kHz nous furent accordés facilement ! Alors qu'on pourrait penser qu'avec les satellites, les fibres optiques, l'Internet et toutes les technologies modernes, les ondes courtes n'intéressent plus personne, on voit un retour en force des radio-diffuseurs qui envisagent de réaliser du « digital broadcasting » sur ces ondes. Donc, en pratique, de diffuser des émissions avec la qualité CD en ondes courtes, ondes dont on connaît la grande portée avec une relative facilité de mise en œuvre. La lutte fut donc rude et la victoire pas facile. Et elle n'est encore qu'un compromis puisque la demande initiale des radioamateurs était de 300 kHz. Vous trouverez tous les détails sur le site de l'UBA www.uba.be.

Cette victoire est le résultat d'actions de lobbying intense des associations de radioamateurs de l'IARU Region 1 auprès des autorités de tutelle. Et en la matière, l'UBA ne fut pas la moins active. Grâce aux bonnes relations avec l'IBPT, grâce à son sérieux et à ses prises de position responsables (je pense en particulier dans le cadre de la constitution des dossiers « RF et santé »), nous avons pu convaincre notre autorité de tutelle de nous être favorable.

Un tel résultat n'aurait pas été possible si l'UBA, comme ses associations sœurs au sein de l'IARU, n'avait pas eu la force de représentativité du nombre de ses membres. Et donc pourquoi s'affilier à l'UBA ? pour défendre en commun nos intérêts ! et pas seulement pour le CQ-QSO, pour les cartes QSL, etc. Aussi pour conserver nos bandes et parfois en gagner.

Tous ensemble, nous avons gagné une victoire ; mais nous n'avons pas gagné la guerre ! D'ailleurs celle-ci ne sera jamais gagnée et nous devons toujours nous battre pour contrer les appétits des sociétés commerciales intéressées par nos bandes. Le danger le plus immédiat est actuellement constitué par les PLT (Power Line Transmission), c'est-à-dire la transmission de données pour l'Internet sur les lignes d'alimentation électrique. On ne parle pas ici seulement les lignes à haute tension mais aussi des lignes électriques à basse tension vers le domicile des particuliers et à l'intérieur de ceux-ci. On parle aussi de hautes vitesses de transmission. Si vous voulez avoir une idée de la catastrophe que cette technique peut induire pour nous, faites un tour sur le site Web <http://www.darc.de/referate/emv/plc/> où vous pourrez télécharger des bandes son et vidéo édifiantes.

Il nous faut donc, plus que jamais, nous unir.

Bon trafic et meilleurs 73,
Jean-Claude, ON5TH

Rubrique " RETOUR aux SOUVENIRS " par la Rédaction.

Editorial repris dans le CQ – QSO de « AVRIL 1958 ».

En quête d'inspiration, le rôle de plume d'audience nous échéant, nous avons poussé la curiosité à relire la plupart des éditoriaux et différents articles, non spécifiquement techniques, parus dans le QSO/CQ que dans les périodiques de nos consœurs étrangères.

Pour édifiantes qu'elles soient, ces lectures sont quelques peu étonnantes quant au fond ; il est à croire que les auteurs isolés de cette littérature dispersée se sont préalablement concertés dans le but d'uniformité du sujet à, traiter, lequel peut se résumer en ces trois mots laconiques : ON SE PLAINT.

Apparemment, de quoi pourrait-on se plaindre ? La situation financière est saine au-delà de toute espérance ; le nombre de membre augmente lentement mais sûrement ; le QSL Manager manipule mensuellement des kilos de cartes, témoignage immanquable de l'activité des membres ; le secrétaire doit consacrer de nombreuses heures journalières au courrier dont il est inondé. Alors ? ...

Se plaindre est avant tout une question de point de vue, encore faut-il trouver une solution aux critiques formulées, la perfection n'est pas de ce monde, et il y a toujours matière à modification, amélioration et perfectionnement.

Mais les récriminations auxquelles nous faisons allusion ne datent ni d'hier, ni d'il y a quatre ou cinq ans...

En un quart de siècle, beaucoup de choses se modifient, surtout quant à des activités reposant sur une technique en perpétuelle évolution. Il est cependant un seul point qui n'a guère changé ; c'est celui qui conditionne ces activités et cette évolution, autrement dit, l'amateur lui-même. Peut-être aura-t-il évolué lui aussi ? Certainement pas foncièrement, si l'on juge par les reproches, les plaintes accompagnées de critiques et d'exhortations parfois véhémentes que l'on soulève encore toujours.

Abordant un problème, il importe préalablement d'en donner la définition. Définir ce qu'est un amateur, d'autres s'y sont attaqués ; autant essayer d'expliquer ce qu'est un troufeboum à pédales. Mais sans devoir indiquer trop laborieusement, il est aisé de trouver réponse au problème auquel nous faisons allusions : il suffit de consulter un opuscule à couverture verte, que chacun d'entre nous a dû acquérir pour la somme de six francs. En sa page 26, cet ouvrage, par ailleurs beaucoup plus instructif et profond que l'imposent les sujétions administratives, porte le texte suivant :

« Une station d'amateur est une station utilisée par un amateur, c'est-à-dire une personne dûment autorisée par, s'intéressant à la technique radioélectrique dans un but uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire. »

Cette phrase, apparemment austère et banale, ne constitue pas que la réponse à une question possible de l'examen d'opérateur radiotélégraphiste privé. Répond-elle à la définition dont nous parlions voici quelques instants ? Dans un sens, oui ; elle consacre académiquement ce que nous sommes officiellement. Mais sur le plan réel, il en est tout autrement. Quel est celui d'entre nous qui avons songé à exprimer clairement, en toute honnêteté et qu'est exactement un amateur ? Pour autant qu'il soit humainement possible d'être objectif en parlant de soi-même. En quelques sorte, l'amateur vu par lui-même.

