

Produits Électroniques ELKEL Ltée ©

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

110 boul. Churchill
Greenfield Park (Qc) J4V 2L9
(450) 923-0079 Fax : (450) 923-1198

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

KENWOOD

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 3

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 président4

Modèle de lettre à votre député6

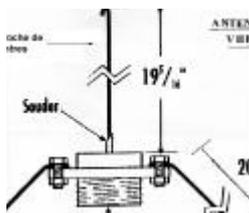
Les concours de radio8

Antenne araignée 1/4 d'onde avec radiales10

Concours du DG10

Un président hors de pair12

Les amateurs au paradis ..19



**Site Web
1 an déjà21**

Plaintes à Industrie Canada22

La grille de RAQI24

Nouvelles régionales25

Petites annonces26

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

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. 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.

Dépot légal : Bibliothèque nationale du Québec D8350100
Bibliothèque nationale du Canada D237461

Le mot du président

DEUX JOURS EN JUIN :

LE MARDI 16 JUIN 1998, 19H00

L'histoire débute au Hamfest de Sorel, alors que j'ai assisté, tout à fait par hasard, à la dernière partie d'une conférence explicative, par un représentant d'Industrie Canada, sur le projet qu'ils ont nommé, *Projet en vue d'améliorer le processus d'autorisation pour le service de radioamateur*. C'était la première d'une série de présentations faites par IC dans toute la province.

Lors d'une conversation suivant cette conférence, il fut convenu qu'IC convoquerait les clubs de la province à une réunion au Stade Olympique le 16 juin suivant, afin d'expliquer à un maximum de leader de la radioamateur du Québec, l'essence de leur projet. J'étais privilégié, car j'avais déjà assisté quatre fois à l'exposé de ce projet d'IC. Une première fois, en novembre, aux bureaux d'IC à Ottawa alors qu'on nous annonçait la fin du projet de la délégation, deux fois en mai, lors des rencontres annuelles du conseil de direction de Radio Amateur du Canada, et du Comité Consultatif Canadien sur la Radioamateur, et enfin, lors du Hamfest de Sorel.

Le texte complet de la proposition d'Industrie Canada vous a été présenté dans la livraison d'avril/mai de la revue de RAQI. Une chronologie des événements menant à cette proposition, ainsi que le point de vue de RAQI vous ont été présentés dans la livraison de juin/juillet, ou nous avons aussi publié une ébauche de lettre à votre député et au ministre de l'Industrie, l'Honorable John Manley, afin de les sensibiliser à ce qui attend

la radioamateur au pays, à court et à moyen terme.

Au stade, les deux représentants d'IC nous ont fait une excellente présentation, très professionnelle et éloquente. Après leur présentation, les représentants d'IC ont ouvert une période de questions. Il est alors devenu évident, qu'IC ne pouvait dire ce qui adviendrait de son rôle de régulateur de la radioamateur au Canada. Il leur était impossible d'expliquer pourquoi le ministère était prêt à laisser tomber plus d'un million de dollars par an de revenus alors qu'il avait refusé que les amateurs prennent charge de leur propre administration pour moins de la moitié de cette somme. Beaucoup de questions de la sorte sont demeurées sans réponses.

À la suite à cette période de question et de discussion, les présidents de clubs alors présents se sont prononcés unanimement contre la proposition d'Industrie Canada.

J'ai donc monté un dossier sur le sujet et en ai publié une grande partie dans la revue précédente, en Packet et sur Internet. Je vous suggérais d'envoyer une lettre à votre député ainsi qu'au ministre Manley. Le projet de lettre à envoyer figure à la page six du présent numéro. Plusieurs d'entre vous l'ont déjà fait et ont même commencé à recevoir une réponse-type d'un haut fonctionnaire. Il ne faut cependant pas en rester là, et continuer notre action. Quand IC aura adopté officiellement cette politique, il sera trop tard et nous devrons en subir les conséquences.

Voilà pourquoi, j'ai écrit en début d'août à tous les clubs de la province, leur demandant de se joindre à cette



campagne. Je leur demande, en septembre et octobre, d'informer leurs membres de la situation et d'en obtenir un consensus. Je leur donne aussi une puissante méthode afin de faire savoir à IC que les radioamateurs désapprouvent les changements proposés.

À chaque membres de RAQI, je demande de faire savoir à ceux qui ne sont pas membres de clubs ou de RAQI, quelle est la situation et de les inviter à joindre l'Association Provinciale afin que nous ayons une voix forte et une crédibilité accrue. De plus, j'inviterais tous ceux qui ont un accès Internet à s'inscrire à la liste de distribution des communiqués de RAQI. En plus du Packet et des réseaux, c'est un outil privilégié que nous avons à notre disposition pour vous tenir au courant de la situation. Nous attendons des développements dans ce dossier, vers la mi-septembre.

LE MERCREDI 17 JUIN 1998, 9H00

Le lendemain matin de la réunion au stade, Guy et moi rencontrons quatre agents d'Industrie Canada à leurs bureaux de Montréal, pour une réunion prévue depuis plusieurs mois déjà. Nous avons ce genre de rencontre quelques fois par année pour faire le tour des questions qui intéressent les deux parties.

Nous avons parlé des problèmes que nous rencontrons sur les ondes, que ce soit de ceux qui n'ont pas les niveaux de compétence requis pour opérer sur certaines fréquences, ou de nos cas classiques d'interférences malicieuses. On nous a fourni certaines informations qui nous ont montré que plusieurs enquêtes sont actuellement en cour, dans diverses régions du Québec, et qui devraient éventuellement aboutir.

Nous avons aussi discuté du fait que plusieurs radioamateurs sont plus que déçus de la réaction d'IC quand des preuves d'interférences malicieuses leurs sont apportées et que le ministère rejette ces preuves ou les déclare non concluantes. Nous avons donc décidé conjointement d'une nouvelle façon de soumettre des plaintes à Industrie Canada.

Nous publions dans ce numéro, à la page 22, , une procédure approuvée par IC de dépôt de plainte. Cette procédure n'a rien de nouveau, car elle a déjà été publiée dans la revue de RAQI, il y a quelques années. Afin de s'assurer au maximum qu'une plainte est conforme à ce qu'IC a besoin pour lancer une enquête et pour éliminer les longs délais, les plaintes devront d'abord être présentées à un club local qui s'assurera de leur validité.

IC a été accusé, plusieurs fois dans le passé, de ne pas prendre les plaintes des radioamateurs au sérieux. Dorénavant, lorsqu'une plainte aura été déclarée valide par un club, ce dernier la fera parvenir à RAQI qui l'acheminera à IC. **RAQI en fera ensuite le suivi.** Cette procédure, bien qu'un peu plus lourde au début, éliminera les plaintes farfelues (car les clubs les filtreront) et garantira un suivi par RAQI. **À partir d'aujourd'hui, IC n'acceptera plus que les plaintes provenant de RAQI et RAQI acceptera seulement les plaintes provenant d'un club.**

Depuis quelques années, des représentants d'IC écrivent des articles dans la revue de RAQI, sur des sujets qui nous intéressent tous. Lors de la réunion de juin, IC nous a fait valoir que le nombre de sujets étaient quand même limité et nous a proposé une nouvelle approche à leur coopération. Certains sujets seront traités dans des articles spécifiques, nous nous dirigerons vers une chronique de questions acheminées à Industrie Canada via RAQI. Vous êtes invité(e)s à nous faire parvenir les questions ou sujets d'inquiétude que vous désirez faire parvenir à IC. Nous ferons suivre et les réponses seront publiées dans votre magazine. J'ai demandé qu'un article soit consacré aux structures d'antennes dans les municipalités car nous avons énormément de questions qui nous sont adressées sur la sujet de nos droits relativement aux divers règlements municipaux.

UNE P'TITE VITE

Un petit mot pour rappeler aux clubs qu'ils devraient déjà s'être enregistrés à leur Unité Régionale de Loisir et de Sport. La carte du loisir au Québec change, et nous observons une tendance à la décentralisation. Certains services offerts aux organismes de loisirs, comme les clubs radioamateur, seront progressivement transférés aux URLS. Il est donc très important que chaque club soit enregistré.

LE FUTUR DE LA RADIOAMATEUR

On observe un début de mouvement de réflexion mondial sur l'avenir de la radioamateur. Le nombre de nouveaux arrivants est en déclin rapide et dans certains pays, comme le Canada, n'est plus suffisant pour remplacer ceux qui partent.

La radioamateur qui était à ses origi-

nes un mouvement expérimental en radio et ses dérivés, a perdu la plus grande partie de cet aspect au cour des années. Il est vrai que nous avons ajouté au hobby divers modes d'opérations à mesure qu'ils étaient inventés ou perfectionnés. Cependant, il reste que nous communiquons encore principalement dans le même mode analogue sur HF qu'il y a soixante ans. Il en est de même sur le VHF et le UHF, où nos communications en FM ne sont pas de la toute dernière technologie.

Il nous faut trouver collectivement des moyens pour intéresser les jeunes au mouvement, car vous n'êtes pas sans avoir remarqué la couleur des cheveux d'un grand nombre d'entre nous. Il nous faut accroître notre visibilité auprès de la population en général, pour nous doter d'une voix et d'un poids collectif lorsque le besoin s'en fait sentir.

Au cours des mois à venir, je vous reparlerai de ce sujet. Je vous tiendrai au fait de mes réflexions ainsi que des orientations qui prendront naissance ailleurs dans le monde. Je vous encourage, vous aussi, à approfondir le sujet et à me faire part de vos commentaires.



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

Madame la députée,
Monsieur le député,

Industrie Canada annonçait dernièrement son intention de modifier le règlement concernant l'octroi des certificats de compétence aux radioamateurs ainsi que celui relatif à la délivrance des indicatifs d'appel. Industrie Canada intitulait sa proposition : ***Projet en vue d'améliorer le processus d'autorisation pour le service de radioamateur.***

Ce projet, s'il devait être mis en oeuvre, dégraderait considérablement la radioamateur au Canada. Bien qu'il soit présenté comme une amélioration par Industrie Canada, il ne permettrait plus de conserver les informations essentielles sur chacun des radioamateurs. Les autorités du ministère ne peuvent répondre aux questions des radioamateurs canadiens ni ne peuvent fournir les assurances que la radioamateur au Canada sera efficacement protégée à la suite de cette perte de contrôle que recommande le ministère.

Au lieu de consulter les autorités radioamateur en place tel RADIO AMATEUR DU QUÉBEC, RADIOAMATEUR DU CANADA ainsi que le bureau consultatif et d'entretenir un dialogue constructif avec elles, les autorités d'Industrie Canada ont lancé une campagne d'information, pour vendre ce **PROJET** aux radioamateurs par le biais de visites dans les clubs à travers le pays. Entre autre, ils présentent ce **PROJET** sous l'angle de l'élimination du coût annuel du renouvellement de la licence. Le Gouvernement peut-il se permettre de laisser aller un revenu annuel d'un million par année? Cette campagne ministérielle crée une confusion dans la communauté radioamateur au Canada.

