

CE PLI PEUT ETRE OUVERT POUR CONTROLE POSTAL

Deposé à Liege X

Revue mensuelle L.G.E.



ONSVA

UNION BELGE des AMATEURS EMETTEURS

OCTOBRE 1993

REDACTEUR : Le Comité

RESPONSABLE : ON4DX Jacques Deldime
42 Avenue Jean Hans
4.030 GRIVEGNEE

SOMMAIRE : P.V. réunion de section
Question pour un champion
Les légendes sur le S.W.R.
Un virus c'est quoi? (suite)
OT3E et équipement VHF!!!
Communiqué
Document

COSEMANS HENRI
ON4CH
RUE DE LA POULE 20
4460 GRACE-HOLLOGNE

C O M I T E L . G . E .

Administration : -----	Président Secrétaire Trésorier	Eloi Gillet Jacques Deldime Rene Peeters	ON4KGL ON4DX ON6RO
Instruction : -----	Radio Télégraphie	Eloi Gillet Henri Cosemans	ON4KGL ON4CH
Emissions : -----	H.F. (F.D.) V.H.F. A.T.V. Numériques LGEBBS	Jacques Gillet Jacques Gillet José Robat Jean-Claude Renard Jacques Roland	ON6IY ON6IY ON7TP ON5TH ON5NI
Accueil : -----	Shack Matériel Bibliothèque ONL QSL Manager Public relat. Diplome D.V.L.	Henri Cosemans Jacques Gillet Marcel Leclercq Eloi Gillet Janny Specia René Peeters Henri Cosemans	ON4CH ON6IY ON4NL ON4KGL ON5PO ON6RO ON4CH
Mensuel : -----	Rédacteur Expédition	Jacques Deldime Jacques Deldime	ON4DX ON4DX

MEMBRE D'HONNEUR de l'U.B.A. et admis d'office à toutes nos réunions Robert Vandeputte - ON4VL.

P R E S I D E N T P R O V I N C I A L : ON7BM tél.041/337740

Adresse du Shack : Station Radio-Amateur U.B.A.
----- Institut St Laurent
 29, rue St Laurent
 4000 LIEGE.

Compte section : 240 - 0203100 - 83
----- Mrs Peeters et Deldime
 4141 LOUVEIGNE (SPRIMONT)

Compte ONOLG : 196 - 3667231 - 07
----- D. Naegels et A. Maassen
 5241 Vinalmont.

Compte Packet : 001 - 2037222 - 07
----- E.B.P.R.N. - U.B.A.
 87, Av. des Chèvrefeuilles
 4121 Neupré.

QSO de section : 1e LUNDI à 21 heures sur 145.450 MHz
=====

VENEZ NOUS RENDRE VISITE DES 14 HEURES
TOUS LES SAMEDIS
AU SHACK.

Réunion de section du 08 septembre 1993.

Présents : ONL1081, ONL3689, ONL7495

ON1JU + xYL, ON1KNW, ON1KOR, ON1KVF, ON1KZD, ON1LMR

ON1LSJ

ON4BH, ON4CA, ON4CH, ON4CV, ON4FQ, ON4KGL, ON4KGP, ON4KU

ON4LO, ON4NL, ON4VL, ON4YS.

ON5CJ, ON5PO, ON5RY, ON5TH, ON5WU

ON6AO, ON6IY, ON6MA, ON6QP, ON6RO, ON6RT

ON7AP, ON7TP.

Invités : VE2GLI José et son xYL, ON4RV P.S. du G.D.V.

ON6DP Paul P.S. du R.A.T.

ON5LJ et ON7TA

Eloi - ON4KGL présente ses bons voeux de rentrée à tous les oms .

Il souhaite la bienvenue à José et son épouse VE2GLI, ainsi qu'au deux présidents des sections du GDV et du RAT.

Il signale que les cours reprendront le **mardi 12.10.93 au shack de St Laurent.**

En ce qui concerne le cours d'initiation au basic Edmond n'a reçu que deux inscriptions et souhaite avoir plus de deux élèves pour démarrer le cours. On attend donc encore quelques inscriptions sinon pas de cours basic!!

Il y aura bientôt transfert des émetteurs et des antennes 144 MHz afin de supprimer les perturbations sur ON0LG.

Enfin réunion P.R. le 15.10.93 pour les utilisateurs et les techniciens de LGE.

ON6DP explique alors un projet de réalisation d'un relai 70 cm

ON6DP explique aussi l'activité avec OO7USA au cimetière américain.

Réunion du Comité de gestion du mois de novembre avec pour thème le budget 93-94

Prochaine réunion de section le 13 octobre 1993.

