

Produits Électroniques ELKEL Ltée ©

2575 rue Girard
Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3
(819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269

KENWOOD

TS-570D



Émetteur-récepteur HF HF avec DSP 16 Bit

Un HF de confiance avec DSP!
Audio superbe en émission et en
réception
Accord doux

Filtre de bande IF
Accord automatique / CW
Syntonisateur d'antenne intégré
Disponible avec 6m (TS-570S)

TM-V7A

NOUVEAU, COOL et BLEU! MOBILE DOUBLE BANDE:

Mémoire de 280 canaux
GRAND affichage à cristaux liquides bleus, réversibles
Synthétiseur de voix en option
Panneau de contrôle amovible
Prêt pour le paquet 1200/9600
Encodeur CTCSS/Décodeur inclus
Mémoire de canaux alphanumériques
Menu et guide de l'utilisateur très conviviaux
Affichage du balayage de la bande
Microphone DTMF à éclairage arrière



TH-G71A



Mini double bande 144MHz/440 MHz

Mémoire de 200 canaux - 6 caractères
Ne pèse que 290 grammes (piles incluses)
Clavier et affichage à éclairage arrière
Puissance de 6 W en VHF, 5,5 en UHF
Balayage mémoire, balayage programmé, recherche auto ou manuelle
Encodeur CTCSS/Décodeur inclus - CTVSS, 38-EIA
Télécommande DTMF sans fil pour utilisation comme répéteur
Construction selon la norme MIL-STD-810E
Résistant à l'eau
Boîtier en polycarbonate

Internet : <http://www.elkel.qc.ca> courriel : elkel@elkel.qc.ca

Sommaire

Volume 23, numéro 5

Directeur général de RAQI et

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux VE2LGL

Adjointe administrative : Carole Parent

Coordination à l'édition :

L'Adressographe

Publicité : (514) 252-3012

Correction d'épreuves : Claude Veillette

Chroniques :

Mot Croisé : Gilles J Gauthier VE2GJG

Garde côtière : Clermont Charland VE1CCH

Ici VE2RUA : Lucien Darveau VE2LDE

Concours : Pierre Goyette - VE2FFE

Station par satellites : Michel Barbeau VE2BPM

Rencontres : Claudette Taillon VE2ECP

Banc d'essai : Martin Archambault VE2MAA

Photos du reportage :Yvan Julien VE2DYB

Infographie : L'Adressographe

Impression : Regroupement Loisir Québec

RAQI - Conseil d'administration 1998-1999

Président : Daniel-A Lamoureux VE2ZDL

Vice-président : Lucien A. Darveau VE2LDE

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorier : Gérard Bonin VE2GBP

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Gabriel Houle VE2KGH

Le mot du président 4

Brouillage malicieux:

Nuisance ou tolérance? 6

Elfun salut les héros du verglas 7

Rencontre

Pierre, VE2RP, de Montebello 8

Les amateurs au paradis 12

Nouvelles régionales 16, 25

Bricolage

Antenne dipôle pour espaces restreints 17

Le "match-box" de ligne

Réflexion, TOS 18

Rencontre des présidents 20

Résultat du concours du D.G. 21

La Grille 24

Sondage: Bandes préférées 25



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
e-mail : raqi@sympatico.ca
HTTP://www.raqi.qc.ca
AX25 : VE2AQC@VE2RKY



**La direction, les auteurs
et les artisans du
magazine RadioAmateurs
du Québec
souhaitent à tous les
lecteurs
une année 1999 heureuse
et fertile en QSO**

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 préjuger 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.

Dépôt légal :

Bibliothèque nationale du Québec D8350100

Bibliothèque nationale du Canada D237461



ENCORE UNE ANNÉE

Tout comme vous, et parfois contre toutes attentes, j'ai survécu encore une fois à la ronde de plus en plus effrénée des partys du temps des Fêtes. Je ne fais que commencer à m'en remettre. Je souhaite donc à tous les membres de RAQI, ainsi qu'à leurs familles et amis, une bonne, heureuse et pacifique année. J'espère que RAQI pourra, encore une fois en 1999, vous fournir les services de représentation auxquels vous avez droit et faire avancer un peu plus la cause de la radioamateur. Aux non membres de RAQI, je leur souhaite de connaître le bonheur de faire partie de l'association au cours de l'année qui viens.

Vous avez sans doute remarqué que le monde de la radioamateur au Québec est en agitation. Que ce soit sur nos bandes HF, VHF et dans les clubs, où que nous soyons, nous constatons qu'il y manque quelque chose, la paix. Partout, sur les fréquences, il y a des gens qui n'y sont que pour faire du trouble. Je connais une grosse demie-douzaine de clubs de par la province, ou il y a des guerres intestines majeures qui font que leurs membres les lais-

Le mot du président

sent tomber. Les propriétaires de répéteurs en changeant l'emplacement, la puissance ou d'autres paramètres, sans en référer à la coordination des fréquences. Des répéteurs bien établis, voient de nouveaux répéteurs s'installer sur la même fréquence, et à proximité, leur causant un préjudice majeur. Partout, nous entendons sur les ondes des gens parler contre d'autres. Le dénigrement et même la calomnie, semblent être devenus la norme.

Moi qui croyais être devenu radioamateur pour avoir du plaisir à communiquer avec des amis... Je crois que nous devrions tous faire un examen personnel de notre façon d'agir et de nous comporter. Moi le premier, je vais faire un effort constant, dans l'année qui vient, pour être positif et ne brimer personne dans son droit de faire de la radioamateur en toute quiétude.

RAQI PROPRIÉTAIRE D'UN RÉPÉTEUR

Je vous l'ai déjà dit, il n'est pas dans le mandat de RAQI de posséder des équipements radioamateurs, tels que des répéteurs. Cependant, il y a un volet d'expérimentation dans la radioamateur, que nous désirons favoriser. À cette fin, RAQI a fait l'acquisition d'un répéteur SHF qui a été installé sur le toit de la Tour olympique à Montréal. C'est le premier du genre au Québec, et

nous espérons qu'il encouragera l'utilisation de cette bande chez nous.

Si le cœur vous en dit, vous pourrez m'appeler à la fréquence de 1,283.000 Mhz en moins, avec un Tone de 103.5 Hz. Le split sur cette bande est de 12 Mhz, ce qui fait que la fréquence d'entrée du répéteur est de 1,271.000 Mhz. Il me fera plaisir de vous y jaser. Nous savons très bien qu'il n'y aura pas foule au début, mais avec le temps, la famille devrait grossir. C'est ce qui c'est passé il y a vingt ans sur la bande de deux mètres et plus récemment, en UHF. Il était important d'ouvrir cette bande, car plusieurs entreprises commerciales regardent avec un œil envieux certaines de nos fréquences sous-utilisées.

Nous ne connaissons pas encore quelle sera la couverture de ce répéteur. Nous estimons que la puissance irradiée devrait être d'environ 125 watts, ce qui devrait nous offrir une couverture respectable. J'apprécierais donc que vous me laissiez savoir d'où vous avez réussi à faire un QSO sur cette machine.

ORDINATEURS POUR LES ÉCOLES.

Beaucoup d'entre nous sommes au courant que les entreprises majeures sont en train de changer leur parc informatique. Nous avons tous vu des camions plein

de boîtes qui déversent leur contenu à l'intérieur de nos bureaux. La deuxième génération d'ordinateurs de bureau est actuellement remplacée par des appareils plus modernes et plus performants. Mais, que fait-on des anciens ordinateurs qui sont ainsi remplacés?

Le gouvernement fédéral, reconnaissant que des milliers d'ordinateurs seront ainsi laissés pour compte, a instauré un programme de recyclage de ces anciennes machines afin de les distribuer dans les écoles. Industrie Canada, est le maître d'œuvre de cette initiative. Plusieurs entreprises d'envergure nationale y participent.

Industrie Canada a contacté RAQI, afin que nous devenions partenaire à part entière de ce projet, au même titre que les grandes entreprises. Voici, en gros comment cela fonctionnera:

Les clubs radioamateurs de la province feront paraître dans les journaux locaux des communiqués fournis par RAQI et annonçant le projet, précisant que les radioamateurs iront chercher les ordinateurs qui seront donnés pour les écoles. Ces ordinateurs, ramassés par les radioamateurs seront acheminés à un bureau local de Sears Canada qui se chargera alors de les acheminer vers des centres de reconditionnement où des techniciens les remettront à neuf et prêts à acheminer vers les écoles destinataires.

Nous nous plaignons toujours que les radioamateurs ne reçoivent pas les crédits qui leurs sont dus pour

leurs implications sociales. Voici l'occasion rêvée d'obtenir une visibilité de qualité tout en étant associés à des noms prestigieux dans un projet communautaire. Le logo de votre club et celui de RAQI seront côte à côte avec ceux de Industrie Canada, Sears et possiblement d'autres.

Les présidents de clubs qui étaient présents à la réunion du 8 novembre dernier ont eu la primeur de ce projet. Un envoi de RAQI a ensuite été fait à tous les clubs de la province, et vous, les membres le savez, maintenant.

Il ne reste plus qu'à faire un succès de cette initiative et tous les intervenants y trouveront leur profit.

L'AN 2000

Vous connaissez tous les problèmes appréhendés lors du passage à l'an 2000. Seuls les ordinateurs récents pourront reconnaître que nous passons de 1999 à 2000. Les plus anciens, croiront que nous passons de l'année 1999... à l'an 1900. C'est donc dire que tout ce qui contient un calcul de temps ou de date, contrôlé par une puce informatisée, doit être trouvé, vérifié, mis à jour ou carrément changé, testé et certifié avant l'arrivée de la date fatidique. Le danger est que des composantes non conformes soient oubliées dans des systèmes essentiels entraînant des interruptions de services publics.

Partout sur la planète, les entreprises et les gouvernements dépenseront des milliards afin de s'assurer qu'il n'y aura pas de pépin au Jour de l'An 2000.

Malgré tous les efforts et la meilleure des bonnes volontés, le risque demeure d'oublis ou d'omissions ayant des conséquences qui pourraient être fâcheuses ou même désastreuses pour les populations.

Il y a quelques jours a eu lieu une rencontre RAQI/Sécurité Civile. Le problème de l'an 2000 y a été abordé et l'approche prise par le gouvernement du Québec, discutée. Les services du Réseau d'Urgence de RAQI seront mis à contribution afin de pallier à toute éventualité. La direction du Réseau d'Urgence contactera chacun des groupes qui lui sont affiliés et des informations pertinentes vous seront alors acheminées. Entre temps, vous pouvez commencer à vous préparer, en révisant vos listes d'opérateurs ainsi que votre procédure de mise en alerte.

Comme je vous disais ci-haut, vous serez contacté par votre comité régional, probablement d'ici le printemps.

À la prochaine.

Daniel A. Lamoureux, VE2ZDL
Président - RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2zdl@amsat.org
ax-25 :ve2zdl@va2cev

Brouillage malicieux: Nuisance ou tolérance?