Nous abordons ici un point capital, et peut-être même LE point crucial qui fait qu'un groupement d'amateurs est ou non prospère. Nous n'avons pas la présomption de vouloir régler cette question épineuse ; cependant, à l'encontre des éditorialistes qui n'ont traité que certains cas particuliers, nous voudrions voir les choses avec un peu plus d'envergure.

Devant un problème compliqué, deux méthodes s'offrent au résolvateur :

L'une synthétique, suit les règles de la logique en partant des origines ; l'autre, analyse, courante en mathématiques, consiste à considérer le problème résolu et d'analyser ensuite les conditions d'aboutissement. Les amateurs existants, utilisons donc la seconde méthode, et voyons comment les discriminer.

Nous rencontrons en premier lieu les gens inactifs, par manque de temps, de moyens, de possibilités, voire de capacités ; de ceux-là, rien à signaler, c'est préférable.

Regardons ensuite les « actifs », et parmi eux nous distinguons d'abord les graphistes, les phonistes et les mixtes (utilisant couramment les deux modes de transmission) ; Après, ce sont les usagers d'ondes longues et des VHF. Puis viennent les titulaires de faible ou de grosse puissance. Nous sommes déjà à 12 catégories d'amateurs, et si nous songeons que dans chacune d'elles, il est possible de trouver des bricoleurs, des expérimentateurs, des méticuleux, des virtuoses de l'éther, des DX-men, des acrobates de contests, des chasseurs de QSL ; des collectionneurs de diplômes ; nous arrivons ainsi à un minimum des 96 variétés d'amateurs. Le fait d'être catalogué dans une catégorie n'exclut pas la possibilité de se retrouver dans une autre c'est ainsi qu'un DX men ondes longues peut également être un expérimentateur VHF.

Cette classification procède du point de vue technique ; d'autres facteurs peuvent également être considérés, tels que la valeur intellectuelle des amateurs soit qu'ils possèdent une formation technique tout court ou encore ni l'une ni l'autre. Ajoutons encore les possibilités financières non limitées d'une certaine catégorie..., et nous préférons nous abstenir des dernières multiplications.

Appartenir à telle variété situe la personnalité de l'amateur, avec tout ce que cela représente de grandeur et de mesquineries. La manifestation de la personnalité, qui s'impose aux uns ou s'assujettit aux autres, débute à l'esprit de clan, fût-il réduit à une seule personne, et, dernier stade de son évolution, donne naissance au nationalisme.

Les amateurs sont-ils nationalistes ? S'il en était ainsi, tous seraient membres du club officiel de leur pays, tous manifesteraient régulièrement et assidûment leur existence en conseillant les uns, en éclairant les autres par un exposé verbal ou en faisant bénéficier la collectivité de leur dernière élaboration ; en participant aux contests ; tous répondraient avec courtoisie à la correspondance leur adressée, tous témoigneraient un peu plus d'égards pour ceux qui font comme eux. Une sorte de paradis terrestre. Pourtant, un jour l'homme fut expulsé du Paradis Terrestre...

Parlant de courtoisie et d'égards, dans la langue internationale utilisée par les radios-amateurs cela se dit « Ham spirit » et « fair play » ; nous touchons à deux choses dont la majorité des amateurs ignorent l'existence, et partant la signification. Il est cependant possible de remédier à cette lacune, c'est de suggérer aux Administrations d'inclure dans les matières nécessaires à l'examen, la connaissance approfondie des règles du savoir-vivre, en formulant le vœu que personne ne soit dispensé de cette partie...

A un degré moindre d'évolution se situe le régionalisme, lequel contribue à la vie de la section de par l'intérêt que lui témoignent les membres, soit que ceux-ci aient adéquatement choisi leur chef, soit que celui-ci ait su se placer au niveau de ses administrés en leur offrant un programme simple et non en leur imposant des ambitions compliquées vouées à l'échec avant de naître.

Enfin nous trouvons la grande masse des amateurs qui, ni nationalistes, ni régionalistes, sont individualistes dans leur concept, leur comportement. Et, nous retrouvons ainsi une partie de la définition « officielle » de l'amateur ».... Dans un but uniquement personnel... » il est à croire que c'est la seule chose qui ait été retenue de toute la réglementation.

Ces diverses considérations nous conduisent à concevoir l'amateur comme «étant une personne, dûment autorisée, qui, se considérant comme SEULE dans une partie du monde, et s'y considérant comme Seule également.

Voilà où en sont les choses, par obviation du sens moral, par dégénérescence d'un passe-temps plein de poésie, mais qui est devenu une vulgaire question de snobisme ou de porte-monnaie plutôt qu'une question de connaissance, d'union et de fraternité.

Avec petites boîtes métalliques pleines de mystères pour le profane, le monde entier est à la portée de la main. Qu'en avons-nous gagné ? Rien grande chose. Qu'y avons-perdu ? Beaucoup, et peut-être même davantage ; en guise de conclusion, nous voudrions vous soumettre cette parole de St Mathieu « Que sert à l'homme de conquérir l'Univers, s'il vient à y perdre son âme »

Le rédacteur – R. Empain ON4QZ de Bruxelles



R.radio
A.mateur
T.eam



Local à Herstal (haut)
Rue Emile Muraille 152
E-mail : on4rat@teledisnet.be

Nous avons la tristesse de vous annoncer le décès de notre ami Ernest ON4CV survenu ce 29 juillet alors qu'il profitait d'un peu de bon temps à sa caravane en compagnie de son épouse Léa. A qui je remet les sincères condoléances de la part de toute la section R.A.T.

J'ai laissé la plume à notre ami Georges ON1KZD qui connaissait Ernest mieux que personne pour lui rendre un dernier hommage.

La perte d'un ami

Oui, hélas, j'ai perdu un très bon ami, 100 kg de « bonne pâte » comme on dit, je le connaissais de très longue date et il était très souvent à m'accompagner, ici et là, soit à l'une ou l'autre manifestation de Radio Amateurs, aussi bien en Belgique que dans un pays voisin.