PROJET àFRA de:F6DDV 30.08.93 11:34 5 3477 Bytes
 POUR AMMATEURS D'ANTENNES DECA SEULEMENT
 *** Bulletin-ID: 16655_F2VW ***

930830/1139z ON7RC , 930830/1225Z ON1KGX , 930830/1123Z ON1KEZ
 930830/1119Z F6KIF , 930830/1025Z FF6KBK , 930830/0952Z F6PTT
 930830/0951Z F5MSQ , 930830/0851Z F5GHV , 930830/0818Z F6AIM
 930830/0718Z FF1LEQ , 930827/1303Z F2VW

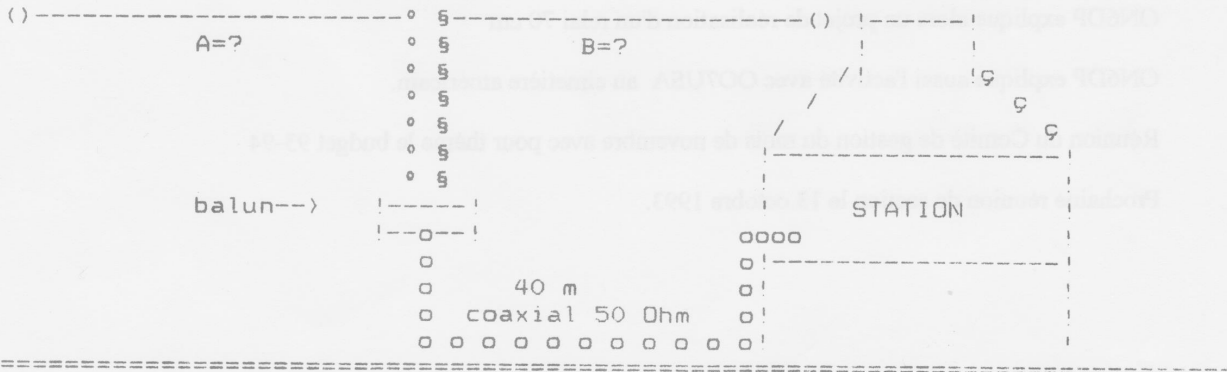
From: F6DDVàF2VW.FBRE.FRA.EU
 To : PROJETàFRA

QUESTION POUR UN CHAMPION (des antennes deca)

CHERS OMs

voici l'allure du projet :

je ne peux installer mon aerien que d'un cote du gra.
 je dispose de 57 M environ pour tendre cette antenne a 10 m du sol.
 les qrg de trafic doivent etre le 80, 40, et si possible 30 m et 160 m.
 le fil est constitue par du cuivre de 6mm carre, descente et antenne.
 la descente en 600 ohm fait 7 m environ.
 mais ces dimentionns ne sont pas rigides, il est possible de rallonger, la
 descente et de replier les bouts du dipole aux extremités.
 le balun que je souhaite installer en bas est un 600/50 ohm, rapport 1:16
 je dois essayer de me rapprocher le plus possible de cette configuration.
 cette antenne est elle viable ?, si oui quelle sont les dimensions conseilles
 pour les brins A et B ?
 la raison du balun est la grande distance par rapport a la station, assez
 difficile a realiser en echelle a grenouille, peut on considerer ce projet
 comme une sorte de G5RV un peu "batarde" ...
 le trx, un IC 761 n'est pas trop delicat en ce qui concerne l'impedance, car
 il possede une boite d'accord assez performante.
 je suis parti du raisonnement selon lequel une realisation de type levy
 pouvait etre extrapolee de cette maniere au moins pour les bandes basses,
 si l'on raisonne selon le fait que dans un tel aerien, seuls les brins
 rayonnent mais que la totalite, (descente plus brins) raisonnent...
 merci de me donner votre avis, champions des antennes deca.
 amities
 jean paul F6DDV



(PROJET) ON4DX de ON5VL)

LES LEGENDES CIRCULANT SUR LE SWR. (1) par ON6LG.

Le SWR est le rapport d'ondes stationnaires, il est très souvent traduit erronément par TOS qui est le taux d'ondes stationnaires. Le SWR est un rapport entre 2 valeurs (ici des tensions ou des courants); soit x/y . La traduction correcte de SWR est donc ROS (rapport d'ondes stationnaires).

Le second (TOS) est un pourcentage soit x pourcents de y . Ils expriment tous les 2 un niveau d'ondes stationnaires mais de façons différentes.

LE TOS ,lui , est le coefficient de réflexion en tension.

CALCUL du ROS:

Soit une puissance réfléchie de 10 watts lorsque la puissance directe est de 100 watts. Le coefficient de réflexion en puissance est de $10/100 = 10\%$.

En tension ou en courant il serait de racine carrée de $0.1 = 0.316 = 31.6\%$ car la puissance est proportionnelle au carré de la tension et du courant ($w=v^2/r$ et $w=ri^2$). 31.6% est le TOS car celui-ci se calcule en tension (ou en courant ce qui revient au même).