Depuis un certain temps, quelques individus s'amuse à émettre volontairement des signaux superflus pour déranger, agacer ou provoquer d'autres radioamateurs. Ce type de brouillage intentionnel est dit **malicieux**.

Ces personnes brouillent les ondes par des radiocommunications insignifiantes, des tonalités DTMF, des portuses sans modulation, des émissions de bruit, des sifflements, des cris, de la musique et nous en passons... Bref, tout pour entraver une radiocommunication.

Tous ces types de signaux enfreignent la **Loi et le Règlement sur la radiocommunication** et ne peuvent par conséquent être tolérés par Industrie Canada. Il est donc temps de rappeler à la communauté radioamateur certains articles de la loi et du règlement qui s'appliquent à ce service.

D'une part, l'article 9 (1)b) de la Loi sur la radiocommunication stipule: **Il est interdit, sans excuses légitimes, de gêner ou d'entraver la radiocommunication**. D'autre part, l'article 32 du Règlement sur la radiocommunication: **Une personne ne peut faire fonctionner un appareil radio que pour émettre un signal non superflu ou un signal ne contenant pas de radiocommunications blasphématoires ou obscènes**. Et enfin, l'article 41 du Règlement sur la radiocommunication dispose que: **Toute station doit procéder à l'identification de sa station radio**.

Les radioamateurs ont toujours fait preuve de professionnalisme dans leur radiocommunications et ont acquis au fil des ans une excellente crédibilité auprès des gouvernements provincial et municipaux, notamment en temps de crise - on n'a qu'à penser à la crise du verglas de janvier 1998. Malheureusement, les conséquences de ce brouillage malicieux nuisent sensiblement à l'image de la communauté radioamateur.

RAQI, le CRAQ, ainsi que d'autres clubs, savent que ce type de brouillage provoque la frustration des autres radioamateurs, la perte de notre crédibilité auprès des organismes officiels et pire, laisse planer un doute sur la fiabilité des réseaux d'urgence radioamateurs.

La réputation enviable des radioamateurs dans notre société doit être préservée. Pour y arriver, nous n'avons d'autre choix que de coopérer tous ensemble afin de maintenir des radiocommunications exemptes de brouillage malicieux. Dans l'intérêt de tous, nous vous incitons à rapporter à votre club local toutes informations pouvant permettre d'identifier les personnes qui sont la source de ce type de radiocommunications.

Lors de la dernière rencontre de RAQI et Industrie Canada, une procédure pour rapporter ces cas a été mise sur pied. Cette procédure est publiée dans le dernier numéro de la revue **Radioamateur du Québec** (août-septembre 1998, volume 23, numéro 3), à la page 22.

Votre collaboration contribuera à conserver la qualité des radiocommunications dont ce service a toujours fait preuve.



Industry
Canada

Industrie
Canada



Cet article est une collaboration d'Industrie Canada et du Club Radio Amateur de Québec (CRAQ)

Elfun salut les héros du verglas



Photo prise lors de la remise de radios à manivelle, par la Société Elfun du Canada, à un groupe de bénévoles choisis au hasard. Dans l'ordre habituel: François Drien - VE2FDA, Roland La Force - VE2LRV, Sylvie Dion - VE2TYD, Robert Arseneault - VE2FIR, Lucien A. Darveau - VE2LDE, Réal Lauzé - VE2LRF, Georges Grenon - VE2GXE, Louis Perron - VE2LPS, Daniel Lamoureux - VE2ZDL, André Vanasse - VE2VAD, Claude Thibeault - VE2TRE, Élyse Fleury, Yoland Audet - VE2YAY

Quelque temps après les événements du verglas de janvier 1998, la Société

Elfun du Canada contactait RAQI et exprimait son intention de souligner l'apport de bénévoles lors cette crise. Le fait qu'un des dirigeants d'Elfun Canada soit Robert Arseneault, VE2FIR, administrateur de RAQI n'a sûrement pas nui à ce que RAQI soit choisi comme mandataire, pour trouver les récipiendaires.

Elfun voulait souligner le travail de ces bénévoles, en leurs remettant un radio à manivelle, qui n'a pas besoin de courant électrique pour fonctionner. Le nombre de ces radios étant limités et les candidats bénévoles se comptant par plusieurs centaines, le sort à donc décidé des heureux élus.

Vers la mi-juin, la présentation des radios était déjà prévue, quand un terrible accident d'avion décima les rangs des cadres professionnels de Général Electric, à Lachine. Comme les membres d'Elfun sont des cadres de GE, la remise fut reportée.



Robert Arseneault - VE2FIR, ing. Société Elfun, Est du Canada, Administrateur de RAQI

Cette remise à donc eu lieu le 9 novembre dernier après la réunion des présidents de clubs de la province. La volonté d'Elfun étant de ne pas inclure que des radioamateurs dans le groupe, il y avait, parmi les récipiendaires, trois représentants d'autres organismes, qui ont œuvrés lors de la crise du verglas. Sur la photo de groupe, vous remarquez la présence de l'une d'elle, madame Élyse Fleury de la région de Québec, qui est infirmière. RAQI remercie la **Société Elfun du Canada**, pour avoir reconnu l'implication des bénévoles lors de cet événement qui a marqué l'histoire du Québec, et plus particulièrement d'avoir pensé aux radioamateurs.

Photographies:
Jacqueline Lamoureux - VE2ZJL

Voici Pierre, VE2RP, de Montebello

Avant que Pierre ne m'ouvre la porte, j'ai fait un tour de 360 degrés et j'ai vu des tours, des tours partout, avec toutes sortes d'antennes. J'étais tellement étourdie que lorsque j'ai aperçu Pierre, j'ai demandé: "Où suis-je?... À Radio-Canada?"

Après plus de 52 années d'amateurisme, VE2RP fait en moyenne de deux à trois heures par jour de DX: trente journaux de bord d'un pouce d'épaisseur chacun. Je n'enregistre que les contacts DX, me dit-il... Avec 27 antennes, Pierre a le monde à ses pieds!



Chez VE2RP, le ciel est comme une toile d'araignée! Imaginez, 27 antennes qui sillonnent le ciel un peu partout sur son terrain. Une à l'ouest, une au nord, l'autre à l'est, une autre au sud, une verticale, une horizontale, l'autre penchée, avec quatre éléments, avec deux éléments, il y en a partout... Il m'aurait fallu un plan pour me retrouver. En plus, il a fabriqué un pont suspendu comme on les fait en Afrique, pour rejoindre trois autres tours installées sur l'île d'en face. À partir de son shack, il actionne un relais qui lui donne accès aux différentes antennes sur l'île.

Ce shack est tellement bondé d'appareils de toutes sortes que j'ai dû faire asseoir le photographe dehors...

IL Y A 52 ANS...

Comme à peu près tous les amateurs de longue date, Pierre a été fasciné par une petite radio à cristal que son père avait apportée à la maison.

J'ai fait plusieurs tests avec les cristaux, j'en ai même fabriqué. Un jour, j'ai rapporté de l'école une éprouvette et avec différents ingrédients comme du plomb, du soufre, etc. J'ai placé l'éprouvette sur la cuisinière. Jamais je n'oublierai la frayeur écrite sur le visage de ma mère, craignant que je fasse sauter la maison.

Pierre a découvert très jeune comment démoduler les ondes de radio en cherchant le meilleur endroit où la rectification serait la plus efficace. À la place d'une galène, il utilisait une pomme de terre! Imaginez! Il entrait un fil à l'intérieur de la pomme de terre et il piquait l'autre fil à différents endroits. J'ai appris que la bonne vieille patate peut servir de détecteur lorsque l'on est mal pris...

J'ai connu la radioamateur à l'âge de 15 ans. Une amie m'avait invité chez-elle et lorsque je suis entré dans la maison, un tas de radios trônaient dans le salon. Voyant ma surprise, elle me dit: "Mon père est radioamateur". Il n'en fallait pas plus pour éveiller ma curiosité. Une semaine plus tard, je rencontrais le père de mon amie, VE2AG, mon premier radioamateur. Ce dernier, voyant mon intérêt pour le hobby, me donna un plan pour construire deux lampes. Étant étudiant et évidemment sans argent, j'ai eu un peu de difficulté pour obtenir tous les morceaux dont j'avais besoin, mais je me suis quand même débrouillé, en suivant le plan. J'ai pris un morceau de bois que j'ai percé, enroulé de fils, etc. Ça n'a pas fonctionné du premier coup, mais, entêté comme je l'étais, et surtout avide d'en apprendre plus, je n'ai jamais lâché. J'ai finalement réussi à fabriquer mes premières lampes *peanut*.

À partir de ce moment, j'ai entrepris l'étude de l'électronique, des lois sur la radio, du code morse que je pratiquais avec un de mes amis en revenant de l'école. Finalement, un beau dimanche après midi de 1946, je me présente chez un inspecteur du temps. Je voulais simplement savoir si j'étais

27 antennes, 8 tours, un certificat de 1946

prêt pour passer ma première licence. Ce dernier me soumet quelques petits tests sur l'électronique, me fait dessiner quelques schémas, me pose deux ou trois questions sur les lois de la radio, m'envoie quelques notes de CW. Je demande par la suite à l'inspecteur: "Qu'en pensez-vous? Est-ce que cela devrait être bien long encore avant que je ne sois prêt?" Celui-ci me répond: "Tu vas recevoir ton certificat dans environ 2 semaines." Tu imagines, j'avais passé sans même m'en rendre compte...

Mais pour la deuxième licence, la supérieure... Bien là ça été très différent. L'inspecteur du moment était un ancien opérateur radio en télégraphie sur les bateaux. Fallait être très fort en code morse!

AH LE MORSE !!!

Quelle ne fut ma déconfiture lorsque Pierre m'a appris que dans sa longue carrière de radioamateur, il n'avait fait qu'un seul contact en morse, et en plus, même pas terminé!

Mon tout premier contact radio, je l'ai fait en morse avec un de mes amis. Au beau milieu de ma transmission, je demande à mon ami de me rejoindre au coin de la rue et, c'est là que nous avons terminé le contact entrepris en morse, mais cette fois-ci, en phonie, et en personne. Cela a été mon seul et unique contact en morse. Je me rappelle quand même des lettres, des chiffres et des ponctuations, mais il faut que ce soit envoyé très lentement.

Après avoir réussi la fabrication de mes deux lampes, j'ai construit mon premier appareil radio. Celui-ci était super gros avec 13 lampes, triple conversions, trois stages de radio fréquence. J'entendais tous les signaux sur 10 mètres. C'était magnifique. Depuis ce jour, j'en ai construit des appareils et des antennes...

Lorsque j'ai commencé à faire de la radio, c'était tout de suite après la guerre et nous ne pouvions utiliser que la bande du 10 mètres. Toutes les autres bandes étaient retenues par l'armée. Il n'y avait aucune restriction à ce moment-là. J'ai pris le microphone et je ne l'ai jamais lâché. J'ai toujours été très actif, contrairement à plusieurs amateurs qui laissent par-

fois quelque temps pour faire autre chose et qui reprennent plus tard.

