



SINCE 1975

Produits Electroniques ELKEL Ltee®

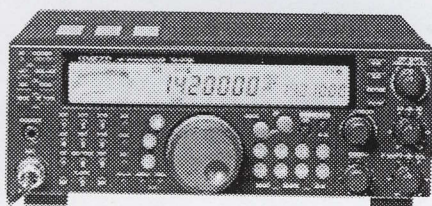
2575 Girard Trois-Rivières Québec Canada G8Z 2M3

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

Internet <http://www.elkel.qc.ca> e-mail elkel@elkel.qc.ca MAI 1997

Prix sujets à changement sans préavis / Le spécial est pour les items en inventaire.

TS-570D

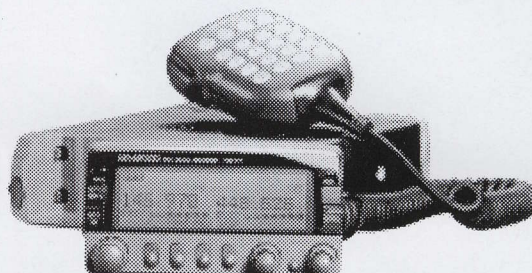


HF avec DSP 16 bit

- Nouveau HF avec filtre IF DSP, Accord automatique / CW
- Audio superbe en réception et émission, 100 watts, 100 mémoires
- Accord doux, Synthérisateur d'antenne Intégré, Affichage LCD

\$ 1,799.00

TM-V7A



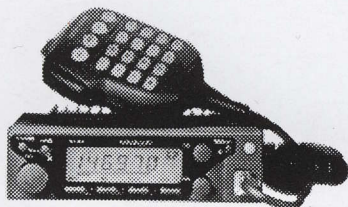
Mobile double bande

- 280 canaux de mémoires, Grand afficheur LCD, 50 & 35 watts
- Affichage couleur bleu, réversible, Synthétiseur de voix en option
- Panneau de contrôle détachable, Prêt pour le paquet 1200/9600
- Encodeur CTCSS/décodeur inclus, Microphone DTMF éclairé.

\$ 799.00

Pas de surcharge sur VISA ou MASTER CARD

TM-261A

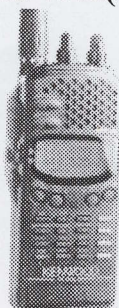


2 Mètres Mobile

- Affichage alpha-numérique, 50 Watts
- Construit aux standard militaires STD-810
- Clavier DTMF à éclairage
- Recherche de tonalité CTCSS, 62 Mém.

\$ 379.00

TH-79A(D)



Double-bande 144 / 440 MHz

- Affichage dot-matrix, Guide de fonctions
- Système de menu pour faciliter l'utilisation
- 82 canaux de mémoires, CTCSS Intégré
- Programmable par PC.

\$ 559.00

KENWOOD SPECIAL

⇒ TS-870SAT HF	\$ 3,139
⇒ TS-570D HF	\$ 1,799
⇒ TS-570S HF + 6M	\$ 1,999
⇒ TS-50S HF	\$ 1,299
⇒ TM-742A 2M/70CM	\$ 909
⇒ TM-V7A 2M/70CM	\$ 799
⇒ TM-733A 2M/70CM	\$ 749
⇒ TM-261A 2M	\$ 379
⇒ TH-79A(D) 2m/70cm	\$ 559
⇒ TH-235A 2M	\$ TBA

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Guy Lamoureux VE2LGL

SECRÉTAIRE
Carole Parent

RÉDACTEUR EN CHEF
Jean-Pierre Rousselle

COORDINATION À L'ÉDITION
SIC-Richelieu Inc.

PUBLICITÉ
Sic-Richelieu Inc.
Carole Parent

RÉDACTION ET CORRECTIONS D'ÉPREUVES
SIC-Richelieu Inc.

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

CHRONIQUES

En bref, Jean-Pierre Rousselle VE2AX
La radio par paquet, Pierre Connolly VE2BLY
Bricolons, Robert Gendron, VE2BNC
Un monde à l'écoute Yvan Paquette VE2ID
Prévisions ionosphériques Jacques d'Avignon VE3VIA
Garde Côtière Clermont Charland VE3OFJ
Chronique DX Jean-François Maher VE2JFM
Industrie Canada Bureaux régionaux
Ici VE2RUA Daniel Lamoureux VE2ZDL

CONCEPTION DE LA COUVERTURE ET DE LA REVUE
Composition et infographie
Brault Design Inc.

IMPRESSION
Regroupement Loisir Québec

RAQI - CONSEIL D'ADMINISTRATION 1996-1997

PRÉSIDENT ET TRÉSORIER
Daniel Lamoureux, VE2ZDL

VICE-PRÉSIDENT
Lucien A. Darveau, VE2LDE

SECRÉTAIRE
Remy Brodeur, VE2BRH

ADMINISTRATEUR
Bertrand Leblond VA2BL

COORDONNATEUR PROVINCIAL DU RÉSEAU
D'URGENCE DE RAQI ET DU RÉSEAU THF DU
QUÉBEC:

Lucien Darveau VE2LDE

ADJOINT RÉSEAU D'URGENCE POUR L'EST:
Robert Bergeron VE2DLV

ADJOINT RÉSEAU D'URGENCE POUR L'OUEST:
Daniel Lamoureux VE2ZDL

COTISATIONS

(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, ETATS-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
Renseignez vous auprès de RAQI

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
e-mail: raqi@sympatico.ca



S O M M A I R E

<i>Le mot du président</i>	2
<i>En bref</i>	4
<i>En couverture: Assemblée Générale</i>	5
<i>Délégation</i>	6
<i>Nouvelles régionales</i>	7
<i>Ici VE2RUA</i>	8
<i>La radio par paquet</i>	11
<i>Industrie Canada</i>	15
<i>À l'écoute du monde</i>	16
<i>Chronique DX</i>	18
<i>Garde côtière</i>	21
<i>Prévisions ionosphériques</i>	23
<i>Petites annonces</i>	24

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 masculin n'a d'autre fin 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.

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

*Bonjour,
je me présente...*



Le 8 février dernier, le Conseil d'Administration de RAQI tenait une réunion régulière au Stade Olympique de Montréal. Avant la fin de la journée, deux décisions y ont été prises modifiant la direction et l'administration de l'Association Provinciale.

Un des premiers sujets à l'ordre du jour, était l'étude des candidatures et l'engagement d'un Directeur Général pour remplacer Jean-Pierre Rousselle, VE2AX qui avait quitté son poste au printemps 1996. Une présélection, parmi les candidatures reçues, avait déjà été faite par un comité de sélection et le CA devait maintenant procéder à l'engagement.

L'heureux élu à été Guy Lamoureux, VE2LGL qui est entré en fonction le 3 mars dernier. Vous lirez d'ailleurs son premier article plus loin en ces pages.

La réunion s'est ensuite poursuivie normalement.

Pierre Roger, VE2TQS nous avait prévenus qu'il avait un point personnel dont il voulait nous entretenir à la fin de la réunion. C'est à ce moment qu'il nous a annoncé sa démission. Pierre nous a expliqué qu'il ne pouvait plus donner à RAQI le temps nécessaire à sa gouvernance car il avait accepté des responsabilités professionnelles additionnelles. La surprise passée, il fallait lui nommer un remplaçant. C'est à ce moment et dans ces circonstances que j'ai été élu Président de RAQI.

Ici, je voudrais remercier Pierre Roger, VE2TQS pour la dizaine d'années de service qu'il a donnée au Conseil d'Administration de RAQI, dont les trois dernières à la Présidence de l'Association. Par ses actions et son dévouement, Pierre aura marqué cette période de l'évolution de la radioamateur au Québec. Nous trouverons dans un proche avenir, une meilleure façon de lui témoigner notre reconnaissance. Merci Pierre.

Maintenant, je me présente.

Banquier, à l'emploi de la Banque de Montréal depuis près de 25 ans, je suis issu d'une famille de radioamateurs. Mon père, mon épouse, mon frère, une nièce et moi sommes tous radioamateurs actifs et vous imaginez un peu les sujets de conversation lors des réunions de famille. Je me suis impliqué depuis plusieurs années dans la radioamateur. J'ai été Directeur et ensuite Président du Club Radio Amateur Rive-Sud de Montréal, j'y ai aussi monté le premier groupe structuré voué à l'urgence.

J'ai été Coordonnateur Régional de la région O6, VE2RUG, du Réseau d'Urgence RAQI et j'en suis encore le Coordonnateur Provincial Adjoint pour l'ouest du Québec. Je fais donc partie du comité de gestion provincial du Réseau d'Urgence,

VE2RUA. Lors de mon élection à la présidence de RAQI, j'étais le Trésorier de l'Association. Certains d'entre vous me connaissent sans doute pour certaines activités radioamateur auxquelles j'ai participé. Je pense ici, entre autres, aux Grand Tours cyclistes où j'ai œuvré comme station de contrôle lors des trois dernières années.

**Il me fait
plaisir de vous
annoncer que
depuis quelques
jours, vous
pouvez
communiquer
avec la
permanence de
l'association
par courrier
électronique**

J'espère donc que ces expériences diversifiées m'aideront à avoir une vue d'ensemble des problèmes de la radioamateur au Québec et je compte aussi beaucoup sur vous, les membres, pour me signaler les problèmes et les irritants dont vous auriez connaissance.

Je me suis mis résolument à la tâche dès le lundi suivant mon élection. Au moment d'écrire ces lignes (fin mars), j'achève la saisie des dossiers courants et j'ai déjà pris des mesures dont vous verrez prochainement les résultats.