Le ROS dans ce cas est alors de $100+31.6/100=31.6$
 $131.6/31.6 = 1.92/1$

EN RESUME: Quand on envoie 100 watts dans une antenne et que l'on lit 10 watts "de retour", le ROS est de 1.92/1 et le TOS est de 31.6%.

L'inverse est heureusement vrai et calculable, si le ROS est de 1.92/1 le TOS qui est $ROS-1/ROS+1 = 1.92-1/1.92+1 = 31,6\%$. Ce qui donne aussi un retour en puissance de 0.316 au carré = .1 = 10%.

Le mot RETOUR est un mot très dangereux dans ce cas car contrairement aux légendes, la puissance réfléchie est loin d'être entièrement perdue.

Un exemple: si les pertes dues à la ligne (PL, résistance ohmique...) sont de 6 dB, un ROS de 2/1 n'augmentera ces pertes que de 0.5 dB; un ROS de 3/1 les augmenterait de 1.2 dB. Si vous êtes sceptique voyez le ARRL ANTENNA BOOK auquel on peut faire confiance je crois.

Voici un petit tableau qui pourra encore éclairer le phénomène.

L'appareil de mesure que nous utilisons porte le nom de TOSmètre, et il mesure la tension directe et la tension réfléchie soit à l'aide d'un commutateur, soit avec 2 galvanomètres, soit que 2 aiguilles sont croisées. Le nom

de TOSmètre est correct s'il est gradué en coefficient de réflexion; or il est souvent gradué en rapport d'ondes stationnaires donc c'est un ROSmètre.

$$\text{ROS} = \frac{1-\text{TOS}}{1+\text{TOS}} ; \text{TOS} = \frac{\text{ROS}-1}{\text{ROS}+1}$$

Le TOS étant le coefficient de réflexion en tension .

TOS : 0 %	-> ROS : 1/1	-> W réfléchi : 0 %
10	1.22/1	1
20	1.5/1	4
30	1.86/1	9
40	2.33/1	16
50	3/1	25
60	4/1	36
70	5.66/1	49
80	9/1	64
90	19/1	81
100	infini	100

La puissance réfléchi se calcule par le carré du coefficient de réflexion en tension puisque $W=V^2/R$.

Puisque nous sommes orientés vers le bon langage, profitons en avec le mot REPORT.

Tous les radioamateurs savent ce qu'il signifie:c'est donner au correspondant un rapport de son émission.

Et bien voila le mot est donné c'est le RAPPORT. REPORT étant la traduction anglaise du même mot.

Alors 2 possibilités: ou on veut parler anglais et on prononce "ripòrt" ou on parle français et on parle entre nous de : RAPPORT.La traduction française du report anglais étant "donner son opinion" ou "faire un compte-rendu".

Pour la signification du mot français REPORT, voir votre LAROUSSE et vous verrez ce que veut dire "reporter".

Commentaires éventuels à ON6LG @ BBS ON4UBO-8 ou ON5VL-5.

FD1SLQ / TPK v 1.81 Terrasson [24] JN05PC

5/9

73 Cher OM,

Merci de lire cette 5eme partie concernant le fleau de l'informatique... Je suis tres content de cette serie de bulletin vous interesse. Nous allons donc voir maintenant le probleme auquel nous sommes confronte face a un nouveau VIRUS.

Il faut bien savoir qu'un ANTIVIRUS quelqu'il soit n'est pas fiable a 100 % du fait que, comme nous l'avons vu dans un precedent message, un logiciel ANTIVIRUS travaille a partir d'une base de donnee dans laquelle figure les SIGNATURES des VIRUS qui sont CONNUS. Malheureusement, cette recherche d'infection se heurte a une limite fondamentale qui est la connaissance du VIRUS. La qualite d'un SCANNER est donc directement liee a l'etendue de sa base de donnees, laquelle doit etre ACTUALISEE SYSTEMATIQUEMENT le plus souvent possible. Or il subsiste toujours un risque de contamination par un nouveau VIRUS ou une variante d'un precedent deja connu mais qui n'aura pas la meme signature.

Avant que ce dernier ne soit detecte, transmet a tous les editeurs d'antivirus, et integre dans la derniere mise a jour, personne ne pourra se rendre compte de facon preventive de sa presence et la seule parade au nouveau fleau sera malheureusement la destruction de tous fichiers contamines voir meme, dans certains cas, le "reformatage" du support, disquette ou disque dur.

De plus, l'augmentation rapide du nombre de VIRUS recensees accroit d'autant plus les bases de donnees des ANTIVIRUS dans lesquels sont repertories toutes les signatures. De ce fait, la duree du temps de recherche des signatures dans le fichier prends de plus en plus de temps a la machine, ralentissant de facon non negligee les appels de fichiers.

Enfin, certains VIRUS recourent a une methode de code AUTOMUTANTS et/ou AUTOCHIFFRANTS a seule fin de produire des sequences d'octets differentes lors de chaque infections. Cela complique considerablement la tache des ANTIVIRUS quant a l'etablissement de la presence d'une signature qui permettrait, elle, de reconnaitre le VIRUS d'une maniere fiable...

