

SOMMAIRE

Directeur général
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
RESPONSABLE DES PUBLICATIONS
Hélène Hainaut
Secrétaire
Carolle Parent

RÉDACTEUR EN CHEF

Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

PUBLICITÉ

Carolle Parent et Hélène Hainaut

VÉRIFICATION ET MISE EN PAGES

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

Réseau d'urgence, Jacques Pamerleau, VE2AB

Vie à RAQI, Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

Pierre Roger, VE2TQS

Bricolons, Victor Gueriero, VE2GDZ

VE2RQI-TV, Pierre Roger, VE2TQS

Garde Côtière Canadienne, C. Charland, VE3OFJ

Télévision Amateur, Robert Gendron VE2BNC

Réseau THF, Gaétan Trépanier, VE2GHO

Chronique DX, Martin Benoit VE2EDK

CONCEPTION DE LA COUVERTURE

RAQI

COMPOSITION ET INFOGRAPHIE

Hélène Hainaut

IMPRESSION

Logidec

RAQI

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1992-1993

Président

Jean-Guy Riverin, VE2JGR

dossier: liaisons avec le MDC, CARF et CRRL

Vice-président

Robert Sondack, VE2ASL

dossier: formation et examens radioamateurs

Secrétaire

Guy Berthelot, VE2AFO

Trésorier

Pierre Roger, VE2TQS

dossier: manifestation / expositions et personnes-

ressources

Administrateurs

Gaston Asselin, VE2LN

Michel Boivert, VE2UU

Léo Daigle, VE2LEO

dossier: liaisons avec le MDC, CARF et CRRL

Coordonnateur du réseau THF du Québec

Gaétan Trépanier, VE2GHO

**Cotisations entre le 1er avril '92 et le 31 mars '93
(TPS et TVQ incluses)**

36,00 \$ membre individuel, CANADA

32,00 \$ 60 ans et plus, CANADA

(joindre photocopie de preuve d'âge)

44,00 \$ cotisation familiale, CANADA

47,00 \$ membre individuel, ÉTATS-UNIS

58,00 \$ membre individuel, OUTRE-MER

Clubs - sans assurance responsabilité civile

41,00 \$ moins de 25 membres

53,00 \$ plus de 25 membres

Clubs - avec assurance responsabilité civile

145,00 \$ 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

(514) 252-3012

FAX: (514) 254-9971

À nos lecteurs

p. 5

En bref

p. 8

Plan de fréquences HF

Bicentenaire des Institutions parlementaires au Québec

p. 9

Ici VE2RUA

p. 10

Calendrier et répertoire téléphonique du réseau

Vie à RAQI

p. 14

De nouveaux administrateurs et
des changements au réseau VE2AQC

Bricolons

p. 16

Antennes HF en mobile

VE2RQI-TV

p. 17

Jamboree sur les ondes VE2RQI-TV

Nouvelles régionales

p. 20

Garde Côtière Canadienne

p. 24

Stations radio (4^e partie)

Jamboree sur les ondes Guides et Scouts du Québec

p. 25

Tout là haut !

Télévision Amateur (17^e partie)

p. 28

Le slow-scan sur le mode accéléré ...

Message du Ministre des Communications

p. 29

Réseau THF

p. 30

Péripéties d'une expédition

Chronique DX

p. 32

Encore des changements!

Petites annonces*

p. 36

* 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 loisirs, de la chasse et de la pêche.

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

À nos lecteurs

À NOS LECTEURS

Comme vous avez pu le constater la présente revue a subi un certain retard.

Ce retard est dû au fait que nous avons dû faire passer en priorité au mois de juillet et au mois d'août la production des deux livres qui avaient fait l'objet d'une subvention du Ministère du Loisir pour l'année 1991-1992.

Un rappel historique:

- 11 septembre 1991, chute de la poutre du stade et sinistre de nos locaux, suivi d'une désorganisation qui a duré jusqu'à notre ré-aménagement en Mars 1992.
- Entre temps en raison de cet incident nous avons reçu l'accord du Ministère du loisir de reporter du 31 mars au 31 août 1992 la production de nos deux livres subventionnés par le Ministère.

Nous nous excusons de ce retard auprès de nos lecteurs.

Production de deux nouveaux livres par RAQI

L'Association provinciale vient de produire deux nouveaux livres grâce à l'aide financière du Ministère du loisir, de la chasse et de la pêche:

• À l'Écoute, guide pour l'écoute des ondes radio

Livre destiné aux écouteurs d'ondes courtes, écrit par Yvan Paquette, VE2ID, ancien commentateur-interviewer à Radio Canada International

156 pages de précieux renseignements, conseils, plans. La bible des écouteurs d'ondes courtes!

Disponible à RAQI au prix de 25\$ pour les non-membres et de 23\$ pour les membres (toutes taxes comprises);

Sommaire de ce livre:

Introduction

- La réglementation
- La terminologie
- Les fréquences
- La propagation des ondes

- Le choix d'un récepteur
- Les antennes
- Interférences et brouillage
- L'écoute des ondes longues, des bandes MA et MF
- L'écoute des ondes courtes
- La radioamateur
- Le service radio général (CB)
- L'écoute des bandes VHF et UHF
- Les stations utilitaires
- Les émissions en langage numérique
- Les émissions spécialisées
- Le carnet de bord
- La correspondance avec les stations
- Les regroupements d'auditeurs

ANNEXES

- L'alphabet phonétique
- Le code 10
- Le code morse
- Le code Q
- Adresses des radiodiffuseurs internationaux
- Allocation des indicatifs d'appel

BIBLIOGRAPHIE

• Une école Radio active

Livre destiné aux professeurs de sciences du secondaire et aux conseillers pédagogiques en sciences.

Le projet "Une école radio active" est avant tout un projet pédagogique puisqu'il s'adresse aux enseignants.

Ce livre a pour but de faire connaître la radioamateur tout en permettant aux professeurs intéressés par cette expérience de susciter chez les élèves de niveau secondaire, un intérêt pour certains aspects des matières couvertes dans les programmes d'étude, au moyen de communications radio effectuées en collaboration avec des radioamateurs.

Dans ce projet l'activité radioamateur constitue le point de départ d'une exploration de diverses connaissances que le professeur identifie et reprend ensuite en détail dans le cadre de ses leçons.

De façon générale, ce projet a pour but d'accroître le degré d'intérêt des élèves face à l'apprentissage de certains contenus académiques.

De ce but découlent plusieurs objectifs:

1. Dynamiser l'enseignement
 2. Éveiller la curiosité des élèves
 3. Impliquer activement les élèves dans leur formation.
 4. Apprendre certains concepts et notions prévus au programme académique.
 5. Apprendre le fonctionnement de base d'une station de radioamateur.
- La clientèle cible de ce projet qui couvre la première à la cinquième année du secondaire peut également intéresser les plus jeunes à compter de la quatrième année du primaire.

Le professeur pourra aisément l'adapter en fonction du niveau d'enseignement et selon le niveau d'approfondissement qu'il désirera atteindre dans ses matières secondaires. Le nombre de participants devrait être limité à une classe à la fois.

Le projet comprend essentiellement deux volets:

1. La démonstration de communications nationales ou internationales par radioamateur
 2. L'exploitation des informations recueillies pendant ces communications
- On pourrait de plus y ajouter la tenue d'ateliers pour préparer le déroulement des échanges en ondes ainsi que le suivi pédagogique des retombées du projet, tout aussi bien dans les classes qui y auront participé, que dans des activités para-scolaires, telles la mise sur pied dans l'école d'un club de radioamateur.

Ce livres de 76 pages écrit par Victor Guerriero, VE2GDZ, professeur à la CECM avec la collaboration de Robert Sondack VE2ASL, conseiller pédagogique, sera prochainement envoyé à tous les professeurs de sciences du secondaire, ainsi qu'aux conseillers pédagogiques en sciences de la province.

Un exemplaire sera également envoyé à tous les clubs radioamateurs afin de leur permettre de se préparer à toute demande émanant d'une école de leur région.

Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
Directeur général

EN BREF

De CRRL

LE FRED HAMMOND'S RADIO MUSEUM

Le premier musée radioamateur au Canada est le MB Amateur Radio Museum qui n'est pas encore ouvert au public.

Pour visiter le Fred Hammond's Radio Museum, qui est un musée privé, contacter au CRLE009 avec le mot clé "public". Le Musée de Fred comprend une grande variété d'équipements radio et de récepteurs ainsi que de l'équipement militaire. Le musée Austin au Manitoba est quant à lui strictement radioamateur.

Bruce Balla, VE2QO

De CRRL

LES MEMBRES DE CRRL ET DE CARF VOTENT OUI EN FAVEUR DE LA FUSION

Les membres de CRRL et de CARF ont voté un OUI majoritaire pour fusionner en une nouvelle association: la RAC (Radio Amateur du Canada/ Radio Amateurs of Canada). Le scrutin s'est déroulé au niveau national par vote secret durant six semaines, et les radioamateurs éligibles de CARF et de CRRL se sont mis d'accord pour dissoudre leurs organismes respectifs en faveur de RAC. Au 24 août les résultats furent les suivants:

Membres CRRL 97% en faveur
Membres CARF 92% en faveur

Ceci donne à CRRL et à CARF le «GO» officiel pour procéder à la formulation légale et aux arrangements financiers pour dissoudre leurs sociétés respectives et procéder à l'incorporation à RAC.