Ernest ON4CV

Qui peut ne pas connaître Ernst ON4CV, toujours prêt à rendre le service en date et heure, malgré les séquelles qu'il avait gardé d'une méchante thrombose, il répondait toujours présent, il était là avec sa voiture et sa remorque.

Je voudrais donner quand même quelques exemples que beaucoup ne savent pas et pour simple rappel, il était avec bien d'autres de la partie, pour aller démonter et transporter un énorme pylône de la région de St Trond, ramener tout cela à Spa-Malchamps (où se trouvait à l'époque le tout ancien relais VHF de Liège, ce dernier ayant basculé lors d'une petite tornade), non content de cela, il nous a fournis la totalité de la peinture, m'a aussi aidé sur place à repeindre ce pylône de 40 mètres durant quasi toute la journée. Il m'a aussi énormément aidé à transporter tout le contenu de l'ancien local du RAT de Tilleur à Herstal, m'a fourni une quantité de choses très utiles, Ernest avec son épouse Léa, sont les rares personnes dans lesquelles j'ai pût trouver de l'aide pour notre nouveau local du RAT.

Je ne veux pas m'éterniser sur tous les services qu'il nous a rendus, il avait toujours l'esprit OM, bien qu'ayant peu de connaissances, il avait au moins lui le Ham Spirit, le vrai !

Il a vraiment fait le maximum de ses possibilités pour devenir radio amateur, s'affiliant dès 1982 à l'UBA et sans jamais y avoir fait défaut depuis ce temps là. Il réussit à obtenir son ON2 (KAO) après pas mal de tentatives aux examens, puis vint son ON1 et enfin son ON4 but suprême de ses intentions.

J'ai pas mal d'anecdotes de vacances avec lui aussi, mais je pense que ce n'est pas ici l'endroit d'en parler, mais cela me fera quand même de très bons et agréables souvenirs qui me feront penser à lui.

Au revoir cher vrai copain, tu nous a quitté brutalement, alors qu'on ne s'y attendait pas, pour aller rejoindre bien d'autres amis Radio Amateurs, mais sache au moins que tu ne seras pas oublié de tout le monde.

Bye Ernest, et mes sincères '73.

Gorges ON1KZD



R.radio
A.mateur
T.eam



Local à Herstal (haut)
Rue Emile Muraille 152
E-mail : on4rat@teledisnet.be

Rapport de réunion du lundi 02 juin 2003

Présents : ONL7091 – ONL7681 + YL – ON1KZD – ON4CV + YL - ON4LG – ON4LFI

Excusés : ON6LG – ON6DP

Invités : Jean-Claude Dandrisse

Je remercie les présents d'être venus à ma première réunion et en tant que nouveau président du R.A.T., je tiens à remercier spécialement Georges ON1KZD pour la rigueur et le sérieux avec les quels il a tenu les rennes de la section pendant son mandat.

Après les remerciement d'usage, nous passons à la lecture des points à l'ordre du jour.

1. Guy ONLG étant démissionnaire de son poste de trésorier appel est lancé pour son remplacement ainsi que deux nouveaux signataires pour les comptes de la section. Personne dans l'assemblée ne semble intéressé par la place.
2. Paul ON6DP avait lors de la réunion du mois passé, émis le souhait d'être QRV dans quelques châteaux de la région et cherchait des opérateurs, Frédérique ON4LG dit qu'il serait d'accord pour en faire partie. Donc pour le moment nous sommes trois.
3. Paul ne pouvant être présent je me suis chargé de la distribution et de la récolte des cartes QSL que je lui remettrais dans quelques jours.
4. J'ai soumis l'idée de remettre en place la station packet de la section en utilisant comme antenne une « Slim Jim » vu que nous ne pouvons pas mettre d'antennes à l'extérieur du local. Georges ON1KZD trouve l'idée bonne, mais explique que nous n'avons plus tout le matériel nécessaire et qu'il faudra entre autre récupérer notre modem.
5. Je signale aux membres présents que la section dispose d'une adresse e-mail, qui est on4rat@teledisnet.be.
6. Je demande a notre invité de se présenter et de nous dire ce qu'il attend de nous et de notre hobbies.
7. Réponse aux questions de notre invité par l'ensemble des membres présent et discussions technique.
8. Fin de la réunion vers 21h45'.

Notre prochaine réunion aura lieu le lundi 1^{er} septembre (vacances oblige)

Bonne vacances à tous.

ON4LFI Serge.



G.D.V. • A.S.B.L.



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

Secrétariat: H.Donnay (ON1LDH)
rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers Tel - 087 / 224025

RAPORT DES REUNIONS :

Présents Juin : ON6LP-4LBU-4LDG-4KOJ-5EW-7ZN-1GUY-1LDH-ONL6622-JO
Excuse : ON6FN

Présents juillet : ON4LDG-4LBU-4KOJ-6FN-1LDH-ONL6622-4045-10548-David et Sébastien

Présents Août : ON6LP-6FN-4LBU-4LDG-5MH-5EW et JO-4KOJ-1GUY-1LDH-ONL4045-6622

Le GDV souhaite une bonne rentrée a tous les OM's de notre région et espère les entendre très souvent sur les différentes QRG's

Avis aux OM's de la province et autres, prochain contest VHF les 6 et 7 septembre nous attendons vos points (voir article de ON5EW)

Des échanges de vue sont donnés au sujet des résultats connus du dernier contest de juillet. Comment est-ce possible que des numéros de contrôle soient donnés par des participants belges aussi important après 1 heure de trafic ?? Il y a une explication : un meilleur équipement, des antennes a grand gain... une situation géographique avec un grand dégagement azimutal... Ça nous laisse rêveur.

Nous devrions peut être faire un essai d'une antenne VHF montée sur la remorque se trouvant à 5 ou 10 mètres du cabanon ; comparer les signaux immédiatement. Peut être que cela apporterait un élément ; car l'on sait qu'en VHF un petit déplacement peut fortement influencer la réception des signaux. Ces essais devraient se faire hors période de contest.

