

Produits Electroniques

ELKEL Ltée

20
ANS

NOUVEAU C568A

"Portatif Trois Bandes!"

2 Mètres / 70cm / 23cm
RX 110-199.995
RX 310-500 (approx)
RX 1200-1299.990
AM programmable
40 Memoires (200opt.)
Pas entre Canaux:
5,6,25,10,12.5,15,20,25,30KHz
CTCSS Encode/Decode
CTCSS chercheur de tone
Code Squelch DTMF, Paging DTMF
4 Sélections de puissance
Entré direct de la Fréquence
Mode répéteur cross-band
Intermode Rejection
30 menus pour programmation
& Plus



Prix sujets à changement sans préavis!

2435 BL. DES RECOLLETS TROIS-RIVIERES Q.C. G8Z 4G1
TEL. (819) 378-5457 FAX. (819) 378-0269

Spécial d'introduction moins de \$ 850.00

ELKEL est un centre de vente et de réparation autorisé pour ICOM, KENWOOD, STANDARD & YAESU

Nous réparons aussi toutes les marques hors garantie.



STANDARD®

AVRIL / MAI 1995

SOMMAIRE

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
COORDINATRICE À L'ÉDITION
Hélène Hainaut
SECRÉTAIRE
Carolle Parent

RÉDACTEUR EN CHEF
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

PUBLICITÉ
Carolle Parent et Hélène Hainaut

COMITÉ DE RÉDACTION ET CORRECTION D'ÉPREUVES
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
assisté de Hélène Hainaut

COMITÉ DU JOURNAL
Robert Sondack, VE2ASL
Yvan Paquette, VE2ID
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

CHRONIQUES

En bref, Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

Info-Paquet, Pierre Connely, VE2BLY

Bricolons, Rémy Brodeur, VE2BRH

Vie à RAQI, Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
et collaborateurs

Un monde à l'Écoute, Yvan Paquette, VE2ID

Prévisions Ionosphériques, Jacques D'Avignon

Garde Côtière Canadienne

Clermont Charland VE3OFJ

Chronique DX, Jean-François Maher VE2JFM et
Pierre Loranger VE2MCZ

CONCEPTION DE LA COUVERTURE
Hélène Hainaut

COMPOSITION ET INFOGRAPHIE
Hélène Hainaut

IMPRESSION
Logidec

RAQI

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1994-1995

Président

Pierre Roger, VE2TQS

dossier liaisons avec IC et RAC

Secrétaire

Martin Archambault, VE2MAA

Trésorier

Jacques Fortin, VE2JFE

Administrateurs

Jules Gobeil, VA2JG

Mario Bilodeau, VE2EKL

Coordonnateur provincial du réseau d'urgence
RAQI

Jules Gobeil, VA2JG

Coordonnateur du réseau THF du Québec

Gaétan Trépanier, VE2GHO

Cotisations jusqu'au 31 mars '96
(TPS et TVQ incluses)

40,00 \$ membre individuel, CANADA

36,00 \$ 60 ans et plus, CANADA

(joindre photocopie de preuve d'âge)

50,00 \$ cotisation familiale, CANADA

53,00 \$ membre individuel, ÉTATS-UNIS

64,00 \$ membre individuel, OUTRE-MER

Clubs - sans assurance responsabilité civile

45,00 \$ moins de 25 membres

59,00 \$ plus de 25 membres

Clubs - avec assurance responsabilité civile

160,00 \$ montant global, cotisation et assurance

SIÈGE SOCIAL

Radio Amateur du Québec inc.

4545, av. Pierre-de-Coubertin

C.P. 1000, succursale M

Montréal (Québec) H1V 3R2

tél.: (514) 252-3012

FAX: (514) 254-9971



Le Mot du président	p. 3
En bref	
<i>Les amateurs américains obtiennent le 219Mhz</i>	p. 4
Garde Côtière Canadienne, 19^e partie	p. 5
Bricolons	
<i>Un combiné adapté</i>	p. 6
<i>Adapteur d'alimentation pour la voiture</i>	p. 9
Industrie Canada	
<i>Cas de fraude aux examens</i>	p. 9
Vie à RAQI	
<i>Les grands dossiers</i>	p. 10
Nouvelles régionales	p. 18
Info-paquet	
<i>Comment se faire des amis en paquet</i>	p. 19
Chronique DX (en collaboration)	p. 20
Mots croisés	p. 22
Prévisions Ionosphériques	p. 23
Un monde à l'Écoute	
<i>Radio Canada International a 50 ans</i>	p. 24
Petites annonces*	p. 28

* C'est à cette page que vous trouverez la date de réception des communiqués, articles et photos pour la revue

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec inc., organisme à but non lucratif, créé en 1951, subventionné en partie par le Ministère des Affaires municipales.

RAQI est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Tous articles, courriers, informations générales ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus. Les textes devront être très lisibles et porter le nom, l'adresse et la signature de leur auteur, et être envoyés au siège social.

Les opinions ou positions exprimées dans les articles de RAQI sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'Association.

Notez que l'emploi du genre masculin n'a comme fins que d'alléger le texte.

Les personnes désireuses d'obtenir des photocopies d'articles déjà parus peuvent en faire la demande au siège social.

TOUTE REPRODUCTION EST ENCOURAGÉE EN AUTANT QUE LA SOURCE SOIT MENTIONNÉE, À L'EXCEPTION DES ARTICLES «COPYRIGHT». UNE COPIE DES REPRODUCTIONS SERAIT APPRÉCIÉE.

Les avis de changement d'adresse devront être envoyés au siège social de RAQI.

Dépôt légal: Bibliothèque Nationale du Québec D 8350100
Bibliothèque Nationale du Canada D 237461

LES BATTERIES SONT MORTES?

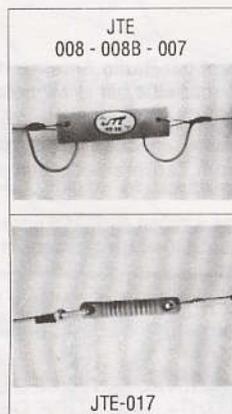
Nous ouvrons les paquets de batteries et installons de nouvelles batteries qui rencontrent ou dépassent les normes originales ou nous pouvons vous fournir des batteries simples avec cosses à souder. Grand choix de batteries au cadmium-nickel, au lithium et à l'acide et plomb scellées pour ordinateurs, radios, téléphones cellulaires, équipements de tests, etc....

RATELLE
COMMUNICATIONS LIMITED™

54 Shepherd Rd
Oakville, Ontario
L6K 2G5
Tél. (905) 844-4505
Fax (905) 844-2274



TOUT LE MATÉRIEL POUR CONSTRUIRE VOTRE PROPRE ANTENNE



JTE 024 Kit dipôle 40-20-15-10-SW	84,95 \$
JTE 018 Kit dipole à trappes 80-40-20-15-10 + SWL *	84,95 \$
JTE 019 Kit dipole à trappes 80-40-20 *	147,95 \$
JTE 002 Kit dipole spécifique fréquence *	51,95 \$
♦ JTE 014 Bazooka dipole 80 mètres	63,95 \$
♦ JTE 015 Bazooka dipole 40 mètres	52,95 \$
♦ JTE 016 Bazooka dipole 20 mètres	42,95 \$
♦ JTE 021 Bazooka dipole 15 mètres	42,95 \$
♦ JTE 022 Bazooka dipole 11 mètres	42,95 \$
♦ JTE 023 Bazooka dipole 10 mètres	42,95 \$
JTE 007 TRAPPE pour 80-40 mètres	26,95 \$
JTE 008 TRAPPE pour 40-20 mètres	26,95 \$
JTE 008B TRAPPE pour 30 mètres	26,95 \$
JTE 020 TRAPPE pour 160-80 mètres	26,95 \$
JTE 012 isolateur de centre avec SO 239	11,95 \$
JTE 011 isolateur de centre simple	5,50 \$
JTE 017 isolateur de bout	(la paire) 5,50 \$
JTE 017-HD comme ci-dessus pr service intense (paire)	7,50 \$
Fil de cuivre pour antenne no 14	(le pied) 0,15 \$
* Fil et isolateurs (de bout et central) inclus pour JTE 018-019-002	
♦ pour les antennes bazooka, le tos est inférieur à 1.5:1 sur toute la largeur des bandes	

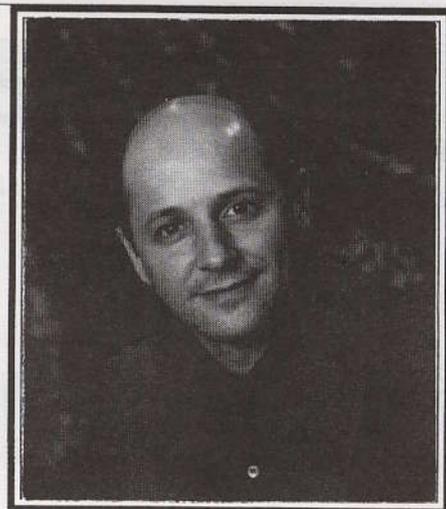
S.V.P. envoyer votre remise + 5\$ pour frais de transport à

JACTENNA ÉLECTRONIQUE C.P. 341
Sorel (Québec)
Canada J3P 5N7
Tél. (514) 743-8676

Nouveau service d'installation à votre QTH

Demandez notre catalogue gratuit

L e Mot du président



studio Photo Créations, Galmier

L'heure juste

J'aimerais commencer cet éditorial en remerciant tous les radioamateurs membres de RAQI pour leur support. C'est grâce à eux que l'on peut continuer nos démarches d'information, de représentation, de défense, de service et d'éducation auprès de la communauté radioamateur.

De plus je vous invite à lire dans ce numéro de la revue l'article de Jean-Pierre VE2AX intitulé "Les grands dossiers à RAQI". Vous serez à même de constater les nombreuses démarches dans lesquelles votre association s'est impliquée depuis plusieurs années. Il faut parfois remettre les pendules à l'heure. Pour ceux qui prétendent que l'on ne fait rien pour eux, ils n'ont qu'à prendre connaissance de cet imposant "dossier bilan". RAQI a agi, agit et continue d'agir à la défense de vos intérêts.

Évidemment pour ceux qui ne sont pas membres de l'Association, ils ne sont pas à même de prendre connaissance de ces faits. J'aimerais alors qu'on m'explique pourquoi on les entend sur HF, VHF ou packet affirmer que l'on ne fait rien. S'ils ne sont pas membres ils ne reçoivent pas la revue. J'en conclus qu'ils ne savent pas de quoi ils parlent. Ou plutôt qu'ils sont mal informés. Alors pourquoi s'acharnent-ils à répandre des affirmations inexactes à notre sujet?

Je pense qu'il est grand temps enfin:

- Que les esprits "bien-pensants" cessent de frapper aveuglément sur le clou "RAQI". Plus ils frappent... plus ils s'enfoncent eux-mêmes car c'est toute la communauté qui y perd sa crédibilité.
- Que les groupes ou pseudo "Associations" que je qualifierais "d'agitateurs" ... ou "d'agités" cessent de faire des deuxièmes ou troisièmes pétitions, donc des vagues inutiles sur des sujets sur lesquels nous travaillons déjà activement avec Industrie Canada et RAC (Disponibilité des classes de certificats ou indicatifs reflétant ces classes, sévir lors des infractions constatées par IC, révision de la politique d'attribution des indicatifs spéciaux, etc....)

Ici aussi notre communauté y perd sa crédibilité... en créant au surplus un agacement certain aussi bien à Ottawa qu'à Kingston.

Pierre Roger, VE2TQS
Président RAQI

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Pierre Roger". The signature is fluid and cursive.

EN BREF

LOURDES AMENDES POUR OPÉRATIONS ILLÉGALES SUR LES ONDES AUX ÉTATS-UNIS

Si vous pensez que votre dernière contravention était douloureuse, attendez de voir ce que le FCC donne aux contrevenants. Les nouvelles amendes de la commission sont de l'ordre de 625\$ pour des délits mineurs et de 1,250\$ pour omission d'identification de sa station. L'utilisation d'équipement non autorisé pourrait vous valoir 5,000\$ d'amende.

Pour avoir utilisé une puissance excessive, ou avoir omis de répondre à une demande du FCC ou pour avoir opéré sur une fréquence non autorisée on pourrait vous charger 10,000\$ d'amende sous cette nouvelle réglementation. Pour avoir diffusé des propos indécents, cela pourrait aller jusqu'à 12,500\$. Pour le fait de causer des interférences malicieuses à un autre radioamateur, l'amende est de 17,500\$ et pour celui d'empêcher le FCC d'inspecter votre station cela vous vaudra une lourde amende de 18,000\$.

Mais si vous voulez vraiment aider à réduire la dette nationale américaine, essayez de faire un faux SOS. Les communications de détresse illégales coûtent maintenant 20,000\$ par transmission.

De plus le FCC a le pouvoir d'ajuster ses amendes; ces montants ne sont que les minimums recommandés pour une première offence!

source: *RAC News Bulletin*, fév. 1995

TRIVIA

Quel pays a le plus grand nombre de radioamateurs? D'après l'IARU c'est le Japon qui en a le plus, comptant 1,300,000 opérateurs licenciés. Les États-Unis viennent ensuite avec 632,000 opérateurs. Le Canada en a plus de 41,000 et dans le monde entier on estime qu'il y a environ 2,600,000 radioamateurs.

Source:

RAC News Bulletin, mars 1995

C'EST LE TEMPS D'ADOPTER UN NOUVEAU HOBBY LORSQUE...

- Vous parlez au téléphone avec un ami amateur et que vous finissez la conversation par: "KD1HZ terminé"

Michael Deigan KD1HZ

- Vous avez une conversation face à face et que vous la terminez avec "dit dit"

Paul Flakerty N9FZX

- Votre épouse vous fait remarquer que tous vos enfants sont nés durant les périodes de faible activité solaire.

Paul Valko WB8ZJL

- À l'instant où quelqu'un vous appelle au téléphone et s'identifie vous dites: "Vous êtes 5 et 9 en Virginie"

Ben Cline AC4XO

- Vous dites des choses comme "QSO" et "73" dans une conversation face à face.

Mike White N4PDY

- Au guichet vous encaissez votre chèque avec votre indicatif.

James Proctor KE3HO

- Votre épouse commence à vous parler pendant que vous êtes au téléphone, et que vous dites à la personne à l'autre bout de la ligne que vous avez de l'intermode.

Dave Bushong KZ10

dans *RAC News Bulletin*

de *IBM ARC of Boca Raton, Floride*

DEUX SATELLITES AMATEURS PERDUS

Deux satellites amateurs ont été perdus lorsque le véhicule de lancement a explosé. Gurwin-1 de Techsat construit par Israël et le UNAMSAT Mexicain faisaient partie de la charge d'une fusée Russe SS-25 construite originellement pour transporter des missiles balistiques et récemment convertie pour lancer des satellites. L'agence REUTER a indiqué que la fusée qui était lancée depuis le cosmodrome russe de Plesetsk est retombée à l'extrême est de la Russie, dans la mer de OKHOTSK, le 28 mars dernier. Les deux satellites étaient conçus comme répéteurs pour la radio par paquet.

LES AMATEURS AMÉRICAINS OBTIENNENT LE 219 MHZ

Le FCC a rendu public le rapport 93-40 qui redonne la bande 219 à 220 MHz sur une base secondaire au service amateur pour les systèmes d'envoi de messagerie numérique fixe point-à-point. Cette demande d'allocation de la bande avait été faite par l'ARRL en tant que compensation partielle pour la perte du 220 au 222MHz. Quand la nouvelle réglementation sera effective, à une date qui n'a pas encore été annoncée, les techniciens et les amateurs de classe supérieure auront la permission d'utiliser les émissions numérisées jusqu'à une largeur de 100 KHz avec pas plus de 50 w de sortie. Les occupants prioritaires sont les systèmes utilisant le service automatisé des télécommunications maritimes (AMTS).

Source: *Bulletin 25 de l'ARRL*

PROPOSITION DE CHANGEMENT DE BANDE (U.S.A.)