NDLR: Nous vous rappelons qu'afin de mieux vous représenter au sein de

cette nouvelle corporation, RAQI a nommé un représentant au sein de RAC en la personne de notre président Jean-Guy Riverin VE2JGR.

CARF ET CRRL RENCONTRENT LE MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS

Les représentants de CARF et de CRRL ont rencontré les délégués du Ministère des communications Jeudi le 21 mai dernier. Les principales discussions portèrent sur l'accroissement et le succès de la restructuration du programme radioamateur depuis octobre 1990, le Ministère des communications de la région de Québec étudie la possibilité de "privatisation" de l'administration et des services radioamateurs, celui d'un nouveau processus environnemental CP-2-0-03, les problèmes croissants de brouillage d'équipement radio et la portée des décisions prises à WARC qui affecteront les radioamateurs.

La restructuration, un franc succès

Le Ministère des communications a rapporté que le nombre de licences radioamateurs au Canada est maintenant de 33,624 un accroissement de 19.6% par rapport à l'an passé (5,524 depuis septembre 1990). Nos chiffres ont doublé depuis 1977, quoiqu'il n'y ait pas eu d'accroissement significatif de 1980 à 1990. Le Ministère des communications, CARF et CRRL ont exprimé leur satisfaction vis à vis le nouvel intérêt et l'engouement pour ce hobby depuis le programme de restructuration qui a débuté à l'automne 1990.

La privatisation de l'administration

M. Denis Colbert de la région du Québec (Ministère fédéral des

communications) a annoncé un plan prévoyant la délégation possible aux instances Radioamateurs, afin d'administrer le service des licences. Ceci comprendra également le processus d'examen et de permis aussi bien que l'assignation des blocs d'indicatifs.

Le Ministère des communications a ouvert le dialogue avec les radioamateurs sur ce sujet dans une série de rencontres afin de mettre en place un plan de délégation et étudier ses conséquences.

CARF et CRRL croient que le plan est valable, cependant le point principal à débattre est que le coût d'administration du service de la radioamateur devrait être supporté par le gouvernement. Le Ministère des communications a effectué au cours de l'été des rencontres "focus" à Montréal, Toronto et Winnipeg.

Évaluation du processus environnemental CPC-2-0-03

CARF et CRRL se sont plaint des difficultés d'interprétation de la nouvelle politique sur le Processus d'Évaluation Environnemental. La politique sur les antennes, dans ce contexte, désavantage les amateurs dans leurs pourparlers avec les municipalités. Ainsi appliquer les standards de radiation RF aux amateurs, qui utilisent des transmissions à bas cycle, est mise en question. Le FCC a exempté les radioamateurs américains d'observer de tels standards.

CARF et CRRL ont soumis un rapport au Ministère des communications soulignant leurs sérieuses réserves à propos de l'interprétation et de l'application de cette nouvelle politique. D'autres services gouvernementaux et des entreprises ont exprimé leur insatisfaction face à cette politique par l'intermédiaire du Radio Advisory Board of Canada (RABC).



EN BREF

STATISTIQUES

Voici les statistiques concernant les radioamateurs du Canada en date de juin 1992

INDICATIF	Nombre
VE0:	239
VE1:	2,704
VE2:	7,153
VE3:	12,462
VE4:	1,182
VE5:	1,052
VE6:	2,884
VE7:	6,047
VE8:	121
VO1:	756
VO2:	54
VY1:	71
VY2:	213
Total	34,938

(source: Le bottin interactif)

PLUS DE PUSH-TO-TALK

D'après le JARL News (Japan Amateur Radio League), travaillant pour le compte de la Corporation Tohoku Electric Power Corporation, il sera bientôt possible de communiquer en full-duplex en utilisant n'importe quel mode vocal sur une fréquence simple. Une technique nouvelle divise les signaux de la voix de chaque opérateur en segments de 0.2 seconde et les compresse en segments de 0.1 seconde avant la transmission. Les segments de 0.1 seconde créent un intervalle fournissant le temps nécessaire pour recevoir les signaux de l'autre poste. Les signaux reçus sont ensuite "décompressés" pour recréer une voix d'une tonalité normale. Tohoku Electric fait remarquer que la nouvelle technologie a plusieurs applications, incluant la radioamateur.

De QST

LE FCC PROPOSE D'ASSOULIR LES RESTRICTIONS SUR LES COMMUNICATIONS RADIOAMATEURS EN VIGUEUR

Le FCC a proposé d'amender ses règlements qui restreignent certaines transmissions dans le cadre du service Radioamateur. L'idée maîtresse de la proposition est de permettre plus de flexibilité aux amateurs qui donnent des services de communications non commercial, tout en respectant le caractère traditionnel de la radioamateur. La proposition de la Commission est fondée sur une lettre présentée par l'ARRL. La ligue conteste les restrictions sur le contenu des transmissions de stations amateurs lequel contenu devrait reposer sur le principe que n'importe quelle communication d'amateur à amateur est permise à moins d'être spécifiquement prohibée.

Les amendements proposés aux règlements élargiraient le champ des communications de type service public et personnel permises par le service radioamateur. Plus spécifiquement, l'ARRL propose d'assurer les communications par radio amateurs si ces communications peuvent se faire via d'autres services radio. L'intention est de permettre aux opérateurs radio qui le désirent d'accroître leurs activités de service public lors de défilés, de courses et autres manifestations de ce genre. L'ARRL propose également de lever l'interdiction sur les communications radioamateurs qui pourraient faciliter les affaires commerciales entre eux.

EXAMINATEURS DÉLÉGUÉS

Le Ministère des communications a nommé plus de 300 examinateurs pour superviser les examens radioamateurs à travers le pays. Depuis que ce programme est en place, quelques 4000 candidats ont passé les examens. La compétence de ces examinateurs volontaires fut exceptionnelle. Seulement trois ont fait l'objet de plaintes.

Félicitations et remerciements de la part de la communauté radioamateur et du Ministère des communications à ces dévoués amateurs.

Ray Staines, VE3ZJ

De RAQI

RÉPERTOIRE 92-93

L'Association provinciale vient de recevoir du Ministère Fédéral des Communications le disque informatique qui va nous permettre de faire la mise à jour annuelle de notre banque de données en vue de la production du répertoire 92-93.

Si vous avez des ajouts, corrections ou autres à apporter à votre inscription dans ce répertoire, veuillez nous le faire savoir avant le 31 octobre prochain, date limite avant que nous commençons la rédaction et la saisie des textes de ce répertoire.

Nous vous rappelons que chaque membre de RAQI pour l'année 92-93 recevra gratuitement un exemplaire de ce répertoire.

Suite au sondage qui avait été effectué en début d'année sur le contenu et la présentation du répertoire, notre Conseil d'administration du 24 octobre prochain fixera le nouveau visage de cette prochaine publication.

Merci de bien vouloir transmettre ce communiqué auprès de vos clubs et confrères radioamateurs.

Ce répertoire vous parviendra dans le courant du mois de décembre prochain.

Communiqué de l'Association provinciale par Jean-Pierre VE2AX

EN BREF

Nous vous proposons dans cet article le plan de fréquences HF tel que prévu par CARF.
Afin de conserver une bonne harmonie sur les fréquences et éviter les interférences, nous vous demandons de respecter ce plan.

TABLEAU HF DES RADIOAMATEURS VOLONTAIRES CANADIENS

160 mètres				QRP				
Largeur maximale de la bande de 6 kHz								
CW	1.800-	1.840	1.810					
SSB	1.840-	2.000	1.843					
DX	1.830-	1.840						
80 mètres				17 mètres				
Largeur maximale de la bande de 6 kHz				Largeur maximale de la bande de 6 kHz				
CW	3.500-	3.725	3.560	CW	18.068-	18.110	18.106	
RTTY	3.600-	3.645		RTTY	18.100-	18.110		
SSB	3.725-	4.000	3.985	SSB	18.110-	18.168	18.160	
SSTV	3.840-	3.850						
40 mètres				15 mètres				
Largeur maximale de la bande de 6 kHz				Largeur maximale de la bande de 6 kHz				
CW	7.000-	7.150	7.030	7.040	CW	21.000-	21.100	21.060
RTTY	7.070-	7.080			RTTY	21.070-	21.100	
SSB	7.050-	7.100			Balises*	21.149-	21.151	
SSB	7.150-	7.300	7.285		SSB	21.100-	21.450	21.385
SSTV	7.170-	7.180			SSTV	21.330-	21.350	
30 mètres				12 mètres				
Largeur maximale de la bande de 1 kHz				Largeur maximale de la bande de 6 kHz				
CW	10.100-	10.150	10.106	CW	24.890-	24.930	24.906	
RTTY	10.140-	10.150		RTTY	24.920-	24.930		
				SSB	24.930-	24.990	24.960	
20 mètres				10 mètres				
Largeur maximale de la bande de 6 kHz				Largeur maximale de la bande de 20 kHz				
CW	14.000-	14.095	14.060	CW	28.000-	28.200	28.060	
RTTY	14.070-	14.095		RTTY	28.070-	28.150		
Packet	14.095-	14.099		SSB	28.200-	29.300	28.885	
Balises*	14.100			SAT**	29.300-	29.510		
SSB	14.101-	14.350	14.285	SSB, FM,				
SSTV	14.225-	14.235		Répéteurs	29.510-	29.700		

Exigences minimales pour licences de bandes HF:

Opérer sur la bande 160 et 80 mètres requiert une licence de base radioamateur plus un test de code morse de 5 mots/minutes.