ON4LBU a rejointoyé la porte du cabanon et va revernir la porte en bois avant le mauvais temps : merci a Yvan de cette action. ON1GUY a fait la même suggestion.

Notre ami Mathieu avait acheté une antenne HF d'occasion et quand il l'a testée elle ne donnait pas un résultat il a donc demandé à ON4KOJ son appareil MFJ pour le réglage (il a du faire toute la mise au point de l'antenne) et alors tout est maintenant OK.... Suggestion de Mathieu, le club devait acheter le nouveau modèle MFJ qui peut vérifier les réglages jusque 432 Mhz.... L'appareil pourrait être prêté aux membres du club moyennant une petite location.

Cette suggestion met fin a la réunion

ATV 1250 Mhz dimanche 8 juin première émission en région Vervietoise.
ON5EW Mathieu a reçu les signaux B4-B5 de ON6LP Paco
TX/ 50 mW sur une antenne 25 éléments et 15 m de coax 75 ohms
RX/ Maspro sur antenne 35 éléments et un preampli de réception



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



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

Secrétariat: H.Donnay (ON1LDH)
rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers Tel - 087 / 224025

Contest VHF de juillet 2003

Chers amis OM,

Le GDV est en plein renouveau de par ses nombreuses activités.

Il dispose de l'excellent matériel VHF pour les contests auxquels il participe au départ de ce qui est appelé le "cabanon" à plus de 500 m d'altitude, en QRA locator JO20XL.

Le contest de juillet, qui a vu se succéder les opérateurs suivants :

ONL6622, ONLJO, ON4LBU, ON4LDG, ON1GUY, ON1KWY, ONL4045, ON6FN, ON5EW.

Les conditions de propagation intéressantes ont permis la réalisation de 370 QSO qui se ventilent comme suit :

- 54,6 % de stations allemandes
- 11 % de stations hollandaises
- 10,8 % de stations belges
- 7,3 % de stations anglaises
- 5,1 % de stations françaises
- 4,6 % de stations suisses
- 3 % de stations tchèques
- le solde : 3,5 % constitués de stations OL, LX, OE, I, OZ, GW, SK et HB0.

Il s'agit d'un des meilleurs résultats depuis la reprise des contests VHF.

Sans vouloir faire de remarque à quiconque, il faut constater le faible pourcentage de stations ON. A l'examen du log, les stations ON n'étaient pas, à quelques rares exceptions, des stations de la province de Liège !

Je profite donc du présent article pour faire appel aux radio-amateurs wallons de la province de Liège afin qu'ils se souviennent des dates des contests VHF et qu'à cette occasion, s'ils en ont la possibilité, contactent ON4GDV afin que cette dernière puisse montrer à nos amis amateurs du nord du pays que l'esprit d'équipe est aussi une réalité dans le sud.

Quant au résultat en nombre de points, il faut constater que ON4GDV est chaque fois battue par des stations néerlandophones, avec comme explication non un beaucoup plus grand nombre de QSO mais l'absence de stations anglaises (+ 150 km pour ON4GDV).

En effet, 50 % des QSO se font avec des stations DL, que les OM du nord contactent aussi avec 100 ou 150 points par QSO en supplément de ceux que nous obtenons.

Où sont les belles années de la station ON5EW/A à la baraque Michel, qui remportait chaque année la coupe VHF et la coupe UHF ?

Le GDV n'oublie pas qu'il s'agit d'un hobby mais aussi d'une compétition dans laquelle il espère retrouver un bon niveau dans les années futures.

Ceci n'est qu'une proposition, une suggestion, il serait plus réaliste en Belgique de calculer les points de toutes les stations sur un QRA locator, centre de gravité géographique de la Belgique permettant ainsi un plus juste reflet des performances accomplies.

Je doute que cette proposition fasse l'objet d'un accord de nos amis du nord.

Avec mes meilleures 73's et au plaisir de vous contacter, surtout en contest.

Pour le GDV - ON5EW

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS A.S.B.L

Section ☀ L G E ☀

member of the I.A.R.U.

Réunion de la section LGE du 14 juin 2003

Présents :

- ON4 - KGL , LBH ,KJC, KLG , FP ,TH, NI.
- ON5 - PO, FO
- ON - 6MM, QP.
- EM, AP
- ONL. 4408

Excusé: ON7MC – ON4 BH.

Invités:

1. Notre QSL manager (et PP de la Province) Janny distribue les cartes QSL.
2. Notre PS Pierro ON6MM souhaite de bienvenue à tous les membres présents.
3. Comme annoncé lors de la précédente réunion, et que le W.X. s'y prête, une équipe de courageux volontaires quitte la réunion pour procéder au montage du pylône et par la même occasion équiper ce pylône d'une antenne provisoire.
4. Je continue la réunion en donnant un petit compte rendu du Congrès de l'UBA qui s'est tenu a Antoing et a été organisé par la dynamique section de TOR. Tous les détails de ce Congrès ont entre-temps paru dans le CQ-QSO.
5. Ensuite j'ai commenté notre voyage a Friedrichshafen qui c'est très bien passé en compagnie de ON4 KPC – ON5 PO + ON6 MM.

Votre secrétaire ON4KGL – Eloi

PROCHAINE REUNION DE SECTION

Le samedi 14 septembre 2003

AU LOCAL DE BLEGNY DES 14 HEURES.

Ordre du jour.

- 1.- Nouvelles de la section. (ON5 PO sera en vacances)
- 2.- Causerie sur transmissions par ECHOLINK, par ON4 KGL.
- 3.- Questions et réponses (si possible)

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



R. B. O.



Radio-Amateurs
der Belgischen
Ostkantone G. o. E.

