

Radioamateur du Québec



Mars 2008 - volume 27 numéro
Envoi de poste-publication, convention # 40069
4,9



Rencontre avec
Roland, VE2PX

Cabane à sucre 2002 n'oubliez pas celle de 2003



Le client : à la base même de nos activités

Depuis qu'elle a commencé ses activités au Canada en 1997, la Banque MBNA Canada est devenue l'émettrice de cartes de crédit ayant connu la plus forte croissance et un chef de file dans la commercialisation des groupes d'affinité. Les principes fondamentaux de l'entreprise peuvent se résumer comme suit : « Pour réussir, il faut attirer les bons clients... et savoir les garder ». MBNA Canada intéresse les bons clients en mettant à leur disposition des produits qui répondent à leurs besoins et dépassent leurs attentes. Et, pour garder ces clients, MBNA leur offre un service constant de qualité exceptionnelle. MBNA Canada est une société de personnes qui travaillent de concert à satisfaire le client. Les clients ne constituent pas une entrave à notre travail - ils en sont le cœur.



Banque MBNA Canada
1600, promenade James Naismith,
Ottawa (Ontario)
K1B 5N8
1-888-871-6262
www.mbnacanada.com

Sommaire

Les inscriptions pour le tirage qui aura lieu lors de la cabane à sucre doivent être entrées avant midi vendredi le 4 avril 2003 au bureau de RAQI

VEUILLEZ PRENDRE NOTE

Pour nous rejoindre par courriel
Carolle Parent, VA2CPB:
adjointe.administrative@raqi.ca
et
Guy Lamoureux, VE2LGL:
directeur.general@raqi.ca

Le mot du président , par VE2DY	6
Rencontre avec Roland, VE2PX , par VE2AIK	7
Nouvelles régionales	11, 19
Hamfest	21, 25
Le débutant et l'amateur , par VE2HLS	16
Une antenne cadre pour le 17 mètres , par VE2AEW	17
Cabane à sucre	19
Histoire du monde RADIOAMATEUR au Québec	13
Mots croisés , par VE2GJG	22
Fiche: Eddystone 840 , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23

Directeur général de RAQI et
Rédacteur en chef:
Guy Lamoureux, B.Sc., L.L.L. - VE2LGL

Adjointe administrative :
Carolle Parent, VA2CPB
Publicité : (514) 252-3012
Révision: Claudette Taillon, VE2ECP
Traduction: Claude Paquet, VE2OCP
Adjoint à l'infographie:
Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Chroniques :

Yoland Audet, VE2DY
Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Gilles J. Gauthier, VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Claude Paquet, VE2OCP
Serge Lavoie, VE2HLS
Réal Bayard, VE2AEW

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2002-2003

Président: Yoland Audet, VE2DY
V.-président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Sec.: Marjolaine Vallée, VE2DOG
Trésorier: Marc Tardif, VA2MT
Admin.: Gabriel Houle, VE2KGH
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Admin.: Guy Richard, VE2XTD
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Ghyslain Paradis, VE2FWZ

Cotisation (TT incluses)

	Ind.	Fam.
Régulière	35 \$	45 \$
60 ans et plus	30 \$	40 \$
Individuelle (États-Unis)		53 \$
Individuelle (Outre-mer)		64 \$
Club 25 membres ou moins		45 \$
Club plus de 25 membres		59 \$

Siège Social

Radio Amateur du Québec Inc.
4545 avenue Pierre-de-Coubertin
CP 1000 Succursale M
Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971

Courriel : admin@raqi.ca
HTTP://www.raqi.ca

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné en partie par le ministère de la Culture et des Communications. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus; les textes doivent être écrits lisiblement et doivent porter le nom, l'adresse et la signature de l'auteur. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjugés de celles de l'Association. Tous les articles soumis sont sujets à édition. L'emploi du masculin permet d'alléger le texte. Les personnes désirant obtenir des reproductions d'articles peuvent en faire la demande au siège social. Toute reproduction, à l'exclusion des articles protégés par droit d'auteur, est encouragée en autant que la source est indiquée. Les avis de changement d'adresse doivent être envoyés au siège social. Pour nos annonceurs, les prix et spécifications des appareils sont sujets à changement sans préavis.

Dépot légal :

Bibliothèque nationale du Québec D8350-100
Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention #
40069242

Yoland Audet, VE2DY

Mot du président



Dossier Radio-Canada

Depuis avril 2002, la société Radio-Canada envoie aux différents clubs qui ont des installations dans leurs sites, une lettre concernant le renouvellement de leur bail. On peut facilement lire entre les lignes une volonté de l'entreprise de voir les radioamateurs quitter les infrastructures de l'entreprise. Ayant eu des demandes des clubs concernés de prendre part aux négociations avec la société, je vous donne donc un bilan du dossier. En octobre dernier suite à une pétition de radioamateurs, j'ai expédié une lettre à Madame Sheila Copps (publiée dans la revue de novembre) des lettres ont aussi été envoyées au chef immobilier de Radio-Canada et au président de la société. Une rencontre à Ottawa suivie de plusieurs discussions téléphoniques nous ont permis de constater les résultats suivants. La position de la ministre est claire, elle ne peut de par la structure de Radio-Canada prendre part à la décision mais elle fera ses recommandations au président de la société. Plusieurs d'entre vous, auront reçu des lettres venant du représentant de la ministre vous confirmant cette position. Les lettres envoyées au chef immobilier ne font que confirmer son statut et nous retourne à la case départ. Le dossier va maintenant prendre une nouvelle tournure dans la mesure qu'il sera maintenant pris en main par les personnes qui peuvent faire changer les décisions. On peut faire de la pression à plusieurs individus mais seulement quelques intervenants seront écoutés, je crois que la société Radio-Canada est rendue à cette étape, je garde toujours contact avec la ministre et le dossier devrait suivre son cours.

Cabane à sucre provinciale

Je vous invite à vous joindre à la cabane à sucre provinciale de RAQI. Le club de l'Outaouais (CRAO) sera notre hôte cette année. Je vous invite donc à réserver votre place (voir la publicité dans la même revue).

Le projet ARISS

Ayant subi un ralentissement causé par la catastrophe du 1er février dernier, le projet reprendra son déroulement prochainement. Les demandes pour de prochains contacts sont toujours acceptées.

73'

Yoland, VE2DY
président

Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Rencontre avec Roland Masse, VE2PX

Les radioamateurs qui ne connaissent pas Roland Masse VE2PX doivent être rares dans la province! Une rencontre avec Roland nous permet, non seulement de passer quelques heures agréables, mais aussi d'en apprendre davantage sur la petite histoire de la radioamateur au Québec.

Roland est né à St-Félix-de-Valois, un petit village situé à 20 kms au nord de Joliette. Orphelin de père à cinq ans, il se retrouve avec sa mère, sous le toit de son grand-père à St-Gabriel-de-Brandon, et c'est dans ce village de Lanaudière au pied des Laurentides qu'il fait ses études primaires, plus précisément à l'Académie des frères du Sacré-Coeur.

Le toit de son grand-père abritait un hôtel de touristes bien connu, le Château Bellevue. Ce magnifique édifice surplombait une colline pour offrir à sa nombreuse clientèle une vue magnifique sur le majestueux lac Maskinongé.

Roland se devait de devenir radioamateur. Dès son plus jeune âge, il fut mis en contact avec ce passe-temps. Parmi les clients assidus de l'hôtel de son grand-père, il y avait un monsieur du nom de Charles Bernier, VE2SB. Ce dernier, ingénieur en électronique, professait son art à l'école polytechnique de Montréal, et son meilleur ami était M Bernard Monday, VE2CE, qui, à ce moment-

là, faisait fonction d'opérateur sans fil à bord des brise-glaces du ministère des transports (son arrière grand-père était Bernard Monday, fondateur du bourg St-Gabriel-de-Brandon). Plus tard M. Monday fut promu inspecteur-chef du ministère mentionné plus haut.



Ce cercle d'amis comprenait aussi M. Maurice Ducharme VE2OI, et sa soeur Marguerite, VE2DA (qui fut l'une des premières femmes à détenir un certificat de compétence en radioamateur). Et c'est dans ce contexte, dès l'âge de dix ans en 1932, que Roland fit pour la première fois chez les Ducharme, la découverte d'une station radioamateur. Entouré de ces pionniers, il lui était impossible de ne pas faire partie un jour de cette confrérie!

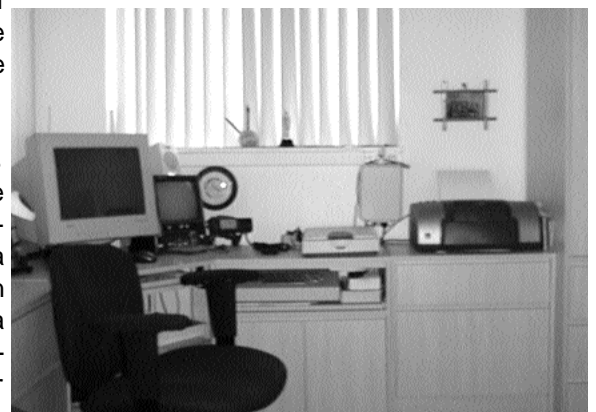
Comme tous les amateurs du temps M. Ducharme avait construit son émetteur, mais Roland n'a aucune souvenance de son récepteur. Par contre, la clef de télégraphe est demeurée pour lui un souvenir



mystérieux, le CW était le mode d'opération employé par M. Ducharme et sa soeur Marguerite.