Comme vous pouvez le remarquer, le domaine des VIRUS est tres amples et tres difficile a cerner, surtout avec les nouveaux VIRUS. Nous allons voir maintenant comment surveiller les activites VIRALES au sein de votre machine...

Pour offrir une protection maximale a vos donnees, votre ANTIVIRUS doit donc proposer d'autres methodes de detection que la seule recherche de signature dans les fichiers executables. Une premiere approche consiste a installer en memoire un MONITEUR d'activite VIRALE qui sera charge de surveiller l'utilisation de certaines interruptions afin de detecter toute action suspecte qui pourrait provenir d'un VIRUS...On pourrait citer, par exemple les tentatives de formatage du disque, la modification d'un fichier executable, l'accès direct au disque a partir du BIOS sans passer par le DOS, ainsi que les programmes qui tenteraient de s'installer a leur tour comme resident...

Lorsqu'une telle action est interceptee par le moniteur d'activite VIRALE, celui-ci affiche un message designant le fauteur de trouble; l'utilisateur peut alors decider de stopper l'action dangereuse de la laisser poursuivre ou de modifier la base du MONITEUR. Ce type de module est un bon exemple de ce type d'approche mais il presente l'inconvenient d'engendrer de tres nombreux messages d'avertissement, en particulier a chaque fois que l'on veut charger un logiciel resident, un utilitaire disque ou meme certaines applications susceptibles de modifier leur propre executable pour y stocker des options de configuration !!! Les utilisateurs ne savent pas toujours ce qu'il convient de repondre a ces messages, ne sachant pas si l'executable se modifie de par lui meme pour des questions de gestion du logiciel ou s'ils sont face a une attaque VIRALE.

En consequence, l'interet d'un moniteur d'activite VIRALE est souvent limite, a moins que l'on ne prenne le temps de le paramettrer finement en fonction des logiciels employes sur chaque machine... J'espere toutefois que malgre tous les details donnes, vous arrivez a suivre la methode de travail d'un VIRUS et d'un ANTIVIRUS... Ce n'est pas toujours facile d'exprimer simplement le fonctionnement de ses logiciels de destruction qui sont a mon gout tres difficile a cerner...

Nous aurons l'occasion de voir dans un prochain Bulletin de quelle facon on peut detecter la modification d'un fichier executable... Vos critiques sont tres attendues (bonnes ou mauvaises) afin que je puisse traiter le probleme au travers de bulletins de la facon dont vous voulez... Avec mes 73 tres QRO.

5/9

FD1SLQ @ FC1HAQ.FALI.FRA.EU

Nous allons voir une autre methode de detection mise en oeuvre par la majorite des ANTIVIRUS. Elle consiste a detecter les modifications apportees aux fichiers executables ou aux secteurs de partition ou d'amorçage lorsque ces derniers sont infectes par un VIRUS. Ce procede offre l'avantage d'etre assez general puisque l'on peut detecter de la sorte un VIRUS INCONNU.

En revanche etant donne que la detection est posterieur a l'infection, il est impossible de realiser une reelle prevention et d'empêcher un VIRUS de penetrer dans un ordinateur comme on le ferait avec un SCANNER ou un moniteur d'activite VIRALE. Les differentes methodes de detection de modification font toutes appel a un principe similaire.

Au moment de l'installation de l'antivirus sur la machine, le logiciel examine chaque fichier susceptible d'etre contamine par un VIRUS et sauvegarde les informations de controle qui lui permettront de verifier ulterieurement que le fichier n'a pas ete modifie. Ces informations, pour chaque fichier, comportent generalement la date et l'heure des dernieres modifications, un extrait des premiers et derniers octets du fichier, ainsi qu'une somme de controle. Cette derniere correspond a une valeur (stockee sur plusieurs octets) que l'on obtient en combinant tous les octets d'un fichier, sur la base d'un algorithme mathematique, suivant lequel la moindre modification dudit fichier entrainera un changement de la somme de control !!! Pas tres clair SI ??? Bref les ANTIVIRUS sont en fait aussi dur a comprendre que les VIRUS sont durs a maitriser Hi... Bref, pour mener a bien cette guerre informatique, il faut bien que les ANTIVIRUS soient au minimum aussi vicieux que les VIRUS eux meme sinon.....

Tout ce que l'on peut dire, c'est que la methode utilisee pour sonder l'etat de chaque fichier par rapport aux informations de controle varie d'un ANTIVIRUS a un autre. Toutefois, il est a noter que certains ANTIVIRUS necessitent l'execution d'un module specialise qui examine l'integrite de tous les fichiers, ou uniquement ceux qui sont designes par un parametage adequat.