La radioamateur est un service essentiel dans notre pays. La preuve a été faite durant d'innombrables situations d'urgence, que les radioamateurs apportent une contribution inestimable en temps de crise. Qu'on se souvienne de la crise du verglas au Québec, des inondations au Saguenay et au Manitoba... Les radioamateurs sont des opérateurs radio compétents ayant l'autorisation d'utiliser de vastes segments du spectre des fréquences et leur notoriété dépasse les frontières. Les radioamateurs canadiens possèdent un niveau élevé de connaissances techniques; ils sont bien au fait des lois et règlements leur permettant de communiquer aussi bien sur le territoire canadien qu'international. Le **PROJET** d'Industrie Canada diminuerait considérablement la capacité de ce dernier à contrôler et à régler efficacement le secteur de la radioamateur au Canada.

Si le Gouvernement continue dans cette voie, il perdra inévitablement sa capacité statutaire de contrôler le service radioamateur d'une façon efficace et responsable. Le service radioamateur sera sérieusement mis en péril ainsi, comme son apport important en situation d'urgence et de crise grave, au point de menacer sa survie. Pire, la reconnaissance internationale de la qualité du service radioamateur canadien acquise depuis plus de 85 ans sera perdue à tout jamais.

Nous vous demandons d'intervenir auprès du ministre responsable d'Industrie Canada, l'honorable John Manley, afin qu'il mette un terme à ce **PROJET** rétrograde et qu'il s'assure que les autorités réglementent de façon prudente dans ce domaine. Il est inacceptable d'affaiblir les hauts standards et le caractère unique du service radioamateur au Canada.

Agréé, Madame la députée, Monsieur le député, l'expression de ma considération distinguée.



LE PLUS GROS HAMFEST DE LA RÉGION DE MONTRÉAL



Présenté par
le Club Radio-Amateur de la Rive-Sud de Montréal
Le samedi 24 octobre 1998
de 9H00 à 15H00

(Ouverture aux exposants à partir de 6:00)

Place Desaulniers

1023, Boul Taschereau, Longueuil

Stationnement gratuit et Snack Bar sur les lieux

Aménagé pour accueillir les personnes handicapées

Radioamateurs, Foire d'ordinateurs & Marché aux puces

YAESU

KENWOOD

DRAKE

ICOM

Admission 5.00 \$

Table 10.00 \$

STANDARD

(Le prix de chaque location de table comprend un billet d'admission)

DIAMOND COMET RADIO SHACK ALINCO

Fréquence de radio-guidage VE2RSM 145.390- Mhz

Tirage de prix de présence à chaque heure

Transport gratuit par limousine du Métro Longueuil au Hamfest

Plus de 150 tables

Inscrivez-vous aux examens de radioamateur auprès de Claudette VE2ECP au (450) 678-1069

Information et location de tables

Courriel VE2CLM@amsat.org

Par téléphone (450) 443-9775 (François Bergeron VA2FBT)

Les concours de radio

5^e partie

J'aimerais vous entretenir aujourd'hui de l'utilisation de logiciels lors de concours. S'il est un domaine où l'informatique a révolutionné la pratique de la radioamateur, c'est bien dans le fonctionnement des concours. En effet, avant la venue de ces logiciels, la participation à un concours de façon sérieuse impliquait un brassage de papier important. Il fallait enregistrer tous les contacts à la main, les vérifier au fur et à mesure sur un *Dupe Sheet* afin d'éviter les doubles, effectuer tous les calculs de points, rédiger le rapport cumulatif et expédier le tout par la poste. De plus, inévitablement un an ou deux ans plus tard, les cartes QSL arrivaient et il fallait répondre encore à la main.

Avec l'arrivée des premiers micro-ordinateurs, Apple ou TRS-80 ou Commodore et plus tard avec les premiers PC, les logiciels de gestion de concours firent leur apparition. Toutes les fonctions que j'ai décrites au paragraphe précédent, furent prises en charge par la machine, avec même des interfaces pour faire fonctionner l'émetteur. La station devenait entièrement automatisée, laissant l'opérateur se consacrer à rechercher et confirmer de nouveaux contacts à un rythme augmenté.

Les dernières versions de ces logiciels peuvent gérer plusieurs



Pierre Goyette, VE2FFE

Courriel: piergoyet@sympatico.net

appareils simultanément, ce sont les logiciels dits Multi-opérateurs, Multi-stations (Multi-Multi).

L'ARRL fut la première organisation à encourager les amateurs à envoyer leurs résultats par voie électronique, selon un format de fichier standardisé, ce qui permettait aux vérificateurs de constituer une base de données de tous les contacts effectués durant le concours. Le magazine **CQ** accepte lui aussi les fichiers de résultats, et comme les deux organisations ont adopté une norme commune, cela évite les problèmes connus dans d'autres domaines (quelqu'un possède-t-il encore un magnétoscope Beta?).

Ai-je besoin d'ajouter que l'Internet rend la chose encore plus facile. D'autant plus que le logiciel prépare le cas échéant, un fichier d'étiquettes pour les cartes que vous désirez envoyer. Parlant d'Internet, vous pouvez consulter le site de l'ARRL pour obtenir les dernières informa-

tions sur les concours à l'adresse suivante: www.arrl.org/contest

Nous allons maintenant examiner plus en détail quelques logiciels.

CT, BY K1EA

Ce logiciel fut écrit par Ken Wolff, K1EA, en 1985. Nous en sommes maintenant à la version 9, pour 386 et plus, ou la version 8 pour les machines XT/AT. CT est reconnu pour être très rapide au niveau de la recherche dans la base de données et de calcul des pointages.

Une fois la date et l'heure de l'ordinateur ajustées, le logiciel vous amène pas à pas dans la définition des paramètres du concours. Avec des interfaces appropriées, vous pouvez contrôler votre émetteur-récepteur à partir de votre ordinateur (changement de bandes, de filtres, etc).

Vous pouvez demander une copie sur disquette de la base de données. Les contacts sont enregistrés automatiquement avec la date et l'heure. L'opérateur doit entrer l'indicatif et la partie de l'échange, telle que le pays, l'état, la zone ou la puissance. Plus tard, si la même station est contactée sur une autre bande, l'échange précédent apparaît complètement; il ne reste qu'à confirmer à nouveau. Un écran vous indique constamment votre taux de

contacts/heure, les points accumulés, les multiplicateurs acquis. Vous croyez avoir déjà rencontré ce contact sur la même bande? Pas besoin de transmettre, actionnez une touche et vous le savez! Vous avez une erreur dans un QSO précédent? Le logiciel vous permet de modifier le registre.

Un manuel de quelque 100 pages accompagne les disquettes d'installation. Vous pouvez activer les fonctions de PacketCluster pour vérifier sur 2 mètres les préfixes rares. Lorsqu'un nouveau préfixe de pays est ajouté, comme lorsque les pays du bloc soviétique se sont fragmentés au tournant des années 1990, il est très simple d'aller modifier le fichier des pays, à partir d'un éditeur de texte.

En définitive, les opérateurs sont limités par leur vitesse au clavier et non par la capacité du logiciel.

Le prix affiché est de 79,95\$ US plus 5,00\$ US pour l'envoi. Le logiciel est disponible auprès de :

XX Towers, inc.
814 Hurricane Hill Road,
Mason, NH 03048. U.S.A.
(603) 878-1102

RTTY, BY WF1B

Les opérations en télécriteur (Radioteletype) furent longtemps un mode réservé à des mordus, car il fallait utiliser des appareils électromécaniques usagés provenant la plupart du temps d'agences de presse. Il fallait s'approvisionner en papier et en pièces détachées et les appareils faisaient un boucan d'enfer (mais quelle nostalgie cela évoquait!). Il n'était pas question de concours dans ces conditions.

Le développement de l'informatique et la venue des appareils multimodes tels que le **MFJ**, le **KAM**, reléguèrent une fois pour toutes ces vénérables machines au musée. Il ne s'agissait plus que de relier le modem à l'ordinateur et à l'émetteur-récepteur. L'ARRL puis CQ ont grandement contribué à populariser le mode en commanditant un concours, l'**ARRL RTTY Roundup** et le **CQWVRTTY**. Dans cette foulée, les européens ont eux aussi des compétitions. Mentionnons le **BARTG** (British Amateur Radio Teleprinter Group), le **SARTG** (Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group) et le **WAEDC** (Worked All Europe Deustch Contest), ouvertes aux amateurs du monde entier.

Les concours en RTTY se déroulent principalement en code Baudot à 5 bits à 60 mots/minute, car c'est celui qui est encore le plus universellement accessible. Opérer en RTTY requiert des appareils stables et capables de filtrer l'interférence, car contrairement à la phonie ou la télégraphie, le cerveau ne peut décoder le RTTY!

Lorsque la fréquence du signal est syntonisée correctement, le modem fait apparaître à l'écran des caractères intelligibles au lieu de la *Junk*.

Ray Ortgiesen, WF1B, a écrit un logiciel qui effectue les fonctions de décodage du signal et d'enregistrement des contacts, avec le calcul des points, préparation des rapports, des étiquettes, etc. L'algorithme de capture est si précis, que si vous laissez votre radio sur la même fréquence alors que vous venez de confirmer une station et que celle-ci émet à nouveau, le logiciel vous indique *Dupe* et émet un son avertisseur. L'écran est divisé en deux parties, la partie du haut pour le

déroulement du trafic et celle du bas pour l'enregistrement. L'utilisation d'une souris facilite grandement la tâche. Un manuel de 60 pages est également inclus. S'adresser à:

Wyvern Technology Inc.
35 Colvington Road
Coventry, RI 02816-8509
U.S.A.

RACLOG, BY VE3OXX

R.A. Francis, un radioamateur ontarien, a produit un logiciel pour les concours de radioamateurs au Canada. Vous pouvez le rejoindre au:

R.A. Francis, VE3OXX
45 Penwick Cres.
Richmond Hill, ON
L4C 5B3

Une copie enregistrée de son logiciel coûtait 22 \$ en 1996.

Voilà qui conclut cette revue des possibilités offertes par les logiciels de concours. Il en existe d'autres, bien sûr. Consultez les revues de radioamateur pour vérifier les adresses, les prix et les nouveautés.

Dans notre prochaine chronique, nous parlerons d'équipement.

73 et bonne chasse !

Ça nous a échappé...

L'indicatif du Club de radioamateur Sherham est **VE2CSH**, et non le **VE2CHS**, comme nous l'avons indiqué dans le dernier numéro. Nos excuses aux membres du club! ...