Roland vous dira que ce jour-là, son hôte lui demanda de regarder à la tête des arbres où pour la première fois, il lui avait été donné de voir une antenne; un long fil séparé par une porcelaine, mais la chose qui l'avait le plus intriguée, était la petite échelle accrochée au long fil aérien avant de se diriger jusqu'à la fenêtre de la maison. Depuis, le mystère de cette mini-échelle a été éclairci, nous savons maintenant qu'à cette époque, le fil coaxial n'existait pas; cette petite échelle était la ligne de raccordement à l'émetteur, les petites porcelaines rectangulaires longues de trois pouces trouées à chaque extrémité permettaient de les enfiler, avant de les fixer en permanence à tous les six pouces, aux deux fils conducteurs. Cette manœuvre assurait un espacement régulier entre les deux fils, afin d'obtenir l'impédance requise de 52 ohms.

À l'été de 1939 tous les gens men-



tionnés plus haut sont en vacances, installés dans l'une des salles de séjour du Château Bellevue en grande conversation avec le grand-père de Roland. Ce dernier est âgé de 17 ans et se contente d'écouter; le sujet ce jour-là, *Hitler est un espèce de fou qui va plonger le monde dans une guerre...* et c'est à ce moment-là que Monsieur Monday regarde Roland et lui propose de prendre des cours en communication radio, des études spécialisées qui lui permettraient d'obtenir un certificat de deuxième classe dans cette discipline car c'était la qualification obligatoire pour convoiter le poste d'officier opérateur de radio sur les bateaux de la marine marchande et de plus, c'était une orientation qui allait lui éviter de se retrouver dans l'armée de terre. (Dans la marine marchande les officiers radio étaient surnommés "Sparks" en référence aux premiers opérateurs radio qui utilisaient comme moyen de transmission des émetteurs à étincelles ou (Sparks).

Au début de septembre 1939, le chancelier Hitler déclarait la guerre en Europe, alors que Roland s'appropriait à prendre le chemin de l'école de formation des opérateurs de radio, au lieu de se diriger vers le collège St-Patrick à Ottawa, où depuis deux ans il avait amorcé ses études collégiales en langue anglaise.

L'école radio fonctionnait 5 jours semaine, la science de la télégraphie était enseignée par monsieur Fred Mathon, un ancien opérateur de morse sur ligne (land line) pour le compte de la compagnie Canadien Pacifique. Fred avait fait le transfert au code morse radio (qui exigeait de maîtriser 11 lettres de l'alphabet du code morse radio qui ne s'apparentaient pas avec celles du code utilisé dans les stations du chemin de fer, exemple: la lettre R en code de ligne, DIT un court espace DIT DIT, le code morse radio DIT DAH DIT).

Ce monsieur enseignait le code avec

une clef semi-automatique (bug) et obligeait l'élève à taper son texte sur une machine à écrire. Après six mois, il en résultait que tous les élèves décodaient le morse à la vitesse de 25 mots/minute, et à la fin du cours tous avaient atteint une vitesse qui se situait entre 30 et 35 mots/minute. Pour passer avec succès l'examen du code morse, le ministère des communications exigeait la vitesse de 20 mots avec une note de 100%; une virgule oubliée disqualifiait le postulant et seul l'élève capable de copier 30 ou 32 mots/minute était assuré de ne pas couler l'examen.

Comme toujours l'homme propose et Dieu dispose, ...un jour, deux officiers de la R.A.F. (Royal Air Force) Ferry Command, se présentent à l'école. Leur mission est de découvrir des opérateurs radio qualifiés possédant une vitesse d'opération du code morse à 25 mots/minute minimum; leur but est d'assurer l'émission et la réception, en code morse, de tous les rapports de température acheminés à la station de radio de l'aéroport de Dorval, qui était le centre de retransmission pour tous les aéroports des pays situés sur les routes aériennes de l'Atlantique nord. De plus, ceci assurait en tout temps aux pilotes survolant l'Atlantique, un moyen de connaître les conditions atmosphériques reliées à leur plan de vol.

Le Ferry Command, une unité directement rattachée aux Forces de l'Air Anglaise R.A.F. était responsable pour le transport des avions bombardiers en partance du Canada vers l'Europe. Tous les élèves de l'école ont passé par Dorval pour un stage de formation avant de se voir transférer dans l'une des stations radio des différents aéroports.

En 1945, dernière année de la guerre. Après avoir opéré dans plusieurs des stations de l'unité, Roland fut promu superviseur de la station radio, responsable pour toutes les communications du Ferry Command groupe 45.

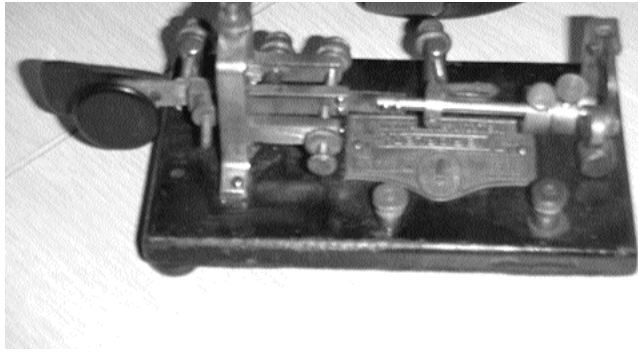
La guerre terminée, il se retrouve sur le marché du travail et rencontre par hasard un ami qu'il n'avait pas vu depuis 1937, ce dernier était à l'emploi de son oncle, dépositaire pour la compagnie Ford dans une maison d'affaires bien connue de l'industrie, Généreux Moteurs sur la rue Bleury à Montréal. Suite à la rencontre avec son copain d'antan, Roland se joint à l'équipe des vendeurs de la maison Généreux.

En 1949, il fait une autre rencontre cette fois avec un ancien collègue du Ferry Command qui lui donne rendez-vous chez Gabriel Dufresne VE2NP; ce dernier dirige, pour son compte, un atelier de réparations en même temps qu'un laboratoire expérimental dans le domaine de l'électronique. (Ceux qui ont connu Gaby, vous diront qu'il était une espèce de génie très original !)

Lorsque Roland se présente à l'atelier pour rencontrer son ami, ce dernier est installé, clef de télégraphe en main en train de négocier un QSO avec une station radioamateur d'Europe. Suite à quelques QSO, il donne sa place à Roland qui n'avait pas touché à une clef de télégraphe depuis la fin des hostilités mais qui se sentait complètement à l'aise avec cet appareil. Il décida sur le champ qu'il irait chercher le certificat qui lui permettrait de se joindre à la confrérie des radioamateurs.

Après avoir étudié pour passer l'examen de radio opérateur 2e classe, écrire l'examen radioamateur n'était pas un problème! Quand il arriva au bureau du ministère, une secrétaire lui demanda de s'installer à une table surplombée d'un oscillateur et d'une clef de télégraphe; cette démarche était proposée pour lui permettre d'ajuster la clef et de faire en sorte qu'il dissipe sa nervosité. La vitesse de copie pour le premier examen est de 10 mots à la minute. Alors Roland s'installe pour faire face à la première partie de l'examen, la transmission du code morse, l'inspecteur se présente et en le voyant lui dit : Vas au diable...

L'inspecteur Charlie Carrier avait été membre du Ferry Command en poste avec Roland à Elizabeth City en Caroline du Nord alors que la station radio du Ferry Command installée dans cette ville était responsable



pour le contrôle par radio des avions bombardiers délivrés pour le front d'Afrique. Il connaissait déjà la vitesse de croisière du postulant et n'avait aucune intention de se faire tirer la pipe...

Charlie était un très bon opérateur, il avait été membre du personnel volant comme radio à bord des bombardiers délivrés en Europe. Lors d'une traversée au dessus de l'Atlantique, un problème dans le système qui distribuait l'oxygène à l'équipage avait subi une défaillance à la position de l'opérateur radio et Charlie s'était retrouvé semi-conscient pour un certain temps avant que l'on découvre sa fâcheuse situation, et de constater qu'il avait les mains gelées à un point tel qu'il avait dû se faire amputer les doigts de chaque main. Malgré ce handicap, il était quand même parvenu à écrire en se servant d'une machine à écrire, il poussait les lettres du clavier en utilisant les deux seuls doigts qu'il avait à sa disposition, les pouces. Je le trouvais très courageux...me dit Roland!

Roland termina sa carrière dans le commerce de l'automobile comme gérant de vente pour le compte du dépositaire Mercury Hamelin et frère.

Un jour qu'il se présenta chez Payette Radio pour faire l'achat d'une pièce d'équipement, il se retrouva en grande conversation

avec le vice-président de cette organisation M. Gaston Tougas, qui lui demande s'il connaissait un amateur radio capable de démarer un département exclusivement orienté vers la radioamateur. Cette demande lui avait été faite un vendredi, et le lundi suivant, Roland annonça qu'il avait trouvé la personne en question..., lui-même...

Il avait accepté le défi offert par M Tougas, après avoir oeuvré dans le commerce de

l'auto pendant plu-sieurs années, il avait pensé faire un changement. La vente de l'automobile l'obligeait à travailler en soirée plusieurs fois semaine et le samedi, alors que l'offre de Payette Radio lui donnait l'opportunité de passer à autre chose!