EUPEN-WAHLHORN, Postfach 102 Druckerei Janclaes (Clubraum)
Bericht der Versammlung

Salut lieber Kiki,

habe Deine E-Mail dankend erhalten. Ich muß Dir aber endlich mitteilen, daß am 8. August beim RBO leider keine Ortsverbandsversammlung stattgefunden hat. Die Temperaturen im Clubraum, der sich bekanntlich unmittelbar unter dem Dach befindet, waren derartig hoch, daß man sich nur für ganz kurze Zeit dort aufhalten konnte, wie mir Helmut ON5VU berichtete. Ich selbst war übrigens auch nicht anwesend, weil ich wegen der Bullenhitze starke Kreislaufprobleme hatte.

Jetzt muß ich Dich leider auf nächstes Mal vertrösten und hoffe, daß im September alles wieder nach Maß laufen wird. Was die Berichte "Mein Weg zum...." angeht, werde ich noch bearbeiten und fertigstellen.

mit vy 73 de Ferdi, ON8BN

Note de le rédactionr – Ceci est la note que j'ai reçu du RBO, et la publie tel que. Dès le mois prochain tout redeviendra normal. Pour compléter la page, voici quelques nouvelles repris sur le site de l(UBA).

NOUVELLES DE D'ALLEMAGNE



Le DARC annonçait ce 11 août :

"Klasse 2: Jetzt geht es weiter!
(11.08.03/js) Ab 15. August 2003 dürfen in Deutschland Inhaber der CEPT-Klasse-2 mit ihrem persönlichen Rufzeichen die Kurzwellenbänder unter Einhaltung der dafür gültigen Bedingungen benutzen. Dies teilten die Mitarbeiter des BMWA dem RTA-Vorsitzenden bei einer Besprechung mit. Das BMWA wird dazu noch in eine gesonderte Pressemitteilung veröffentlichen. Weitere Einzelheiten folgen."

Traduit succinctement :

"La classe 2 va encore plus loin ! Un collaborateur du BMWA du RTA annonçait qu' à partir du 15 août, les possesseurs d'une CEPT classe 2 peuvent utiliser les bandes décamétriques. Plus de renseignements suivront."

NOUVEAU SITE DE L'IARU REGION 1 NEW

Le site de l' IARU Region 1 a été complètement renouvelé et enrichi de très nombreux documents.

Vous y trouverez en plus des balises HF, les infos ARDF, EMC, des infos sur la nouvelle commission communications d' urgences, les newsletters d' EUROCOM, les commissions HF et VHF avec leurs newsletters et les bandplannings, le Monitoring services, le service satellite et les infos STARS, la liste des associations membres, la composition du comité exécutif, les minutes et les rapports et bien d'autres choses encore ...

Le DARC a quand à lui, possède un site avec d'autres documents IARU également très intéressants.

Rubrique " BON A SAVOIR " , par la Rédaction.

1.- Article repris sur le site UBA.

Cette fois ci l' IBPT a agit très rapidement ! La Belgique est ainsi parmi les premiers pays où les radioamateurs qui n'ont pas présenté et réussi un examen de Morse ont accès aux bandes décimétriques. Mais il n'est pas certain que tous les pays suivront cet exemple. Le nouvel article de l' ITU dit que la connaissance du code Morse n'est plus OBLIGATOIRE et qu'il appartient aux autorités nationales d'exiger ou non la connaissance du Morse. Il apparaît que la Russie et les pays qui faisaient partie du bloc de l'Est continuent à imposer un examen de Morse.

A ce jour nous ne savons pas quelle sera l' influence de tout ceci sur la réciprocité des licences et le certificat HAREC. Ainsi un pays qui impose le Morse pourra difficilement accorder une licence de réciprocité à un amateur qui n'a pas passé cet examen. Il faudra donc attendre les réactions des différentes autorités.

Plus que jamais, il est certain que la suppression de l'examen de Morse comme condition d'accès aux bandes décimétriques n'aura rien a voir avec l'utilisation du Morse sur les bandes décimétriques. Ceux qui ont appris le Morse contre leur goût ne sont pas devenu de fervents télégraphistes. Les télégraphistes resteront ceux qui seront fier d'avoir appris une langue, une langue internationale, une langue qui permet de faire des contacts dans les conditions les plus difficiles (par exemple en EME ou du DX sur 160 m).

Nous espérons que ceux, qui sans connaître le Morse, auront maintenant accès aux bandes décimétriques, auront du respect pour les segments CW et pour les télégraphistes, tout comme nous espérons que ceux qui ont dû apprendre le Morse accueilleront leurs nouveau collègues avec enthousiasme.

Depuis le mois d'août les ON1 qui le désirent peuvent faire la demande de changement de l'indicatif à l'IBPT ,donc devenir ON4.....Ci-après modèle de lettre ;

IBPT
Service Radioamateur - Licences
Avenue de l'Astronomie 14, boîte 21
1210 Bruxelles

Madame, Monsieur,

Suite aux décisions de la CMR-03 relatives à l'obligation de la connaissance du Morse pour avoir accès aux bandes de fréquences inférieures à 30 MHz, j'introduis une demande pour obtenir une nouvelle licence et un nouvel indicatif pour me permettre d'émettre sur les bandes décimétriques.

En me basant sur la liste des indicatifs libres parus sur votre site internet, je souhaiterais obtenir, dans l'ordre, un des indicatifs suivants : ON....., ON....., ON.... etc

