

CE PLI PEUT ETRE OUVERT POUR CONTROLE POSTAL

Deposé à Liege X

Revue mensuelle L.G.E.

ON5VL



UNION BELGE des AMATEURS EMETTEURS

REDACTEUR : Le Comité

RESPONSABLE : ON4DX Jacques Deidime

42 Avenue Jean Hans
4.030 GRIVEGNEE

SOMMAIRE : P.V. réunion de section

Repérage des canalisations
Matériel
Synthèse sur les statuts
Portes ouvertes RAT
Réseau belge

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

Administration : -----	Président	Eloi Gillet	ON4KGL
	Secrétaire	Jacques Deldime	ON4DX
	Trésorier	Rene Peeters	ON6RO
Instruction : -----	Radio	Eloi Gillet	ON4KGL
	Télégraphie	Henri Cosemans	ON4CH
Emissions : -----	H.F. (F.D.)	Jacques Gillet	ON6IY
	V.H.F.	Jacques Gillet	ON6IY
	A.T.V.	
	Numériques	Jean-Claude Renard	ON5TH
	LGEBBS	Jacques Roland	ON5NI
Accueil : -----	Shack	Henri Cosemans	ON4CH
	Matériel	Jacques Gillet	ON6IY
	Bibliothèque	Marcel Leclercq	ON4NL
	ONL	Eloi Gillet	ON4KGL
	QSL Manager	Janny Specia	ON5PO
	Public relat.	René Peeters	ON6RO
	Diplome D.V.L.	Henri Cosemans	ON4CH
Mensuel : -----	Rédacteur	Jacques Deldime	ON4DX
	Expédition	Jacques Deldime	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 : le LUNDI à 21 heures sur 145.450 MHz
=====

VENEZ NOUS RENDRE VISITE DES 14 HEURES
TOUS LES SAMEDIS

Réunion de section du 09.03.1994.

Présents : ONL1081

ON1KNT, ON1KNW, ON1KVF, ON1KZD, ON1LDB, ON1LJE.
 ON4CH, ON4CA, ON4CV, ON4DX, ON4FP, ON4FQ, ON4KGL, ON4KGP,
 ON4KAL, ON4MI, ON4NL, ON4VL, ON4YS
 ON5CJ, ON5MR, ON5PO.
 ON6AC, ON6IY, ON6LG, ON6RO, ON6TJ.
 ON7AP, ON7FA, ON7TP.

Excusés : ON5TH

Invités : ON5LJ

La réunion commence vers 20 h.

Eloi, ON4KGL, souhaite une bonne soirée à tous les oms présents.

La participation active de la section lors du contest du printemps en C.W. s'est parfaitement déroulée. L'utilisation du logiciel super duper est très efficace.

La mise en route du lanceur d'appels automatique est aussi un moyen efficace et surtout utile pour les moments creux de la nuit.

Il faudra repenser son utilisation!

Peut-être envisager l'achat d'une carte pour les appels automatiques en phonie...

Résultat alors que la propagation n'était pas excellente : 430 qso's valables.

Invitation à tous pour le contest du printemps en phonie.

Le P.S. est au regret de signaler que les membres qui ne sont pas encore en règle de cotisation ne recevront plus leurs cartes qsl!

La section compte cette année 156 membres en ordre de cotisation à l'UBA.

Il y a comme dans d'autres sections une perte importante.

Eloi se demande si cela a une cause personnel ou dépend de diverses circonstances???

Il signale également qu'il pose à nouveau sa candidature pour les élections du mois prochain.

Rappel des élections pour les P.S. - les P.P. et les Administrateurs lors de la prochaine séance, le mercredi 13 avril.

En ce qui concerne le P.P. seul André ON7BM présente sa candidature.

Pour les Administrateurs ON6DP, Paul se présente.

Lecture de sa lettre de candidature.

En P.R. la liaison avec Hasselt est effective. Bientôt, une liaison avec Namur.

L'idée est en l'air de renouveler les indicatifs pour les bbs etc...

Décès de ON1KN.

Présentation par ON7TP d'un travail réalisé avec ON5EE.

Présentation d'un fréquencemètre home made.

Pour de plus amples renseignements attendre la présentation des documents dans CQ-QSO.

LE REPERAGE DES CANALISATIONS.

par Jacques GILLET.

Contrôleur de l'équipe d'Intervention du Poste Central de Commande.