Ce fut le début d'une partie de sa vie qu'il n'est pas près d'oublier car avec les talents requis pour la vente, et l'expérience acquise comme gérant, il ne considérait pas ce futur boulot comme un travail, mais plutôt comme son violon d'ingre; c'était plaisant, imaginez, parler de radioamateur à longueur de journée, aider les gars à bâtir toutes sortes de projets, discuter antennes, trouver des solutions pour ceux qui n'avaient pas l'emplacement nécessaire pour faire une installation régulière, et quoi encore...

Roland avait organisé un système de paiement mensuel pour les clients qui voulaient se procurer un transmetteur sans que l'épouse leur offre un déjeûner causerie tous les matins. Il écrivait des lettres circulaires postées aux amateurs pour annoncer des spéciaux, etc ...Peut-être que quelques-uns parmi vous se rappellent de la vente des fameux récepteurs et transmetteurs Gélосо qu'on avait baptisé les "galoping Gélосо" tellement leur stabilité laissait à désirer?

Un bon jour, Payette Radio se voit

offrir la distribution exclusive des produits Johnson pour la province de Québec, le CB venait de faire son apparition. Une des conditions de cette exclusivité était de trouver des vendeurs à la grandeur de la province de Québec. M. Tougas qui connaissait maintenant les talents de marketing et de mise en marché de son employé le sollicita pour prendre la responsabilité de trouver des revendeurs sur le territoire québécois. Toutefois, avant de partir à la chasse des revendeurs, il lui fallait un remplaçant. VE2AN, Adrien Plamondon qui venait à peine de compléter ses 25 années de service avec l'armée Canadienne était reconnu comme le brocanteur professionnel dans la province. Il se vit aussitôt offrir le poste qu'il accepta avec plaisir.

Au préalable en 1967, Roland avait, par un concours de circonstances, fait office de directeur de la station radioamateur à l'expo 67 VE2XPO (vous pouvez lire les hauts faits de cette épisode dans le livre *l'Histoire du monde Radioamateur au Québec*).

Pendant les 19 ans que Roland oeuvra chez Payette Radio il ne retourna jamais comme membre actif du département radioamateur, mais il ne se passait pas une journée sans qu'il y apporte une contribution. Après avoir convaincu 40 revendeurs de la province d'offrir les produits Johnson, la caméra vidéo utilisée pour fins de sécurité venait de faire son apparition, et Roland dû envisager un nouveau défi, celui de prendre des cours chez Sanyo au Japon, où il rencontra plusieurs radioamateurs.

Actif au sein de RAQI pendant huit ans comme directeur, il accéda à la vice-présidence. Durant son séjour au CA de l'association provinciale, le président du temps Pierre Pouliot, VE2PS lui avait confié la responsabilité d'organiser les spectacles offerts aux congressistes lors de la tenue des conventions de RAQI.

Encore une fois des détails sur la

présentation des spectacles peuvent être trouvés dans l'*Histoire du monde Radioamateur au Québec*.

La photo nous montre l'un des comités exécutifs de RAQI. Dans l'ordre habituel, première rangée, Pierre Pouliot VE2PS, Roland



Masse VE2PX, Otto Desbiens VE2AOS, Bernard Côté VE2AP, Laurent Forand VE2BYF. Deuxième rangée: Gaston Dorion VE2ADR, Georges Henthorn VE2OV, Paul-Armand Bolduc VE2BAI, André Picard VE2BEP, Roland Vaillancourt VE2VU, Raymond Laflamme VE2AKN, Gaby Dufresne VE2NP, Pierre St-Jean VE2RP, Pierre-Georges Dorion VE2KS et Adrien Dupuis VE2AID.

À chaque field day, Roland était en poste avec son bug (clef semi-automatique qu'il conserve encore comme une relique,) il avait payé \$5.00 dollars pour son Vibroplex acheté d'un ancien opérateur de "landline" aussi amateur, M. Dow. Certains faits historiques vécus à l'occasion des field day font encore la manchette de nos jours et l'un des acteurs principaux est Adrien VE2AN.

En 1982, quand Payette ferma ses portes après 60 ans d'opération Roland a 60 ans et se voit offrir un poste de vendeur par la compagnie Scotcom où M Murray Epsrein VE2AUU était président propriétaire. Il y avait 6 radioamateurs qui oeuvraient dans cette boîte, ce nouveau défi en était un de taille, car Scotcom était distributeur des produits NEC téléavertisseurs pour le Canada, les clients se situant entre Terre-Neuve et Vancouver. Roland avait eu beaucoup de plaisir à travailler chez Payette mais en a eu

autant à voyager à travers le Canada et visiter toutes les compagnies de téléphone et les compagnies privées qui se spécialisaient dans la location des téléavertisseurs.

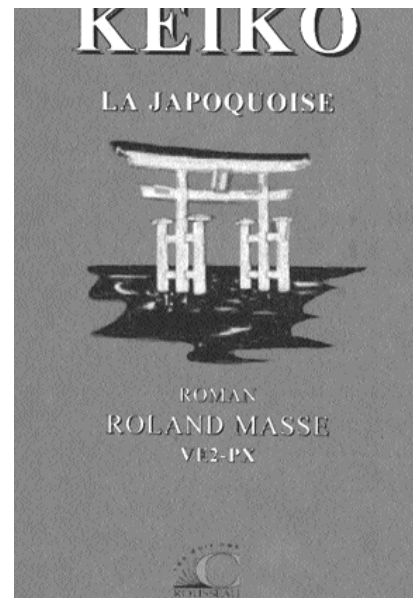
Drôle de coïncidence, dans presque tous les bureaux visités à travers le pays, il y avait toujours en poste un amateur radio et très souvent c'était le patron lui-même. Lorsque l'heure de la retraite sonna, il avait, durant les quelques mois précédents son départ, offert à ses clients des informations reliées à la technologie du téléphone cellulaire, qui allait bientôt envahir le marché.

Trois mois après s'être retiré pour jouir enfin de sa retraite, deux copains de son ancienne compagnie VE2MH Marty Hornstein et Claude Everton VE2RCM lui firent la suggestion de se joindre à eux pour exploiter un commerce de communication à deux voies. Roland retourna sur le marché du travail pendant 5 ans avec ses copains, le nom de leur entreprise, RCM communication dont le bureau était situé à St-Jérôme. Roland habitait Piedmont, village situé dans les Laurentides à 15 kms de St-Jérôme, un petit déplacement de 10 minutes pour s'y rendre.

Finalement à 70 ans, Roland décida de tirer la grande switch, et de passer les hivers à faire du ski, sport qu'il avait débuté dès l'âge de 7 ans et pratiqué jusqu'à 75 ans ainsi que



suite à la page 13



son épouse Madeleine aussi connue comme la mère supérieure! Au mois de janvier dernier, Roland et Madeleine fêtaient leur 59e anniversaire de mariage.

Lors de mon passage aux fins de cette entrevue, j'ai pu voir sur l'un des murs du salon une lettre de félicitations du Premier ministre Daniel Johnson à l'occasion de leur 50e anniversaire.

Ensemble ils font du golf l'été, ski l'hiver, un mois en Floride. Radioamateur, ordinateur, lecture, et son tout dernier défi écrire un roman.

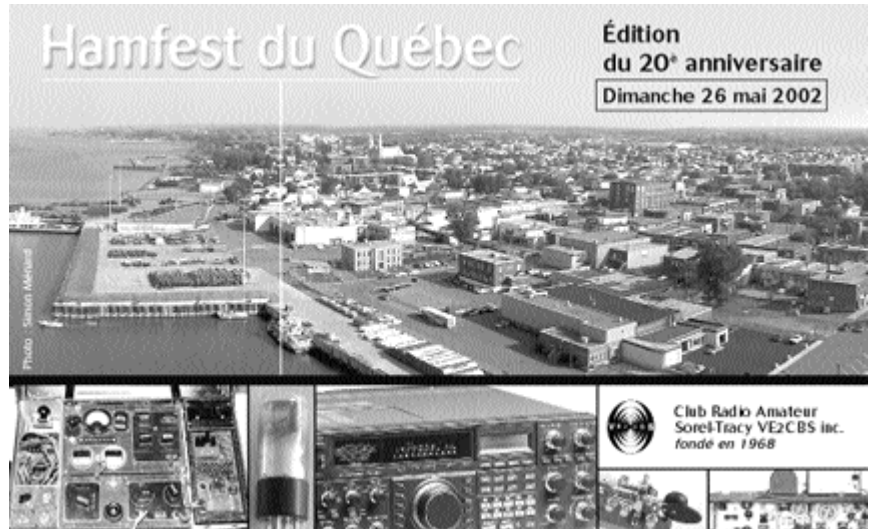
Pour ceux qui ne connaissent pas ce côté de Roland, il est un excellent écrivain. Ceux qui ont eu l'occasion de lire les chapitres qu'il a écrits concernant l'Expo 67 et les congrès de RAQI dans l'*Histoire du monde Radioamateur au Québec* en savent

À l'occasion de son souper des Fêtes 2002, le Club Sorel-Tracy VE2CBS souligne son 35e anniversaire de fondation!

Par Jacques Hamel, VE2DJQ

L'année 2002 aura été une année très spéciale pour les radioamateurs de la région de Sorel-Tracy. En avril 2002, le club VE2CBS soulignait en effet la 25^e année de parution de son petit journal "Le Parasite" dont le premier numéro avait été publié en 1977, à l'initiative du président de l'époque, Roger ex-VE2DFB et de son acolyte de toujours Martin VA2ZO (ex-VE2DEK).

