



Produits Électroniques ELKEL Ltée®

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

KENWOOD

Internet <http://www.elkel.qc.ca> e-mail elkel@elkel.qc.ca

TS570D



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
Également disponible avec le 6m TS-570S

NOUVEAU, COOL ET BLEU!

Mobile double bande:

Mémoire de 280 canaux
GRAND afficheur à cristaux liquides
Affichage couleur bleue, réversible
Synthétiseur de voix en option
Panneau de contrôle amovible
Prêt pour le paquet 1200/9600
Encodeur CTCSS/Décodeur inclus
Mémoire de canaux alphanumériques
Affiche le balayage de la bande
Menu utilisateur
Guide de l'utilisateur très convivial
Microphone DTMF avec éclairage arrière

TM-V7A



TH-G71A



Mini double bande 144MHz/440 MHz

Mémoire de 200 canaux, 6 caractères
290 grammes (pile incluse)
Clavier et affichage à éclairage arrière
Puissance 6 W en VHF, 5,5 en UHF
Balayage mémoire, Balayage programmé,
recherche auto et manuelle
Encodeur CTCSS/Décodeur inclus, CTVSS,
38-EIA

Télécommandable DTMF sans fil pour utilisation
comme répéteur
Construction selon la norme MIL-STD 810E
Résistant à l'eau
Boîtier en polycarbonate

Sommaire

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 :

La radio par paquet : Pierre Connolly VE2BLY

Prévisions ionosphériques : J. D'Avignon
VE3VIA

Garde côtière : Clermont Charland VE1CCH

DX : Jean-François Maher VE2JFM

Ici VE2RUA : Lucien Darveau VE2LDE

Station par satellites : Michel Barbeau VE2BPM

Rencontres : Claudette Taillon VE2ECP

Histoire : Jean-Guy Renaud VE2AIK

Banc d'essai : Martin Archambeault VE2MAA

Photos du reportage :Yvan Julien VE2DYB

Infographie : L'Adressographe

Impression : Repro

RAQI - Conseil d'administration 1997-1998

Président : Daniel Lamoureux VE2ZDL

Vice-président : Lucien A. Darveau VE2LDE

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorier : Gabriel Houle VE2KGH

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Gérard Bonin VE2GBP

Cotisation (TPS et TVQ incluses)

Individuelle		35,00 \$
60 ans et plus		30,00 \$
Familiale		45,00 \$
Individuelle (États-Unis)		53,00 \$
Individuelle (Outre-mer)		64,00 \$
Club 25 membres ou moins		45,00 \$
Club plus de 25 membres		59,00 \$

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 : admin@raqi.qc.ca
HTTP://www.raqi.qc.ca
AX25 : VE2AQC@VE2RKY

Le mot du président 4

Rencontre annuelle des présidents de CRA .. 6

GESTION DES INDICATIFS

Raqi et Rac veulent connaître

votre point de vue sur

la gestion des indicatifs

Français 8

Anglais 10

Rencontre avec VE2NN 12

Le réseau d'urgence de RAQI 15

Période de renouvellement de
votre cotisation 17

Parlons pylônes 20

Une chronique d'Industrie Canada

Le CRA Brownsburg se dote d'une
station d'urgence 21

TNC à vendre? 22

Les concours 24

(Suite du numéro précédent)

Les amateurs au paradis 26

Une nouvelle de SF sur la RA

Services de Communications

et du Trafic Maritimes 32

Prévisions ionosphériques 33

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

Les cotisations augmentent partout

... excepté à RAQI. Réuni à Lévis le 8 novembre dernier, votre Conseil d'administration a décidé de la cotisation pour l'année 1998.

Depuis que j'ai été élu à la présidence de RAQI, vous savez qu'une bonne partie de mon temps a été consacré à aller vous visiter dans vos régions et à discuter avec vous de tout ce qui vous touche en radioamateur. Une constante, dans ces visites, a toujours été que vous trouvez que la cotisation pour être membre de RAQI, est trop dispendieuse. Nous avons donc fait de notre mieux pour réduire nos dépenses et augmenter nos autres revenus. Le résultat concret pour vous, les membres, est que nous avons réussi à présenter au Conseil d'administration, un budget équilibré pour 1998, basé sur un prix de cotisation de 35 \$ pour les membres réguliers, une réduction de 12,5%.

Les autres cotisations, seniors, familiales, sont aussi réduites. La nouvelle grille des cotisations figure dans la cartouche à la page trois du présent numéro. Nous espérons que ce ne sera qu'un début.

OLF

Dans la livraison précédente, je vous parlais des difficultés possibles de nos détaillants d'équipement radioamateurs. En dernière heure, nous apprenons que le dossier serait à se régler à la satisfaction de tous. Nous gardons un œil vigilant sur la situation et vous aviserons le cas échéant.

Depuis plusieurs années, la revue de RAQI est exclusivement francophone, ce qui fait que nous ne pouvons desservir nos membres anglophones sur les mêmes bases que les autres. Nous avons donc demandé à l'OLF de nous indiquer comment nous pourrions palier à cette situation.

J'ai actuellement entre les mains, une lettre du contentieux (les avocats) de l'OLF où il nous est permis de publier certaines parties de la revue en langue anglaise. La partie anglophone est bien définie et encadrée. Par souci de justice envers nos membres anglophones, nous nous adresserons à eux dans leur langue à l'intérieur des paramètres énoncés dans la lettre de l'OLF.

We are pleased to announce that we have a letter from the Office de la Langue Française's legal department, explaining the parameters under which we can publish a small part of the magazine in the English language. We will be doing it as warranted and within the guidelines set forth by the OLF. We are starting this month with a RAC/RAQI, Canada wide survey on the administration of callsigns.

Radio-amateur ou radioamateur

Il semble y avoir une certaine confusion sur la façon correcte d'écrire ce mot. Je me suis posé la question moi-même, lorsque j'ai commencé à vous écrire régulièrement. Cette incertitude orthographique se reflète régulièrement dans les lettres et les messages que je reçois.

J'ai donc consulté et je me suis informé. À ce jour, le consensus des linguistes (hum!) que j'ai consultés semble être unanime en faveur de radioamateur, qui s'accorde en genre et en nombre. Dès maintenant, j'en fait ma politique personnelle et c'est la façon que j'écrirai ce mot dans l'avenir.

Finie la délégation

Je vous ai déjà donné des nouvelles du projet de la délégation des services radioamateurs d'Industrie Canada vers la communauté radioamateur. Malheureusement, tout est maintenant terminé.



Le 28 novembre dernier, les membres du groupe de travail sur la délégation, étions convoqués au siège social d'Industrie Canada à Ottawa. Les représentants d'Industrie Canada nous ont alors avisé que la politique fédérale en matière de prestation de service aux radioamateurs avait changé. La nouvelle politique prévoyait maintenant qu'IC se réservait l'administration de ces services. La délégation venait de prendre fin. Aussi, il nous a été énoncé une série de changements qui prendront effets d'ici au premier avril 1999. Au moment d'écrire ces lignes, début décembre, je suis sous embargo quant à la divulgation de ces informations. Je devrai donc vous en parler.

Inutile de dire que cette annonce a jeté la consternation parmi les radioamateurs présents. Moi mis à part, étant un nouveau membre du groupe, les trois autres présents sur place et les deux autres par conférence téléphonique, ont travaillé bénévolement comme des déchaînés sur ce projet depuis les quatre dernières années, et tout venait de s'écrouler.

Sondage

À la demande d'Industrie Canada, Radio Amateur du Canada, a effectué une étude sur l'administration des indicatifs d'appel radioamateurs au pays. Lors du

du président

dernier CARAB, en septembre, IC a demandé de faire une consultation auprès des radioamateurs du Canada. RAC et RAQI se sont mis d'accord pour faire cette consultation simultanément en janvier. Vous trouverez aux pages 8 à 11 le texte des recommandations de RAC à IC pour la gestion future des indicatifs d'appel. Vous pouvez faire parvenir vos commentaires à RAQI et nous verrons à ce qu'ils se rendent chez Industrie Canada.

L'un des buts de ce rapport est de voir à ce que la gestion des indicatifs d'appel soit la même d'un bout à l'autre du pays. Un exemple de la situation actuelle est la gestion des indicatifs à deux lettres. En Colombie-Britannique, IC donne de ces indicatifs à des détenteurs de certificats avec compétence de base seulement, alors qu'en Ontario, il faut être détenteur des quatre niveaux de compétence pour pouvoir espérer avoir un indicatif à deux lettres. Si les recommandations du rapport étaient adoptées telles quelles, certains radioamateurs se verraient possiblement enlever leur indicatif d'appel auquel ils n'auraient plus droit, selon les nouveaux critères dans leur région.

Il est donc très important que vous nous fassiez parvenir vos commentaires dans les plus brefs délais sur ce sujet qui vous affectera pour les années à venir.

Réunion des présidents

Comme vous le savez depuis la dernière livraison de la revue, une réunion exclusive aux présidents des clubs de par la province s'est tenue le 8 novembre dernier à Lévis. Lors de cette journée appréciée de tous, de très fructueux échanges se sont faits et un mécanisme de communication, répondant aux désirs des participants, a été élaboré; il sera graduellement mis en place dans les prochains mois (page 6).

RAQI a profité de l'occasion pour annoncer la reprise de ses réunions annuelles sous une forme renouvelée. Nous avons demandé aux clubs présents de

présenter à RAQI un projet de réunion familiale des membres de RAQI, assortie d'une chasse à l'émetteur pas trop difficile. Les buts étant de provoquer une réunion d'amateurs comme ils les aiment tant et de faire visiter la région choisie. Au moment où vous lisez ces lignes, tous les clubs de la province auront en main les détails de cet événement. Nous vous tiendrons au courant de l'endroit et du club qui organisera le premier cet événement. Discutez-en avec votre président de club et demandez-lui si votre club présentera un projet pour organiser cette réunion. Les présidents présents ont résolu à l'unanimité d'une autre réunion semblable, réservée exclusivement aux présidents des clubs et qui se tiendra dans un an.

Réseau Pactor

En toute dernière heure, un projet de réseau Pactor francophone m'a été soumis par Gilles, VE2AGL. J'ai accepté avec enthousiasme que Gilles pilote ce nouveau projet qui portera le nom de Réseau Pactor de RAQI et qui vous est expliqué par Gilles lui-même, à la page sept de cette édition. Félicitations et merci à Gilles pour sa bonne idée et longue vie à ce réseau naissant.

Pauvre Jim (...2)

Vous vous souvenez sans doute de notre pauvre Jim de la dernière édition de la revue. Bonne nouvelle, Jim a survécu au WRC 97 et nous est revenu de Genève sans trop de séquelles.

La conférence s'est terminée sans que les radioamateurs ne perdent de leurs fréquences. Les compagnies de satellites à orbites basses ont bien obtenu quelques Mhz de fréquences, mais rien à l'intérieur des bandes amateurs. Ces compagnies ont déjà fait une demande pressante pour plus de fréquences lors du WRC 99 qui se tiendra en mai 2000. La partie n'est donc pas finie de ce côté.

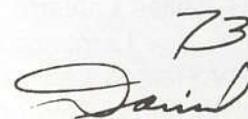
Les seuls changements qui ont été effectués aux fréquences radioamateurs, l'ont été dans des portions de bandes ou nous sommes passés d'utilisateurs primaires à secondaires, dans les gammes de 70 cm et de 23 cm. Ces changements affecteront très peu les opérations radio dans ces bandes car ils seront utilisés par des satellites d'exploration terrestre ainsi que des appareils de mesures météo près d'aéroports.

L'étude de l'article S-25, qui devait avoir lieu au WRC 99, a été reportée au WRC 2001 à cause de l'agenda déjà trop chargé en 1999. Vous vous souvenez que l'article S-25 est celui qui traite de l'obligation d'avoir une compétence en morse pour opérer sous les 30 Mhz. Aussi reportée, a été l'étude de la demande de la communauté radioamateur pour réinstaller à 300 Kc la largeur de la bande de 40 mètres au niveau mondial.

J'aimerais remercier Jim Dean, VE3IQ, qui a représenté les radioamateurs du Canada avec brio, compétence et une énergie sans borne. Il nous a été rapporté par des gens de l'ARU que Jim avait fait un travail exceptionnel et que le Canada s'en était trouvé grandit. Merci, Jim.

1998

J'ai déjà dépassé mon espace allouée, désolé Guy*. Il ne me reste donc qu'à vous souhaiter une Bonne et Heureuse Année 1998, et que cette année, vous fassiez le QSO de vos rêves.



Daniel A. Lamoureux, VE2ZDL
Président, RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2zdl@amsat.org
ax-25 : ve2zdl@ve2cev

NDLR : Monsieur le président, écrivez autant que vous voulez, nous trouverons bien le moyen de vous restreindre à deux pages ... au détriment des yeux des radioamateurs, il va sans dire.

Rencontre des présidents - 1997

Le dimanche 9 novembre dernier se tenait à Lévis la réunion annuelle des présidents de clubs radioamateurs du Québec. Nous vous les présentons en groupe et en session de travail.



Photo de groupe :

- VE2BCW Jean-Michel Beaudry, président - CRA de l'Outaouais VE2CW
 - VE2BWG Roger Legault, président - CRA Laval-Laurentides VE2CRL
 - VE2BYJ René Bourgeois, président - CRA de St-Hyacinthe VE2CAM
 - VE2CVB Yvon Boivin, président - Union Métropolitaine des Sans Filistes VE2UMS
 - VE2DOG Marjolaine Vallée, présidente - CRA du St-Laurent inc. VE2CSL
 - VE2LG Gilles Lapierre, président - CRA de Québec VE2CQ
 - VE2LGL Guy Lamoureux, directeur général, Radio Amateur du Québec inc.
 - VE2LRV Roland Laforce, président - CRA du Sud-Ouest VE2CEV
 - VE2MRW Mario Roy, président - CRA de la Vallée du Richelieu VE2CVR
 - VE2MTY Jean Carbonneau, président - CRA de la Côte-Sud
 - VE2PBL Denis Demers, président - CRA de la Vallée de l'Amiante VE2CVA
 - VE2TYD Sylvie Dion, présidente - CRA de Brownsburg VE2CWB
 - VE2XZT Jean-Émile Dubé, président - CRA ARES VE2CSQ
 - VE2YAY Yoland Audet, président - CRA du Nord-Ouest du Québec VE2NOQ
 - VE2ZDL Daniel Lamoureux, président - Radio Amateur du Québec inc.
- N'apparaît pas sur la photo :
- VE2DAX Roger Drolet, président - CRA du Centre du Québec VA2CCQ

Photos : Jacqueline Lamoureux
VE2ZJL

Connaissez-vous Carole ?