Une autre methode consiste a utiliser un module resident qui se chargera de controler l'integrite de tout fichier executable avant son chargement... Cette approche evite de bloquer la machine pendant toute la duree de la verification et interdit la mise en oeuvre d'un logiciel qui serait infecte. Il est encore une troisieme solution qui consiste a ajouter un petit morceau de code au debut de chaque fichier dont il vient verifier l'integrite immediatement apres son chargement.

Cette solution, si elle a l'avantage de ne pas encombrer la memoire RAM de la machine, et de ce fait de ne pas ralentir le systeme, a toutefois un gros inconvenient qui n'est pas des moindres car certains logiciels interpretent cette modification de leur code comme une attaque VIRALE et refusent de s'executer !!! Bref de quoi devenir chevre Hi... J'espere que je n'aurais pas ete trop difficile a suivre et que vous aurez ete sensibilise sur le vaste probleme que representent les VIRUS et surtout l'immensite du travail auquel sont confronte les programmeurs d'antivirus...HI

73 Cher OM

Voici le 7eme et surement dernier bulletin concernant les VIRUS et les veritables usines a gaz que sont les ANTIVIRUS... Je vais essayer une fois de plus d'etre le plus clair possible et d'essayer de vous donner un maximum de renseignements tout en restant comprehensible, chose qui est assez difficile dans se domaine que l'on connait si peu Hi...

Bref revenons en a nos moutons et parlons des ANTIVIRUS GENERIQUES. Comme nous l'avons vu dans les precedents bulletins, un ANTIVIRUS peu detecter un VIRUS meme si sa signature ne figure pas dans sa base de donnees, c'est a dire qu'il est en fait INCONNU. Malheureusement, la seule methode de destruction de ce fameux VIRUS INCONNU passe par la destruction pure et simple du fichier contaminee, voir meme du support pour plus de securite, ce qui peut etre tout a fait desagreable si on a oublie de faire un BACKUP...

Les SCANNERS, quant a eux, sont souvent equipes pour reparer les fichiers endommages par un VIRUS CONNU, puisque, en theorie, ils en connaissent le mode d'action exacte. Certains editeurs, que je ne nommerais pas pour des raisons purement publicitaires, ont pour leur part choisi de developper des ANTIVIRUS dit GENERIQUES, lesquels sont a la fois capables de detecter des VIRUS INCONNUS et de reparer leurs mefaits !!! Nous allons essayer de comprendre comment fonctionne un tel ANTIVIRUS.

Il faut savoir que ce type de logiciel utilise plusieurs methodes pour parvenir a ce resultat. Tout d'abord, les informations de controle enregistrees pour chaque fichiers sont beaucoup plus detaillees qu'avec des produits classiques, ce qui leur facilite l'analyse du type d'infection face auquel ils sont confrontes, ainsi que la methode a utiliser pour la reparation des fichiers endommages. De plus, un ANTIVIRUS GENERIQUE emploie des algorithmes proprietaires qui servent a determiner le mode d'action d'un VIRUS. Certains vont meme jusqu'a generer des fichiers executables faisant office de LEURES, ce qui permettra par la suite a l'ANTIVIRUS d'examiner la maniere dont ces FAUX FICHIERS sont infectes et d'en deduire la marche a suivre pour en venir a bout, c'est a dire l'eliminer...

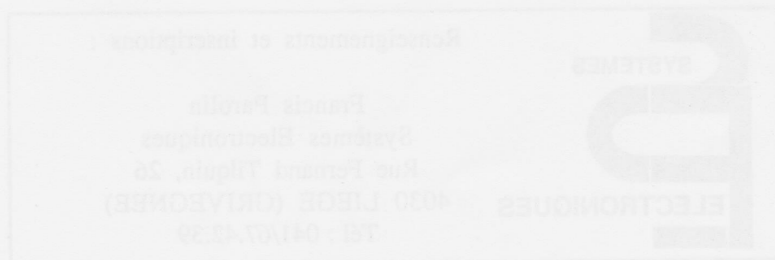
Bref, pensez aux programmeurs qui ont mis ses systemes au point pour le bien etre de l'utilisateur potentiel que represente chacun d'entre nous... Et attendez, ca ne s'arrete pas la, car l'ANTIVIRUS va ensuite tenter de restaurer le fichier endommage puis, recalculer les diverses informations de controle sur le resultat de sa RESTAURATION. Ensuite, il vaconfronter le resultat obtenu apres restauration avec le resultat initial qu'il avait enregistre sur le fichier sain... Si les deux controles sont identiques, votre fichier sera declare sain a 100 %, c'est a dire a l'octet pret... Dans le cas contraire, l'ANTIVIRUS recommence son travaille jusqu'a ce qu'il determine de son propre chef que le fichier est endommage a X %...