Au début du 2 mètres en 1947, j'aimais bien cette bande de fréquences. À cette époque, il n'y avait pas de stations relais, nous faisons uniquement de la transmission en direct. Lorsque les conditions étaient bonnes, on pouvait atteindre New-York. Je me délectais à transformer de vieux appareils de l'armée, que j'essayais sur le 2 mètres.

Lorsque j'étais étudiant et jeune amateur, j'avais une chambre vraiment spéciale. Il y avait un puits de lumière qui donnait sur le toit de la maison. Je cherchais une façon de monter une antenne et en regardant ce puits de lumière, j'ai eu une merveilleuse idée.

Je me suis fait une antenne à quatre éléments. En achetant tout le matériel nécessaire chez les regratier - les marchés aux puces de l'époque - ma quatre éléments m'a coûté 15 \$.

Toujours est-il que j'avais installé un tuyau et une tour en bois de 17 pieds de hauteur qui descendait dans ma chambre par le puits de lumière. Le tuyau qui soutenait la tour fut solidement attaché... à une patte de table. J'avais percé un trou dans le tuyau et enfoncé un grand tournevis. Ceci me permettait de diriger mon antenne où je voulais en tournant tout sim-

plement le tournevis. Mais j'avais un problème de taille: Lorsque l'antenne était dirigée vers la rue Chambord, toute la rue m'entendait; quand je tournais l'antenne vers la rue De Normanville, c'était à leur tour de m'entendre appeler CQ CQ.

Mais le plus drôle c'est que le soir, mon père m'envoyait me coucher tôt, car j'allais à l'école le lendemain. Je plaçais trois ou quatre oreillers sur les radios pour atténuer le bruit et j'en faisais jusqu'aux petites heures du matin. Lorsque j'entendais du bruit, je tirais l'interrupteur avec mon gros orteil, la prise électrique était installée juste au pied de mon lit. Mon père a vite découvert mon stratagème. Finie la radio la nuit !

Je me souviens aussi d'avoir construit un gros émetteur/récepteur dans lequel prenaient place deux lampes 6K6. Étant étudiant et toujours fauché, je n'avais pu m'acheter qu'une seule 6K6. Après la transmission, je demandais à mon interlocuteur d'attendre quelques minutes car je devais prendre la 6K6 dans l'émetteur pour la transférer dans le récepteur. Tu vois cela d'ici? QRX QRX, je change ma lampe de place!

Fallait le faire! Qui parmi nous a connu une telle excitation?





eues de toutes les grosseurs et de toutes les hauteurs. La plus longue présentement fait 85 pieds bien comptés. Une antenne suspendue entre deux tours sur le 80 mètres a été installée au-dessus d'un marécage. Cette antenne est retenue par un câble de nylon d'un demi-pouce de circonférence et qui mesure 900 pieds de longueur. Lorsque j'avais une idée d'antenne, je montais une tour. J'ai toujours fabriqué mes antennes filaires.

Pierre est un spécialiste des antennes. Plusieurs d'entre nous aimeraient bien l'avoir comme ami, moi la première. Dans son *shack*, une bonne demi-douzaine de *switchs* coaxiales nous donnent le choix d'antennes.

Avez-vous une idée de la grandeur du trou nécessaire pour faire entrer tous ces câbles d'antennes? Hé bien, à l'extérieur près du balcon, il y a un trou dans le mur de 8 pouces de



J'ai dû aussi apprendre l'espagnol car il y avait beaucoup d'amateurs de l'Amérique du Sud sur les fréquences. Ces derniers répondaient aux appels des Américains mais nous, on nous ignorait. J'avais remarqué que lorsqu'un amateur lançait un appel en espagnol, ce n'était pas bien long: on lui répondait. Je peux dire que grâce à la radioamateur, j'ai appris une troisième langue.

C'est en 1955 que j'ai commencé tout doucement à ériger mes tours. Pour ma première, j'ai utilisé deux moulins à vent superposés. Des tours, j'en ai et j'en ai

diamètre. Si nous entrons dans le *shack*, on retrouve des fils et des fils branchés sur plusieurs interrupteurs à prises multiples. Je défie quiconque d'utiliser correctement tous les câbles reliant les antennes sans au préalable, avoir suivi un cours de leur propriétaire. J'ai osé poser la question: "Quelles antennes utilises-tu le plus souvent?" Là, il commence à m'expliquer:

Les huit antennes de l'île, je les contrôle ici par cette prise. Les antennes à six pieds du sol, c'est ici. Très souvent, lorsque les communications sont mauvaises, je transfère sur ces antennes pour une meilleure réception. Tu vois ici ce câble, c'est pour... *(Ici, je change la conversation, cela devient un peu trop compliqué.)*

LE VERGLAS

J'en ai eu de l'ouvrage à faire après le verglas. Toutes mes antennes filaires ont été arrachées. Les tours sont restées debout, heureusement. Je montais au fur et à mesure dans mes tours pour essayer de sauver mes antennes mais tout est tombé quand même. J'ai mis des heures et des heures pour remonter des tas de fils. Maintenant, tout fonctionne parfaitement bien.

Je dois te dire, Claudette, que je préfère de beaucoup les basses fréquences: 40, 80 et surtout, le 160 mètres qui me donne beaucoup de plaisir. Pour le 160, il faut être là au bon moment, juste au lever ou au coucher du soleil. J'ai fait énormément d'expériences sur cette bande.

Et pendant que Pierre me raconte son histoire, mon regard est attiré par le superbe certificat radioamateur daté de 1946 qu'il a suspendu au mur de son *shack*. C'est impressionnant!

Depuis près de deux ans, j'ai cessé d'envoyer des cartes QSL. C'est devenu un peu trop onéreux. J'en ai reçu des milliers et des milliers et j'en reçois encore aujourd'hui.

Les communications radio que j'ai organisées avec le voilier **Le Bernier II** pendant deux mois m'ont laissé de beaux souvenirs. Toutes les liaisons passaient par moi. Je l'ai suivi d'Acapulco au Mexique jusqu'à

Montréal et à tous les soirs, j'étais sur ma radio pour les demandes spéciales des marins, les raccordements téléphoniques, etc.

Une des plus longues activités, et aussi des plus intéressantes, que j'ai eue à faire dans ma carrière de VE2, fut d'établir les communications radio lors du tremblement de terre du Mexique, les 19 et 20 septembre 1985. J'ai passé plus de 2500 messages. J'étais sur la radio de 9 heures le matin jusqu'à 9 heures le soir. Au Mexique, toutes les tours de communication étaient tombées. Toutes les communications passaient par les radioamateurs. Je passais même des messages pour l'ambassade du Mexique. Je travaillais avec une force de signal de un kilowatt. Les messages étaient acheminés partout dans le monde. J'ai même dû mettre dehors les journalistes qui me réveillaient la nuit pour avoir des nouvelles fraîches.

Pierre me montre plusieurs articles de journaux, plusieurs lettres de remerciement et aussi un magnifique diplôme qu'il a reçu du consulat mexicain en reconnaissance des services inestimables rendus au peuple mexicain.

Les jeunes en *amateurisme* se privent de beaucoup de plaisir. Ils devraient approfondir leurs connaissances en électronique, comprendre comment ça marche un appareil radio, être capable de fabriquer au moins leurs antennes. Lorsque ça fonctionne, quelle joie tu obtiens. Il ne faut pas oublier que nos fréquences sont convoitées par plusieurs grosses compagnies et il appartient à la jeune génération de radioamateurs d'essayer de les sauver.

Natif de Montréal, Pierre était électronicien à son compte, il réparait n'importe quoi. Même s'il est à sa retraite depuis plus de huit ans maintenant, il continue de rafistoler tout ce qui ne fonctionne plus: "J'ai réparé énormément de radios CB mais je n'ai jamais été attiré par cette bande".

Pierre ne se laisse influencer par personne. J'ai à tout hasard, dit à Pierre: "Tu es chanceux d'avoir beaucoup d'espace et de terrain pour installer toutes tes antennes." J'aurais cru qu'il baisserait la tête mais NON!, bien au contraire. Il

a levé les yeux vers moi et m'a répondu:

Pour être radioamateur, il faut être inventif, avoir de l'imagination, être ingénieux. En un rien de temps, il me suggéra plusieurs solutions miracles pour installer des antennes.

J'aime ce hobby car tu te fais plein d'amis partout. Tout ce qui compte pour un radioamateur c'est: son indicatif d'appel et son prénom. Simple ouvrier, médecin ou roi, sur la radio, nous sommes tous sur un pied d'égalité. Ça j'aime ça!

En plus de rendre service, d'aider les gens, ce hobby est un superbe divertissement.

J'ai reçu ici à Montebello, des milliers de visiteurs venant de plusieurs pays. Ceux-ci arrivaient bien souvent sans s'annoncer mais ils étaient toujours bien reçus. Ils étaient surtout impressionnés par les antennes.

QUI NE LE SERAIT PAS!

VE2RP a fait plusieurs fois le tour du monde avec la radioamateur et il est connu partout sur la planète, même les dimanches matins Pierre faisait de l'interférence dans les haut-parleurs de son église. Il prêchait en même temps que le curé de sa paroisse: CQ 10 mètres, CQ 10 mètres.



Propos recueillis par :
Claudette Taillon - VE2ECP
Photos : Yvan Julien - VE2DYB

Gerry avait appris cette astuce, quand on se souvient de l'aventure de son premier ballon qu'on avait retrouvé presque dans un autre pays. Mais ne le répétez surtout pas à saint Pierre. Ce secret devra pour toujours demeurer entre nous.

Gerry est si heureux dans ses nouvelles fonctions qu'il n'est pas question qu'une indiscretion lui fasse perdre cette si sublime et importante fonction.

Heureusement que Georges, VE2SGT, n'avait pas autorité sur les admissions, car un bon matin, c'est le Gaston lui-même, VE2DFD, qui se pointait au portique. Quand il lui fut demandé de s'identifier,

il ne sut pas très bien quoi répondre. Il avait été tellement contesté sur terre quand il employait la phonétique "deux fois deux" pour s'identifier, qu'il se demandait s'il ne serait pas mieux, s'il voulait jouir de son éternité, d'employer pour une fois le code phonétique international. Quitte à recommencer ses "deux fois deux" une fois bien installé dans un coin sombre du paradis où personne ne le contesterait plus jamais.

Mais, chassez le naturel, il revient au galop. À la demande de saint Pierre de bien vouloir s'identifier, il répondit, à celui-ci, par un retentissant: "VE2 DEUX FOIS DIEU"!

Un lourd silence s'abattit un court instant sur la paix éternelle de ce lieu envié. Le même genre de silence que

Suite du numéro précédent

VE2OI aimait tant écouter sur le répéteur RXW. Il fut immédiatement chassé du paradis pour avoir voulu personnifier le grand patron lui-même et s'en fut retrouver les méchants du premier étage.