Dans un précédent exposé présenté au même jury, j'ai eu l'occasion de décrire l'utilité d'un Kénotron pour l'exploitation d'un réseau à haute tension tel celui que nous exploitons au Sart Tilman. L'outillage de l'équipe a été complété d'un appareil disponible au Poste Central de Commande. C'est une réalisation économique composée d'éléments de récupération. Le souci de l'outillage adapté aux exigences réelles de l'exploitation, m'a conduit à considérer qu'il serait très utile de pouvoir procéder rapidement et de façon sûre, au repérage et à la localisation précise des câbles sur lesquels une intervention était en cours. Détecter et "brûler" un défaut sur un câble HT est certes très important, encore faut-il identifier et localiser avec précision le câble en question et, par exemple, l'identifier dans une nappe découverte sans mise à jour des bracelets de repérage.

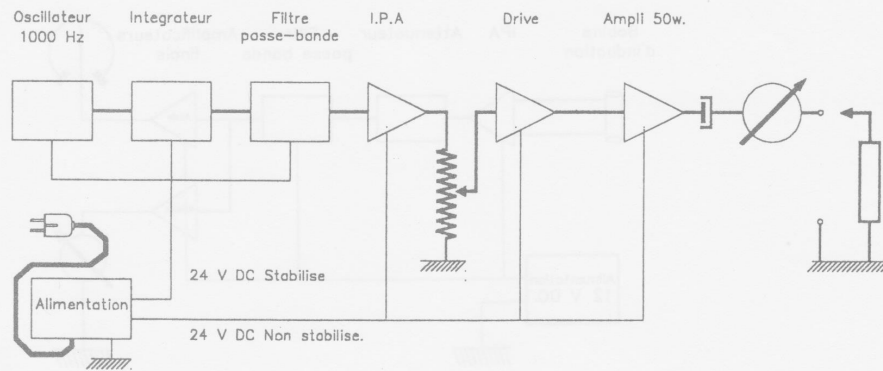
Les mêmes exigences peuvent et doivent être formulées pour situer avec précision toutes les canalisations enterrées. Ceci se vérifie tant à l'occasion de travaux d'extension, de réparation ou d'entretien que pour prévenir tout accident lors de la réalisation de travaux de terrassement à proximité de ces canalisations. Ceux qui ont connu les travaux de mise en place disposent d'une connaissance visuelle des installations. Elle est évidemment insuffisante et nous disposons d'archives sous forme de plans et de schémas. La tenue à jour de ces documents n'est pas toujours aisée et leur précision reste celle du dessin et de l'exactitude des cotes qui y sont portées.

Il faut bien se rendre compte de l'importance parfois vitale que revêtent la localisation et l'identification d'une canalisation enterrée. Cette remarque est applicable à TOUTES les conduites enterrées : câbles H.T. et B.T., câbles téléphoniques et combinés, tuyauteries de distribution de gaz et d'eau alimentaire... Et l'idée était née de concevoir un dispositif permettant, préalablement à toute ouverture du sol, de localiser avec précision une de ces canalisations.

Le système de détection que j'ai imaginé et réalisé est tout à fait classique. Il comporte un générateur capable de faire circuler une audiofréquence dans la canalisation à repérer. Le rayonnement consécutif à ce courant est détecté par une bobine d'induction. Il est apprécié et mesuré après amplification. Les variations de position de la bobine permettent alors de déterminer le tracé précis de la canalisation et aussi d'apprécier la profondeur d'enfouissement.

La volonté d'utiliser cet appareillage pour le repérage de TOUTES les canalisations enterrées ne pose problème qu'au niveau du générateur. Il doit en effet être capable de débiter un courant suffisant pour provoquer un rayonnement détectable, quelle que soit la nature de la canalisation. L'expérience montre qu'une adaptation à une impédance de charge inférieure à 60 - 100 Ω permet de répondre à tous les cas pratiquement rencontrés. Le système fonctionne de façon très satisfaisante même sur une tuyauterie en matériau isolant tel le polyéthylène malgré les incertitudes relatives à la répartition du courant.

Le détecteur est utilisable sur tous les types de canalisations permettant la circulation du courant débité par le générateur. Sa manipulation et les informations qu'il fournit, sont de même nature et s'interprètent de la même façon.

A.- Schéma.**B.- Oscillateur.**

- Le générateur de base est constitué par un oscillateur dont la fréquence fondamentale est de 1.000 Hz. ($\pm 5\%$)
- Cet oscillateur est un multivibrateur du type ICC555.
- Il est alimenté par une source 24 V DC stabilisée. Malgré les fluctuations résiduelles de la régulation de tension, le multivibrateur ICC555 reste remarquablement stable en fréquence.