Pour que les présidents puissent présider, et que les directeurs puissent diriger, il faut bien que quelqu'un abatte le boulot. À RAQI, le travail, c'est Carole qui le fait. C'est elle qui prend vos appels, c'est elle qui expédie vos plaques, c'est elle qui reçoit le courrier, c'est elle qui s'occupe de vos adhésions. Vous connaissez déjà sa voix, il nous fait plaisir de vous la présenter.

Je me présente, Carole Parent, adjointe administrative pour Radio Amateur du Québec Inc. Je suis mariée et mère de trois beaux grands jeunes hommes, Steve, Patrick et Eric. Après la rentrée à la maternelle de mon dernier, Eric, et 14 ans de maternage à la maison, j'ai décidé de retourner sur le marché du travail. J'ai commencé par rafraîchir mes connaissances par une année d'études à plein temps en bureautique au Centre de Recherche appliqué pour ordinateur (CRAPO) en 1987. À la fin du cours, j'ai effectué un stage de trois mois à la Fédération de Badminton.

Ce stage m'a fait découvrir le Regroupement Loisir Québec.

Par la suite, j'ai obtenu le poste de secrétaire-réceptionniste à plein temps pour l'Association provinciale Radio Amateur du Québec Inc. en 1988. Mon travail m'a appris beaucoup sur la radioamateur, que je ne connaissais pas du tout avant d'être engagée à l'Association. Je reste impressionnée par les services que la radioamateur peut rendre à la population en cas d'incendies, de désastres naturels ou autres à travers le monde, par la disponibilité des radioamateurs toujours

prêts à prendre les communications en main lors d'événements comme le marathon, les Jeux du Québec, etc. Travailler avec le public est enrichissant et on voit le plaisir que les gens ont à pratiquer leur loisir.



Carole Parent
Adjointe administrative - RAQI

Pactor - Pour simplifier les procédures

Un nouveau réseau verra le jour pour la nouvelle année 1998. Il s'agit d'un réseau numérique en mode Pactor, Amtor et RTTY, qui sera actif à compter du 7 janvier 1998 et les mercredis subséquents, le matin à 10 heures et le soir à 20 heures. Celui du matin sera accessible sur la bande de 40 mètres à 7074.0 Khz (mark), celui du soir le sera sur la bande de 20 mètres à 14074.0 Khz (mark).

Les trafics, messages et bulletins seront les bienvenus. La station de contrôle sera d'abord VE2AGL, située sur la Rive-Sud de Montréal, à Longueuil. Elle pourra éventuellement se déplacer ailleurs dans la province. Son but principal est de permettre à des stations Pactor et RTTY, principalement francophones de communiquer entre elles au Québec. Son nom est : Réseau Pactor Provincial RAQI.

Pour simplifier les procédures d'identification des stations au réseau, celles-ci devront se présenter en modes : Unproto Pactor, ou RTTY, pour ensuite se lier à volonté entre elles, plus haut ou plus bas en fréquence.

C'est une première..! Et vous y être tous conviés.

Vos commentaires seront très grandement appréciés, par paquet ou Pactor.

73

Gilles VE2AGL



RAQI, AU NOM DE RAC, RECHERCHE VOTRE POINT DE VUE SUR LA GESTION DES INDICATIFS D'APPEL

Le Groupe de travail sur les indicatifs d'appel, un comité conjoint Industrie Canada/RAC, a présenté son rapport au Comité consultatif sur la Radioamateur canadienne, et a fait ses recommandations sur les politiques et les procédures qui devraient être utilisées dans l'avenir pour administrer les indicatifs radioamateurs.

À la demande d'Industrie Canada, nous rechercherons les points de vue des amateurs canadiens concernant ce rapport important. Nous accueillerons les commentaires et les réponses au rapport du GTIA avant de faire des propositions formelles à Industrie Canada.

Nous reconnaissons qu'il y a des points de vue divergents concernant l'administration des indicatifs d'appel. Nous sommes de l'opinion que l'administration des indicatifs d'appel n'est pas uniforme à travers le pays. Nous cherchons à endosser des politiques qui assureront que les règlements et les directives finales seront claires et simples et qu'il y aura un engagement à faire des autorisations qui seront uniformes, justes et qui rencontreront les besoins de la majorité des amateurs canadiens. Voici un sommaire des recommandations du rapport du GTIA.

Recommandations

À la suite de vastes consultations menées auprès des radioamateurs partout au pays et des observations formulées par Industrie Canada sur les ramifications administratives des diverses politiques actuelles, le Groupe de travail sur les indicatifs d'appel présente les recommandations suivantes.

Attribution d'indicatifs d'appel exclusifs à chaque province ou territoire

Maintenir la pratique actuelle qui consiste à attribuer des tranches de préfixes précises à chaque province ou territoire et, au besoin, de nouvelles tranches afin de tenir compte de circonstances particulières, notamment l'établissement du

Nunavut ou d'autres divisions du territoire.

Transférabilité des indicatifs d'appel d'une province à l'autre

Exiger des radioamateurs qui déclarent un changement de résidence principale qu'ils obtiennent un indicatif d'appel dont le préfixe corresponde à leur nouvelle région, lorsqu'elle diffère.

Attribution d'indicatifs d'appel à deux ou trois lettres

Autoriser seulement les radioamateurs qui détiennent les quatre certificats de compétence à présenter une demande d'indicatifs à deux lettres. Dans les régions où Industrie Canada est en mesure de fournir une liste des indicatifs disponibles, permettre aux nouveaux radioamateurs de choisir l'indicatif auquel ils sont admissibles. Dans les régions où une telle liste n'est pas disponible, permettre aux nouveaux radioamateurs de proposer trois indicatifs ayant un suffixe à trois lettres.

Indicatifs à quatre lettres et une lettre

Ne pas attribuer de suffixes à quatre lettres en aucune circonstance. Les indicatifs comportant un suffixe à

une lettre ne devraient être attribués, pour le moment, qu'aux clubs reconnus, et non aux particuliers.

Période pendant laquelle un indicatif d'appel attribué à un radioamateur décédé est bloqué

Attendre douze mois avant de réattribuer un indicatif abandonné. Dans le cas d'un indicatif rendu disponible à la suite du décès d'un radioamateur, il devrait être offert à un membre de sa famille immédiate qui est admissible (c.-à-d. qu'il doit détenir les quatre certificats pour l'obtention d'un suffixe à deux lettres) et qui en fait la demande avant la fin de la période de douze mois.

Attribution de suffixes inacceptables ou interdits (codes Q)

Ne pas autoriser l'attribution de nouveaux indicatifs compris dans la fourchette QOA à QTZ. Dresser une liste des suffixes inacceptables et la distribuer aux bureaux émetteurs afin que cette règle soit appliquée de manière uniforme.

Attribution des indicatifs d'appel VE0 pour navires

Conserver le préfixe VE0 pour les postes utilisés à bord des navires seulement.

Demandes personnelles de changement d'indicatif d'appel (indicatifs personnalisés)

Continuer de permettre aux particuliers de choisir un indicatif d'appel disponible auquel ils sont admissibles. Ne pas offrir de combinaisons inhabituelles de pré-

fixes ou de suffixes pour l'instant. Étudier le système d'émission d'indicatifs personnalisés mis en œuvre actuellement aux États-Unis dans le but de revoir cette politique en s'appuyant sur l'expérience américaine.

Limitation du nombre d'indicatifs qu'une personne ou un club peut détenir

Permettre aux particuliers ou aux clubs de détenir autant d'indicatifs d'appel qu'ils le désirent pourvu qu'ils en paient les frais, à condition qu'ils ne détiennent qu'un seul indicatif comportant un suffixe à deux lettres et que tous les indicatifs correspondent à la zone de préfixe de leur résidence principale.

Attribution d'indicatifs d'appel aux nouveaux radioamateurs

Dans les régions où Industrie Canada est en mesure de fournir une liste des indicatifs disponibles, permettre aux nouveaux radioamateurs de choisir l'indicatif auquel ils sont admissibles. Dans les régions où une telle liste n'est pas disponible, permettre aux nouveaux radioamateurs de proposer trois indicatifs ayant un suffixe à trois lettres.

Préfixes des événements spéciaux

Restreindre les demandes de préfixes spéciaux temporaires à l'échelle nationale ou régionale aux organismes et aux clubs de radioamateurs reconnus, et non aux particuliers. Passer en re-

vue le document d'admissibilité d'Industrie Canada (CCR 2-8-01) et le réviser de manière à ce que les critères soient appliqués de façon uniforme partout au pays dans le but de réduire le nombre de préfixes spéciaux attribués.

Indicatifs d'appel en vue d'événements spéciaux

Attribuer aux organismes ou aux clubs de radioamateurs, et non aux particuliers, des indicatifs d'appel exclusifs afin de célébrer ou de commémorer des événements spéciaux. Les indicatifs seront attribués jusqu'au prochain cycle de renouvellement, sous réserve du paiement des frais annuels habituels.

Utilisation permanente des préfixes <<C>>

Ne pas envisager l'utilisation permanente des préfixes de la tranche <<C>>.

Une copie complète du rapport, en français ou en anglais, est disponible en envoyant une enveloppe de format «affaires» préaffranchie à :

Rapport GTIA
RAQI
4545, avenue Pierre-de-Coubertin
CP 1000 - Succursale M
Montréal (Québec)
H1V 3R2

Le rapport peut aussi être téléchargé à partir du site W3 de RAQI à :

<http://www.raqi.qc.ca> .

RAQI demande vos commentaires sur les items ci haut. Veuillez les faire parvenir à RAQI (adresse ci haut) avant le 28 février 1998. Nous les colligerons et les ferons parvenir à Industrie Canada.



RAQI AND RAC SEEK YOUR VIEWS ON CALL SIGNS

The Call sign Working Group (CSWG), a joint Industry Canada/RAC committee, has filed its report with the Canadian Amateur Radio Advisory Board (CARAB) recommending the policies and procedures that should be used in the future administration of Amateur Radio station call signs.

RAC has been asked by Industry Canada to seek the views of amateurs concerning this important report. RAC will welcome comments and responses to the CSWG Report by Canadian amateurs before making any formal proposal to Industry Canada.

RAC recognizes that there are widely varying views on how station "call-signs" should be administered. RAC believes call signs are not administered in a uniform method across the country. RAC seeks to endorse policies which ensures that the final published rules and guidelines are clear and straightforward and that there is a commitment to authorizations that are uniform, evenhanded and in-tune with the needs of the majority of Canada's amateurs. Here is a Summary of Recommendations of the CSWG Report:

Recommendations

As a result of the extensive consultations with radio amateurs across the country and of input from Industry Canada regarding the administrative ramifications circumstances, such as the creation of Nunavut or other new divisions of territory.

Practice of unique call signs for each province or territory

Continue the current practice of allocating specific prefix blocks for each province

or territory and assign new blocks if required to accommodate changing circumstances, such as the creation of Nunavut or new divisions of territory.

Portability of call signs from province to province

Require amateurs who register a change of principal residence to acquire a call sign representative of their new prefix area if it is different from their current one.

Assignment of two letter vs. three letter call signs

Allow only amateurs who have attained all four qualification certificates to apply for two letter suffix calls whether it be a new license or application for re-assignment. Assign only one such two letter suffix call to any particular individual, and do not assign such calls to repeater or strictly digital stations. Additional prefix blocks should not be made available for assignment specifically to satisfy requirements for two letter calls.

Four letter and one letter call signs

The current policy of assigning four letter suffix calls only rarely on an exception basis for temporary events be continued. Single letter suffix calls should only be assigned to recognized clubs, not individuals, at this time.

How long the assignment of the call sign of a deceased amateur should be blocked

Do not reassign any relinquished call for twelve month after it becomes available. In the case of a call which becomes available as a result of the death of the amateur any member of the immediate family who is qualified

to hold it (ie: all four certificates for two letter suffix) and requests the call prior to the expiration of the twelve month period should receive it.

Assignment of unacceptable or forbidden suffixes (Q codes)

Do not allow the assignment of any new call signs in the QOA to QZ range. Establish a list of unacceptable suffixes and circulate it to all issuing offices so that it may be uniformly applied.

Assignment of VE0 call signs for ships

Retain VE0 prefix for assignment to maritime mobile stations only.

Personal requests for call sign changes (Vanity call signs)

Continue the practice of allowing individuals to choose any available call sign that they are qualified for. Do not at this time open any unusual or unique prefix/suffix combinations. Study the vanity call sign gating system currently being implemented in the United States with a view to using the experience they will acquire over the next twelve months to revise this policy in the future.

Limits to how many call signs and individual or club can hold

Allow individuals or clubs to hold as many call signs as they are willing to pay for, as long as only one of them is a two letter suffix call and all of them represent the prefix area of the principal residence.

Assignment of call signs for new amateurs

In areas where it is feasible for IC to provide a list of available calls, allow new amateurs to select the three letter call sign of their choice. In areas where a list cannot be supplied, allow the new amateur to submit up to three choices for a three letter suffix call sign.

Special prefixes for significant events

Restrict the application for temporary special regional or national prefixes to recognized amateur radio clubs or organizations, not individuals. Review and revise the existing Industry Canada eligibility document (RPC 2-8-01) and ensure it is applied uniformly across the country, with a view to reducing the number of special prefix assignments that will result.

Special event call signs

Assign unique call signs to celebrate or commemorate special events only to recognized amateur radio clubs or organizations, not individuals. Appli-

cations for these calls should be subject to the normal annual fee and remain assigned to the applicant until the next routine renewal cycle.

Permanent use of "C" block prefixes

Do not consider the permanent use of "C" block prefixes.

A complete copy of the report, in either English or in French, can be obtained by sending a SASE business envelope to

The CSWG Report

RAQI

4545 ave Pierre-de-Coubertin,
PO Box 1000 - Postal Station M,
Montréal (Qc)
H1V 3R9

It is also available for download from the RAQI Web site at:

<http://www.raqi.qc.ca>

RAQI will review all submissions before making a final recommendation for Industry Canada's determination. The closing date for responses from Amateurs is February 28, 1998.

Send your submissions to RAQI at the above mentioned address.