A-t-on idée de se prendre pour Dieu lui-même, et deux fois plutôt qu'une, par dessus le marché?

Un jour, ce fut au tour de VE2VON, VICTOR, OSCAR, NOVEMBRE, Jean-Claude à

malades qui étaient passés entre ses mains. Il les avait photographiés, scannés, magnétisés à leur plus grande satisfaction. Et parfois, il les avait même guéris.

Que faire avec lui? Le condamner à rejoindre TAE à l'étage du dessous?, Pas question! Il ne méritait pas une telle punition. Servir de garde du corps à Gille, VA2GM? Gille avait pas besoin de ça, un garde du corps. Il avait toujours réussi à se garder tout seul.

Le condamner au réseau des hiboux pour le reste de l'éternité? Non, car il avait toujours aimé ce réseau. Ça ne serait pas une assez grande punition! Le forcer à écouter

les ondes courtes pour toujours? Non, pas ça non plus. Après 25 ans d'écoute, il avait enfin obtenu ses lettres de noblesse, c'est-à-dire sa licence. On ne pouvait pas revenir en arrière. Ce qui est donné est donné.

Mais saint Pierre est un saint astucieux. De plus, il sait très bien s'en-

Les Amateurs au Paradis

Montréal. Saint Pierre, bien qu'il n'avait jamais été radiologiste, pouvait lire à travers VON comme si ses yeux étaient soudain devenus des rayons X. Et ce qu'il y vit ne fit pas son affaire. Il s'aperçut tout de suite que l'ami VON n'était pas des plus emballés à l'idée de passer le reste de son éternité avec tous ces purs esprits, d'autant plus que sur terre, il n'y avait jamais cru beaucoup. Jean-Claude semblait bien fatigué de voir à travers le monde avec ses instruments sophistiqués. Avec les esprits de l'au-delà, cependant, il n'avait même plus besoin de ses grosses machines. Mais ça ne l'intéressait vraiment plus.

Ce qui embêtait le plus le bon vieux portier, c'est que VON avait quand même, sur la terre, prodigué des adoucissements aux nombreux



L'Auteur - VE2AIK
Jean-Guy Renaud

tourer de conseillers efficaces et bien renseignés. Après de longues et laborieuses délibérations de son conseil d'admission, Jean-Claude fut condamné à aller rejoindre Pierre Bourque et Georges Brossard à l'insectarium céleste, où il fut précisément chargé de s'occuper des bibittes à poil et des petits singes.

Un bon matin, ça sonne à la porte du paradis. Il devait être environ trois heures du matin, et les réseaux de nuit venaient de prendre fin sur la Terre. C'était l'ami Jean, VE2JHA, accompagné comme d'habitude de la belle Cécile, VE2CDY, son inséparable compagne de la nuit.

Mais, il y avait un problème, et ce problème était de taille: Il avait trainé avec lui sa Lada. Oui! oui! sa Lada! Saint Pierre voulait bien le laisser entrer avec la Lada, mais les portes éternelles, même ouvertes toutes grandes, ne pouvaient laisser passer une Lada aussi rutilante.

Dans le temps, on avait bien dit dans la Bible qu'il est plus difficile pour quelqu'un d'entrer au ciel avec une Lada, que pour un chameau de passer dans le trou d'une aiguille. Notre ami Jean n'avait jamais été un lecteur assidu de la Bible, mais il avait bien voulu se déguiser en chameau, mais que faire avec Cécile VE2CDY?

Le problème fut vite résolu, encore une fois grâce à l'intervention de l'efficace secrétaire de saint Pierre. C'est la Lada qui serait transformée en chameau, et servirait à faire les nombreuses commissions aux quatre coins du paradis. Et comme c'était un chameau à deux places, Cécile put conserver sa place aux côtés sinon derrière son époux pour le reste de l'éternité. Et pour ne pas perdre les bonnes habitudes acquises sur la terre, saint Pierre eut la

condescendance de faire installer à Jean un magnifique deux mètres, mais à la condition que seule Cécile ait le droit de s'en servir.

Les entrées et les sorties se succédaient avec une régularité déconcertante. Le deuxième étage avait la tâche de sélectionner les arrivées; mais, après une première sélection, presque tout le monde était renvoyé au premier étage où TAE avait toute la misère céleste à contenir et à caser tout ce beau monde.

Un jour, saint Pierre entendit gratter derrière ses grandes portes. C'était Weeco qui arrivait avec son maître Luc, VA2RL, ex VE2HDL. Saint Pierre était mélangé, autant que les amateurs sur Terre en tout cas, quand Luc avait décidé de changer d'indicatif. Il reconnaissait bien Weeco, mais pas Luc. Weeco n'avait jamais changé de nom, lui.

Il dut réunir et consulter son exécutif au grand complet afin de régler ce problème majeur. Heureusement pour lui, la grande majorité de ses anciens amis reconnurent l'ami Luc et lui indiquèrent la bonne direction. Il fut immédiatement nommé en charge de la climatisation et du chauffage céleste, pendant que dans le lointain, accompagné par des harpes et des lyres, on pouvait entendre comme une voix familière qui fredonnait un cantique.

Cette voix magnifique, c'était celle de Yvon, VE2CVB, vice-président puis président de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal, ci-devant choriste émérite dans une chorale terrestre. Saint Pierre, en lui autorisant l'admission du paradis, avait comblé un pressant besoin, car depuis l'arrivée sur terre

de la musique électronique, il n'y avait pas eu un seul chanteur ou un seul musicien qui étaient venus frapper à la porte du Ciel.

Jean-Paul, VE2VZ et sa femme Diane étaient trop occupés à se promener sur leur grosse motocyclette et il n'était pas encore question qu'ils arrivent bientôt. D'où un pressant besoin d'un excellent chanteur. Mais il fut demandé à Yvon de ne pas se servir d'un microphone. Sa voix puissante suffirait, d'autant plus que les expériences d'Yvon sur la terre avec des microphones n'avaient pas été très concluantes.

Yvon s'était fait accompagner par Yvan, VE2DYB, avec lequel il voulait former un duo. Yvan sur la terre, jouait de l'accordéon avec lequel il faisait danser ses vieux et ses vieilles des différents clubs de l'âge d'or de la province et parfois, les amateurs l'engageaient pour leurs parties, car ses prix étaient toujours les meilleurs.

VE2CVB et VE2DYB étaient donc occupés à pratiquer leurs nouvelles *tounes*, quand on entendit un bruit étrange, un bon matin aux portes, du paradis.

C'était un plein camion chargé de radios à vendre ou acheter.

Jean-René, VE2JKP et Clément, VE2BIA avaient unis leurs forces et leur pouvoir d'achat et venaient essayer de vendre quelques bricoles aux élus des cieux. Pour JKP, cette démarche n'était pas tout à fait nouvelle, mais pour BIA, c'était vraiment nouveau, car notre ami Clément avait tout au long de sa vie acheté beaucoup plus qu'il n'avait jamais vendu.

... suite au prochain numéro

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

TORONTO, Ontario

M3H 1S9

internet: ahr@interlog.com

http://www.interlog.com/~ahr

fax (416) 631-0747

(416) 636-3636

Émetteurs-récepteurs

ICOM



IC-746 HF - 6M - 2M

Puissance 5 à 100W de 1,8 à 500 MHz, 5 à 50W en 2M, tous modes dans toutes les bandes, Rx générales, Clé intégrée, autosynthonisation, quadruple conversion, spectromètre, circuits IF DSP, *notch*, passebande, filtre CW numérique 80/160/320Hz



IC-706 Mark II-G avec DSP intégré

Puissance 100W en HF et 6M, 50W en 2M, 20W en 440, tous modes AM, FM, SSB, CW, RTTY. Rx améliorée en .03-200MHz, place pour 2 filtres en sus, touches rétro-éclairées, autérépéteur, squelch et codage de tonalité intégré, vernier de recherche pour RIT et 2e VFO, séparateur interbande, 102 mém., micro HM-95 et UT-102 en option.

Nouveau en 1999
706-G avec 440MHZ

Mobiles

10H à 17H du lundi au samedi

10H à 19H les jeudis

Nouveau IC-2100H

À prix convaincant !



55W 2m Mobile, enc./décodage CTCSS
Mémoire 113 canaux. Affichage ambre ou vert. Puissance RF 55/10/5W.
Discrimination intermode améliorée.
Composition de fréquences au micro.

IC-207H

Meilleur prix pour un mobile 2 bandes



Mobile double bande économique.
RX/TX 2M ou 440
Très compact, panneau avant amovible
Enc/Déc CTCSS. Programmable par PC
Possibilité de paquet à 9600 bauds
Mémoire 150 c. Rétroéclairé, micro TT.

Récepteur double bandes

IC-W32AT

Portatif double bandes -
Encodeur/déc CTCSS
Affichage lumineux
Autocomposition
Puissance de 5W à 12 V
200 mémoires EEPROM
Duplex interbande
Programmable par PC
Rx 118-174, 440-470, 800
Accessoires compatibles
aux T22, W31, Z1 et T7
Meilleur rapport qualité/prix



Portatifs

Q7A double bandes



Réception étendue
Rx 30~1300MHz
Compact-58x86x27,
Puissance Tx : 350mW
(VHF), 300 mW (UHF)
Enc/Décote CTCSS
Modes triple conversion:
FM, FMW, AM
Mémoire 200 canaux
**RA2 disponible
sous peu**
Modèle semblable -
réception seulement en
inventaire !

IC-T2H

Nouveau - Puissant T2H
Encodeur/déc CTCSS
Programmable par PC
Aide contextuelle
Chargeur de piles 8AA
Mémoire 40 canaux
5 mém. DTMF (32bits)
8 boutons programmes
BP194/195/196, LC 145,
HS51, CP12/L, SP13,
OPC254/L, HM46/54/75,
BC119, AD81, CST2,
OPC-474/478 en option.



T7H double bandes

Réception étendue



Portatif double bandes
2M/70cm
Mémoire 70 canaux
9 mémoires DTMF
Puissance ~ 6 W
~ 3W UHF
Clonable
Programmable
Rx VFH 136~174MHz
Rx UHF 400~475 MHz
600~999MHz en option
Fréq. cellulaires exclues

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

TORONTO, Ontario

M3H 1S9

internet: ahr@interlog.com

<http://www.interlog.com/~ahr>

fax (416) 631-0747

(416) 636-3636

Nouveautés signées YAESU

YAESU

Performance without compromise.™



Nouveau FT-100 HF/6M/VHF/UHF mobile

HF/6M/2M/Rx 440 à 970 MHz, Double VFO, VOX, DSP
Puissance 100W- HF/6M, 50W-2M, 20W-440, IF NB, IF Shift,
clé, mémoire 200 c., CTCSS. DCS, 6kHz et filtres 500/300Hz
en option. Autosyntonisateur d'antenne ATAS-100 ou FC-20.

Commandez le votre !