C.- Intégrateur.

- Le générateur est directement suivi d'un intégrateur comprenant un circuit R.C..
- Son rôle est de transformer l'onde carrée générée par le ICC555 de façon à obtenir une onde sinusoïdale aussi parfaite que possible.

D.- Filtre passe bande.

- Ce filtre est constitué par un préamplificateur à deux transistors classiques.
- Il fonctionne sans gain sauf sur la fréquence fondamentale; une réjection maximale est assurée sur les fréquences indésirables.

E.- IPA. Préampli.

- Le préamplificateur est classique et comporte trois transistors NPN à faible gain.
- Un potentiomètre d'ajustage du gain total, et donc de la puissance de sortie, est intégré à cet étage.

F.- Drive.

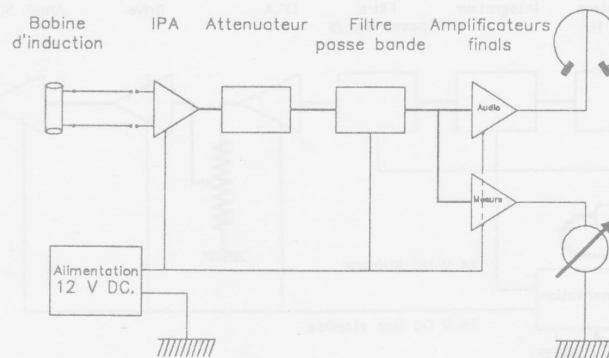
- Cet étage traditionnel est destiné à l'attaque de l'amplificateur de puissance final.
- Il comporte deux transistors et un étage déphaseur.

G.- PA. Power Amplifier. Etage final.

- L'étage final comporte deux transistors NPN genre 2N3055 (en boîtier T0-3) travaillant en push-pull.
- Il délivre une puissance efficace maximum de 50 watts sur une impédance de charge pouvant varier de 4 à 100 Ω . La mesure de la puissance efficace a été effectuée avec une charge purement résistive de 6 Ω .

DESCRIPTION DU RECEPTEUR.

A.- Schéma.



B.- Bobine de détection.

- L'élément de détection est constitué par une bobine d'induction entièrement enrobée.
- Cette self possède une impédance caractéristique de 600Ω sur une large bande passante (50 - 2.000 Hz).

C.- IPA. Préampli.

- Le signal détecté par la bobine de détection est reçu par un préamplificateur constitué par un IC LM386.

D.- Atténuateur.

- L'intensité du signal détecté est réglable au moyen d'un atténuateur constitué par un commutateur à cinq positions. La position 0 correspond à une atténuation nulle et à une sensibilité maximale du récepteur.
- Les positions 1 à 4 provoquent une dérivation du courant audiofréquence vers la masse via quatre résistances de découplage dont les valeurs sont déterminées en fonction de l'atténuation souhaitée pour obtenir une sensibilité et un confort d'écoute optimum.
- Cette atténuation permet d'éviter la saturation de l'étage final. L'utilité de cet accessoire est appréciable lorsque le signal entrant est important comme c'est le cas lorsque l'on se trouve à proximité de la canalisation à repérer.

E.- Filtre passe bande.

- Semblable à celui qui équipe l'émetteur, ce filtre est accordé (en bande étroite) aux alentours de la fréquence fondamentale d'émission du générateur.

F.- Amplificateur final Audio :

Cet amplificateur comporte un IC du type LM 384 destiné à restituer le signal audiofréquence à un casque dont l'impédance est de 4Ω environ.

E.- Amplificateur final de Mesure :

L'amplificateur de mesure transmet à l'indicateur de signal le niveau de l'intensité reçue. Ce signal est lissé au moyen d'un circuit R.C. Cette mesure, couplée avec l'audition du signal BF détecté, permet de rechercher la position de détection maximale qui détermine celle de la canalisation à localiser.

Si la canalisation à repérer est un câble électrique il n'y a guère de difficulté à y faire circuler un courant à la fréquence choisie. Le signal est envoyé par un (ou plusieurs) conducteur(s) et le retour est assuré par l'enveloppe métallique de protection : feuillard, plomb... L'emploi de deux conducteurs internes au câble constituerait une erreur en raison de la neutralisation du rayonnement de deux conducteurs parallèles et torsadés parcourus par des courants identiques mais de sens opposés.