Disons tout de meme que si les ANTIVIRUS GENERIQUES sont interessant pour assurer la protection de votre machine face a des VIRUS INCONNUS, il est a signaler que 95 % des infections VIRALES sont faites par des VIRUS CONNUS et qui, par consequent, sont detectes par la grande majorite des SCANNER que l'on peut trouver dans le commerce. A signaler aussi que seuls les SCANNERS ont une fonction preventive qui evitera, le cas echeant, l'introduction d'un VIRUS dans votre systeme... Bref l'ideal est donc d'associer les deux techniques, a savoir l'ANTIVIRUS GENERIQUE puis le SCANNER. A savoir qu'une societe diffuse un ANTIVIRUS de ce type qui associe ces deux techniques...Je cloturerais cette serie en disant tout simplement que, quel que soit le produit adopte, un ANTIVIRUS ne peut pas remplacer une plus grande RESPONSABILITE de l'utilisateur d'un systeme informatique quel qu'il soit face a ce risque d'infection.... Je diffuserais en derniere page, celle qui portera le numero 8, les criteres des VIRUS les plus connus du publique...

Je vous remercie d'avoir suivi avec autant d'attention cette diffusion et vous propose de nous retrouver un de ces jours sur d'autres bulletins ayant pour objet l'informatique... Avec mes 73 les plus QROs.

7/9

FD1SLQ @ FC1HAQ.FALI.FRA.EU



VHF àEU de:ON4ANT 30.08.93 09:31 150 1777 Bytes
 OT3E in IARU VHF contest
 *** Bulletin-ID: 308302ON7RC ***

930830/0916z LXOPAC, 930830/0921z ON7RC
 de ON4ANT à ON7RC.BT.BEL.EU
 to VHF à EU

===== O T 3 E =====

During the IARU region 1 VHF contest of September, OT3E will be QRV..

This prefix never has been used before on VHF.....

We will be QRV from JO20AR a location about 15km south west of Brussels

The station is a multioperator station... following hams are participating

ON4ABJ Johan, ON4AOI Guy, ON4GG Geert, ON4ANT Johan..

ON4AMX Marc, ON4ADC Marc, ON4AME Herman, ON1EL Jurgen

ON5LW Wim, as ops... furthermore the ground crew.....

ON7QT Werner, ONL's.....

The equipment will be TS850S + LT2S , spare FT736R

Antennas are 4*17B2 Cushcraft rotatable especially fer I...
 4*9e1 Vargarda(oz5h1) rotatable fer G.....
 4*7e1 ON4AOI rotatable fer DL.....
 4*16e1 F9FT fixed to G

So plenty of antenna's, so it should be NO problem to work stations
 in 800 Km radius.....during the night we are willing to take

tropo skeds.... especially with LA,SM,SP,I,S5.....

Furthermore a dx-cluster link will be set up, and all logging goes
 direct on the computer....

QSL card is available via the buro.....

Thanks in advance for working us.....

ON4ANT, Johan

73

(VHF) ON4DX de ON5VL)

COMMUNIQUE

En fin d'année 1992, a été envoyé au CQ QSO l'article de l'amplificateur linéaire UHF dont le développement et la mise au point ont duré deux ans.

Cet article était intitulé : Extrait de la gigazette, journal de la section UBA de Waterloo : "Mettez une 2C39 dans votre moteur", il décrit l'étude et le montage d'un amplificateur 430 MHz de puissance transistorisé ainsi que tout ce qui est nécessaire à son bon fonctionnement.

Cet article ne sera pas diffusé par le CQ QSO car l'éditeur estime que s'il n'a pas je le cite : "La primeur à sa destination exclusive" il ne sera pas publié pour raison de principe "même s'il est récent et du "cru" d'un de ses membres".

Je ne comprends pas ce qu'il peut y avoir de dégradant à publier ce qui se conçoit ou ce qui se réalise dans une de ses sections UBA.

Il est aisé de comprendre pourquoi notre revue nationale se plaint régulièrement au sujet de ses difficultés d'obtenir des articles techniques.

Les éditeurs sont Monsieur Robert CORNU (ON6IS), son épouse Madame Christiane PICARD (ON4KIT) et leur fils Christophe CORNU ONL 8000, l'article a été rédigé et dessiné à la demande verbale de ON6IS il y a 2 ans.

Je suis personnellement convaincu qu'en votant encore pour ces deux personnes en tant qu'administrateurs UBA, nous votons pour la continuité d'un CQ QSO pauvre en technique.

Dans ce contexte actuel, qui est à mon sens opposé aux objectifs fondamentaux de l'UBA et du Ham Spirit. Pour ma part, je suspend tout envoi d'article technique à destination de la rédaction du CQ QSO.

Il est utile que les membres UBA soient au courant de cet état de chose afin qu'ils ne soient pas déçus ou désillusionnés alors qu'ils se sont investis ou ont consacré du temps de cette manière pour la communauté des radioamateurs et la diffusion de notre hobby.