E/R FT-847 6M, 2M et UHF

HF/6M/2M/Rx 440, puissance 100W-HF/6M, 50W-VFh/UHF
Duplex complet interbande, sert de Xr VHF/UHF tous modes.
Encodeur/décodeur CTCSS/DCS compris.
Filtres *notch* NF BPF AF DSP, prêt pour paquet 1200/9600
bauds. Synthétiseur vocal en option.

FT-8100R

2 bandes mobile 2m/440



2m - 50/20/5W 35/20/5 W 440
Réception 110-550, 750-1330
Paquet 1200/9600 au choix
Micro lumineux. Panneau amovible
2 volumes, 2 squelch, 310 mémoires

FT-2500M

Mobile 2M résistant - 50W



Solide mobile aux normes militaires
Affichage alphanumérique
Micro lumineux
Puissance 50 W. Volume exceptionnel

FT-50RD

Deux bandes portatif

Réception multibandes
ultra larges
Normes Mil-STD 810
Mémoire 112 canaux
Affichage alphanum.
Balayage automatique
Résistant à l'eau
Programmable par PC
Maintenant avec
CTCSS FTT-12



Mode Tx disponible

Mini VX-1R

Double bandes 2m/440

Émetteur-récepteur
0.5-1.7 et 70-999 mHz
Puissance 0.5W avec
pile au lithium, 1 W
avec adaptateur CC.

Fonctionne avec une
seule pile AA
Mémoire 305 canaux
Enc./déc. CTCSS
L'émetteur-récepteur

le plus populaire d'ici peu.

Options : FNB52LI, FBA20, MH34B4B,
EDC15, VC25, CN3, CSC71, CT44



20 ans déjà !

En 1999, Atlantic Ham Radio célèbre son 20^e anniversaire! Depuis l'ouverture de notre premier magasin à St-Jean (N.-B.), notre seul but a été de fournir au radioamateur le plus vaste choix possible, aux prix les plus concurrentiels, le meilleur service assuré par un personnel compétent, attentif.

Nous préparons les vingt prochaines années! Pour assurer le passage de notre hobby à l'an 2000, nous changeons pour le mieux.

Visitez notre site WEB pour en savoir plus et ne manquez pas le prochain numéro de RadioAmateur du Québec.

Visitez notre site WEB au :

<http://www.interlog.com/~ahr>

Atlantic Ham Radio est présent sur Internet. Surveillez les soldes mensuelles sur les radios amateurs, marins, les balayeurs, les radios ondes courtes. Vous y trouverez également des liens vers nos fournisseurs et autres sites. Nous annonçons également les nouveautés. Envoyez-nous un courriel à ahr@interlog.com

Nouvelle régionale : Région 02 (Texte reçu de l'auteur)

La grande région du Saguenay-Lac-St-Jean fait encore office de région avant-gardiste depuis ce printemps. En effet, pour mettre fin aux différents abus et négligences de certains individus, nous avons créé un comité de dix personnes appelé le **Groupe régional de surveillance des radiofréquences** qui vise à coordonner les efforts de tous ceux qui ont à cœur le bien être de la radioamateur dans notre région. Le but du comité est de recueillir les plaintes portées contre des radioamateurs ou des équipements contrevenant aux règlements et à l'éthique même de la radioamateur. Le comité est reconnu par le Ministère et déjà les premiers résultats concluants sont apparus.

La force de ce comité réside dans le fait que **tous les clubs régionaux** y sont représentés, de même que les groupes de propriétaires de répéteurs ou de réseaux indépendants; ce qui en fait une structure plus forte, plus impartiale et plus représentative de la collectivité radioamateur régionale.

Le fonctionnement est très simple: nous recevons les plaintes, les examinons, enquêtons puis, faisons une recommandation au Ministère. Nous nous chargeons même d'effectuer la première (...et dernière) remise à l'ordre des contrevenants, selon un protocole strictement établi. Le comité dispose en plus de la collectivité radioamateur, d'un système de surveillance simultanée de huit fréquences pour l'aider à faire la cueillette des infractions commises sur les différentes fréquences, 24 heures par jour.

Le **Groupe régional de surveillance des radiofréquences** est à ce point reconnu et efficace que le Ministère nous a même confié une plainte au niveau **commercial** que nous avons réglée à la satisfaction de tous, en une semaine seulement. Le simple fait de savoir que les ondes sont constamment surveillées pour le bien de tous, incite les utilisateurs à s'autodiscipliner. Évidemment l'été et l'automne ont été propices à la cueillette de plaintes que nous allons **régler une fois pour toutes** dans les prochaines semaines. Toutes les catégories d'infractions sont visées: utilisation à des fins commerciales, dénigrement de personnes, non respect des lois, interférences, vices de procédures, utilisations frauduleuse, etc. Bref **LE GRAND MÉNAGE EST EN COURS DANS NOTRE RÉGION!**

Vous pouvez joindre les membres du comité en me contactant personnellement ou en contactant directement l'un des membres suivants :VA2CO, VE2YAT, VE2CRK, VE2VJA, VE2SV, VE2NAU, VE2YVT, VE2DAT

André Pedneault VE2TFA/VA2TFA
 Coordonateur régional - Région 02

CRA du St-Laurent inc - VE2CSL (Texte reçu de l'auteur)

L'assemblée générale annuelle du club VE2CSL tenue à Rimouski le 7 novembre 1998 a élu son conseil d'administration:

Présidente	Marjolaine Vallée VE2DOG
Vice-président	André Langlais VE2TCR
Secrétaire-trésorier	Jean Yves Poirier
Directeurs:	
Technique	Sébastien Lepage VE2SLI
Formation	J.-Charles Fillion VE2LAC
Loisirs	Jocelyn Pineault VE2ACU
Relations publiques	Bernard Martin VA2BEM
Adjoint	Yvan Chevalier VE2YPC

ACTIVITÉS POUR 1999

Le réseau Inter-Rive tenu tous les dimanches soirs sur les fréquences VE2RAC + tone 123 relié à VE2ROE; les fréquences 146-730 pour

VE2RAC et 147-360 pour VE2ROE. À ceux et celles que le réseau Inter-Rive intéresse, venez encourager les animateurs. Merci.

Les petits-déjeuners du 1^{er} samedi du mois tenus au Marie-Antoinette dès 9 heures.

Nous vous aviserons des lieux et dates des prochains brunches du dimanche matin.

Nous aurons la cabane à sucre le 10 avril prochain.

Nous avons des corvées sur les sites des répéteurs.

N'oubliez pas les réunions du conseil d'administration tenues aux deux mois. Bienvenue.

Bernard Martin
 VA2BEM

Antenne dipôle pour espaces restreints Une création de VE2ND

Bricolons

Vous manquez de place pour installer un magnifique condominium à moineaux? Le petit bricolage suivant devrait vous intéresser.

Vous installez l'antenne mobile pour la bande de votre choix, ajustez la résonance maximale au milieu de la bande tout en réduisant les ondes stationnaires au minimum. Ces ajustements s'effectuent en entrant ou sortant la tige de la bobine, tout simplement. Pour voyager du début à la fin de la fréquence, vous aurez

besoin d'un syntonisateur d'antenne muni d'une bonne mise à la terre.

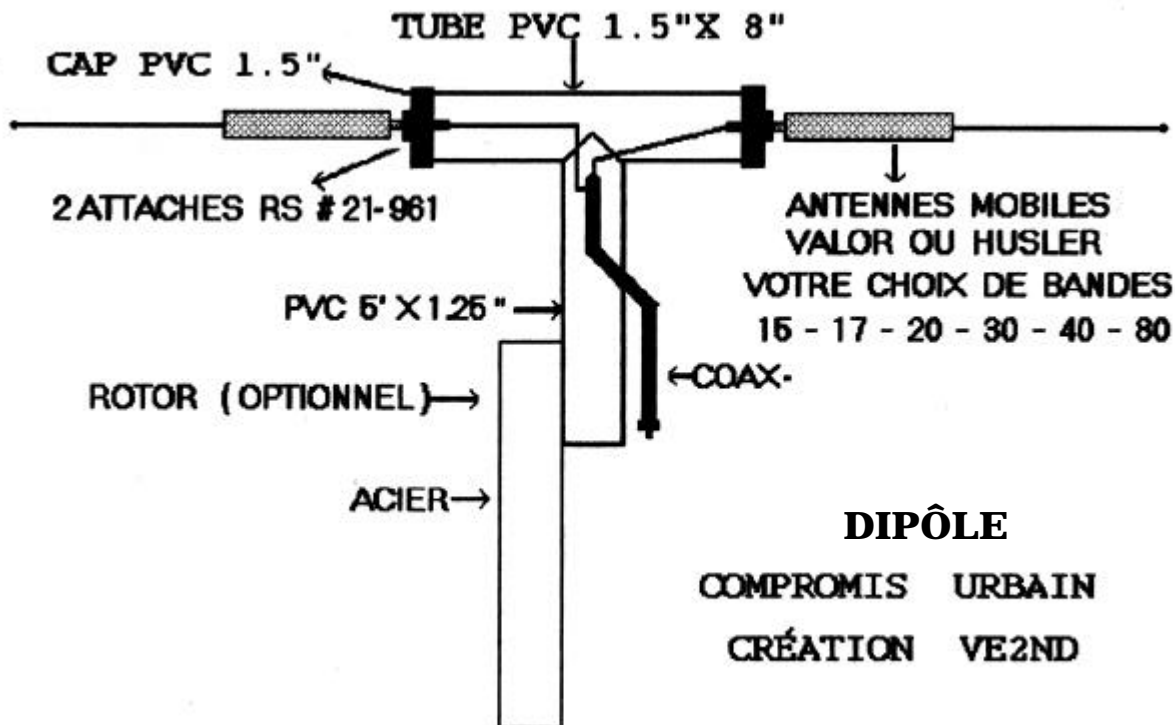
Idéalement, le poteau d'acier devra dépasser le toit d'au moins dix pieds. L'ajout d'un rotor permettra de scruter l'horizon à la recherche de la réception idéale. Le tuyau de plastique doit être aussi long que possible afin de minimiser l'induction du poteau d'acier.

Cette antenne n'est pas une panacée, mais une solution

acceptable quand les ondes sont favorables, je ne serais pas étonné qu'elle permette de faire le tour de la *Boule*; les possibilités de contacts qu'offrent cette antenne vous laisseront baba!

Si vous avez besoin de plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec moi. Si ce petit bricolage fait votre bonheur, n'hésitez pas non plus à m'en faire part.

Bon DX!
VE2ND



Le "match-box" de ligne

Deuxième partie

Avant de parler du taux d'ondes stationnaires et des pertes additionnelles que l'onde réfléchie occasionne, regardons à l'aide d'une analogie avec la lumière ce qui se passe dans une ligne de transmission.

Imaginez un tunnel cylindrique dont une extrémité serait fermée par un miroir devant lequel se trouverait une ampoule allumée de 100 watts et dont l'autre extrémité serait fermée par un mur non-réfléchissant de couleur noirmat. Faisons en sorte que la paroi cylindrique n'absorbe rien et que les rayons lumineux soient parfaitement parallèles et dans l'axe du tunnel.