Le F.C.C. a adopté un Avis de proposition de Règlement afin de convertir une portion du spectre appartenant au gouvernement fédéral en usage commercial, incluant deux bandes UHF couramment disponibles aux amateurs sur une base secondaire avec le gouvernement. La proposition concerne la réallocation du 2390-2400MHz, du 2402-2417 MHz et du 4660-4685MHz pour l'usage commercial de stations fixes et mobiles (un changement du 4660-4685MHz n'affecterait pas les amateurs).

Sous le "Omnibus Budget Reconciliation Act" de 1993, le FCC a été obligé d'adopter des règlements pour un tel changement le 10 février 1995. De nombreuses réponses aux changements proposés ont été reçues par la Commission incluant plusieurs qui venaient de la communauté amateur.

Source: *Bulletin TNX Dayton Amateur Radio Association*
"RF Carrier", déc. '94



Garde Côtière Canadienne

CLERMONT CHARLAND, VE3OFJ

partie 19

Maintenant que vous connaissez le système AMVER, je vais vous décrire les systèmes ECAREG, NORDREG et WESTREG.

Les eaux territoriales canadiennes ont été subdivisées en trois zones distinctives. Les navires entrant dans ces zones et qui désirent se prévaloir de ces services doivent faire parvenir les informations appropriées au Centre d'information du Trafic Maritime le plus près via une station radio de la garde côtière ou un centre de contrôle du trafic maritime.

Les caractéristiques de chacun de ces systèmes sont les suivantes:

ECAREG: Système de trafic de l'est du Canada

Comprend les eaux territoriales Canadiennes sur la côte est du Canada au sud de la latitude 60N et dans le golfe du St.-Laurent à l'est de la longitude 60W, excluant les eaux de la baie d'Ungava et des zones du contrôle du trafic maritime.

La participation est obligatoire et s'applique à tous les navires de 500 tonnes ou plus.

Les centres sont situés à St.-Jean, T.-N., Dartmouth N.E. et Les Escoumins QC.

NORDREG: Système de trafic du nord du Canada

Comprend les eaux des baies d'Ungava, d'Hudson et James au sud de la latitude 60N de même que toutes les eaux Arctiques sauf pour la région de la baie Mackenzie et Kugmallit.

La participation est volontaire; cependant les navires sont encouragés à participer afin de bénéficier pleinement de ce service. Ce service est applicable à tous les navires de 300 tonnes ou plus.

Le centre est situé à Iqaliut (Frobisher bay) T.N.W. et est en service seulement durant la saison de navigation.

WESTREG: Système de trafic de l'ouest du Canada

Comprend toutes les eaux territoriales canadiennes sur la côte

ouest du Canada sauf les zones de contrôle du trafic maritime.

La participation est volontaire, cependant les navires sont encouragés à participer afin de bénéficier pleinement de ce service. Ce service est applicable à tous les navires de 500 tonnes ou plus.

Le centre est situé à Vancouver, BC.

Règlements généraux

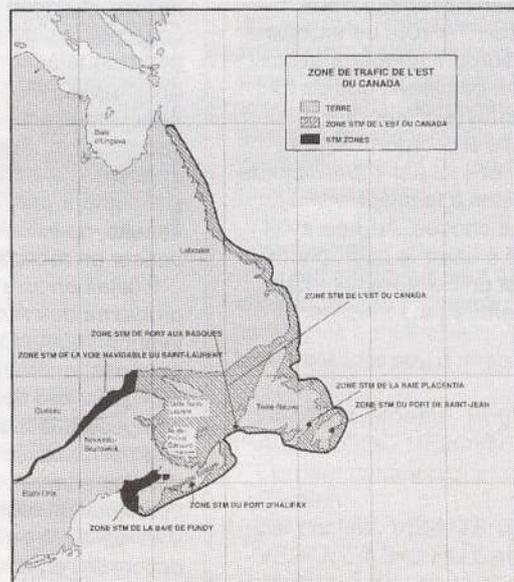
Afin d'assurer la sécurité de la navigation dans les eaux Canadiennes et de protéger l'environnement, le capitaine d'un navire qui prévoit naviguer dans ces zones doit fournir des informations sur son navire (nom, description, type de cargaison, destination, vitesse, tirant d'eau, défauts, etc.)

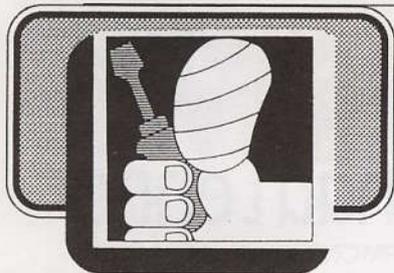
Ainsi il pourra obtenir l'autorisation de transiter dans ces zones. Il doit également tenir le centre informé lorsqu'il entre ou quitte la zone de même que lorsqu'il arrive ou quitte un port.

73

À la prochaine

Clermont Charland VE3OFJ





BRICOLONS

RÉMY BRODEUR, VE2BRH

UN COMBINÉ ADAPTÉ

Note de Rémy - VE2BRH

En acceptant de piloter la chronique "Bricolons" de notre magazine, je n'ai jamais signé de contrat d'exclusivité avec l'administration de RAOI. Cette chronique est toujours ouverte à tout amateur qui aimerait publier un projet de bricolage qu'il vient de réaliser. De plus, comme je le mentionne à chaque fois, je suis aussi toujours disponible pour aider tous ceux qui aimeraient publier leur projet, mais qui ont besoin d'aide que ce soit pour le dessin de leur projet, ou pour l'édition du texte de leur article.

C'est le cas pour ce mois-ci avec l'article de Cécilien, VE2MTS. Cécilien, a réalisé un projet pour aider sa compagne Andrée, VE2QVN, à mieux profiter de notre hobby malgré son handicap physique.

Introduction

Ma compagne Andrée, VE2QVN, venait à peine de réussir son certificat de radioamateur, qu'elle s'était déjà procurée un transrécepteur deux mètres YAESU FT-5100. Le problème, c'est que le microphone fourni avec l'appareil ne lui convenait pas du tout. Atteinte de paralysie cérébrale, Andrée a de la difficulté à coordonner ses mouvements, et il lui est impossible de faire deux gestes à la fois. Pour compliquer les choses, Andrée avait de la difficulté à saisir le microphone. Le YAESU est un bel appareil, mais comment le rendre plus fonctionnel pour son cas?



Andrée VE2QVN

Montage de l'appareil

C'est pendant qu'on procédait au montage du transrécepteur et de l'antenne sur le fauteuil roulant (voir les photos) qu'Andrée a eu une idée de génie: pourquoi ne pas utiliser un combiné téléphonique en y installant l'interrupteur PTT près de l'écouteur. Ainsi, afin d'activer l'appareil en transmission, Andrée n'aurait qu'à appuyer le combiné et son interrupteur près de son oreille, et ensuite, de relâcher la pression pour passer en réception... génial!

Il fallait encore solutionner le problème des raccordements téléphoniques. Comme Andrée ne peut pas, en même temps, activer le PTT avec ses doigts tout en composant le numéro de téléphone avec son nez, on avait besoin d'une solution alternative. Encore une fois, la solution était toute simple: installer un interrupteur à bascule, de façon à actionner l'émetteur en permanence, pendant la composition du numéro. Simple, mais efficace.

Réalisation

Les plans étaient à peine dessinés qu'on était déjà au centre d'achat pour se procurer les éléments nécessaires. Un beau téléphone tout neuf (qu'on a même pas testé avant de le cannibaliser), et une poignée d'armoire pour permettre de mieux le saisir. Aussitôt de retour à la maison, tout était déjà en pièces avec tous les outils sortis pour procéder à la grande opération.

Le brochage du microphone du YAESU est illustré à la table 1. Nous avons réutilisé le câble du microphone que nous avons inséré dans le combiné téléphonique. Le reste a fait l'objet d'une conception scientifique très poussée, faisant appel à la technologie de type essais et erreurs.... Enfin, après une dizaine de montages, démontages, remontages, nous avons réalisé le circuit suivant, tel qu'illustré à la figure 1.

(Voir photos en page 8)

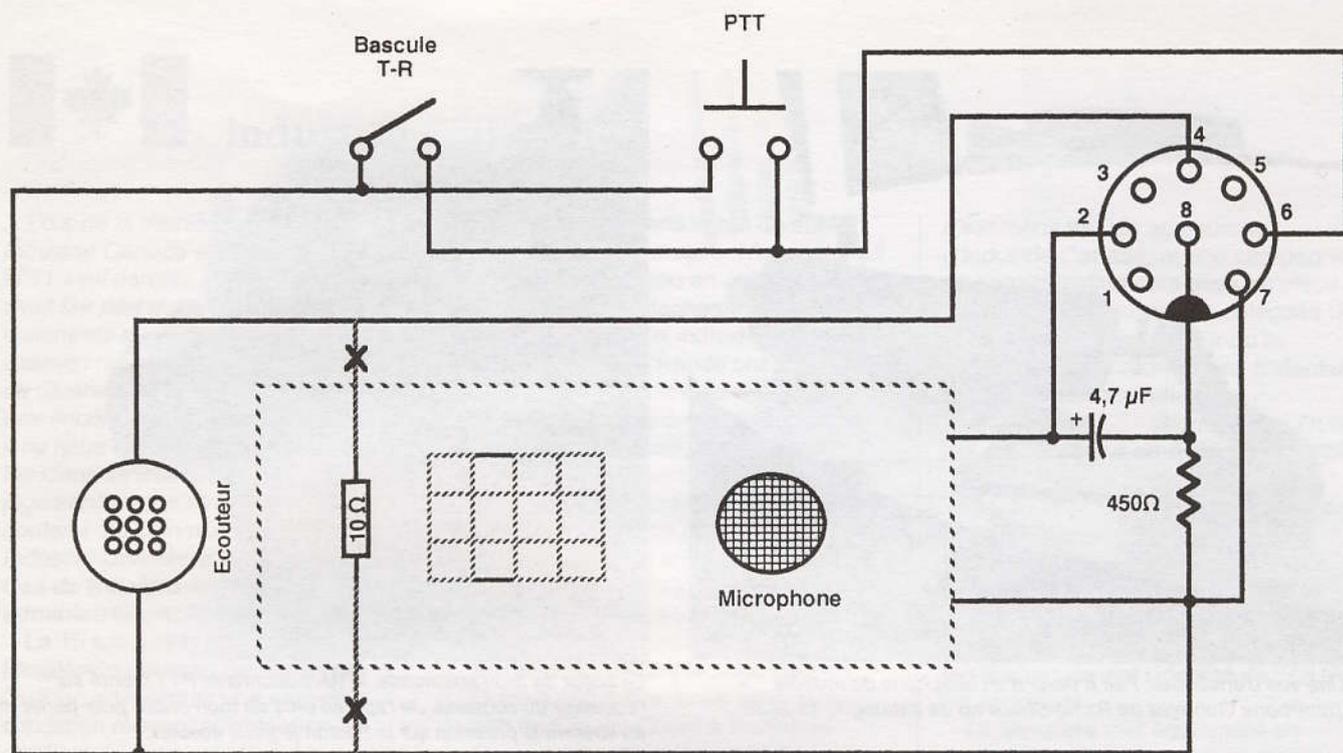
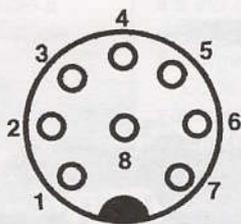


Figure 1



Brochage de la prise microphone du YAESU FT-5100

Broche	Usage
2	+ 5 Volts
4	Haut-Parleur
6	P.T.T.
7	Mise à la terre
8	Microphone

Table 1

Un combiné téléphonique fonctionne en mode "duplex", c'est-à-dire que l'on peut écouter en même temps que l'on parle; cela est incompatible avec l'opération du YAESU qui opère en mode "simplex": on écoute, ou on parle, mais jamais les deux à la fois. Pour cette raison, l'écouteur du combiné a été débranché du circuit interne du combiné et branché en permanence entre les broches 4 (haut-

parleur) et 7 (Mise à la terre) du connecteur de microphone. Cependant, comme le circuit interne de l'écouteur était aussi dans le chemin de l'alimentation DC du circuit qui contrôle le clavier téléphonique et le microphone de type électret, il a donc fallu lui substituer une résistance de 10 ohms sur la plaquette, tel qu'illustré sur la figure, afin d'assurer cette continuité DC.

La plaquette est alimentée par les +5 Volts présents sur la broche 2, et l'audio est dérivée par un condensateur de 4,7 micro-farads vers la broche 8. Une résistance de 450 ohms prévient la surmodulation, et adapte l'impédance. Une fois le tout monté, une gomme à effacer a été fixée sur le levier de l'interrupteur, afin de faciliter son opération par le nez.

Opération

Bien entendu qu'il a fallu qu'Andrée fasse un peu d'adaptation aux procédures habituelles, mais elle peut maintenant jouir de notre hobby de façon tout-à-fait autonome, même de faire des raccordements téléphoniques, et ce, en épatant ses copains de classe.

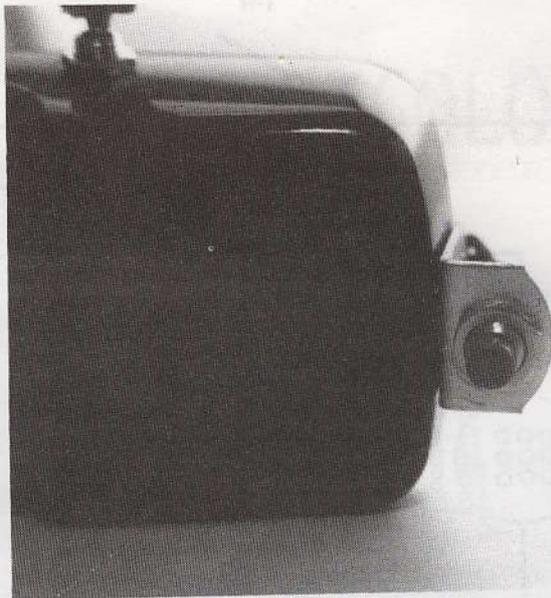
Conclusion

La radioamateur peut être rendue accessible à tous, même aux personnes handicapées. Tout ce qu'il faut, c'est une peu d'imagination.

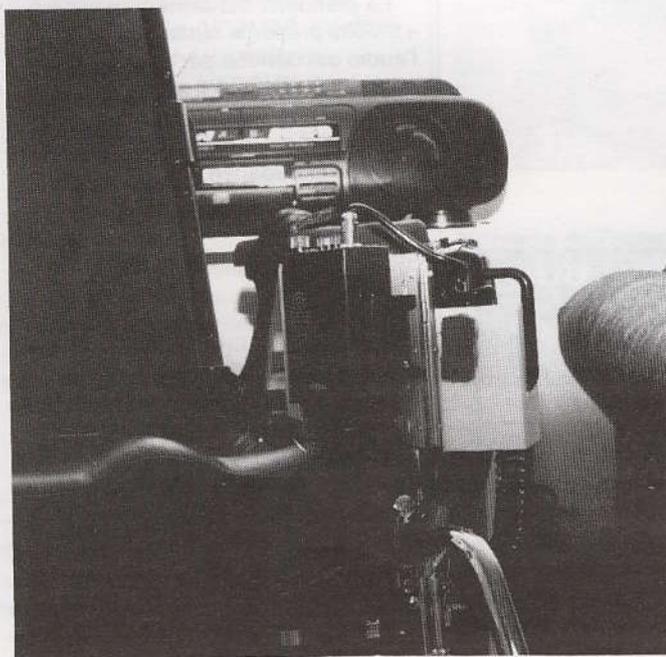
Cécilien Corneau - VE2MTS
Andrée Otis - VE2QVN
On peut communiquer avec Cécilien:
par packet: VE2MTS @
VE2SAY.#CHC.PQ.CAN.NA
par fax: 418-696-1180



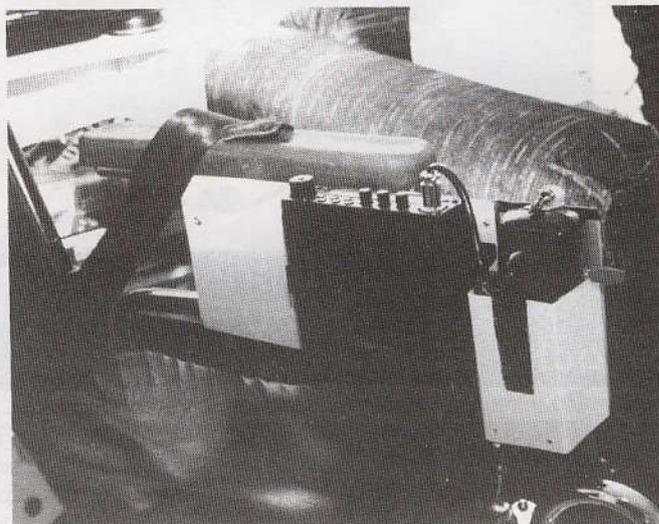
Une vue d'ensemble. Fait à partir d'un téléphone de modèle TrimPhone Genexxa de Radio-Shack no de catalogue 43-8938.