La première mesure concrète concerne l'Assemblée Générale Annuelle. Depuis plusieurs années, elle avait lieu au Stade Olympique de Montréal. Cette année, Elle se tiendra à

Drummondville. Ceci dans l'optique de rapprocher RAQI de ses membres et d'en être à l'écoute.. Si vous désirez y assister, n'oubliez pas que vous devez vous faire déléguer par votre club ou votre région. À ce sujet, voir l'article de Guy plus loin dans cette revue.

Aussi, dans cette édition de la revue, nous publions en entier le communiqué annonçant l'échec du projet de la délégation des services administratifs

radioamateurs. Depuis mon communiqué initial de la mi-février sur le sujet, nous n'avons pas eu d'autre informations pour répondre à nos questions sur cet événement. En avril, je me rendrai à la réunion bi-annuelle du CARAB (Canadian Amateur Radio Advisory Board/Comité Consultatif Canadien sur la RadioAmateur). Lors de cette réunion, nous serons face à face avec les représentants d'Industrie Canada à Ottawa et nous devrions alors obtenir le fin mot de l'histoire. Je vous en reparlerai dans la prochaine édition.

Depuis plusieurs mois déjà, il y avait des discussions sur la façon de «brancher» RAQI. Il me fait plaisir de vous annoncer que depuis quelques jours, vous pouvez communiquer avec la permanence de l'association par courrier électronique à l'adresse: raqi@sympatico.ca

Quand à moi, vous pouvez me contacter personnellement à l'adresse à la fin de cette chronique. Dans la

prochaine édition de la revue, j'espère pouvoir vous donner l'adresse de notre page Web. Elle est actuellement en phase de planification et la construction suivra de près.

Je me dois de vous mettre au courant d'une invitation que j'ai reçue et que je me suis empressé d'accepter. J'ai été invité par le ministre de la Sécurité Publique, M. Robert

Perreault, à me rendre au Salon rouge de l'assemblée Nationale pour y remettre un prix du Premier Mérite Québécois de la Sécurité Publique. Cet honneur, qui rejaillit sur toute la communauté

radioamateur du Québec, reconnaît les immenses services rendus à la population du Québec par les radioamateurs lors de situation de désastre et plus particulièrement par notre Réseau d'Urgence affilié à la Sécurité Civile. Maintenant, honneur oblige et nous devons veiller à garder les hauts standards d'excellence auxquels nos partenaires en Sécurité Civile ont été habitués.

Maintenant, regardons vers l'avenir. Nous sommes tous d'accord pour accepter que RAQI devrait être plus visible et que les membres devraient être plus informés de ce que leur Association Provinciale fait pour eux. Je commence donc aujourd'hui à y travailler et, là encore, vous verrez graduellement s'installer des changements.

Comme partout ailleurs ces années-ci, les coûts des biens et des services augmentent rapidement. RAQI n'y échappe pas. Comme il est hors de question d'augmenter les cotisations et que la réduction des services n'est pas plus acceptable, nous devons réexaminer tous nos coûts et analyser nos méthodes d'opération dans l'optique d'en faire plus pour moins cher. Impossible? Ceux qui me connaissent savent que ce mot n'est pas dans mon vocabulaire. À suivre.

73

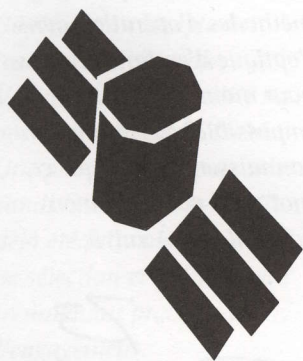

Daniel Lamoureux,
VE2ZDL,
Président

ve2zdl@amsat.org

HUBBLE A DES ENNUIS AVEC SA NOUVELLE CAMÉRA

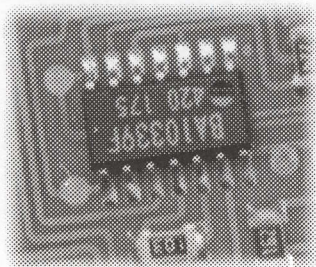
(ASP) - Une caméra infra-rouge installée par les astronautes en février lors de leur dernière mission de rajeunissement du télescope spatial Hubble ne fonctionne pas aussi bien que prévu, et durera moins longtemps qu'on ne l'espérait. Plus précisément, l'une des trois caméras composant la grande caméra infra-rouge Nicmos est hors-foyer, en raison, croit-on, d'une expansion de la réserve de glace d'azote. La glace d'azote est nécessaire aux détecteurs d'infra-rouge, qui ont besoin d'une température inférieure à moins 200 pour fonctionner. Nicmos est un appareil de 105 millions\$ de la taille d'une cabine téléphonique. Il était prévu pour fonctionner pendant plus de quatre ans; son espérance de vie vient d'être réduite à deux ans et quart, si l'azote poursuit sa détérioration au rythme actuel.

PIONEER 10 PREND SA RETRAITE



(ASP) - Elle est maintenant à 9,6 milliards de km de la Terre, et son signal - quoi d'étonnant - est de plus en plus faible. Voilà pourquoi, 25 ans après son lancement, le 2 mars 1997, la petite sonde américaine Pioneer 10, qui fut la première à dépasser les limites connues du système solaire, va être mise à la retraite par la NASA. Elle continue d'envoyer

scrupuleusement à sa planète d'origine des données sur le vent solaire, le champ magnétique et les particules cosmiques, mais la distance les rendent de moins en moins compréhensibles, de même que la faiblesse de son générateur de... huit watts. La mission de la sonde devait initialement durer 21 mois seulement, et l'amener dans les parages de Jupiter. Elle a bel et bien renvoyé les premières photos rapprochées



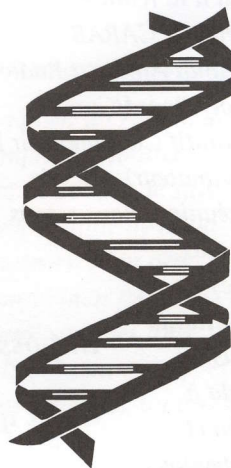
de Jupiter, en décembre 1973, et n'a jamais cessé depuis d'envoyer des données sur son environnement. A sa vitesse actuelle de 48 000 km/h, elle devrait passer à proximité de l'étoile Ross 248 dans 32 600 ans.

DES PUCES ÉLECTRONIQUES ENCORE PLUS PETITES?

Depuis 1965, le nombre de transistors que peut contenir une puce électronique a doublé tous les 18 mois - un progrès fulgurant qui est à l'origine de la croissance non moins fulgurante de l'industrie informatique. Plusieurs experts estiment toutefois qu'on serait sur le point d'atteindre un palier. Les progrès des 35 dernières années ont permis de réduire la taille des ondes lumineuses utilisées pour «graver» ce qu'on a à graver, mais il y a des limites physiques à cette réduction, et celle-ci serait de plus en plus proche, selon les experts.

Dans un article paru dans la revue Science, on trace un tour d'horizon des recherches qui, aux quatre coins du

monde, sont en cours pour tenter de contourner cet obstacle. Déjà, on a mis le doigt sur quelques prétendants possibles, comme des systèmes qui «dessinent» avec des jets d'électrons ou de rayons-X. La grande inconnue reste de savoir combien ça coûtera...



UN ARBRE GÉNÉALOGIQUE DE 9000 ANS

(ASP) - Un professeur d'histoire anglais s'est découvert un aïeul vieux de 9000 ans qui vivait au même

endroit que lui. A partir de tests d'ADN, des scientifiques ont en effet pu établir qu'un squelette connu sous le nom de «Homme de Cheddar», et retrouvé dans une caverne près du village du même nom en 1903, avait un lien de parenté étroit avec Adrian Targett, 42 ans, instituteur vivant à seulement un kilomètre de là. Les chercheurs avaient prélevé l'ADN de 20 personnes habitant dans les environs. Seule celle de Targett a révélé une parenté.

NOUVEAU CENTRE SPATIAL RUSSE

(ASP) - La Russie a procédé au premier lancement d'une fusée depuis son nouveau centre spatial de Svobodny, en présence du président Boris Eltsine. La décision de construire un nouveau centre spatial visait à éliminer la dépendance de la Russie à l'égard du centre de Baïkonour qui, depuis la chute de l'Empire soviétique, se trouve en pays étranger - dans l'Etat du Kazakhstan. Moscou prévoit toutefois continuer d'utiliser Baïkonour pour les lancements de vols habités.



PLUS DE MEMBRES RAQI AURA, PLUS FORTE SERA SA REPRÉSENTATION.

Je remercie le Conseil d'administration de RAQI d'avoir, le 8 février dernier, arrêté son choix sur ma candidature pour prendre la relève de Jean-Pierre Rousselle VE2 AX qui avait quitté antérieurement la direction générale de l'Association Provinciale.

Après avoir passé plus de 9 années au service des radioamateurs du Québec, Jean-Pierre a orienté sa carrière dans le secteur privé. Au nom de tous les membres de RAQI et en mon nom personnel, je voudrais remercier Jean-Pierre pour l'excellent travail effectué quotidiennement pour préserver l'intégrité du radioamateur au Québec, et, pour l'écoute attentive qu'il a eu, durant ces nombreuses années, des membres faisant appel à ses services. Nous te souhaitons Jean-Pierre beaucoup de succès dans tes nouvelles fonctions et puisse le succès t'accompagner longtemps.

Jamais, il m'était venu à l'esprit qu'un jour un de mes loisirs deviendrait mon gagne pain, cependant, tout m'y destinait, tant ma formation que mes expériences professionnelles. De formation scientifique¹ et légale², j'ai oeuvré plusieurs années au sein d'organismes associatifs en tant que directeur général³ et contrôleur⁴ sans oublier mes implications personnelles dans des associations⁵. Toute cette expérience acquise au fil des

ans est maintenant au service des radioamateurs du Québec, et plus particulièrement, au service des membres de RAQI.