Bricolons...

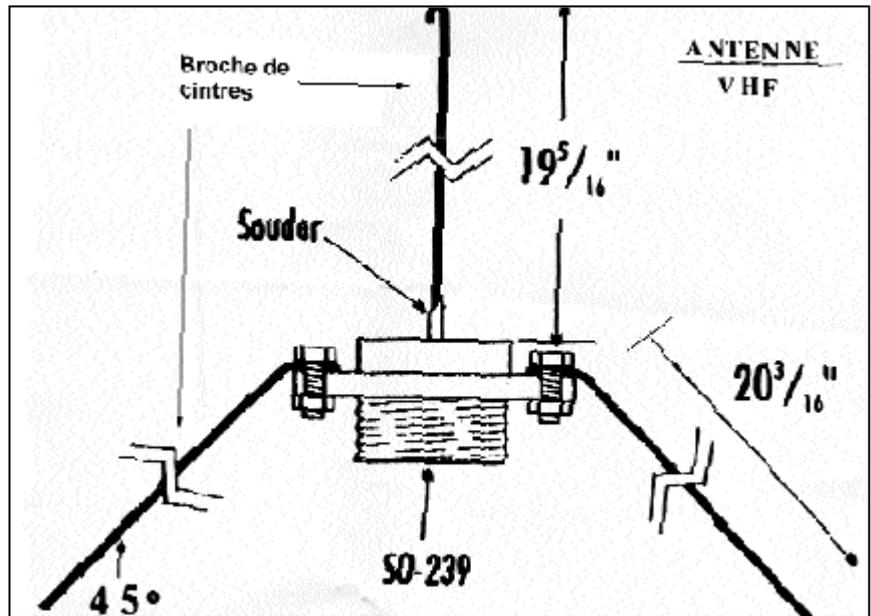
Antenne araignée 1/4 d'onde avec radiales - 2m

Voici la fameuse antenne araignée popularisée par Robert VE2LSN

Matériel requis :

- 1 SO239
- 4 Boulons et écrous
- Des cintres à vêtements

(Ne peignez pas les cintres, toutefois, s'ils sont déjà de couleur, inutile de les sabler, l'enduit est un émail et non une peinture.)



Concours du D.G. - 1998

Le concours annuel du directeur général de RAQI est mis sur pied pour favoriser l'augmentation du nombre de membres de l'association provinciale de Radio Amateur du Québec inc.

Seuls les membres de RAQI peuvent participer à ce tirage. Sont exclus les employés de RAQI, les membres du conseil d'administration ainsi que les bénévoles travaillant spécifiquement au recrutement des nouveaux membres.

Le tirage aura lieu à une date à être annoncée ultérieurement dans la revue de RAQI, entre le 15 et le 31 décembre 1998. RAQI, en collaboration avec **KENWOOD** et **ELKEL**, offrira un appareil mobile double bande de marque KENWOOD, modèle **TM-G707A**. Le prix sera tiré au sort parmi tous les droits de participation reçus au plus tard le 15 décembre 1998.

Chaque membre de RAQI acquiert un droit de participation au tirage chaque fois qu'il signe l'endos du formulaire d'adhésion d'un nouveau membre en y indiquant son indicatif.

Par nouveau membre, on entend un radioamateur ou écouteur qui n'a pas été membre de RAQI dans les 12 mois précédant l'inscription donnant un droit au

tirage. Un non-membre ne peut pas signer sa propre inscription.

La date limite de réception des inscriptions donnant droit de participer au tirage est fixée au 15 décembre à midi. Pour chaque droit de participation, vous recevrez un billet numéroté y indiquant l'indicatif du nouveau membre que vous avez recruté.

Les clubs de radioamateurs membres de RAQI ont aussi le droit de participer et l'endossement d'un nouveau membre doit être signé par un administrateur du club qui doit indiquer l'indicatif du club.



L'Association radioamateur de la Mauricie célèbre son 75^e anniversaire de fondation



La direction de VE2MO vous invite à souligner l'événement

le samedi 3 octobre prochain

Salle La Grande Hermine
Pavillon Jacques-Cartier
Île-Saint-Quentin
Trois-Rivières

Coût :
20,00 \$ (membres)
25,00 \$ (non membres)

Rencontre des anciens à 16H00
Souper à 18H00, suivi d'une
Soirée dansante

Pour réservation, faire parvenir votre
chèque avant le 18 septembre 1998 à :

Madame Suzanne Robillard
VA2FJR
3770 route 157
Notre-Dame-du-Mont-Carmel
G0X 3J0



Au plaisir de vous rencontrer

Un président hors de pair

Voici un personnage surprenant, un radioamateur original, c'est le moins que l'on puisse dire...

J'étais à peine installée dans le shack de Roger, pour commencer l'entrevue que solennellement, celui-ci m'arrête et avec son plus beau sourire me dit:

"Est-ce que je peux poser les deux



premières questions?"

Quelle ne fut ma surprise, tout à coup, les rôles étaient renversés! Je lui ai donc laissé le champ libre, ma curiosité éveillée...

PREMIÈRE QUESTION: Est-ce que tu peux me dire la raison réelle pour laquelle on m'a choisi pour une entrevue avec RAQI?

Ne pouvant moi-même répondre à cette question, je proposais à Roger de demander au directeur général de RAQI, peut-être qu'un jour parviendra-t'il à savoir!

DEUXIÈME QUESTION: Claudette, crois-tu que les gens soient au courant de notre aventure radioamateur?

Non, je ne crois pas. En 1993, le club de Laval se cherchait une personne pour dispenser les cours de morse. Roger connaissant mon penchant pour le CW, me proposait de rejoindre l'équipe. J'acceptais avec grand plaisir ce nouveau défi.

Avec ces deux- questions, on peut tracer l'image de Roger.

La crainte que l'on puisse parler beaucoup plus de lui que de son radio club le gêne un peu et d'être constamment à la recherche d'améliorations pour son club, voilà deux des raisons qui font de VE2BWG, un président hors de pair.

Roger VE2BWG radioamateur depuis près de 25 ans est originaire de Pointe-Claire. Marié depuis plus de 30 ans, Roger est épaulé par son épouse Marie-Paule dans tous ses projets. Ils sont les parents de deux charmantes jeunes filles qui font toute leur fierté.

Roger est actuellement le président du CRALL.

LE CRALL (CLUB RADIO AMATEUR LAVAL-LAURENTIDES)

Fondé en 1982, le club compte près de 250 membres. Ceux-ci ont à leur disposition une station HF complète, une station pour les communications satellites, une station 2 mètres très popu-

laire sur la fréquence 147.315+ VE2CRL, le packet ainsi que l'Internet et selon Roger, le site Web du club est l'un des plus beaux qui soient. En voici d'ailleurs l'adresse Internet : "<http://pages.infinit.net/ve2crl>".

Dès que je suis devenu membre du CRALL, c'est vraiment à ce moment-là que mon aventure radioamateur a commencé.

Roger, avant d'entreprendre ton histoire de radioamateur avec le club, je t'arrête un peu pour que tu m'expliques comment tu es devenu VE2.

Vers l'âge de 7 ans, j'ai été mis en contact avec un technicien, venu réparer une radio à la maison. De voir ce monsieur jouer dans les entrailles de ce gros appareil radio m'a beaucoup impressionné. Un peu plus tard, je me suis rendu dans un magasin LASALLE pour me procurer une petite radio à cristal. Pour antenne, un long fil longeait tout le corridor. Que de plaisir avec cette radio!

COMMENT ÇA MARCHE ?

J'avais à peine 16 ans, j'aidais mon frère à réparer sa voiture et je me suis posé cette question! Comment ça marche? Tu mets du gaz dans le réservoir et ça marche. C'est de là qu'a commencé mon métier de mécanicien et plus tard, je suis devenu professeur en mécanique automobile attaché à la Polyvalente de Sainte-Thérèse. Un jour au travail, j'ai fait la connaissance d'un radioamateur. Ce monsieur, dont je ne me souviens plus l'indicatif d'appel possédait tout un équipement H.F. dans sa voiture. Imagine! il faisait de la radio mobile!

Ma motivation pour devenir radioamateur, je l'ai trouvée dans ma curiosité pour tout ce qui touchait la

radio en général, mais ayant perdu la trace de mon copain de travail, je ne connaissais aucun radioamateur. Je ne pouvais donc pas profiter des conseils des amateurs. J'ai dû énormément expérimenter par moi-même.

LE CHEMINEMENT

Par le biais de la revue *Popular Mechanic*, j'ai découvert de la publicité sur les produits Heathkit. Je me suis donc informé à savoir où je pourrais recevoir des cours de radioamateur. On m'a référé au MARC (Montreal Amateur Radio Club) et c'est avec un groupe d'anglophones que j'ai suivi mon cours et passé tous mes examens. J'ai reçu mon indicatif d'appel actuel, VE2BWG. Ceci se passait en 1976.

En ce qui a trait au code morse, je l'ai appris en écoutant des disques 33 tours. Contrairement à la plupart des radioamateurs, je n'avais aucune difficulté pour recevoir mais pour transmettre, là c'était une toute autre affaire! J'ai beaucoup aimé cette période. Aujourd'hui, je copie encore facilement du 20 mots/minute.

D'organiser mes propres *Field Day*, cela m'enchantait. Dans le champ près de ma résidence, j'installais ma tente, je louais une génératrice, je sortais mon équipement HF, j'étais heureux et surtout, j'étais autonome, prêt à passer un beau 48 heures. Aujourd'hui encore, quelques semaines avant le *Field Day* organisé par le club, je pratique mon morse avec l'ordinateur.

MES PREMIÈRES CONSTRUCTIONS

Ma toute première construction fut un récepteur Heathkit. J'ai aussi bâti, de la même compagnie, un HW7 pour le CW uniquement avec puissance très faible.

J'ai aussi fabriqué une antenne tout à fait farfelue, mon antenne faite de boîtes de conserves vides.

J'ai également monté un portatif dans une grande boîte en bois. Tout était à l'intérieur, la batterie,

l'appareil, l'antenne. Ce fut mon premier portatif --qui pesait une tonne.

Ma première tour était en bois. Je travaillais avec des plans que je trouvais dans des magazines de toutes sortes. Ma deuxième fut une longue échelle que j'ai grimpée à 32 pieds du sol. La largeur des marches était la largeur de mes bottines, pour pouvoir y monter.

JSLO

Pendant au moins 20 ans, je me suis occupé activement du JSLO, le Jamboree sur les ondes. Au début, je recevais de 8 à 10 jeunes chez moi. Aujourd'hui, les jeunes profitent de la station du club. Promouvoir la radioamateur chez les jeunes m'a toujours attiré. C'est super important, la relève.