Les articles parus n'engagent que leurs auteurs, il n'y a aucune raison qui permette à l'éditeur de modifier le vocabulaire la syntaxe et les schémas.

Suite à la parution du communiqué dans la gigazette, plusieurs anciens auteurs se sont plaint de la manipulation de texte au point de ne plus avoir le même sens.

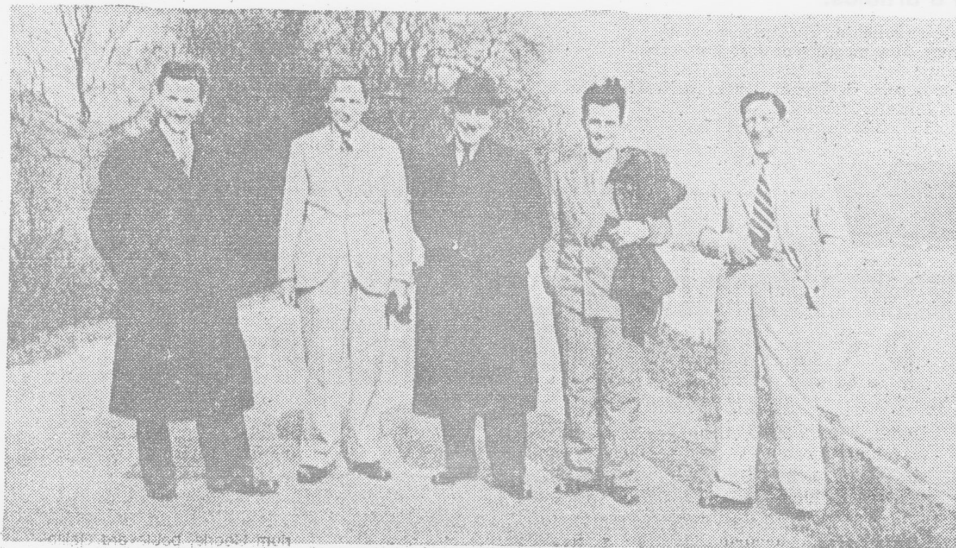
.../...

.../...

Dès lors, je suggère que le Conseil d'Administration de l'UBA mandate des personnes neutres et compétentes indépendantes de l'éditeur qui décident de la parution ou non d'articles.

Meilleurs 73
ON4BE DEVILLERS Luc

L'auteur notamment des articles une alimentation de 60 A / Ce qu'il faut savoir sur les amplis à transistors/ Un ampli 144 MHz 80 watts...



● Augustin Roblain vient d'arriver à Londres. Sur les bords de la Tamise (le monsieur au chapeau), il pose ici en compagnie de quelques amis des services de renseignements.

Les bouquins et les films consacrés à la Résistance de la Seconde Guerre mondiale mettent souvent l'accent sur les actions d'éclat : sabotages, coups de force, dynamitages... Il est toutefois des soldats de l'ombre qui ont mené un combat plus discret mais tout aussi efficace et parsemé de dangers : les « radiomarconistes » ou ces résistants qui, au péril de leur vie, envoyaient en cachette des messages codés depuis la Belgique vers le quartier général des Alliés, à Londres. Ce sont ces sans-grade que Jean-Claude Colson, ardennais et enseignant à l'Institut Don Bosco de Liège, a tenu à mettre en lumière dans *Espions pour le Réseau zéro*, un livre qui vient de paraître aux Éditions Don Bosco. Une histoire vraie, passionnante et dont le suspense n'est pas exclu.

« J'ai toujours aimé les récits d'histoires vécues par des Belges », annonce d'emblée Jean-Claude Colson. « Et un jour, alors que mon père n'arrêtait pas de me seriner des choses du genre : « Ah ! Si tu avais connu la guerre », j'ai pris mon courage à deux mains et je lui ai demandé de me raconter ses années de captivité en Allemagne. Plus exactement au stalag I A, dans ce qui était à l'époque la Prusse orientale, non loin du Gdansk d'aujourd'hui. » Le dialogue père-fils s'écrit sur les rouleaux de cinq cassettes et aussi dans un livre en 1988, « *le Boulanger d'Angerapp* ».

Longues recherches

L'appétit de l'auteur n'est pas encore satisfait, et il se prépare à commettre un autre ouvrage, quand sa belle-mère lui parle de ce qui s'est passé dans la vallée de l'Ourthe et dans le Luxembourg belge : « Elle fait partie de la famille d'un des membres du réseau aujourd'hui disparu. Je me suis alors mis à faire des recherches pendant trois ans et

demi aux quatre coins de la Belgique et dans le Luxembourg. »