Le coeur de mon autonomie, le révolutionnaire PTT monté sur l'écouteur du combiné. Je l'appuie près de mon oreille pour parler et en libérant la pression sur le bouton je peux écouter.



Installation sur fauteuil roulant. Remarquez le berceau du téléphone, il peut être placé de côté pour permettre au fauteuil d'aller sous une table ou un lavabo. Un aimant permet de maintenir le berceau du combiné (monté sur charnière) en place pour l'empêcher de bouger lorsque le fauteuil roulant motorisé est en mouvement.



Une vue de l'installation



Industrie Canada

Lors de la dernière réunion entre Industrie Canada et RAQI qui a eu lieu le 11 avril dernier, le Ministère nous avait fait part d'une condamnation imminente suite à une fraude lors d'un examen radio amateur dans la région de Québec. La condamnation n'ayant pas encore été prononcée à cette date il ne nous était pas possible de révéler les identités des coupables. Le jugement vient d'être rendu, et voici le contenu du communiqué émis par Industrie Canada le 27 avril 1995:

Cas de fraude aux examens administrés par Industrie Canada.

Le 15 juin 1994, un examinateur du Ministère du Bureau de district de Québec administrait une session d'examen menant à l'obtention du certificat de radio amateur. Lors de l'identification des candidats, la perspicacité de l'inspecteur radio a permis de déceler un cas de fausse représentation.

En effet M. Marc Lalonde de Charlesbourg s'est présenté à la place de M. Benjamin Bernier également de

Charlesbourg, dans le but de subir l'examen réglementaire. L'enquête qui a suivi a été menée en collaboration avec la GRC, détachement de Québec. Les deux individus qui ont participé à cette fraude ont été poursuivis en justice. Ils ont été accusés en vertu des articles 404 et 21 du code criminel, pour avoir représenté faussement un autre à un examen et d'avoir participé à une infraction avec une intention commune de commettre un acte criminel.

Ils ont plaidé coupable aux accusations qui pesaient contre eux.

Marc Lalonde a été condamné le 22 février 1995 devant le Juge Laurent Dubé à 100 \$ d'amende avec probation de 6 mois. Quant à Benjamin Bernier qui avait demandé à Marc Lalonde d'aller à l'examen à sa place, il a été condamné le 3 avril 1995 devant le Juge Jean-Paul Aubin à 300 \$ d'amende avec probation de 2 ans.

Conséquemment, les mesures de vérification d'identité seront maintenues lors des séances

d'examens tenues aux bureaux d'Industrie Canada, et une campagne de sensibilisation sera mise en place auprès des examinateurs délégués de la région du Québec, pour qu'ils renforcent leurs vérifications d'identité auprès de leurs candidats.

Signé: Yvon Trudel
Directeur du district de Québec

RAQI a également reçu un double de la lettre envoyée à tous les examinateurs délégués et aux clubs de radioamateurs, dans laquelle le Ministère demande à tous les examinateurs de vérifier systématiquement l'identité de TOUS les candidats.

Le Ministère met également en garde ces mêmes examinateurs s'ils devaient être sollicités pour participer à des cas de fraude. Une telle participation aurait pour conséquence de les amener à faire face à la justice.

Communiqué de l'Association provinciale RAQI
27 A 50 A par Jean-Pierre, VE2AX

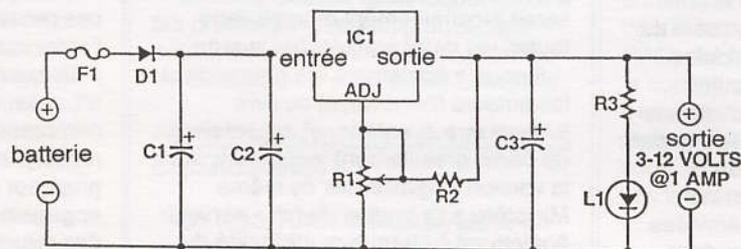
ADAPTEUR D'ALIMENTATION POUR LA VOITURE

Ne serait-il pas utile d'avoir une alimentation dans votre voiture qui s'accommoderait avec tout votre équipement électronique? Ce circuit simple fournit 3 à 12 volts à un ampère raccordé à une batterie automobile ou un alimentation en courant continu. Le régulateur du circuit intégré ne nécessite pas de radiateur, vous pouvez donc construire cet adaptateur dans une boîte de métal. Vous avez deux options avec le contrôle de voltage R1. Faites-le visible et ajustable de l'extérieur avec un indicateur et une échelle de voltages variables, ou dissimulé et présélectionné au voltage que vous désirez.

Le schéma ne montre pas l'interrupteur; car cet adaptateur peut-être branché dans l'allume-cigarettes. Si vous voulez installer cet adaptateur de façon permanente, l'interrupteur devrait être placé juste avant la diode D1 et après le fusible F1.

Liste des pièces pour l'adaptateur d'alimentation pour la voiture:

- R1- 5K Potentiomètre linéaire
 - R2- résistance 1/4 watt 270 Ohms
 - C1- condensateur .1 mfd 50 WVDC
 - C2,3- Condensateurs 1000 Mfd 35 WVDC
 - D1- Diode 1N4007
 - R3- Résistance 1/2 Watt 390 ohms
 - L1- LED
 - F1- Fusible et porte-fusible 1 amp.
 - IC1- Régulateur 1C 1M 317T
- Aussi boîtier, connecteurs



LES GRANDS DOSSIERS À RAQI

Avec ce premier numéro de l'année 1995-1996, et suite à de nombreux commentaires émis dans le sondage qui faisait partie de notre campagne annuelle d'abonnement, il m'a semblé essentiel de rappeler à tous les radio amateurs les diverses actions importantes qui ont été menées par l'association sur différents fronts.

Ces actions n'ont peut être pas toujours eu "l'éclat" nécessaire pour marquer l'opinion des amateurs, mais elles n'en ont pas moins été menées à bien... ou sont actuellement en cours de réalisation.

Il faut se rappeler tout d'abord qu'il y a souvent loin "de la coupe aux lèvres" et qu'une action, une pétition, une demande quelconque auprès d'un Ministère ou de tout organisme (officiel ou non) doit souvent suivre des méandres, des détours, ou des chemins insoupçonnés et par conséquent subir des délais quelquefois longs pour tout le monde.

Voici donc quelques exemples de dossiers choisis parmi "les plus chauds" ou les plus d'actualité:

- DOSSIER DES ANTENNES:

À l'initiative de l'Association provinciale, un comité consultatif était organisé en 1990 afin de remettre en perspective les problèmes rencontrés par les radio amateurs à l'égard de leurs antennes.

Ce comité réunissait trois représentants de RAQI, trois représentants du Ministère fédéral des communications (aujourd'hui Industrie Canada) et trois urbanistes de la province dont un oeuvrant au sein du Ministère des Affaires municipales.

Les conclusions de ce comité faisaient ressortir le besoin d'informations techniques sur ce sujet de la part des urbanistes et des villes de la Province afin de mieux traiter les demandes qui leur sont acheminées chaque jour ou pour les aider dans

l'élaboration de leur réglementation de zonage.

Suite à des rencontres effectuées par moi même avec le Président de l'Ordre des Urbanistes, et divers urbanistes de la Province, un synopsis du futur document était préparé en 1992. Au début de 1993, avec l'aide de Léo Daigle (VE2LEO), administrateur à RAQI, je commençais la rédaction d'un livre d'une centaine de pages "Urbanisme et antennes" qui était distribué gratuitement quelques mois plus tard (deuxième trimestre 1993) à TOUTES LES VILLES ET MUNICIPALITÉS de la Province. Il faut noter ici que les coûts de publication et de distribution de cet important document ont été entièrement absorbés par l'Association provinciale RAQI.

Nous proposons également aux urbanistes de les aider dans tous les cas spéciaux qu'ils pourraient être appelés à rencontrer.

Depuis cette date, c'est au minimum deux à trois dossiers PAR MOIS que nous sommes appelés à travailler, soit avec les municipalités, soit directement avec les radio amateurs ayant des problèmes.

Ces interventions de notre part ont lieu dans toutes les régions de la province sans exception: St-Rédempteur de Lévy, Boucherville, Île d'Orléans, Val-Bélair, Varennes, Montréal etc...

Enfin, lors d'une récente réunion que nous avons eu à Ottawa avec Industrie Canada, il nous a été confirmé que ce Ministère était en cours de révision de ses documents quant à l'affirmation de sa position en matière d'antennes et qu'un document serait prochainement envoyé dans toutes les municipalités du Canada.

Il nous a également été demandé si les auteurs (bénévoles) du livre "Urbanisme et antennes" acceptaient de céder gratuitement leurs droits sur la version anglaise, car ce même Ministère a l'intention de faire parvenir également à chaque municipalité du

Canada la version anglaise de notre livre.

Un dossier fort important je crois, dans lequel RAQI et ses administrateurs ont été pro-actifs puisque nulle part ailleurs au Canada une telle initiative n'a été prise.

- CLASSES DE CERTIFICATS RADIO AMATEURS:

Dès décembre 1989, lorsque le Ministère nous a fait connaître les modifications qu'il entendait apporter aux examens et aux classes de certificats radio amateurs, l'Association provinciale RAQI a demandé au Ministère de lui fournir, sur une base régulière, les classes détenues par chaque radio amateur, et l'Association apportait immédiatement les changements nécessaires à sa banque de données afin de pouvoir tenir en permanence ces renseignements à son siège social.

Cette demande avait évidemment pour objectif de pouvoir assurer l'autodiscipline nécessaire sur les fréquences, et de vérifier le bien-fondé de la présence des amateurs sur les fréquences conformément au certificat qu'ils détenaient.

La réponse du Ministère nous parvenait le 30 mars 1990 suivant, nous faisant savoir que notre requête ne pouvait être reçue en raison du fait que cette banque de données contenait des renseignements personnels qui ne pouvaient être divulgués.

Le Ministère ayant toujours demandé aux radio amateurs d'assurer leur propre autodiscipline, il nous semblait essentiel de disposer de ces renseignements afin de maintenir l'ordre sur nos fréquences.

Depuis cette date, de façon non officielle, nous avons alors tenté de nombreuses reprises d'obtenir ces renseignements, allant même jusqu'à proposer au ministère de prendre un engagement ÉCRIT de non-divulgaration des renseignements personnels

contenus dans cette banque. Rien n'y a fait.

Avons-nous renoncé? Pas du tout puisque lors de la dernière réunion du Comité Consultatif Canadien sur la Radio amateur qui s'est tenu dans nos locaux le 20 avril 1995, nous avons à nouveau fait la même demande au Ministère avec cette fois-ci l'appui de RAC.

Notre demande conjointe RAQI-RAC est donc actuellement à nouveau à l'étude au Ministère.

- EMCAB-2:

Depuis maintenant plus de 10 mois, RAQI fait front commun avec RAC pour empêcher que soit mise en application cette norme qui à toute fin pratique signifierait pour beaucoup d'entre nous l'impossibilité de pratiquer son loisir.

Ce dossier est d'une actualité assez récente pour que je n'en redonne pas à nouveau ici tout l'historique. Il suffira de savoir que RAQI a écrit au Ministre de Industrie Canada, ainsi qu'à divers élus du parlement à Ottawa, et qu'il a fait parvenir au député de l'opposition à Ottawa un dossier complet contenant diverses normes techniques établissant le caractère inacceptable des normes prévues dans EMCAB-2 et notre opposition à la mise en place de ces normes.

Ce dossier a été relancé régulièrement par nos soins tant lors des réunions RAC-RAQI-IC à Ottawa en septembre et novembre 1994 et en janvier et mars 1995, que lors des réunions RAQI-IC à Montréal en janvier et avril 1995.

Ce dossier est donc actuellement en tête de nos priorités et "sur la ligne de feu".

- INTERFÉRENCES MALICIEUSES:

Lors de la réunion du Comité Consultatif Canadien sur la radio amateur à Montréal le 20 avril dernier, RAQI a remis officiellement au Ministère Industrie Canada la pétition qui avait été mise en place par Jean-Guy RENAUD VE2AIK et soutenue par RAQI. Cette pétition a été remise à Monsieur Mike CONNOLLY (Directeur des opérations, Exploitation de la gestion du spectre, Industrie Canada Ottawa).

Cette pétition dénonce le manque d'intérêt du Ministère à l'égard des

interférences malicieuses, demande que la loi sur la radio soit appliquée et que les peines et amendes prévues dans cette loi soient appliquées à l'encontre des contrevenants.

Un exemplaire de cette pétition a également été remis le même jour au Président de RAC.

Dans le même dossier et afin d'aider les radio amateurs dans leurs plaintes, RAQI mettait au point avec Industrie Canada Montréal divers outils:

- Conseils concernant les interférences malicieuses et position du Ministère dans ce dossier (voir notre revue juin-juillet 1994 page 12 et suivante),
- Guide de plainte concernant les interférences malicieuses, étapes et informations nécessaires à l'ouverture d'une enquête par le secteur contrôle du spectre de Industrie Canada (voir notre revue juin-juillet 1994 page 26 et suivante).
Ce guide a été envoyé par RAQI à tous les clubs de la province et sur la radio par paquet. Il est disponible gratuitement aux membres et non-membres de l'Association sur simple demande.

- Enfin, suite à la réunion RAQI-IC tenue à Montréal le 10 janvier 1995, il a été convenu d'offrir à un groupe de radio amateurs choisis par les Présidents de clubs de la région de Montréal, une session de formation d'une demi-journée au cours de laquelle le Ministère donnera des conseils sur la façon de détecter, trianguler et analyser les interférences malicieuses.

Cette session aura lieu au cours du mois de mai ou juin 1995 et sera suivie d'un document préparé en commun entre RAQI et IC pour être distribué auprès des bureaux de district de la province afin d'offrir en région la même session de formation.

Un autre dossier dans lequel RAQI a fait preuve de leadership puisque à notre connaissance, seule la province de Québec sera équipée de ces outils.

- COORDINATION ET DÉFENSE DES FRÉQUENCES:

En 1993, RAQI mettait en place un comité de coordination des fréquences

formé de bénévoles radio amateurs. Ce comité qui est soutenu financièrement par l'Association ne manque pas de travail... croyez moi !

Beaucoup de demandes de coordination, beaucoup de dossiers à tenir mais aussi beaucoup de données à comparer, de cartes à étudier en profondeur... et malheureusement aussi beaucoup d'inconnues avec lesquelles il faut être "prêt à tout".

Pourquoi beaucoup "d'inconnues"? Tout simplement parce que tous les clubs ou les particuliers propriétaires de répéteurs n'ont pas toujours (... ou dans certains cas ne veulent pas avoir) le réflexe de s'adresser au comité pour faire coordonner leur future fréquence, leur changement de fréquence ou de site... et s'installent dans des lieux, sur des fréquences ou avec des puissances qui sont de véritables bombes à retardement.

Le résultat vous le devinez... des gens frustrés d'un répéteur à un autre.

Le rôle du comité de fréquences se transforme alors souvent en rôle de conciliateur, tout en passant pour le "pas bon" quand ça n'est pas pour le "méchant" ou "l'empêcheur de tourner en rond"!

Il ne faut pas oublier non plus que le travail du comité est très souvent (pour ne pas dire à chaque fois) de coordonner en tout premier lieu les fréquences demandées avec nos voisins, ce qui n'est pas toujours ni évident, ni très rapide.