MON IMPLICATION AVEC LES JEUNES

Avec trois responsables de l'école et huit étudiants, nous avons organisé une excursion en canoë-camping au Parc de la Mauricie. J'avais pour cette occasion, fabriqué une belle boîte en bois étanche pour pouvoir transporter mon équipement HF et mon antenne. Je m'étais assuré que ma boîte ne prenait pas l'eau en la testant auparavant dans ma piscine. Je m'étais aussi procuré une grosse batterie d'auto.

Avant de partir, j'avais pris des arrangements de fréquences avec un amateur de Pierrefonds. Rendu sur place, j'installe mon équipement au grand étonnement des étudiants et j'appelle mon ami. Moi, je pouvais l'entendre mais lui pas. J'ai donc sorti ma bonne vieille clé de morse et j'ai finalement réussi à passer à travers le bruit. Nous avons fait un changement de fréquence et par le biais de raccords téléphoniques, les étudiants ont réussi à parler à leurs parents. Tu imagines le succès de cette randonnée? Les jeunes ont été éblouis des performances de la radioamateur. Une autre bonne façon de faire connaître notre beau hobby aux jeunes.

Toujours à l'intérieur des activités scolaires, une excursion pour quelques jours de camping s'organise au Parc du Mont Tremblant. J'apportais toujours mon équipement HF avec moi, autant pour le plaisir de communiquer que pour la sécurité des étudiants.

Dans mon groupe, il y avait un jeune du secondaire qui a tout à fait été fasciné par les appareils, les communications, cela lui a ouvert de nouveaux horizons. Par la suite, il s'est inscrit en électronique au Cégep et en a fait sa carrière.

Tu vois, parce que j'étais radioamateur, que je m'impliquais avec les jeunes et surtout, que j'avais toujours mon équipement avec moi, cela a sans aucun doute, contribué dans son choix de carrière. Aujourd'hui, ce jeune homme est radioamateur et à temps perdu, il dispense des cours d'électronique... Je pense continuellement à la relève.

LA DÉRÈGLEMENTATION

Je n'ai pas été trop dérangé par la déréglementation du début des années 1990. Cela nous a amené d'excellents radioamateurs mais ce dont je suis totalement contre, c'est cette fameuse banque de questions. Ceci ne devrait pas exister. D'apprendre les questions par cœur, c'est bien facile mais avec le temps, le par cœur est oublié et il ne te reste aucune connaissance. Nous avons de très bons professeurs et je crois fermement aux cours de radioamateur. Il faudrait que le degré de difficulté soit plus élevé pour réussir l'examen. Il faut se donner la peine d'étudier. Je ne me choque pas facilement mais cette banque de questions me fait sortir de mes gongs.

LE CLUB, SA PASSION

Un beau jour, j'ai assisté à une réunion du club. On se cherchait un responsable pour organiser les communications du *48 heures de Boisbriand*, une course de bicy-

suite page 16...

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 HF

Nouveau IC-746



Sortie 5 à 100 W, 1,8 à 50MHz, 5 - 50 en 2M
Tous modes, toutes fréquences PBT APF VOX FSK
Réception générale, clavier intégré, auto syntho.
Spectroscope, quadruple conversion
Passe bande Notch avec circuits DSP
Filtre numérique CW 80/160/320MHz

IC-706 Mark II



Nouveau DSP UT-106 disponible
100W HF et 6 m, 20W en 2 M, tous modes,
AM, FM, SSB, CW, RTTY, Réception .03-
200MHz améliorée, Possibilité de 2 filtres
additionnels, CTCCC UT-88 en option,
Comp. additionnelle et 2ème VFO, 102 mém.
interbande, synthé. vocal UT-102 optionnel

ICOM



PW-1

Nouvel ampli à circuits intégrés HF - 6 m
Auto sélecteur d'antenne intégré
Puissance : 1 kW (500W en 6 m.)
S'adapte à tous les émetteurs-récepteurs
Branchement sur 110 ou 220 V
Maintenant disponible

Mobiles

Nouveau IC-2100H

Prix encore plus bas



2M mobile 55W, enc.-décodeur CTCSS
Mémoire 113 canaux
Affichage ambre ou vert
Puissances 55/10/5 Watts
Discrimination intermode améliorée
Composition de fréquences au micro

IC-207H

Meilleur prix pour 2 bandes



Mobile double bandes économique
Émetteur-récepteur 2 m ou 444
Très compact, panneau amovible
Enc./déc. CTCSS, Programmable
Capacité de paquet à 9600 baud
Mémoire 150 c., micro TT éclairé

IC-W32A RX 2 bandes économique

Double bandes pratique
Double Rx - E/D CTCSS
Rétro-éclairé, Comp. auto
Jusqu'à 5W sur 12V
200 mémoires EEPROM
Duplex interbande complet
Programmable par PC
Rx 118174, 400-470, 800
Accessoires compatibles
aux T22, W31, Z1 et T7

Avec étui BP-170 4AA

339\$



Portatifs

Q7A Double bandes

Réception étendue
de 30 à 1300 MHz
58mmX86mmX27mm
Émission à 350 mW
(VHF)
300mW (HF)
Enc./déc. CTCSS
Triple conversion
Modes FM, FMW, AM
Mém. 200 c. Audio claire, appareil
simple, rétro-éclairé, minuterie.



299\$

T8A Triple bandes

6m, 2m, 440MHz



3 bandes au format d'un T22
Possibilité de Rx large bande
et WFM de 88-108 MHz
Piles NiMh, Puissance 5W
dans les 3 bandes
Squelch et télé-avertisseur
Menu de fonctions
Mémoire 123 canaux

Contrôle de volume électronique
Entrée directe de fréq et mémoires
9 modes d'économie d'énergie

Un double bande à 279 \$

T7A 2 bandes écono-
mique, Rx étendue
Pratique double bande 2m/70cm
70 mémoires
9 mémoires DTMF
Jusqu'à 4W VHF
Jusqu'à 3W UHF
Mode clonage
Programmable
Rx VHF 136-174 MHz
Rx UHF 100-475 MHz
600 - 990 MHz en option
(freq. cellulaires exclues)
avec étui BP170 4AA



ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

TORONTO, Ontario

M3H 1S9

internet: ahr@interlog.com

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

fax (416) 631-0747

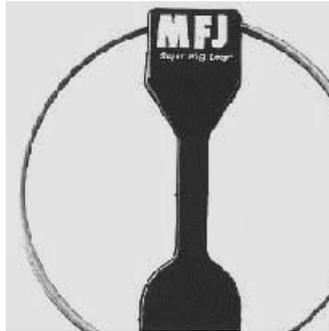
(416) 636-3636

Équipement usagé: Garantie complète 30 jours

Icom IC-04AT	Portatif 440 Mhz Xcvr, très résistant	199
Icom T-41A	Portatif 440 Mhz, 2M et Rx freq. cell.	249
Icom IC-706	Mobile HF-6m-2m dans l'emballage original	1199
Icom IC-735	E/R HF numérique, fréquences usuelles	999
Icom IC-751A	Base HF Xcvr quadruple conversion	1199
Icom IC-761	Base HF Xcvr c/w PS et synthonisateur auto.	1999
Icom U-810T	E/R 800Mhz séquentiel (neuf)	599
Kam+	Kantronics multi-mode	349
Kam hostmaster2	Hostmaster2 logiciel pour KAM+	59
Kenwood TS-440S	HF numérique, b.usuelles et. syntho auto.	999
Kenwood TS-850S	HF avec syntho automatique et PBT	1599
Kenwood TS-930	HF avec syntho automatique et PS	1399
MFJ 1278B	Multi-Mode - MFJ-1289 sw & hw inclus	299
RS HTX-404	Portatif Radio Shack 440, Xcvr	149
Standard C508A	Mini Double Bande HT	299
Toshiba	PA2711U Station de base Toshiba	250
VC300D	300W récepteur VU mètre, PEP, graphiques	169
Yaesu FT-530	Le double bande 2M/440 le + populaire	349
Canon ELPH490Z	Caméra APS, PARFAITE, boîte/manuel	399
Daiwa AF606K	Filtre audio haute performance	129
Daiwa CN-660A	1.8-150Mhz TOSmètre	129
Daiwa CN-720	Compteur Très gros cadrans 1.8-150	149
Daiwa LA-2035R	2M 25W Amplificateur pour bricoleur	99
Diamond MX-3000D	Triplexeur 2m, 440, 1.2GHZ	99
Diamond RH-777	Antenne flexible 19" long	49
Diamond SX-2000	TOSmètre 1.8-200M 5/20/200W	149
Icom BP-170	Porte-piles, T7A, W32A	29
Icom BC-72A	Chargeur rapide 2SAT 24AT W2A R1 2SRA	79
Icom BP-3	8.4V 270 mA. piles nicad, IC-2AT, IC-02AT	39
Icom BP-85	12 volt - piles nicad W2A 2SAT 24AT 2SRA	99
Icom FL-33	Filtre AM 6KHz	99
Icom FL-96	Filtre SSB	99
Icom HM-9	Microphone Icom pour anciens modèles	29
Icom LC-124	Étui Z1A BP173	29
Icom LC-61 or 66	Étui pour 2,24AT	10
Icom PS35	Alimentation interne - IC-740/745/751/751A	199
Icom PS70	Alimentation mixte 2 amp.	39
JRC - ST3	Écouteurs haut de gamme	99
Kenwood Case	Étuis de cuir résistants pour gros portables	20
Kenwood HS5	Écouteurs	89
Kenwood PS33	Alimentation 16 amp	149
Kenwood YK88S	Filtre SSB	99
PolyPhaser	Paratonnerre de qualité	99
Pro-Search	Convertisseur numérique pour rotor T2X	99
RS Batt. Case	Porte piles 6 x AA pour Radio Shack HT	25
RS Speaker Mic	Micros pour HTX Radio Shack Xcvrs	29
Timewave DSP9+	Processeur de signaux numériques	199
Tokyo-HyPower	Amplificateur UHF 20 Watts HL-20U	149
Yaesu CSC-43	Étui pour FT470 avec FNB17	5
Yaesu CSC-56	Étui pour FT530 avec FNB25	15
Yaesu EDC5B	Chargeur CC/CD pour 530/415/10/50	25
Yaesu FNB-25	Piles standard NiCad pour FT-530	35
Yaesu FNB-3 or 4	Piles NiCad pour FT-203/209/727 (FNB4-12V)	49
Yaesu MH-1B8	Micro portatif DIN Yaesu	29
Yaesu MD-1C8	Micro de table DIN Yaesu	169
Yaesu YD-148	Micro col-de-cygne DIN 50k/600ohm	79

Nous acceptons les échanges

Un appareil plus performant? Appelez-nous!