L'père Rod de Sept-Îles

VE2NN

Rodrigue, affectueusement appelé "l'père Rod" est devenu radioamateur le 3 juin 1977. Originaire d'un petit village près de Rimouski, il habite Sept-Îles depuis plus de 30 ans.

J'ai fait mes débuts en communication sur la bande des citoyens (CB), dans les années 1966-1967. Je conserve un très bon souvenir de cette époque, probablement parce que je

n'ai jamais eu de mauvaises expériences avec cette bande de fréquences.

Vers le milieu des années 1975, je faisais de la photographie amateur avec mon ami Jocelyn qui lui, était radioamateur. Étant toujours intéressé par les communications, Jocelyn a dû répondre à plusieurs de mes questions sur les radios des VE2, leurs antennes, etc. Voyant mon in-

térêt grandissant pour tout ce qui touchait les communications radioamateurs, il me transmet la motivation nécessaire pour pouvoir accéder à ce nouveau hobby. C'est grâce à Jocelyn VE2AU si j'ai pu franchir les étapes une à une et devenir à mon tour, radioamateur.

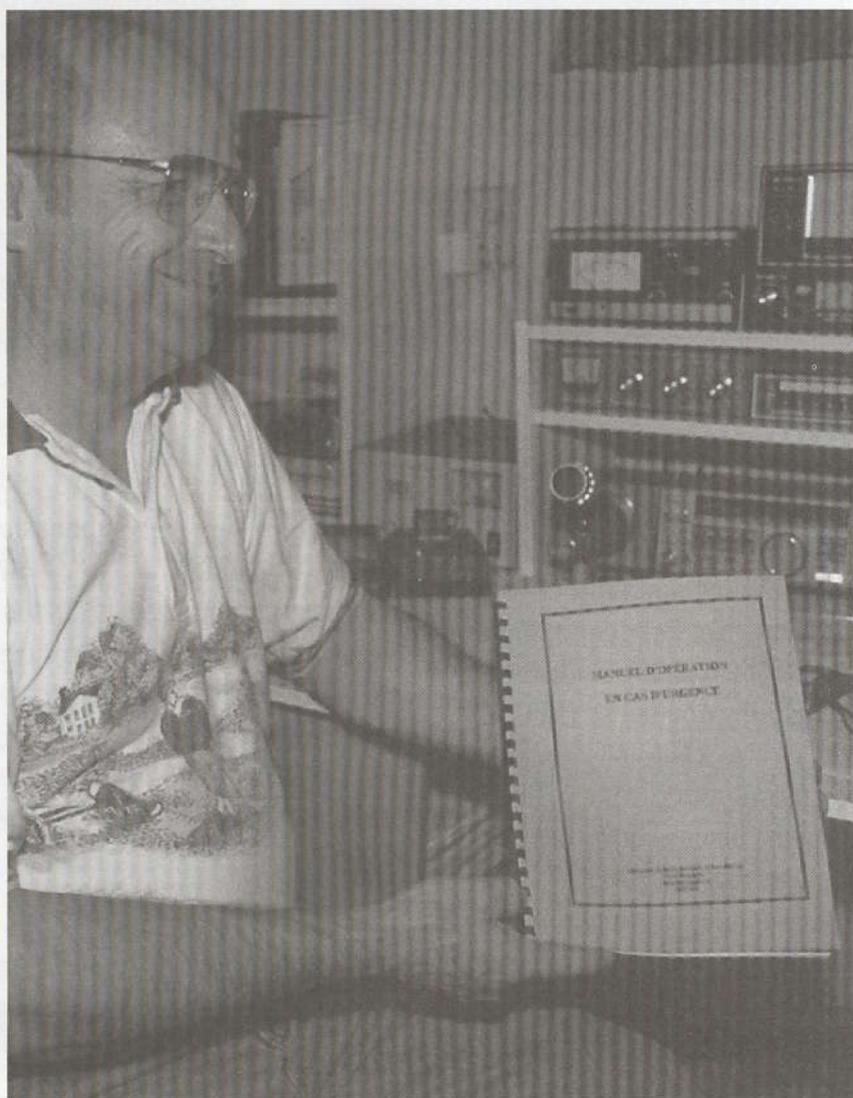
En 1976, par défi personnel, je m'engage dans un cours de radioamateur. Nous n'étions que 8 ou 9 étudiants et le professeur était excellent car il possédait une bonne formation technique. Pendant cinq mois consécutifs, tous les samedis matins, quatre heures de cours intensifs nous attendaient. Nous devions aussi étudier durant la semaine, réviser nos notes et apprendre par nous-mêmes les principaux règlements de la radio, le code Q et la télégraphie. Je crois bien que d'avoir jonglé avec les chiffres une bonne partie de ma vie m'a aidé dans mes études. Il faut une mémoire phénoménale pour digérer un cours comme celui-là.

Quatre étudiants ont survécu au cours et j'étais parmi les heureux élus.

*Pour l'apprentissage du code morse, ce fut une autre aventure. Aucun enseignement pour ce genre de cours n'est organisé. Le professeur de théorie me fournit des copies de cassettes de bien mauvaises qualités, enregistrées soit en Ontario ou aux USA. Il m'explique la compréhension d'un temps pour le **dit** et de deux temps pour le **dah** et c'est tout... L'étude de ce nouveau langage est ardue, seul, sans directive, sans motivation, aucun point de comparaison, mais avec la persévérance...*

Quand vint le moment de passer ses examens, la théorie, les règlements et le code Q sont réussis du premier coup. Mais le MORSE...

J'étais tellement nerveux que j'avais un blocage dès que je voyais l'examineur. J'ai évidemment échoué la réception mais j'avais réussi la transmission. Quelques semaines plus tard,



L'père Rod est particulièrement fier de son **Manuel d'opération en cas d'urgence**

j'entendais parler du Field Day qui venait à grands pas. Je voulais participer activement à ce grand événement annuel. Je n'avais plus le choix, je devais réussir mon examen de morse. Je prends donc mon courage à deux mains et retourne voir monsieur l'examineur. Ce dernier a compris pourquoi j'avais un blocage. Il a parti la cassette de l'examen et a quitté le local. J'ai finalement réussi ! C'était le 3 juin 1977. Je n'oublierai jamais cette date mémorable me dit-il. J'étais devenu radioamateur et l'indicatif d'appel VE2ENP me fut attribué.

Par la suite, j'ai voulu passer ma licence supérieure et j'y pensais souvent. Étant comptable dans un Super Marché, j'étais loin du jargon électronique et j'avais besoin d'aide. Dès que j'ai entendu dire qu'un cours s'organisait, je m'y suis inscrit. Après de nombreuses heures d'étude, je passais l'examen théorique avec un beau 88%. J'avais eu amplement le temps de pratiquer ma télégraphie et j'ai réussi la réception à 100% dès le premier essai. À cette époque, et pour un très court laps de temps, le ministère des Communications avait suspendu l'examen de transmission du code morse. C'est très logique car si on peut copier du 18 à 20 mots/minute, on peut alors facilement transmettre du 25 mots/minute bien évidemment.

Cela s'est passé en décembre 1979. Pendant les années qui ont suivi ce jour heureux, Rodrigue se lance corps et âme dans ce hobby fascinant. Il fait énormément de DX (longue distance). À plusieurs reprises, on lui demande d'entrer en communication avec des radioamateurs partout dans le monde. Rodrigue est toujours disponible pour ceux qui désirent obtenir la zone 2. Il se fait un plaisir d'établir des communications en téléphonie ou en morse, même au beau milieu de la nuit.

La clé de morse dont je me sers est ma propre construction, elle est toujours

connectée sur les bandes HF. J'aime le Morse, je trouve que c'est un beau langage. Aujourd'hui encore, je copie facilement du 20 mots/minute.

Je tiens à jour mon livre de bord, c'est important pour moi. C'est impressionnant de voir ce livre épais, propre, écriture lisible, reliure solide, c'est exceptionnel. Ce précieux livre contient sûrement plus 3500 contacts. Rodrigue en est très fier.

En 1981, un ami m'explique l'avantage d'avoir un indicatif deux lettres. C'est beaucoup plus rapide quand on transmet en télégraphie et aussi, on nous reconnaît plus facilement. Il décide donc de changer et choisit alors son indicatif actuel, VE2NN (qu'il a lui-même baptisé non-négociable), à cause de son métier de comptable me dit-il.

VE2NN n'est pas friand de concours. Malgré cela, il est très fier de son certificat reçu de Cuba. En moins d'une heure, il avait contacté plusieurs stations cubaines, ce qui lui a valu le beau certificat accroché au mur de son shack. Il m'explique qu'il aime beaucoup mieux participer au développement et à l'installation, soit d'une station amateur ou d'un répéteur, que de participer à des concours.

J'adore collaborer à l'installation d'une station, la construction d'antennes, le montage d'une tour, enseigner aux nouveaux comment s'y prendre pour syntoniser les appareils. Lorsqu'on a besoin de moi pour aider, je suis toujours là.

Un jour, il rassure une maman de la ville de Bonaventure en Gaspésie qui croyait que sa fille était en difficulté lors d'une inondation survenue entre Baie Trinité et Sept-Îles. Toutes les communications téléphoniques étaient rompues. J'ai pu alors entrer en contact avec un amateur de la

Gaspésie et ainsi, annoncer aux membres de cette famille que la fille était saine et sauve. Par la suite, Rodrigue et son collègue de Gaspésie reçoivent des fleurs en guise de remerciements pour ce geste. Une fleur de plus à son chapeau...

Et puis, par un beau dimanche d'octobre 1981, Rodrigue se lance un défi. Je décide de participer au concours CQWW sur le 10 mètres. Seul, pendant 12 heures, j'ai contacté 600 stations. D'avoir été capable de tenir le coup, ça c'est tout un "feeling" Heureusement que mon épouse Laurianne m'appuyait dans ce tour de force, j'avais toujours du café ou des petites gâteries pour me tenir réveillé. Par la suite, vous vous imaginez devoir répondre à plus de 600 cartes QSL ... et cela, à la main !

Sa carte QSL est très spéciale et est de sa création. Tout y est, le découpage de la Zone 2 qui est très recherchée, le 50° parallèle, la longitude, etc. C'est simple mais ça dit tout.

Rodrigue m'exprime sa déception face à la déréglementation. C'est bien trop facile aujourd'hui avec les banques de questions. Ces nouveaux radioamateurs se retrouvent malheureusement la plupart du temps sur le deux mètres, on ne fabrique plus rien, on achète tout fait. Vous vous imaginez si on enlève complètement le morse ! Je vois mal les nouveaux amateurs agir sur le HF comme il le font sur le deux mètres.

Une belle réalisation

En collaboration avec mon radio club et avec l'aide de quelques confrères, j'ai monté le **Manuel d'opération en cas d'urgence**. C'est la traduction d'un livre anglais agrémentée d'expériences vécues. Les membres du club, la municipalité, la Sûreté du Québec et plusieurs autres organismes de



notre région en possèdent une copie. Ce manuel est très important en cas d'urgence et utile pour nous sortir d'embarras.

Rodrigue est présentement le président de son radio club: l'Association des radioamateurs de Sept-Îles inc. Ce club a vu le jour en 1976 et compte plus de 70 membres. Plusieurs activités sont au programme et l'information se transmet par chaîne téléphonique. VE2NN après 20 ans d'amateurisme accorde encore aujourd'hui plus de 12 heures par semaine au bénévolat.

VE2NN est très bien équipé d'antennes: une tour de 48 pieds trône au milieu de sa cour arrière, parmi les

fleurs. Il est actif sur toute la bande de fréquence HF, du 6 au 160 mètres avec des antennes adéquates pour chacune d'elles. En plus du packet, l'Internet a sa place dans son shack.

J'aime beaucoup l'Internet, les communications sont très rapides mais je l'utilise plus particulièrement pour donner des rendez-vous sur HF aux amateurs de pays étrangers qui sont à la recherche intensive de la zone 2 en vu d'obtenir leur certificat.

Radioamateur spécialisé en HF seulement

Ce qui est surprenant chez Rodrigue c'est le manque d'intérêt pour la

bande du deux mètres. Dans sa station, un deux mètres pour le packet et un dans la voiture en cas d'urgence.

Son rêve devient réalité: construire un poste relais portatif :

Sa plus grande fierté et aussi, sa plus grande réalisation est bien la construction de son répéteur portatif, son petit bijou ajoute-t-il.

Il l'a construit lui-même avec des pièces venant des États-Unis et des tonnes de conseils de ses nombreux amis. Ce répéteur de 2 1/2 watts est fonctionnel depuis quelques années sur la fréquence 146,700 et l'indicatif est VE2RNN.

Et voilà! Rodrigue porte bien son surnom de "L'père Rod", lorsqu'on l'entend expliquer les rudiments de la radioamateur. Sûr de lui, une parole solide appuyée d'une grande expérience, VOICI VE2NN...

Claudette VE2ECP

Les rencontres avec les radioamateurs du Québec sont réalisées par Claudette Taillon, VE2ECP



Les photos d'accompagnement sont de Yvan Julien, VE2DYB



Lucien Darveau
VE2LDE
Vice-président de RAQI
Coordonnateur provincial
du réseau d'urgence

LE RÉSEAU D'URGENCE RAQI

Des communications d'urgence

Lors de situations d'urgence, les autorités civiles doivent pouvoir compter sur un réseau de communications radio fiable et efficace. Lorsque le réseau commercial ne suffit plus ou n'est plus opérationnel, la radioamateur devient un outil exceptionnel de communication car chaque radioamateur dans quelque endroit que ce soit, est très souvent le seul contact avec l'extérieur sur le site d'une urgence importante.

mens portent principalement sur l'électronique, l'opération, les transmissions radio en phonie et en morse, etc. Le radioamateur est très souvent le dernier espoir des autorités civiles pour assurer les secours nécessaires sur un site d'urgence.

Formés spécialement en communications

L'association provinciale Radio Amateur du Québec inc (RAQI) a mandaté spécifiquement un comité pour former et assurer les communications radio en situation d'urgence: le Réseau d'urgence RAQI. Chaque membre de ce réseau reçoit une formation spéciale pour assurer des communications radio selon des règles strictes et ordonnées. De fréquents exercices organisés conjointement avec les divers paliers des autorités civiles, permettent d'éprouver et de raffiner les communications radioamateur. Toutes les méthodes de transmission radio peuvent être utilisées lors de situations d'urgence (phonie, morse, numérique, paquet, les divers modes TOR, HF, la télévision radioamateur (ATV), le Réseau VE2RTQ, les réseaux de répétitrices privées à travers le Québec.