Opérer sur la bande de 40, 30, 20, 17,15, 12 et 10 mètres requiert une licence de base plus un test de code morse de 12 mots/minutes.

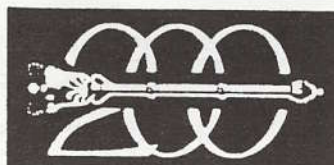
* S.V.P., ne transmettez pas sur les fréquences "beacons"

** S.V.P. ne transmettez pas sur des fréquences satellite lien descendant

SSB - Par convention en bande latérale unique: le bas de la bande est utilisé sur le 160, 80 et 40 mètres - le haut de la bande est utilisé sur le 20 mètres et les bandes supérieures. La transmission AM est aussi permise sur ces segments de bandes.

QRP: Fréquences Internationales pour opérer à basse puissance.





Bicentenaire des Institutions
parlementaires du Québec



BICENTENAIRE DES INSTITUTIONS PARLEMENTAIRES DU QUÉBEC

Rétrospective des activités

À l'automne dernier, monsieur Alex Desmeules réalisateur de la radiotélévision des débats soumettait à la Direction générale du Bicentenaire un projet d'opération radio-amateur afin de souligner le Bicentenaire des Institutions parlementaires du Québec à travers le monde. La Direction générale du Bicentenaire, ayant accepté de collaborer à ce projet, effectuait l'envoi de communiqués à une centaine d'Associations nationales situées sur tous les continents pour publication dans leur revues mensuelles. Ces communiqués étaient rédigés en français, en anglais ou en espagnol selon leur destination. Puis en janvier dernier, les radioamateurs du Québec (VE2) ont eu le privilège d'utiliser le préfixe spécial "CK2", attribué pour la circonstance par le ministère des Communications du Canada afin de souligner le Bicentenaire par leurs communications radio sur les ondes courtes. Un concours était donc lancé! Voici la liste des cinq radioamateurs qui se sont classés à l'opération de janvier 1992:

VE2QK	M. Jacques Dubé Trois-Rivières	1323 liaisons avec 72 pays
VE2LG	M. Lionel Groleau Sillery	398 liaisons avec 50 pays
VE2UI	M. Gilles Poulin Saint-Georges	296 liaisons avec 46 pays
VE2AFC	M. Alex Desmeules Assemblée nationale	103 liaisons avec 25 pays
VE2GPC	M. Grégoire Chilovsky Consulat général de France	441 liaisons avec 25 pays

M. Jacques Dubé qui a réalisé le plus grand nombre de "QSO" au cours du mois de janvier 1992 recevra le volume intitulé l'Hôtel du Parlement, témoin de notre histoire autographié par le Président du Bicentenaire, Président de l'Assemblée nationale.



ICI VE2 RUA...

JACQUES PAMERLEAU, VE2AB



réseau d'urgence

(Fondé en 1978)

RADIO AMATEUR DU QUEBEC INC

VE2RUA VE2RUF
 VE2RUB VE2RUG
 VE2RUC VE2RUH
 VE2RUD VE2RUI
 VE2RUE VE2RUJ

CALENDRIER DES RÉSEAUX MENSUELS (pour l'exercice 1992-93) (heure locale *)

Réseau	Date du réseau	Fréquence	Hres	Station
01	1er septembre 1992	3780 Kcs	19h45	VE2RUC
02	6 octobre 1992	3780 Kcs	19h45	VE2RUB
03	3 novembre 1992	3780 Kcs	19h45	VE2RUG
04	1er décembre 1992	3780 Kcs	19h45	VE2RUE
05	5 janvier 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUD
06	2 février 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUF
07	2 mars 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUI
08	6 avril 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUH
09	4 mai 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUJ
10	1er juin 1993	3780 Kcs	19h45	VE2RUA

* Peut importe si le réseau VE2AQC termine plus tôt, l'heure du réseau demeure résolument à l'heure fixée.

Note:

Si la station qui est sensée faire le réseau est absente, c'est la station du mois suivant qui doit prendre la relève. Le mois suivant, on tentera de faire reprendre le réseau à la station qui n'avait pu le faire le mois précédent.

Règle:

A la fréquence désignée, l'opérateur du réseau tente d'amorcer son réseau à l'heure fixée. S'il ne peut le faire, 5 minutes plus tard, il change de bandes de fréquence. S'il ne réussit pas, 5 minutes plus tard, il s'essaie sur le réseau THF du Québec. Si rien ne fonctionne, dans les 5 minutes qui suivent, l'opération est abandonnée et on s'en remet au mois suivant.

Jacques Pamerleau, VE2AB
Coordonnateur provincial

4545, av. Pierre-de-Coubertin, C.P. 1000, Succursale M
Montréal, (Québec) H1V 3R2



août-septembre 1992



réseau d'urgence

(Fondé en 1978)

RADIO AMATEUR DU QUEBEC INC

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> VE2RUA | <input type="checkbox"/> VE2RUF |
| <input type="checkbox"/> VE2RUB | <input type="checkbox"/> VE2RUG |
| <input type="checkbox"/> VE2RUC | <input type="checkbox"/> VE2RUH |
| <input type="checkbox"/> VE2AUD | <input type="checkbox"/> VE2RUI |
| <input type="checkbox"/> VE2RUE | <input type="checkbox"/> VE2RUJ |

RÉPERTOIRE TÉLÉPHONIQUE DES RESPONSABLES DES COMITÉS DE GESTION

par Jacques Pamerleau, VE2AB
(révisé le 31 août 1992)

RÉGION	:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CODE RÉGIONAL	:	418	418	418	418	819	819	514	819	819	418

IDENTIFICATION	NOM	INDICATIF	RÉSIDENCE	BUREAU
00-SAINTE-FOY Coord. prov.	Sécurité civile Station Vacant	VE2RUA		643-3256 646-8511
01 -RIMOUSKI Coord. rég.	Sécurité civile Station Patrice Gagnon	VE2RUB VE2IT	723-5051	722-3589 722-3592 723-1880
02-JONQUIÈRE Coord. rég.	Sécurité civile Station Alain Harvey	VE2RUC VE2JAH	547-6421	547-2651 547-0772 542-9544
03-ANC. LORETTE Coord. rég.	Sécurité civile Station Jules Gobeil	VE2RUD VE2JI	628-2271	643-3244 643-3251 624-0533
04-TR. RIVIÈRES Coord. rég.	Sécurité civile Station Jean Gauthier	VE2RUE VE2JE	533-5608	371-6783 371-6705 539-5421
05-SHERBROOKE Coord. rég.	Sécurité civile Station Lucien Chauvin	VE2RUF VE2NST	569-0959	820-3631 820-3048 n/a
06-MONTRÉAL Coord. rég.	Sécurité civile Station Gilles Tapp	VE2RUG VE2BTF	526-7001	873-1300 873-1330 n/a
07-HULL Coord. rég.	Sécurité civile Station Jacques Pageau	VE2RUH VE2AY	778-0137	772-3737 772-3028 (613) 993-2027
08-NORANDA Coord. rég.	Sécurité civile Station Richard Naud	VE2RUI VE2RN	762-7879	764-5107 764-4435 762-7764
09-BAIE-COMEAU Coord. rég.	Sécurité civile Station Jean-Guy Fontaine	VE2RUJ VE2FAJ	589-3951	589-7903 589-2966 589-5707

4545, av. Pierre-de-Coubertin, C.P. 1000, Succursale M
Montréal, (Québec) H1V 3R2

AMPOULE ÉLECTRONIQUE

Dernièrement plusieurs journaux dans la rubrique science ou bourse, nous mentionnaient qu'une nouvelle ampoule au plasma ferait bientôt son apparition sur le marché Nord-Américain.

Ses deux principaux avantages sont: sa durée de vie et sa faible consommation d'énergie qui est d'environ quatre fois moindre que son équivalente à filament.

Intersource Technologies Inc. en Californie serait le fabricant, sans précision d'une date de mise en marché. Ce qui a attiré le plus mon attention ou mes craintes, c'est son principe de fonctionnement, car cette ampoule utilise un signal radio amplifié couplé à une antenne pour exciter le gaz et produire ainsi une lumière à l'intérieur de l'ampoule.

Même si cette compagnie mentionne qu'il n'y a aucun danger d'interférence pour les usagers radio, je suis sceptique et j'y vois une autre source de pollution RF. Heureusement pour nous les radioamateurs, le FCC aux USA et l'ARRL ont un œil vigilant et ils n'ont pas donné leur approbation de mise en marché de cette ampoule révolutionnaire.

Les laboratoires de l'ARRL veulent confirmer les allégations de I.T.I. en vérifiant eux-mêmes (qui les blâmerait) les spécifications de l'ampoule en réception et en transmission. D'après I.T.I. il est impossible d'allumer cette ampoule avec les puissances qu'utilisent les radioamateurs. Mais nous savons tous qu'avec un haut gain d'antenne dirigé vers un innocent voisin nous pouvons avoir des surprises ou faire des miracles...!

Cette ampoule devrait opérer à 13.56 MHz (bande pour service médical) en employant un oscillateur à cristal, suivi d'un amplificateur RF de 25 watts et d'une antenne à enroulement pour exciter les vapeurs au mercure sous forme de plasma et ainsi produire une lumière blanche.