Boucle Super Hi-Q MFJ-1788

15M-40M en continu

MFJ-1786

10M-30M en continu

Diamètre : 36 pouces

Avec super télécommande. La plus petite et la plus performante antenne pour radioamateurs jamais créée. Idéale pour les espaces réduits - appartements, petits terrains, maisons mobiles, greniers ou placards. Vous pouvez l'apporter en expédition, en camping, l'installer dans votre roulotte. L'installation à la verticale assure un angle de **radiation** réduit pour les contacts éloignés et un angle de **radiation** élevé pour les contacts locaux, comme si vous disposiez d'une verticale et d'une dipôle en même temps. L'antenne peut également se monter à l'horizontale pour une couverture omnidirectionnelle parfaite. La boucle Super HI-Q élimine le besoin de radiales, de **terre artificielle** de synthonisateurs d'antenne, de câbles de contrôle. Le câble coaxial transporte les radiofréquences et les signaux de commande. La puissante résistance de syntonisation des MJF, montée sur roulements de nylon et munie d'anti - chocs et de limiteurs est soudée au radiateur et actionnée par un moteur CC progressif assurant une syntonisation précise et régulière. La super télécommande comprise avec l'antenne vous permet d'ajuster l'antenne à la fréquence souhaitée; émettant une tonalité sonore lorsque l'accord est effectué. Les fonctions Rapide/Lent et un compteur SWR à vernier facilitent la syntonisation.

MFJ-1798 80-2M verticale

La verticale assure une réception sur 10 bandes : 80/75, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6 et 2 M avec un rendement supérieur, sans mise à la terre, ni radiales. Ce rendement tous azimuts est assuré par l'utilisation de radiateurs toutes bandes du 2 au 20 M et de résistances très performantes dans le 30, 40 et 75/80M. Autoportante et mesurant seulement 20 pieds, la MFJ-1798 s'installe facilement au sol, sur les terrains restreints, sur un toit ou une tour, dans les cours de maisons de ville. Les radiateurs découplent les ondes et assurent la couverture d'une large bande, sans perte due aux condensateurs ou aux séparateurs. L'autocommutation s'effectue sur toutes les bandes, à pleine charge, elle offre un angle très faible de radiations même lorsque l'antenne est mise à la terre. Vous serez étonné du nombre de signaux que vous pourrez capter. Le câble est découplé et isolé de l'antenne pour atténuer les radiations de l'enveloppe du coaxial. Les ajustements par fréquence sont quasi autonomes et très simples à effectuer. L'ajustement sur une bande n'a presque aucune incidence sur les autres bandes.



Envoi assuré

ajouter 2%, minimum 10\$
supplément sur articles encombrants

Réparations sur garantie
effectuées sur place

Nous ne parlons pas

"Service"

Nous l'offrons !

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 radio 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



clettes. J'ai accepté le poste, ce fut ma première implication avec le club de radio. Un peu plus tard, je suis devenu directeur puis finalement, j'ai accepté la présidence que j'ai gardée pendant cinq ans. Par la suite, il y eut relâche. Je voulais faire un peu d'activité physique pour me remettre en forme et pour m'obliger à marcher, je me suis fait donner une prescription par mon médecin dont voici la teneur: 45 minutes de marche rapide par jour. J'adore la marche. J'ai aussi fait plusieurs randonnées en montagne, hiver comme été. Finalement, je suis revenu à mes anciennes amours, la présidence du club de radio.

Une pensée que Roger affectionne beaucoup et qui reflète bien sa personnalité

On arrête pas de faire des choses quand on vieillit, on vieillit quand on arrête de faire des choses.

Roger est actif sur le packet. Pour lui et tous les administrateurs du club, ce mode de communication est très intéressant mais surtout très avantageux: "Cela nous permet d'être toujours en contact."

Plusieurs membres du CRALL se réunissent le jeudi soir à la station club qui est très bien située et accessible à tous. Lors de ces soirées, des échanges d'idées, des analyses d'équipement, des projets de toutes sortes, sont au programme.

Nous achetons même de l'équipement que nous prêtons aux membres. Le club est très actif dans toutes sortes d'activités. Nous sommes présents partout. Un club ne peut fonctionner sans ses bénévoles. Dès qu'un membre a une idée de projet, il faut l'aider dans la réalisation en lui fournissant les outils nécessaires et ne jamais cesser de l'encourager. Le secret de la réussite de notre club tient au fait que nous sommes entourés de personnes capables, des personnes-clé. J'essaie de trouver les points forts chez les gens et de les exploiter.

Si les amateurs sont fiers d'être membres d'un club, c'est que le

club va bien, et lorsque nous avons beaucoup de projets sur la table, cela me rend heureux.

Aujourd'hui, mon rêve a pris des proportions gigantesques. Je rêve de voir la station du club à l'intérieur d'une propriété style ARRL sur les bords de la rivière. Qui sait, avec de la bonne volonté et quelques subventions, le rêve pourrait devenir réalité!

Je crois bien que d'avoir mis sur pied Radio Secours est une belle réussite pour notre club. Les responsables de ce projet font un travail du tonnerre.

Le dernier exemple que je puisse citer est la tempête de verglas de janvier dernier. Même si notre région n'a pas beaucoup été touchée par cette catastrophe, Radio Secours était partout pour aider les sinistrés.

C.C.M.

Un des plus gros projets de notre club fut la réalisation de notre super roulotte C.C.M. le **CENTRE DE COMMUNICATION MOBILE**. Ce beau rêve a commencé à germer dans ma tête en août 1987 à partir d'un article d'une revue radioamateur qui relatait l'histoire d'un club des États-Unis qui possédait une camionnette genre *step van*. Avec plusieurs autres amateurs, nous avons acheté une roulotte qui est devenue notre C.C.M. Nous sommes une quinzaine de radioamateurs à détenir une part. Avec le club, nous sommes des actionnaires. Cette roulotte a été modifiée pour en faire une station de contrôle roulante. Nous devons une fière chandelle à notre ami VE2DJE - Richard qui fut l'instigateur de ce méga projet. Richard est une personne-clé pour notre club et j'ai été chanceux de l'avoir comme professeur.

À l'intérieur de la C.C.M. on découvre un répéteur VHF, un récepteur UHF, quatre postes de communication, des antennes, des batteries, une génératrice, une station packet etc.

LE HAMFEST

Le Hamfest de Laval-Laurentides est un succès. Cette activité permet de garnir les coffres du club et aussi, de rassembler les radioamateurs qui sont très heureux de se revoir après un long hiver. Je dois le succès du Hamfest aux nombreux bénévoles qui s'impliquent année après année et aussi au choix de la période de l'année.

LIENS AVEC L'ABITIBI

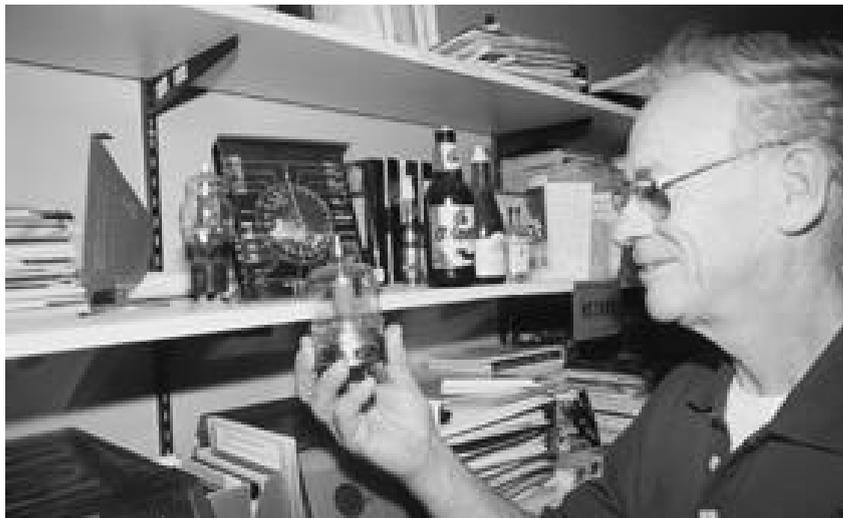
Un autre projet qui me tenait à cœur et qui s'est finalement réalisé après plusieurs années d'essais: les liens RTQ avec l'Abitibi. Avec quelques autres membres du CRALL et les responsables du club de l'Abitibi, nous avons organisé une réunion à Mont Laurier. Des échanges d'idées, des échéances étaient au programme pour prendre les arrangements. Aujourd'hui, les liens fonctionnent à merveille.

LE POSTE RELAIS VE2RMR

La naissance de ce répéteur remonte à 1982. Le club se cherchait un site pour installer le poste relais et lorsque l'on a découvert l'emplacement de ma maison, on s'est empressé de faire les tests qui se sont révélés fructueux. Le répéteur est chez moi. Depuis ce temps, nous y apportons sans cesse des améliorations et les projets nouveaux sont nombreux.

L'ENTRAIDE

J'avais entendu dire que le Cégep Lionel-Groulx débutait un cours sur les communications et que l'on se cherchait des antennes. De mon côté, j'étais à la recherche d'une salle pour les cours. Le club possédait un mat télescopique de 80 pieds qui ne nous servait pas. Après quelques démarches, le club obtenait une salle de cours tout à fait gratuitement et le Cégep héritait d'un mat télescopique.



LE MONDE EST PETIT

Un jour, pour des vacances d'été, je décide de partir avec ma famille pour les Maritimes. Chemin faisant, ayant ouvert mon deux mètres, j'entends un amateur québécois qui mentionne qu'il est en route pour les Maritimes. Après quelques échanges, j'apprends que nous allons au même terrain de camping, pour le même laps de temps et que nous avons chacun deux enfants du même âge. Nous avons tous ensemble, passé de très belles vacances. Lors de ce même voyage, j'avais aussi apporté mon appareil HF. En soirée, alors que je me présente sur le réseau VE2AQC, j'entends qu'un amateur a un message important pour moi. Je rencontre donc cet amateur après le réseau et il me demande si je peux lui rendre service. Il avait passé quelques temps dans les Maritimes et avait oublié son équipement HF. Ce fut un plaisir pour moi que de récupérer son équipement et le ramener au Québec. Rendre service, voilà une autre bonne raison d'être radioamateur.

LE CLUB, SON ÉPANOUISSEMENT

Roger a un talent naturel pour détecter les compétences de tous ses collaborateurs. Placer la bonne personne au bon endroit, coordonner les activités, assembler les gens, tout ceci lui apporte beaucoup de bonheur. Il est patient et

doté d'une qualité extraordinaire aujourd'hui: **il sait prendre le temps d'écouter.**

Roger m'a confié: "Pour moi, le club est une passion, une mission que je dois mener à bien."

Roger VE2BWG, un président hors du commun.

Les confidences des radioamateurs publiées dans *Radioamateur du Québec* sont recueillies par



Claudette Taillon
VE2ECP.