Le 26 mai suivant, VE2CBS soulignait la tenue de la 20^e Édition de son Hamfest du Québec par l'émission d'une carte QSL spéciale dont un exemplaire fut remis à chacun des visiteurs et des exposants à Sorel-Tracy.



*Souvenir du dévoilement du nouveau logo
du Club radio amateur Sorel-Tracy ve2cbs inc.*

*Soirée des Fêtes et du 35e anniversaire de fondation
30 novembre 2002*

*« En avant ensemble
pour les 10 prochaines années ! »*

Très récemment enfin, le 30 novembre dernier, à l'occasion de son souper annuel des Fêtes, le club se remémorait la fondation officielle de son groupe en février 1968, à l'initiative de Gérald VE2DA (ex-VE2DBU)

et de 17 autres radioamateurs et auditeurs de la région. Ce fut aussi le moment choisi par le club pour y aller du dévoilement de son nouveau logo, à la grande satisfaction des quelque 50 personnes présentes à l'événement, un logo capable d'identifier VE2CBS au moins pour les 10 prochaines années comme le mentionnait avec fierté le président Jacques VE2DJQ en le présentant aux membres présents à la soirée du 30 novembre.

L'événement a eu lieu au restaurant Tracy. Le souper fut de très bonne qualité. La musique et l'animation ont enchanté les personnes présentes. Le Conseil d'administration avait exposé les trophées de guerre de VE2CBS que beaucoup ont eu plaisir à revoir et à commenter (incluant des exemplaires du Parasite spécial de novembre 1992 sur le 25^e anniversaire de VE2CBS). Les 4 albums de photos (approximativement 1000 photos récemment classées par Marcel VE2ARF) ont

aussi fait le tour des tables et suscités maintes observations, rappelés de nombreux souvenirs.

Parmi les personnes présentes le 30 novembre, on pouvait noter :

- le président-fondateur et membre à vie de VE2CBS, Gérald Groleau VE2DA et son épouse Denise.
- les autres anciens présidents suivants : Jacques Ethier VE2AZQ, Gaston Letendre VE2BTD et Cécile, Luc Leblanc VE2DWE et son épouse, Fernand Lauzier VE2MFL et Pauline, Roger Salvail ex-VE2DFB
- le président de RAQI, Yoland Audet VE2DY.
- le directeur général de RAQI, Guy Lamoureux VE2LGL et Lise, son épouse.
- l'auteur du livre récemment paru *L'histoire du monde Radioamateur au Québec* Jean-Guy Renaud VE2AIK, qui est aussi membre du CA de l'UMS.
- le président du Club radioamateur Laval-Laurentides Jean-Pierre Dumont VA2JPY et sa conjointe.
- le président du Club radioamateur



Jacques Hamel VE2DJQ, président de VE2CBS.

Vallée du Richelieu, Daniel Boudreau VE2OPP et sa conjointe.

- plusieurs des 18 membres-fondateurs de VE2CBS en 1968 : Gérald VE2DA, Gaston VE2BTD, Jacques VE2AZQ, Rodolphe VE2OP, Jacques VE2DJQ, Lise xyl-VE2DJQ, Roger ex-VE2DFB; Gilles Chevrier VE3OTN ex-VE2BQL et son épouse Irelle n'ont pu se déplacer de Sudbury (ON) mais ont transmis par téléphone leurs salutations chaleureuses aux personnes présentes.

Le président de VE2CBS avait préparé pour l'occasion un bref aperçu de l'histoire du Club sous le titre VE2CBS : une brève histoire pour se souvenir! dont copie a été distribuée à toutes les personnes présentes et paraît ailleurs dans le présent numéro de la revue de RAQI. Les anciens présidents se sont vus offrir par le CA chacun un exemplaire du livre de Jean-Guy VE2AIK, en guise d'appréciation pour leur travail à la tête de VE2CBS. Inutile de vous dire que tous ont profité de la présence sur place de l'auteur pour faire auto-

graphier leur exemplaire!

Le nouveau logo du Club avait été choisi suite à un concours lancé parmi les membres en 2001 et remporté par Luc Bélanger VE2LPB. Un exemplaire du livre de Jean-Guy VE2AIK a aussi été expédié à Luc, qui ne pouvait pas participer à la soirée en raison de son mauvais état de santé.

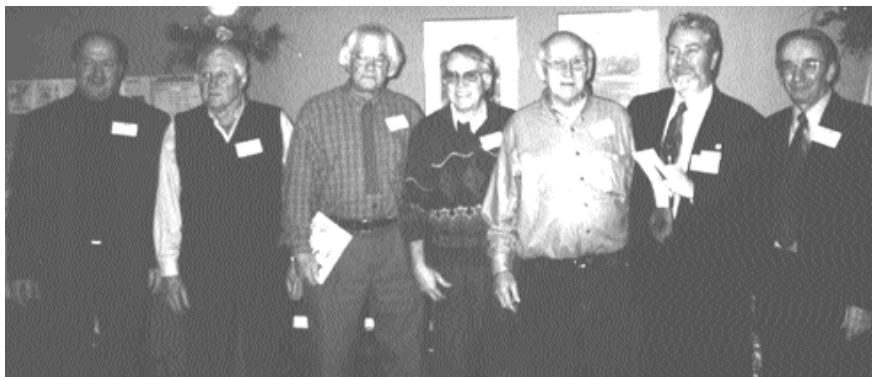
Plusieurs commanditaires ont également participé au succès de cet événement en donnant des prix pour une valeur de quelque 450\$, qui ont été tirés parmi les personnes présentes au cours de la soirée. Nommons pour mémoire: Les Produits Électroniques Elkel, Dumoulin Électronique, Stéréo Plus, Radio HF et Maxi-Dépanneur. Un merci reconnaissant à ces commanditaires et amis de VE2CBS!

Merci à tous ceux et celles qui ont honoré de leur présence ce souper-soirée des Fêtes 2002 et du 35^e anniversaire de fondation du Club radioamateur Sorel-Tracy VE2CBS inc.

Le Président du
Conseil
d'administration,

Jacques Hamel VE2DJQ

VE2CBS, une brève histoire pour se souvenir!



Quelques anciens présidents de VE2CBS: Gaston VE2BTD, Jacques VE2AZQ, Gérald VE2DA, Jacques VE2DJQ, Fernand VE2MFL

L'assemblée de fondation du Club radioamateur Sorel-Tracy VE2CBS remonte au 26 février 1968, chez

Gaston Letendre VE2BTD. Nous avons été convoqués par Gérald Groleau VE2DA (VE2BDU à l'époque), comme d'habitude! Je dis comme d'habitude, parce que les premières rencontres informelles organisées par Gérald autour de la radioamateur avaient déjà commencé bien avant!

En effet, au cours de l'année 1966-1967, après une démonstration donnée à l'école secondaire Martel de St-Joseph-de-Sorel, Gérald avait initié une première série de cours dans son sous-sol à l'hiver 1967 qui avait abouti en juin à un premier Field Day de l'ARRL, tenu à St-Laurent-du-Fleuve chez feu l'ami Honoré VE2ACH. Quelques élèves de ce premier groupe ont passé leurs examens à partir du printemps 1967 dont, de mémoire Gilles Chevrier VE2BQL (aujourd'hui VE3OTN) qui fut le premier, puis Jacques Éthier VE2AZQ, Raymond Trempe VE2DGT, feu Marcel Déry VE2AWK et Jérôme Larochelle VE2DHU.

À l'automne 1967, les cours étaient déplacés au sous-sol de Jacques Hamel VE2DJQ, aménagé en classe pour la circonstance, avec tableau, tables, etc... Quelques élèves du 1^{er} groupe s'étaient joints, pour un rafraîchissement, aux nouveaux et nouvelles! Oui, nous avons deux élèves féminines : Lise et Irelle, qui malheureusement ne se présen-

teront jamais à leur examen... Avec les élèves de ce 2^e groupe et les diplômés du 1^{er}, cela faisait un ensemble suffisant pour penser à

créer un club. Dès l'automne 1967, les démarches étaient initiées pour doter le groupe d'un indicatif d'appel : VE2CBS nous fut octroyé par le ministère fédéral des Transports. De mémoire, les frais de la première licence furent assumés par feu Honoré VE2ACH. En février 1968 donc, le Club radioamateur Sorel-Tracy naissait formellement.