D'après Diablo Research Corporation aucune harmonique ne peut affecter les bandes amateurs en-dessous de 430 MHz et son émission de bruit de fond (*white noise*) est moindre qu'un néon tout en optimisant la brillance (*lumen/watt*).

Les recherches ne concerneront pas seulement les édifices, mais aussi les voitures qui profiteraient de cette technologie. Pour abaisser le coefficient de résistance de l'air (CV) des voitures, les manufacturiers doivent diminuer la hauteur des phares, chose qui est impossible présentement. En utilisant ce nouveau type de lampe au gaz ils obtiendraient des phares très profilés avec une plus forte lumière. Ce système est codé sous le nom de HID (High Intensity Discharge Lamps) et on pourrait ajuster son intensité en fonction de l'environnement grâce à l'ordinateur de bord.

Pour des raisons de consommation d'énergie, de formes physiques et de longévité, il est très probable que les jours de la bonne vieille ampoule à incandescence soient maintenant comptés.

Les informations proviennent du magazine QST et du journal La Presse.

73,

Réjean, VE2LER

RÉSEAU DES JOYEUX COPAINS

Le réseau des Joyeux Copains a clos ses activités le 23 juin 1992 après 19 ans d'existence. En voici le bilan:

Nombre de réseaux:	6561
Nombre de stations:	75807
Messages:	6144
Raccords téléphoniques:	2146
Heures:	8960

de Armand, VE2DVZ

CLÉ SILENCIEUSE

Madame Rollande Clossey Durand, mère de Monsieur Paul-Émile Durand, VE2GWE, est décédée à Ville St-Laurent le 23 août 1992. Le service a eu lieu à l'église St-Hyppolyte à Ville St-Laurent. Une visite a été faite auprès de la famille par Jean-Pierre Rousselle, directeur général de RAQI.

Toute notre sympathie à la famille.

RAQI

CONFÉRENCE TRIENNALE DE L'IARU, RÉGION 2

Onzième Assemblée Générale Curacao '92

La onzième Assemblée des délégués de l'IARU, région 2, aussi dénommée Curacao '92, s'est tenue aux Antilles Néerlandaises du 31 août au 4 septembre.

La Société hôte était V.E.R.O.N.A. (Vershiging Voor Experimenteel Radio Ondernock in de Nederlands Antillen) sous l'autorité du président et directeur de la région 2, Willy Gravenhorst, PJ2WG.

C'est sous la responsabilité des Sociétés membres de la région 2 que se tiennent les Conférences triennales, et on espère la présence de la majorité des sociétaires de la région 2 sinon en personne, du moins par procuration. À la dernière Conférence à Orlando en 1989, vingt sept pays furent représentés par plus de 120 délégués et observateurs, quelques uns provenant des régions 1 et 3.

Les radioamateurs canadiens étaient représentés par une délégation de la Canadian Radio Relay League et la Canadian Member-Society of IARU. Le groupe CRRL était dirigé par le vice-président aux affaires internationales de CRRL, Georges Spencer, VE3AGS. Monsieur Spencer est connu comme un vétéran des dossiers d'affaires internationales. Il était assisté par le président de CRRL, Dana Shtun, VE3DSS, l'ancien président de CRRL Bruce Balla, VE2QO, le vice-président et conseiller général Tim Ellan, VE6SK, et Mal Hamon, VE3KXH (Coordonnateur du service de surveillance du Canada pour la région 2).

Curacao '92 a abordé plusieurs sujets importants qui ont des



conséquences pour les radioamateurs Canadiens. La Conférence a fait part des besoins des membres de la région 2, débattu des sujets habituels pour l'utilisation du spectre des fréquences, des nouveaux modes techniques, de la gestion de la bande et de l'établissement de priorités pour les activités de la région 2 pour les trois prochaines années, incluant la promotion et la protection de la Radio Amateur.

Les délégués ont révisé soigneusement les répercussions de WARC '92 sur le service Radio-amateur. Il y a eu également des présentations spéciales sur le plan des balises de l'IARU et du service de surveillance de la Région 2.

À l'issue de cette onzième Assemblée Générale, une réunion du Conseil Administratif de l'IARU a été prévue afin que les participants puissent rencontrer les responsables radioamateurs de la Région 1 et 3.

Les conférences passées ont été plus fréquentées et plus productives lorsqu'il y avait la possibilité de rencontrer les amateurs de cette partie du globe et du monde entier en personne.

En plus des sessions des affaires importantes, il y avait nombre d'événements spéciaux prévus à l'agenda, entre autre un programme spécialement organisé pour les dames.

L'IARU, Région 2 a deux langues officielles, l'anglais et l'espagnol, et toute la documentation pour les délégués est produite dans ces deux langues, avec traduction simultanée lors des sessions plénières de la Conférence.

Un rapport de la Conférence paraîtra sous peu.

À L'HONNEUR

Le Conseil d'administration de l'Association provinciale a décerné le 13 juin dernier un diplôme d'honneur à monsieur Serge-André Guérin, VE2DKJ, pour son dévouement dans son travail accompli comme bénévole pour le réseau d'urgence de RAQI. Monsieur Guérin a œuvré pendant 11 ans comme membre du comité de gestion de la région 05 et pendant 7 ans à titre de coordonnateur régional.



GAGNANT

Monsieur Romain Ducharme, VE2EGR a été l'heureux gagnant d'un ICW2A lors du tirage de l'assemblée annuelle de l'Association le 13 juin 1992, gracieuseté de Radio Progressive.

Merci à Radio Progressive!



Radio Progressive
Montréal Inc.

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

Vie à RAQI

À PROPOS DE STELLA...

Suite à la publication de l'article paru dans la chronique « Vie à R.A.Q.I. » de la revue avril-mai 1992 concernant Madame feu Stella Bélanger, un lecteur nous a fait parvenir une lettre nous apportant quelques précisions supplémentaires sur la carrière de cette dame. En voici le contenu:

Beauport, 10 juin 1992

Bonjour!

J'ai été heureux de constater, dans la livraison d'avril-mai du magazine Radio Amateur du Québec, que l'on avait souligné le décès de VE2AOB Stella Laroche-Bélanger qui avait obtenu, comme moi sa licence en 1950.

Son plus grand titre de gloire ne fut pas, cependant, d'être une des premières femmes à obtenir cette licence mais plutôt d'avoir été, pendant de très nombreuses années, secrétaire du bureau de direction de R.A.Q.I.

À titre bénévole, en effet, elle fit ce travail ingrat qui, au moment des premières impressions des plaques minéralogiques devint de plus en plus fastidieux. Elle devait faire chaque demande de plaques au bureau des véhicules automobiles, recevoir celles-ci chez elle et les remettre, presque de la main à la main à chaque destinataire. Et Dieu sait s'il lui en est passé par les mains des formules et des plaques!

Je tenais à souligner ce détail car j'ai l'impression qu'elle s'est souvent sentie très seule dans l'accomplissement de cette tâche accaparante et monotone.

Stella, tu as bien mérité ta "licence" pour l'au-delà!

Guy Marcoux, m.d., VE2AMI

RÉSEAU VE2AQC, CHANGEMENT D'HORAIRE

Suite à une entente intervenue entre le coordonnateur du réseau d'urgence de RAQI et le coordonnateur du réseau VE2AQC de RAQI, nous vous prions de noter le changement d'horaire qui interviendra tous les premiers mardis de chaque mois:

Le réseau VE2AQC, pour la période HIVERNALE, débutera à 18:45h et se terminera lorsque les activités cesseront.

Exception: le premier mardi de chaque mois, le réseau débutera à 18:45h pour se terminer à 19:45h.

Le réseau VE2AQC, pour la période ESTIVALE, débutera à 19:15h et se terminera lorsque les activités cesseront.

Exception: Le premier mardi de chaque mois, le réseau débutera à 19:15h pour se terminer à 19:45h

Cet horaire débutera en septembre 1992 et sera en vigueur aussi longtemps que ne seront pas apportés de changements. On peut souligner que ce changement d'horaire est effectué afin que les réseaux d'urgence de RAQI et VE2AQC puissent fonctionner harmonieusement et que le réseau d'urgence de RAQI puisse avoir accès à une fréquence connue de tous.

Gilles Petit, VE2DKH
Coordonnateur du réseau AQC

CONSEIL D'ADMINISTRATION

À la suite du Conseil d'administration de RAQI qui s'est tenu le 13 juin dernier les personnes suivantes siègent sur le conseil d'administration de l'Association provinciale:

- Jean-Guy Riverin, VE2JGR, président, directeur des relations avec les compagnies indépendantes à Bell Cellulaire
- Robert Sondack, VE2ASL, vice-président, conseiller pédagogique
- Pierre Roger, VE2TQS, trésorier, régisseur Télévision Quatre Saisons
- Guy Berthelot, VE2AFO, secrétaire, technicien en télécommunications Motorola
- Léo Daigle, VE2LEO, administrateur, ancien directeur général au Ministère Fédéral des Communications à Montréal.
- Gaston Asselin, administrateur, conseiller en relations intergouvernementales (conseil exécutif)
- Michel Boisvert, VE2UU, administrateur, coordonnateur technique à l'Université de Montréal.