Bien que pour vous tous, être radioamateur est un loisir, il n'en demeure pas moins qu'il s'avère nécessaire que chacun s'implique d'une façon ou d'une autre. La force de représentation de notre Association Provinciale se compte au nombre de membres qu'elle représente.

La première implication d'un radioamateur est de devenir membre de son Association Provinciale. Dans les mois qui viennent, je tenterai de rejoindre le plus grand nombre de radioamateurs au Québec pour les inviter à joindre les rangs de RAQI, d'autre part, je compte sur les membres actuels pour m'aider dans cette immense tâche en incitant ces collègues à adhérer le plus tôt possible. Si chacun d'entre vous amenait un nouveau membre à RAQI déjà nous pourrions parler d'un grand succès. Profitez donc de la période d'adhésion qui bat son plein actuellement pour vous impliquer à ce titre.

La deuxième façon qu'à un radioamateur pour s'impliquer dans son Association Provinciale est de PARTICIPER. Vous pouvez participer de diverses manières à la vie associative de RAQI. Entre autre, la revue que vous lisez actuellement à grand besoin

d'auteurs pour alimenter son contenu. Vous avez réalisé un projet électronique (qui fonctionne, bien sûr!) faites part à vos collègues de cette découverte en nous adressant un article qu'il nous fera plaisir de diffuser. D'autre part, n'hésitez pas à nous offrir vos services bénévoles pour

différentes activités ou pour différents comités, il y aura toujours place pour vous à RAQI.

Participez en étant délégué pour votre club ou pour votre région. Ceux ou celles, qui désirent assister à l'assemblée générale annuelle qui aura lieu à Drummondville le 7 juin prochain, devront

être délégué à cet effet. Chaque club devra procéder au choix de ses délégués suivant la convocation qu'il recevra 30 jours avant l'assemblée et communiquer à RAQI le nom de ses délégués 7 jours avant la tenue de l'assemblée annuelle. Quant aux délégués des membres individuels pour chacune des régions, nous devrions recevoir le plus tôt possible votre candidature comme il en était fait part dans la revue de décembre-janvier dernier. Si vous avez des questions à ce sujet, n'hésitez pas à me contacter.

Votre implication est d'autant plus nécessaire que le gouvernement vient de publier en février dernier son cadre

d'intervention dans le secteur du loisir et du sport au Québec. Par cette politique de décentralisation vers les régions administratives, le gouvernement se retirera progressivement du soutien financier apporté aux associations provinciales comme RAQI. Ce faisant, RAQI devra atteindre une plus grande autonomie financière. Pour y parvenir de grandes décisions devront être prises et chacun d'entre vous se doit d'y être partie. Nous aurons l'occasion dans les mois à venir de traiter ce dossier à nouveau.

En terminant, je voudrais connaître les diverses activités qui ont lieu dans vos régions afin d'y assister, autant que faire ce peut. J'invite donc les clubs à m'informer des dates de leur réunion mensuelle et de leurs principales activités afin qu'il me soit donné l'occasion de vous rencontrer personnellement et d'échanger sur l'ensemble des dossiers qui nous touchent tous comme radioamateur.

73 et à bientôt

VE2 LGL
Guy Lamoureux, B.Sc.,
LLL.
directeur général

¹ Baccalauréat en mathématique de l'Université McGill, 1971.

² Licence en droit civil de l'Université d'Ottawa, 1976.

³ Association professionnelle des Optométristes du Québec.

⁴ Association des propriétaires d'immeubles du Québec.

⁵ Club Richelieu de la Rive Sud, Vice-président du Cercle Français de l'Université McGill, Secrétaire fondateur de la fondation de la Maison des Jeunes de Longueuil et Registraire de L'U.M.S..

INDUSTRIE CANADA MET EN VEILLEUSE LE PROJET DE LA DÉLÉGATION.

(Bulletin de RAC # 2)

**Suite au dernier mot du Président de
RAQI, Pierre Roger, VE2TQS, concernant
la question de la délégation, nous vous
prions de trouver ci-après le bulletin # 2
émanant de RAC, publié dans le site de
ARAS-SARA.**

**(Il est à noter que suite à l'abandon de ce dossier, ce site
a été fermé le 31 mars dernier).**

Le 18 février 1997 a vraiment été un mardi noir pour les membres du groupe conjoint, le groupe de travail chargé de la délégation des radioamateurs, formé de participants de Radioamateurs du Canada (RAC) et d'Industrie Canada, lorsque les hauts fonctionnaires d'Industrie Canada ont subitement mis en veilleuse le projet de la délégation des services administratifs radioamateurs, et ce, à l'aube de l'approbation finale du projet.

Dans une lettre adressée au président de RAC, Farrell Hopwood, VE7RD, M. Jan Skora, directeur général de la Réglementation des radiocommunications et de la radiodiffusion, a informé le président de RAC que le Ministère avait décidé de ne pas s'engager quant à un financement à long terme du projet de la délégation pour l'instant, étant donné que les risques associés à cet engagement semblaient actuellement trop élevés. M. Skora a ajouté qu'une décision concernant les possibilités de financement à long terme serait prise seulement que plus tard cette année.

Dans cette situation, les membres des RAC comprennent «qu'une décision concernant les possibilités de financement à long terme» sous-entend l'approbation d'un mécanisme qui permettrait la rétention d'une partie des droits de licences prélevés par l'entreprise de services ARAS-SARA, ce qui lui permettrait de s'autofinancer entièrement dans la deuxième étape du programme, lequel serait en pleine activité un an après sa mise en route.

Contrairement à sa position initiale, Industrie Canada a apparemment décidé que tant qu'une décision ne sera pas prise, il ne sera pas prêt à fournir son appui, au cours de la prochaine année financière, à la réalisation de la première étape du projet, qui consistera dans la mise en oeuvre et l'essai du nouveau concept de service.

Donc, jusqu'à ce qu'Industrie Canada prenne une décision, les membres de RAC ne peuvent aller de l'avant. Les membres des RAC et du ARAS-SARA étaient prêts à mettre sur pied le programme. Les membres de RAC continueront de surveiller la

situation et considéreront les occasions de collaboration avec le Ministère à cet égard.

Le projet de la délégation avait été entrepris par Industrie Canada au cours de la première réunion du Comité consultatif sur la radioamateur canadienne en septembre 1993.

On a alors proposé aux membres de RAC de participer à ce projet et un groupe de travail conjoint, formé des membres de RAC et d'Industrie Canada a été mis en place. Le groupe de travail d'Industrie Canada chargé de la délégation radioamateur a été établi au début du mois de décembre de cette même année.

Depuis cette époque, le groupe de travail chargé de la délégation des radioamateurs a prouvé la concrétisation de la délégation, puis a élaboré et chiffré le concept de sa mise en oeuvre. Ils ont également élaboré les outils qui nécessaires à une administration efficace du service radioamateur par une entreprise de services.

Les radioamateurs ont été mis au courant de la progression et des activités du groupe de travail. Le vice-président de RAC, Affaires internes gouvernementales, et le coprésident de ce groupe de travail, Jim Dean, VE3IQ ont déclaré que «le plan et pratiquement tout le travail que ce groupe devait accomplir était terminé en septembre

1996. C'était maintenant au tour d'Industrie Canada d'intervenir pour finaliser la question du financement et pour obtenir l'approbation du gouvernement. Les membres du groupe de travail provenant d'Industrie Canada ont mentionné que le processus d'approbation avait été mis sur pied et qu'il fonctionnait de façon satisfaisante. Cette décision de la onzième heure a compromis le projet de façon significative».

Les membres des RAC regrettent la décision prise par le Ministère. Le projet de la délégation a le potentiel d'améliorer de façon significative la fourniture des différents examens, autorisations et services d'attributions d'indicatifs d'appels aux radioamateurs canadiens, tout en bénéficiant à Industrie Canada. RAC avait transféré son administration centrale à Ottawa et s'était engagé financièrement dans l'élaboration du projet tout en prévoyant que ce dernier serait approuvé. Étant donné les circonstances

entourant cette décision officielle, les membres de RAC n'avaient pas d'autres choix que de minimiser leurs risques financiers en retirant leur participation active à ce projet, et ce, jusqu'à ce que le Ministère prenne une décision concernant ses priorités et son approbation aux questions financières.

**Étant donné les
circonstances
entourant cette
décision
officielle, les
membres de
RAC n'avaient
pas d'autres
choix que de
minimiser leurs
risques financiers
en retirant leur
participation
active à ce
projet...**

RÉGION 02

Course des Pichous de Chicoutimi

Si j'ai tardé à écrire cet article, c'est que j'ai voulu attendre la dernière réunion de la «Course des Pichous» tenue le mardi 12 mars 1997 à l'Hôtel Le Parasol de Chicoutimi dans le but de recueillir le «feed-back» du déroulement de l'activité du samedi 22 février. Malgré les mauvaises conditions météorologiques, la Course des Pichous fut un succès sur toute la ligne.

Quelques incidents ont cependant marqué la 27ième édition de la course des pichous, entre autres, un camion de l'organisation qui est entré en collision avec une motoneige sous le pont Dubuc à Chicoutimi-Nord, un membre du corps des cadets qui a dû



être transporté à l'hôpital de Chicoutimi pour hypothermie et notre ami Jacques VE2INI qui est resté pris dans la neige dans un stationnement d'un centre commercial sur le boulevard Saguenay. Un gros merci à son père qui est venu lui donner un coup de main pour le déprendre. En plus, Rémy VE2YFM a dû monter l'entrée du Cegep à «reculons» car il lui était impossible de la monter de l'avant. Le gros pick-up GMC à quatre roues motrices qui était devant nous, lui, n'a jamais réussi à monter cette fameuse côte. Hi

Je tiens également à remercier Daniel VE2DSW pour sa

participation, grâce à lui, le départ fut donné à la dixième de seconde près.