Structuré

Le Réseau d'urgence est sous la responsabilité d'un coordonnateur provincial, de deux coordonnateurs provinciaux adjoints, l'un pour l'Est du Québec et l'autre pour l'Ouest du Québec et de neuf coordonnateurs régionaux qui sont supportés dans chaque cas par un comité de gestion ré-

Le Réseau d'urgence RAQI est fondé sur la participation des radioamateurs du Québec qui, bénévolement, mettent au service des autorités civiles leurs connaissances des radiocommunications ainsi que leur équipement radio pour assurer des communications d'urgence de façon structurée et efficace.

Par des radioamateurs compétents

Détenteur d'une licence de radioamateur, le radioamateur est formé pour établir des communications radio sur les bandes réservées au service expérimental de radioamateur. Pour obtenir sa licence, chaque radioamateur doit réussir les examens administrés par Industrie Canada ou ses examinateurs délégués. Ces exa-

Rég.	Indicatif	Désignation
00	VE2RUA	Coordination provinciale (Sécurité civile Sainte-Foy)
00	VE2RUM	Coordonnateur provincial adjoint - Ouest du Québec
00	VE2RUQ	Coordonnateur provincial adjoint - Est du Québec
01	VE2RUB	Coordonnateur régional 01-Rimouski
02	VE2RUC	Coordonnateur régional 02-Saguenay-Lac-St-Jean
03	VE2RUD	Coordonnateur régional 03-Québec Rive-Nord
12	VE2RUD	Coordonnateur régional 12-Québec Rive-Sud
04	VE2RUE	Coordonnateur régional 04-Trois-Rivières
05	VE2RUF	Coordonnateur régional 05-Sherbrooke
06	VE2RUG	Coordonnateur régional 06-Montréal
07	VE2RUH	Coordonnateur régional 07-Hull
08	VE2RUI	Coordonnateur régional 08-Abitibi
09	VE2RUJ	Coordonnateur régional 09-Côte-Nord



gional, par les clubs locaux et les membres regroupés dans les réseaux d'urgence locaux.

Pan québécois

Le Réseau d'urgence RAQI se répartit sur tout le territoire du Québec en suivant les régions administratives utilisées par la Sécurité civile du Québec. Le tableau de la page précédente permet de reconnaître la provenance des conversations.

Les ententes

Le Réseau d'urgence a déjà conclu des ententes de services bénévoles avec la Sécurité civile du Québec, la Croix-Rouge de Québec, certains RRSSS (Santé), plusieurs municipalités, aéroports, etc.

Plusieurs interventions au cours des ans

Le Réseau d'urgence a porté assistance à ses partenaires et partant, à la population elle-même, dont:

- Le feu de forêt sur la Réserve de Weymontachie, au nord de La Tuque en 1997;
- les feux de forêt en Abitibi en 1997;
- les déraillements de train au Lac-au-Sable en 1996 et 1997;
- les inondations au Saguenay en 1996;
- la mine de sel aux Îles-de-la-Madeleine en 1996;
- l'incendie de la centrale téléphonique de Sept-Îles en 1996;
- le feu de forêt de la Côte-Nord;
- la crise d'Oka;

- les BPC à St-Basile-Le-Grand;
- les diverses inondations printanières;
- la perte de la centrale téléphonique de Kuujjuak;
- le feu de Rimouski.

L'Association provinciale Radio Amateur (RAQI) est très fière que son comité **Le Réseau d'urgence RAQI** soit, bénévolement, au service des autorités civiles et agisse en fournissant des communications d'urgence de qualité tout en apportant secours et réconfort à la population éprouvée par divers sinistres.

Enfin, tout radioamateur détenteur d'une licence radioamateur valide et en vigueur, âgé de plus de 18 ans, peut joindre les rangs du Réseau d'urgence RAQI par le biais de son club local.

Un 300^{ième} à Drummondville

Source : Gérard Bonin - VE2GBP
Administrateur de RAQI

Le réseau VE2CRD est une tradition à Drummondville le dimanche, à 20h.30 sur 146-625- L'animateur, Gilles VE2ZGL était très heureux et, avec raison, d'animer le 300^{ième} réseau, le dimanche 16 novembre.

Ce réseau fut l'idée de Fred, VE2YFA, qui nous a quittés le 8 novembre dernier et le 299^{ième} réseau du 9 novembre fut très émouvant avec un malheureux record de 4 clefs silencieuses effectué par Albert VE2SAH, pour Fred VE2YFA, Léandre VE2VTR, André VE2BTS et Mike VE2DY. Le premier réseau fut animé par Gérard VE2PIT le 23 février

1992 et Gilles VE2ZGL a continué par la suite, à l'exception de cinq dimanches, lors de vacances. Gilles y dévoue en moyenne trois heures par semaine en plus de compiler des statistiques depuis le début.

C'est une belle réussite, car le réseau a une moyenne de 42 présences, ce qui fait au delà de 12,000 présences depuis le début.

Gilles tient à préciser que si le réseau a du succès, c'est principalement grâce aux amateurs qui y participent. Il se considère comme un junior et dit prendre comme exemple plusieurs autres animateurs et animatrices de réseaux qui font un travail exceptionnel depuis plusieurs années.

Bravo à Gilles ainsi qu'aux amateurs de la région qui ont contribué à ce succès.



Gilles Lebel -VE2ZGL dan sa station, lors d'un réseau du dimanche, en compagnie de ses deux adjoints

NOUVELLES RÉGIONALES

CRA VE2CSL

Région 01

Voici un résumé des activités du club VE2CSL en 1997:

8 mars : Séminaire sur les instruments et les bonnes marches à suivre sur les ondes radio par VE2DMR et VE2FWZ

12 mai : La cabane à sucre

25 mai : Déjeuner et quilles très achalandé

19 et 20 juin : Journées de financement, plusieurs bénévoles y ont participé

26 juillet : Corvée sur la montagne de Val d'Irène, réparation du cabanon de la répétitrice VE2RKH, qui avait été réparée par VE2FWZ Ghyslain. Une porte, don de VA2BEM Bernard, avait été transportée sur le site, de Mont-Joli à Val d'Irène, par VE2NXR J - Charles.

Participaient à cette corvée : VE2DOG Marjolaine, VE2FWZ Ghyslain, VE2JPO Jean-Pierre, VA2DUP Vincent, sa sœur Sylvie, VE2SLI Sébastien, VE2JAU Jean, VE2WBM Emmanuel, VE2DCR René, VA2PCR Pierre, VA2BEM Bernard.

6 et 7 septembre : Kiosque à Expo-Loisirs au Colisée de Rimouski

18 octobre : Jamboree Scout sur les ondes, VHF, suivi par de nombreux RA

15 novembre : Assemblée générale annuelle, élection et formation du nouveau Conseil d'administration pour 1998.

Bernard Martin, VA2BEM
Affaires extérieures, VA2CSC
Relations extérieures pour le Club VE2CSL Inc.

PÉRIODE DE RENOUVELLEMENT DE VOTRE COTISATION 1998-1999

Votre cotisation annuelle à RAQI prend fin le 31 mars 1998. Cette année le Conseil d'administration a revu à la baisse les cotisations comme en fait état les propos du président de RAQI, Daniel Lamoureux, VE2ZDL.

Comme vous pouvez le constater dans le présent numéro, le domaine de la radioamateur subit des pressions de tous les côtés et nous risquons de perdre des fréquences ou des droits acquis. Votre adhésion comme membre de votre association provinciale RAQI renforce notre représentativité et nos moyens de pressions afin de conserver nos droits.

LA FORCE DE VOTRE ASSOCIATION EST VOTRE ADHÉSION

Alors, ne tardez pas et ne remettez pas à plus tard l'envoi de votre renouvellement, il sera peu être trop tard! Agissez dès maintenant en nous retournant votre formulaire d'adhésion dûment complété.

Le répertoire 1998-1999 vous sera adressé avec votre carte de membre et seulement ceux qui renouvelleront, recevront la nouvelle édition, tel en a décidé le Conseil d'administration à sa réunion de novembre dernier.



FORMULAIRE D'ADHÉSION ET INSCRIPTION AU RÉPERTOIRE

J'adhère Individuel 35\$ (60 ans et plus 30\$) Je m'inscris au répertoire
 Je renouvelle USA 53\$ Outre mer 64\$ seulement (non-membre)
* Familiale 45\$

Nom _____ Prénom _____ Indicatif ** _____ Date de Naissance _____

Adresse _____ Ville _____ Code postal _____

Tél.(dom.) _____ Tél.(aff.) _____ Emploi _____

Retourner à :
Radio Amateur du Québec inc.
4545, Av. Pierre-de-Coubertin
C.P.1000, Succursale M
Montréal, Qc H1V 3R2

Correspondance: Français Anglais (sauf publications) E-mail: _____ Ax-25 _____

Informations à publier:

Aucune information
 Indicatif, nom et adresse
 Indicatif, nom, adresse et téléphone
Téléphone: Domicile ou bureau

La présente autorisation est valide pour les années à venir, jusqu'à nouvelle notification.

* Remplir un formulaire par personne.

** Donner tous vos indicatifs commençant par le principal.

Modalité de paiement:

chèque, mandat-poste ou
 Visa seulement:

No _____

Date d'expiration _____

Montant _____ \$

Date _____

Signature _____

L'inscription comme membre inclut l'inscription au répertoire et est valide pour 12 mois de la date de réception. Tous nos prix incluent la TPS et TVQ.

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

386 Wilson Ave
(416) 636-3636

Downsview, Ontario
fax (416) 631-0747

M3H 1S9
<http://www.interlog.com/~ah>

Émetteurs-récepteurs HF

TS-50S

Compact, mobile de 100 W



Puissance de 100 W
Tous modes
fréquences de 160 à 10 m
Mémoire de 100 canaux
CFRS optionnel, Adaptateur MARS
Encore réduit !

TS-570S

HF + 6M



HF abordable avec DSP 16 bits !
Émission et réception superbes
Synthénisation *Slope*
Filtre IF sur toute la bande
Synthénisation CW automatique
Synthénisateur automatique intégré
Maintenant disponible avec le 6M

KENWOOD



Entretien

Votre appareil requiert une réparation garantie ou non ?
Nos techniciens peuvent répondre à vos besoins !
Faites-nous part de vos exigences. Nous respectons les garanties Icom, Kenwood, Yeasu, même si vous avez acheté votre appareil ailleurs.

AHR a une politique du plus bas prix annoncé.
Appelez-nous pour de plus amples informations

Mobiles

TM-V7A

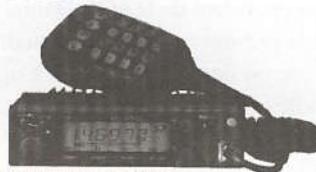
Mobile double bande



Mémoire 280 canaux large attachage à cristaux liquides bleu, réversible
Synthéniseur vocal optionnel, tableau de commande amovible, Paquet 1200/9600 bauds, encodage/décodeur CTCSS, Mémoire de canaux alpha-numérique, balayage visuel, programmation menu, convivial, micro à affichage lumineux

TM-261A

Mobile 2M au plus bas prix



Sortie VHF de 50 W
Conception normes militaires (MIL-STD-810D)
Mémoire 62 canaux
Affichage alphanumérique à 6 caractères
Micro affichage lumineux DTMF multi-fonctions
Recherche de tonalités CTCSS
Discrimination intermode exceptionnelle
Microphone DTMF complet

TM-255A

Soldé à 799 \$



Émetteur-récepteur 2 m tous modes
Mémoire 101 canaux
Sortie 40 Watts
Prise DIN pour paquet 1200/9800
2 boutons de syntonisation
Deux menus
Prix de détail suggéré : 1399 \$

Portatifs

TH-G71A

Double-bande 144/440 MHz

Nouveau 6 Watts (VHF) pratique, affichage alphanumérique et touches à éclairage arrière. Encodage/décodeur CTCSS, balayage.
Réception large bande, aériennes comprises. Mémoire 10 canaux DTMF à 16 chiffres, 3 niveaux de sortie, Balayage multiple.
Programmable par PC.
Prix très concurrentiel



TH-235AT

2M Portatif

Pour les RA qui préfèrent les grands formats aux nouveaux mini-récepteurs, voici un récepteur de format régulier à mémoire de 60 canaux, convivial, DTSS à 10 mémoires DTMF (16 bits), menu.

Excellent rapport qualité/prix



TH-79A(D)

Double-bande 144/440 MHz

Affichage à points matriciels, Fonction d'aide et menu
Réception VU/VV/UU
Mémoire 82 canaux
Encodeur/décodeur CTCSS intégré
Programmable par PC

Soldé à 499 \$



ATLANTIC HAM RADIO LTD.

386 Wilson Ave
(416) 636-3636

Downsview, Ontario
fax (416) 631-0747

M3H 1S9
<http://www.interlog.com/~ahr>

YAESU

Performance without compromise.™

Émetteurs-récepteurs HF

QUADRA-SYSTEM AMPLIFICATEUR TRANSISTORISÉ



Émetteur-récepteur 1000 W, 500 en 6 M
Garantie Yaesu de 3 ans !

Nouveau FT-847

Émetteur-Récepteur, 6 m, 2 m et UHF



100 Watts en 6m, 50 en VHF/UHF
Duplex interbande
Encodeur/décodeur CTCSS/DCS
Filtres DSP, Notch, NR, BPF
Paquet 1200/9600 bauds
Synthétiseur vocal en option
Maintenant disponible

Nouveau FT-920

Émetteur-récepteur 6M



Nouveau FT-920 de YAESU 6M
sortie de 100W sur toutes les bandes
DSP 33MIPS dans tous les modes
Autosynthéonisation 160-6M en Rx et Tx.
Deux boutons VFO, Mém voix numérique
Clavier intégré et convertisseur RS232
Choix de courbes de vocalisation
Amp FET distincts pour HF, BF.