La suite est une longue série de quelques 300 réalisations et engagements du Club et de ses membres au service de la collectivité régionale, dont la plupart mériteraient d'être énumérés ici. Rappelons quelques-unes de ces occasions, pour mémoire :

- Septembre 1968 : la 1^{ère} Classique de canots du Richelieu
- Janvier 1969 : premier réseau provincial d'urgence
- De juin 1967 à 2000, participation au Field Day de l'ARRL :
- * Pendant la période 1975-1990 : 8 fois en première position au Canada dans sa catégorie, 2 fois la 2^e position, 1^e fois la 3^e et 1 fois la 5^e!
- * Pendant la même période : 2 fois deuxième position en Amérique du Nord dans sa catégorie, 2 fois 4^e, 1 fois 5^e, 7^e, 9^e et 11^e!
- Communications lors d'événements publics ou de situations d'urgence: Festival de la Gibelotte, Fête nationale du Québec, Fête du Canada, Opération Citrouille, Omnium canadien de golf, Fêtes du 350^e de la Ville de Sorel, Biathlon Les 2 Rives, Course des lits d'hôpitaux, recherches de personnes disparues, tempête de verglas du siècle en 1998, etc...
- Premières DX-péditions au Québec à divers endroits dans la Zone 2 de CQ à partir de la 2^e moitié des années 1970 et pendant une douzaine d'années
- Premier contact CW au monde sur 3,5 MHz entre le Japon et la Zone 2
- L'organisation de 20 éditions consécutives du Hamfest du Québec depuis mai 1983

- La publication du Parasite au cours des dernières 25 années, depuis avril 1977
- L'organisation du 28^e Congrès de RAQI en août 1978 à Tracy
- L'organisation du souper du 40^e anniversaire de RAQI en 1991
- L'installation de ses relais VHF et UHF à la Centrale thermique de Tracy depuis 1992
- Fête du 25^e anniversaire de VE2CBS le 28 novembre 1992
- Première entente de collaboration avec les villes de Sorel et Tracy en matière de communications d'urgence...en 1997
- La première exposition québécoise et canadienne d'équipements de communication radio en mai 2000 à la Plaza Tracy
- Un site WEB et un local bien organisé depuis quelques années au Centre Au fil des ans
- Le projet d'un musée québécois de la radio à Sorel-Tracy en marche depuis l'automne 2000 et dont l'ouverture est prévue pour le cours de 2004.

Les membres du Club radioamateur Sorel-Tracy VE2CBS depuis 1968, ainsi que tous ceux et celles qui ont apporté leur collaboration aux réalisations du Club et assuré ses engagements envers la collectivité régionale et québécoise, peuvent être fiers du chemin parcouru au cours de ces 35 années. Aujourd'hui encore, après toutes ces années, les radioamateurs du Québec ont les yeux tournés vers ce Club qui continue de tracer la voie et de constituer une inspiration pour tous les autres... Qu'il en soit ainsi encore pour plusieurs années!

Vive VE2CBS!

Vive le monde des radioamateurs

Jacques VE2DJQ
Membre-fondateur
et Président 2000-01-02
30 novembre 2002

Suite et fin de la page 10

quelque chose. Pour s'amuser, à l'âge de 81 ans, il décide donc d'écrire un roman, une fiction et pour rendre le défi encore plus intéressant, écrivit son histoire en anglais, en fit la traduction française, et cette traduction après avoir subi les corrections d'une nièce professeure spécialisée retraitée, son roman a été publié fin février 2003.

Ce roman, dont vous pouvez voir la page couverture à la page 10 du présent numéro, sera officiellement lancé à la résidence Champlain-Des Écores le 20 mars prochain. Il est en librairie depuis la fin du mois de février. Vous remarquerez aussi que Roland est fier de son indicatif d'appel et le démontre clairement en l'affichant en page couverture de son premier roman.

Alors amis amateurs, pendant que vous lisez *l'Histoire du monde Radioamateur au Québec*, offrez à vos femmes le roman captivant de Roland, vous pourrez alors vous installer dans le lit conjugal avec chacun votre histoire.....tout en offrant une certaine indépendance à votre épouse.

Depuis 4 ans, Roland habite dans une résidence à Laval, comme vous pouvez le constater sur la photo (à la page 10), il opère un ICOM MkIIII avec seulement la tête détachable en évidence sur le bureau, comme antenne un long fil de 150 pieds, du fil pour la pêche en haute mer (presqu'invisible) pour s'assurer que les petits vieux de la résidence ne peuvent le détecter. Un syntoniseur automatique Ha4 de Icom, son keyer est à la portée de la main, mais il utilise un clavier les jours ou sa main n'est pas stable, le c. w. demeure son plus grand plaisir, sa vitesse entre 25 et 30 mots à la minute.

Mon cher Roland, ta vie en elle-même est un roman que les radioamateurs du Québec pourraient lire avec beaucoup d'intérêt. À quand une autobiographie...?

Le débutant et l'amateur

Enfin, ce grand jour est finalement arrivé ! Votre licence est dans votre poche. Vous avez un indicatif d'appel et vous pensez maintenant bien vous équiper mais attention, il ne faut surtout pas dépenser l'argent si durement gagné pour n'importe quel genre d'équipement. Vous avez sans doute visité un ou plusieurs magasins dans le secteur qui vendent l'équipement d'amateur ou regardé les catalogues et vu toutes les offres chouettes de Kenwood, Yaesu, Icom et compagnie. Par où commencer et combien dépenser ? Prenez une grande respiration et assoyez-vous. Faites une liste des choses que vous désirez pour bien débiter votre nouveau hobby. Si votre intérêt se porte vers le 2 mètres, votre première pensée devrait alors se diriger vers un portable, peut-être un nouveau double-bandes ?

OK, soyons positifs, puis regardons les points suivants :

- Si vous pouvez accéder au répéteur local avec une radio de base, avez-vous vraiment besoin de toutes les cloches et sifflets trouvés sur un portable plus récent ?
- La répétitrice locale est-elle éloignée ? ou avec un "tone" d'accès ?
- Avez-vous besoin de la capacité du "phone patch" et d'une répétitrice sur l'autre bande ?
- Êtes-vous à l'aise avec les nouvelles technologies comme le magnétoscope ?

Il faut garder en mémoire ces points importants lorsqu'on choisit sa première radio.

Il ne faut pas perdre de vue que lorsque vous achèterez votre nouveau radio vous aurez tendance à parler à la même liasse d'amateurs sur les répéteurs et rester sur les mêmes fréquences la plupart du temps.

Pour le moment, procurez-vous un radio qui fera le travail. Cela prendra quelque temps pour surmonter "la

peur du microphone" avant que vous n'ayez trouvé des amateurs du répéteur local avec lesquels vous voulez communiquer ou avoir des intérêts communs. N'oubliez pas de regarder l'équipement usagé qui est disponible sur les marchés aux puces avant d'acheter quoi que ce soit. Tout en regardant l'équipement de seconde main, demandez qu'on vous en fasse une démonstration sur les airs. Personne ne s'objectera car la plupart des amateurs aiment faire étalage de leur compétence.

Beaucoup de radios plus récents doivent être programmés au clavier avec des commandes multi-frappes, ayant le livre d'instruction ouvert et trois mains disponibles. Si vous n'êtes pas à l'aise avec les procédures, informez-vous bien sur le modèle que vous considérez acheter. Certains récepteurs sont plus faciles à utiliser et à programmer que d'autres. Si vous avez un ami qui est amateur, demandez lui conseil avant l'achat de ce premier radio et ne soyez pas avare de vos questions.

Avec l'achat d'un portable, il faut vérifier certains points :

- a) Prendra-t-il 12 volts d'une source externe ?
- b) Peut-on le brancher avec pile de voiture ?
- c) Combien coûtent les piles NiCad ?
- d) La radio a-t-il un compartiment pour les piles Alcalines comme les "AA" ?

Si vous êtes en voyage et vous oubliez le chargeur, vous pouvez acheter le double des piles n'importe où. Autre que le radio, rappelez-vous qu'une bonne antenne est votre investissement le meilleur. Vous devez être capable d'entendre l'autre station avant que vous ne puissiez lui parler. Bien que les antennes "rubber duck" en caoutchouc ont un air

Serge Lavoie VE2HLS



impressionnant, ce n'est pas vraiment une antenne.

Rappelez-vous que vous pouvez échanger le gain d'antenne pour la puissance. Pour chaque 3 dB de gain d'antenne, vous doublez votre puissance efficace. Ainsi, un radio de 2 watts avec une antenne externe qui a 3 dB de gain est l'équivalent d'un signal transmis de 6 watts. Si l'antenne a 6 dB de gain, le 2 watts du radio est doublé à 6 watts et 6 watts est doublé de nouveau à 12 watts.

Pensez de vérifier la fréquence d'abord avant l'appel d'un "CQ". Dans la plupart des cas, la déclaration sur l'air "VE2HLS à l'écoute sur la fréquence" est suffisante pour obtenir plusieurs réponses. Notre spectre de fréquences est une ressource partagée. Employez-le sagement. Indépendamment de votre décision d'achat, la plupart d'entre nous constatons sans tarder que notre poste radio est un compagnon bienvenu s'il est employé juste pour mémoriser, aller au travail ou à l'école. Nous lui sommes reconnaissants la première fois qu'il apporte l'aide requise dans une situation d'urgence.

Profitez de votre loisir et aimez votre privilège, vous l'avez gagné.

Vérifiez votre installation, prenez soin de vous et surtout bons QSO...

Amusez-vous,
73' de serge, VE2HLS
ve2hls@amsat.org
<http://pages.infinit.net/ve2hls>

Tiré du *Journal de l'UMS*, octobre 2002.

Le 17 mètres est une bande qui ressemble en plusieurs points au 20 mètres. Elle a cependant un caprice particulier. Au point de vue propagation, elle peut en plein milieu d'un QSO s'évanouir pour reprendre quelques minutes plus tard.

Une bande relativement étroite 100 KHz seulement. De 18.068 Mhz à 18.168 Mhz.

Une bande habituellement généreuse pour le DX durant le jour, et qui s'étend parfois plusieurs heures après le coucher du soleil.

Je vous propose ici, une antenne cadre (" Loop") rotative de forme octogonale d'une longueur d'onde.

La figure A vous donne les dimensions ainsi que les matériaux utilisés pour ce projet.

Une antenne cadre pour le 17 mètres

Réal Bayard, VE2AEW

a aucune raison pour ne pas l'utiliser en élément simple.