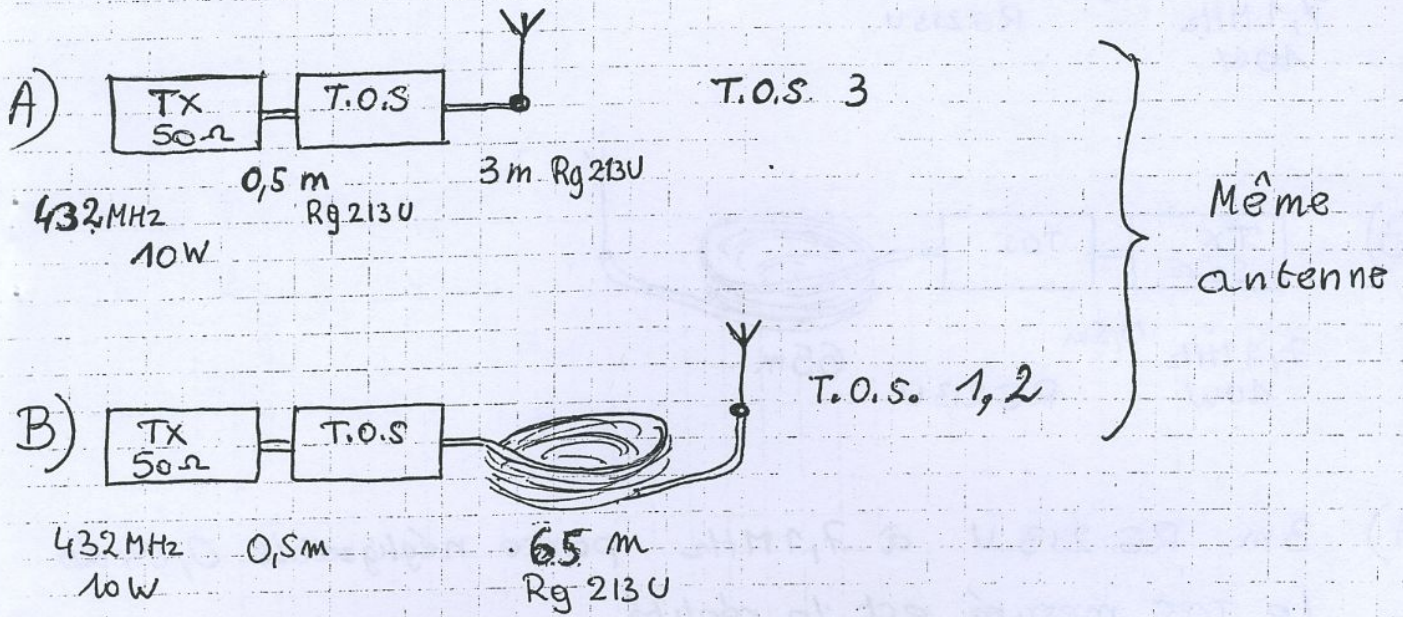
Veuillez trouver ci-joints les timbres fiscaux à 5 euros pour mes licences fixe, (mobile), (et portable).

Je vous prie d'agréer mes sincères salutations

(Vos noms et adresses, et votre signature)

Attention, il s'agit bien de 5 € par licence (fixe/mobile/portable/2ième résidence). Pour une licence fixe et mobile il faudra donc joindre 10 € .

3.12 UN CABLE DE LIAISON TRES LONG PEUT MASQUER UNE DESADAPTATION. Dernière partie - ON5 EI



Caractéristique RG 213 V perte 1,5dB/100m à 432MHz.
 7,5dB/100m à 144MHz.
 1,5dB/100m à 77MHz

A) 3 m RG 213 V à 432 MHz .. perte 0,45dB $\frac{15}{100} \times 3 = 0,45$ dB

En puissance 0,45dB donne un rapport ?

$$10 \log \frac{P_1}{P_2} = 0,45 \rightarrow \text{inv log } 0,045 = 1,11$$

A l'antenne il arrive $\frac{10W}{1,11} \approx 9W$

Le T.O.S. mètre indique 3, il voit en retour 25% de 10W

soit 2,5W, à l'antenne la puissance réfléchiée est : $2,5 \times 1,11 = 2,775$

Si on compare 2,775W à 9W qui arrive c'est 30,8%

Le T.O.S. réel est $> 3 \approx 3,5$

B) 65 m RG 213 V à 432 MHz perte 9,75dB $\frac{15}{100} \times 65$ soit 10dB

A l'antenne il arrive $\frac{10}{10} = 1W$

En retour il ya 30,8% de 1W soit 0,308W

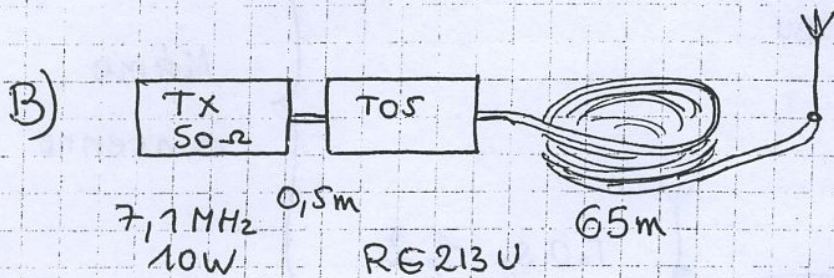
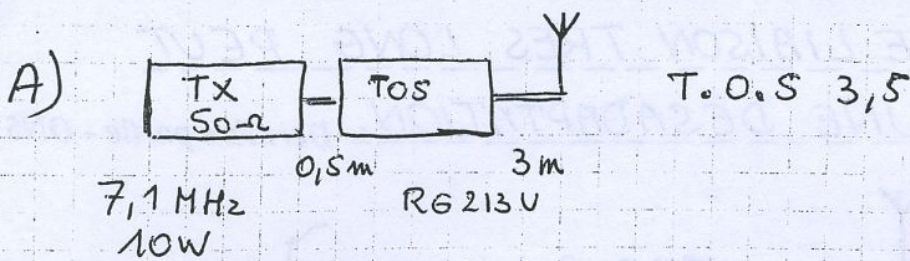
Avec la perte des 65m de cable on détecte 0,030W que

l'on compare à 10W! 0,030W en fraction de 10 = 0,003

$$P_{\text{perte}} 0,003 \quad K = \sqrt{P_{\text{perte}}} = 0,055 \quad \text{TOS} = \frac{1+K}{1-K} = \frac{1+0,055}{1-0,055} = 1,12$$

TOS réel 3,5 devient 1,12 à cause du cable

(21)



A) 3m RG 213 U à 7,1 MHz perte négligeable 0,04 dB
Le TOS mesuré est la réalité

B) 65m RG 213 U à 7,1 MHz perte \approx 1dB (0,975dB)
 $10 \log \frac{P_1}{P_2} = 0,975$ inv log de 0,975 vaut 1,25 c'est rapport