Parmi les coureurs, des personnes de partout au Québec ont participé à cette course et contrairement à la croyance, il n'est pas nécessaire de chausser des pichous pour pouvoir y participer. Je mise beaucoup sur la participation de mes coéquipiers, personne n'avait de titre en particulier mais tous avaient un rôle essentiel à jouer, ce qui a contribué beaucoup aux succès de cette course et c'est là un bon point de marqué pour la communauté des radioamateurs.

On se reverra sûrement l'an prochain soit en tant qu'opérateur radio ou comme coureur participant.

Cécilien Corneau VE2MTS
Responsable des communications

BBS: VE2MTS
VE2SAY.PQ.NA.CA

RÉGION 06

Club Radio Amateur Rive-Sud de Montréal Inc., VE2RSM

Pour débiter je voudrais offrir de la part des membres nos sympathies les plus sincères aux familles qui ont été éprouvées par le décès d'un des leurs.

Les membres du club VE2RSM remercient tous ceux qui se sont déplacés pour témoigner leurs sympathies en l'occurrence:

Roger Ouellet, VE2IRO
épouse
Renald Ouellet VA2RO mère

Il y a très peu de temps un de nos membres est décédé, il s'agit de VE2DGB Guy Desmarais. Nous offrons à la famille nos sympathies les plus

sincères.

Un autre grand nous a également quitté, VE2XW Jacques Berthiaume, qui était Vice-Président du Club VE2RSM. Micheline Simard, VE2MML sa compagne ainsi que la famille de Jacques, vous remercient pour le support apporté aux familles dans leur malheur.

Salut Jacques VE2XW



Prompt rétablissement à notre bon ami Paul Denis VE2CBI, qui est hospitalisé à l'hôpital Maisonneuve. Tous ceux qui te connaissent te saluent, reviens nous vite, nous te souhaitons la meilleure des chances. Ton «4 Roues t'attend» !

Maintenant, il est temps de vous présenter notre nouveau Conseil d'administration:

Président ;
François Drien, VE2FDA

Vice-Président:
Georges Grenon, VE2GXE

Secrétaire:
André Ravary, VE2VPI

Trésorière:
Jacqueline Lamoureux,
VE2ZJL

Directeur :
Normand Lacroix, VE2NBL

Directeur:
Jean-Yves Nobert, VE2JYN

Directeur:
Robert Gendron, VE2BNC

Félicitations à notre ami et membre du club, Daniel Lamoureux, pour sa nomination à titre de président de RAQI. Bonne Chance, Daniel !

Remerciements à VE2AOW Yvon Laplante de prendre la relève de notre regretté Jacques VE2XW pour la responsabilité du répéteur...avec un autre bon responsable que tout le monde connaît bien, VE2AZX Jacques Audet. Merci !

Activités:

Cabane à sucre sous la gouverne de VE2GXE Georges Grenon avec la participation du Club VE2UMS. Une station Radio sera en onde avec tous les autres clubs qui auront leur journée des sucres. Bonne journée à Tous !

Projet 900 MHZ:

Ce projet a débuté le 19 mars à Longueuil sous la présentation de VE2LRF Réal Lauze. Au moment d'écrire ces lignes près de quarante membres avaient manifesté le désir de participer au projet. Ce projet a été rendu possible grâce à la participation des Clubs VE2RSM et VE2REQ et par le comité du CA qui par le fait même a voté un certain budget pour la réalisation de ce projet. Nous tenons à remercier les radio amateurs pour leur travail d'équipe: VE2LRF-VE2HQT-VE2ASO et VE2ATV. Ces derniers sont titulaires de licences supérieures.

N'oubliez pas les futures activités. (les bénévoles sont toujours les bienvenus).

Meilleurs 73's !

Roger Langlois, VE2GPS,
Relationniste.

LA NOUVELLE STATION VE2RUA DEVIENT RÉALITÉ !

**C'est à la faveur
d'un réaménagement
des bureaux de la
Direction Générale
de la Sécurité Civile
qu'il devenait enfin
possible de doter, ou
plutôt re-doter le
centre de
coordination
provincial des
urgences d'une
station
radioamateur bien à
elle.**

En effet, depuis quelques années, la station VE2RUA était combinée à la station VE2RUD sise au 1122 Chemin Saint-Louis à Sillery et en partageait les facilités. (À l'époque, la décision de combiner la station régionale VE2RUD et la station provinciale VE2RUA fut prise pour diverses raisons techniques, administratives et budgétaires).

Cette décision d'investir dans l'installation d'une station directement au centre de coordination provincial n'est pas étrangère au rôle qu'ont

joué les radio-amateurs lors des événements de l'été passé, vous vous en doutez...

C'est donc après plusieurs mois de préparatifs et de multiples rencontres avec les responsables de la direction provinciale de la Sécurité Civile que s'est concrétisé le projet d'aménager VE2RUA dans les locaux de la Direction Provinciale.

La nouvelle station est entrée en ondes le 23 mars dernier à sa nouvelle adresse, au 2525 Boulevard Laurier à Sainte-Foy. Plus précisément, le local radio est situé au sixième étage d'un édifice de douze étages et est adjacent au centre de coordination provincial des urgences.

L'équipe qui a réalisé ce projet était composée de Lucien Darveau, VE2LDE, Coordonnateur Provincial, de Robert Bergeron, VE2DLV, Coordonnateur adjoint, de Jean-Marc Labarre, VE2BZL, Opérateur chef de la station VE2RUA, de Guy Belleau, VE2VIT, directeur de la brigade volante, de Gaëtan Leclerc, VE2LGE, Directeur du réseau d'urgence du Club Radio-Amateur de Québec, ainsi que de moi-même, Jean-Denis Langlais, VE2JDL, Coordonnateur régional régions 03-12.

Les talents de chaque membre de l'équipe furent mis à contribution tout au long de ce projet qui a nécessité de nombreuses heures de travail. L'installation d'une station radioamateur dans une tour à bureaux de 12 étages pose un défi certain à plus d'un égard. Les considérations techniques (longueurs des câbles, disposition des antennes HF, structures requises sur le toit, etc) et esthétiques ont nécessité plusieurs discussions

avec les autorités et les propriétaires de l'édifice.

Le devis de la station fut finalement rédigé, modifié, discuté, remodifié, rediscuté et finalement, les commandes furent passées et la longue attente des résultats des soumissions débuta.

Durant ce temps, la construction du local spécialement aménagé allait bon train, et grâce au suivi régulier de Lucien, s'acheva selon les prévisions.

C'est au début du mois de mars que débutèrent les travaux d'installation des structures d'antennes et l'installation des câbles Hélix entre le toit de l'édifice et le local situé quelque 150 pieds plus bas.

Ce travail fut confié à une firme spécialisée et était effectué sous notre supervision (en pleine tempête de neige, évidemment). Quelques jours plus tard, tout était fin prêt pour que nous puissions procéder à l'installation des antennes.

Par un froid dimanche matin de mars, nous nous retrouvions donc sur place et l'équipe commença l'installation des équipements de la station dans le local. Une véritable usine d'assemblage se mit sur pied et chaque participant se vit confier des tâches selon ses talents. Robert et Gaëtan vissant les radios dans les meubles, Jean-Marc raccordant les nombreux fils, Guy et moi-même soudant les nombreux connecteurs (Une quarantaine en tout).

Puis ce fut le tour des antennes. Installer des antennes sur un toit d'édifice en mars, ça a quelque chose de rafraîchissant, parlez-en à Robert et à Jean-Marc qui ont trouvé l'expérience plutôt nordique. La petite brise du

rez-de-chaussée s'était transformée en fort vent soutenu cent-cinquante pieds plus haut, sans compter les trois pieds et plus de neige et de glace qui rendaient la tâche plutôt difficile.

C'est avec la tombée de la nuit que s'est arrêtée cette journée d'installation, et personne ne se fit prier pour regagner la chaleur et la sécurité du local. En quelques heures, nous avions installé deux antennes multi-bandes ainsi qu'un dipôle HF, installé et raccordé tous les radios et accessoires et avions maintenant une station fonctionnelle.

L'équipe s'est réunie de nouveau le dimanche matin suivant pour continuer les travaux d'installation et procéder aux ajustements de l'antenne HF installée le dimanche précédent.

Cette fois-ci, le vent était un peu moins violent, mais il faisait plus froid au sommet...

Au moment d'écrire ces lignes, il reste encore quelques travaux à réaliser, dont l'installation de la station packet et des antennes HF supplémentaires. Le tout devrait donc se terminer avec le retour de la chaleur et des habituelles crues du printemps.

Pour terminer, voici une courte description de la station:

Postes FM phonie:

- Radio 2 mètres ICOM IC-281H,
- Radio 1/2 mètres ICOM IC-38H,
- Radio 70 centimètres ICOM IC-481H,
- Antenne Diamond X3200A Tri-Bande a 150 pieds du sol,

Poste communications par paquets:

- Radio 2 mètres ICOM IC281H,
- TNC Kantronics KAM+,
- Ordinateur Phillips 386 25 Mhz,
- Antenne Diamond X50, à 150 pieds du sol,

Poste HF:

- Radio Kenwood TS-870S DSP,
- Antenna Tuner externe MFJ-989C,
- Linéaire Alpha 91B de ETO,
- Antenne dipôle toutes bandes Barker-Williamson BW 1.8-30,
- Antennes Dipôles monobandes 80, 40 et 20 mètres.

Longue vie à la station radioamateur VE2RUA!