On peut donc affirmer que les 100 watts de lumière seraient totalement absorbés par le mur noir.

Ajoutons maintenant sur le mur noir, un miroir dont la superficie est le dixième de celle du mur. Nous aurions maintenant 10% des 100 watts de lumière qui retourneraient vers l'ampoule pour se refléter sur le miroir derrière elle. Ces 10 watts s'ajoutant aux 100 watts de l'ampoule, 110 watts repartiraient vers l'extrémité noire du tunnel. De ces 110 watts 10% seraient à nouveau réfléchis. Onze watts reviendraient donc vers la source et 99 watts seraient absorbés par le mur noir. Le phénomène se stabiliserait rapidement après quelques cycles.

Réflexions, TOS, pertes additionnelles dans la ligne de transmission



Alex D. Rotondo ing. VE2AMT

Courriel: mayhem@cam.org

Site WEB: cam.org/~mayhem

© Copyright - Tous droits réservés 1998

Nous aurions alors 111.11 ~ watts qui quittent le côté de l'ampoule, 11.11 ~ watts de puissance réactive qui seraient réfléchis par l'autre côté et le plus important: la différence des deux $111.11 - 11.11 = 100$ watts qui seraient toujours absorbés par le mur malgré une réflexion de 10%!

Nous concluerons que lorsque les pertes de propagation sont nulles et que nous sommes en présence de réflexion, qu'il y a plus d'énergie qui vient frapper la charge que celle qui est générée par la source. L'ampoule génère 100 watts tandis que 111.11 watts frappent la paroi opposée. Incroyable mais irréfutable! Avec tous ces miroirs on se croirait chez le barbier! HII!

Introduisons maintenant des pertes dans le tunnel en y ajoutant une paroi en verre épaisse qu'on devra traverser. Dans son parcours, l'énergie de la source (100 watts) sera atténuée une seule fois tandis que la partie réfléchie (10%) le sera deux fois puisqu'elle fait un aller-retour.

Laissons maintenant la lumière aux astronomes et revenons à la radio-amateur.

Dans l'analogie précédente, l'ampoule représente les lampes du final. Le miroir derrière elle agit comme le *tank* ou tout autre circuit d'accord (synthonsatuer de ligne, match-box, ATU, etc.) qui a été bien ajusté pour obtenir un bon *plate-dip* résonnant. Le faisceau lumineux est la puissance RF. L'air et la vitre épaisse dans le parcours composent le diélectrique. La paroi noire ainsi que le petit miroir représentent l'antenne.

LE TOS (SWR)

Pour nous aider à comprendre ce qu'est le taux d'ondes stationnaires, je vais utiliser une autre analogie qui nous permettra de visualiser l'onde stationnaire elle-même. On verra ce qu'est le TOS après.

Devenons matelots! Si vous faites bouger votre embarcation en eau calme à une dizaine de mètres du rivage, vous allez voir sur la surface de l'eau trois ondes: celle qui part de l'embarcation, celle qui est réfléctée par le rivage et une troisième qui ne bouge pas qui est la combinaison (addition ou soustraction) des deux précédentes circulant en sens inverse l'une de l'autre. C'est l'onde stationnaire.

Si vous n'avez pas d'embarcation, vous pouvez lancer un caillou à par-

tir du rivage et obtenir un effet semblable. Faites-en l'essai.

Revenons à nos moutons. Appelons l'amplitude (le voltage) de l'onde de départ ou de l'onde incidente **Vi** et celle de l'onde réfléchie **Vr**. Le taux d'ondes stationnaires est défini par:

$$\text{TOS} = (V_i + V_r) / (V_i - V_r)$$

En d'autres termes, le TOS est le rapport entre la somme des deux voltages et la différence des deux voltages, par définition.

PERTES ADDITIONNELLES CAUSÉES PAR LE TOS

Fin des belles théories! Prenons un exemple pratique et consultons les tableaux des caractéristiques des lignes de transmission fournis par les fabricants pour voir ce qui se passe.

Nous avons un dipole inversé résonnant à 3.780 Mhz. La ligne de transmission est un câble coaxial de type RG-8 et sa longueur entre l'antenne et le match-box est de 100 pieds.

Le wattmètre Bird entre le transmetteur et le match-box indique 120 watts de sortie et aucune réflexion. Cela est confirmé par le bolomètre (SWR mètre) qui suit le Bird.

La table des caractéristiques du RG-8 nous indique que pour une longueur de 100 pieds l'atténuation est de 0.38 db à 3.780 Mhz.

Puisque l'atténuation est égale à: $\text{db} = 10 \log (P_1 / P_2)$, la perte est de 9.9 watts et 110.1 watts se rendent à l'antenne.

À une distance de 300 km, nos amis nous donnent un rapport de signal de 17 db au dessus de S9, \pm le QRM et le QSB, sur un S mètre à aiguille et de 15 à 20 au-dessus de S9 sur un S mètre numérique à barres.

Nous décidons d'aller faire un peu de CW à 3.550 Mhz. Le Bird indique une baisse de puissance et le TOS est maintenant autour de 5 à 1. On réajuste le *match-box* pour un TOS de 1.0, on reprend un bon *dip* résonnant avec le *tank* du final et on remonte la puissance de sortie à 120 watts. Le TOS entre le *match-box* et l'antenne est demeuré à 5.

Quelles sont les pertes et qu'advient-il du signal maintenant?

Nous avons toujours les 9.9 watts de pertes de départ dont on ne peut se débarasser (un peu moins car nous avons baissé en fréquence) pour une atténuation de 0.38 db et viennent en plus s'ajouter les pertes additionnelles de l'aller-retour de l'onde réfléchie.

Retournons consulter les tables et je m'occupe des calculs.

L'atténuation additionnelle causée par un réfléchi de 5 à 3.550 Mhz est de 0.52 db soit une perte de 13.6 watts sur 120 watts, (pas sur 110.1 étant donné que les tables donnent la perte additionnelle par rapport à la puissance originale). Nous avons donc encore 96.5 watts qui se rendent à l'antenne!

Il nous aura coûté seulement 0.52 db additionnel soit 11% pour couvrir toute la bande ou presque et puisque 1 S unité = 6 db, notre signal aura baissé de 1/12 de S unité. Quantité insignifiante.

Que disent nos amis à propos de

notre nouveau signal?

"...de 17 tu as peut-être baissé à 16 db au-dessus de S 9, c'est difficile à dire...mon aiguille est trop large, je ne peux pas lire moins qu'un db..." et "...tu es toujours entre 15 et 20 au dessus mais je ne peux pas rester ici car j'ai trop d'ondes stationnaires... SK, QSY".

REMARQUE

Un dipole synthonisé à 3.750 Mhz donne une réflexion d'environ 6.2 et 5.2 aux limites inférieures et supérieures de la bande respectivement. Si vous mesurez autre chose, c'est que vous avez des problèmes ailleurs, possiblement du RF sur la gaine extérieure du coax (pas de *choke* ou de balun à l'antenne), que l'appareil de mesure est défectueux ou mal étalonné, que votre balun est défectueux, que la longueur du coax est résonnante ou autre.

MORALITÉ

Je deviendrai astronome et peut-être matelot mais jamais monteur de poteaux de corde à linge pour changer la longueur de mon antenne!

Merci à mon match-box!

Au plaisir de vous entendre, près des limites de la bande, loin du QRM.

La prochaine fois, on regardera différentes configurations de *match-box* et laquelle doit-on choisir.

73 et bon DX

Rencontre des présidents - 1998



François Marois - VA2FJM, CRA Côte-du-Sud - VA2CCS
André Marois - VA2PAM, CRAQ - VE2CQ
Michel Beaudry - VE2BCW, CRAO - VE2CRO
Clément Beauregard - VE2BIA, CRA Pionniers du téléphone
Roger Legault - VE2BWG, CRALL - VE2CRL
René Bourgeois - VE2BYJ, CRA St-Hyacinthe - VE2CAM
Jean-François Coursol - VE2COI, CRA E.T.S. - VE2ETS
Roger Drolet - VE2DAX, CRA Centre du Québec - VA2CCQ
Yoland Audet - VE2YAY, CRANOQ - VE2NOQ
Réal Bronsard - VE2GM, CRA de Grand'Mère - VE2RGM
Gervais Ouellet - VE2GOG, CRA Townshippers - VE2CLD

Daniel Cullen - VE2JMF, Covey Hill - VE2REX/VE2CYH
Guy Lamoureux, VE2LGL, Directeur général de RAQI
Roland La Force - VE2LRV, CRASOI - VE2CEV
Fernand Lauzier - VE2MFL, CRA Sorel-Tracy - VE2CBS
Mario Roy - VE2MRW, CRA Vallée du Richelieu - VE2CVR
Normand Lacroix - VE2NBL, Rive-Sud Montréal - VE2CLM
Yvan St-Georges - VE2STG, CRALI - VE2CLJ
Claude Dupuis - VE2TFL, CRAVA - VE2CVA
Sylvie Dion - VE2TYD, CRA Brownsburg - VE2CWB
Jean-Émile Dubé - VE2XZT, ARES - VE2CSQ
Daniel Lamoureux - VE2ZDL, RAQI

En session de travail



Photographies: Jacqueline Lamoureux -VE2ZJL

Radioamateur

du Québec

Cabane à sucre

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le 10 avril 1999. RAQI, en collaboration avec divers clubs de la région de Montréal, coordonnera cette activité très appréciée des radiomateurs 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 40 mètres à la fréquence usuelle de 7,070 MHz. Il incombe aux clubs RA de faire parvenir le nom des participants au tirage au bureau de RAQI avant le vendredi 9 avril à midi pour assurer leur inscription.

APPAREILS DE TEST USAGÉS

10 avril 1999

- ◆ OSCILLOSCOPES
- ◆ BLOCS D'ALIMENTATION
- ◆ GÉNÉRATEURS DE SIGNAL
- ◆ GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS
- ◆ COMPTEURS DE FRÉQUENCES
- ◆ ANALYSEUR DE SPECTRE
- ◆ AUTRES APPAREILS

- ◆ HEWLETT-PACKARD
- ◆ TEKTRONIX
- ◆ FLUKE
- ◆ WAVETEK
- ◆ ANRITSU
- ◆ BRUNELLE
- ◆ Autres marques réputées



 **SELECTRON INC.**
PRE-OWNED TEST EQUIPMENT
APPAREILS DE TEST USAGÉS

6090 boul. Des-Grandes-Prairies
Saint-Léonard (Québec)

H1P 1A5

Téléphone : (514) 326-5261

Télécopieur : (514) 321-9870

Courriel : selectron@vigie.net

Radio : Jeannot Plourde - VE2TR

Concours du D.G. - 1998

Le 18 décembre dernier, dans les locaux de l'association et en présence de nombreux participants, Daniel Lamoureux, Président de RAQI procédait au tirage du gagnant du concours du Directeur général 1998.