Vous devinez donc que l'on parle souvent dans ce comité de déplacements, de négociations et de réunions avec les états voisins ou avec RAC.

En outre, depuis deux ans, ce comité a convoqué jusqu'à deux fois par année des assemblées des radio amateurs au cours desquelles les plans de fréquences ont été proposés et acceptés par la communauté radio amateur.

Et puis finalement, depuis le printemps 1994, afin d'assurer une bonne harmonie à travers tout le pays, RAQI est présent en permanence sur le comité national de coordination des fréquences HF et VHF-UHF de RAC. Cette présence nous permet de mieux vous représenter et de mieux défendre vos intérêts.

- D'AUTRES DOSSIERS?:

OUI, il y a encore bien d'autres dossiers qui sont sans cesse actifs à l'Association et où nos actions n'ont pour but que le développement ou la défense des radio amateurs... ou encore la survie de l'Association.

- Développement et défense de la radio amateur:

- RAQI est présent sur le Comité Consultatif Canadien de la Radio amateur (CARAB, Canadian Amateur Radio Advisory Board). C'est dans ce comité que les grands dossiers radio amateurs sont discutés avec Industrie Canada.

Parmi ces grands dossiers un de ceux qui vient de nous être soumis a entraîné une prise de position claire et immédiate de RAQI et de RAC, et c'est le dossier de la **disparition possible du code morse sur les fréquences radio amateurs.**

En effet, suite à une intervention qui a été faite auprès de l'Union Internationale des Télécommunications, la Nouvelle-Zélande à proposé que le code morse ne soit plus requis dans les examens radio amateurs pour avoir le droit d'opérer au-dessous de 30 MHz.

L'Union internationale Radio amateur (IARU) s'était déjà prononcée en septembre 1994 en faveur du maintien du code morse pour les certificats radio amateurs donnant droit aux fréquences inférieures à 30 MHz.

La récente demande de la Nouvelle-Zélande risquait de mettre en péril cette position.

C'est pourquoi RAQI et RAC ont fait connaître immédiatement leur position au Ministère Industrie Canada.

Cette position est claire, RAQI et RAC s'opposent à la proposition de la Nouvelle-Zélande

et demandent au Ministère de faire toutes les représentations nécessaires lors de la prochaine conférence mondiale sur la radio qui se tiendra cet automne, pour que l'obligation de recevoir et envoyer du code morse demeure obligatoire pour les certificats donnant droit aux fréquences inférieures à 30 MHz.

Comme vous vous en doutez, il s'agit là d'un dossier de première importance qui va être suivi de très près par votre Association.

cotisations des membres	Ministère (subventions)	Autofinancement
<u>Jusqu'en 1987- 1988</u> 35%	55%	10%
<u>Depuis 1990-1991</u> 28%	32%	40%

- Survie de votre Association:

Certes ce genre de dossier ne vous semblera pas au premier abord en prise directe avec vos soucis quotidiens de radio amateur, mais il n'en est pas moins vrai que toute Association ou regroupement, se doit de fournir de nombreux services et produits à ses membres et donc de régler les coûts rattachés à ces services ou à ses interventions (imprimerie, expéditions postales, réunions, déplacements, hébergement des bénévoles).

RAQI n'échappe à cette règle et doit faire depuis quelques temps de véritables miracles pour pouvoir maintenir intacts ses services aux membres. Je pense donc que cet article est l'endroit idéal pour vous faire connaître une réalité très inquiétante que nous nous devons de livrer à tous les radioamateurs et qui constitue je crois un grand dossier.

RAQI depuis quelques mois connaît un triple choc qui remet carrément en question son existence.

Mais tout d'abord quelques rappels historiques afin de mieux vous situer.

Les budgets de RAQI ont toujours été constitués de trois éléments principaux: les cotisations des membres, les subventions du Ministère du loisir et l'autofinancement (vente de produits). Dès mon arrivée à la direction de RAQI, je me suis employé à mettre en place de nouveaux produits réclamés par la communauté radio amateurs (livres techniques en français, cours radioamateurs, cartes, etc...). La mise en place de ces nouveaux produits et services avait également pour but de développer notre auto financement, c'est à dire notre autonomie financière par rapport au Ministère qui nous a d'ailleurs fait savoir, il y a un an, que ses subventions (qui ont déjà

sérieusement diminué) étaient appelées à disparaître à très court terme.

Le tableau ci-haut vous montre l'évolution moyenne de nos budgets.

Ces chiffres parlent déjà par eux-mêmes:

- Diminution de l'apport relatif des cotisations
- Diminution des subventions
- Augmentation de l'autofinancement développé par la permanence.

Il est également bon de noter ici que la permanence assure par elle-même ses salaires... et a laissé certaines années dans la caisse de RAQI des montants qui ont atteint jusqu'à 20 000\$, permettant ainsi à l'Association de combler certains postes budgétaires déficitaires, mais aussi de réaliser depuis 8 ans des surplus annuels en prévision des mauvais jours. Il faut enfin savoir que notre autofinancement (publications de livres, publicités diverses dans la revue et le répertoire, etc...) est avant tout basé sur le support PAPIER.

Alors que se passe-t-il à RAQI?

Comme je le disais, il y a un instant, RAQI vient de connaître un triple choc depuis l'été dernier:

- 1) Hausse vertigineuse du prix du papier
- 2) Diminution du nombre de nos membres
- 3) Diminution de nos ventes de produits.

Reprenons en détails ces éléments:

1) Le PAPIER

J'avais eu l'occasion en octobre dernier de prévenir les membres de notre conseil d'administration que de fortes hausses du papier étaient en cours et qu'un déséquilibre de nos budgets s'en suivrait. Au moment où

j'écris cet article (avril 1995) nous avons déjà subi plusieurs augmentations, pour un total de 84% !!... et une nouvelle augmentation de 17% a été mise en application le 1^{er} mai courant par les papetières.

Changer de papier? Nous utilisons le papier le plus courant sur le marché, permettant à nos fournisseurs d'obtenir les meilleurs prix de gros en raison du volume négocié. Donc pas de solution miracle de ce côté.

Des soumissions? Nous en avons fait partout (Québecor, Arthabaska, Payette et Simms, Logidec, etc....) avec les résultats que vous devinez.

Des exemples?

- Une revue qui coûtait en moyenne 1700\$ d'imprimerie en avril 94 coûte maintenant 3000\$!
- Le répertoire qui nous avait coûté 9300\$ d'imprimerie en janvier 94 nous a coûté 14000\$ en janvier '95... les projections pour janvier '96: 18500\$!
- La même chose évidemment pour nos livres, cours et autres publications... et rien ne nous dit (bien au contraire) que d'autres augmentations n'auront pas lieu après mai 95!

C'est donc au total près de 20,000\$ de dépenses supplémentaires que nous allons devoir assumer rien qu'au titre des publications.

2) Diminution du nombre de nos membres

Comme si un malheur n'arrivait jamais seul, nous avons dû constater une diminution de nos membres pour l'année 1994-95. Oh certes, cette diminution n'est pas vraiment catastrophique, mais 150 membres de moins c'est un manque à gagner de 6000\$ dont nous n'avons pas vraiment besoin.

Incidentement, il est bon de rappeler à nos membres que notre cotisation à 40\$ nous permettait l'an dernier de couvrir intégralement les divers services dus aux membres (revues, répertoire, expéditions postales, services QSL's, services juridiques aux clubs, comités THF, comité de coordination des fréquences, etc....)

Aujourd'hui, le coût réel d'un membre (suite aux augmentations des

coûts du papier et à la diminution du nombre de nos membres) est maintenant passé à 49\$!!

Ici aussi, le facteur économique a joué en notre défaveur puisque un premier inventaire des 1000 sondages reçus à ce jour, nous laisse clairement voir que beaucoup de radioamateurs doivent faire - comme vous et moi - des choix dans leurs budgets familiaux (chômage, éducation des enfants, pertes d'emploi d'un des conjoints) sans compter les nombreuses cotisations telles le club local, le répéteur ou le BBS local avec cotisations, revues diverses, licence annuelle, etc....

Conscient de cet état de fait, j'avais demandé à notre conseil d'administration de janvier 1995 de ne pas augmenter les cotisations malgré nos problèmes financiers déjà présents ou appréhendés. Notre cotisation est donc demeurée la même pour 1995-1996.

3) Diminution de nos ventes de produits:

Un deuxième malheur ne pouvait qu'en attirer un troisième... qui a été une chute de 20% de nos ventes de publications, soit un autre manque à gagner de 9,000\$!!

Pour cette nouvelle année financière qui débute, si nous faisons le total de nos "trois chocs économiques", et que nous additionnons les augmentations des coûts et les manques à gagner... nous nous retrouvons devant un "trou" de 35,000\$ qu'il va falloir absorber quelque part... et tout cela en espérant que:

- 1) Le papier cesse enfin d'augmenter,
- 2) Que notre subvention de cette année demeure au niveau de l'an dernier,
- 3) Que notre membership se maintienne et ne diminue surtout plus,
- 4) Que nos ventes elles aussi ne diminuent plus.

Nous allons donc devoir très rapidement envisager des changements d'orientations importants, dont j'ai d'ailleurs fait part à nos administrateurs lors du dernier conseil d'administration qui s'est tenu le 29 avril dernier. Une des avenues

qui va devoir faire l'objet des changements les plus rapides est celle de l'abandon, au moins partiel, du support PAPIER pour une partie de nos services.

Les 1000 sondages reçus récemment sont clairs, les radioamateurs de la province veulent continuer à recevoir des services et à être représentés et défendus par leur association.

Il est donc très clair que:

- RAQI doit continuer à vous représenter
- Nous devons prendre tous les moyens pour sortir du support PAPIER
- Nous devons prendre tous les moyens pour sauver nos maigres surplus et les utiliser pour négocier un virage "technologique" dans des délais très courts.

MESURES PRISES OU À PRENDRE

1) Premier train de mesures déjà prises:

- Revue:
 - Disparition des logos de haut de page, textes montés pleine page, diminution du nombre de pages de 40 à 36 puis s'il y a lieu à 32 pages.
- Révision de la liste de nos produits avec augmentation de 15% environ aux non-membres. (Cette mesure nous avait été demandée depuis longtemps par nos membres afin de mieux marquer les avantages accordés aux membres).
- Révision de notre grille de tarif de publicités (revues, répertoire).
- Disparition des Bourses jeunes amateurs et des plaques annuelles des réseaux VE2AQC et VE2RTQ.
- Révision de la présentation de la liste des radioamateurs dans le répertoire afin de gagner environ 4000 \$ sur les coûts d'imprimerie (sans toutefois toucher au CONTENU qui demeurera identique).

2) Deuxième train de mesures proposées au conseil d'administration du 29 avril 1995.

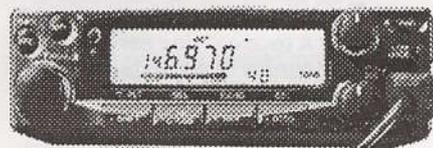
Devant la gravité de la situation à COURT TERME, j'ai proposé à notre conseil d'administration diverses autres mesures qui touchaient **autant les services que tout le personnel de l'Association.**

(suite à la page 16)

KENWOOD

TM-251A Mobile 2 mètres

Que diriez-vous d'un émetteur-récepteur 2 mètres avec un récepteur 440! Oui nous avons maintenant le TM-



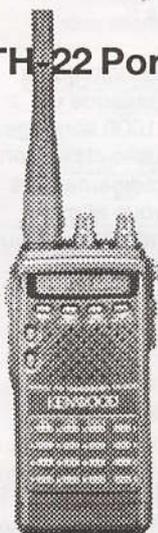
251A (144MHz). Le TM-251 comprend un récepteur 440 pour opérer en "full duplex". Il possède 41 canaux-mémoires avec possibilité d'extension à 200 canaux avec le ME-1. Il a également un système enregistreur numérique intégré, un connecteur à 6 broches pour les communications en paquet (capacité de 9600 bauds). L'afficheur large multi-fonctions LCD vous offre 3 modes de façon à ce que vous puissiez avoir le choix de visionner vos opérations les plus importantes. Il y a aussi deux positions pour le *sqelch*, le premier est un *sqelch* ordinaire pendant que l'autre s'ajuste en mode S mètre. De cette façon vous pouvez déterminer la force du signal pour ouvrir le *sqelch*. La caractéristique AIP (point d'interception avancé) de Kenwood vous permet la réjection de l'intermode dans les zones chargées de RF.

Atlantic Ham Radio est un centre de service radioamateur autorisé Kenwood.

AHR est le plus grand détaillant radioamateur Kenwood!

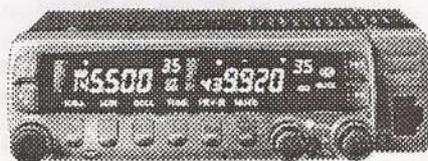
La plupart de nos commandes postales sont livrées le jour même grâce à notre gigantesque inventaire! Essayez pour voir!

TH-22 Portatif 2m



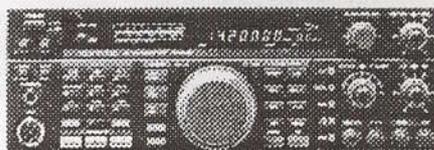
- Très facile à utiliser
 - Excellent pour les radioamateurs non-voyants
 - Bonne Audio
 - Opère en 12V
 - 5 watts de sortie avec 9.6V
 - Nouvelle alimentation Mosfet
 - Réception longue durée
 - 5 mémoires DTMF à composition automatique
 - DTSS intégré
- 40 mémoires multi-fonctions
• Balayeur performant multi-fonctions
• Sortie RF à 3 niveaux
• Indicateur de voltage de la batterie
- Le portatif 2M le plus économique**

TM-733A Mobile



- Panneau avant détachable
- Panneau facilement détachable pour plus de sécurité
- 72 canaux de mémoire
- Vérificateur automatique en simplex
- 9600 bauds sur le packet
- Point d'interception avancé pour réduction de l'intermode
- Réception double sur la même bande pas exactement tel que montré

TS-450SAT HF



- Point d'interception avancé (AIP) pour réception plus claire
- Syntonisateur automatique d'antenne intégré
- Construction de qualité robuste
- Récepteur à conversion triple
- Shift IF
- Filtre AF très précis
- Excellent pour station de base, mobile ou portatif
- Le TS-690 HF offre aussi 50W sur 6M (syntonisateur d'antenne en option)
- Connexions multi-usages sur le panneau arrière pour le packet, les connexions téléphoniques, les amplificateurs linéaires, etc.

TH-79A

Portatif double bande



- Complet pour opérer sur double-bande
- Affichage de l'indicatif
- Système de menu à matrice de points LCD
- 82 canaux de mémoire non volatile avec ID
- Mode multi-balayage
- Clavier DTMF avec fonction de mémoire DTMF
- Répéteur à bande croisée
- Avertisseur de survoltage à l'entrée
- Encodeur/Décodeur CTCSS
- Offset VHF de répéteur automatique
- Sélection de l'opération en double ou simple bande
- Sauvegarde de la batterie et interrupteur automatique
- Fonctions de verrouillage

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

internet: ahr@interlog.com

Downsview, Ontario

fax(416) 631-0747

M3H 1S9

(416)-636-3636

YAESU

Nouveau FT-51R

Portatif double bande

Le nouveau portatif double-bande FT-51R établira les normes d'après



lesquelles se modèleront tous les futurs portatifs. Le plus petit portatif double-bande au monde comprend un très grand clavier lumineux. Une sauvegarde de batterie émission-réception intégrée est incluse pour prolonger la vie de la batterie. Le nouveau module d'alimentation à

transistor d'effet de champs (nouvelle technologie FET) permet 2 watts de sortie à partir de seulement 4.8V. (5 W avec seulement 9.6V). Configuration triple en réception double (V+V, U+U, ou V+U) et l'affichage exclusif Spectroscope met le FT-51R dans le haut-de-gamme des portatifs de cette catégorie.

Si vous avez vu le FT-11R avec son affichage alphanumérique, le FT-51R est son grand frère étant donné qu'il possède plus de 80 mémoires.