Pour effectuer ce montage, il suffit, à l'extrémité opposée, d'établir un pontage entre le (ou les) conducteur(s) choisi(s) et l'armature. Il n'est ni utile ni nécessaire de relier ce pontage à la terre. En effet, pour éviter les courants de circulation, TOUTES les armatures de TOUS les câbles enterrés au Sart Tilman sont sorties sur isolateurs à leurs deux extrémités et la mise à la terre est assurée d'un seul côté. La sécurité est donc toujours assurée et une nouvelle mise à la terre pourrait être maintenue et devenir le support d'un courant vagabond de circulation source de corrosion et/ou de perturbation.

Si la canalisation à localiser est une tuyauterie, il est nécessaire de provoquer un retour par la terre. Le générateur est alors connecté entre la tuyauterie et un puits de terre auxiliaire. Celui-ci doit être aussi éloigné que possible du tracé présumé de la canalisation de manière à obtenir une bonne répartition du courant de détection. L'impédance naturelle présentée entre une tuyauterie et le sol reste suffisamment basse pour permettre d'établir un courant d'audiofréquence dans le tube métallique permettant une détection précise. Les dispositions prises pour assurer la protection cathodique des tuyauteries permettent de négliger l'impédance longitudinale du tube qui peut alors être considéré comme parcouru par un courant axial.

L'expérience montre que le système fonctionne encore de façon tout à fait satisfaisante sur une canalisation non métallique distribuant l'eau alimentaire. Le générateur est alors raccordé entre une vanne de service (évidemment métallique et en contact avec l'eau) et une terre auxiliaire bien écartée du trajet du tronçon à localiser.

La manipulation du détecteur est très simple. Elle consiste à déplacer la tête de détection et à repérer les positions correspondant aux signaux maximum et minimum. Celles-ci correspondent aux couplages d'induction maximum et minimum entre les axes de la tête de détection et de la canalisation. En chaque point de la surface explorée il est alors possible d'estimer les directions parallèle et perpendiculaire à l'axe du courant principal injecté. Ces données suffisent pour localiser la canalisation avec une excellente précision.



Jacques GILLET.

ON6IY

Sart-Tilman, Noël 1993.

Contacter le P.S.

TS 520 SE Tx-Rx Kenwood pour 12.500 FB.
AT 200 boîte de couplage pour 3000 F.B.
MN4 boîte de couplage (Drake) pour 5000 FB.

Contacter ON6RD.

Antenne 124 WB Boomer 4 éléments Broadband 2 meter Yagi
Verticale ou horizontale Marque Cushcraft 744 - 148 MHz
Weight assembled : LSB (Kg) 3 (0,95) pour 4200 FB

Contacter ON4DX.

Antenne Saphir type TSB 3002
5/8 lambda, 2 steps, 144 MHz, 6,5 db, 200 W, 2,87 m,
Poids 1100 g, Aluminium
Prix : 1900 F.B.

Contacter ON5PO.

Portable Kenwood 2700 + nombreux accessoires pour 10.000 FB
Tx-Rx 430-434 MHz - FM mobile - neuf pour 10.000 FB.

Contacter ON6RD.

Suite à la cessation volontaire de toute activité commerciale et après inventaire, liquidons à des prix sacrifiés

- matériel professionnel : quartz, Tx/Rx (sur licence) bande de mesures....
- antennes (FLEXA 70 cm, dipôles CUE DEE,)
- Système de couplage...
- Cable coaxial
- Nombreuses pièces détachées, y compris transistors finaux....
- Connecteurs
- Tubes 4CX250 nouveaux en emballage d'origine
- Diverses documentations techniques (manuels etc...)

La liste étant trop longue que pour être publiée ici, s.v.p. contactez-nous pour une liste complète et détaillée ou pour vos besoins spécifiques.

Daniel et Elisabeth REYTER - ON6RD

Tél. 087/883661 après 19 heures

* * * * *

POUR LE WEEK-END DU 4 ET 5 JUIN

SOUTENEZ VOTRE SECTION EN LUI RESERVANT QUELQUES HEURES DE VOTRE TEMPS LIBRE POUR MANIPULER OU AIDER LORS DU FIEL-DAY DE 1994.

Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues.

Inscrivez-vous sans tarder près du Président de section.



UNION DER BELGISCHE AMATEURFUNKER (U.B.A.)
Vereinigung ohne Erwerbszweck
Mitglieder I.A.R.U.

1er mars 1994.