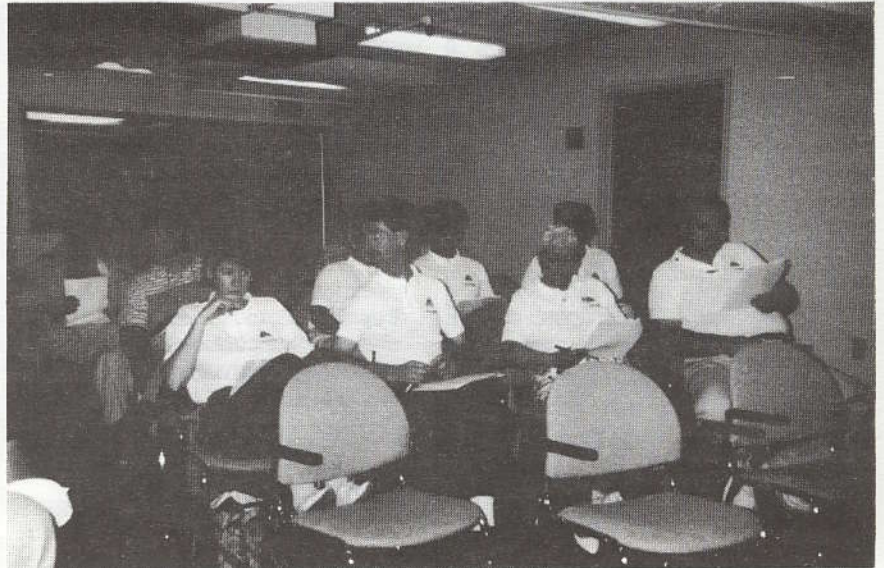
BOURSES JEUNE AMATEUR

Comme tous les ans, l'Association provinciale a remis cette année cinq bourses jeune amateur lors de son assemblée générale du 13 juin dernier.

Les récipiendaires ont été les suivants:

- James Veilleux, VE2HGN
- Philippe Arcouet, VE2PAY
- Pierre-Luc Lafond, VE2AKL
- Mireille Harvey, VE2MJH
- Jean-François Stinco, VE2JPF

Dans la revue décembre-janvier 1993 nous rappellerons les conditions pour présenter les candidatures à ces bourses.



Vue partielle de l'assistance lors de l'assemblée générale



JEUNE BOURSIER

Un de nos boursiers jeune amateur cuvée 1992 vient de nous faire parvenir la lettre reproduite ci-après:

8 juillet 1992

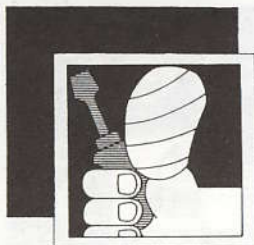
Monsieur le président de RAQI,

Je remercie RAQI de m'avoir attribué une bourse «Jeune Amateur» de 100 dollars. Mon père a acheté un portable TH-28A dans lequel j'ai fourni la bourse que vous m'avez donnée. Félicitations pour votre beau travail. Un gros merci.

James Veilleux, VE2HGN
Notre-Dame-des-Pins



Notre président Jean-Guy Riverin remettant les bourses à deux jeunes amateurs



BRICOLONS

VICTOR GUERRIERO, VE2GDZ

ANTENNES HF EN MOBILE

Je ne suis radioamateur que depuis 1980 et une des choses qu'il me restait à expérimenter était le HF mobile. Au Hamfest de Sorel-Tracy en 1991, j'ai fait l'achat d'un radio HF mobile. Naturellement ont suivi les achats d'antennes en 1991 et 1992. Voici ma petite histoire HF mobile version juillet 1992.

Il semblerait que plus de radioamateurs s'adonnent à faire du HF mobile... moins d'interférences chez les voisins? Comment obtient-on un meilleur rendement de son système mobile?

En général, un système d'antenne pour mobile irradiera un moins grand signal qu'une station fixe parce que l'élément radiateur est plus court et que l'automobile est un corps métallique se déplaçant avec une quasi mise à la masse. Il ne faudrait donc pas se comparer avec les gros canons de 1 kilowatt qui font entendre leur relais quand ils entrent en ondes.

Sur les basses fréquences, le plus petit signal est dû: aux bobines, aux pertes à la masse et aux mésadaptations d'impédances. Si on réussit à changer un de ces paramètres, l'opération mobile en sera grandement améliorée.

Les pertes dans les bobines sont normales mais pour minimiser ces dernières, on devra utiliser des bobines de plus grand diamètre et/ou un fil plus gros. On pourrait aussi utiliser moins de bobine et plus d'antennes.

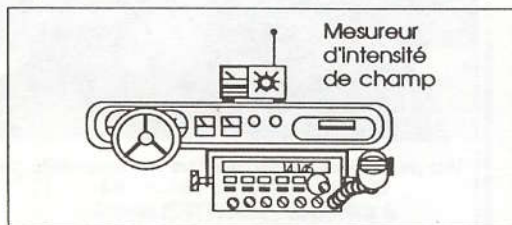
Les pertes à la masse peuvent être minimisées en reliant bien le *transceiver*, la boîte d'accord d'antenne au châssis métallique de l'auto. Il faudra bien sabler les points d'attaches et mettre des rondelles en étoiles. La résistance entre les composantes et la masse devra être à moins de 1 ohm.

La longueur physique de l'antenne mobile réduit son impédance à

quelques ohms. Il faudra bien marier «*matcher*» son impédance pour un transfert maximal d'énergie. Le condensateur et/ou la bobine seront utilisés pour permettre un couplage adéquat.

Je connais quatre systèmes d'antennes pour utilisation mobile:

- Il y a l'antenne de fabrication australienne qui semble bien travailler sur toutes les bandes en changeant la position d'un fil sur l'antenne. Avez-vous un bon portefeuille?



Mesureur d'intensité de champ pour le mobile

- Une compagnie Japonaise produit un système d'antenne de 8.5 pieds et une boîte d'accord automatique d'antenne. (1) Ce système permet au radioamateur une grande liberté. En utilisant la radio du même fabricant, le radioamateur changera de bande comme il le désire. La boîte d'accord est située à l'antenne, comme il se doit d'après la théorie.
- Un autre système d'antenne vertical est celui où l'on utilise une antenne pour une seule bande mais sans condensateur. Des amis utilisent ces antennes et en sont très satisfaits, cependant ce type d'antenne nécessite de changer d'antenne quand on change de bande d'opération.
- Le système que j'utilise est une antenne verticale mono-bande avec condensateur. Au début, cela me causait un léger problème car je ne

suis pas bon bricoleur! J'ai trouvé dans le commerce une boîte à condensateur (2) que l'on fixe à un maximum de 2 pieds de l'antenne dans la ligne de transmission, ce qui me permet de trouver facilement la fréquence de résonance! Avec un autre appareillage (3): fréquence mètre, noise bridge, et TOS mètre tous dans la même boîte, j'ai pu ajuster différentes antennes mono-bandes en dedans de 10 minutes par antenne, sans faire aucune interférence en fréquence. J'utilise des antennes sur le 10, 20, 40, et 80 mètres. La largeur de bande est restreinte pour 40 et 80 mais cela est plus que satisfaisant pour mes besoins.

J'utilise un Swan Astro 150, boîte de condensateur, et une antenne différente sur chaque bande (4). Jusqu'à présent, j'ai eu le plaisir de faire des communications avec la Norvège, la Belgique, les USA, Haïti, le Québec naturellement et les stations maritimes mobiles (VEØ...) au large dans l'Atlantique.

En plus du plaisir de faire de la radio, le HF mobile est excellent pour la santé!!! Fenêtre ouverte ... (pas d'air climatisé chez moi) ... et je placotte. C'est mieux que d'être enfermé dans le shack au sous-sol!!! Mes dépenses d'essence ont légèrement (hum!) augmenté...

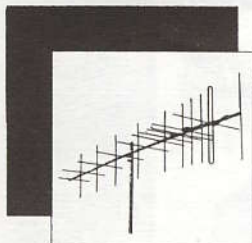
- (1)- Icom AH2
- (2)- MFJ 910
- (3)- MFJ 246
- (4)- Antenne Pro Am

Les instruments sont la propriété de Léonard VE2BLX et Paul VE2QT. Les montages ont été faits par Yves VE2YLB aidé de plusieurs autres radioamateurs. Un gros merci les gars!

Cet article est inspiré et est une traduction partielle du Tech Talk de Icom.

73

de Victor, VE2GDZ



VE2RQI-TV

PIERRE ROGER, VE2TQS

LE JAMBOREE SUR LES ONDES DE VE2RQI-TV

À l'occasion du jamboree sur les ondes qui aura lieu les 17 et 18 octobre 1992, il sera possible cette année de suivre en partie les activités de cet événement qui seront retransmis en direct sur les ondes de VE2RQI-TV.

En fait les images de télévision seront diffusées à partir du sommet de la tour olympique où une station de radio amateur sera installée pendant la durée du jamboree. C'est à la demande de la R.I.O. que RAQI a accepté cette invitation qui s'inscrit dans le cadre d'une activité organisée par la fédération des plus Grandes Tours du Monde. La tour du stade olympique fait également partie de cet organisme.

Ce qui veut dire que dans une dizaine d'autres villes du monde qui possède une tour et qui sont membre de la fédération, il y aura une station radio amateur qui participera au Jamboree sur les ondes à partir du sommet de la tour. Ce sera le cas pour la tour du stade olympique où RAQI mettra en opération une station radio-amateur à partir du sommet de la tour.