Vous avez besoin de quelque chose rapidement? Essayez notre commande postale rapide. La plupart des items sont livrés le jour même grâce à notre gigantesque inventaire!

AHR respectera la garantie Yaesu de n'importe quel détaillant canadien autorisé. Avec 2 techniciens sur place nous offrons un service rapide sur toutes les réparations.

FT-530 portatif

• Notre meilleur vendeur portatif double bande



- VHF/UHF complet et option 800MHz Rx
- Moniteur de voltage de batterie

- Minuterie On/Off
- Balayage
- Encodeur & Décodeur CTCSS
- Micro haut-parleur optionnel avec affichage MH29
- 5w de sortie avec opération en 12V
- Fonctions faciles à mémoriser

Réception cellulaire FT-530 Modes Rx!

Si vous avez un modèle FT-530 (un modèle standard ou précédent l'été 1994) nous pouvons améliorer la réception de votre FT-530 en incluant la bande cellulaire 800MHz. Appelez-nous pour avoir les détails.

Nouveau! Nouveau!

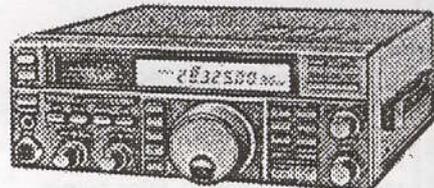


Mobile double bande FT-8500

Surveillez notre publicité pour plus d'information!

FT-840 HF

- Une excellente valeur pour son prix
- 100 watts de sortie pour SSB/CW 25 w AM
- 2 Synthétiseurs numériques directs
- Gamme dynamique large
- Anténuateurs 12dB
- 100 Mémoires
- VFO double



FT-736R VHF/UHF Tout mode



Recommandé par Amsat!

Le FT-736R est une fameuse radio de base pour n'importe quel type d'opération en VHF/UHF. Vous obtenez tous modes d'opération (FM, AM, CW, & SSB) avec alimentation intégrée dans un ensemble transportable. Vous pouvez aller sur la plupart des satellites amateurs avec le FT-736R, soit en utilisant PACSATS, ou OSCAR 13 pour ces contacts à grande distance par voix ou en CW. Le FT-736 R est le plus populaire de tous les VHF/UHF tout mode actuellement disponibles.

Vous avez besoin d'un nouveau contrôle de Rotor par ordinateur pour vos rotors Yaesu?

Nous avons le **GS-23** pour le GS-800, 1000, 2700 et 2800 et le **GS-232** pour le GS-5400

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

internet: ahr@interlog.com

Downsview, Ontario

fax(416) 631-0747

M3H 1S9

(416)-636-3636

avril-mai '95

15
RAOI

Je dois reconnaître ici que l'ampleur des mesures que je propose est telle que notre conseil a voulu à cet égard, se donner un peu de recul afin de mieux évaluer les impacts. Le conseil a toutefois reconnu que la situation était véritablement très inquiétante et que des décisions quelquefois déchirantes allaient devoir être prises dans des délais très brefs.

Dans l'ensemble, ces mesures auront pour objectif:

1- Non pas de faire des "économies" - mais dans toute la mesure du possible d'essayer d'amoinrir au maximum nos dépenses anticipées rattachées au papier. Elles auront lieu au moyen de réaménagements de la présentation graphique de certains de nos produits imprimés tels répertoire, revue et livres et auront pour effet d'entraîner une importante diminution du nombre de pages (sans toutefois toucher au CONTENU qui demeurera identique).

2- D'abandonner le plus tôt possible le support papier pour passer avec certains de nos produits sur des supports informatiques ou informatisés.

Ces changements nous obligeront évidemment de continuer à assurer pendant un certain temps un double service (à la fois informatique, mais aussi sur papier pour ceux qui ne seront pas équipés en ordinateur).

Ces changements entraîneront également la révision au moins partielle de notre équipement informatique et la mise en place d'une nouvelle banque de données qui devra refléter les différentes catégories de services choisis par chacun.

J'ai donc conseillé à notre conseil d'administration de prendre à cet égard des décisions rapides, car plus nous tarderons à effectuer ce virage "technologique", plus nos réserves fonderont comme neige au soleil face à la rapacité des papetières.

Voilà donc les "mauvaises" nouvelles que j'avais à vous livrer. Il faut enfin demeurer conscient que malgré tous les efforts que nous pourrons faire pour couper, comprimer, diminuer, nous demeurerons dans l'immédiat prisonniers des papetières... et jusqu'à

un certain point de la communauté radio amateur (cotisations, achats de produits).

Comme vous le voyez notre situation est extrêmement précaire et notre marge de manoeuvre est extrêmement limitée face aux soubresauts du marché et de notre clientèle.

Je suis convaincu que vous comprenez maintenant mieux les messages que notre Président et moi-même nous vous avons transmis dans nos deux derniers éditoriaux. Que ce

soit à Pierre Roger, notre Président ou à moi-même, beaucoup de radioamateurs nous ont dit que RAQI leur "contait des peurs" qu'on faisait du "terrorisme" avec nos messages apocalyptiques... ce que vous venez de lire n'est malheureusement que la stricte et triste réalité...

Si les radioamateurs de la province ne s'enlèvent pas les mains de sur les yeux, ils se réveilleront dans un an tout au plus, sans défense, sans représentation, sans services... sans Association.

J.P. Rousselle, VE2AX
directeur général RAQI



CARAB, Montréal, avril 1995
Signature du protocole d'entente sur la délégation entre RAC et RAQI (J.-Farell Hopwood VE7RD, président de RAC, Pierre Roger VE2TQS, président de RAQI).



CARAB, Montréal, avril 1995
Remise par Pierre Roger, président de RAQI, de la pétition sur les interférences malicieuses à M. Michaël Connoly (Industrie Canada).



CARAB, Montréal, avril 1995. À gauche: Pierre Roger VE2TQS, président de RAQI, William Gillis VE1WG, directeur régional RAC, James Dean VE3IQ, vice-président de RAC, Darius Breau (Industrie Canada, Ottawa), Jacques Fortin VE2JFE, trésorier de RAQI. De dos: J. Farell Hopwood VE7RD, président de RAC
À droite: Tom Jones (I C, Ottawa), Léo Daigle VE2LEO représentant RAQI/comité de coordination des fréquences de RAC, Michaël Connoly (I C, Ottawa), Doug Prentice (I C, Ottawa), Denis Colbert (I C, Montréal), Alain Jolicoeur (I C, Montréal), absent sur la photo Jean-Pierre Rousselle VE2AX, directeur général RAQI.



Mariage

RAQI a le plaisir de vous annoncer le mariage, qui aura lieu au mois de mai, de monsieur Lionel Groleau VE2LG avec madame Cécile Marcheterre. Monsieur Groleau est un des membres fondateurs de RAQI et compte à son actif un peu plus de quatre fois vingt ans. Toutes nos félicitations et tous nos voeux aux nouveaux époux.

RAQI



CLÉ SILENCIEUSE



RAQI a appris le décès le 15 mars dernier, en Floride, suite à une longue maladie, d'un de ses membres à vie, Monsieur Roch Veillet VE2FFF. Monsieur Veillet avait été nommé membre à vie sous la recommandation de monsieur Lionel Groleau VE2LG. Monsieur Veillet était, en effet, réputé pour sa grande générosité par ses dons à l'Association, en tant que commanditaire attitré (Payette Radio), ayant même jadis défrayé les coûts complets d'un congrès. VE2FFF avait reçu, pour la circonstance, une plaque du meilleur bénévole. Les funérailles auront lieu prochainement, soyez à l'écoute des réseaux. Toutes nos condoléances à la famille de ce pionnier,

de la part de l'Association provinciale.

À L'HONNEUR

Un de nos membres, Monsieur Prosper Le Vaguereze VE2AUD, résident à Ville St-Laurent, a été nommé au grade de Chevalier dans l'Ordre des Arts et des Lettres de la République Française par le Ministre Jacques Toubon du Ministère de la culture et de la Francophonie. Cette distinction lui a été décernée à la suite des contacts effectués par ce dernier en langue française avec 135 pays du monde et pour avoir contacté tous les départements français (95). Toutes nos félicitations à monsieur le Vaguereze.

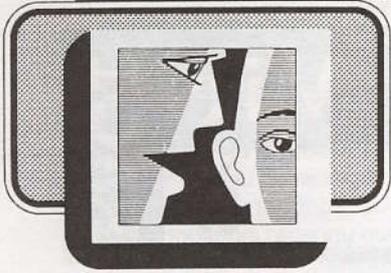
ERRATUM

Nous voudrions ici reprendre la liste parue dans la revue décembre/ janvier 1995 des amateurs qui ont reçu une plaque de Maître de réseau du réseau VE2AQC.

1988: Henriot Maltais, VE2AJE
 1989: Clermont Paré, VE2ABE
 1990: Jean-Paul Filteau, VE2VZ
 1991: Marcel Marchand, VE2JM
 1992: André Baribault, VE2LA
 1993: Roland Tremblay, VE2BF
 1994: Thérèse Simard, VE2BJA

Toutes nos excuses auprès de Thérèse que bien involontairement nous avons oubliée.

RAQI



Nouvelles Régionales

Faisant partie des services de l'Association provinciale à nos clubs membres, la revue Radioamateur du Québec est heureuse de publier gracieusement les nouvelles régionales telles les événements sociaux, les événements spéciaux et les publicités des clubs (une pleine page de publicité par année étant la limite disponible par club).
S.V.P. respectez les dates de tombées paraissant à la page des petites annonces.

Merci... l'Éditeur.

Région 02

Club radioamateur du Saguenay Lac St-Jean VE2CRS

Le club radioamateur du Saguenay Lac St-Jean VE2CRS est heureux d'annoncer la nomination du nouvel exécutif composé de André Bergeron VE2DAT président, Jean-Pierre Couture VE2TLH vice-président, Sylvain Cloutier VE2QY trésorier, Robert Couture VE2CRK directeur technique, Jean Morin VE2HVF entretien physique, Remi Tremblay VE2YFM correspondance. Par le fait même, nous remercions l'ancien exécutif et souhaitons bonne chance au nouveau.

Région 06

Association des radioamateurs de Côte St-Luc

Le club radioamateur de Côte St-Luc présentera "Hamfest '95".

L'événement aura lieu le samedi 3 juin 1995

à l'Aréna Samuel Moscovitch, 6985 rue Mackle, à Côte St-Luc.

Admission: 3.00\$

Table: 15\$ chacune (admission comprise pour 2 personnes)

Ouvert aux vendeurs à partir de 8h00 et au public à partir de 9h00

Réservations et renseignements: (514) 733-3986, après 18h00

Région 08

Club radioamateur de Rouyn-Noranda inc. VE2CFR

Bonjour à tous!

Avant d'aller plus loin, voici pour commencer, quelques rectifications à la suite d'erreurs qui se sont malheureusement glissées dans le répertoire de RAQI 1994-95. Premièrement, dans la liste des adresses des clubs du Québec par ville, notre club, (VE2CFR) a été

nommé avec l'indicatif VE2GFR mais il s'agit bien de VE2CFR. Dans un second temps, notre secrétaire, Annie Thériault a été baptisée Annie Thériault à l'intérieur de la liste des responsables des comités de gestion du réseau d'urgence. Pauvre Annie!

Comme vous le savez déjà sans doute, nous participons en tant que bénévoles à plusieurs activités qui se déroulent en région et dernièrement, nous avons effectué les communications au Salon Chasse & Pêche qui avait lieu à l'Aréna Jacques Lapérière de Rouyn-Noranda les 7, 8 et 9 avril dernier. L'événement fut un succès.

Avec l'arrivée de la saison estivale, plusieurs nouvelles antennes sont en érection dans la région et c'est très intéressant car cela démontre que les radioamateurs d'ici sont actifs sur toutes les bandes et sur tous les modes: HF, VHF-UHF, Paquet, etc....

Je désire féliciter tout les amateurs qui ont réussi à passer leurs examens du code morse 12 mots/minute suite au cours qui s'est tenu à Rouyn-Noranda. Cela fait deux années consécutives qu'il y a un tel cours en région et il y a toujours des amateurs qui sortent de là avec leur certificat de compétence en morse. Ces personnes feront sûrement de grands DX'ers.

Pour terminer, je vous indique que j'aurai sûrement le bonheur de vous annoncer le nouvel exécutif du club qui sera nommé à l'assemblée générale. Si vous passez en Abitibi, venez donc faire un tour dans le principale centre urbain de la région et par le fait même, nous rencontrer à notre café-rencontre du mercredi soir. Les amateurs de Rouyn-Noranda sauront vous accueillir chaleureusement. L'appel est donc lancé! (CQ, CQ, CQ) Hi! Hi! Hi!

Meilleurs '73 et à bientôt!
Sylvain Angers VE2SAA
Publiciste pour VE2CFR

Région 12

Club radioamateur de Beauce Inc.

Suite à l'assemblée annuelle 1995, le conseils d'administration du CRAB est composé de:

Bernard Jibouleau, VE2ICG, président
Michel Gilbert VE2LCM, vice-président
Jean-Marc Veilleux VE2FGN, trésorier
James Veilleux VE2HGN, secrétaire
Alain Boily VE2BAJ, administrateur
Étienne St-Amand VE2PLO, administrateur

Voici quelques activités du CRAB pour 1995:

- Chasse à l'émetteur
- Party de cabane à sucre
- Déjeuners trimestriels
- Fabrication d'antennes VHF
- Séminaire et fabrication d'antennes HF en plein air
- Cours de base en radioamateur donnés à l'automne.

Région 16

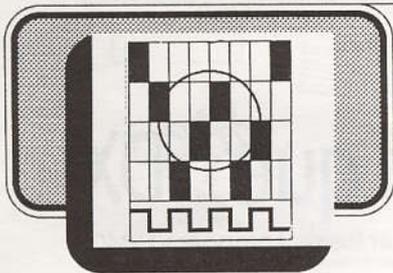
Réseau B.L.U. en Montérégie

Un groupe de radioamateurs de la Montérégie; Jimmy Howard de Granby VE2JWH, Jacques Chauvin VE2JCV de St-Hyacinthe et René Bourgeois VE2BYJ de Ste-Rosalie, tentent de mettre en branle une table ronde en u.s.b. à la fréquence 144.230 le dimanche soir à 21:00.

Le but recherché par ces personnes est de communiquer en utilisant leurs appareils et d'explorer les possibilités qui s'offrent aux utilisateurs de ce mode de transmission, qui a une grande portée et offre des possibilités bien différentes, que l'utilisation de relais, bien connus et achalandés.

Donc l'invitation est lancée à tous, vous êtes tous les bienvenus.

'73
René Bourgeois VE2BYJ



Info Paquet

PIERRE CONNELLY, VE2BLY

COMMENT SE FAIRE DES AMIS EN PAQUET

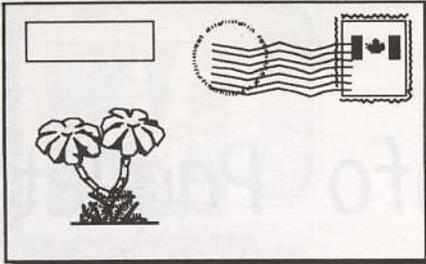
... et comment les garder!

En paquet, comme dans la vie, il y a mille petits moyens que l'on peut prendre pour se faire des amis. Je vais vous présenter ici quelques uns de ces trucs que vous pourrez utiliser avec profit en paquet.