Nouvelles heures d'ouverture :
Lun Mardi Merc Vend Sam 10:00-17:00
Jeudi 10:00-19:00

Mobiles

Nouveau - FT8100R

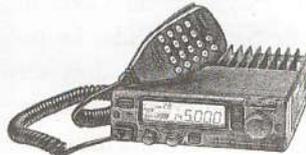
2 bandes - Mobile - 2m/440



50/20/5W 2M 35/20/4W 440
Récepteur 110-550 750-1330 (Cellulaires exclus)
Choix de Paquet 1200/9600 baud
Micro DTMF éclairage arrière,
Panneau avant amovible, 2 volumes
distincts, deux *squelch*, mémoire 310 canaux

FT-2500M

Mobile 2M robuste - 50Watts



Robuste, selon normes militaires
Affichage alphanumérique
Panneau DTMF à éclairage arrière
sortie de 50 W, puissante sortie audio
Bas prix étonnant

FT-3000

2M mobile+70 W = Puissance



Sortie de 70W
110-180, 300-520, 800-999 MHz
(Pas de fréquences de cellulaires)
Affichage alphanumérique
Programmable par PC

Nouveau VX-1R

Plus compact qu'une pagette !!!

Émetteur double bande 2M/440. Récepteur 1-1,7 & 70-999Mhz. Sortie de 0,5 Watt avec une pile au lithium standard et de 1 Watt avec adaptateur CA. Peut fonctionner avec 1 pile AA. Mémoire de 305 canaux. CTCSS Enc/déc. Le xcvr le plus en demande. Options : FNB52LI, FBA20, VC25, MH34B4B, EDC15, CN3, CsC71, CT44. Mode cellulaire - faible sensibilité disp.
Le tout pour moins de 400\$



Portatifs

FT-50RD

Portatif double bande
Récepteur multi-bandes très large:
norme Mil-STD 810
Mémoire de 112 canaux
Affichage alphanumérique
Recherche automatique de tonalités - Résistant à l'eau
Programmable par PC.
Comprend FTT-12 CTCSS



Nous pouvons modifier cet appareil pour rétablir les fréquences des cellulaires

FT-11R (5W)

Pratique 2 m

Mémoire 105 canaux
Affichage alphanumérique à cristaux liquides et clavier à éclairage arrière
Autocomposition
Ondes aériennes
Fréquences programmables
Encodeur CTCSS intégré
Décodeur CTCSS optionnel
Programmable par ADMS1C



Spécial



Parlons

pylônes

Marc Simoneau
Inspecteur de la radio
District de Québec

Tout bon radioamateur doit s'enquérir des règlements de sa municipalité avant d'installer son antenne et/ou son pylône de radiocommunications, règles de l'art oblige.

Lors de l'émission de la licence radio d'une station du service Radioamateur, Industrie Canada ne tient pas compte des détails de l'emplacement et indique le nom géographique fourni sur le formulaire de demande.

Les télécommunications relevant du gouvernement fédéral, Industrie Canada est conscient des préoccupations des autorités municipales au sujet des tours de radiocommunications. C'est pourquoi le Ministère a mis en place des procédures visant à ce que les municipalités soient informées des projets de construction de pylônes de radiocommunications proposés à l'intérieur de leur territoire. Ceci permet que les municipalités soient consultées et qu'elles aient la possibilité d'influencer le choix de l'emplacement des pylônes de radiocommunications.

La circulaire CPC-2-0-03 fournit des renseignements sur le processus environnemental, les champs de radiofréquence et la démarche de consultation quant à l'utilisation du sol pour deux types de stations, soit celles pour lesquelles il faut obtenir

une licence où sont identifiées les coordonnées géographiques et celles pour lesquelles il n'est pas nécessaire d'obtenir d'autorisation pour des emplacements spécifiques comme les stations de radioamateur, les SRG, la réception de satellites, etc.

Le deuxième type de station n'est pas soumis au processus environnemental puisque le Ministère n'a pas à approuver l'emplacement de ces stations. Elles ne sont donc pas assujetties à la **Loi canadienne sur l'évaluation environnementale**.

Cependant, elles doivent répondre aux exigences du Code de sécurité 6 de Santé Canada. Le propriétaire d'une installation doit vérifier si la démarche de consultation avec les responsables de l'utilisation du sol s'applique.

Le **Code de sécurité 6** spécifie des niveaux d'exposition aux radiofréquences (RF) pour les travailleurs et le grand public. Ces niveaux tiennent compte de la durée d'exposition, de la puissance et des parties du corps et s'expriment en densité de puissance (W/m²). Tel qu'indiqué dans le Code, la limite d'exposition maximale pour les personnes autres que les travailleurs dans la bande de 30 à 300MHz est de 2 watts/mètre². À titre d'exem-

ple, une distance d'environ cinq mètres de l'antenne est la distance sécuritaire minimale pour une puissance apparente rayonnée de 100 watts. Pour de plus amples renseignements, vous pouvez vous référer au document *Limites d'exposition à des champs de radiofréquences de la gamme de 10kHz à 300GHz, Code de sécurité 6* disponible au Groupe Communications Canada, Hull (Québec), tél. (819) 956-4802, catalogue H46-2/90-160F. Vous pouvez également communiquer avec le bureau de Santé Canada au (613) 954-6699.

En ce qui a trait à la consultation quant à l'utilisation du sol, le propriétaire d'une installation radioamateur devrait se renseigner auprès de sa municipalité sur la réglementation existante touchant les emplacements et les hauteurs acceptés. Toutefois, il sera responsable de toute action qu'il entreprendra par la suite pour l'installation de sa station, qu'elle rencontre ou non la réglementation municipale en vigueur. En cas de litige, le Ministère devra être convaincu des raisons qui en justifient l'installation avant de rendre une décision, le cas échéant. La **CPC-2-0-03** donne plus de précisions à cet effet.

Pour plus d'information, nous vous invitons à vous procurer cette CPC disponible dans tous les bureaux d'Industrie Canada, division de la gestion des fréquences radioélectriques, ou à contacter le personnel technique du Ministère.



Industrie Canada Industry Canada
Spectre, Technologies de l'information et Télécommunication (STIT)
Spectrum, Information Technologies and Telecommunications (SITT)

LE CRAB inaugure son nouveau réseau de communications d'urgence

Le 24 septembre dernier, le Club de Radioamateur de Brownsburg inaugurerait son nouveau service de communications d'urgence. C'est en présence des de Daniel Lamoureux, VE2ZDL, président de RAQI et directeur de RAC pour le Québec, de Joe Unsworth, VE2ALE, SM québécois de RAC et de Larry Thivierge, VE3GT, SM ontarien de RAC, des représentants de la municipalité et des services d'urgence de la région que s'est tenue cette cérémonie, de même qu'une cinquantaine de radioamateurs du Club venus fêter la consécration de leurs efforts.



Équipement du service de Communications d'urgence du CRAB

Le jeune CRA, fondé en 1992 à partir d'un noyau de 10 radioamateurs s'est classé deuxième au Québec et troisième au Canada lors du "Field Day" de 1996. L'installation de ce réseau de communications d'urgence n'aurait pas été possible sans un généreux apport d'huile de coude de la part des membres du CRA qui ont également investi plusieurs milliers de dollars en équipement et en matériel dans l'entreprise.



Joe Unsworth - VE2ALE SM québécois de RAC et Larry Thivierge - VE3GT, SM ontarien de RAC étaient invités à l'inauguration de ce réseau interprovincial

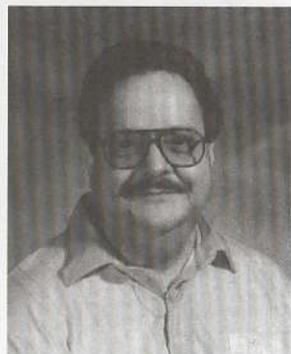
Comme le précisait sa présidente, Sylvie Dion, le CRAB est un club interprovincial et entièrement bilingue dont les installations sont situées de part et d'autre de la rivière des Outaouais. En effet, tandis que les nouveaux locaux du CRAB sont à l'école Christ-Roi de Hawksbury en Ontario, son répéteur est planté 18 kilomètres plus au nord, à Half Moon Lake, près de Brownsburg au Québec.

Les indicatifs du CRAB sont le VE2CWB, VE2RWC, VE2RCS, VA3CWB, à 53,010, 146,805 et 443,850 MHz. Le répéteur de 2M couvre un territoire qui va de Montréal à Ottawa dans un sens et de Saint-Jovite à Cornwall dans l'autre.



Sylvie Dion - VE2TYD, présidente du CRA de Brownsburg discute avec Daniel Lamoureux - VE2ZDL, président de RAQI et directeur québécois de RAC

Photos : Rob Ludlow - VE3YE, TCA



Bonjour, me permettez-vous une chronique pas tellement technique, mais quand même d'actualité? En fait, mon papier de cette édition ressemblera bien plus à un éditorial qu'à une chronique : mais rassurez-vous, je n'ai pas envie d'en faire une habitude.

Quand je suis devenu radioamateur, hum, dans les années 60, j'ai assisté au remplacement graduel de la modulation AM par le SSB. Je vous jure que ça jassait fort sur les ondes. Évidemment, il y avait les « pro » et les « con », comme d'habitude, et parfois avec enthousiasme, pour ne pas dire avec passion. On prétendait péremptoirement que cette transition allait signer l'arrêt de mort de la radioamateur parce que c'était un système trop compliqué, qui coûtait trop cher, qu'il dégradait la qualité des communications au point de couper l'envie d'en faire. On appelait cela de la « modulation de canard »... Et j'en passe. Bon !

Il y a de cela plus de 35 ans, et la radioamateur est toujours bien vivante. Oui, il est vrai qu'elle a perdu des adeptes à l'occasion de cette transition : ceux qui voulaient faire de la radioamateur ce que j'appellerais un mode de communication « utilitaire », c'est-à-dire ceux qui voulaient s'en servir pour communiquer.

Je m'entends demander à quoi peut bien servir la radioamateur, sinon à communiquer... Ce à quoi je répondrais qu'elle doit tout d'abord servir à expérimenter, à apprendre, à développer, à SE développer en la matière. Et dans ce champ d'utilisation, la transition du AM au SSB a plutôt produit une pléthore de

nouveaux amateurs vrais, c'est à dire des gens qui ont voulu apprendre à maîtriser la nouvelle technique, à l'améliorer de toute manière et à la pousser dans ses derniers raffinements.

Un peu comme la téléphonie cellulaire nous a enlevé un certain nombre d'utilisateurs de nos liaisons téléphoniques sur VHF, tout en permettant aux plus aventureux d'entre nous de commencer à explorer la bande de 900 MHz. Voilà le véritable sens de la radioamateur. Je n'ai rien contre, bien au contraire, le fait que tous les progrès technologiques nous enlèvent quelques adeptes, puisque je suis convaincu qu'à chaque fois, ils nous amènent de nouveaux véritables chercheurs-expérimentateurs dans le véritable esprit de la radioamateur.

Qu'on me comprenne bien. Je n'ai pas du tout l'intention de dire que ceux et celles d'entre nous qui ne font pas d'expérimentation directe, ni de développement précis ne sont pas de véritables radio amateurs ! Pas du tout. Tous ceux et celles qui collaborent à l'esprit d'ensemble, tous ceux et celles qui contribuent à mettre au banc d'essai de la vraie vie les systèmes de plus en plus sophistiqués à notre disposition : tous ceux-là sont des amateurs. Par analogie, on pourrait sans doute désigner bon nombre d'entre nous sous le vocable de « beta testers » ! A chacun de contribuer à sa façon, selon ses goûts, ses aptitudes, sa formation et ses intérêts. Ca, c'est la radio amateur !

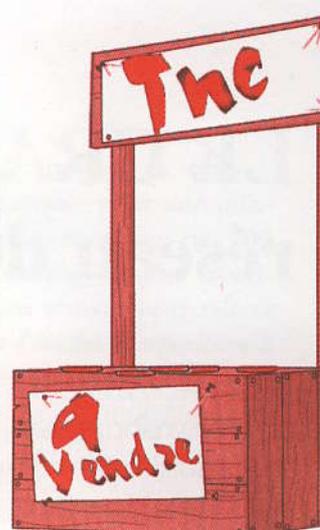
Voilà donc pour le passé. Et le présent ? L'arrivée d'Internet fait craindre à plusieurs les plus grands malheurs pour l'avenir de la radio amateur. Ah oui ? Regardez par exemple les articles qui circulent en paquet à ce sujet, et vous aurez d'excellents thèmes de réflexion sur le sujet. Bien sûr qu'Internet permet des communications « utilitaires » diablement plus efficaces que ne le permet le paquet. Pour un radioamateur, Internet est une merveille d'efficacité : rapidité imbattable, certitude presque totale que le message se rend, possibilité

d'échanger facilement n'importe quel type d'information en plus du texte (images, logiciels etc.), confidentialité et tout le reste. Pour une communication « utilitaire », rien ne peut rivaliser avec ça, encore. Mais Internet ne permet pas d'expérimenter les modèles d'antennes ! Je connais un groupe local qui tient un festival d'antennes annuel : vous devriez voir les antennes qu'ils montent ! Je connais des amateurs qui ont commencé à expérimenter sur la bande de 900 MHz ! D'autres qui expérientent avec des logiciels de gestion en radioamateur ! Croyez-vous qu'Internet va nuire à ces amateur ? Bien sûr que non. Au contraire, Internet est d'un grand secours en leur permettant d'échanger plus efficacement les informations dont ils ont besoin.

Et le paquet, lui ? Est-ce qu'Internet va le « tuer » ? Bien sûr que non, du moins pas tant que nous voudrions continuer l'expérimentation qui nous caractérise. Si vous utilisez le paquet comme une sorte « d'Internet des pauvres », alors j'ai une suggestion à vous faire : les abonnements aux services d'Internet coûtent de moins en moins cher, et vous devriez considérer cette option.

Si vous êtes intéressés à expérimenter en paquet, j'ai une suggestion à vous faire : courrez vous abonner à Internet, et vous y trouverez un tas de gens qui sont intéressés à l'expérimentation comme vous et qui sont avides de partager leurs expériences. Vous verrez que la radioamateur est encore bien le fun ! Ne vendez pas vos TNC trop rapidement : ils vont servir encore un bon moment...