Aux Présidents provinciaux et aux Présidents de section

Les réunions de janvier, qui ont eu lieu tant dans la région néerlandophone que dans la région francophone, ont donné lieu à un échange de vues très intéressant concernant l'objet principal de l'ordre du jour, à savoir l'éventualité d'une restructuration de notre association.

La question posée était de savoir s'il ne conviendrait pas, lors des assemblées générales, de déléguer aux Présidents de section un droit de vote, pondéré en fonction du nombre de membres de la section.

Les discussions qui ont eu lieu dans les différents groupes de travail ont mis en exergue un certain nombre de préoccupations fort légitimes qui peuvent se résumer ainsi :

- comment les membres pourraient-ils vérifier que leur Président de section exerce son droit de vote selon les désirs de ses membres ?
- ne vaudrait-il pas mieux, avec un tel système, déléguer à l'assemblée générale un nombre de membres, proportionnel au nombre total de membres de la section, afin de préserver les tendances qui peuvent exister au sein d'une section ?

Alors que beaucoup de participants ont souhaité poursuivre l'étude de ce projet, un certain nombre d'entre eux se sont prononcés contre toute modification en ce domaine. Dans l'ensemble, les participants ont estimé qu'il ne fallait pas précipiter les choses.

Nos statuts actuels datent de 1948. Ils ont subi des modifications en 1983 et en 1986. De plus, la mise à jour de quelques articles a été soumise à l'assemblée générale l'année dernière. Le conseiller juridique que nous avons consulté estime qu'il y a lieu de procéder à une remise en ordre de l'ensemble du texte, sans même en changer le contenu.

C'est pourquoi ce point sera porté à l'ordre du jour de l'assemblée générale de mai prochain. Il ne s'agit donc nullement de modifier le contenu de nos statuts, mais de revoir leur forme. Le texte, revu par un avocat-conseil spécialisé en la matière, vous sera communiqué dès que possible.

Prochaine réunion DM/CM

Lors des réunions de janvier, les participants ont estimé que de telles réunions devaient être organisées régulièrement.

La prochaine réunion aura lieu en automne de cette année. Pour répondre au voeu exprimé par beaucoup de participants, tous les Présidents provinciaux et tous les Présidents de section seront invités à une rencontre au plan national.

Pour le Conseil d'Administration,
Le Président de l'UBA

12
RADIO AMATEUR CLUB
de TILLEUR
Section U.B.A.
c/o Paul DELMELLE
Grand Route, 58
B-4122 NEUPRE
Tél.: 041/71.40.51

Tilleur, le 10 mars 1994

Cher OM,

Concerne: Organisation des 6^{ème} JOURNEES PORTES OUVERTES du R.A.T.
les 30 avril et 1er mai 1994

Je t'adresse la présente invitation aux 6^{ème} WEEK-END PORTES OUVERTES
du R.A.T.. Cette année le club RAT aura le plaisir de vous accueillir les

SAMEDI 30 AVRIL et DIMANCHE 1er MAI 1994

à l'Ecole Saint-Joseph
Rue de l'Industrie
B-4420 TILLEUR

Samedi 30/04/94 à 14h00 : Allocution de bienvenue
Ouverture des Journées Portes Ouvertes
Dimanche 01/05/94 : dès 9h00 jusqu'à 18h00 ou

Le thème central de cette année est l'IMAGE dans le monde radio amateur.
Une demo en SSTV, ATV sera permanente ainsi que les modes de communication
traditionnel.

L'informatique sera aussi présente pour montrer les possibilités associée à
la transmission radio

Cette année encore une brocante sera organisée les 2 jours; une exposition
permanente de vieux matériels radio aura lieu. Vous pourrez vous restaurer les
2 jours ou vous rafraichir au bar ainsi qu'une tombola et des surprises ...

J'espère pouvoir vous voir tous très nombreux à cette nouvelle édition des
JOURNEES PORTES OUVERTES DU R.A.T., radio amateur ou novice .

Cette année encore cela constituera le grande fête du club dans une ambiance
très agréable.

Je te demande de faire part à tes membres de cette manifestation et de leur
demander de marquer leur calendrier d'une croix pour réserver ce week-end là.

Pour toute information complémentaire ou réservation de table pour la
brocante, tu peux noter que les personnes intéressées peuvent contacter:

ON6DP, Paul DELMELLE (Tel.: 041/71.40.51 apr.18h00)

ON7EM, André GEUDENS (Tél.: 041/33.77.40 apr.19h30)

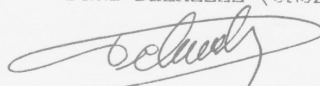
ou vis packet radio BBS ON4UEO

Prix de la table pour la brocante : 150 Frs (1,20 x 0,6 m)

Dans l'attente de tes nouvelles, je te prie de croire, Monsieur, en
l'assurance de notre parfaite considération.