Par la même occasion nous allons retransmettre en direct sur les ondes de VE2RQI-TV les grands moments de cette activité. Cette retransmission se fera par ondes radio sur des fréquences de radioamateur. Et il sera possible pour des personnes habitant la région de Montréal de recevoir le signal qui sera transmis et de pouvoir suivre cette activité à l'aide de votre téléviseur.

Comment recevoir des images de télévision amateur ?

À priori cela peut paraître un peu compliqué, mais ce n'est pas le cas. Presque tout le monde peut recevoir des images de télévision amateur. Il s'agit simplement d'utiliser un récepteur de télévision muni d'un câble-sélecteur intégré, ou d'un câble-sélecteur séparé, ou encore un

magnétoscope avec câble-sélecteur incorporé. Vous reliez l'appareil de votre choix à une antenne extérieure de type UHF (ex: Radio Shack no. 15-8203 à 29.01\$ ou un modèle équivalent que l'on peut trouver chez un fournisseur de pièces électroniques). Si vous possédez une antenne de réception extérieure de type VHF/UHF combinée ou séparée pour votre téléviseur cela convient parfaitement. Notez que j'ai bien dit une antenne extérieure et non pas un bout de broche relié à votre téléviseur situé au sous-sol. Car si c'est la cas vous risquez de ne rien recevoir à part de la neige !

Il faut bien se rendre compte qu'une station de télévision conventionnelle UHF diffuse normalement avec une puissance de 500,000 watts et qu'une station de télévision amateur ne transmet qu'avec environ 200 watts. De là l'importance de posséder une bonne installation d'antenne extérieure UHF bien branchée sur les bornes UHF de votre téléviseur. Il faut également s'assurer que l'antenne de réception soit dirigée vers le site de transmission des émissions de télévision amateur.

Une fois l'installation de l'antenne complétée on syntonise ensuite le câble-sélecteur au canal 60 ce qui correspond à la fréquence de 439.25 Mhz de la bande 70 cm (430-450 Mhz) réservée à la radio amateur mais qui est utilisée par les câblodistributeurs pour acheminer des canaux de télévision dans le réseau du câble. Sur certains modèles de câble-sélecteur la fréquence de 439.25 Mhz peut se retrouver au canal 68, c'est le cas du Jerrold Starcom XT. Si vous utilisez un téléviseur à câble-sélecteur intégré assurez-vous que le commutateur antenne/câble soit à la position câble. (On peut également retrouver sur certains téléviseurs la position câble on/off assurez-vous qu'il soit en position on).

Il existe également des petits téléviseurs portatifs avec syntonisateur

variable qui peuvent permettre de syntoniser directement les fréquences de télévision amateur (ex: Radio Shack no. 16-121). Dans le cas de certains de ces petits téléviseurs portatifs il se peut que vous ayez besoin de faire un ajustement interne qui aura pour effet de modifier la calibration du cadran indicateur des canaux UHF. En fait il s'agit d'ajuster le <varactor> du syntonisateur pour le faire descendre plus bas que la fréquence du canal 14. Ce changement s'effectue grâce au potentiomètre prévu à cette fin et qui est normalement identifié par UH ou UL à l'intérieur du téléviseur. Si ce n'est pas identifié comme tel alors vous devrez vous référer au manuel de service de votre appareil. Cette modification va vous permettre de syntoniser votre appareil afin de pouvoir capter la télévision amateur qui se situe en dessous du canal 14 de la télévision conventionnelle.

En résumé

- **CÂBLE-SÉLECTEUR AU CANAL 60** (canal 68 sur certains modèles)
Si vous utilisez le câble-sélecteur de votre téléviseur, assurez vous que le sélecteur ANTENNE/CÂBLE soit à la position CÂBLE
- **TÉLÉVISEUR À SYNTONISATEUR VARIABLE**
Il faut syntoniser en-dessous du canal 14

ATTENTION: Dans les deux cas vous devez relier votre câble-sélecteur ou votre téléviseur à une antenne de télévision extérieure de type UHF et pointer cette dernière vers le site d'émission, c'est à dire la tour du stade olympique.

Pour les personnes intéressées à obtenir de plus amples informations vous pouvez communiquer vos demandes à mon attention par écrit à l'adresse de RAQI ou encore par téléphone au (514)252-3012

Pierre Roger, VE2TQS
Administrateur et trésorier à RAQI



**Région 02
Club Radioamateur
Saguenay-Lac-Saint-Jean**

.....

Nous avons participé, nous aussi, à la populaire partie de sucre provinciale à l'érablière de M. Léo Bouchard à Saint-Nazaire. Nous étions près de 30 personnes qui se sont sucré le bec comme vous pouvez le voir sur la photo. Nous n'avons pas eu la chance de remporter un prix pour notre participation, cependant nous avons fait beaucoup de contacts sur HF.



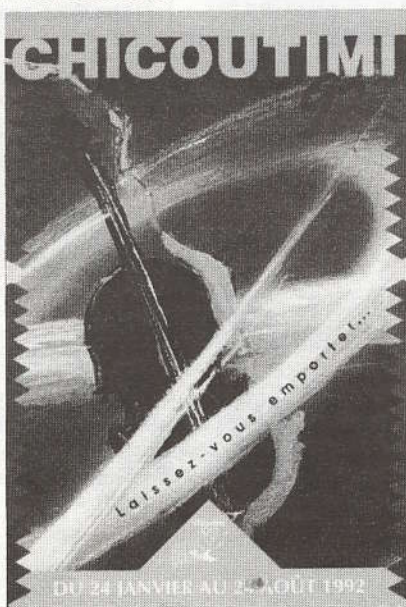
Ça y est, le printemps arrive!

Un groupe de radioamateurs du Lac-Saint-Jean a participé encore cette année à assurer les communications lors de deux compétitions de chaloupe à rames sur le Lac-Saint-Jean, dans le cadre de «Festirame d'Alma» qui se déroulait du 10 au 16 juillet 1992.

Nouvelles Régionales

D'autre part, en collaboration avec VE2AVO, Denis Aubry, j'ai installé une station qui comprenait le HF et le VHF sur le site du Vieux port de Chicoutimi, station qui commémorait le 150^{ème} anniversaire de la fondation de Chicoutimi. Pour l'occasion, nous avons obtenu un préfixe spécial «CH2» de la part du Ministère des Communications. Les opérateurs de la station ont été, successivement, VE2DDT, VE2AVD, VE2SAV, VE2VNY, VE2MOR, et VE2TQF. Merci également à tous ceux qui sont venus nous rencontrer sur le site.

Plusieurs radioamateurs qui ont déménagé à l'extérieur de la région ont bien aimé renouer contact avec le Saguenay-Lac-Saint-Jean et cette station commémorative grâce à la magie des ondes. Une carte QSL spéciale avait été imprimée pour l'occasion, elle sera envoyée sous peu VIA Bureau. Ceux qui nous ont déjà fait une demande ont reçu leur carte à l'heure actuelle.



QSL spéciale pour le 150^{ème} anniversaire de Chicoutimi



Démonstration radioamateur par le Club Radioamateur Saguenay-Lac-St-Jean

Sur ce, meilleurs 73 et au plaisir de se contacter.

*Michel Ricard, VE2DDT
vice-président et publiciste*

Field day

CQ ... CQ ... CQ Field day, VE2SAG, 4 ALPHA, Québec! Ça faisait à peine 30 minutes que nous avons commencé, que la pluie, la grêle, les éclairs et les grondements nous arrêtaient pour au moins une demi-heure. Mais l'enthousiasme est vite revenu et quel beau Field Day nous avons eu sur le bord du Lac Kénogami chez notre ami Léonce VE2ZIP!

Deux garages en toiles, quatre batteries, quatre radios, quatre séparateurs de son, du chauffage au propane, tout était fin prêt pour 24hrs en ligne. Les amateurs s'étaient "réservé" du temps d'opération à différents moments du jour et de la nuit. Résultat: 10 pays, 506 contacts établis, soit près d'une centaine de plus qu'en '91. Nous étions plus que satisfaits.

Nous remercions tous les membres et les visiteurs qui sont venus nous rencontrer et nous encourager pendant cette belle fin de semaine du 27-28 juin. Nous leurs disons: à l'année prochaine!





Le samedi 29 août se tenait notre épiluchette de blé d'inde toujours au "domaine" à Léonce VE2ZIP. Nous avons reporté la date de notre épiluchette dû au retard dans la cueillette du blé d'inde cette année au Saguenay-Lac-Saint-Jean à cause de la température. Encore une fois, nous avons été très gâté! Avec une température d'environ 25°C et avec 25 amateurs du Club VE2SAG bien accompagnés, nous avons mangé du maïs jaune à satiété. Pour ceux et celles qui préféraient un hot dog, on en avait prévu plus de 200! Nos prix de présence ont aussi fait fureur, il ne nous en est resté aucun!

Nos activités pour '92 se termineront encore une fois cette année par un "Souper des Fêtes" avec de nombreux prix de présence! Nos membres sont attendus en grand nombre en décembre (la date reste à déterminer) pour clôturer une 7^{ème} année d'activités fort chargée!

Votre secrétaire préféré
Dominique Harvey, VE2DUM

.....

Région 03
NOUVELLES DU CLUB RADIO
AMATEUR DE QUÉBEC INC.

.....