1. Appelez votre sysop à sept heures du matin pour lui demander comment il se fait que le BBS ne vous répond pas ce matin. Après tout, c'est bien connu, les sysop "veillent au grain" en tout temps. Et s'il a l'air un peu éméché en répondant au téléphone, excusez-vous copieusement et puis faites-lui la jasette sur la pluie et le beau temps.
2. Mettez votre balise ("beacon") en fonction à la minute sur la fréquence du BBS. Dans votre balise, indiquez aux autres amateurs qu'ils peuvent accéder à votre boîte personnelle en tout temps pour lire des bulletins intéressants. Après tout, et c'est normal, il y a beaucoup plus de gens sur la fréquence du BBS que sur 145.065 MHz.
3. Ne vous gênez surtout pas pour faire QSO avec vos amis sur la fréquence du BBS. Et si vous avez quelques fichiers à transmettre, alors voilà la place! Les fréquences sont à tout le monde, non?
4. Vous pouvez demander au sysop de vous aider en tout temps, c'est lui qui vous l'a dit. À quoi bon alors essayer de lire les informations contenues dans les fichiers d'aide du BBS? C'est bien plus intéressant de recevoir un message. Alors allez-y, et ne vous gênez pas pour poser des questions du genre "Hé, comment je fais pour changer mon HOME BBS dans ton bab?"...
5. Parlant de questions, il y en a qui se posent, et d'autres pas: est-ce possible? En voici quelques bonnes:
 - Comment je fais pour envoyer un message à mon chum à Adélaïde (Australie) si je ne connais pas ses lettres d'appel?
 - Comment je fais pour envoyer un bulletin "à tous" juste pour la région de Tours, en France?

- Comment faire pour envoyer un message au sysop du BBS VE2XXX?
 - Est-ce que je peux détruire un message que j'ai envoyé et dans lequel j'ai fait une erreur?
 - Est-ce que je peux réclamer un message que j'ai reçu il y a 7 ou 8 mois et dont je n'ai pas gardé de copie?
6. Appelez votre sysop à dix heures trente du soir pour lui dire que vous appréciez la possibilité que vous avez d'utiliser le BBS. Après tout, le sysop n'a pas d'affaire à aller se coucher tant que vous êtes connectés au BBS!
 7. Et tant qu'à parler d'appels téléphoniques, vous conviendrez avec moi que le temps de la journée où vos chances sont les meilleures d'attraper le sysop à son QTH est l'heure du souper. S'il s'adonne que le BBS tombe en panne en fin d'après-midi, essayez d'avoir la ligne chez lui à l'heure du souper pour l'avertir ("c'était pour te rendre service"). Il est bien normal qu'un bon sysop ne mange pas tant que son BBS est en panne!
 8. Recevoir sa première carte météo (Wefax), c'est un peu comme avoir son premier bébé: elle est toujours la plus belle du monde! À t-elle 150K, ou même 200K? Qu'à cela ne tienne: vous utilisez 7 plus pour la découper et l'envoyer à tous à la grandeur de la province. Après tout, si ça vous intéresse, ça va certainement intéresser tout le monde!
 9. Quand vous avez une "puce" à envoyer, essayez de regrouper plusieurs items dans le même message. Comme par exemple:
Mobile Yaesu FJ-1234
2 pneus à neige 75SR13
1 machine à coudre à pédale (antiquité)
2 lampes de rechange pour "bouster"
 10. En voici une pas si mal. Envoyez un bulletin à TOUS @ QUEBEC; dans le texte du message, inscrivez ceci:
Ceci est un essai
/ACK
/EX
Et attendez les réponses. C'est un peu comme partir une chaîne de lettres. Vous verrez comme c'est intéressant de recevoir un tas de messages qui ne disent rien.

11. Patentez-vous une signature personnelle, et ne vous gênez pas. Je ne nommerai personne, mais aujourd'hui-même je vérifiais qu'un amateur bien connu du centre de la province s'est empistonné une signature dont la longueur dépasse 1K à elle seule!!! Qui peut le battre?
12. Vous avez un bulletin à envoyer et vous voulez être certain que tout le monde va le voir. Alors vous en envoyez une copie @MTL, une autre @QUEBEC, une autre @FRANCA, une autre @CANADA, une autre @USA, une autre @WW et une autre @ALLBBS. Peut-être qu'on va le lire, le fameux message, non?
13. Vous voulez attirer l'attention des gens à votre message? Mettez des "cloches" dans le titre, ou encore donnez un titre à double sens, un peu cochon sur les bords. Ça c'est intéressant: vous réussirez peut-être ainsi à faire lire votre message à ceux qu'il n'intéresse pas du tout! Ça vaut la peine. Personnellement, lorsque je vois un message du genre, je suis plus porté à retenir l'indicatif que le contenu!
14. Voici un truc intéressant pour ceux qui ne craignent pas l'aspect technique. Amusez-vous à "jouer" avec les paramètres de votre TNC. Il y a certainement quelque truc "génial" qui vous permettrait d'accélérer vos communications. À mots couverts, voici une suggestion intéressante: mettez votre DWAIT à 1... Mais n'allez surtout pas voir dans votre manuel de TNC ce que ça peut faire sur la fréquence, vous pourriez prendre peur!
Vous aurez compris l'intention de ces commentaires. N'oubliez pas que nous jouissons d'un RÉSEAU somme toute de très grande qualité, malgré ses limites. Sur un tel genre de réseau, il faut que chacun fasse tout en son possible pour collaborer, sinon le réseau devient vite inutilisable.
En terminant, je serais porté à vous demander si vous avez commencé à tâter de l'Internet dans vos coins de la province... Il y a là aussi un bel espace d'expérimentation pour les amateurs de paquet.
73 à tous et à toutes. Pierre VE2BLY
En paquet:
VE2BLY@VE2PAK.PQ.CAN.NOAM
Sur Internet:
VE2BLY@SherGW.ampr.org/ACK



Chronique DX

Jean-François Maher VE2JFM et Pierre Loranger VE2MCZ

Chères lectrices, chers lecteurs,

Le retour des moineaux étant effectué et le beau temps faisant maintenant partie du décor, nous nous dirigeons rapidement vers les conditions estivales de propagation. J'espère que l'hiver vous a été profitable, que vous avez pu ajouter à votre liste de nouveaux pays et que vous avez su établir des bons contacts.

Malgré les conditions difficiles sur les bandes supérieures, les contacts rares ne sont pas impossibles. Pour les prochains temps, je vous conseille de mettre l'emphase sur les bandes inférieures, c'est à dire 30m, 40m, 80m, 160m. Il y a d'excellents contacts à faire sur ces bandes. Comme je le disais lors de ma première chronique, si les conditions ne sont pas favorables pour le DX, vous pouvez toujours en profiter pour contacter des stations américaines et parfaire votre WAS (Worked All States).

Un jour, lorsque je scrutais la bande de 80m à la recherche de stations éloignées, je m'arrêtai sur une discussion entre deux amateurs. On y discutait de sujets et d'autres, mais, entre autres, de la répartition de la planète en zones. Je me suis vite aperçu que cette notion de découpage n'était pas claire pour certains.

Alors, à l'attention spéciale de nos deux amis, voici une mise au point. Il y a deux organisations qui ont découpé le monde en zones bien délimitées. Tout d'abord, on trouve le magazine Américain "CQ", probablement le plus important magazine touchant la radioamateur. Il divise le monde en 40 zones, dont la fameuse zone 2, tant recherchée, que l'on peut situer au nord du 50^{ième} parallèle et qui coupe le Québec en deux. Cette revue parraine le célèbre concours CQ WW, se tenant la dernière fin de semaine pleine d'octobre (phonie) et la dernière fin de semaine pleine de novembre (CW). Le Magazine "CQ" organise aussi le

concours WPX, concours où vous aurez la chance de contacter une multitude d'indicatifs spéciaux. D'autre part, l'autre organisation qui subdivise le monde en zones est l'Union Internationale des Télécommunications, dont le siège social se situe à Genève, en Suisse. Cette organisation partage le monde en 90 zones distinctes. Le plus gros concours où on utilise les zones ITU est le IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP, qui se tient durant l'été, habituellement la 2^{ème} fin de semaine du mois de juillet pour le CW et la phonie. Si c'est le cas, j'espère que cette précision saura vous éclairer.

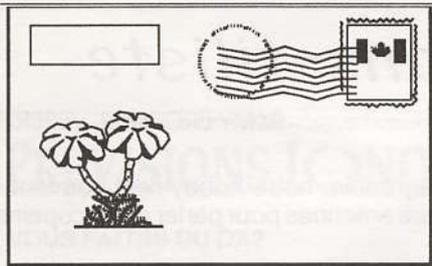
Aux fréquences 5, 10, 15 MHz, la station horaire WWV au Colorado transmet à la 18^{ème} minute de chaque heure un bulletin de prévisions de propagation. Il peut s'agir d'un bon instrument pour vous aider dans vos activités DX. Il faut garder à l'esprit qu'il ne s'agit que de prévisions. Alors si vous êtes un nouvel auditeur de cette station horaire, voici quelques informations qui vous seront utiles. Lors de chaque bulletin, l'annonceur

fera allusion à 3 termes spécifiques, soit le flux solaire (solar flux), l'indice A (A index) et l'indice K (K index). Le flux solaire est la mesure de l'intensité des radiations électromagnétiques solaires. L'échelle est graduée à partir de 60 jusqu'à 400 et se révèle un bon indice pour l'établissement des prédictions des FMUs (Fréquences Maximales Utilisables). L'indice A est la mesure de l'activité géomagnétique. L'échelle s'échelonne de 0 à 400, soit d'une activité très calme une activité géomagnétique très perturbée.

L'indice K est aussi la mesure de l'activité géomagnétique, mais, par contre, il est traduit sur une échelle de 0 à 9 et on formera une moyenne dont on se servira pour établir l'indice A pour les 24 prochaines heures. À toutes les 6 heures, l'indice K est révisé pour obtenir toujours des données récentes.

Il est très difficile de pouvoir retenir tous les nouveaux préfixes des pays qui formaient l'ancienne Union Soviétique. Alors voici un tableau détaillé qui pourra vous aider dans votre quête de contacts possibles:

<u>Séries d'indicatifs</u>	<u>Préfixes actifs</u>	<u>Pays</u>	<u>Anciens préfixes</u>
EKa - EKz	EK	Arménie	UG
EMa - EOz	EO	Ukraine	UB,UT,UY
ERa - ERz	ER	Moldavie	UO
ESa - ESz	ES	Estonie	UR
EUa - EWz	EV	Biélorussie	UC
EXa - EXz	EX	Kirghizistan	UM
EYa - EYz	EY	Tadjikistan	UJ
EZa - EZz	EZ	Turkménistan	UH
LYa - LYz	LY	Lithuanie	UQ
RAa - RZz	RA	Russie (Europe)	UA
UAa - UIz	UA	Russie (Europe)	UA
UA2 - UA2	UA2	Kalingrad	UA2
UA9 - UA0	UA9,UA0	Russie (Asie)	UA9,UA0
UJa - UMz	UM	Ouzbékistan	UI
UNa - UQz	UN	Kazakhstan	UL
URa - UZz	US,UT,UX,UY	Ukraine	UB,UT
YLa - YLz	YL	Lettonie	UP
4Ja - 4Kz	4J,4K	Azerbaïdjan	UD
4La - 4Lz	4L	Géorgie	UF
R1F	R1FJL	Franz-Josef Ld	4K2
R1M	R1MV	Malj Vysotkij	4J1



Si vous avez contacté une ou plusieurs de ces stations, et que vous n'avez aucune idée où envoyer vos QSLs, voici quelques informations:

4U1UN	QSL	via W8CZN	J28UFT	QSL	via F5LBM
5N0GC	QSL	via F2YT	J37ZY	QSL	via NS8G
5R8ED	QSL	via LA1SEA	J88CX	QSL	via G8RWG
5V7WD	QSL	via N4EXB	JW5NM	QSL	via LA5NM
6V6U	QSL	via K3IPK	OH0MYF	QSL	via OH6YF
7Q7LA	QSL	via G0IAS	T95LSD	QSL	via DL3MGW
EY8WW	QSL	via DL8WN	TJ1PD	QSL	via N5DRV
FY5GJ	QSL	via F2YT	TZ6FIC	QSL	via F6KEQ
KG2JO	QSL	via W12T	VP2MDY	QSL	via NW8F
HK0HEU	QSL	via HK0FBF	V10ANT	QSL	via VK4EET
HV3SJ	QSL	via I0DUD	VP8CQS	QSL	via DL1EHH
J28FD	QSL	via F5LBM	XF4M	QSL	via AA6BB
J73LC	QSL	via BOX 1702, Dominica, Winward Islands.			
XT2/TU5BA	QSL	via Ed Chamberlain, American Embassy-Ouagadougou, Département of State, Washington D.C., 20521-2440			
T77CD	QSL	via Giovanni Cecchetti, via 5 Febbraio 5, RSM-47031, Fiorina, Republic of San Marino VIA ITALY			
TN4U :-	QSL	via DL7VRO, Fritz Bergner, Sterndamm 199, D-12487, Berlin, Germany			
TN4M :-					

Si vous avez des questions, des commentaires ou des suggestions, vous pouvez me rejoindre à l'adresse packet suivante:
VE2MCZ @ VE2TRP.#MAU.PQ.CAN

73 es DX
Pierre, VE2MCZ

se qualifier pour le "TIKI AWARD", il s'agit de contacter 5 différentes stations ZL sur 5 bandes différentes.

Vous n'avez pas à envoyer vos QSLs, mais vous devez les avoir en votre possession. Vous n'avez qu'à envoyer une copie de votre log plus 2 IRCs et une enveloppe 9" X 12" pré-adressée :

NZART AWARD MGR
c/o Jock White ZL2GX
152 Lytton Rd.
Gisborne
NEW ZELAND, Oceania

Thunder Bay Voyageur Award

Dernièrement j'ai reçu un communiqué de Norm, VE3XRC me mentionnant que le "LAKE HEAD AMATEUR RADIO CLUB" célèbre, en 1995, le 25^{ème} anniversaire de sa fondation. En collaboration avec la ville de Thunder Bay, le club offre le "THUNDER BAY VOYAGEUR AWARD" pour toutes les stations qui contactent un minimum de 5 stations de Thunder Bay et sa banlieue. Ce certificat est supposé d'une très grande qualité. Vous devez envoyer une copie de votre log avec 2.00\$ à l'adresse suivante:

LAKE HEAD AMATEUR RADIO CLUB inc.
c/o Award manager
P.O. Box 2571
Thunder Bay, Ontario
P7B 5G1

À surveiller

Cet été, lors des Hamfests, je serai présent à la table de RAQI pour donner des informations sur les procédures à suivre pour envoyer vos QSLs via le bureau ainsi que sur l'obtention de certificats. Pour plus d'informations ou pour des renseignements supplémentaires, vous pouvez me rejoindre via:
VE2JFM@VE2TRP.#MAU.PQ.CAN.NA
73 ! Bon DX et bonne chasse aux certificats

Jean-François, VE2JFM
Responsable des QSLs partantes pour RAQI.

Bonjour amateurs de certificat; encore une fois je vous propose trois beaux certificats.

Diplôme des provinces françaises
Beaucoup d'amateurs du Québec ne parlent pas ou sont gênés de parler l'anglais, alors j'ai pensé à eux pour le premier certificat. Il s'agit du "DIPLOME DES PROVINCES FRANÇAISES", le D.P.F. Vous pouvez vous mériter ce certificat de la France en mode C.W., phonie, mixte ou en bande unique. Vous devez contacter des stations dans les 22 provinces françaises et avoir les QSLs en votre possession. Les provinces doivent être clairement identifiées sur la QSL. Les contacts après le 1^{er} janvier 1951 sont valides et pour les nouvelles bandes (12-17-30m) après le 1^{er} janvier 1982.