A l'antenne il arrive : $\frac{10W}{1,25} = 8W$

En retour puissance réfléchi : 30,8% de 8W 2,46W

Puissance réfléchi atténuée arrivant au détecteur :

$$\frac{2,46W}{1,25} = 1,97W$$

On compare 1,97W à 10W au TOS mètre

$$P_{\text{perte}} = 0,197 \quad K = \sqrt{P_{\text{perte}}} = 0,444$$

$$TOS = \frac{1+K}{1-K} = \frac{1+0,444}{1-0,444} = 2,8$$

On lit 2,8 au TOS mètre pour 3,5 réel c'est plus proche que dans le cas du 432 MHz

1) UN TOSMETRE DEVRAIT SE TROUVER LE PLUS PRÈS DE L'ANTENNE POUR MESURER CORRECTEMENT.

2) LES CABLES DE LIAISON DOIVENT PERDRE LE MOINS POSSIBLE (longueur \downarrow ϕ \uparrow)

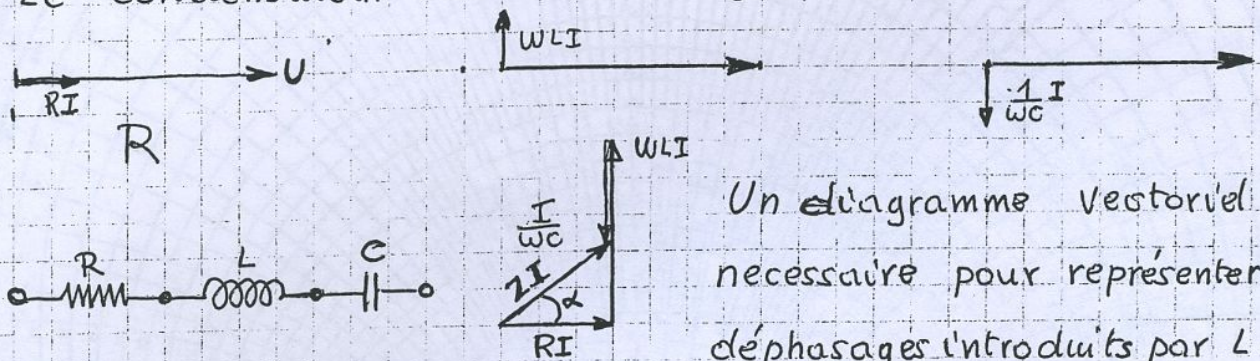
3.13 BREVES NOTIONS D'IMPEDANCES COMPLEXES

Un équipement (antenne p.ex.) lors de sa connexion à un câble de liaison, présente rarement une impédance qui est une résistance pure, 36Ω , 73Ω ...

L'impédance en réalité est la combinaison d'élément, résistif, selfique et capacitif, $R L C \rightarrow R \Omega ; \omega L ; \frac{1}{\omega C}$

La self à pour effet de déphaser le courant qui la traverse de -90° retard courant sur tension

Le condensateur lui amène $+90^\circ$ avance courant sur tension



Un diagramme vectoriel est nécessaire pour représenter les déphasages introduits par L et C

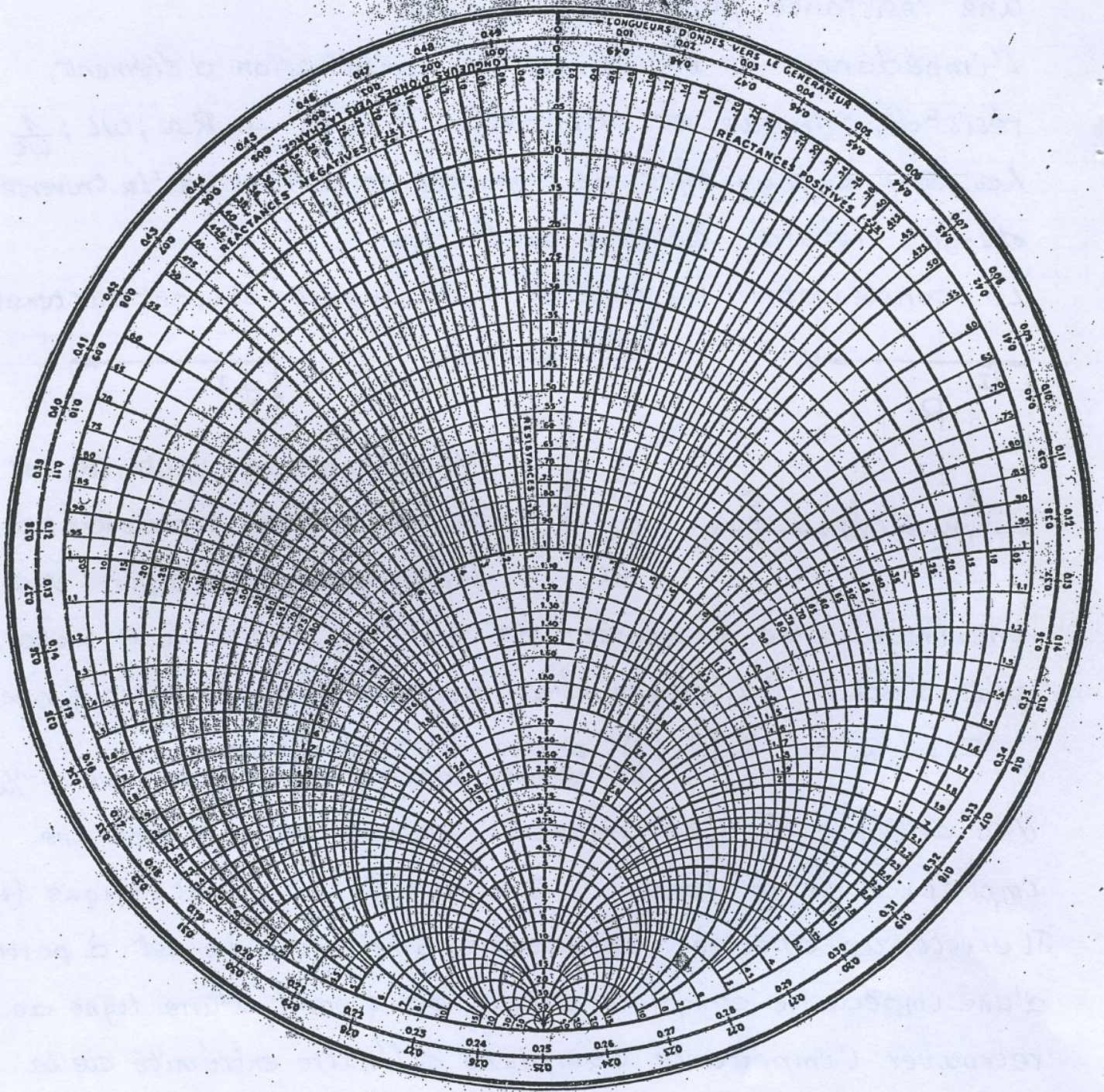
Une impédance composée de R et L ou R et C ou R, L etc peut s'écrire au moyen d'un nombre complexe de la forme