Une antenne cadre d'une longueur d'onde a environ 2db de gain en comparaison avec un dipôle d'une demie longueur d'onde.

Le patron de rayonnement est en forme de 8, perpendiculaire au périmètre de l'antenne. L'impédance au point de résonance est environ 100 ohms.

Il faudra donc utiliser un transformateur d'adaptation d'impédance, entre l'antenne et la ligne de transmission.

dance que possède une ligne de transmission coupée à 1/4 de longueur d'onde électrique, est une façon simple et économique de répondre au besoin de ce projet.

Voici la formule utilisée $ZE = \frac{ZL^2}{ZC}$

ZE = l'impédance que l'on retrouve à l'entrée de la ligne (XFO)

ZL = l'impédance de la ligne utilisée (RG 11 = 75)

ZC = l'impédance de la charge (antenne environ 100 ohms)

Donc $ZE = \frac{75^2}{100} =$

56.25 ~ ceci étant l'impédance vue à l'entrée du transfo équilibreur.

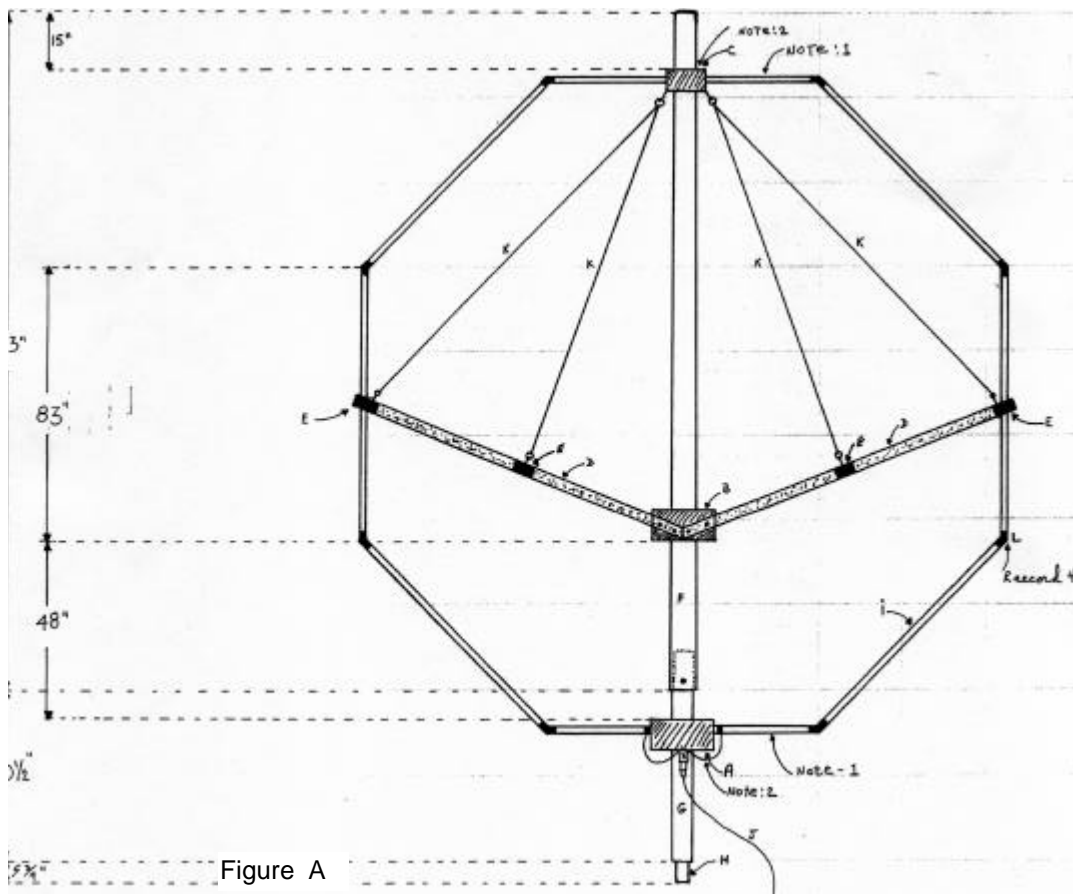


Figure A

Habituellement, les antennes cadre comptent 2, 3 ou même 4 éléments. On les retrouve dans les antennes de type " Quad ou Delta Loop", mais il n'y

Transformateur d'adaptation d'impédance.

La particularité de transformer l'impé-

On peut donc à partir de là, installer un RG 213 ou un RG 9 (50 ohms) pour se rendre au transmetteur.

Maintenant, comment calculer la longueur du câble coaxial de 75 ohms que nous utiliserons pour le transformateur équilibreur d'impédance.

Parlons d'abord du facteur de vélocité. Nous savons que les ondes radio voyagent dans l'air à la vitesse de la lumière ou presque.

Il en va tout autrement lorsqu'une onde radio voyage dans une ligne de transmission.

Celle-ci est ralentie principalement à cause de l'isolant utilisé entre les deux conducteurs (diélectriques). Ce ralentissement est appelé facteur de vélocité. Si vous regardez les spécifications des câbles coaxiaux, celles-ci contiennent entre autre le facteur de vélocité,

exprimé en VF%. Ex: RG 213 = 66%

RG 62 = 86%

RG 6 = 75%

Il faut donc tenir compte de ce facteur dans le calcul de la longueur du câble coaxial utilisé pour le transformateur d'impédance.

Voici la formule utilisée pour le calcul du transformateur d'adaptation d'impédance.

$$\frac{983.6 (VF)}{Fc} = 983.6 \times .66 = 8.95 \text{ pi. ou } 107 \frac{3}{8}''$$

Fc 4 18.118 mhz 4

FC = la fréquence centre
VF = le facteur de vélocité

La formule pour le périmètre de l'antenne:

$$1 = \frac{1005}{665.52 \text{ po}} = \frac{1005}{665.52} = 55.46 \text{ pi ou } 665.52 \text{ po}$$

$$\frac{Fc}{FC} = \frac{18.118 \text{ mhz}}{18.118 \text{ MHz}}$$

$$1 = \text{Une longueur d'onde} \\ 665.52 \div 8 = 83.19 \text{ po}$$

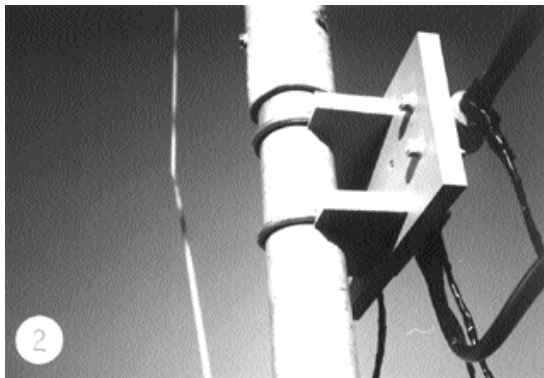
Chaque côté de l'octogone aura donc 83".

L'antenne cadre est fabriquée de tuyau de cuivre de 1/2" de type L et raccordée avec du raccord de 45°. Le mât supportant l'antenne est en fibre de verre. Une récupération d'une antenne commerciale dans la bande 150 MHz. On a gardé le tube de fibre de verre, et le bout de tuyau d'aluminium à la base.

Les supports A B et C sont fabriqués en matières isolantes tel que fibre, micarta, corian, lexan ou autres.

Les deux supports en V sont fabriqués avec deux conduits électriques de 3/4" en P.V.C. auxquels on a ajouté à l'intérieur un goujon de bois franc (merisier) pour plus de rigidité.

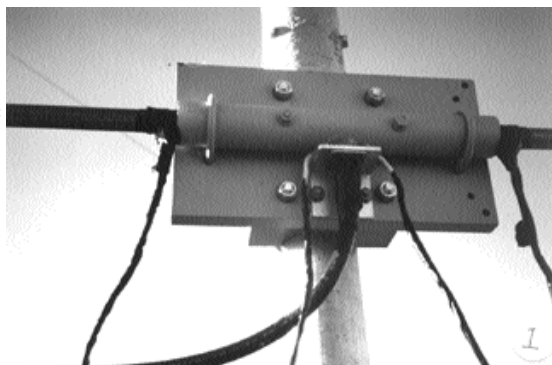
Les bagues (E) sont des bouts de tuyau d'aluminium au travers desquels les sections verticales passent,



retenues avec un boulon de part en part. Ceux du centre, servent à renforcer le point d'ancrage des cordaux.

Pour aider à supporter le poids de l'antenne, 4 cordaux (K) en nylon tressés (Boulerice 5 mm) sont fixés avec des oeillets aux points C et D.

Il est important d'utiliser le minimum de pièces métalliques à l'intérieur du cadre de l'antenne, afin de ne pas perturber le patron de rayonnement. C'est la raison qui motive l'utilisation d'un mât en fibre de verre, et des supports en matières isolantes.



La photo 1 nous montre le support du bas (A), remarquez, qu'un tube en polypropylène placé horizontalement est retenu avec 2 boulons en U aux extrémités et 2

boulons de part en part plus près du centre.

La section horizontale du bas de l'antenne a été coupée en 2 parties égales et glissée dans le tube, tout en laissant un espace de 4 pouces au centre. Un connecteur SO239 a été installé au centre avec un fil de chaque côté, relié au tuyau de cuivre avec une bride de cuivre encadrée autour du tuyau et retenue avec vis et écrous.

On verra, plus tard à l'ajustement de ces deux brides.