Le sort a favorisé monsieur Denis Grenon - VE2DDG de Montréal qui, rejoint au téléphone par l'auteur du concours, Guy Lamoureux - VE2LGL, s'est empressé de demander

quand il pourrait commencer à s'amuser avec son cadeau!

Selon nos informations, monsieur Grenon a consacré le temps des Fêtes à se familiariser avec son nouveau G707A.

RAQI remercie la compagnie Kenwood et Les Produits Électroniques Elkel limitée pour leur généreuse contribution à la tenue de ce concours.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION Juin 1999

PROCÉDURE

<p>Délégués des clubs Le nombre de délégués auquel a droit chacun des membres associés de la corporation (clubs) est déterminé en fonction du nombre de radioamateurs qu'il compte parmi ses membres au 31 décembre de chaque année selon la répartition suivante:</p> <table border="0"> <tr><td>Moins de 50</td><td>1 délégué</td></tr> <tr><td>50 à 100</td><td>2 délégués</td></tr> <tr><td>101 à 150</td><td>3 délégués</td></tr> <tr><td>151 à 200</td><td>4 délégués</td></tr> <tr><td>201 à 250</td><td>5 délégués</td></tr> <tr><td>251 et plus</td><td>6 délégués</td></tr> </table> <p>Les clubs recevront une convocation à l'assemblée générale 30 jours avant la tenue de celle-ci. Il appartient à chacun des clubs de transmettre au moins sept (7) jours avant la date de l'assemblée annuelle, au siège social de RAQI, la liste des radioamateurs qu'il comptait parmi ses membres au 31 décembre 1998.</p>	Moins de 50	1 délégué	50 à 100	2 délégués	101 à 150	3 délégués	151 à 200	4 délégués	201 à 250	5 délégués	251 et plus	6 délégués	<p>Délégués de membres individuels Le nombre de délégués auquel ont droit les membres individuels de chacune des régions reconnues par la corporation est déterminé en fonction du nombre de membres individuels résidant sur leur territoire respectif au 31 décembre de chaque année, selon la répartition suivante :</p> <table border="0"> <tr><td>Moins de 50</td><td>1 délégué</td></tr> <tr><td>50 à 100</td><td>2 délégués</td></tr> <tr><td>101 à 150</td><td>3 délégués</td></tr> <tr><td>151 à 200</td><td>4 délégués</td></tr> <tr><td>201 à 250</td><td>5 délégués</td></tr> <tr><td>251 et plus</td><td>6 délégués</td></tr> </table> <p>Par conséquent, compte tenu du nombre de membres individuels de la corporation au 31 décembre 1998. Voici le nombre de délégués auquel a droit chaque région de RAQI:</p>	Moins de 50	1 délégué	50 à 100	2 délégués	101 à 150	3 délégués	151 à 200	4 délégués	201 à 250	5 délégués	251 et plus	6 délégués	<p>Région</p> <table border="0"> <tr><td>Bas St-Laurent</td><td>2</td></tr> <tr><td>Saguenay-Lac-St-Jean</td><td>4</td></tr> <tr><td>Québec</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mauricie-Bois-Francis</td><td>3</td></tr> <tr><td>Estrie</td><td>2</td></tr> <tr><td>Montréal</td><td>7</td></tr> <tr><td>Outaouais</td><td>2</td></tr> <tr><td>Abitibi-Témiscamingue</td><td>1</td></tr> <tr><td>Côte-Nord</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nord du Québec</td><td>1</td></tr> <tr><td>Gaspésie, les Îles</td><td>1</td></tr> <tr><td>Chaudière-Appalaches</td><td>2</td></tr> <tr><td>Laval</td><td>2</td></tr> <tr><td>Lanaudière</td><td>2</td></tr> <tr><td>Laurentides</td><td>2</td></tr> <tr><td>Montérégie</td><td>4</td></tr> </table> <p>N.B : Les délégués (tant ceux des membres associés que ceux des membres individuels) doivent être membres individuels de la corporation au moment de leur entrée en fonction. C'est-à-dire lors de l'assemblée générale de juin 1999.</p>	Bas St-Laurent	2	Saguenay-Lac-St-Jean	4	Québec	5	Mauricie-Bois-Francis	3	Estrie	2	Montréal	7	Outaouais	2	Abitibi-Témiscamingue	1	Côte-Nord	1	Nord du Québec	1	Gaspésie, les Îles	1	Chaudière-Appalaches	2	Laval	2	Lanaudière	2	Laurentides	2	Montérégie	4
Moins de 50	1 délégué																																																									
50 à 100	2 délégués																																																									
101 à 150	3 délégués																																																									
151 à 200	4 délégués																																																									
201 à 250	5 délégués																																																									
251 et plus	6 délégués																																																									
Moins de 50	1 délégué																																																									
50 à 100	2 délégués																																																									
101 à 150	3 délégués																																																									
151 à 200	4 délégués																																																									
201 à 250	5 délégués																																																									
251 et plus	6 délégués																																																									
Bas St-Laurent	2																																																									
Saguenay-Lac-St-Jean	4																																																									
Québec	5																																																									
Mauricie-Bois-Francis	3																																																									
Estrie	2																																																									
Montréal	7																																																									
Outaouais	2																																																									
Abitibi-Témiscamingue	1																																																									
Côte-Nord	1																																																									
Nord du Québec	1																																																									
Gaspésie, les Îles	1																																																									
Chaudière-Appalaches	2																																																									
Laval	2																																																									
Lanaudière	2																																																									
Laurentides	2																																																									
Montérégie	4																																																									

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE RAQI
CANDIDATURE À LA FONCTION DE DÉLÉGUÉ DES MEMBRES INDIVIDUELS
DE MA RÉGION DE RÉSIDENCE
(retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 1999)

Je soussigné
Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____
Adresse _____ Ville _____
Code postal _____ tél.dom. : _____ tél.aff. : _____
désire poser ma candidature à la fonction de délégué des membres individuels à l'assemblée générale annuelle.
Date _____ Signature _____
Contresigné par : 3 signatures de membres individuels de RAQI titulaires d'une licence radioamateur canadienne et résidant dans la même région que le candidat.
Signature _____
Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____
Signature _____
Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____
Signature _____
Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Radioamateur
du Québec

En juin prochain se tiendra à Montréal notre assemblée générale. Au cours de cette assemblée, quatre nouvelles personnes deviendront administrateurs de notre association provinciale.

Élection de quatre administrateurs de la corporation pour 1999-2000

Le mandat des administrateurs dont les noms suivent prendra fin lors de la prochaine assemblée générale:

- Gabriel Houle - VE2KGH**
- Robert Arseneault - VE2FIR**
- Rémy Brodeur - VE2BRH**
- Gérard Bonin - VE2GBP**

CANDIDATURES

Les membres individuels de la corporation intéressés à se porter candidats à la fonction d'administrateur de la corporation devront faire parvenir au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 1999 le bulletin de candidature joint, dûment signé, et contresigné par trois autres membres individuels de RAQI.

ÉLECTIONS

Si le nombre de candidats éligibles est égal au nombre de postes à combler, le président d'élection devra les déclarer élus. Si le nombre de candidats est supérieur au nombre de postes, nous vous ferons parvenir un bulletin de vote avec la liste des candidats éligibles.

ADMINISTRATEUR DE RAQI - BULLETIN DE MISE EN CANDIDATURE

(retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 1999)

Je soussigné

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Adresse _____ Ville _____

Code postal _____ tél.dom. : _____ tél.aff. : _____

Profession _____

désire poser ma candidature à la fonction d'administrateur de la corporation.

Date _____ Signature _____

Contresigné par: Trois signatures de membres individuels de RAQI et radioamateurs.

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

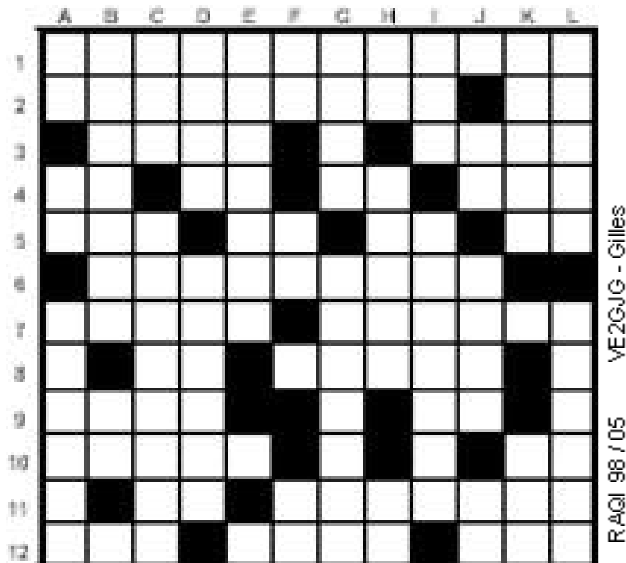
Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____ Région _____

Membres individuels de RAQI, acceptons de contresigner la candidature ci-dessus.

LA GRILLE



Clés silencieuses

Francis Menten - VE2ZFM

Jacques Michaud - VE2RYM. *Il a été secrétaire de RAQI de nombreuses années.*

Raymond Brière - VE2KLD

Nos sympathies aux familles éprouvées

Remords

Erreur dans la grille du mois passé:
G8 = blanc, H8 = noir.

L'auteur de l'erreur prie les cruciverbistes de lui pardonner et promet de faire amende honorable.

L'appareil

HORIZONTAL

1. Approvisionnement **2.** Retentissant – Petit ruisseau **3.** Tel le morse – Envers de face **4.** Sert à lier – Terminaison – Phonétiquement (Seek You) – Venue au monde **5.** Difficile – Aperçu – Ultraviolet – Police nazie **6.** Action de recevoir **7.** Relâche – Dispositif servant à retransmettre un signal **8.** Argon – Unité de puissance électrique pl **9.** Septentrion – Fleuve de France **10.** Agent frigorifique – Pronom indéfini **11.** Route nationale – Hiberna **12.** Lettre grecque – Sert à appeler – Pareil.

VERTICAL

A. Alpha, Roméo – Mis pour Edward – Produit un bruit sourd **B.** Ce que l'on lit – Couleur **C.** Norme internationale – Rafistolera **D.** Genre – Lacet **E.** Agaces **F.** Consonnes jumelles – Phonétiquement huppé – Onomatopée **G.** Silicate de magnésium – Ouvrage **H.** Marque le temps – Tranquille – Commandement **I.** (Push To Talk) inversé – Tension **J.** À la mode – (National Aeronautics and Space Administration) – Roméo, Tango **K.** Bordure de l'écu pl. – Un anglais **L.** Nuages – Signe convenu.

Solution - Grille Bricolage/Électronique



Radio HF
Les spécialistes en radio ondes courtes,
balayeurs d'ondes, antennes et accessoires

Sheldon Harvey, Prop.