1 avril 1997, par

Jean-Denis Langlais, VE2JDL

EXERCICE DU RÉSEAU D'URGENCE VE2RUB

*Le 15 mars dernier
avait lieu un exercice
de communications
d'un bout à l'autre
du vaste territoire de
la région 01. La
station VE2RUB
située à Rimouski
couvre de la
Pocatière jusqu'aux
Îles de la Madeleine
en passant par la
Gaspésie.*

La mise en situation était la suivante: envoi de trois messages importants et réception de deux, ainsi que plusieurs répéteurs hors-service.

Toutes les communications devaient se faire en VHF-simplex. La fréquence utilisée: 146.520 MHz. Un message était envoyé par VE2RUB de Rimouski à destination de Gaspé, Ste-Anne-des-Monts et la Pocatière. Ste-Anne-des-Monts et la Pocatière devaient retourner un message à VE2RUB à Rimouski. Les messages devaient passer par chaque sous-région (12 sous-régions). Si la distance était trop grande entre les sous-régions, ces dernières devaient

se trouver une station pour faire le relais du message et ce, toujours en simplex et sans utiliser les répéteurs.

LES RÉSULTATS OBTENUS ONT ÉTÉ LES SUIVANTS:

Le premier message à destination de Gaspé via la Baie-Des-Chaleurs s'est rendu jusqu'à Grande-Rivière, soit 95% du trajet.

Le deuxième message à destination de Ste-Anne-des-Monts s'est rendu jusqu'à St-Ulric (Matane) soit 50% du trajet.

Le troisième message à destination de La Pocatière s'est rendu à destination, soit 100% du trajet.

Le retour du message s'est également bien effectué, donc 100% de succès.

Pour la sous-région des Iles-de-la-Madeleine, étant dans l'impossibilité de communiquer en VHF, Chester VA2CY a envoyé un message d'urgence fictif qu'il a fait parvenir en HF à VE2RUB via une station de Bonaventure en Gaspésie. L'authenticité du message a par la suite été confirmée par téléphone.

Sur une possibilité de douze stations de sous-régions, huit ont participé à l'exercice. Environ une trentaine de stations au total ont permis l'envoi des messages.

Nous les remercions de leur participation et, malgré quelques imperfections, ceci nous a permis de nous habituer à ce genre d'exercice et à mieux nous préparer en cas de situation d'urgence.

**Sébastien Lepage
VE2SLI,
Adjoint VE2RUB**

UN PETIT MONTAGE TOUT SIMPLE, MAIS SI PRATIQUE POUR LES AMATEURS DE PAQUET !

Bonjour à vous tous et toutes, fidèles lecteurs. De temps en temps je reçois un message par paquet ou sur Internet de la part de l'un ou l'autre d'entre vous: ça fait toujours plaisir, imaginez-vous bien. Gênez-vous pas !

Toujours est-il que cette fois, je vous propose un petit montage très simple. En fait, j'ai déjà écrit un article dans le passé sur ce même sujet, mais ça fait longtemps. Et à en juger par les demandes que je reçois, il semble bien que je rendrais service à bien du monde encore en me répétant. Je veux vous parler d'un truc pour ajuster le niveau d'audio de transmission en paquet.

Le problème que l'on rencontre est le suivant. Chaque émetteur et chaque TNC possède des caractéristiques différentes en termes d'impédance et de niveau d'audio. En réception, la solution est simple puisqu'il suffit d'ajuster le contrôle de volume jusqu'à ce que la copie soit bonne, et nous voilà partis. Mais en transmission, on ne s'entend pas soi-même, premièrement, et ensuite, comment savoir quel est le niveau d'audio que l'on transmet...

Avec le bidule simple que je vous propose ici, vous deviendrez très rapidement le «gourou» de l'ajustement de TNC dans votre région. Pour que ça fonctionne, il vous suffit de réaliser le montage que je vous présente plus loin et de suivre les instructions. Vous devez évidemment être en mesure de copier l'autre station

(celle dont vous désirez ajuster le niveau d'audio) en direct, c'est à dire sans passer par aucun node, ni digi, ni répéteur.

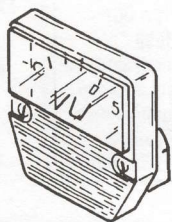


Figure 1 VU-mètre

Commençons par le montage. Vous aurez besoin des pièces suivantes :

Un VU-mètre (voir figure 1)

Un bout de fil à 2 brins (blindé ou pas, sans importance)

Un fiche s'adaptant à la sortie accessoire de haut-parleur sur votre récepteur.

Le circuit est le suivant :

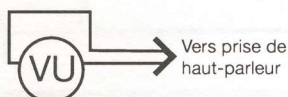


Figure 2: Plan de montage

Comme vous le constatez en consultant la figure 2, le circuit est très simple. Le branchement du VU-mètre n'est pas polarisé puisque ce type de galvanomètre lit du AC (audio). Par conséquent, peu importe quelle borne du VU-mètre vous branchez à quelle borne de la prise de haut-parleur.

Une mise en garde s'impose avant d'aller plus loin. Le truc

dont nous parlons aujourd'hui ne fonctionne pas bien avec les récepteurs portatifs. En effet, les portatifs sont généralement équipés d'un haut-parleur de si petites dimensions, que le fabriquant doit modifier la courbe de réponse audio de son récepteur afin que l'audio qui en sort soit au moins un peu acceptable, et cela rend notre système inutilisable.

Bon, nous allons maintenant vérifier votre montage. Branchez votre montage à votre récepteur, et ouvrez le squelch de manière à entendre le bruit de fréquence (à supposer qu'il n'y ait personne en transmission sur la fréquence). Si la prise auxiliaire de votre récepteur débranche le haut-parleur interne et que vous désirez entendre durant vos essais, il n'y a aucune objection à ce que vous branchiez un autre haut-parleur en parallèle avec le VU-mètre. Maintenant, augmentez le volume de votre récepteur. Si votre montage est correctement réalisé, vous devriez voir réagir l'aiguille du VU-mètre : plus vous augmentez le volume, plus la lecture augmente. Si vous n'obtenez pas cette réaction, vérifiez vos connexions avant d'aller plus loin.

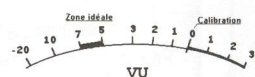


Figure 3: calibration du VU-mètre

Un mot s'impose maintenant sur la calibration du VU-mètre : vous pouvez consulter la figure 3. On note une curieuse calibration. En effet, la graduation d'un VU-mètre est logarithmique. Mais cela n'est pas très important pour nous. Notez le point indiqué «Calibration». Vous allez ajuster le volume de votre récepteur jusqu'à ce que l'aiguille indique «0» (point de calibration) lorsque vous recevez le bruit de fond de la fréquence.

Ensuite, lorsque vous copiez une station en paquet, son audio devrait se lire le plus près possible de la «zone idéale» sur le VU-mètre, à savoir entre -5 et -7 unités. Soyez tout à fait assuré que si vous lisez entre -5 et -7, le niveau est parfait. Entre -3 et -10, vous avez un niveau acceptable. Si vous vous écarter de cette zone, vous vous exposez à des problèmes. Ça va fonctionner quand même dans bien des cas : dans d'autres ça ne fonctionnera pas et vous vous demanderez pourquoi. Ne cherchez pas !

Voilà donc le secret du VU-mètre. Je tiens à vous dire que je le tiens de Bob, VE2BLZ, un vieil ami à moi qui a été un expérimentateur hors pair durant toute sa carrière d'amateur.

Sur ce, bonne audio et bon paquet,

Pierre, VE2BLY
VE2BLY@VE2PAK.QC.CAN.NOAM
pconno@login.net

INDUSTRIE CANADA ET LE VIRAGE TECHNOLOGIQUE



Industrie
Canada
Tourism
Quebec Region

Industrie
Canada
Tourisme
Région du Québec

Au sein d'Industrie Canada, le Programme du Spectre et des Télécommunications s'est doté d'une nouvelle mission qui consiste à faciliter la mise au point et l'utilisation de services, de technologies et d'infrastructures de communication de premier ordre. L'objectif explicite consiste à améliorer la compétitivité du Canada, à stimuler la croissance économique du pays et à améliorer la qualité de vie de tous les Canadiens. Au Québec, cet important mandat est assumé par la Direction du spectre, des technologies de l'information et des produits de consommation.

Qu'entend-on par technologies de l'information ? La fulgurante percée technologique de cette fin de millénaire fait en sorte que les technologies de l'information sont l'un des secteurs prioritaires de la stratégie de développement économique au pays.

L'expansion fulgurante des autoroutes électroniques de l'information nous indique, sans l'ombre d'un doute, que l'ensemble des technologies et services de l'information jouera un rôle fondamental en ayant des répercussions profondes sur toute notre économie.

Cette industrie des technologies de l'information comporte trois sous-secteurs distincts:

- a) les télécommunications
- b) le service-conseil en informatique
- c) le logiciel

Ces trois sous-secteurs convergent en un point commun, soit la constitution de réseaux de circulation de l'information, parfois même à la grandeur de la planète. On les appelle les autoroutes de l'information.

Concrètement, comment tout cela se traduit-il par rapport aux activités de la communauté radioamateur ?

D'abord, Industrie Canada cherche à établir de plus en plus des partenariats avec les intervenants du secteur privé. Le développement des radiocommunications et de l'industrie des technologies de l'information nécessite une étroite collaboration entre experts du secteur public et du secteur privé. Nos expertises mutuelles ne pourront que contribuer à l'émergence d'idées novatrices et compétitives à l'heure de ces grands enjeux technologiques.