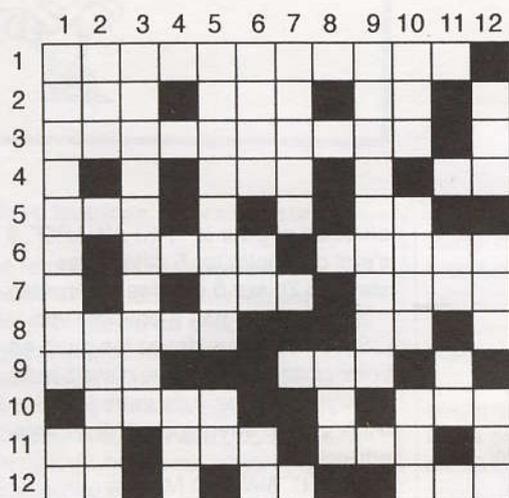
Vous devez envoyer vos 22 QSLs avec 12 IRCs (12 coupons réponses internationaux) à l'adresse suivante:
REF
P.O. Box 2129
F-37021, Tour Cedex
FRANCE, Europe

TIKI Award

Non, non, non, le "TIKI AWARD" n'est pas un resto populaire. Le "TIKI AWARD" est non comestible et ne provient pas de la chine. Il provient plutôt de la Nouvelle-Zélande. En passant, les certificats de la Nouvelle-Zélande sont probablement les plus beaux à collectionner. Comme de belles cartes postales, laissez-vous emporter par ces magnifiques paysages de cette belle région du monde. Rendez jaloux les plus grands DXers en ayant de tels certificats. Pour

La grille du cruciverbiste sans-filiste

RÉMY BRODEUR, VE2BRH



Horizontal

- Comportement normal du radioamateur
- D'abord celle des lampes, puis celle des transistors, maintenant celle des circuits intégrés - De chaque côté du sandwich - Il est excellent conducteur
- Cette antenne n'est pas utilisée en transmission
- Habituellement 599 - Est incompatible avec les transformateurs
- Ne comptent pas dans l'obtention d'une licence de radioamateur - Dans un manuel Heathkit, cela voulait dire "Ne rien souder ici".
- Quand elle monte, on a envie de travailler nos antennes - Leurs couches supérieures jouent un rôle important dans la conduction.
- Association importante de Montréal - Si Ronsart avait fait de la radioamateur, on en aurait entendus sur le réseau des Hiboux.

- En plus d'être agréable, notre hobby l'est souvent - Orientation de nos antennes pour parler à nos copains en Floride.
- On l'entend à 145,55 Mhz - Autrement dit, un tiret.
- Gain en courant du transistor - Les trois pattes du transistor.
- Matériau recherché pour ses propriétés magnétiques - C'est aussi le gain en courant du transistor - "Bien reçu!"
- "Fin de paragraphe" - Instrument de mesure des tensions (Abrév..) - Meilleure saison pour travailler les antennes.

Vertical

- Sa tension de chute est d'environ 0,3 V - "C'est bien!"
- Pas beaucoup de QRM à celle de Marconi - Son indicatif est le AC4.
- La licence de radioamateur l'est avant de pouvoir opérer
- Le deux mètres
- Elle a obéi à la loi de Murphy - Le spectre des fréquences audibles.
- Ils sont inutilisés au "Field Day" - Onomatopée inutile mais trop souvent entendue, surtout par ceux qui utilisent un VOX - Unité d'énergie.
- Cycles par seconde.
- On utilise ce mode une fois la communication établie.
- Outil utilisé pour créer cette grille.
- Une antenne directive l'est habituellement - Le Morse, l'ASCII, le Baudot, etc. - Essentielle en CW.
- L'ego - Beaucoup ont gradué de ce mode pour devenir radioamateur.
- Notre nouvelle association nationale - Vers les Maritimes - La première XYL.

ENCORE LA LOI DE MURPHY

Voici quelques variantes de cette fameuse loi dans le domaine des communications DX.

- La force du signal d'une station DX, mesurée en "s" unités, est directement proportionnelle à sa position sur la liste des pays recherchés.
 - Un gérant de cartes QSL déménage toujours immédiatement après la parution du "callbook".
 - L'expédition DX opère toujours sur le mode que vous possédez déjà.
 - Lorsqu'une station DX utilise les chiffres pour sélectionner les appels, elle cessera la transmission tout de suite après le chiffre qui précède le vôtre, ou bien la bande se refermera complètement lorsque viendra votre tour.
 - L'expédition DX que vous attendiez depuis longtemps se réalisera durant la semaine où vous serez parti en vacances.
 - Lorsqu'enfin votre tour arrive après deux heures de patience, votre épouse aura besoin de passer la balayeuse.
 - Si jamais vous atteignez le nombre magique vous donnant accès à l'"HONOR ROLL", l'ARRL vous avertira que deux nouveaux pays ont été ajoutés.
- NDLR: L'"HONOR ROLL" est accordé à l'amateur à qui il ne manque que 10 pays sur la liste officielle. Cette liste comprend actuellement 323 pays.
- La journée où enfin vous détenez votre 100^e carte QSL vous permettant de demander votre diplôme DXCC, vous vous rendez compte que le chien a mangé la carte QSL de CEOXX...
 - Si vous contactez une station DX sans connaître son indicatif, il arrivera un des inconvénients suivants:
 - La station DX cesse la transmission.
 - la station s'identifie en même temps qu'un bozo syntonise.
 - vous avez déjà fait ce contact.
 - Après avoir dépensé un dollar en timbres et trois dollars en IRC (coupons postaux) pour obtenir une carte QSL, vous ferez un contact avec une station du même pays qui vous indiquera un gérant de QSL demeurant tout près de chez vous.
 - Plus le pays est recherché, plus le courrier est lent.
 - L'ouverture de la bande est à son meilleur lorsque l'antenne est au sol.

Texte adapté par Jean (VE2UL) à partir d'un article du QST.

PRÉVISIONS IONOSPHERIQUES

VOUS FAITES DU DX?

Voici le tableau des prévisions ionosphériques qui nous est envoyé par monsieur Jacques d'Avignon. Prenez note que ce tableau sera publié à chaque numéro de la revue afin que vous soyez au courant à l'avance des meilleures conditions de propagation.
Bons contacts!

PRÉVISIONS IONOSPHERIQUES

JACQUES d'AVIGNON
965 Lincoln Drive
Kingston, On
K7M 4Z3

Revendeur de "ASAPS" logiciel de prévisions ionosphériques.
Compuserve 70531, 140 (613) 634-1519

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
▽ VERS ▽	JUIN 1995																							
Amérique Centrale	15	16	14	12	11	10	9	8	8	7	9	11	12	13	13	14	14	14	14	13	13	14	14	14
Amérique Sud	16	16	16	14	13	12	12	11	10	10	13	15	16	16	17	18	18	18	18	18	18	18	19	17
Europe Ouest	15	14	13	12	12	12	12	12	12	14	15	15	16	17	17	17	16	17	17	16	16	17	17	17
Afrique Centrale	13	12	11	10	10	11	11	11	12	14	16	16	17	17	18	18	18	18	17	17	17	16	16	15
Afrique Sud	10	10	9	9	8	11	12	12	12	15	17	18	18	19	19	19	19	19	15	11	11	11	11	11
Asie Centrale	15	17	16	15	14	13	14	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	17	17	16	16	15	15
Japon	17	16	15	15	15	14	13	13	13	13	14	15	15	15	16	15	15	14	14	15	15	16	17	17
Pacifique Sud	19	20	20	19	17	14	13	12	11	10	11	13	14	13	12	12	12	14	19	18	18	18	18	19
Australie	19	20	20	19	17	14	13	12	11	11	11	14	14	15	15	15	15	15	15	14	16	18	18	19
Méditerranée	13	13	12	12	11	10	10	10	11	12	13	13	14	15	15	15	16	15	15	15	15	15	14	13
	JUILLET 1995																							
Amérique Centrale	15	16	15	13	11	10	9	9	8	7	9	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	13	14	14
Amérique Sud	16	16	16	14	13	12	11	11	10	10	13	15	16	17	17	18	18	18	18	17	17	17	18	18
Europe Ouest	11	10	9	8	9	8	8	8	8	9	10	11	11	12	13	12	12	13	13	12	12	12	13	12
Afrique Centrale	14	12	11	10	10	12	10	10	11	14	15	16	16	17	18	18	18	17	17	17	16	15	15	15
Afrique Sud	11	11	10	10	9	11	12	11	12	14	16	17	18	18	19	19	19	18	18	15	13	12	12	11
Asie Centrale	14	16	15	14	13	13	13	13	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	16	16	15	15	14	13
Japon	17	16	15	15	14	13	13	13	12	13	13	14	14	15	15	15	14	13	13	13	15	16	16	17
Pacifique Sud	19	19	20	18	16	14	12	11	11	11	11	13	15	14	12	12	12	15	19	18	18	17	18	18
Australie	19	19	19	18	16	13	12	11	11	11	11	13	14	14	14	14	15	15	14	13	15	18	18	18
Méditerranée	12	11	11	11	11	10	9	9	10	11	12	13	14	15	15	15	16	15	15	15	14	14	13	12

PRÉVISIONS PRÉPARÉES PAR JACQUES D'AVIGNON, VE3VIA



À l'Écoute du Monde... ...Un Monde à l'Écoute

YVAN PAQUETTE, VE2ID



RADIO CANADA INTERNATIONAL A 50 ANS

La Voix du Canada à l'étranger a soufflé ses 50 bougies le 25 février. Mais il y a fort à parier qu'elle continuera à régresser plutôt qu'à se développer...

Malgré la recommandation d'un comité sénatorial de rétablir les fonds de RCI à ce qu'ils étaient avant la ponction de 1991, le dernier budget du gouvernement fédéral annonçait que "...la responsabilité budgétaire de RCI n'incombera plus au ministère des Affaires étrangères mais à la Société Radio Canada". La SRC a répondu qu'ils ne pouvaient supporter ce service auparavant. Elle aura, par ailleurs, à fonctionner avec des coupures de 44 M\$ dans son budget...

L'histoire de RCI débute en septembre 1942 au moment où le Cabinet fédéral autorise sa création par un décret. On sait également que le Centre émetteur de Sackville au Nouveau-Brunswick avait été créé en quelque sorte pour prendre la relève de la BBC en cas d'invasion de la Grande Bretagne durant le dernier conflit mondial...

Le 16 décembre 1944, on effectue avec succès un premier essai d'émission. Quelques jours plus tard, à Noël, on diffuse la première nouvelle à l'intention des troupes canadiennes en Europe. Ce mandat est demeuré bien ancré car Radio Canada International diffuse encore, de nos jours, des émissions à l'intention de nos troupes à l'étranger.

Assez curieusement, c'est pratiquement à la fin de la guerre, le 25 février 1945, que débutèrent officiellement les premières émissions régulières. Le Premier ministre Mackenzie King pu alors annoncer au monde entier que le Canada venait de se doter d'un service radiophonique qui avait une portée historique.

Pour revenir au budget actuel de RCI, l'Administration souligne qu'ils ont "déjà donné". En 1991, le budget annuel de cette station était amputé de 33%, passant de 22 à 15 M\$.

L'actuel mandat de Radio Canada International prend fin le 31 mars 1996. La Voix du Canada pourrait donc s'éteindre au moment où les conditions de propagation des ondes seront à leur plus bas niveau, ce qui devrait se produire, selon les experts, quelque part entre décembre 1995 et juillet 1996.

NOUVELLES DIVERSES

- Abolition du Code 10

La ville de Des Moines en Iowa a décidé d'abolir le code 10 qui servait, depuis les années 50, à raccourcir et à clarifier les communications radio. Les policiers applaudissent cette décision qui leur permet de comprendre plus rapidement ce qui se passe. Ils réagissent plus vite à un "vol de banque" qu'à un "10-35". 10-4 ?

- Journée internationale Marconi

Chaque année, le 3^e samedi d'avril, on organise la journée internationale Marconi en l'honneur de Guglielmo Marconi. Radio Autriche Internationale a diffusé le 22 avril, pendant toute la journée, des émissions spéciales consacrées à cette journée et une carte QSL spéciale était offerte contre l'envoi d'un rapport d'écoute, ou encore suite à un contact avec la station radio amateur OE1M qui était active au centre de radiodiffusion de Radio Autriche à Vienne.

- Les ondes longues aident à la croissance des arbres

Les arbres poussent vite, même très vite, près de Détroit. Exposés dans un environnement où il existe un fort champ électromagnétique, les érables rouges et les pins rouges grandissent de 10 à 50 % plus rapidement qu'ailleurs. C'est le constat que des chercheurs ont fait dans un rayon de 150 mètres du système émetteur sur ondes longues de la Marine américaine. Ce site, en bordure de la péninsule nord de Détroit, fut inauguré en 1989 et comprend quelque 56 milles d'antennes servant à communiquer avec les sous-marins.

- La radiodiffusion par satellite

On est encore loin du village global prôné par Marshall McLuhan mais pas du point de vue technique mais bien des mentalités.

L'Iran vient d'interdire l'emploi d'antenne parabolique pour recevoir les signaux transmis par satellite. En Chine, on oblige les quelque 11 millions d'utilisateurs de tels équipements de s'enregistrer auprès des autorités. En cas d'urgence, la police secrète pourrait simplement forcer les gens à débrancher le système.

- Une visite au Musée de la radio

Si vous passez par Paris, n'oubliez pas d'admirer une des plus belles collections au monde d'appareils de radio et de télévision de 1898 à nos jours. On y découvre l'histoire de la T.S.F. à la Radio du futur à voir et à entendre. Voici quelques modèles qui composent l'exposition permanente : Récepteur Philips, dit "boîte à jambon" (1931), récepteur Radio Ducretet, type piano (1921), récepteur à galène Ducretet (1921). C'est le musée de Radio France sis au 116, avenue du pont Kennedy à Paris.



NOUVELLES DES STATIONS

- Finlande

La radio nationale finlandaise remporte un succès mondial depuis cinq ans en n'utilisant que le latin durant l'émission Nuntii Latini (les Nouvelles en latin). Depuis le 1^{er} septembre 1989, deux professeurs de latin à l'université animent cette émission hebdomadaire de cinq minutes. Elle est également diffusée sur ondes moyennes ainsi que par satellite. Selon le président de Radio Finlande, Nuntii Latini est devenue l'émission la plus célèbre de la maison alors qu'ils reçoivent des lettres de plus de 60 pays. Parmi ses auditeurs, nous retrouvons nul autre que le pape Jean Paul II. (La Presse, 25 mars 1995)

- Japon

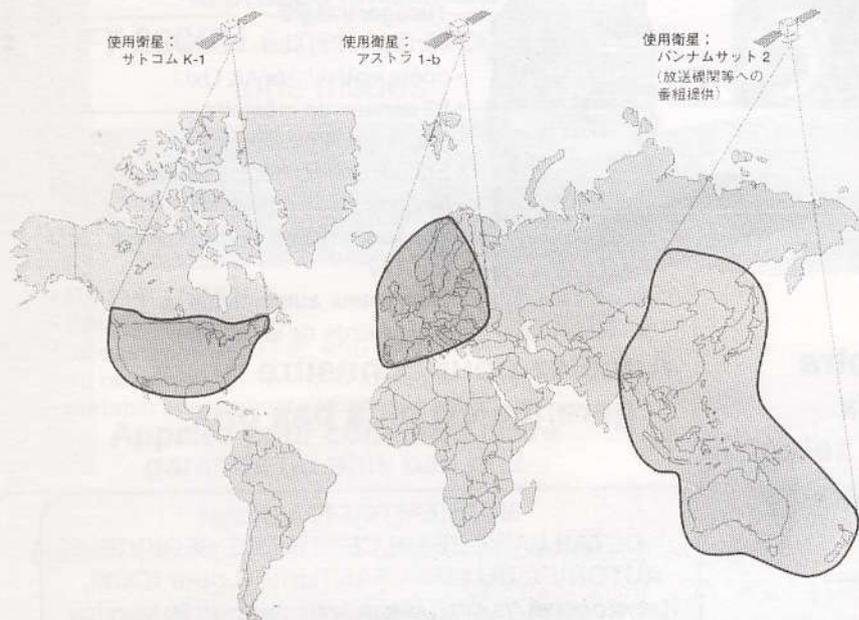
Le 1^{er} avril 1995, La NHK émet quotidiennement par satellite quelque 5 heures d'émissions de télévision aux États-Unis et 3 heures en Europe. C'est un puits de lumière sur le Japon et l'Asie qui vient de s'ouvrir au-dessus de nous et la programmation est sans commande, et surtout: pas brouillée. Le satellite permet de capter également les signaux au Québec, dans les régions situées le plus au sud. Pour de plus amples informations, contactez l'organisme suivant:

Japan Network Group Inc.
1325 Avenue of the Americas
8th floor
New York
NY 10019, U.S.A.