Au CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC les élections annuelles ont lieu lors de l'assemblée générale de juin. Cette année il y avait 5 postes d'administrateurs sur 12 à combler. Signe de la vitalité et du dynamisme du CRAQ, il y avait plus de candidats que de postes à combler! L'assemblée générale élit les administrateurs qui se répartissent les postes entre eux. Voici la liste des administrateurs 1992-1993:

Guy Richard, VE2XTD, président;
Pierre Langevin, VE2EZZ, vice-président;
Lise Dorval, VE2LDO, secrétaire;
Sonya Fiset, VE2SPF, trésorière;

Michel Dumais, VE2SIG, directeur des relations publiques;
Jules Gobeil, VE2JI, directeur du réseau d'urgence;
André Huot, VE2HUO, directeur de la formation;
Stéphane Montpetit, VE2HEA, directeur du journal "CIRCUIT";
Johanne Couture, VE2JOC, directrice des réseaux;
Gilles Dorval, VE2GYD, directeur des activités;
Willy De Pinte, VE2WID, directeur technique;
Rémi Chamberland, VE2MER, directeur adjoint.

Les 5 nouveaux élus entreront en fonction avec l'assemblée mensuelle de septembre.

Avec ses 300 membres actifs le CRAQ est un des plus gros, sinon le plus gros club radioamateur de la province de Québec; ses 66 ans d'existence lui ont permis de monter un programme complet de services aux membres et d'activités. Il possède et opère plusieurs stations relais (*repeaters*) en VHF et en UHF et aussi une station relais ATV; il gère un système de transmission par paquet incluant BBS et liaison par modem, il publie annuellement un bottin des radios amateurs de la région de Québec, il administre un programme de formation et de perfectionnement qui a préparé une centaine de candidats aux examens de licence l'an dernier, enfin il gère un programme complet d'activités radio et d'activités sociales. Le CRAQ maintient aussi un réseau d'urgence fort bien structuré qui implique une quarantaine d'opérateurs ayant subi des séances spécialisées d'opération en situation d'urgence.

Les radioamateurs du Québec savent qu'ils peuvent toujours compter sur le CRAQ pour toutes les entreprises à caractère provincial tel le réseau RTQ et les opérations du

réseau d'urgence coordonnées par RAQI.

En terminant, je vous invite à nous contacter lorsque vous êtes de passage dans notre région, entre autres en vous présentant à notre réseau quotidien à 1900h. sur la station relais VE2RVD (146, 76/146, 16MHz).

Gaston Asselin VE2LN
(président sortant) 30 juin '92.





Région 04
Club Radio Amateur
de Drummondville

Nous avons appris avec regret le décès de Madame Murielle Dion-Allard, épouse de Monsieur Ferdinand Allard VE2YFA de Saint-Nicéphore.

Dimanche le 31 mai avait lieu la 5e édition du «Rendez-vous du Vélo» de Drummondville. Les trajets de 28 kms et 48 kms ont été parcourus par plus de 2000 cyclistes, malgré le temps pluvieux, et ce sans avarie, sous la surveillance d'une douzaine de radioamateurs supervisés par Jules VE2APG et Gérard VE2PIT

Les 27 et 28 juin '92 avait lieu le *field day*: Ce fut un franc succès. D'excellents contacts furent établis avec un *beam* de 20-15 et 10m., des dipôles de 80m et 40m et de très bonnes expériences furent réalisées avec un long fil de plus de 760 pieds. Un excellent souper aux fèves au lard et aux hot dog fut servi au plaisir de tous.

Le réseau VE2CRD est en onde tous les dimanches et les mercredis à 20h30 à la fréquence de 146.625(-). Il a le vent dans les voiles et de plus en plus de stations proches et éloignées s'y présentent, tous sont les bienvenus. Félicitation aux animateurs.

Un comité a été formé et est en action pour préparer le prochain Hamfest de Drummondville qui se tiendra:

Samedi le 26 septembre 1992
au Collège Saint-Bernard
25 Ave des Frères
Drummondville

Guide 146.625 (-) (même endroit que l'an dernier).

Albert Salvat, VE2SAH

Région 07
CLUB RADIOAMATEUR DE
L'OUTAOUAIS INC., VE2CRO

Bonjour tout le monde!

C'est une autre saison qui commence pour le Club VE2CRO. Après une année mouvementée, remplie de bons changements et de nouvelles acquisitions, les membres du comité de direction ont cédé leur place à d'autres amateurs envieux de continuer l'excellent travail de leurs prédécesseurs.

Jean Cooke VE3VTS prendra la présidence; René Laplante VE2KOT agira comme vice-président tandis que Jean-Paul Vaillancourt VE2JPV s'occupera de la paperasse du Club. Sophie Lefebvre VE2TKT veillera au «trésor», puis Luc Pernet VE3LJC, Luc Therrien VE2LTL et Éric Coté VE2SPY nous tiendrons au courant des activités du club tant au niveau technique que social. Ce sera toute une équipe pour nous divertir.

Enfin, les activités du Club ont ralenti durant la période estivale sauf pour le *field day* où il y a eu beaucoup d'activités au niveau HF. Les membres attendent avec impatience les résultats qui pourront confirmer les efforts continus avant et pendant le concours.

Le nouveau comité de direction espère autant sinon plus de participation au cours de l'année 1992-93 et souhaite que les membres aient encore plus de plaisir aux activités du Club.

À bientôt,



73,
Monic, VE2AJK

Région 16
Club Radio Amateur Sud-Ouest Inc.

Le 8 juin dernier un nouveau conseil d'administration a été élu au Club Radio Amateur du Sud-Ouest. En voici la composition:

Noël Marcil, VE2BR, président
Pierre Belisle, VE2VO, vice-président
Michel Bellemare, VE2MBQ, secrétaire
Gérald Allaire, VE2BCM, trésorier
Roger Casavant, VE2BBR, directeur
Louis Hébert, VE2LHF, directeur

LE BÉNÉVOLAT
UN LOISIR GAGNANT



Les bénévoles sont le pivot de l'organisation et du développement du loisir au Québec

Loisir,
Chasse et Pêche

Québec



Garde Côtière Canadienne

CLERMONT CHARLAND, VE30FJ

LES STATIONS DE LA GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE

4^e partie

Dans mon dernier article, j'ai décrit les SRGC dans la région Centrale (Ontario et Manitoba). Maintenant je vais vous décrire les SRGC dans la région des Maritimes (N.E., N.B., I.P.E.).

La SRGC de Yarmouth (VAU)

Cette station est située à l'aéroport de Yarmouth à la pointe sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Le gérant de la station est M. Fred Webster et il a une équipe de 11 opérateurs radio. La zone de couverture comprend la baie de Fundy, la rivière Saint-Jean, le golfe du Maine et les eaux territoriales canadiennes de la pointe sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Le site de transmission MFRT et MFCW est situé au sud de Yarmouth et il y a un autre site MFRT près de Lockeport, N.E.. Les sites THF sont situés à Yarmouth, Lockeport et Cape Blomidon N.E., Lorneville, Grand Manan et Scotch Mountain, N.B.. On peut communiquer avec la SRGC au 902-742-6857.

La SRGC de Halifax (VCS)

Cette station est située à Ketch Harbour au sud de Halifax. Elle est la plus imposante du réseau de SRGC au Canada. Le gérant de la station est M. Bruce Warren et il a une équipe de 6 surveillants de quart et 30 opérateurs radio. Avec les sites THF qui sont situés à Halifax, Ecum Secum et Kingsburg de même que le site MFRT et MFCW situé près de Sambro elle couvre les eaux territoriales canadiennes au sud de la Nouvelle-Écosse. Avec le site HFRT et HFCW elle couvre l'Atlantique nord et même beaucoup plus. Quelques fréquences

de diffusion qui pourrait intéresser les amateurs de CW (4285, 6491.5, 8440, 12874, 16948.5, 22619.5 Khz). On peut communiquer avec la SRGC au 902-868-2571.

La SRGC de Sydney (VCO)

Cette station est située au Collège de la Garde Côtière Canadienne à la pointe Edward près de Sydney. Le gérant de la station est M. Al Moore et il a une équipe de 11 opérateurs radio. La zone de couverture comprend les eaux territoriales canadiennes de la pointe nord-est de la Nouvelle-Écosse, le détroit de Cabot, le détroit de Canso et une partie du Golfe St-Laurent. Le site MFRT et MFCW est situé près de Sydney. Les sites THF sont situés à Sydney, Cap nord, l'île au Renard, l'île de Sable, le lac Kilkenny et St-Columban, N.E.. Cette station offre également le service NAVTEX sur une base expérimentale depuis le 13 mai 1987. On peut communiquer avec la SRGC au 902-564-7752.

La SRGC de Charlottetown (VCA)

Cette station est située sur la R.R. 5 à Montague, I.P.E.. Le gérant de la station est M. Clem Macphee et il a une équipe de 6 opérateurs radio. La zone de couverture comprend le détroit de Northumberland, la baie Miramichi de même que la partie sud du Golfe St-Laurent. Le site MFRT est situé à Harrington I.P.E.. Les sites THF sont situés à Montague, Cap Egmont, Cape Nord, I.P.E. et pointe Escuminac N.B.. On peut communiquer avec la SRGC au 902-838-3771.

La SRGC de Cap-Aux-Meules (VCN)

Cette station est située au port de Cap-Aux-Meules sur les îles de la Madeleine. Le gérant de la station est M. Jacques Bourque et il a une équipe de 6 opérateurs radio. La zone de couverture est le Golfe du St-Laurent. Le site de transmission MFRT et MFCW est situé à la Vernière. Le site THF est situé à Cap-Aux-Meules. On peut communiquer avec la SRGC au 418-986-5607.