POUR LE R.A.T.

Paul DELMELLE (ON6DP)



1
-ON6TJ-

1944-1994

Le cinquantième anniversaire de notre libération. Date si lointaine pour certains, mais si proche pour d'autres (comme si c'était hier). Une commémoration, c'est également le moment du souvenir. De qui ? De quoi ?

De tous ces "pianistes" membres du RESEAU BELGE ou non, radio-amateurs ou non qui dès le 10 mai 1940, ont mis leur savoir et leur destin au service de la patrie en danger.

Si, certains ont eu la grande chance d'en sortir meurtris, d'autres, y ont laissé leur vie. Rendons hommage et remercions ces amis de l'ombre qui par leur sacrifice, ont aidé à la libération de notre pays. Avec l'accord de mon ami Albert, dans la partie qui intéresse cet anniversaire, je pense qu'il serait judicieux de reproduire ici une anecdote concernant le RESEAU BELGE pendant la mobilisation (extrait de l'interview ATV de mon ami Albert par José ON7TP le 27 février 1984).

La mobilisation de 1939 - Une "épopée" du RESEAU BELGE.

Albert ON4FQ parle.

Ceci, j'en viens à penser à la période de la guerre. Je m'installe à Glons, et c'est là que me surprend la guerre donc en 1940.

Je suis bien entendu mobilisé dès 1939, et là, je crois se passe une histoire que je n'oublierai jamais, et qui est un élément à mettre à l'actif d'une épopée du RESEAU BELGE (association avant notre U.B.A. actuelle). C'est pourquoi, je suis toujours resté attaché à l'U.B.A. dont, je suis membre depuis le début.

Cette histoire, est la suivante:

Le Président du RESEAU BELGE à l'époque, je parle avant la guerre vers 1936-1937-1938, qui était Monsieur R. VERSTREPEN, O N 4 A A d'Anvers, avait conçu l'idée que les opérateurs radio-télégraphistes qui étaient les radio-amateurs, membres du RESEAU BELGE, pouvaient rendre service au pays puisque à ce moment, circulaient déjà bien entendu des rumeurs de conflits internationaux possibles.

Il s'était dit que le groupement des radio-amateurs, pouvait, et était de nature à rendre service au pays. Comme l'idée avait germé, il avait pris des contacts car, il avait beaucoup d'entregent, et de relations. Des contacts furent pris avec l'Etat-Major de l'armée, et la Défense Nationale; ceux-ci, ont d'ailleurs duré des années.

Des propositions dans ce sens ont été faites aux membres du RESEAU BELGE, à ceux qui accepteraient de le faire à titre de volontaire en se mettant à la disposition du pays.

Cette mise à la disposition concernait le RESEAU BELGE tout entier, opérateurs avec leur matériel si toutefois cela pouvait être effectivement accordé par l'Etat-Major de l'armée Belge.

Ces négociations, ont été extraordinairement ardues, mais, elles ont aboutis. Les membres, ont été avertis par le canal du QSO, qui était l'organe de l'association.

Dès ce moment, il nous était donc possible de s'inscrire comme volontaire dans cette unité de l'armée Belge en constitution.

L'intervention des membres n'aurait lieu pratiquement qu'en cas de conflit, et ne prendrait aucune activité en temps de paix.

Q- (José ON7TP) Une sorte de réseau d'urgence ?

R- C'est une sorte de réseau d'urgence constitué d'une unité de radio-télégraphistes avec leur matériel, et voilà, nombreux furent ceux qui se sont inscrits, et j'en fus.

En 1939, mobilisation générale, et nous avons chacun été rappelé dans nos unités respectives.

Cette unité de volontaires, n'entrait pas encore en fonction.

C'est seulement en avril 1940 devant l'évolution des événements, que brusquement l'Etat-major s'est décidé de mettre en pré-fonctionnement cette unité de volontaires du RESEAU BELGE, qui prenait dès lors une valeur absolument officielle.

C'est un point d'histoire que beaucoup je crois parmi les radio-amateur Belges ne connaissaient pas encore ou très peu.

A mon avis, c'est une véritable "épopée" du RESEAU BELGE (U.B.A.), et qui mérite d'être rappelée, et je crois que l'occasion en est bonne.