Pierre Connolly
 VE2BLY@VE2PAK.PQ.CAN.NOAM
 Courriel : ve2pak@amsat.org



6^e

HAMFEST

LAVAL-LAURENTIDES

Le samedi 4 AVRIL 1998

Polyvalente Ste-Thérèse

401, boul. Du Domaine, Ste-Thérèse

Entrée: 5\$ / Table: 7\$

Ouverture: 7:00 vendeurs / 9:00 public

Guidage: 147.315+ VE2CRL / 145.450- VE2RMR

Détaillants – Conférences – RAQI

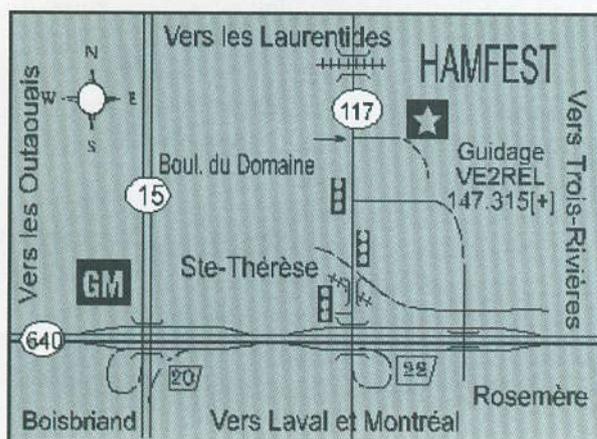
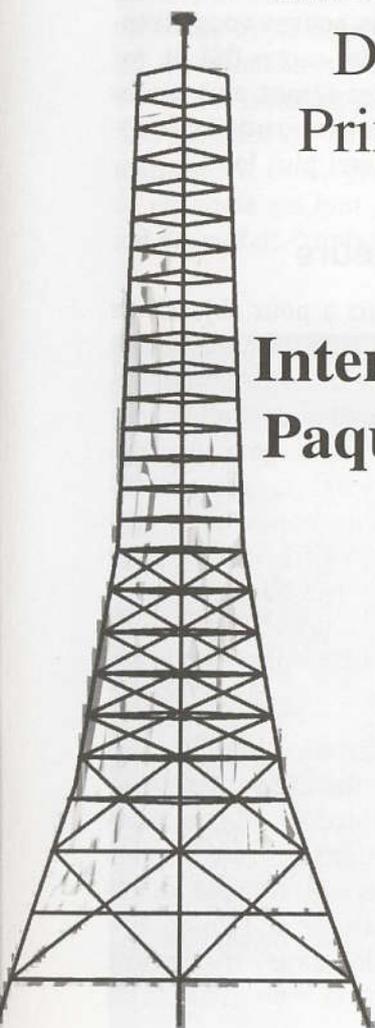
Prix de présence – Cantine – Navette

Information / Réservations

Boîte vocale: 514-625-8656

Internet: www.pages.infinit.net/ve2crl

Paquet: Jeannot VE2ION@VE2CRL





LES CONCOURS

2ème partie

Avez-vous pu participer aux CQ Worldwide d'octobre et novembre? Les opinions sont partagées quant à savoir si le cycle solaire 22 est terminé. Une chose est sûre: les conditions de propagation ne peuvent que s'améliorer avec la venue du cycle no 23, mais même avec les conditions actuelles, il y a d'excellentes possibilités de contacter des stations DX.

J'aimerais parler, aujourd'hui, de la façon de se renseigner sur les concours. Pour ce faire, il est nécessaire de consulter les revues de radioamateur. Les principales revues sont *QST*, de l'**American Radio Relay League**, *CQ*, *73* et *The Canadian Amateur*. Ces revues publient les règlements des concours principaux tant nord-américains qu'européens ou asiatiques. Mais elles publient également les résultats des concours qu'elles ont commandités, habituellement au moins six mois après l'événement. Ainsi, les résultats du CQ Worldwide SSB tenu en octobre seront publiés dans le numéro de septembre 1998 de la revue *CQ*. Le concours avait été annoncé dans le numéro de septembre 1997. Les revues américaines sont disponibles dans certains kiosques de journaux, si on préfère ne pas s'abonner. Pour les mordus, il existe des publications telles que le *National Contest Journal* ou *CQ Contest*, qui vont en profondeur dans les techniques et l'équipement, publient des entrevues avec des champions, etc.

Voyons maintenant le vocabulaire des concours.

Classes d'opérateur

Ce vocable indique comment les participants qui désirent faire publier leurs résultats sont classifiés. On re-

trouve des expressions comme opérateur unique, opérateurs multiples avec un émetteur ou plusieurs émetteurs, bande unique ou plusieurs bandes, basse ou haute puissance. Ces diverses classes permettent de comparer les comparables. En effet, si vous opérez en classe QRP (5 Watts) avec un émetteur, vos résultats n'égalent pas ceux d'un indicatif regroupant 5 émetteurs avec 1 kW chacun!

Échange

Qu'est-ce que les stations vont communiquer? Chaque concours a ses particularités. Par exemple le CQ Worldwide exige de transmettre un rapport (RST ou RS) et la zone d'où on émet. Ainsi, au Québec, nous sommes dans la zone 5. Le rapport de signal est en réalité superflu, car tous les opérateurs répondent systématiquement 599 ou 59, quelle que soit la force ou la qualité du signal. Je me souviens d'une station colombienne (HK) qui avait une tonalité et une stabilité loin d'être optimale, mais tout le monde (moi compris) renvoyait 599 sans coup férir, car l'important était de confirmer cette station relativement rare! Le RST avait son utilité à une époque où les émetteurs étaient souvent des "homebrew", ce qui n'est plus le cas aujourd'hui. Mais comme dans toute entreprise humaine, l'inertie est une force avec laquelle il faut composer. Par contre, certains concours exigent des éléments d'échange plus significatifs tel un numéro séquentiel ou le code de province, ce qui exige donc plus d'attention. Dans tous les cas, il faut également noter la date et l'heure, la fréquence et bien sûr l'indicatif rejoint.



**Pierre Goyette
VE2FFE**

Encore une fois, si vous ne souhaitez pas faire publier vos résultats, vous n'avez pas à tout consigner par écrit. Par contre, vous pouvez vous attendre à recevoir des cartes QSL et vos retours de cartes seront plus faciles à rédiger si vous avez gardé un registre. J'en reparlerai plus loin.

Multiplicateurs

Chaque concours a pour objectif de générer une participation maximale. Les multiplicateurs sont en général des zones, le nombre de stations par bandes, les indicatifs régionaux, qui augmentent la valeur des points. Ainsi si vous avez contacté 50 stations de 20 pays différents dans 12 zones, vous obtenez $50 \times 20 \times 12 = 12\ 000$ points. Le même pays rejoint sur 2 bandes différentes comptera deux fois et ainsi de suite.

De plus, dans certains concours, être une station du Québec peut s'avérer très payant. Ainsi, la ville de Sept-Îles n'est pas dans la zone 5, mais bien dans la zone 2. À quelques reprises, des amateurs de l'Union métropolitaine des sans-filistes ont opéré à partir de la zone 2 dans le CQ

Worldwide. Comme il y a très peu d'opérateurs dans cette zone qui regroupe le nord du Québec au-delà du 50^{ième} parallèle, le Labrador et les îles arctiques, les copains furent très occupés! Plusieurs concours placent comme multiplicateurs la province ou l'état. Dès qu'une station VE2 se pointe le nez, elle est très en demande, car les "contesters" sont peu nombreux au Québec, et en général, on sera très patient avec des opérateurs novices dont on veut obtenir la confirmation.

Récompenses

Les organismes commanditaires remettent des plaques et des certificats aux stations les plus performantes dans chaque catégorie et région ou pays. Évidemment il faut avoir envoyé aux organisateurs ses registres sur les formulaires particuliers disponibles aux adresses mentionnées lors de l'annonce du concours. Il existe maintenant des logiciels de gestion de concours qui font partie de l'arsenal du parfait "contester", et qui ré-

duisent au minimum le brassage de papier. Les résultats peuvent, dans le cas de l'ARRL, être transmis via Internet ou par lien téléphonique à leur BBS. L'utilisation de ces logiciels fera l'objet d'une chronique particulière. Dans ce domaine comme dans d'autres, l'informatique a révolutionné la pratique des concours.

Quelques mots sur les cartes Qtes QSL. Le trajet via le "Buro" est toujours recommandé, mais si on désire se faire confirmer un indicatif plutôt recherché, il sera préférable d'expédier directement à la station sa carte. Certaines stations ont un "QSL manager" dont les coordonnées sont accessibles par les revues ou même via Internet. Ceux-ci demandent généralement une SASE (enveloppe préadressée et affranchie). On peut compenser le timbre par des IRC, coupons de réponse internationaux disponibles dans les bureaux de poste, ou des "green stamps", euphémisme désignant le dollar américain. Il faut être prudent dans ce dernier cas: certains

pays interdisent à leurs citoyens de posséder des devises étrangères. De plus, l'intégrité des administrations postales est variable. On suggère généralement d'adresser l'enveloppe extérieure de la façon la plus anonyme possible, qui ne laisse pas voir qu'il s'agit d'un radioamateur.

Dans le prochain numéro, nous verrons comment opérer dans un concours. À surveiller pour le 28 décembre, de 0000 UTC à 2359 UTC: le concours d'hiver de Radioamateurs du Canada, en mode CW, SSB et FM. Les stations canadiennes transmettent un rapport de signal et la province ou territoire. Les détails complets du concours sont publiés dans le numéro de décembre de *The Canadian Amateur*.

73

Sainte-Dorothée

Depuis 1987, je suis spécialiste technique international pour une multinationale américaine. Je couvre des appels de partout en Amérique du Nord, en Europe et même en Australie quelquefois! J'en ai vu de toutes les couleurs, sur des systèmes à partir des plus petits XT jusqu'au plus gros des AS/400 (un avec 750 Giga de disque).

À l'écoute du réseau VE2AQC sur 3780, j'entends un appel d'aide technique sur le réseau pour une station maritime mobile (VE0MOW) qui était en attente sur 14.118Mhz. Immédiatement j'offre mes services. Gérald (VE0MOW) est sur un cargo en traversée vers l'Europe dans l'Atlantique à l'Est des Bermudes; il a un problème à adresser un port série (Com 1) sur un portable qui roule Windows

95. Après plusieurs tests sur les ondes un peu de QSB, QRM et TVI (interférences, interférences et interférences ...). Nous avons découvert que Windows 95 avait été infecté par un virus (Aniti-Cmos) qui a comme caractéristique d'affecter les activités des différentes composantes.

Donc, je peux ajouter un Broken coffee cup Holder on my server (tiroir de CD Rom) et une copie de disquette sur Xerox (papier), le service par avion, auto, téléphone, internet et même par 20 mètres !

Un gars ferait n'importe quoi pour une carte QSL confirmant un contact avec une station maritime mobile!

73

Richard Desaulniers, VE2DX

LES AMATEURS AU PARADIS

Ce texte que j'ai eu le plaisir d'écrire il y a déjà quelques années, est un texte humoristique de science-fiction qui concerne plusieurs amateurs à qui vous parlez chaque jour. C'est un texte qui se veut sans méchanceté, sans animosité et n'y voyez surtout pas un règlement de compte avec qui que ce soit.

La scène se passe en l'an 2050. Tous les chialeux de 1994 sont partis vers un monde meilleur. Ceux qui les ont remplacés parlent souvent de ce bon vieux temps de 1994 avec beaucoup de nostalgie dans la voix et parfois s'ennuient de tous ces vieux amateurs (chialeux souvent, intéressants quelquefois mais radioamateurs dans l'âme toujours), qui remplissaient si bien les ondes. Le magnifique passe-temps de la radioamateur a lui aussi évolué. Les vieux chialeux ont été remplacés par des plus jeunes qui ont vieillis et sont devenus des vieux chialeux à leur tour.

Mais les nouveaux amateurs s'ennuient tellement de ces vieux amateurs qu'ils inventent une radio céleste pour entrer en communication avec eux. C'est le sujet de ce récit et j'espère que vous vous amuserez autant à le lire que je me suis amusé moi-même à l'écrire.

Plusieurs années s'étaient écoulées depuis la fameuse requête. Nous étions parvenus au milieu du 21^e siècle, aux environs de l'année 2050. Les calamités qui avaient été prédites par les cartomanciennes et les pessimistes à l'arrivée de l'an 2000 ne s'étaient pas produites.

Une boule de lumière était bien apparue à l'été de 1994 traversant le Québec d'est en ouest, mais ça n'avait fait peur qu'aux vaches. Et ce fait peu banal avait contribué à enrichir les quelques chanceux où les météorites étaient tombés, en plus de fournir à Jacques, VE2BTN, la matière première de ses réseaux pour des années à venir. Il avait laissé tomber les dinosaures et les soucoupes volantes, et s'était mis résolument à l'étude de l'astronomie et de ses mystères.

Le magnifique passe-temps de la radioamateur avait, pour un temps du moins, été préservé des manigances des pé-téteurs, des touch-totone et des malades de toutes maladies incluant les malades de l'estomac, qu'on avait baptisé les roteux. Les autorités avaient enfin consenti à faire leur devoir et les prisons étaient remplies, de ces frustrés à gros pouces.

L'humanité avait traversé l'an 2000 sans autre problème qu'une vraie bonne tempête de neige et un été de pluies abondantes. Les amateurs, comme d'habitude, avaient relevé le défi de fournir de bonnes communications aux équipes de sauvetages affairées à sortir des bancs de neige les voyageurs qui avaient été surpris par cette tempête nouveau modèle.

Il faut dire que depuis quelques années, il y avait seulement deux saisons



Jean-Guy Renaud
VE2AIK

dans la belle province. Un petit été et un gros hiver. Le trou dans la couche d'ozone s'était agrandi à un point tel que l'oxygène s'y engouffrait dangereusement et que l'humanité commençait à suffoquer.

L'été 1994 avait été pénible pour Jacques, VE2BTN, qui avait dû déconnecter et reconnecter ses antennes au moins une quarantaine de fois. Sans parler de son téléphone qui avait été mangé par ses wouf-wouf au moins 5 ou 6 fois. Si seulement il les avait nourri comme il se doit, peut-être auraient-ils laissé le téléphone tranquille. C'était le Triangle des Bermudes dans toute sa rigueur.

Il va sans dire que ceux qui fumaient encore devaient le faire en cachette car les gouvernements avaient prohibé totalement la cigarette au grand découragement de nos amis indiens.

L'automne était disparu et le printemps faisait des tentatives désespérées pour reprendre sa place, mais sans succès. N'eut été du temps des sucres, on n'aurait pu faire la différence entre les saisons de neige et les saisons de pluie. L'année 2050 ressemblait étrangement à l'année 1994. Les marchands de pelles et de souffleuses faisaient des affai-

res d'or, tandis que les marchands de tondeuses se recyclaient dans la vente de raquettes, pour se promener sur les bancs de neige.