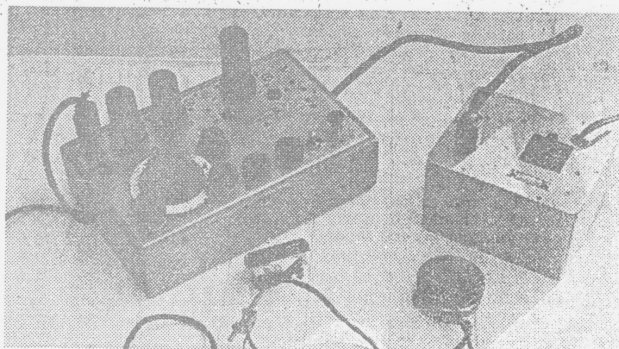
Les pérégrinations de Jean-Claude Colson le conduisent notamment au Centre de recherches et d'études historiques de la Seconde Guerre mondiale à Bruxelles : « J'ai pu m'y documenter. Il faut savoir qu'après le conflit, les résistants ont dû rédiger des procès-verbaux dans lesquels ils rendent compte de leurs missions. Le concours d'un historien flamand, Etienne Verhoeyen, m'a été très précieux. Nous avons mis nos connaissances en commun. J'ai pu ainsi retrouver les noms des membres du Réseau zéro et je suis parti à leur recherche. » Evidemment, quarante ans après la fin de la guerre, certains membres du réseau ont disparu : « Le plus difficile, dans cette tâche, est de placer les événements dans leur ordre chronologique, de les dater. Mais les témoignages et les documents recueillis ici et là m'ont permis de dénouer les fils. Avec tout ce que j'avais en main, j'ai pu écrire mon récit tout en imaginant des dialogues qui collent au mieux avec la

Rosières, un village à un jet de pierre de Bastogne. Pour tous, il sera le cousin André, un citadin frileux qui vient se refaire une santé à la campagne. La réalité est évidemment tout autre. Tintin, nom de code *Busker* (tout nom de code commençait par un B pour Belgique), commence à émettre. On dénombre environ 500 émissions.

Vallée de l'Ourthe

Les habitants jouent les sergents les pour le prévenir de l'éventuelle présence des véhicules allemands pratiquant la radiogoniométrie, eclair, la détection des émetteurs pirates. Il est quelquefois moins pour s'en tirer. Ainsi, quand Augustin prend ses quartiers dans un chalet sur les hauteurs de Sy, dans la vallée de l'Ourthe, il est même amené à tuer deux soldats allemands. « C'était un personnage assez déroutant », commente Jean-Claude Colson. « Dans son rapport, Augustin Roblain n'a pas précisé l'endroit exact où il a abattu les deux Allemands. Il a tout juste écrit « pré de... » Il a regretté son geste, qui était pourtant dicté par les circonstances. » La complexité de la personnalité d'Auguste Roblain, se doute, apparaissent tout au long de l'ouvrage et nous présentent un héros dont l'humanité ne fait que renforcer sa sympathie. Des postes d'émission, il y en aura plusieurs comme l'église d'Anthinnes ou une ferme de Sart-Poulseur, et le plus long message recensé aurait une durée plus de 30 minutes. Le livre de Jean-Claude Colson se lit et se traite et est bien documenté. A la fin se trouvent un plan du théâtre des opérations et le curriculum vitae des membres du Réseau zéro. Le livre est vendu 400 F + 60 F de port et peut être obtenu par souscription au compte 001-0326261-29 de Jean-Claude Colson, rue Lambert 18, 4020 Liège.

MCUSE 8-1-93 Olivier Colo



● Le matériel d'émission d'Augustin Roblain avec lequel il a été parachuté dans le Nord de la France...

L I E G E

L G E

activites et participations de la section

- Participation aux émissions nationales de ON4UB
- Participations aux FIELD-DAY (décamétrique, métrique et a.t.v)
- Assemblée mensuelle des Membres tous les mois (sauf 07 et 08)
- Assemblée générale annuelle et élection du CM.
- Représentation à l'Assemblée Générale de l' U.B.A
- Trois shacks actifs.
- Approches des techniques nouvelles (RTTY, PACKET, SATELLITES)
- Cours pour les ONLs
- Journal d'information - Le " ON5VL "
- Un service QSL (présence du responsable aux réunions mensuelles)
- Bibliothèque et notes de cours - cassettes morse disponibles.
- Conférences et exposés techniques.
- Réunion hebdomadaire (shack de l'Institut St. Laurent)
- Attribution du diplôme (DVL)
- Contests HF et VHF faits à partir du shack St. Laurent.
- Insignes et écussons divers disponibles.

Cotisation : 400 frs par an à verser au compte

240 - 0203100 - 83

Reunions mensuelle : Centre d'accueil piscine de Herstal

Le 2 ième mercredi du mois (sauf 07 et 08)

19.30 hrs - téléphone : 041-48.00.96

Reunion hebdomadaire : Tous les samedis de l'année

Shack St. Laurent - de 13.30 à 16.55 hrs

Remarque : Pour recevoir ce mensuel, il faut :

- Etre membre UBA ou membre IARU
- Etre en ordre de cotisation L.G.E