Le coax que l'on voit sur la photo 1

est le transformateur d'impédance (RG11A/U.). Le support C est semblable au support A, mais plus petit. Notez que la section d'antennes horizontales supérieure n'est pas coupée en deux, et traverse complètement le tube de matière isolante.

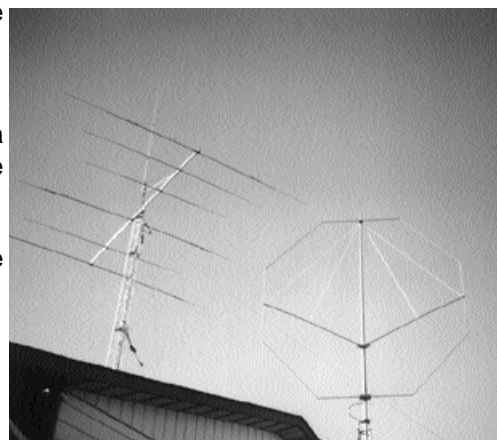
La photo 2 nous montre le support A, vue de côté pour vous donner un aperçu de la fabrication et du montage du support.

Les deux sections horizontales de l'antenne sont celles qui subissent le plus de stress mécanique dans le vent. C'est pourquoi on a inséré un goujon de bois franc (merisier) dans ces deux sections seulement, afin d'augmenter le facteur de fiabilité.

La photo 3: nous montre l'antenne installée à 30 pieds du sol.

Pièces

- A- Support 5"X91/2"- Fabriqué en matière isolante
- B- Support 41/2" X 12" - Fabriqué en matière isolante
- C- Support 23/4"X 4" - Fabriqué en matière isolante
- D- Conduit électrique 109" en PVC avec goujon de merisier à l'intérieur pour plus de rigidité.
- E- Tuyau d'aluminium pour renforcer aux points d'ancrage des cordaux.
- F- Tube conique en fibre de verre (récupération antenne commerciale VHF).
- G- Tuyau d'aluminium (partie inférieure de l'antenne VHF).



- H- Tuyau d'aluminium réduit pour adapter à HAM 1V.
 I- Tuyau en cuivre ½" type L
 J- Transformateur d'impédance ¼ (onde) de RG11Aude 1073/8"
 K- Cordeau en nylon tressé (Baulerice 5 mm servant d'haubans)
 Raccord en cuivre de 450

Antenne cadre

17 mètres.

FIGURE

-A-

Note : 1

Les sections du haut et du bas sont remplies d'un goujon de bois franc (merisier) pour plus de fiabilité par grand vent.

Note : 2

Les supports A et C possèdent un tube en polypropylène que l'on voit sur la photo 1 mais n'y est pas sur la figure A, pour plus de clarté du dessin. (Voir texte pour description).

Mise en service.

Mettez une porteuse sur l'air à 18.118 MHz. Vérifiez le T.O.S.

Au besoin, glissez les brides de chaque côté du support A en les rapprochant ou les éloignant pour le minimum de T.O.S.

Résultat obtenu, 1.23: 1 sur toute la bande.

Ensuite, serrez les brides et soudez-les au tuyau de cuivre.

Recouvrez-les de ruban électrique.

J'ai enduit l'antenne au complet d'une couche de peinture à base d'époxy, pour la protéger contre l'oxydation.

Voilà c'est tout!

Bon DX et mes meilleurs 73

Cabane à sucre Annuelle de RAQI

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le 5 avril 2003. RAQI, en collaboration avec divers clubs de la province, coordonnera cette activité très appréciée des radioamateurs et de leur famille.

RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane à sucre annuelle à la même date.

Comme à tous les ans, les communications entre les différents groupes s'effectueront sur 80 mètres à la fréquence usuelle de 3.780 MHz. Il incombe aux clubs RA de faire parvenir le nom des participants au tirage, au bureau de RAQI avant le vendredi 4 avril à midi pour assurer leur inscription.

La station de contrôle à cette occasion sera située dans l'Outaouais au **Club de Radioamateur Outaouais inc.** qui a gentiment accepté de recevoir RAQI pour partager le repas en compagnie des membres du club et de leurs invités. Pour tous ceux et celles qui désireraient se joindre à nous dans l'Outaouais, veuillez contacter le président du club Fernand-Pierre Cyrenne, VE2GPF par courriel au : gpfen@sympatico.ca et pour informations, visitez le site <http://ve2uqh.uqo.ca>. ou téléphonez au bureau de RAQI (514) 252-3012.

Conseil d'administration du Montreal Amateur Radio Club

À l'AGA de 27 novembre du MARC le conseil d'administration a été ré-élu pour une autre année. Les administrateurs et officiers sont:

Président: James R. Hay, VE2VE

V. président Steven M. Faguy,
VA2SMF

Trésorier Vernon E. Ikeda, VE2MBS

Secrétaire Sheldon M. Werner,
VA2SH

Administrateurs:

Donald R. Dashney, VE3RM

Earl Paris, VE2ESP

Paul K. MacDougall, VA2YQ

David Melanson, VE2MPD.

73 de Jim.

James R. Hay, VE2VE

jrhay@haya.qc.ca

président

Montreal Amateur Radio Club

(VE2ARC)

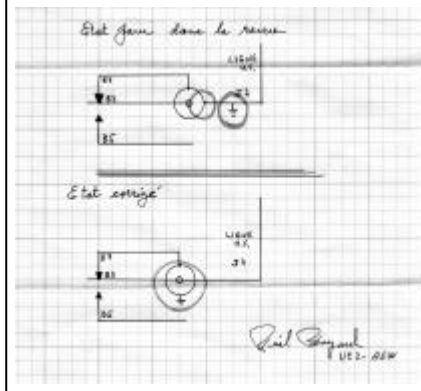
Repeaters - VE2RED (147.270+),

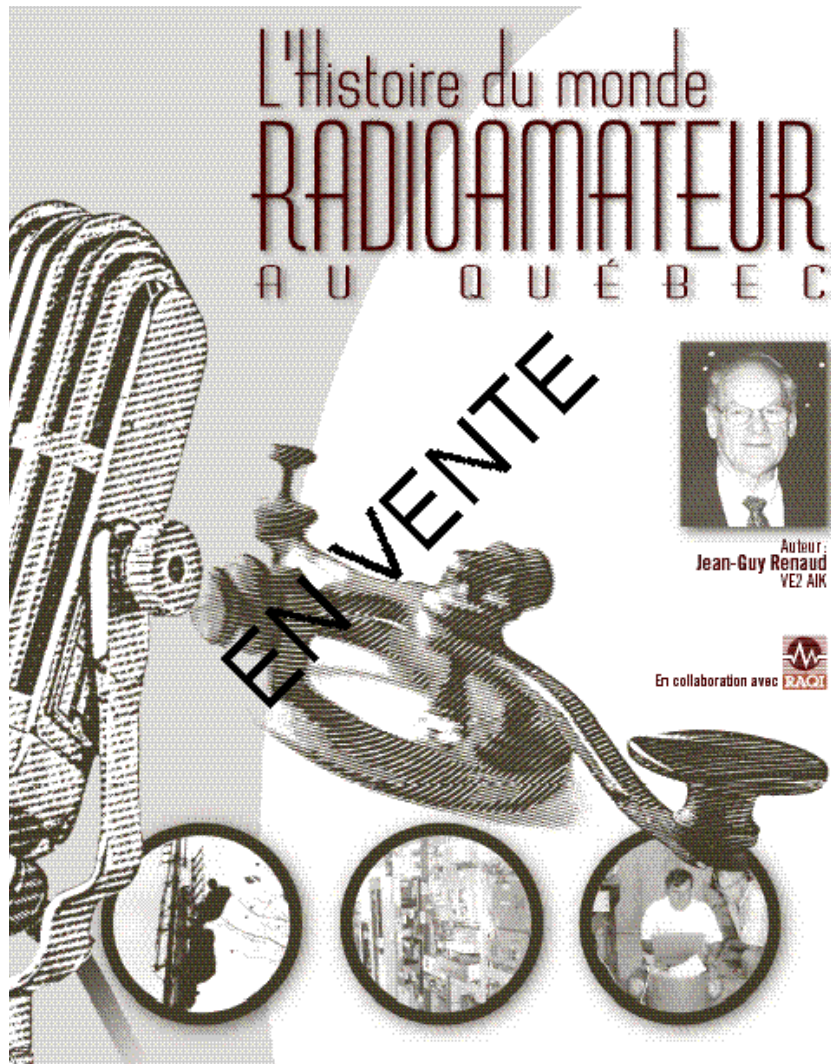
VE2BG (147.06+)

CORRECTION

Dans l'édition du mois de novembre 2002, il s'est glissée une erreur dans le diagramme présenté à la page 20. Nous reproduisons ci-après la correction accompagnée de nos excuses.

Réal Bayard,
VE2AEW.





HISTOIRE DU MONDE RADIOAMATEUR AU QUÉBEC

par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Premier livre d'histoire du monde radioamateur au Québec depuis l'avènement des communications par radio. Jean-Guy Renaud, VE2AIK, a abondamment illustré cet ouvrage de plus de 650 photos d'époque et livre au lecteur une mine de renseignements glanés çà et là à partir de ses souvenirs et ceux d'une multitude de radioamateurs. Cette oeuvre d'environ 500 pages sur format 7"x 8,5" doit absolument être lue par tous.

Si vous désirez vous procurer cet ouvrage qui vient de paraître, veuillez remplir le coupon ci-bas.