Les photos sont de Yvan Julien
VE2DYB

NOUVEAU

CODE MORSE

pour
découvrir le monde



Cours de Morse sur ordinateur IBM

- Version 4 pour Windows 95, 98 et NT (1 disquette) 35\$
- Version 3 pour DOS, Windows 3.1 et 3.22 (1 disquette) 25\$

Cours de Morse sur cassettes

- 5 mots/minute : apprentissage des caractères (4 cassettes) 25\$
- 12 mots/minute : acquisition de la vitesse (4 cassettes) 25\$
- 18 examens (1 cassette) :
 - 5 mots/minute 5\$
 - 12 mots/minute 5\$

Cours de radioamateur

- Les radiocommunications, une technique à découvrir (25\$)

Banques de questions expliquées :

- Partie électronique (23\$)
- Règlements et Guide pour la radioamateur (20\$)
- Banque de questions - Licence supérieure (23\$)

Frais d'envoi 5\$

ANDRÉ GUÉVIN VE2GCF
1724, du Rivage, St-Antoine-sur-Richelieu, Qc J0L 1R0
Tél.: (450) 787-2038 Courrier électr.: aguevin@aei.ca

APPAREILS DE TEST USAGÉS

- ◆ 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

LES GRANDES GUEULES

Transcription d'une conversation radio entre un bâtiment de la marine des États-Unis et les autorités canadiennes, échangée au large des côtes de Terre-Neuve le 10 octobre 1995:

Américain Veuillez changer de cap de 15 degrés Nord pour éviter une collision.

Canadien Je vous suggère de modifier votre cap de 15 degrés Sud pour éviter une collision.

Américain Je suis capitaine d'un bâtiment de guerre américain et je vous répète: Changez de cap!

Canadien Je répète - Changez de cap !

Américain JE SUIS LE CAPITAINE DU PORTE-AVION **USS LINCOLN**, DEUXIÈME PLUS GROS BÂTIMENT DE LA MARINE AMÉRICAINE. JE SUIS ACCOMPAGNÉ DE TROIS DESTROYERS, TROIS CROISEURS ET D'AUTRES BÂTIMENTS DE SOUTIEN. JE VOUS ORDONNE DE CHANGER DE CAP DE 15 DEGRÉS NORD, **UN, CINQ, NORD** FAUTE DE QUOI LES MESURES REQUISES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE NOTRE FLOTTE SERONT PRISES.

Canadien Je suis le gardien du phare de ...

6100 boul. Des-Grandes-Prairies
Saint-Léonard (Québec)
H1P 1A2
Téléphone : (514) 326-5261
Télécopieur : (514) 321-9870
Courriel : selectron@vigie.net
Radio : Martin ou Jeannot - VE2TR

Mais il y avait une ombre au tableau. Chaque fois que VE2MCL allait jouer au golf il devait toujours payer son entrée d'avance car saint Pierre avait entendu parler de sa grande distraction quand Jean allait à la bouffe du vendredi et qu'il oubliait de régler l'addition et il ne voulut prendre aucune chance considérant les finances délabrées du paradis.

Cet incident, banal en soi, avait posé d'énormes contraintes à Jean. En effet, où est-ce qu'on peut mettre ses trente sous au paradis? Tout le monde y est tout nu!

André VE2WNF avait réussi avec brio son examen d'entrée. Il s'était correctement identifié dès son arrivée, et comme toujours, il avait été

d'une politesse exquise. Et comme il sentait bon et que le ciel manquait terriblement d'hommes célibataires et matures, il avait été admis sans trop de difficulté aux joies célestes. Il avait même obtenu le premier choix des plus belles femmes qui se morfondaient d'ennui au paradis. Il se croyait parfois au septième ciel.

André avait aussi été mis en charge du marché aux puces et des réseaux. Et il s'acquittait de cette tâche avec compétence, car sur Terre, il avait eu la chance de faire son apprentissage alors qu'il oeuvrait au sein du plus

gros club de radioamateurs qui ait jamais existé, l'UMS. Il faisait si bien son travail que Saint-Pierre l'avait promu simultanément aux relations extérieures. Son ancien métier d'électricien lui permettait de mettre les nouveaux venus au courant.

VE2KZL, quant à lui, avait voulu effectuer le grand voyage à bicyclette. Quand saint Pierre le vit arriver avec cet engin encombrant, il voulut le refuser net, (pas KZL, *le bicycle*) mais encore une fois, l'efficace secrétaire

Les Amateurs au Paradis

de saint Pierre s'était interposée et avait intercédé en sa faveur. Oliva fut donc admis sans autre forme de procès, avec son bicycle et son walkie talkie.

Un certain matin, gros remue-ménage à la porte du ciel. Un autobus rempli de politiciens venait d'arriver. C'étaient les politiciens qui avaient donné le feu vert à la déréglementation des années 80 sur les fréquences de radioamateur.

Saint Pierre était dans un état de panique totale. Pas question qu'ils entrent ici, dit saint Pierre. S'ils se mettent à tout déréglementer ici, ça va être le chaos. Et Jacques, VE2BTN, trop occupé à son réseau des hiboux sans auditoire n'est pas encore arrivé pour nous expliquer la théorie du chaos. "Pas question qu'ils entrent ici, répétait saint Pierre au bord de la crise de larmes et du découragement le plus total. Ils ont foutu le bordel sur Terre, avec leur déréglementation alors qu'ici ça fait des éternités que ça marche bien. Qu'ils aillent au diable."



L'Auteur - VE2Aik
Jean-Guy Renaud

Et nos politiciens déconfits s'en furent trouver VE2TAE au sous-sol du ciel pour commencer leur long et éternel calvaire, sous les mimiques sarcastiques de Jacques et ses amis. saint Pierre, qui ne semblait pas très bien renseigné sur le métier que ces gens exerçaient sur Terre, leur infligea une punition étrange: ne plus jamais bouger du reste de l'éternité. Mais comme ils étaient déjà habitués sur Terre à ne jamais bouger la punition leur fut plutôt douce. Pensez-y mes amis! Un fonctionnaire fédéral qui ne bouge pas pendant toute une éternité! Tirez vous-même la conclusion!

Un jour, ce fut le tour de Gille, VA2GM de venir frapper à la porte céleste. VE2PLH, toute en douceur, vint lui ouvrir tout grand les deux battants des portes éternelles. Une fanfare avait été

réservée pour cette occasion, fanfare composée exclusivement d'anciens fonctionnaires municipaux de la ville de Montréal dont le jeu, tout en nuance, tout en douceur, (on jouait à ce moment une valse hésitation), ne pouvait laisser deviner si la musique qu'ils jouaient était de Mozart ou de Beethoven. Mais quelle chaleureuse réception quand même.

Notre ami Gille méritait certainement un tel accueil. Sur Terre, il avait été un pacificateur extraordinaire. Jamais il n'avait jeté d'huile sur les nombreux feux allumés par ses confrères radioamateurs. Sa voix douce et chaleureuse avait séduit plus d'un amateur, surtout les femmes amateurs, et apaisait les pires moments de tension.

Jamais il n'avait refusé à Moïse l'usage de son cheval à quatre pattes motrices pour amener celui-ci sur le Mont Sinaï. Mais ce qui lui avait valu les plus hautes distinctions célestes, et une place de choix au milieu des élus des cieus, c'est qu'il était demeuré calme et stoïque devant l'adversité à l'occasion d'une rencon-

tre fortuite au hamfest de Sorel en 1994.

Gille fut suivi de près par Raymond, VE2YW. Saint Pierre ne l'attendait pas et ne le vit pas venir. Raymond non plus, d'ailleurs, et il se cogna le nez sur les portes à deux battants que VE2PLH avait oublié d'ouvrir. Raymond avait laissé sa canne chez lui et comme un malheur n'arrive jamais seul, ce soir là, il y avait deux bouffes des hiboux simultanées et Raymond s'était trompé encore une fois, n'ayant pas été capable de distinguer les vrais hiboux des faux.

Mais il fut admis sans peine lui aussi, au paradis, même si sur Terre, il n'avait été qu'un bon diable, mais non sans avoir promis solennellement de parler seulement quand saint Pierre lui passerait le tour. Et jamais, au grand jamais, de doubler par dessus ou en même temps qu'un archange sur le répéteur céleste.

Pour ce qui est de Fern, VE2QD, qui était arrivé comme on s'en souvient, en même temps que VE2AWE et VE2MCL, son cas fut vite réglé. On savait déjà, en haut lieu, que sur la Terre, sa principale occupation était de reconstruire de vieux ordinateurs, des modèles XT autant que possible, avec les vieilles pièces trouvées chez les vieux amateurs, surtout chez VE2ADA.

Il fut donc affecté, sans possibilité de promotion, à aider VA2GM à défaire les cochonneries que Clément, VE2BIA, continuait à lui apporter pour son plus grand désespoir. Et quand, par hasard, Fern trouvait un vieux *mother board* de XT dans toutes ces vieilleries, il devait le remettre en état de fonctionnement et essayer de le revendre à profit afin de financer les occupations du club de l'âge d'or du paradis.

Telles étaient les nouvelles qui nous parvenaient régulièrement de nos amis, grâce aux inventions des amateurs qui avaient réussi à établir la communication avec l'au-delà. Ces nouvelles étaient généralement bonnes, car les équipements ne faisaient plus jamais défaut. Il n'y avait jamais de pétététeux ou de mono

neurones sur le circuit céleste, car Jacques VE2TAE et sa bande, leur faisaient faire des *push-up* jour et nuit ce qui avait pour effet de les empêcher de pététonner et de rotétonner.

La propagation était toujours excellente. Même les amateurs qui n'avaient pas été admis au deuxième étage s'étaient habitués à leur nouveau mode de vie. Ils étaient mieux de s'y habituer car ils en avaient pour un sacré bout de temps. Et leur chef d'équipe Jacques, VE2TAE, avec le sens de l'humour qu'on lui connaissait sur la Terre, les faisait tellement rire, (ils riaient de tout ceux de l'étage du haut), qu'ils ne voulaient plus être transférés à cet endroit.

Les gens du deuxième étage entendaient souvent les rires sonores de l'étage du dessous, et ils se demandaient ce qui pouvait bien les rendre heureux de la sorte. L'enfer n'avait jamais été aussi gai. Prenez ça dans le sens de drôle, évidemment.

Saint Pierre avait tous les pouvoirs, excepté celui de descendre au sous-sol. Il décida donc de déléguer sa fidèle secrétaire pour voir ce qui pouvait bien se passer d'aussi comique. Celle-ci descendit doucement et frappa à la porte du premier étage afin de s'enquérir de ce qui n'allait pas. Ou de ce qui allait trop bien, au goût de son patron.