- Norvège

Il y a de nombreuses émissions spéciales rappelant des dates importantes durant la Deuxième guerre mondiale. Radio Norvège ne fait pas exception et le 7 mai 1995, durant l'émission Nordic Report que la Suède et la Norvège produise également, Radio Norvège international a rappelé le retour de la famille royale le 8 mai 1945 à la fin de leur exil à Londres et aux États-Unis. L'émission d'une durée de 30 minutes, est diffusée en anglais, le dimanche, vers l'Amérique du Nord, selon l'horaire suivant :

0100 TU	:	7480, 9560 kHz
1300 TU	:	11850 kHz



Sources :

Couverture des émissions de la NHK au Japon
L'ONDE, Club d'Ondes Courtes du Québec.
Monitoring Times, Groves Enterprises.
Messenger, Canadian International DX Club.
Radio Japan News, printemps 1995
Radio Canada International, portrait de RCI
Radio Norvège, grille-horaire, printemps-été 1995
La Semaine, Radio France, 18-24 mars 1995



Le roi Haakon de Norvège, le 8 mars 1945

- Turquie

La Voix de la Turquie mettra en ondes cinq nouveaux émetteurs de 500 kW cette année. On désire connaître les suggestions des auditeurs sur le choix des fréquences et des heures de transmission en écrivant à : La Voix de la Turquie (VOT)

P.O.Box 333
Yenesehir
Ankara 06443
Turquie

Norham Radio Inc.

Conseillers d'expérience * Prix compétitifs * Service sur place * Satisfaction garantie

KENWOOD

Le plus grand détaillant radioamateur
au Canada vous invite au
BBQ KENWOOD
le 10 juin 1995.

Les représentants de Kenwood
seront sur place.

Tirages à chaque heure.

Beaucoup d'emplacements
de stationnement disponibles.

Le plus grand inventaire avec
les meilleurs appareils.

Hotdogs et boissons gazeuses gratuits

TM-241A mobile VHF



- Rx 118 - 174MHz
- 21 canaux de mémoire
- 50w de sortie RF
- Système *scuelch* double tonalité
- CTCSS encodé intégré

prix régulier 440\$

**Appelez pour connaître notre
garantie du plus bas prix**

Quantité limitée

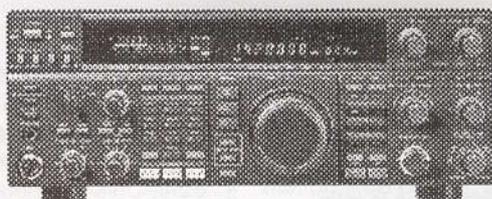
Appelez ou commandez par la poste

(416) 667-1000

fax (416) 667-9995



TS-850SAT Édition limitée émetteur-récepteur HF



- Les mêmes caractéristiques que le TS-850SAT
- Options suivantes incluses
YK-88C-1 & YG-455C-1 filtres CW 500Hz
SO-2, stabilité éprouvée TCXO
DRU-2, unité d'enregistrement numérique
RM-1, clavier télécommande à distance

- Cette promotion est pour une durée limitée

prix régulier 3150\$

Appelez pour connaître le prix en spécial

TH-79A portatif double bande



- Radio double-bande le plus facile à utiliser avec guide de l'utilisateur intégré
- Rx118 - 174, 438 - 450MHz
- opère enVxU, VxV & UxU
- 82 canaux de mémoire
- Affichage alphanumérique
- Encodeur/décodeur CTCSS
- Mosfets au final pour faible consommation & sortie 5 w sur 12v
- Interrupteur automatique et sauvegarde de la batterie

**Appelez pour connaître notre
garantie du plus bas prix**

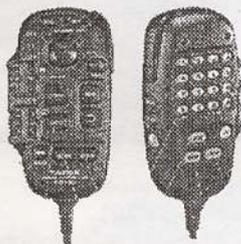
NORHAM RADIO est un
**DÉTAILLANT ET UN CENTRE DE SERVICE
AUTORISÉ DU MANUFACTURIER** pour ICOM,
Kenwood et Yaesu. Nous fournissons le service
pour les produits sous **GARANTIE** achetés de
n'importe quel **DÉTAILLANT CANADIEN
AUTORISÉ!** Nous fournissons également le service
pour tous produits dont la garantie est échue.

Norham Radio Inc.

La plus grande salle de montre au Canada

* Services haute-technologie * Le plus grand inventaire radioamateur

Nouveau FT-8500 Émetteur-récepteur mobile double-bande

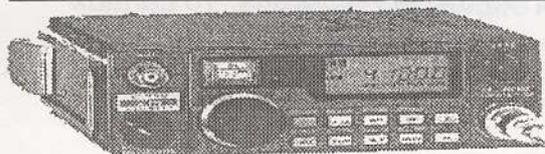


- panneau avant détachable
- opère en VxU, VxV, UxU
- 112 canaux de mémoires
- 8 ID programmable DTMF
- prêt/ radio paquet 9600 bauds

- affichage alphanumérique
- sortie VHF-50w, UHF 35w
- affichage du spectre
- contrôle complet de la radio à partir du microphone

**Appelez pour connaître
le prix de lancement**

FT-290RH Émetteur-récepteur tous modes



- RX 144- 148MHz
- 25w de sortie RF
- modes d'opération FM, SSB, CW
- 10 canaux-mémoires multi-fonctions
- portable avec paquet de batteries en option

**Appelez pour connaître notre
garantie du plus bas prix**

NORHAM RADIO
égalera toute offre écrite ou prix publicisé
de n'importe quel
détaillant autorisé canadien.
Lorsque vous magasinez chez
NORHAM RADIO, vous obtenez
**le prix de la compétition et
un service inégalé!**

YAESU

Un grand inventaire YAESU signifie une livraison immédiate.

Département de service autorisé par le fabricant sur place.

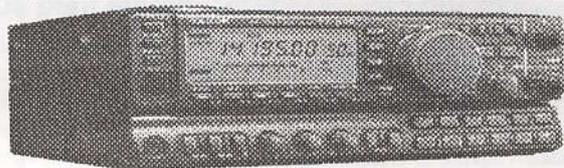
Nous fournissons le service sur tous les produits sous garantie canadienne ou dont la garantie est échuë.

Tous les produits Yaesu sont installés pour démonstration et essais.

Achetez n'importe quel émetteur-récepteur YAESU de Norham et recevez un T-shirt Yaesu gratuit.

Offre valable jusqu'au 31 mai 1995.

FT-900WAT Émetteur-récepteur HF



- RX 100 kHz - 30MHz
- 100w de sortie RF
- Syntonisateur d'antenne intégré
- 100 canaux de mémoire
- panneau avant détachable

Appelez pour connaître le prix

Visitez notre magasin

4373 Steeles ave. W., North York,
On M3N 1V7

Heures d'ouverture:

Lundi-Vendr.: 10am - 6pm

sam: 10am - 2pm

fermé le dimanche

avril-mai '95



RAOI

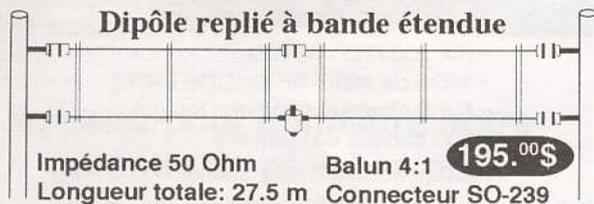
Petites Annonces

À qui la chance?

À vendre: un shack dans le sud!

Un bungalow 5 pièces avec Florida Room 12X15, en plus une véranda avec bain tourbillon avec places pour 7 personnes. Deux salles de bains, deux chambres à coucher, tapis neufs dans toutes les pièces sauf dans la cuisine et la salle à manger qui ont de la tuile céramique 12X12. Cette maison impeccable est complètement meublée incluant tous les accessoires, les ustensiles, la vaisselle et la literie. Pour l'OM une tour ROHN de 42', un beam Mosley 3 éléments, un transmatch, une coax switch remote, un ordinateur avec imprimante, un rotor 73, le tout dans un bureau modulaire avec espace pour un HF et un VHF/UHF et une antenne Dualband Larsen. Situé sur un terrain de 50X100 très bien paysagé, localisé dans le comté de PASCOC dans Regency Parc, un développement d'environ 2500 bungalows strictement résidentiel où il n'y a pas d'autre sortes d'habitations, un endroit où vous pouvez aller prendre une marche le soir, sans risque de vous faire attaquer. Situé à Port Richey sur la côte ouest de la Floride environ à 20 milles de Clearwater. Tous les services sont à environ 3/4 mille (centres d'achat, restaurants, etc.) Le tout 44,900\$ U.S. ferme. Pour renseignements Robert Ménard VE2WM (514) 964-1467

Antenne HF- 2 à 30 MHz Dipôle replié à bande étendue



Le spécialiste des radio-téléphones HF
Pièces et service pour tous les radios Marconi
Accessoires d'antennes:
baluns- câble coaxial- connecteurs - isolateurs

COM-O-PAC Inc.

2264, Montée Gagnon, Blainville, Qc J7E 4H5
tél.: (524) 435-2739 téléc.: (514) 437-0586
Contact: Gilbert Paquette, VE2GFC

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

Revue de	Documents reçus
juin - juillet	1er juin
août - sept.	8 août
oct. - nov.	16 octobre

Tarifs et conditions des petites annonces

Pour les non-commerçants, 40¢/mot, y compris abréviations et adresse.

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

Tous les textes doivent être dactylographiés à double interligne.

Adressez toute correspondance à

Radio Amateur, RAQI,
4545, Pierre-de-Coubertin, C.P. 1000, succ. M
Montréal (Québec) H1V 3R2

À VENDRE

RADIO MOBILE NEUF

10 mètres, 25 watts, 10 canaux

Modèle HTX-100 de Realistic

No série: 95000232

Prix: 215\$

Tél.: (514) 441-4248 après 18hr

APPAREILS À VENDRE

KENWOOD TS-520S

MC50

YAESU SWR-PM.200

Prix à discuter

Hervé, VE2FVI

tél.: (418) 687-2266

Fax: (418) 687-9291

KENWOOD



SOYEZ LIBRE!

Kenwood dévoile le plus petit émetteur/récepteur HF au monde

Le nouveau TS-50S bouleverse la notion de liberté en offrant des communications HF de haute performance associées à la capacité de s'adapter à n'importe quel lieu. Malgré ses dimensions compactes (idéales pour le mobile) le TS-50S fournit un maximum de sortie de 100 watts, sans compter un grand nombre d'autres capacités sophistiquées. Par exemple: 100 canaux de mémoire indépendants pour emmagasiner les paramètres d'émission-réception, des fonctions versatiles de mémoire et de balayage et un contrôle DDS par microprocesseur avec un nouveau contrôle très innovateur et étonnant. En plus du double VFO (A et B), le TS-50S est entièrement équipé pour les opérations simultanées sur deux fréquences. Un microphone multi-fonctions avec un puissant système de type menu vous permet avec facilité les opérations courantes en mobile. D'autres caractéristiques perfectionnées comprennent l'AIP (gamme dynamique étendue), un *shift* IF et le mode renversé en CW pour la réduction de l'interférence, le TF-Set et un réducteur de bruit. En fait, le TS-50S de classe internationale n'est petit que dans une catégorie: son format.

- Couverture de réception générale de 500kHz~30Mhz
- DDS (synthésiseur numérique direct) avec contrôle innovateur
- Grand cadran à affichage LCD avec échelle numérique
- Capacité d'auto-mode
- Gestion par menu
- AIP (Point d'Interception Avancé)
- Sélection de circuit AGC (lent/rapide)
- Squelch tout mode
- CW en mode renversé
- Break-in et semi break-in
- Atténuateur 20 dB
- Microphone multi-fonctions compris
- Sortie de contrôle RF (100W, 50W, 10W)
- Filtre CW 500 Hz optionnel (YK-107C)
- Syntonisateur d'antenne externe en option (AT-50)

ÉMETTEUR/
RÉCEPTEUR HF

TS-50S

KENWOOD ELECTRONICS CANADA INC.

6070 Kestrel Road, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1S8
Tel: (905) 670-7211 Fax: (905) 670-7248



Radio Progressive

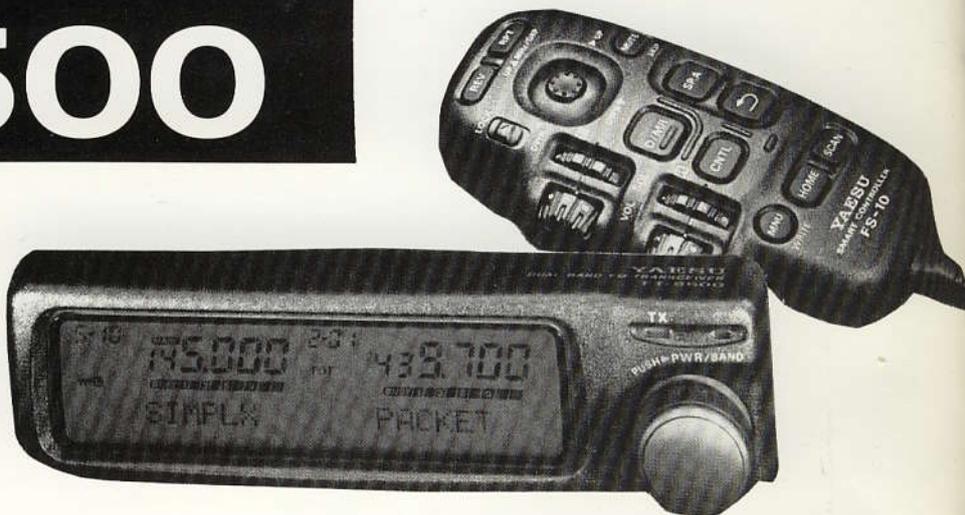
Montréal Inc.
"L'Expertise est de mise".



Un Nouvel ajout à la famille YAESU !!

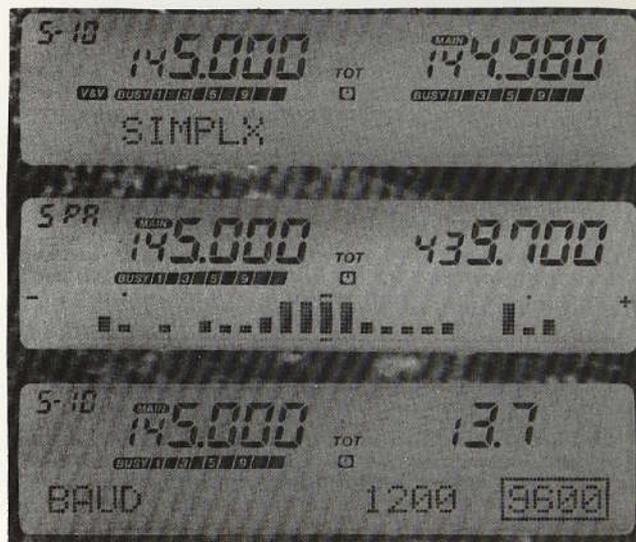
FT-8500

Touts les contrôles
dans la main !!!



2m: RX: 110-180 MHz
TX: 144-148 MHz
70 cm: RX: 420-470 MHz
TX: 430-450 MHz

- * Analyseur de Spectre inclus
- * Affichage Alpha-Numérique 6 caract.
- * Micro intelligent FS-10
- * 110 Mémoires
- * Affichage Omni-Glow(TM)
- * Indicateur Digital de Batterie
- * Sortie Paquet 1200/9600 Bd
- * Réception Air 110-136 MHz
- * Réception simultanée V/U
- * Puissance sortie 3 niveaux
- * 10 Mémoires DTMF
- * Vitesse de Balayage ajustable
- * 5 modes de balayage
- * APO / TOT



À VOTRE SERVICE:

Jean-Claude- VE2DRL
Bruno- VE2JFX
Julio- VE2NTO
Joe- VE2ALE
Patrick- SWL

Radio Progressive

8104-A rte Transcanadienne
Ville St. Laurent, (Québec) H4S 1M5
Tél.: (514)336-2423 Fax: (514)336-5929

Garantie Progressive

(La seule en son genre)
12 mois supplémentaires sur la
main d'œuvre après la garantie
du manufacturier sur tout radio
neuf acheté chez nous.

HEURES D'AFFAIRES:

Lundi-Jeudi 9:00-17:00
Vendredi 9:00-20:00
Samedi 10:00-14:00
Dimanche fermé