Voici donc ce qui s'est passé:

Nous avons été retirés de nos unités par des ordres qui nous sont parvenus par le canal bien entendu des forces militaires habituelles.

Nous avons été dirigés vers ce que l'on a appelé les C.P.R.A. (Centres Provinciaux de Repérage Aéronautiques).

Ceux-ci, étaient rattachés administrativement (à si je me rappelle bien) à la 2eme D.T.C.A. (Deuxième Régiment De Défense Terrestre Contre Aéronefs).

Q- Aéronefs ?

R- Centre Aéronefs, c'était la définition officielle du 2eme Régiment.

La mission de celui-ci, était d'installer des postes de guet sur tout le territoire, et spécialement dans les couloirs qui devaient être suivis par l'aviation ennemie pénétrant sur le territoire national.

Il devait établir des postes de guet qui suite au développement de la technique à cette époque, se composaient de militaires équipés de jumelles.

Il passait durant cette période des raids de reconnaissance Allemands. Ceux-ci, étaient suivis, et communiqués au centre Provincial (Chef lieu de Province), par un espèce de téléphone rouge ou vert sur une ligne permanente.

Suivant les indications données par les guetteurs, on suivait la marche de l'avion sur un tableau composé de petits points lumineux. C'était cela le 2eme D.T.C.A.. Personnellement, j'ai été retiré de mon unité de fantassin et envoyé au C.P.R.A. de Hasselt.

Q- Dans ton unité de fantassins, tu servais en tant que radio ?

R- Non, c'était la ligne. En réalité, j'étais chef de peloton dans l'attente d'une nomination au grade de Sous-Lieutenant.

Au C.P.R.A., j'ai trouvé un autre radio-amateur Liégeois dont d'ailleurs, l'aventure a été tragique, et qui se trouvait là avec son poste, qui chose étrange avant guerre était déjà un poste du commerce.

Nous étions chargés d'établir une liaison en cas de panne des lignes du 2eme D.T.C.A., et d'établir des communications radio avec le C.G.R.A. (Centre Général De Repérage Aéronautique) situé à Bruxelles.

Etant alors en période de mobilisation, et non de conflit, nous avions interdiction absolue d'utiliser notre matériel.

L'appareil était couvert d'une housse, et on n'a pas pu faire d'essais de mise en réseau.

Voilà le jour du 10 mai 1940 qui arrive, et dès les premiers moments, tous les postes de guets qui avaient été auparavant repérés par les Allemands, sont mitraillés, et tous les guetteurs qui avaient pu échapper, se sont repliés.

Tous les postes de guet furent détruits, les lignes brisées, et les contacts rompus avec les C.P.R.A..

Dès ce moment, le Commandant du Centre Provincial nous dit:

- Vous pouvez maintenant établir une première liaison.

Le lendemain, le surlendemain, les Allemands approchants puisque le fort d'Eben-Emael n'avait pas tenu, nous avons dû nous replier à partir de Hasselt vers le C.G.R.A. de Bruxelles où tous les volontaires de l'unité de l'armée Belge du RESEAU EELGE (U.B.A.), se sont retrouvés.

Suivant l'évolution très rapide à ce moment de la guerre, des dispositions ont été prises pour rendre opérationnel notre réseau. J'ai été convoqué chez le Colonel Commandant le 2eme D.T.C.A. qui me dit:

- Je reçois l'information que vous devez retourner à votre unité de ligne sur le Canal Albert. Vous êtes candidat Officier de réserve, et vous devez recevoir votre nomination prochainement.

Donc, il vous faut retourner là-bas. Mais, nous avons besoin des spécialistes que vous êtes. Le chef de l'unité insiste pour vous conserver mais, pour cela, vous devez me signer une renonciation à tout avancement parce que comme c'est une unité de techniciens, chez nous seuls peuvent accéder à des grades supérieurs les ingénieurs ou les gens qui ont donc une formation technique ou des diplômes correspondants. Or, comme vous êtes avocat, il n'est pas question pour vous d'avoir un grade supérieur, et vous resterez donc Maréchal Des Logis.

Je répondis:

- Je resterai Maréchal Des Logis au service du pays, et de mes camarades, et nous allons donc utiliser la solidarité des amateurs au sein de l'armée.

Les Allemands continuaient d'avancer aussi, nous avons dû prendre mouvement et quitter Bruxelles.