Pour les radioamateurs, cette recherche de partenariat s'oriente vers une plus grande implication des associations de radioamateur dans la gestion des activités administratives du service de radioamateur, telles l'émission des licences radio et la gestion des indicatifs d'appel. Plus que jamais, les associations de radioamateurs doivent jouer un rôle de premier plan au niveau de la formation et la certification des nouveaux adeptes, dans la résolution de problèmes d'interférences entre stations de radioamateur, dans le développement d'un code d'éthique et dans la gestion des bandes de fréquences allouées au service de radioamateur.

De son côté, Industrie Canada demeurera toujours responsable de l'application de la Loi sur la radiocommunication. En tant que membre de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT à Genève), le Ministère veille également au respect des règlements édictés par cet organisme et représente les intérêts des radioamateurs

canadiens lors des conférences internationales.

Industrie Canada est persuadé que la communauté radio-amateur du Canada bénéficiera grandement de ce partenariat qui débouchera sur un développement harmonieux et mieux adapté des bandes de fréquences.

Industrie Canada dispose de huit points de service au Québec:

Quatre bureaux de district:

Montréal: (514) 283-5682
Québec: (418) 648-3880
Sherbrooke: (819) 564-5543
Chicoutimi: (418) 698-5533

Quatre succursales:
Hull, Rimouski, Val d'Or, Trois-Rivières.

OUTAOUAIS:
(819) 953-1324

GASPÉSIE, CÔTE-NORD:
1(800) 463-2309

ABITIBI, TÉMISCAMINGUE:
1(800) 463-9810

MAURICIE:
1(800) 567-3425

André Barrière
District de Sherbrooke

CLÉS SILENCIEUSES

Victorien Guay, VE2CAA de St-Isidore décédé le 14 mars 1997 à l'âge de 66 ans.

...

Ronaldo St-Georges VE2ARO, décédé le 8 février février dernier.

...

C'est avec regret que nous avons appris le décès de notre ami Jacques Langevin, VE2AJL de St-André Est. Jacques s'est fait beaucoup d'amis durant ses 35 années de radio-amateur. Il a encouragé et aidé beaucoup d'entre nous. Il a été un symbole de courage et de persévérance même dans la maladie et la souffrance qu'il a eu à traverser depuis de nombreuses années. Il nous manquera beaucoup!

...

Sylvie Dion, VE2TYD, Présidente, CRA de Brownsburg, VE2CWB

Nos condoléances aux familles ainsi qu'à tous leurs amis.

UN NOUVEAU RÉCEPTEUR «VIRTUEL»

Depuis quelques années, on retrouve des logiciels pouvant contrôler par ordinateur les différentes fonctions d'un récepteur - surtout les scanner - telles la mémoire et les modes d'opération. Il fallait donc s'attendre un jour à ce que l'informatique intègre l'appareil en lui-même et voilà qu'est né WINRADIO.

Il s'agit du premier récepteur à large couverture de fréquences à être installé dans un micro-ordinateur. Le Winradio est contenu sur une carte et fera apparaître sur votre écran un appareil de réception avec tous les réglages conventionnels. Il est évidemment protégé contre les interférences générées par l'ordinateur selon le fabricant qui l'a présenté pour la première fois à la très populaire Hamvention de Dayton l'été dernier. Il couvre toutes les fréquences de 500 kHz à 1300 MHz, sauf celles des téléphones cellulaires en mode AM, FM et BLU avec 16 banques de mémoires et une capacité pratiquement sans limite de canaux.

Il pourra fonctionner avec un ordinateur de type 286 avec DOS 3.0 mais sera plus performant avec une version 386 avec Window 3.1, un RAM de 1 Meg, un disque dur de 1 Meg, un moniteur VGA. ou encore mieux avec un 486 ou un Pentium, Windows 95, un RAM de 4 Meg et un moniteur SVGA. Sa sensibilité est de 0,35 uV et la sélectivité est de 6 kHz en AM/BLU. Sa puissance audio n'est que de 200 mW, ce qui s'apparente plus à un récepteur portatif qu'à un modèle de table. La

carte PC comprend des fiches BNC pour y relier votre antenne ainsi qu'une prise pour haut-parleur ou écouteur. Il se vend quelque 590 \$ aux États-Unis et son manuel d'instructions est sur papier et disquette.

Pour plus d'informations, consultez le site internet du fabricant

(<http://www.winradio.net.au>)

NOUVELLES DIVERSES Canada

Une station pirate émet en français depuis le Québec semble-t-il. ORTQ (à ne pas confondre avec Télé-Québec) a une programmation composée de chansons folkloriques et de ballades sur 6955 kHz. Elle a été captée vers 1745 TU.

Le Club d'Ondes Courtes du Québec reprend son souffle avec l'arrivée d'un nouveau président. Du même coup, le COCQ déménage son «siège social» à l'adresse suivante : Dominique Duplessis (VE2KBS)

5120, 35e rue
Grand-Mère

(Québec)
G9T 3N6
Adresse électronique
dduplessis@infoteck.qc.ca

Des coupures, encore des coupures...

L'avenir de Radio Australie est incertain et on y étudie divers scénarios de réduction de services. Dans tous les cas, il y aurait suppression des émissions en français. Une étude faite à la demande du gouvernement conseille même d'abolir tout simplement les émissions vers l'étranger. R.A. emploie 150 personnes et dispose d'un budget de 13 M\$ australiens. Selon un sondage, Radio Australie était écoutée par 100 millions d'auditeurs en 1981. Elle est passée depuis à seulement 20 millions (par semaine ?).

La BRTN en Belgique devrait retirer ses émissions en langue allemande, espagnole et arabe en novembre 1997 en plus de réduire le nombre d'heures d'émissions qui passera de 300 heures par semaine à 140.

Canal Afrique en Afrique du Sud devrait réduire ses services en anglais et en Swahili et la BBC World Service coupera 100 postes.

Par contre, la Chine Populaire a annoncé l'ajout de 10 nouveaux émetteurs de 500 kW au printemps pour Radio

Chine Internationale. De plus, RCI (à ne pas confondre avec Radio Canada International) vient d'aménager dans ses nouveaux locaux.

États-Unis

Amateurs de sensations fortes, vous qui aimez la chasse à l'émetteur, rendez-vous en Floride et tentez de découvrir l'origine du signal sur 164,5625 kHz dans la région des Everglades. Il s'agit d'émetteurs fixés dans le cou des alligators pour connaître leurs déplacements...

France : --- .-. . -

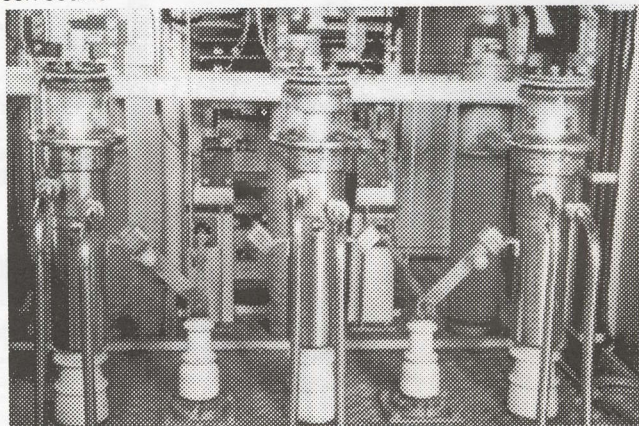
Toutes les stations côtières de la France ont abandonné le 1er février leur service de veille radiotélégraphique sur 500 kHz après un siècle d'existence, ce qui est deux ans plus tôt que prévu.

Honduras

Une nouvelle station émet depuis fin 1996. Elle porte le nom de Radio Misiones Internationales (Indicatif HRMI). Elle est active sur 5890 kHz. Son adresse : HRMI, Apartado Postal 20583, Comauaguela, Distrito Central, Honduras.

Liban

La «Voix des Opprimés» est silencieuse depuis la destruction de son antenne lors d'un bombardement le 11 février.



LA VOIX DE L'AMITIÉ
Station ORU



5111-12222-2 - Studio 2000 RF

1261001 (modèle 1996/97)

Norvège

La ville de Trondheim sera le centre d'attraction cette année car elle célébrera son millième anniversaire de naissance. Elle fut fondée en 997 par Olav Trygvason. Cette ville accueillera le Championnat mondial de ski des pays nordiques. Il en sera question dans la programmation de Radio Norvège dont les émissions en anglais peuvent être captées selon l'horaire suivant :

2300-2330: 7465 kHz

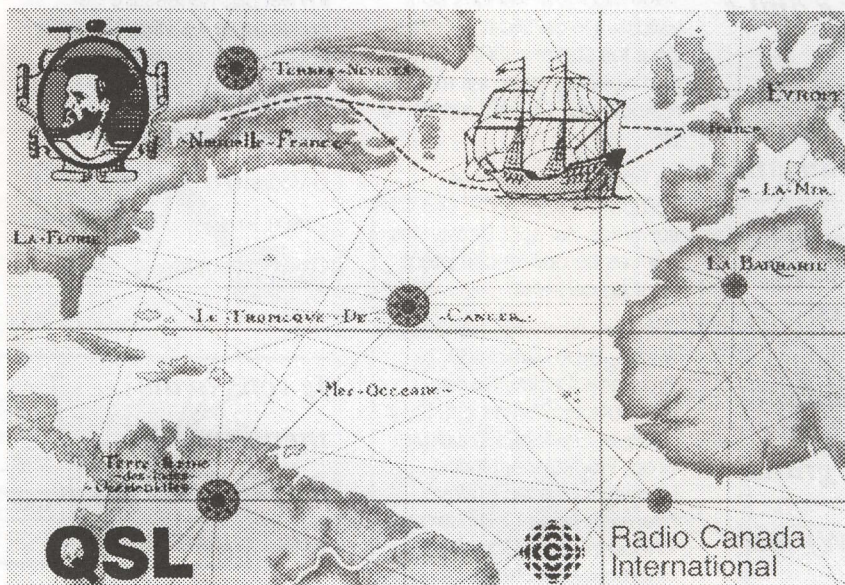
0200-0230: 7465, 7520 kHz

RADIOS CLANDESTINES : UN BILAN

L'activité des radios clandestines a baissé de 5,1 % en 1996 pour s'établir à 1510 heures de diffusion par semaine. Les trois pays où ces activités sont les plus intenses sont dans l'ordre, l'Irak, Cuba et la Corée du Nord. 26 pays sont visés par ces émissions s'attaquant au pouvoir politique.