VE2ND et VE2OSE la reçurent chaleureusement. Ils n'étaient pas très habitués à recevoir de la si belle visite en provenance de l'étage d'en haut et ils profitèrent de cette occasion unique pour offrir à Jacqueline, la même fonction de secrétaire qu'elle occupait, mais en l'avertissant qu'elle serait beaucoup plus occupée. Mais comme tous connaissent la loyauté de VE2PLH, elle refusa cette offre, mais dans sa voix, on pouvait comme deviner un immense regret.

Les talents de négociateurs syndicaux que nos deux amis, VE2ND et VE2OSE possédaient à un très haut degré sur Terre, ne valaient plus rien au paradis. On va en avoir un exemple tantôt.

VE2ND, notre ami René, avait survécu au tournant du siècle, et c'est à un âge plus qu'avancé qu'il finit par se résoudre à venir frapper chez saint Pierre. Il était accompagné de Ti-Bum, qui n'avait pas voulu lâcher son maître d'une semelle. Parlant de semelles, Ti-Bum avait même fait pipi dans les semelles de saint Pierre en arrivant, tellement il était excité d'arriver dans un tel endroit. C'était une manifestation de joie que VE2KKA lui avait apprise à sa première visite terrestre chez René.

Ti-Bum était tellement petit que quand il se faisait branler la queue, c'est tout le chien qui branlait.

Saint Pierre connaissait de longue date notre ami René. Il avait toujours admiré en secret sa grande sagesse, sa grande patience et ses talents de pacificateur car il avait jadis écouté ses réseaux de croissance personnelle et de positivisme sur le répéteur VE2RXW.

Il utilisait à l'occasion ses judicieuses paroles pour calmer ses chérubins un peu trop turbulents quand ils trouvaient le temps un peu long. L'ami René était donc bienvenue dans cet Eden éternel mais il avait préféré la compagnie de ses amis à l'étage du dessous. Ce choix avait beaucoup attristé saint Pierre, mais il l'avait quand même accepté de bonne grâce sinon très bien compris. Mais la polyvalence de René avait convaincu le grand portier de lui laisser fréquenter à sa guise les deux endroits. Ce qu'il ne manqua pas de faire, mais aux dernières nouvelles, il a un peu de difficulté à faire accepter le positivisme aux gens de l'étage inférieur.

VE2OSE, Roger, qui avait négocié tellement de contrats difficiles alors qu'il oeuvrait au sein de certains syndicats terrestres eut un peu moins de chance une fois rendu à la porte du ciel. Il eut plus de difficulté à négocier avec saint Pierre un contrat valable et pour plus de trois ans.

Suite dans un prochain numéro...

MON CHER SITE WEB, C'EST À TON TOUR DE TE LAISSER PARLER D'AMOUR...

Dieu que le temps passe vite... Il nous semble qu'hier encore, nous étions à tracer les ébauches de ce qu'allait devenir le site Internet de RAQI. Ça fait un an mais nous avons l'impression que ça ne fait que commencer.

C'était il y a exactement un an. Un comité s'était formé ayant à sa tête, Robert Arsenault, VE2FIR. Martin - VE2MAA était heureux de se joindre à

envoient par courriel leurs textes ou modifications, et il dépose le tout sur le serveur de RAQI.

Nous devons tenir des réunions du comité Internet de RAQI afin de suivre l'évolution de nos mandats respectifs et de nous donner de nouveaux défis.

... le comité du site Web

LE SITE EN CHIFFRE

Afin de vous donner une bonne idée de ce qu'est le site Internet de RAQI, voici quelques petites statistiques amusantes ! (et tout ça en seulement 1 an)

147 pages WEB sur le serveur

113 images, dessins ou logos

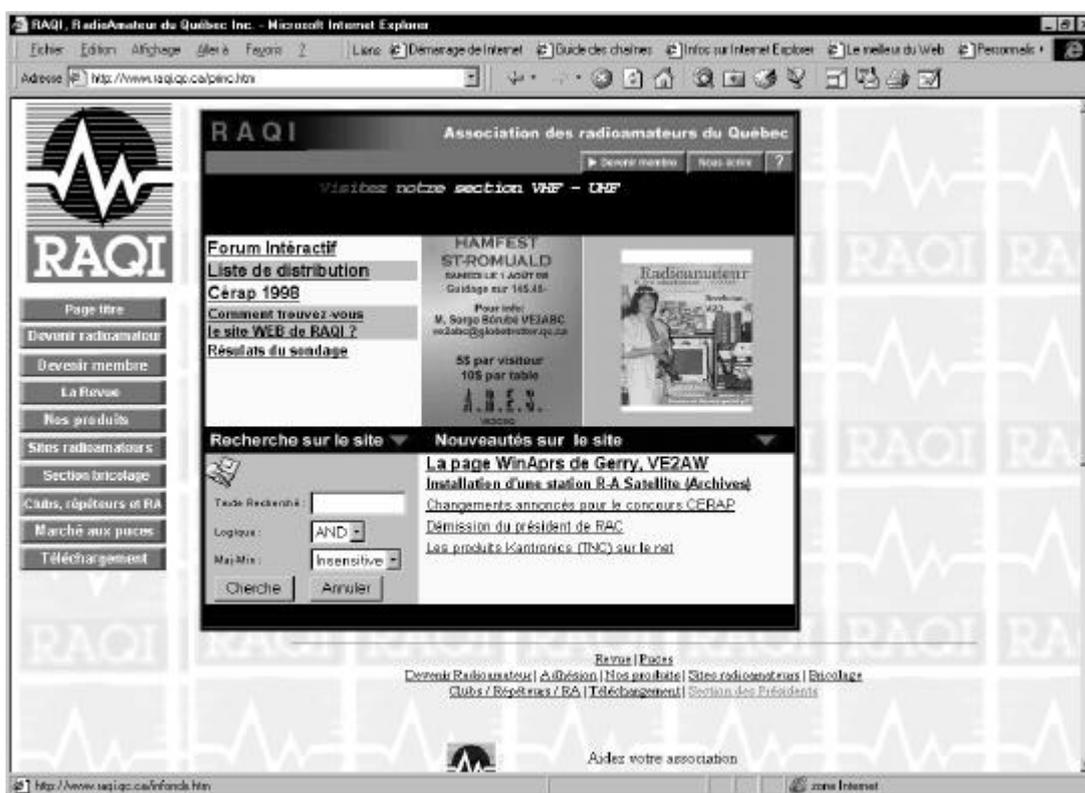
1825 liens vous permettant d'accéder à des pages reliées à la radioamateur

7 scripts exécutent et automatisent des tâches (ex : forum de discussion etc..)

90 produits ont été commandés via notre site WEB

125 adhésions ou renouvellements ont été complétés via le site

40 demandes d'information ont été traitées



ce projet, ayant lui-même amené l'idée d'une présence de RAQI sur Internet un an auparavant.

Notre équipe technique était (et est toujours) formée de VE2MAA et de Patrick VA2FRU. Patrick travail surtout sur la section: *Clubs - Répéteurs et Bricolage*. Dernièrement s'est joint à l'équipe: Nadia, VE2WAA, pour la correction du français dans les textes publiés sur le site. La grande majorité de l'entretien journalier du site se fait de chez Martin. Les collaborateurs lui

Malgré que ce soit un travail de tous les jours, entretenir le site WEB est un plaisir pour Martin. Le comité a pu le regarder naître, croître, se développer, s'enrichir et devenir l'adulte mature que nous connaissons aujourd'hui. Comme tout enfant qui devient adulte, le détachement se fait...

Le site ne nous appartient plus, il vit de lui même. Les parents peuvent donc, tout en demeurant aux aguets, respirer un peu et regarder leur progéniture évoluer.

50 inscriptions au bottin ont été complétées.

EN MOYENNE

Le site reçoit quelques 3100 visites par mois!

400 Mo d'information sont transmis chaque mois

Procédure officielle de plainte à Industrie Canada

Dans le cas où plusieurs individus se croient victime de brouillage intentionnel :

1^e et qu'il est absolument impossible d'en localiser et/ou identifier le fautif:

- les plaignants doivent dresser un horaire et la nature de la manifestation du brouillage;
- préciser la où les fréquences affectées;
- évaluer la région ou l'arrondissement où le brouillage est le plus grave;
- acheminer la plainte au club radioamateur local qui la validera;
- le club radioamateur local acheminera l'ensemble du dossier à RAQI;
- Raqi soumettra le tout au Secteur contrôle du Spectre, de la Direction de la Gestion des fréquences radioélectriques d'Industrie Canada, et en effectuera le suivi;
- Industrie Canada prendra tous les moyens à sa disposition afin d'identifier le fautif, tout en gardant contact avec les plaignants de manière à demeurer à l'affût de nouveaux indices.

2^e et qu'un ou plusieurs individus ont été localisés par un groupe d'amateurs:

- les plaignants devront s'assurer hors de tout doute que le signal émane bien du site identifié;
 - ⇒ en déterminant le point d'émission par triangulation ou convergence de relevés de gisements radiogoniométriques, pouvant être effectués à l'aide d'antennes directionnelles (de préférence la même installation);
 - ⇒ en établissant le point d'où le signal est maximum sur chacun des artères autour du site d'émission;
 - ⇒ les plaignants devront constituer leur dossier;
 - ⇒ en précisant la nature et l'étendue du brouillage subit;
 - ⇒ en décrivant précisément toutes les étapes de leur intervention menant à la localisation, sans oublier de situer les actions chronologiquement dans le temps;
 - ⇒ en notant les paramètres techniques d'émission (fréquence, type de modulation, niveau relatif, etc);
 - ⇒ en décrivant l'installation physique de la station : antenne et sa hauteur, position sur le terrain, ainsi que tout autre détail concernant l'équipement employé ayant pu être vérifié et considéré exact;
 - ⇒ en notant avec précision, authentifié par témoins, les déclarations ou aveux, s'ils ont été faits spontanément, de commission du méfait de la part de l'opérateur de la station suspectée;
 - ⇒ en fournissant les noms et coordonnées des suspects;
 - ⇒ en fournissant les noms et coordonnées des individus ayant participé à l'identification de la source du brouillage;
 - ⇒ en fournissant la liste du matériel utilisé pour la localisation et les mesures effectuées (modèle, numéros de série, etc).
- Les plaignants devront ensuite acheminer la plainte au club radioamateur local qui la validera.
- Le club radioamateur local acheminera l'ensemble du dossier à RAQI.
- Raqi soumettra le tout au Secteur contrôle du Spectre, de la Direction de la Gestion des fréquences radioélectriques d'Industrie Canada qui analysera les informations fournies et décidera du type d'intervention à mettre de l'avant. Raqi assurera le suivi de la plainte.