$$Z = (R + \text{ou} - X j) ; \begin{cases} R \text{ partie résistance pure} \\ X \text{ partie réactance (déphasante)} \omega L \text{ ou } \frac{1}{\omega C} \end{cases}$$

Une antenne à une fréquence donnée pourrait avoir une impédance de la forme: $Z = (70 + 5j) \Omega$ effet selfique (+)

Il existe un abaque: abaque de Smith qui permet à partir d'une impédance complexe connue en 1 point d'une ligne de retrouver l'impédance complexe à l'autre extrémité de la ligne par exemple.

Dans tous les cas, il est préférable d'avoir toujours une charge (antenne) purement ohmique et de valeur égale à la ligne de transmission et à la source (émetteur).



Abaque de Smith.

BULLTIN DX. DE ON5PO

Activités prochaines.

- 7Q MALAWI ,du 4 au 21 /9 qsl dir via IN3VZE .
- 9G GHANA , du 30/8 au 12/9 qsl via PA3AWW
- 9V SINGAPORE,avec le call S61FD tous modes
- 9Y TOBAGO, du 4 au 18/9 par DL1MBG
- OJ0 ,MARKET REEF ,du 19 au 26/9 avec le call OJ0LA ,qsl LA9VDA tous modes.
- EMIRATS ARABE U ,ON5NT a reçu l'indicatif ,A61AJ pendant le mois d'août il a été actif avec YI/ON5NT
- VK0 ,CHRISTMAS ISL,G3AB sera VK0XAB du 30/8 au 6/9.
- VP5 TURK&CAICOS ,VP5/K7BV sera actif du 9 au 16/9 qsl KU9C .

JE SERAIS EN VACANCE LA PREMIERE QUINZAIN DE SEPTEMBRE.

Janny

Bourse pour amateurs.

- RECHERCHE par ON7 MO.

Antenne TH3 Junior de chez HY – GAIN – soit :

Soit : Une épave de cette antenne.

Ou : Les 2 trappes conçues pour le 15 mtr.

référence - 871731 pour la trappe du directeur et réflecteur qui sont identiques ,

et la trappe du radiateur – référence – 871820.

Voici les coordonnées pour le contacter :

ON7 MO – Marcel MOSSAY – 55, Fraiture – B – 4140 – Sprimont Tél : 04/369.12.65

Truc informatique.

Avec Word.

Pour écrire facilement ; 1^{er} , 2^{ème} , vous devez effectuer la saisie sans espace puis appuyer la touche espace.

La mise en exposant sera automatique.

J **COPY SERVICE**
P **ET IMPRIMERIE**
DU SART TILMAN
B **Jean-Pierre BURY**
04 / 365 47 61

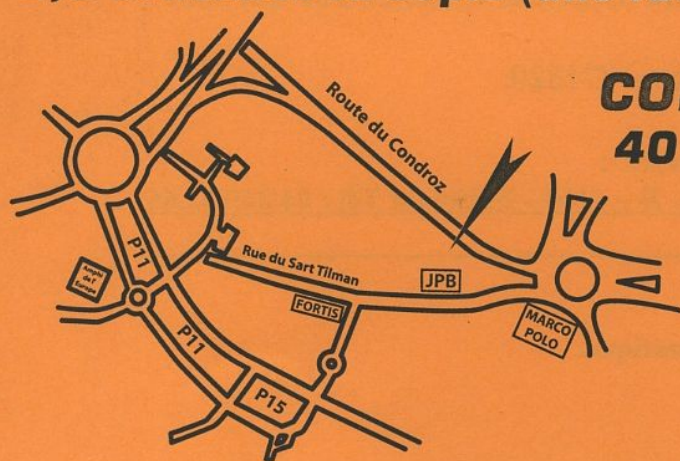


RUE DU SART TILMAN, 372
4031 ANGLEUR (SART TILMAN)
à côté de la sandwicherie
"Pain Parasol"



COPIES EN AUTOMATIQUE
3 centimes la copie (une face A4 N/B)

COPIES EN SELF AVEC OU SANS AVALEUSE
2,5 centimes la copie (une face A4 N/B)



COPIES COULEURS à partir de
40 centimes la copie (une face A4)
(voir tableau quantité)

RELIURES EXPRESS
Différents types de reliures
(colle - flashback - spirales)

Service copie et reliure dans l'heure sans supplément de prix.

Pensez déjà à vos mémoires et travaux de fin d'études.

PRIX TRES INTERESSANTS - SERVICE RAPIDE, COMPETENT ET SERIEUX

AUSSI : Copie sur film (N/B - couleur), perforation 2 et 4 trous,
plastification, agrafage, ...

Réservations au : 04 / 365 47 61