SWISSAIR FÊTE SON 50e ANNIVERSAIRE

Il s'agit bien de la compagnie aérienne et non de Radio Suisse Internationale mais Swissair entend célébrer le 50e anniversaire de son service aérien transatlantique vers l'Amérique du Nord en offrant des vols en DC-4 selon l'horaire suivant :



10 mai et 12 juin:
New-York - Gander

12 mai et 14 juin:
Gander - Shannon

14 mai et 16 juin:
Shannon - Zurich

Ce sera une occasion unique d'écouter les fréquences de l'aviation civile. Je n'ai pas encore d'informations sur les fréquences utilisées sur ces vols. Tentez votre chance, en consultant le site internet du rédacteur de la rubrique Utility World dans la revue Monitoring Times. Vous y trouverez, entre autres, les stations LDOC (Long Distance Operational Control Stations) utilisées par les compagnies aériennes au :

<http://www.grove.net/~larry/uteworld.html>

Tableau de fréquences d'émissions en français

STATION	HEURE (TU)	FRÉQUENCES
Afrique (Canal Afrique)	0400	9525 kHz
Cuba (RHC)	2000-2100	9585, 9620 (BLU)
Portugal (RP)	2130-2200	6130, 9760, 9815 (sur semaine)
Suisse (RSI)	0500-0545 0630-0700 0730-0800 0730-1100 1200-1230 1830-1845 1930-2000	5840, 6165 5840, 6165 5840 6165 9535, 6165 5850, 7410, 9885, 9905, 6165
Turquie (VOT)	2030-2200	7150, 7255, 7270

ATTENTION : Au moment de la rédaction de cette rubrique, la nouvelle grille-horaire (printemps-été) des stations n'était pas publiée. Il peut donc y avoir des modifications.

73 de Yvan Paquette VE2ID

SOURCES :

DX ONTARIO, ONTARIO DX ASSOCIATION
L'ONDE, CLUB D'ONDES COURTES DU QUÉBEC
MONITORING TIMES, GROVES ENTERPRISES.



WINRADIO

COMMENT (BIEN) REMPLIR UNE CARTE QSL

*Bonjour cher-e ami-e
de certificats.*

*Hé qu'il est plaisant
de recevoir des échos
de nos lecteurs.*

*Mon ami Benoît
VE2BWJ (un grand
maître du CW) ma
fait parvenir les
informations d'un
certificat qu'il s'est
lui même mérité.*

AIRPORTS OF THE CZECH REPUBLIC AWARD

Ce certificat est parrainé par le
PRIVATE TRAINING INSTITUTES
VODOCHODY &
TELEGRAPHY FRIENDS
CLUB soit le TFC.

Il s'agit de contacter 10
stations OK-OL dont la
localisation est celle d'un
aéroport.

Les contacts doivent être faits
après le 1er janvier 1994.

Tous modes et bandes sont
valides. Un certificat est émis
pour les stations QRP
participantes (avec les mêmes
restrictions). Le coût est de 7\$
US.

La République Tchèque
compte 35 aéroports. Les villes
suivantes qui sont desservies
par ces aéroports comptent
pour ce certificat:

-Beroun, Bechyne, Benesov,
Blatna, Brno, Breclav,
Broumov, Caslav, Ceske
Budejovice, Ceska Lipa, Dvur
Kralove, Frydlant, Havlickuv
Brod, Hodkovice, Horice,
Horovice, Hradec Kralove,
Hranice, Hronov, Holesov,
Chocen, Cheb, Chrudim,
Chomutov, Chotebor, Jaromer,
Jindrichov Hradec, Jicin,
Jihlava, Karlovy Vary, Klatovy,
Kladno, Krnov, Kromeriz,
Krizanov, Kyjov, Kolin, Liberec,
Marianske Lazne, Mlada
Boleslav, Mnichovo Hradiste,
Moravska Trebova, Most,
Mikulovice, Milovice, Mimon,
Namest, Nove Mesto, Ostrava,
Olomouc, Opava, Otrokovice,
Pacov, Panensky Tynec,
Pardubice, Plasy, Plzen
Policka, Podhorany, Praha 4,
Praha 6, Praha 9, Prachatice,
Prostejov, Prerov, Pribyslav,
Pribram, Rakovnik, Rana,
Roudnice, Sazena, Sobeslav,
Stankov, Skutec, Slany,
Strakonice, Sumperk, Tabor,
Touzim, Uherske Hradiste, Usti,
Vlasim, Vodochody, Vrchlabi,
Vysoke Myto, Vyskov,
Zbraslavice, Zlin, Zamberk,
Zatec.

Il n'est pas nécessaire de
savoir toute les villes par cœur
pour mériter ce certificat.(hi !)

Le responsable est :

Jaroslav Formanek , OK1DCE

U Vodarny c. 398

27801 Kralupy

Czech Republic

*Je vous avais
mentionné la
dernière fois que je
vous montrerais
comment remplir
une carte QSL.*

*Peut-être que je me
suis mal exprimé.
Tout le monde en
général sait
comment les remplir
sauf que, par
distraction où tout
simplement par igno-
rance, il se glisse des
erreurs qui annulent
la validité de cette
carte.*

Comme je vous l'ai déjà
mentionné, les QSLs doivent
être remplies clairement, de
préférence en lettres carrées
majuscules.

Voici les critères exigés :

1. la QSL doit être remplie
clairement, sans rature ou
liquide correcteur.

2. remplir sans oublier
d'inscrire:

a) la station contactée à
l'endroit prévu. NE PAS
METTRE LE QSL Manager
avec la station contactée.
Inscrivez plutôt le manager au
verso, en haut à droite,

b) la date jj / mm / aa ou
autrement si la méthode est
bien identifiée,

c) l'heure UTC (universal time
coordinated) seulement,

d) la fréquence ou bande,

e) le rapport RST,

f) le mode : ssb, cw, fm, am,
etc.

Pour ce qui est des renseigne-
ments personnels, cela est à
votre discrétion et selon votre
créativité.

Chronique DX

J'ai cru bon de vous montrer certaines QSLs que je reçois régulièrement avec des irrégularités.

Pour vos commentaires ou suggestions, vous pouvez me contacter via packet à :

ve2jfm@ve2trp, E-mail :
ve2jfm@trgate.ampr.org

Entre temps, 73,s et bon DX !

de Jean-François Maher
VE2JFM/VA2VL

RADIO AMATEUR
VE2



EQUIP: KENWOOD TS440S/AT
ANT: 85 WATTS INTO A MULTI-BAND DIPOLE AT 20M FROM GND.

STATION	DATE	UTC	MHz	RST	MODE
<u>4N7CC</u>	<u>14/4/90</u>	<u>0016</u>	<u>7.054</u>	<u>56-</u>	<u>SSB</u>

☒ QSL PSE 73

Raturage

Pouvez-vous me dire la date ?

4 ou 5 avril ? Rature sur l'heure, de plus l'heure doit être en UTC

VU1SZ je confirme notre QSO.

4-4-90 19. 2810 H.N.E.

sur 14191 MHz - RST/RS: 59+

AM() CW() SSB(2)

Transceiver: TS520 100 Watts.

Antenne: GEM QUAD

Remarques: TNX FRM DSO AND
DSL SRI ADT DSL DELAY
CU AGN

SVP: QSL - Merci
- 73 -

AMATEUR RADIO
STATION
VU1SZ
OPR STAN (ZIKR)



QUEBEC, CANADA 73'S

RIG: FT-990 POWER: 100W ANTENNA: 100V-VER

CONFIRMING QSO WITH	DATE	UTC	MHz	RST	MODE
<u>YU1AVA</u>	<u>11 18 95</u>	<u>14:35</u>	<u>14.196</u>	<u>59+</u>	<u>CW</u>

CQ ZONE 5 ☒ PSEQSL ☐ TNX
ITU ZONE 4 ☒ GRIP
PACKET ADDRESS: VE2GPQ.#QBC.PQ.CAN.NA

Bien rempli en général, sauf qu'il y a une rature qui peut porter à confusion

Quelle année ? On devrait lire «2010»

Nous confirmons avec plaisir le QSO en date du 15/08 à 2010 GMT.

Fréquence utilisée: 14.010.90

RST: 579 ☒ CW ☐ AM ☐ SSB

EQUIPEMENT
XMTR: ICOM 465
RCVR: _____
ANTENNE: 4EL
PUISSANCE: 100W

REMARQUES: TUX FER QSO
COL 73 TAKE CARE.

S.V.P. ☒ QSL MERCI ☒

4N1KT.
TOMISLAV.
YUGOSLAVIE
BELGRADE.

LES CENTRES DE SERVICES DE COMMUNICATIONS ET DU TRAFIC MARITIMES (SCTM)

(Partie 28)

FUSEAUX HORAIRES

Dans un centre SCTM nous utilisons l'heure locale au niveau de la circulation du trafic maritime car le navire est en transition dans une zone spécifique. Par contre l'heure UTC (Temps universel coordonné) est utilisée au niveau des communications maritimes. Pour la plupart d'entre vous l'heure UTC ce n'est pas sorcier, mais pour le commun des mortels ce n'est pas évident.