Nous sommes là, une soixantaine de radio-amateur présents partis en colonne avec nos voitures et notre matériel. Nous avons subi, et avons assisté à des bombardements, et nous nous sommes repliés sur Mons, mais, avant cela, se passe une petite aventure.

Nous apprenons en nous mettant en mouvement que notre unité si, elle est constituée officiellement, rattachée administrativement au 2eme D.T.C.A., elle n'est pas constituée au point de vue échelon de ravitaillement. Par conséquent, bien que nous étions avec nos voitures, notre matériel, il fallait payer notre essence, et notre nourriture également.

A notre arrivée à Mons, que faire ?

Notre chef d'unité ON4AA, le Président du RESEAU BELGE, lui, qui n'étant pas technicien, était destiné à devenir Lieutenant, chef d'unité (il était caporal avec un galon rouge) a évidemment en utilisant les moyens du bord réquisitionné un camion pour transporter les vivres, et le matériel des amateurs.

Quels vivres ?

Et bien voilà, nous trouvant à Mons dans une ville évacuée par sa population, les maisons étaient vides. Nous sommes entrés dans l'une d'elles qui semblait être un dépôt alimentaire. Nous sommes tombés sur des stocks de boîtes de sardine, des bonbons petit-beurre, et puis, je me rappelle sur des boîtes de un kilo de pralines dans des alvéoles.

Comme, il fallait bien se nourrir, nous avons embarqué sur le camion une grande quantité de ces produits. C'est avec cela, que nous avons fait la campagne de proche en proche jusque Bruges. Voilà ce que j'ai en tous cas connu.

Q- Vu que le matériel de l'époque était construit c-à-d du HOME-MADE, est-ce que chaque radio-amateur, était capable d'utiliser la station d'un autre comme aujourd'hui ?

R- Incontestablement, il y avait là un certain handicap.

Il faut bien dire que compte-rendu des événements, ce matériel n'a pas tellement servi, sauf à des moments de stationnement.

Après les replis, la colonne s'est installée un moment donné à Bruges non loin du Quartier Général de l'armée Belge qui avec le Roi était là tout proche dans un château.

C'est à ce moment qu'il nous a été demandé d'établir une liaison avec Paris et avec Léopoldville capitale du Congo Belge à l'époque.

Une station a été montée immédiatement par un groupe, et avec notre matériel, nous avons pu établir les liaisons demandées.

Il faut dire que nous avons appris à ce moment, que l'armée parfaitement équipée pour toutes ses liaisons en campagne, ne l'était semble-t-il pas pour les liaisons internationales comme celles qui étaient projetées.

Nous les avons établies.

Q- C'était du matériel professionnel que l'armée avait ?

R- Oui bien sur, pour des liaisons en campagne.

Il faut dire que nous étions précisément des opérateurs chevronnés, habitués à tirer parti de toutes les circonstances.

C'est comme cela, que des communications ont été établies avec ces deux Capitales entre-autre.

Ces faits, ont été reconnus nous a-t-on dit par l'Etat-Major.

L'avance Allemande, se poursuivant, nous avons dû émigrer à nouveau, et nous sommes ainsi arrivé à la côte à Midelkerque où le 28 mai 1940, la capitulation nous surprit.

Parmi nous, se trouvait un ONL Liègeois qui n'avait pas effectué son service militaire car il avait été exempté pour cause physique (vue très mauvaise).

Q- Mais, il fût mobilisé en 1940 ?

R- Ah non ! pas mobilisé, il est arrivé tout simplement chez nous comme inscrit volontaire par le canal du RESEAU BELGE.

Nous avons cherchés, et nous lui avons quand même trouvé un uniforme. Il fit avec nous toute la campagne jusqu'à la capitulation. Après celle-ci, nous sommes revenus à deux ou trois voitures; il y avait entre-autre l'ami Cornette ON4EF de Liège.

L'ami ONL cité plus haut, au cours de la retraite, s'était vu confisquer sa voiture par les Allemands, fait prisonnier, et envoyé en Allemagne.

Evidemment, son défaut physique a été constaté là-bas, et il fût renvoyé dans ses foyers comme l'on disait. Voilà le cas extraordinaire d'un civil prisonnier de guerre authentique.

Malheureusement, après guerre, le caractère de volontariat de cette unité n'a pas été reconnu par la Défense Nationale, bien que l'on ai eu des citations, et des éloges pour les services rendus compte tenu des circonstances au cours de cette courte guerre.

FIN

Ne pas oublier que ce texte est le reflet exact d'un interview pris sur le vif, donc sans préparation.