Pour résumer, l'humanité s'en retournait inexorablement vers une autre période glaciaire, à la grande joie d'Hydro Québec et des compagnies d'huile à chauffage, et au grand découragement de Gilles, VE2AWE qui pensait constamment à fuir vers les pays plus chauds. Privilège dont il ne se privait pas, évidemment.

Depuis que les amateurs lançaient des ballons dans l'espace, et qu'ils arrivaient toujours à les récupérer grâce aux systèmes GPS de repérage électronique installés à bord assistés de leurs ordinateurs de plus en plus puissants, la vente de ces appareils avait proliféré à un point tel que ça avait attiré l'attention des politiciens.

Ils avaient bien vite réalisé que ce petit bidule constituait un autre instrument de contrôle des plus efficaces. Tous les gouvernements en avaient munis chacun de leurs commettants. Et comme les québécois étaient le peuple le plus gouverné de la planète, certains individus portaient sur leur personne jusqu'à trois ou quatre de ces appareils. Il faut dire que leur taille avait été de beaucoup diminuée. Les dames les portaient à leur cou. Les hommes, à leur bras, comme une montre-bracelet, ou encore, à leur taille, comme une ceinture. Et il ne fallait pas détenir de licence pour porter un tel appareil.

Nos gouvernements s'en chargeaient.

Chaque député avait la tâche de surveiller les allées et venues de ses électeurs. Et ils s'acquittaient de cette nouvelle fonction avec un zèle encore insoupçonné. C'était un exemple frappant de nos taxes au travail.

"Tiens! tiens! monsieur Machin s'en va chez madame Chose, et monsieur Chose est parti en voyage..." En 1994, on aurait dit parti côté Paris. Untel est en train de conter fleurette à la femme de monsieur Machin..." Et patati, et patata! Il y avait tellement de commérage et de mémérage dans les officines du gouvernement qu'on se serait cru sur le répéteur VE2RXW à certains moments de la journée. Bref, Big Brother nous regardait, nous épiait, et nous taxait.

Ils étaient si occupés à surveiller le bon peuple, ces fonctionnaires efficaces, qu'ils en oubliaient de fabriquer des lois folichonnes comme par exemple, celle qui nous obligeait à tripoter un sandwich en caoutchouc si on voulait prendre une bière le dimanche. Par contre, ils oubliaient aussi de faire respecter celles qui existaient déjà, surtout sur les fréquences amateurs. La planète était devenue complètement anarchique.

Mais parmi les électeurs, obligés de porter des GPS, il y avait quelques récalcitrants dont Jean-Paul, VE2OI qui n'avait jamais voulu porter son GPS. Il avait refusé net de porter une telle machine à son cou ou à son poignet. Et quand on connaît jusqu'à quel point Jean-Paul peut être tenace lorsqu'il veut quelque chose..., aucun fonctionnaire n'avait insisté.

Il s'était procuré des crayons en grande quantité ainsi que du papier et il faisait encore ses calculs de positionnement de cette manière. Il envoyait scrupuleusement ses rapports à son député chaque jour. Et ces rapports étaient toujours d'une précision trigonométrique.

Mais les ministres les plus occupés, c'étaient sans doute ceux qui s'occupaient des radioamateurs. Depuis la fameuse requête, la taille de ce ministère avait décuplée. Ils étaient des cen-

taines d'inspecteurs-ministres à surveiller ce qui se passait sur ces fréquences. De toute manière, tout ce qui se passait d'intéressant se passait maintenant sur ces fréquences. Ailleurs, il ne se passait plus rien. La télévision était plate à en mourrir, et la radio commerciale ne fonctionnait plus depuis des lunes.

Juste pour vous dire comment la télévision était devenue ennuyante, ils venaient de rejouer pour la centième fois, *Parler pour parler* toujours avec la même animatrice et les mêmes invités. Et comme les brasseries n'avaient plus les moyens de payer les joueurs de hockey et de baseball des millions par années, on faisait rejouer sans cesse les vieilles parties des années '90. C'est vous dire comment plate c'était devenu.

Les inspecteurs de la radio s'étaient spécialisés. Certains surveillaient les hommes amateurs seulement, les autres, les femmes amateurs, d'autres encore les stations mobiles. Il y avait même une section spéciale pour les petits portables. Ils étaient enfin heureux, nos chers ministres-inspecteurs, car leurs patrons leur avaient enfin permis de travailler.

Mais la section la plus occupée, mais vraiment la plus occupée de toutes, c'était celle qui avait la tâche de surveiller les mononeurones. Oh, monsieur, comme aurait dit VE2YFA, Fred à Drummondville. Ah ben, ah ben, ah ben, comme aurait dit un autre après une lente et longue agonie, bien appuyé sur le mur des Lamentations.

Les fonctionnaires se déclaraient toutes sortes de maladies, prétextaient toutes sortes de raisons pour ne pas être affectés à la section des mononeurones qui étaient comme des lapins. Ils se reproduisaient à une telle vitesse que quand les inspecteurs



en épingleaient un et le mettait en tôle, ils en retrouvaient dix dans leur cellule le lendemain matin. On se doutait même, en milieu scientifique, que ces mononeurones étaient hermaphrodites, mais comme la Charte des droits et libertés défendait d'y aller voir de plus près, on se perdait en conjectures.

Même Jacques, au réseau des hiboux, n'avait pas réussi à définir ce phénomène, et encore moins à le contrôler, sinon à SE contrôler, et quand arrivait soudainement un mononeurone sur son réseau, il fermait celui-ci sans plus tarder.

Parlant de cette fameuse Charte des droits et libertés, il était fortement question de l'abolir, cet héritage pourri que Trudeau nous avait laissé,

pour la remplacer par une charte des obligations et des devoirs. Mais ce projet de loi controversé était mort au feuillet. On aurait dû s'y attendre, car en l'an 2050, tous sans exception avaient des droits mur-à-mur, mais personne n'était intéressé aux obligations qui en découlaient. Personne ne voulait entendre parler de "devoirs".

Mais revenons à nos moutons - pour ne pas dire à nos cochons. Les mononeurones étaient tous bâtis sur le même modèle. Petites têtes, grandes oreilles, petite queue branlante. On croyait même que c'était la queue qui

en branlant, les faisait pousser sur leur petit piton par un effet de rétroaction de leur peau tendue le long de leur corps décharné. Leurs yeux rouges, rougis par d'innombrables nuits à pitonner les répéteurs, ressemblaient à des yeux de lapins apeurés. Ils étaient de plus munis d'un énorme pouce qui ne fonctionnait qu'à moitié, pour la raison citée plus haut, juste assez pour pousser sur le PTT. C'était la seule chose qui fonctionnait, le pouce, chez ces mononeurones.

Des monstres de la nuit, en somme! Ils étaient laids et sales, ces monstres, et faisaient peur même au gouvernement.

à suivre ...

CRANOQ - CRA du Nord-Ouest Québécois

L'Abitibi reliée au reste du Québec

Le 12 septembre dernier, Paul Gosselin, président du Club de Radioamateur du Nord-Ouest Québécois (CRANOQ) inaugurerait le lien THF entre Val-D'Or et Québec, mettant fin à l'exclusion de l'Abitibi du réseau des communications d'urgence du Québec.

Ce nouveau service est le fruit de vingt ans de patience de la part des quelque deux cents radioamateurs de la région et le résultat d'une étroite collaboration entre les municipalités de Rouyn-Noranda, Macamic, Lac Dufault, Rapide-Danseur, Senneterre et Val d'Or, les membres de CRANOQ, le gouvernement du Québec et Télébec.

L'entreprise de télécommunication, en plus de fournir du matériel, a permis l'installation de répéteurs sur les terrains qu'elle occupe dans le parc La Vérendrye en plus d'autoriser ses employés radioamateurs à consacrer des heures de travail à la réalisation de ce projet.

Il va sans dire que le plus grand mérite de cette réalisation revient aux radioamateurs eux-mêmes qui ont consacré des milliers d'heures à l'établissement de cette composante du réseau. D'autres travaux ont été entrepris pour étendre la couverture à l'ensemble de cette immense partie du territoire québécois.



Lors de l'inauguration officielle du réseau, le maire de Val d'Or, Ronald Tétrault s'est entretenu avec Louise Jacob, directrice de la Sécurité civile à Québec.



LE CLUB RADIO AMATEUR DU SUD-OUEST INC. FÊTE

SES **25 ANS.**



*À l'occasion de son 25ème anniversaire, le club VE2CEV veut souligner l'évènement par une soirée toute spéciale qui aura lieu le **2 mai 1998** à la salle communautaire Maurice Petton, 730 St-Jean Baptiste à ville Mercier.*

Le Club Radio Amateur du Sud-Ouest Inc. regroupe environ 150 membres répartis dans tous les coins du sud ouest de la montagne. L'éclosion du club s'est faite dans la région de Valleyfield et comptait une quinzaine de pionniers à son actif. Aujourd'hui le siège social s'est déplacé au local du club à ville Mercier où se tiennent les assemblées mensuelles.

Nos membres ont grandement contribué à l'essor technologique en matière de communications radioamateurs. Nous possédons trois répéteurs qui forment entre eux un réseau multi-fonctionnel dont nous sommes tous fiers. Le répéteur VE2RBV à Coveyhill (147.210+), le répéteur VE2RVF à Valleyfield (444.350+) et le répéteur VE2RZS à ville Mercier (444.500+) nous offrent une couverture complète de l'ensemble des secteurs de notre région. Deux liens téléphoniques satellites complètent le réseau.

Les radioamateurs sont également bien servis par notre BBS paquet qui nous offre une intéressante plate forme pour les communications numériques. Quatre TNC et un modem téléphonique assurent une polyvalence appréciée pour l'accès au babillard.

Venez célébrer avec nous nos 25 ans de passion radioamateur. Bienvenu à tous!

POUR INFORMATIONS ET RÉSERVATIONS:



**CLUB RADIO AMATEUR DU SUD-OUEST INC.
4 RUE DE L'ÉGLISE, VILLE MERCIER, (QUÉBEC)
J6R 2K8**

TÉL: (514) 699-7706

BBS (514) 699-8408

E-MAIL: WWW.CONTACT.NET/FPROVENCAL/VE2CEV



En juin prochain se tiendra notre assemblée générale, au cours de laquelle deux postes d'administrateur devront être comblés.

Le mandat des administrateurs suivants se terminera lors de cette prochaine assemblée générale :
 Lucien Darveau - VE2LDE
 Daniel Lamoureux - VE2ZDL

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 1998

le bulletin de candidature joint, dûment signé, et contresigné par trois autres membres individuels de RAQI.

Nous vous rappelons enfin que les administrateurs de la corporation doivent être des membres individuels de la corporation, résider au Québec et détenir un certificat de

compétence radio leur permettant d'obtenir une licence radio expérimentale d'amateur canadienne.

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.

Élection de deux administrateurs de la corporation pour 1998-2000

ADMINISTRATEUR A RAQI - BULLETIN DE MISE EN CANDIDATURE

(à retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 mars 1998)

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 minimum-membres individuels de RAQI

Nous,

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____
 Date _____ Signature _____
 Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____
 Date _____ Signature _____
 Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____
 Date _____ Signature _____

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

JUIN 1998

Vous avez des projets ou des idées à suggérer, des améliorations à apporter et, qui sait, peut-être des doléances à formuler ? Que vous soyez membre individuel ou membre associé (ainsi sont nommés les clubs), c'est le moment ou jamais de vous exprimer et de participer activement à la vie de votre association en posant votre candidature comme délégué(e) à l'assemblée générale annuelle qui se tiendra dans la région de Trois-Rivières, en juin 1998.

PROCÉDURE

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 :

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

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 1997.

Les délégués des 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 :

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

Par conséquent, compte tenu du nombre de membres individuels de la corporation au 31 décembre 1997. Voici, par région, le nombre de délégués auquel a droit chaque région de RAQI :

Bas-St-Laurent	2
Saguenay-Lac-St-Jean	4
Québec	5
Mauricie-Bois-Francs	3

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION

Estrie	2
Montréal	7
Outaouais	2
Abitibi-Témiscamingue	1
Côte-Nord	1
Nord du Québec	1
Gaspésie, Îles-de-la-Madeleine	1
Chaudière-Appalaches	2
Laval	2
Lanaudière	2
Laurentides	2
Montérégie	4

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 1998.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE RAQI

CANDIDATURE À LA FONCTION DE DÉLÉGUÉ DES MEMBRES INDIVIDUELS DE MA RÉGION

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 trois signatures minimum -membres individuels de RAQI, titulaires d'une licence de radioamateur canadienne et résidant dans la même région que le candidat.

Signature _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____ Indicatif _____ Région _____

Signature _____ Indicatif _____ Région _____

(à retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 15 avril 1998)



Cabane à sucre annuelle de RAQI

Le samedi 18 avril 1998

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le 18 avril. Comme à tous les ans, RAQI, en collaboration avec certains clubs de la région de Montréal coordonnera cette activité très appréciée des radioamateurs et de leur famille.

RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane 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.

Le bulletin mensuel de février à l'intention des présidents indiquera les modalités qu'auront retenues les organisateurs relativement au triage qui aura lieu à cette occasion.

Les centres de Services de Communications et du Trafic Maritimes

(SCTM) (Partie 31)

Système Mondial de Détresse et de Sécurité Maritime (S M D S M)



Clermont Charland

VE1CCH

Selon la convention SMDSM, les sept fonctions de communications du système sont les suivantes:

1. Alerte de détresse;
2. Communications de coordination de Recherche & Sauvetage;
3. Communications sur les

lieux de l'incident;

4. Localisation;
5. Information sur la Sécurité Maritime;
6. Communications d'ordre général;
7. Communications de navire-à-navire.

Avant de décrire plus en détail chacune de ces fonctions, il serait bon de préciser ici que le globe terrestre à été divisé en 4 secteurs océanographique afin d'assurer une couverture globale. Le type d'équipement requis à bord d'un navire dépendra du secteur d'exploitation du navire et des limitations des différentes composantes du SMDSM.

A1 Secteur océanographique Comprend la zone de couverture radiotéléphonique VHF d'une station côtière (Aprx 50 miles)

dans laquelle un service d'alerte ASN (Appel Sélectif Numérique) est disponible.

A2 Excluant la zone A1, comprend la zone de couverture radiotéléphonique MF d'une station côtière (Aprx 150 miles) dans laquelle un service d'alerte ASN est disponible.