110, Boul. Churchill
Greenfield Park, Qué., J4V 2L9
Tél:(514) 671-3773
Fax:(514) 671-3775
1-800-463-3773

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

Montreal Amateur Radio Club (texte reçu de l'auteur)

Lors de sa réunion générale annuelle tenue le 25 novembre dernier, les membres du Montreal Amateur Radio Club élisaient un nouveau président et un conseil de direction. Le conseil d'administration fut élu la semaine suivante, le 2 décembre.

Les conseils sont composés de:

Conseil d'administration

Président	James R. Hay	VE2VE
Trésorier	Vernon Ikeda	VE2MBS
Secrétaire	Craig Brander	VE2YGK
Fiduciaire	James R. Hay	VE2VE
Programme	DonDashney	VE3RM
Éditeur	Craig Brander	VE2YGK
Membership	Don Dashney	VE3RM
	Vernon Ikeda	VE2MBS

Conseil de direction

	Craig Brander	VE2YGK
	Don Dashney	VE3RM
	Vernon Ikeda	VE2MBS
	Earl Paris	VE2ESP
	André Sipos	VA2ASS
	Sheldon Warner	VA2SH
	Edward Wielgus	VE3VMF

CRA Sud-Ouest - VE2CEV (texte reçu de l'auteur)

En septembre dernier, l'assemblée générale annuelle du club de radioamateur Sud-Ouest se dotait d'un nouveau conseil d'administration composé de:

Président	Roland La Force	VE2LRV
Vice-président	Richard Bellelisario	VE2TEE
Secrétaire	Normand Décosse	VE2NDC
Trésorier	Gérald Allaire	VE2BCM
Directeur	François Provencal	VE2MRS
Directeur	Jimmy Pellegrino	VE2WUF



Résultats du sondage sur les bandes préférées

HF		VHF	
80m	23%	6m	8%
40m	4%	2m	55%
30m	1%	1,3m	0%
20m	31%	70cm	14%
15m	4%	23cm	4%
12m	0%	micro-ondes	1%
10m	7%		
autres	6%	autres	2%

Modes préférés

Télégraphie	16%
BLU	33%
AM	0%
FM	30%
Pactor, Amtor, Sitor	2%
Paquet	5%
SSTV	0,1%
Autres	5%

VOLÉ

ICOM 3200

No de série: 06056

**Communiquer toute information
au bureau de la Sûreté du Québec
de la région de Memphrémagog,
1-800-461-2131
numéro de dossier 378981125002**

O u p s !

Trois (3) erreurs se sont glissées dans l'annonce du nouveau conseil d'administration de l'ARES parue dans le numéro précédent. Les indicatifs de messieurs André Massicotte, Pascal Valet et Jean-Jacques Massey sont respectivement VA2AMA, VA2ABA et VA2BKB, et non VE2...

Nos excuses!

L'ARES avise également les lecteurs que le babillard VA2RCH à 147.480 est maintenant en fonction à Chicoutimi, offrant un lien permanent avec Québec.

Prix coupés



À l'écoute

Le guide de l'écoute des ondes radio - La bible des écouteurs

par Yvan Paquette

ÉTAIT 20 \$... **RÉDUIT À 8\$**

En Ondes - Guide pratique pour débutants par Robert Sondack - VE2ASL



ÉTAIT 20\$... **RÉDUIT À 8\$**

Cahiers d'antennes

par Doug de Maw - W1FB,
traduction de RAQI
Débutants ou Experts



ÉTAIENT 20\$... **RÉDUITS À 8\$**



Journal de bord - RAQI

ÉTAIT 10 \$... **RÉDUIT À 6\$**

PREMIERS PAS EN RADIO

Initiation à la radioamateur



ÉTAIT 30\$... **RÉDUIT À 8\$**

Petites annonces:

0,40 \$ le mot, y compris les abréviations et les adresses.

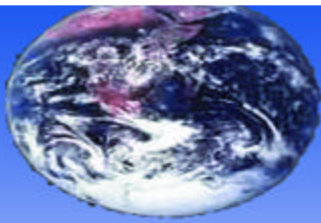
Pour être publiée, une annonce doit être accompagnée du paiement par chèque ou mandat à l'ordre de RAQI.

Adresse de correspondance :
Radio Amateur du Québec inc.
4545 ave Pierre-de-Coubertin
CP 1000 succ. M
Montréal (Québec)
H1V 3R2

Date limite de réception des annonces, des textes et communiqués à paraître dans la revue

<u>Numéro</u>	<u>Réception</u>
Février-Mars 1999	20 janvier
Avril-Mai 1999	20 mars
Juin-Juillet 1999	20 mai
Août-Septembre 1999	20 juillet
Octobre-Novembre 1999	20 septembre
Décembre- Janvier 2000	20 novembre

Courrier électronique : raqi@sympatico.ca



Produits Électroniques ELKEL Ltée ©

2575 rue Girard
Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3
(819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269

KENWOOD

TS-50S



Ultra-compact, 100, 50, 10 watts de sortie
Réception générale 500kHz - 30MHz
DDS (synthétiseur numérique direct)
Contrôle innovateur
Grand affichage à cristaux liquides avec échelle numérique
Tous modes SSB, CW, AM, FM
100 mémoires
Capacité d'auto-mode
Gestion par menu

Point d'interception avancé (AIP)
Sélection de circuit AGC (lent/rapide)
Squelch tous modes
Micro multifonctions
Affichage à rétro-éclairage ajustable
Filtre étroit pour CW optionnel, 5 balayages
3 niveaux d'alimentation
Idéal pour bateau ou motorisé
Shift if, Réducteur de bruit...
...Et encore plus!

TS-870SAT

Syntonisateur automatique intégré

Opère de 160 à 10M - 100 Watts, 100 mémoires
Filtre DSP à interception avancée du bruit
Modes SSB, CW, AM, FM et FSK
Largeur de bande variable en tous modes
Système d'accès pour contrôle de la radio pour Windows
Opère dans tous les modes
AIP (point d'interception avancé pour réception plus claire)
Construction de qualité robuste



TM-742A



**Mobile
double/triple
bande**

Triple bande optionnelle
28MHz, 50MHz, 220MHz - 1,2GHz
en option
Modes duplex pleine bande, croisée
Répéteur à bande croisée
Mémoire de 101 canaux par bande
Encodeur CTCSS inclus

Panneau avant amovible
Plusieurs options de balayage
Balayage par banque de mémoires
Minuterie *Marche/arrêt*
Sorties de haut-parleur séparées ou combinées

TM-261A



Mobile 2 MÈTRE

Mobile 2 mètres
Sortie 50 watts
Norme (MIL-STD-810D)
Mémoire de 62 canaux
Affichage alphanumérique à 6 caractères

Microphone à affichage lumineux
DTMF multi-fonctions
Recherche de tonalité CT
- Réception bande aviatio

Internet : <http://www.elkel.qc.ca> courriel : elkel@elkel.qc.ca

FT-847

YAESU



Le summum des émetteurs-récepteurs. Signé Yaesu, le FT-847 se situe dans une classe à part. Que ce soit pour capter les communications satellites, participer aux concours ou repérer les signaux les plus faibles, le FT-847 peut tout faire:

- ▶ 100 Watts en HF ou 6 mètres 50 en 2 mètres et 70 cm
- ▶ Duplex interbande complet
- ▶ Repérage régulier et rétro-repérage - CTCSS et DSC
- ▶ Recherche ultra-sensible, en incréments de 0,1 Hz
- ▶ Filtres DSP (Notch, NR, BPF) - Shuttle Jog
- ▶ Repérage par bouton ou par entrée directe au clavier
- ▶ Paquet 1200 ou 9800 b - Synthétiseur vocal optionnel
- ▶ Préamplificateur VHF/UHF - Mémoire de canaux satellite

L'émetteur-récepteur qui fera de vous un concurrent sur lequel il faut compter dans les concours:

- ▶ 100 Watts de puissance en mode HF ou 6 mètres
- ▶ Mémoire de définition numérique de la voix
- ▶ Repérage Shuttle Jog
- ▶ Mémoire de fréquences instantannée
- ▶ Affichage lumineux - deux boutons de syntonisation
- ▶ Syntonisateur d'antenne dans deux modes et 6 mètres
- ▶ Traitement numérique du signal 33 MIPS



VX1R



Le plus petit double bande au monde:

- ▶ Puissance de sortie de 500mWatts (1 Watt avec adaptateur externe)
- ▶ Réception multibande VHF/UHF
- ▶ Mémoire de 209 canaux en 9 groupes - 6 caractères
- ▶ Affichage alphanumérique, encodeur/décodeur CTCSS intégré
- ▶ Balayage intelligent des fréquences
- ▶ Veille et alarme des canaux prioritaires
- ▶ 81 x 47 x 25 mm - 125 grammes, antenne incluse - Pile rechargeable

FT-920

**2575 rue Girard
Trois-Rivières (Québec)
G8Z 2M3
Tél : (819) 378-5457
Fax : (819) 378-0269**

ELKEL

YAESU

FT-50R

Compagnon fiable qui vous suit partout, le FT-50R est un solide double bande conçu selon les normes MIL-STD-810 qui comprend toutes les caractéristiques que vous recherchez:

- ▶ Réception large bande 76-200, 300-540, 800-999 MHz (sauf les fréquences de téléphonie cellulaire)
- ▶ Squelch codé numériquement (DCS) - Transpondeur 4 automatique (système ARTS) - Scrutation rapide (ATS)
- ▶ Mémoire de 112 canaux - Programme en Windows
- ▶ Mode économiseur de piles
- ▶ Affichage alphanumérique à 4 caractères
- ▶ Sélection de 4 niveaux de puissance, 5 Watts max.
- ▶ Le FT-50RD comprend en plus le clavier FTT-12 DTMF et l'encodage-décodage CTCSS, DCS, DVRS



FT-8100

Mobile double bande ultraperformant. De par sa conception, son panneau avant amovible facilite l'installation dans la plupart des véhicules:



- ▶ Réception 110-550, 750-1330 MHz (sauf les fréquences de téléphonie cellulaire)
- ▶ Trois touches programmables
- ▶ Mémoire de 208 canaux
- ▶ Minuterie, squelch RF, affichage numérique du voltage
- ▶ Recherche intelligente - Programmable en Windows
- ▶ Puissance 50 watts VHF, 35 watts UHF
- ▶ DTMF éclairé et affichage *Omni-Glow*

FT-2500

Réglage à trois palliers exclusif à YAESU qui recherche et réduit l'intermodulation et place le FT-2500M près d'un appareil commercial:

- ▶ Grand affichage LCD - Panneau avant robuste
- ▶ Mémoire de 31 canaux avec espacement inusuel sur chaque mémoire
- ▶ Sortie de 50, 25, 5 watts
- ▶ Encodeur CTCSS intégré
- ▶ 5 fonctions de balayage
- ▶ Selon normes militaires MIL-STD-810
- ▶ Étonnamment efficace pour l'intermode



ELKEL

2575 rue Girard
Trois-Rivières (Qc)
G8Z 2M8
Tél : (819) 378-5457
Fax : (819) 378-0269