Bon de commande

L'Histoire du monde Radioamateur au Québec, par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition générale au coût de 20\$ l'unité** Total _____

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition de luxe au coût de 40\$ l'unité** Total _____
(dédiacée par l'auteur lui-même et numérotée)

Nom _____ indicatif _____

Adresse _____

Téléphone: (____) _____ - _____ **Faire votre paiement à l'ordre de RAQI** Date _____

** frais de transport 5.00\$

Visa ___ Master Card ___ Chèque _____

Numéro de la carte de crédit _____

Expiration ____/____

Nom du titulaire de la carte de crédit _____

Signature _____

Hamfest du Québec® 2003

21^e Édition

Au Curling Aurèle-Racine et au Centre culturel de Sorel-Tracy
Place du Centre Civique, Sorel-Tracy (Québec), sortie 181 de l'autoroute 30

Dimanche 25 mai 2003

Hamfest et marché aux puces
Curling Aurèle Racine

- Ⓢ 9 h :
Entrée générale
pour tous les visiteurs (5\$)
- Ⓢ Exposants commerciaux sur place
(radio amateur, électronique, informatique)
- Ⓢ Espaces extérieurs pour vente
directement de votre véhicule
- Ⓢ Plus d'une centaine d'exposants :
Table intérieure : 15\$ (une entrée incluse)
Table extérieure : 1\$
- Ⓢ Tirages divers et prix de présences
(10 h 30, 11 h 30 et 12 h 30)

Activités diverses et démonstrations
Centre culturel et espaces extérieurs

- Ⓢ 10 h à 15 h
- Ⓢ Démonstration d'APRS
- Ⓢ Forces armées canadiennes
(satellite et communications VHF-UHF,
activités de DF, etc...)
- Ⓢ Industrie Canada (gonio / interférences...)
- Ⓢ Kiosque divers
- Ⓢ Conférences :
 - 1- « AO-10 et les communications par satellites
amateurs »
 - 2- « Opération Jeunesse ARISS / RAQI »
 - 3- « Où en est rendu le projet d'un Musée québécois
de la radio à Sorel-Tracy? »

Le programme définitif et détaillé de l'événement sera disponible sur place le 25 mai.

Exposition et démonstrations des Forces armées canadiennes

Présence d'Industrie Canada, RAQI, RAC, Musée québécois de la radio

Grand prix de présence :

offert par les Produits Électroniques E.I.K.E.I. et ICOM Canada

Tirage à 12h30

Une valeur de
850\$
sans taxes



R. 2x2MHz. Le vrai plaisir du double bande.
2m/70cm - sur VHF/144 MHz - VHF/UHF - CIRCULAIRES et autres modes
avec la possibilité d'usage local de réception en mode L et en mode de bande-courte
moyenne. 2x2 canaux mémoire. Microphone à distance. UMS. Enregistreur DTMF.
Allumageur de code - Répéteur triple bande - Contrôle indépendant -
Lecteur de cartes.

- Ⓢ Renseignements et réservations :

Denis VE2DSH
Résidence : (450) 746-0814
Courriel : ve2cbs@hotmail.com
www.hamfest.qc.ca
www.ve2cbs.qc.ca

- Ⓢ Réseau : sur relais VE2RBS 145,370 (-) Mhz
(à partir du 1^{er} mai 2003)

Réseau routier / guidage :
dimanche 25 mai 2003, de 6 h à 10 h sur VE 2RBS

Organisé par :

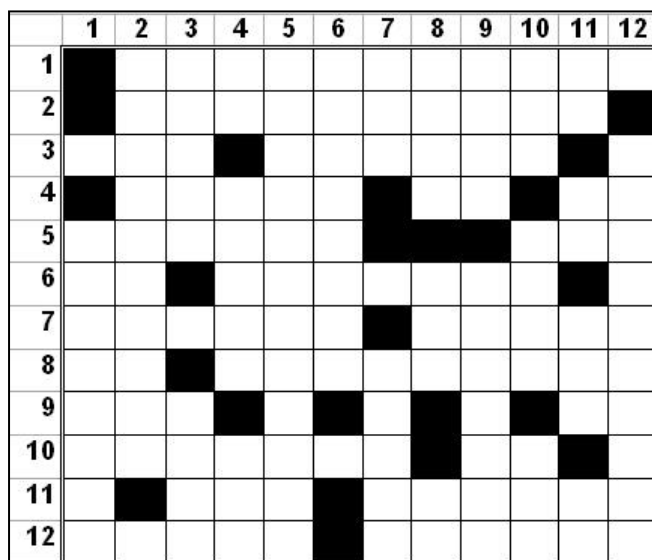


Sylvain Simard
Membre d'Ensemble à l'Association
et à l'équipe,
Départ de Radio

Québec

Mots croisés

Grille : Janvier 2003



Gilles VE2GJG

Grille réponse : Novembre 2002

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E	R	R	A	T	U	M	■	P	O	L	E
2	C	A	U	S	A	S	■	R	A	P	E	R
3	O	Y	A	T	■	■	U	S	I	N	A	G
4	L	O	I	R	■	■	F	U	S	I	L	S
5	O	N	■	E	■	■	R	A	T	E	E	■
6	G	■	P	I	E	U	■	O	R	■	O	C
7	I	R	A	N	■	■	I	■	U	S	U	R
8	Q	I	■	T	A	T	E	R	■	■	■	D
9	U	T	■	E	M	■	S	N	I	F	F	E
10	E	U	S	S	E	S	■	E	T	A	U	X
11	S	E	T	■	R	E	S	S	O	R	T	■
12	■	L	E	V	E	S	■	■	■	U	T	■

La solution de la grille sera disponible, comme d'habitude, dans le prochain numéro, soit dans deux mois... ou, immédiatement sur le site web au <http://www.raqi.ca/grille>

HORIZONTALEMENT

1-Très simple. 2- Récepteur de signaux. 3- Monnaie bulgare.- Bien séparer. 4- Suçai.-Après do.- Ancien oui. 5- Condiment.- Voile avant du navire. 6- Marque la liaison.- Plante des Andes. 7- Donne l'impression.- Foyers. 8- Terminaison.- Ventilateur. 9- Court.- Jeu chinois. 10- Rapporteurs.- Fut changée en génisse. 11- Passe en Autriche.- Décrire des courbes. 12- Vieille auto.- Sans réaction.

VERTICALEMENT

1- Pressèrent. 2- Écimeras. 3- Hisser.- Lavande. 4- Article espagnol.- Garde du sabre japonais.- Fille de Cadmos. 5- Honoreront. 6- Stimuler. 7- Numéro d'identification personnel.- Itou. 8- Empereur.- Hallucinogène.- À la mode. 9- Espace.- Demi-sœur. 10- Institut universitaire de technologie.- Passionné.- Ancienne ville. 11- Route rurale.- Lac des Pyrénées.- Désert de dunes.- En plus. 12- Complémentaire.

Fiche no. 13 mars 2003

Eddystone 840

préparé par Jacques VE2DJQ

Fabricant: Eddystone (Angleterre)

Utilisation: Récepteur utilisé à bord des navires anglais pour les communications et la réception des stations commerciales

Année (s) de fabrication: 1953-1954

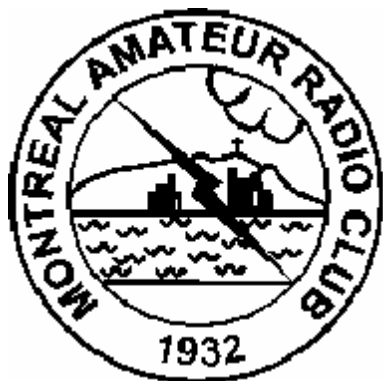
Caractéristiques techniques: Ce récepteur à 7 tubes couvre de 0.480 à 30.6 MHz en continu.

Il peut être alimenté en CA ou CD.

La syntonisation de ces appareils Eddystone est toujours aussi douce et précise grâce à un contrôle équipé d'une roue d'inertie (volant) et d'un système à engrenages.

Note: Appareil très rare sur le marché aujourd'hui. Fait partie d'une longue et célèbre lignée de récepteurs ondes courtes militaires, commerciaux et d'amateur.





Hamfest Montreal Amateur Radio Club

Amateur
Radio Flea Market

Saturday April 12, 2003

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle

(STCUM bus 109)

TIME: DEALERS - 7:30 AM
PUBLIC - 8:30 AM

DOOR PRIZES
FREE PARKING
SNACK BAR

TALK-IN: 147.270+ (VE2RED)
GENERAL ADMISSION \$4.00
TABLE RENTAL \$8.00
(2 for \$15)

Table rental includes one admission

Information - Reservations
Jim HAY 514-697-7205
E-mail: jrhay@haya.qc.ca
<http://www.marc.qc.ca>

Marché aux Pêces
Radioamateur

Le samedi 12 avril 2003

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle

(autobus STCUM 109)

OUVERTURE: 7h30 VENDEURS
8h30 PUBLIC

Prix de Présence
Stationnement Gratuit
Casse Croûte

GUIDAGE: 147.270+ (VE2RED)
FRAIS D'ADMISSION 4,00\$
LOCATION DES TABLES 8,00\$
(2 pour 15.00\$)

Une entrée avec location d'une table

Renseignements - Réservations
Jim HAY 514-697-7205
E-mail - jrhay@haya.qc.ca
<http://www.marc.qc.ca>