Dans les domaines des communications et du transport, il est important d'utiliser l'heure UTC au lieu de l'heure locale. En tenant compte que la terre tourne sur son axe, la différence entre le jour et la nuit change en direction de l'ouest et en conséquence l'heure du jour varie autour du globe produisant ainsi l'heure locale.

Le globe terrestre est ainsi divisé en 24 fuseaux horaires incluant le territoire entre 2 méridiens de longitude ayant 15 degrés entre eux. Il a été décidé au départ que l'heure locale de Greenwich en Angleterre serait la norme mondiale. Donc il y a ainsi 12 fuseaux horaires à l'ouest et 12 fuseaux horaires à l'est de Greenwich. L'heure GMT (Greenwich Mean Time) ou Z (Zulu) a été changée pour s'appeler l'heure UTC par la suite.

Au Canada, considérant l'immensité de notre territoire, il n'était pas pratique d'avoir une heure locale pour chaque 15 degrés de longitude. Ainsi au Canada nous avons 6 fuseaux horaires:

HNT
Heure Normale de Terre-Neuve (TN et Labrador).

HNA
Heure Normale de l'Atlantique (NÉ, NB, IPÉ).

HNE
Heure Normale de l'Est (QC, ONT).

HNC
Heure Normale du Centre (Ouest de l'ONT, MA, Est de la SK).

HNM
Heure Normale des Montagnes (Ouest de la SK, AB, Est de la CB).

HNP
Heure Normale du Pacifique (CB et YK).

Les Territoires du Nord-Ouest sont également divisés en quatre fuseaux horaires.

Pour convertir l'heure UTC à l'heure normale locale, il faut vous référer à la colonne appropriée à côté de l'heure UTC. (Pour l'heure avancée, vous devez ajouter une heure).

UTC	HNT	HNA	HNE	HNC	HNM	HNP
0000	2030	2000	1900	1800	1700	1600
0100	2130	2100	2000	1900	1800	1700
0200	2230	2200	2100	2000	1900	1800
0300	2330	2300	2200	2100	2000	1900
0400	0030	0000	2300	2200	2100	2000
0500	0130	0100	0000	2300	2200	2100
0600	0230	0200	0100	0000	2300	2200
0700	0330	0300	0200	0100	0000	2300
0800	0430	0400	0300	0200	0100	0000
0900	0530	0500	0400	0300	0200	0100
1000	0630	0600	0500	0400	0300	0200
1100	0730	0700	0600	0500	0400	0300
1200	0830	0800	0700	0600	0500	0400
1300	0930	0900	0800	0700	0600	0500
1400	1030	1000	0900	0800	0700	0600
1500	1130	1100	1000	0900	0800	0700
1600	1230	1200	1100	1000	0900	0800
1700	1330	1300	1200	1100	1000	0900
1800	1430	1400	1300	1200	1100	1000
1900	1530	1500	1400	1300	1200	1100
2000	1630	1600	1500	1400	1300	1200
2100	1730	1700	1600	1500	1400	1300
2200	1830	1800	1700	1600	1500	1400
2300	1930	1900	1800	1700	1600	1500

Par exemple il est présentement 041915UTC au moment que je vous écris cet article. Autrement dit nous sommes le 04 Mars et il est 1515 Heure Normale de l'Atlantique ici à Sydney, N.É.

SIGNAUX HORAIRES

Au début de chaque quart de travail, l'officier SCTM doit prendre un signal horaire afin de s'assurer que les horloges du centre sont synchronisées. La marge de tolérance des horloges ne doit pas dépasser + ou - 5 secondes.

Au Canada nous utilisons normalement l'une des stations suivantes pour nos signaux horaires:

CHU Canada, (Conseil national de recherches) Ottawa, Fréquences 3330 KHz, 7335 Khz et 14670 Khz.

WWV, (National bureau of standards) Fort Collins, Colorado, Fréquences: 2.5, 5.0, 10.0, 15.0 et 20.0 MHz.

73's
À la prochaine.

Clermont Charland
(VE1-CCH)
6 Avenue Devon
Sydney, Nouvelle-Écosse.
B1M 1A7
Tel: 902-567-0995
Fax: 902-562-6113
Eml: clermont @ cgc.ns.ca



prévisions ionosphériques

VOUS FAITES DU DX ?

Voici le tableau des prévisions ionosphériques qui nous est envoyé par Monsieur Jacques d'Avignon. Prenez note que ce tableau sera publié dans chaque numéro de la revue afin que vous puissiez connaître à l'avance les 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.

tél : (613) 634-1519

Télécopieur: (613) 634-2319

monitor@limestone.kosone.com

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
JUIN 1997																								
Amérique Centrale	18	18	17	15	13	12	11	10	9	9	10	11	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17
Amérique Sud	19	19	18	16	15	14	14	13	12	12	15	17	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	22	21
Europe Ouest	14	12	12	11	11	10	10	10	10	12	13	13	14	14	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15
Afrique Centrale	13	13	12	11	11	13	12	12	13	16	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	17	16	16
Afrique Sud	10	10	9	9	8	11	13	12	12	15	17	18	18	19	19	19	19	19	16	0	0	11	11	11
Asie Centrale	17	17	17	16	15	15	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	18	19	19	18	18	17	16	16
Japon	18	18	17	17	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	16	15	15	16	17	18	18	18
Pacifique Sud	21	21	22	21	18	16	14	13	13	12	12	14	15	0	0	0	0	0	19	19	19	19	20	20
Australie	19	20	20	19	17	15	13	12	11	11	11	14	15	15	15	15	15	15	14	16	18	18	19	19
Levant	15	14	13	14	12	12	12	11	12	13	15	15	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	15
JUILLET 1997																								
Amérique Centrale	17	18	16	14	12	11	11	10	9	9	9	11	13	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	17
Amérique Sud	19	19	18	16	15	14	13	13	12	12	15	17	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	21
Europe Ouest	13	12	11	10	10	10	9	9	10	11	12	13	14	14	15	15	14	14	15	14	14	15	15	14
Afrique Centrale	15	13	12	12	11	13	12	12	13	15	16	17	18	18	19	19	19	19	19	18	19	17	16	15
Afrique Sud	11	11	10	10	9	11	12	11	0	15	16	17	18	18	19	19	19	19	18	16	14	13	12	12
Asie Centrale	15	17	16	15	14	14	14	14	15	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	17	16	16	15	15
Japon	18	17	17	16	15	15	15	14	14	14	15	15	16	16	16	15	15	14	13	14	15	16	17	18
Pacifique Sud	20	21	21	20	18	15	14	13	12	12	6	7	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	20
Australie	19	19	20	18	16	14	12	12	11	11	11	13	14	14	14	15	15	15	14	0	15	18	18	18
Levant	13	12	12	13	12	11	11	0	0	13	14	14	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	14	14

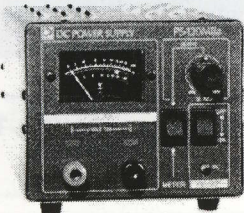
PRÉVISIONS PRÉPARÉES PAR : JACQUES D'AVIGNON, VE3VIA



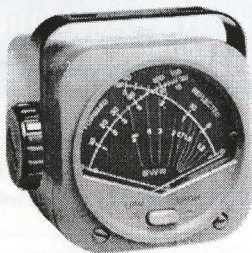
Radio Progressive

MONTRÉAL INC.

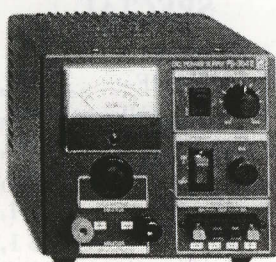
ANLI®
HAM RADIO



PS-120MIIa



CN-410M	CN-460M
3.5-150MHZ	140-450MHZ
CN-465M	CN-490M
140-450MHZ	880-930MHZ



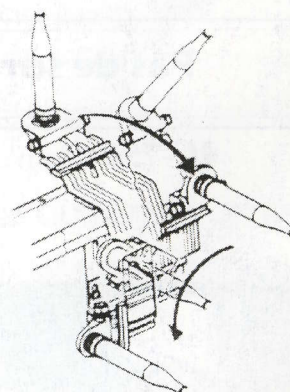
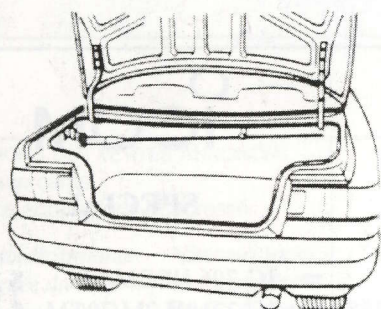
**PS-304II
(RS-300)**

**Antenne
DIAMOND**

NOUVEAU!

**BASE D'ANTENNE
RÉTRACTABLE!**

**ELLE SE REPLIE
DANS LE COFFRE
ET DISPARAIT!**



3.5dB(144MHZ)
6.0dB(430MHZ)

144/430MHZ
(2M/70CM)

SG7500

1/2 ONDE (2M)
5/8 ONDE X2 SEC. (70CM)

GAIN: 3/5.5dB
LONGUEUR TOTALE 0.87M

FRÉQUENCE: 144-148 MHZ
PUISSANCE: 200W MAX
VSWR: < 1.5:1

**POUR LA LIGNE COMPLÈTE DE PRODUITS TEXPRO,
VENEZ NOUS VISITER CHEZ NOUS, OU SUR NOTRE PAGE INTERNET.**

À VOTRE SERVICE:

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

**Radio
Progressive**

8104, Transcanadienne

Ville St-Laurent, (Québec) H4S 1M5

Tél.: (514) 336-2423 Fax.: (514) 336-5929

internet: www.rpmi.com

Garantie Progressive

(la seule en son genre)
12 mois supplémentaires sur la
main d'oeuvre 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