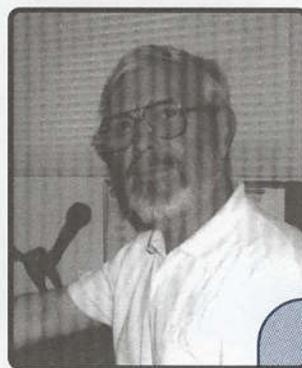
A3 Excluant les zones A1 et A2, comprend la zone de ouverture d'un satellite géostationnaire INMARSAT (Entre les latitudes 70 Nord et 70 Sud) dans laquelle un service d'alerte continu est disponible.

A4 Une zone à l'extérieur des zones A1, A2 et A3 (Les régions polaires).

73

À la prochaine.
Clermont Charland (VE1CCH)
Tel: 902-567-0995
Fax: 902-562-6113
Eml: clermont @ cgc.ns.ca

Prévisions ionosphériques



VOUS FAITES DU DX

Voici le tableau des prévisions ionosphériques fourni par monsieur Jacques D'Avignon. Le tableau est publié dans chaque numéro de la revue pour vous permettre de connaître à l'avance les meilleures conditions de propagation. Bons contacts!

Prévisions Ionosphériques

Jacques D'Avignon
248 Towerhill Rd
Peterborough (Ontario)
K9H 7N1

Revendeur de "ASAPS"
Logiciel de prévisions ionosphériques
Tél : 705-750-1636 Fax : 705-750-1637
E-mail : monitor@rac.ca

FRÉQUENCES MAXIMALES UTILISABLES (MHz).

>>>>UTC >>>>	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FÉVRIER 1998																								
Amérique Centrale	18	15	13	12	11	11	11	11	11	11	10	10	13	19	22	23	25	25	26	26	25	25	24	22
Amérique Sud	18	17	15	15	14	14	14	14	14	13	12	16	23	27	28	27	28	28	29	29	28	27	26	22
Europe Ouest	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	11	16	18	19	20	21	21	19	16	14	12	11	10
Afrique Centrale	16	14	13	12	12	12	12	0	0	0	0	18	23	25	26	27	28	28	27	25	26	25	22	19
Afrique Sud	17	15	13	12	12	12	12	0	0	0	0	18	24	26	27	28	28	28	27	26	25	23	20	19
Asie Centrale	14	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	18	21	21	18	16	14	14	13	14	14	14	14
Japon	18	16	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	15	22	21
Pacifique Sud	27	25	18	15	14	13	13	13	13	12	12	11	12	15	15	15	14	18	27	30	30	28	27	28
Australie	24	21	16	14	0	0	12	12	12	11	11	11	11	13	20	20	17	16	15	17	21	23	24	25
Levant	12	12	12	11	11	10	10	10	0	0	0	13	18	20	21	22	20	18	16	14	13	13	13	13
MARS 1998																								
Amérique Centrale	21	17	15	14	13	12	12	11	11	11	10	11	15	20	22	23	23	24	25	25	24	24	24	24
Amérique Sud	22	19	17	16	16	15	15	14	14	13	14	19	24	27	28	28	28	29	29	29	28	29	28	25
Europe Ouest	10	10	10	9	9	8	9	9	9	9	11	14	16	17	18	18	19	19	19	19	17	15	13	11
Afrique Centrale	19	16	15	14	13	12	12	0	0	0	16	20	23	24	25	25	25	26	26	26	26	26	24	21
Afrique Sud	17	15	13	12	12	13	12	0	0	0	15	21	23	25	26	26	26	26	27	25	22	20	18	18
Asie Centrale	14	15	14	14	13	13	0	0	0	0	14	17	19	20	21	21	19	17	16	15	15	15	15	14
Japon	19	17	15	14	14	13	13	13	12	12	12	13	15	15	15	14	15	15	15	14	15	20	21	20
Pacifique Sud	26	24	20	17	16	15	14	13	13	13	13	11	13	18	18	15	15	18	27	27	27	27	27	27
Australie	24	22	18	16	14	13	13	12	12	12	12	11	13	17	19	18	18	16	15	16	22	25	25	25
Levant	14	13	13	12	11	11	10	0	0	0	12	16	18	19	20	20	21	21	20	18	16	15	14	14

Lampes de télé et de radio

Appeler
Rolland Poirier
(514) 962-1913

Bonne nouvelle pour les amateurs de chasse et pêche de la Matawinie

Un nouveau CRA a récemment été créé à Saint-Michel-des-Saints, l'Association de Radioamateurs de la Haute-Matawinie. Ce CRA intéressera les résidents, les touristes, les chasseurs et les pêcheurs de la région.

La répétitrice, sous l'autorité de Bernard VE2SMS occupe la fréquence 145330.

Pour de plus amples informations, communiquer avec : ARHM

CP 933

St-Michel-Des-Saints

(Qc) J0K 3B0.

Par téléphone, le numéro est le (514) 833-6737. Les RA de la région de Montréal peuvent également communiquer avec Paul - VE2CBI, au numéro (514) 725-8484.



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

**Produits Électroniques
Elkel limitée tient à aviser
sa clientèle qu'elle
respectera les garanties
de tous les produits Icom,
Yaesu, Kenwood achetés
au Québec.**

Tarif des petites annonces pour les particuliers

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

*Pour être publiée, une annonce doit être accompagnée du paiement par chèque ou mandat à l'ordre de RAQI.
Tous les textes doivent être dactylographiés à double interligne.*

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

Numéro de :	Réception
Février-Mars 1998	20 janvier 1998
Avril-Mai 1998	20 mars 1998
Juin-Juillet 1998	20 mai 1998
Août-Septembre 1998	20 juillet 1998
Octobre-Novembre 1998	20 août 1998

Adresser toute correspondance à :

RadioAmateur RAQI
4545, rue Pierre-de-Coubertin
CP 1000 succ M
Montréal (Québec) H1V 3R2

(ou par courrier électronique)

raqi@sympatico.ca



TECCART

Pour maîtriser l'électronique!

TROIS PROGRAMMES DE D.E.C. EN ÉLECTRONIQUE

243.06 Technologie de l'électronique industrielle (instrumentation et automatisation)

243.11 Technologie de l'électronique (télécommunications)

243.15 Technologie de systèmes ordinés

offerts en cours du jour (session automne ou hiver), à l'éducation permanente et en intensif (2 ans).

UNE A.E.C. EN 16 MOIS

Vous êtes une personne en recherche d'emploi?

Ceux et celles qui voudraient obtenir un diplôme dans les plus brefs délais peuvent s'inscrire à une A.E.C. technique. Ce programme, d'une durée approximative de 70 semaines, permet de compléter une formation de qualité et de trouver un emploi de technicien. Pendant leur période de formation, s'il y a lieu, les personnes en recherche d'emploi ont droit au maintien de leurs prestations d'assurance-emploi et à l'attribution d'une allocation de formation une fois leurs prestations terminées.

902.34 Télécommunications • **902.37** Technologie de systèmes ordinés

UN CHOIX D'ATELIERS... À LA CARTE

Teccart vous offre des ateliers dans les catégories :

Nouvelles technologies • Informatique • Réseau et logiciels techniques • Dépannage (entretien et réparation) • Électronique industrielle • Biomédical • Familiarisation

FORMATION À DISTANCE

Teccart offre de la formation à distance depuis 1953. Les programmes sont continuellement mis à jour et le module 1400 est maintenant présenté par objectifs, facilitant grandement l'apprentissage. Vous développez également les habiletés propres aux techniciens car nos cours incluent l'équipement, les outils et les instruments nécessaires. Tous les avantages des études collégiales chez vous, à votre rythme.

Module N° 1400
TECHNICIEN DE PREMIER NIVEAU

Module N° 2200
CIRCUITS ÉLECTRONIQUES

Module N° 600
ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

PFP (programme de formation professionnelle)

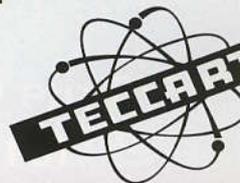
Teccart, en collaboration avec Développement des Ressources humaines Canada, offre aux prestataires d'assurance-emploi une formation en électronique générale, option ordinateurs, reconnue par la Société québécoise de développement de la main-d'oeuvre.

LA FORMATION EN ENTREPRISE

Teccart travaille en entreprise depuis sa formation à la fin des années 40. Touchant tous les secteurs des systèmes électroniques, Teccart Industrie a depuis quelques années effectué des contrats dans plus de 50 entreprises.

SERVICES ÉDUCATIFS AU NIVEAU INTERNATIONAL

Le Groupe Conseil EDUPLUS, en association avec TECCART, constitue une équipe de plus de 200 experts spécialisés en développement des ressources humaines, au Canada, en Europe, en Afrique, en Amérique latine et en Asie.



Institut Teccart • 3155, rue Hochelaga, Montréal (Québec) H1W 1G4



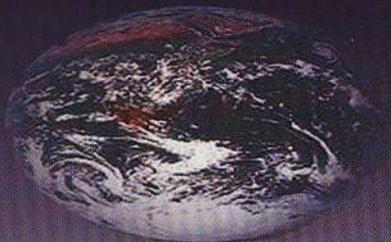
(514) 526-2501



(514) 526-9192



www.teccart.qc.ca



Produits Electroniques ELKEL Ltée®

2575 rue Girard, Trois-Rivières Qc G8Z 2M3

KENWOOD

Internet <http://www.elkel.qc.ca> e-mail elkel@elkel.qc.ca

TS50S



Étonnamment compact, 100,50,10 watts en sortie.
Couverture de réception générale de 500kHz ~ 30MHz
DDS (synthétiseur numérique direct) avec contrôle innovateur.
Grand cadran à affichage LCD avec échelle numérique.
Tout modes SSB, CW, AM, FM, 100 mémoires.

Capacité d'auto-mode.
Gestion par menu.
Point d'interception avancé (AIP), Microphone multifonctions.
Sélection de circuit AGC (lent/rapide)
Squelch tout mode compris.
Affichage à éclairage arrière ajustable.
Filtre étroit pour CW optionel, 5 fonctions balayage.
3 niveaux d'alimentation, Idéal pour bateau/motorisé.
Shift if, Réducteur de bruit...et encore plus!

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 sur tous modes
AIP (point d'interception avancé pour réception plus claire)
Construction de qualité robuste

TS870SAT



TM 742A

**Mobile
double/triple
bande**



3~bande optionelle
28MHz, 50MHz, 220MHz -1.2GHz opt.
Opère en duplex pleine bande croisée
Répéteur à bande croisée
Mémoire de 101 canaux par bande
Encodeur CTCSS inclus
Panneau avant amovible

Plusieurs option de balayage
Balayage par banque de mémoires
Minuterie "Marche/arrêt"
Sorties de haut parleur séparées ou combinées

TM 261A

Mobile 2 mètres



Sortie 50 watts
Normes militaires (MIL-STD-810D).
Mémoire de 62 canaux
Affichage alpha-numérique à 6 caractères
Microphone à affichage lumineux
DTMF multi-fonctions
Recherche de tonalité CTCSS -Réception bande aviation.

YAESU

FT-847



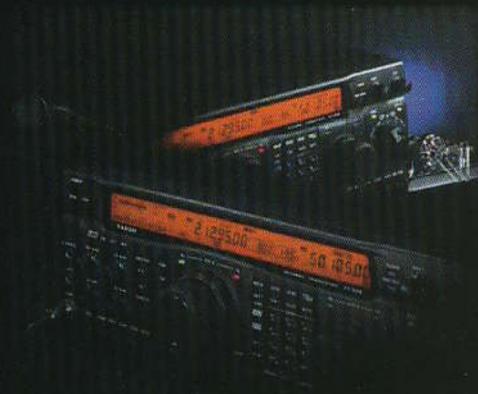
Le summum des émetteurs-récepteurs. Signé Yaesu, le FT-847 se situe dans une classe à part. Que ce soit pour capter les communications satellites, pour participer aux concours ou pour repérer les signaux les plus faibles, le FT-847 peut tout faire :

- ✓ 100 Watts de puissance en mode HF ou 6 mètres, 50 en deux mètres et en 70 cm;
- ✓ Duplex interbande complet;
- ✓ Repérage régulier et rétro-repérage; encodage, décodage CTCSS et DCS; fonction de recherche ultra-sensible, en incréments de 0,1 Hz; filtres DSP (Notch, NR, BPF), Shuttle Jog;
- ✓ Repérage des fréquences par bouton ou par entrée directe au clavier;
- ✓ Paquet à 1200 ou 9800 bauds, synthétiseur vocal optionnel;
- ✓ Préamplificateur VHF/UHF;
- ✓ Mémoire de canaux satellites.

FT-920

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 les deux modes et dans le 6 mètres;
- ✓ Traitement numérique du signal 33 MIPS.



VX1R



Le plus petit double bande au monde:

- ✓ Puissance de sortie de 500 mWatts (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.



**Produits
Électroniques
ELKEL Ltée®**

FT-50R

YAESU

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 automatique (système ARTS) - Scrutation rapide (ATS);
- ✓ Mémoire de 112 canaux - Programme en Windows;
- ✓ Mode économiseur de piles;
- ✓ Affichage alphanumérique de 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

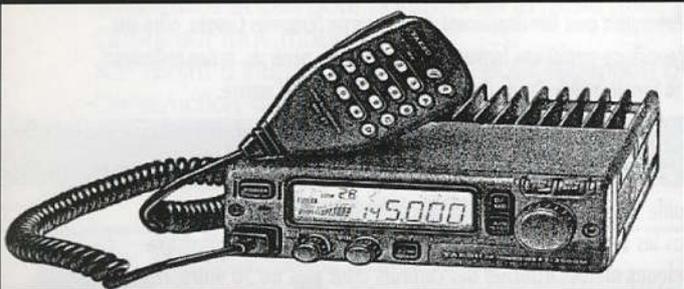
Mobile double bande ultra-performant. De par sa conception, son panneau avant amovible facilite l'installation dans la plupart des véhicules :

- ✓ Réception 110-550, 750-1330 mHz (sauf les fréquences de téléphonie cellulaires);
- ✓ Trois boutons 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.



Réglage à trois paliers 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;
- ✓ Standards militaires 810;
- ✓ Étonnamment efficace pour l'intermode.



FT-2500

2575 rue Girard Trois-Rivières Qc G8Z 2M3

Tél : (819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269

Internet <http://www.elkel.qc.ca> e-mail elkel@elkel.qc.ca