Note: Le ministère tient à rappeler que le dépôt d'une plainte officielle n'entraîne pas l'ouverture d'un dossier de poursuite judiciaire. Dans tous les cas jugés recevables, une enquête est effectuée par ses services sur la base des informations colligées par les signataires de la plainte. Également, il convient de souligner que c'est la conclusion de l'analyse propre à chaque cas qui dictera la méthode d'intervention en matière d'application de la loi sur la radiocommunication qu'entend adopter Industrie Canada.

Certaines sections, comme la section bricolage, sont visitées plus de 300 fois par mois.

Nous avons également eu des visiteurs DX sur notre site:

La France	.....81
L'Allemagne	.....2
La Belgique	.....15
L'Irlande	.....2
La Suisse	.....9
L'Argentine	.....2
L'Espagne	.....7
La Russie	.....1
Le Japon	.....7
La Nouvelle Zélande	..1
Les Pays-Bas	.....4
Taiwan	.....1
La Pologne	.....3
Lituanie	.....1
La Suède	.....3
Indonésie	.....1
L'Italie	.....3
Danemark	.....1
L'Angleterre	.....2
Qatar	.....1
Et j'en passe...	

Ces statistiques sont peut-être intéressantes, mais nous devons continuer le travail. Il nous est très difficile de connaître toutes les nouveautés qui

poussent sur Internet. C'est pourquoi, vous êtes invités à nous écrire un courriel afin de nous suggérer des sites. De plus, si votre club ou votre association veulent bénéficier de l'achalandage de notre site afin de diffuser une annonce, n'hésitez surtout pas. La vie du site, c'est en grande partie votre participation.

Vous pouvez rejoindre les membres du comité du site WEB à l'adresse <http://www.raqi.qc.ca/qui.htm>



Nadia Richard, VE2WAA
Responsable de la révision linguistique



Guy Lamoureux, VE2LGL
Directeur général de RAQI
Responsable de la revue, des adhésions, et des questions qui touchent le fonctionnement de l'association

Patrick Dumais, VA2FRU
Responsable de la programmation du site WEB - Section Club, Répéteurs et Bricolage



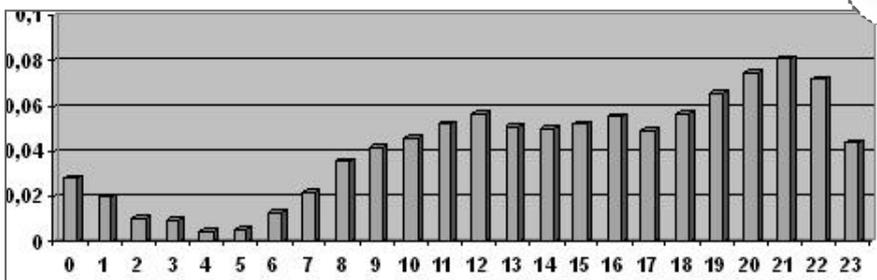
Robert Arseneault, VE2FIR
Administrateur du contenu du site



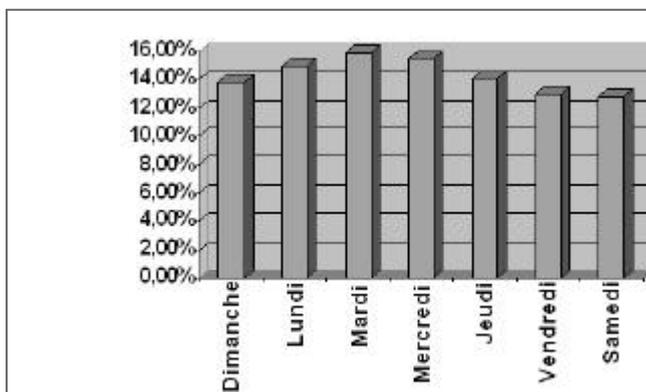
Daniel Lamoureux, VE2ZDL
Président de RAQI
Responsable des relations avec les organismes, gouvernements et clubs



Martin Archambault, VE2MAA
Responsable de la programmation du site WEB. Contactez Martin si des liens semblent brisés ou non-fonctionnels, ou encore, si vous voulez ajouter un lien au site



Distribution de l'achalandage en fonction de l'heure

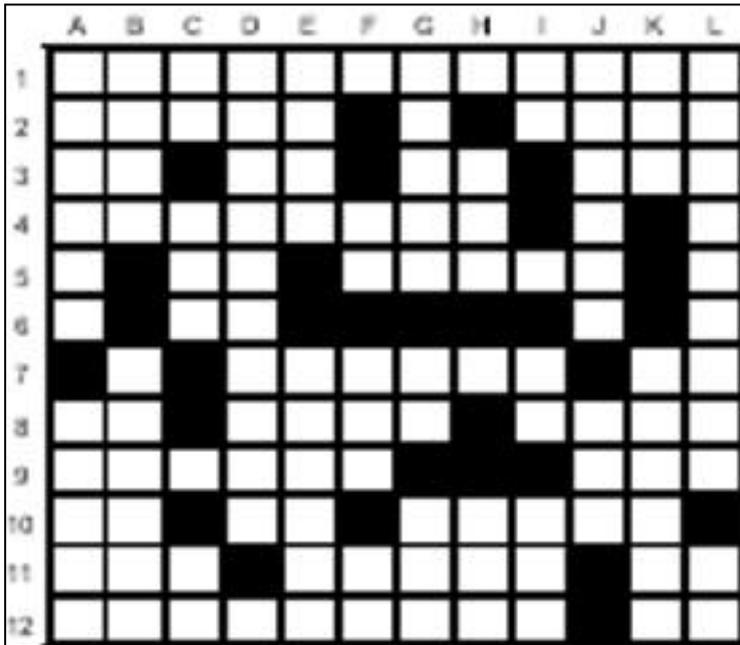


Distribution des visiteurs en fonctions de la journée de la semaine

Voir le résultat du sondage à la page 26



LA GRILLE



RAOI 98 / 03 VE2GJG - Gilies

Clés silencieuses

- VE2JY - Henri-Paul Bernier
- VE2GCS - René Roy
- VE2BRU - Roland Boursier
- VE2PBL - Denis Demers
- VE2ALE - Jos Unsworth

Nos sympathies aux familles éprouvées

INDUSTRIE CANADA

HORIZONTAL

1. Action de consulter. 2. Douze mois.- Greffa. 3. Notre-Dame.- Millilitre.- Roméo, Delta.- Habille. 4. Antenne. 5. Sert à appeler.- Conflit. 6. Oscar, Lima. 7. Droit perçu.- Note. 8. Personal Computer.- Action de gagner.- Bobine angl.. 9. Grand espace vitré.- Ville du Japon (Honshu). 10. Souri.- Écho, Charlie.- Ami. 11. Imitation.- Mariage.- Note. 12. Activité économique.- Sert à lier.

VERTICAL

- A. Situé en Amérique du Nord.- Association politique. B. Mouvement de l'eau.- Manière d'agir. C. Consonnes jumelles.- Lettre grecque.- Compact Disk. D. Science des signes et des lois. E. Branche mère de l'Oubangui.- Réunion à huis clos. F. Novembre, Delta.- Timothée.- Terre-Neuve inversé. G. Qui n'a pas d'éclat.- Route nationale.- Atmosphère. H. Début de débats.- Règle. I. Ferrure.- Industrie Canada.- Lima, Novembre, Écho. J. Du verbe inviter.- Si. K. Enlève.- Dégagé. L. Relative à une nation. - Marque la liaison.

Solution du numéro précédent Grille Abonnements

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



Charlevoix - VE2CCR

Le CRAC tenait son pique-nique annuel le 12 juillet dernier à l'Île-aux-Coudres. L'exécutif du club remercie les organisateurs et les nombreux participants à cette activité annuelle à inscrire dès maintenant à votre agenda de l'an prochain.

Chaque année, le CRAC organise un souper dansant des Fêtes à l'intention des membres et des aspirants-membres. Cette année, la soirée est prévue pour le samedi 5 décembre, à la salle du Lac-des-Pins de Cap-à-l'Aigle. - Prix de présence - "QSO" en direct - Atmosphère !

Laval - VE2CRL

Les radioamateurs qui se sont rendus au Field Day de Blainville en mai dernier ont pu admirer le Centre de Communications mobile, propriété du CRAL et de certains de ses membres. Le CCM est équipé d'un répéteur VHF, d'un récepteur UHF, de quatre postes de communication, d'antennes, de batteries, d'une génératrice, d'une station packet etc. Il est fort prisé dans les situations d'urgence.

Mauricie - VE2MO

Denis Dallaire a remis sa démission comme président de VE2MO. François Brousseau, VE2FHB assurera l'intérim jusqu'à la fin de l'année.

VE2MO invite tous les radioamateurs à fêter son 75e anniversaire le samedi 3 octobre prochain.

Une rencontre des anciens sera suivie d'un souper et d'une soirée dansante à la salle "La Grande Hermine" du Pavillon Jacques-Cartier de l'Île Saint-Quentin à Trois-Rivières.



... suite de la page 23

Résultats du sondage sur l'appréciation du site Web

Provenance des répondants

Québec	Canada	Étranger
93%	3%	3%

Appréciation du site de RAQI

Excellent	Très bon	Bon	Passable
72%	24%	0%	3%

Visites sur le site

Quotidienne.....	10 %
Quelques fois par semaine.....	31 %
Hebdomadaires.....	24 %
Quelques fois par mois.....	31 %
Moins d'une fois par mois.....	3 %

A VENDRE

Haut-parleur Sp-430	20,00\$
Micro MC-50	60,00\$
Wattmètre Drake W-4	25,00\$
Boîtier de contrôle pour rotor Ham-M	30,00\$

Alex VE2AFC
(418) 435-2261

STATION COMPLÈTE

Radio YAESU FT 410B
VFO ext. FV-401
Phone patch SP-401
(avec haut parleur)
Affichage num. YC-601
Tour DelHi 45 p. DMX-44
Rotor CDR TR_44
Micor Shure 444
Dummy load Heath HN-31
Beam ko-15-20 TA33jr

*Note : L'acheteur devra démonter la
tout lui-même*

Guy Cadieux VE2BTG
4545 10^e Rue
Laval (Québec) H7R 2V9
Fax : (450) 962-0457

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>
Octobre-Novembre 1998	20 septembre
Décembre- Janvier 1999	20 novembre
Février-Mars 1999	20 janvier
Avril-Mai 1999	20 mars
Juin-Juillet 1999	20 mai
Août-Septembre 1999	20 juillet

Courrier électronique : raqi@sympatico.ca



PROUITS

Électroniques

ELKEL Ltée ©

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

110 boul. Churchill
Greenfield Park (Qc) J4V 2L9
(450) 923-0079 Fax : (450) 923-1198

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

KENWOOD

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



FM MOBILE

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 MÈTRES

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 CTC
- Réception bande aviation