Dans mon prochain article, je vous décrirai le réseau de SRGC dans la région de Terre-Neuve.

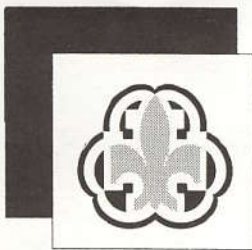
73's

Clermont Charland, VE30FJ



**GARDE CÔTIÈRE
CANADIENNE**





JAMBOREE SUR LES ONDES GUIDES ET SCOUTS DU QUÉBEC

Les 17 et 18 octobre prochain se déroulera la 35^e édition du Jamboree sur les ondes, une activité internationale guide et scout à laquelle participent plus d'une centaine de pays, environ 350 000 jeunes.

Comme à l'accoutumée, la manifestation débutera le samedi 17 octobre à 00h01 et se terminera 48 heures plus tard, le dimanche 18 octobre à 23h59. Durant cette période, les stations opéreront selon leur disponibilité.

Le J.S.L.O. est un événement annuel de radioamateur pendant lequel les guides et scouts du monde entier peuvent communiquer entre eux et échanger expériences et idées par la voie des ondes. Au Québec, cette manifestation est possible grâce à la très bonne collaboration des radioamateurs du Québec.

Plus de 5000 guides et scouts du Québec ont le plaisir de participer chaque année au J.S.L.O. Nous espérons que la 35^e édition soit aussi bonne, et invitons les radioamateurs à s'y préparer.

Pas toujours facile?

Nous savons que le J.S.L.O. n'est pas toujours facile à organiser au niveau local: le manque de préparation des responsables guides et scouts, des locaux trop petits, la disponibilité des radioamateurs, les coûts de l'activité... Malgré cela, pas moins de 60 stations sont en opération chaque année à travers le Québec, et les responsables trouvent toujours les

solutions nécessaires pour permettre au maximum de jeunes de vivre le J.S.L.O.

Pourquoi y participer?

Le jamboree sur les ondes est une très belle occasion de promouvoir cette activité de loisir auprès des jeunes et leur permettre de découvrir ce qu'est le monde radioamateur.

Comment procéder?

La première démarche est de prendre contact avec un responsable guide et scout pour savoir si le groupe prévoit y participer cette année. Si c'est le cas, la personne responsable vous transmet, dès que possible, les informations nécessaires pour vous permettre de vous préparer. Dans le cas où le groupe ne prévoyait pas y participer, offrez quand même vos services. On ne sait jamais, il pourrait changer d'idée.

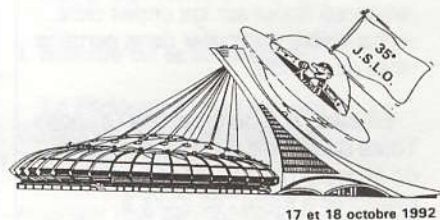
Pour plus d'information?

Le groupe local est peut être en mesure de vous donner toutes les informations nécessaires. Si vous ne réussissez pas à prendre contact avec la personne responsable, vous pourrez contacter la Fédération des Guides et Scouts du Québec.

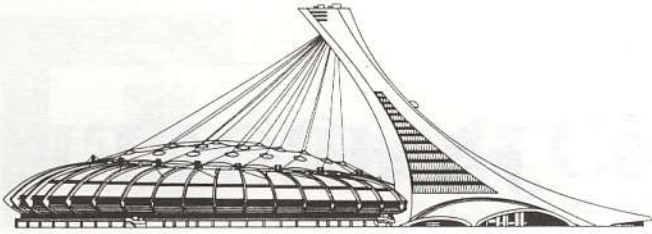
Dès le début de septembre, la Fédération diffuse le document d'organisation ainsi que les formulaires d'inscription.

Guides et Scouts du Québec
(514) 252-3011
sans frais, 1-800-567-3011

JAMBOREE



**Guides et scouts
du Québec**



JAMBOREE À 600 PIEDS DE HAUT

À compter de cette année, le jamboree Scout sur les ondes aura un caractère particulier dans certaines villes du monde.

En effet, la fédération des Grandes Tours du Monde (FGTM) dont près de 20 tours dans le monde sont membres a invité ces tours à accueillir le jamboree et à faire entrer en contact les scouts, guides et éclaireurs depuis ces tours.

L'association provinciale RAQI a été contactée en ce sens par la Régie des Installations Olympiques de Montréal qui est membre de la Fédération des Grandes Tours du monde. Nous installerons donc pour les 17 et 18 octobre prochain diverses stations au sommet de la plus haute tour inclinée au monde.

Les jeunes seront accueillis dans une première salle où leur sera présenté un vidéo sur la radioamateur. Diverses explications leur seront fournies sur les fréquences, les indicatifs et les communications par radioamateur. Diverses maquettes (navette spatiale, satellite artificiel radioamateur) seront également exposées. Des revues et livres publiés par l'association seront remis à chaque groupe. Chaque groupe sera ensuite invité à passer dans la salle radio pour y effectuer des contacts radio. Le matériel suivant sera disponible:

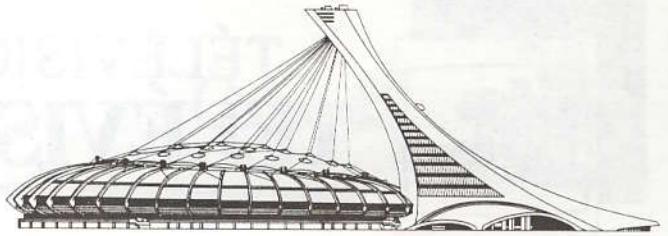
- Station VHF et UHF pour les contacts locaux
- Station HF pour les contacts avec les tours dans le monde. Cette station utilisera l'indicatif VE2RIO appartenant à RAQI
- Station de télévision par radioamateur qui transmettra dans la grande région de Montréal les

**35th Jamboree On The Air
35e Jamboree Sur Les Ondes**

**35th Jamboree-on-the-Air
35e Jamboree-sur-les-Ondes
17-18 October 1992**

World Organization of the Scout Movement
Organisation Mondiale du Mouvement Scout

World Federation of Great Towers
Federation des Grandes Tours du Monde



événements se tenant au sommet du mât. Cette station émettra sur la fréquence de 439.250MHz correspondant au canal 60 d'un câblo-sélecteur intégré à la télévision (ou séparé) ou encore au moyen d'un magnétoscope.

Ainsi, toute personne du public pourra recevoir ces images en reliant une antenne UHF extérieure à son câblo-sélecteur.

Cette station utilisera l'indicatif VE2RQI (TV) appartenant à RAQI.

Divers câbles Hélix et antennes devront être préalablement installés par une équipe de bénévoles.

Les heures d'émission ont été déterminées en fonction des horaires du funiculaire du mât du stade, soit de 10h30 à 16h30

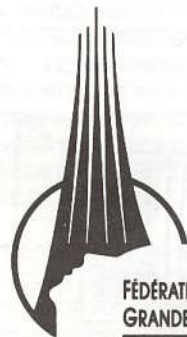
Les fréquences utilisées seront les suivantes:

- VHF : en raison de la situation de la station radio des contacts pourront être effectués par relais dans la région sud de Montréal.
- UHF: 449.925 MHz (portée 80 Kms environ)
- HF: La fréquence 20 m préconisée par le bureau mondial de scoutisme soit 14.290 MHz sera utilisée comme fréquence d'appel pour ensuite dégager sur une fréquence déterminée d'un commun accord avec le correspondant.

Selon le plan établi 270 jeunes seront accueillis (soit près de 400 personnes incluant moniteurs et parents).

En mai 1992, les tours suivantes avaient confirmé leur participation: Sydney (Australie), Moscou (Russie), Vienne (Autriche), Rotterdam (Hollande), Paris (France), Blackpool (Angleterre), Londres (Angleterre),

New York (U.S.A.), Montréal (Canada), Toronto (Canada). En principe les tours de Tokyo et Tachkent devraient également participer.



FÉDÉRATION DES
GRANDES TOURS DU MONDE
WORLD FEDERATION
OF GREAT TOWERS

LA FÉDÉRATION DES GRANDES TOURS DU MONDE

L'histoire de la fédération

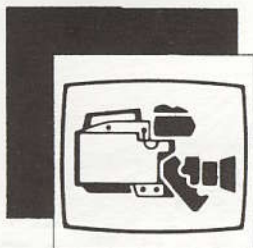
La Fédération des Grandes Tours du Monde (F.G.T.M.) est une association de monuments internationaux dont le but est de favoriser une sensibilisation universelle et de développer des programmes de promotion à l'échelle internationale. La F.G.T.M. a été fondée à Paris en 1989, lors du 100^{ème} anniversaire de la Tour Eiffel.

Les membres se sont engagés à promouvoir la Fédération par les moyens suivants:

- a) l'échange d'idées et d'informations pour la gestion et la promotion des tours au plan international;
- b) le partage des connaissances techniques;
- c) la promotion internationale d'événements mettant les tours au premier plan.

Les membres de la F.G.T.M. accueillent plus de 20 millions de visiteurs chaque année. C'est un forum unique pour recueillir des données importantes pour l'industrie touristique de ces lieux de destination privilégiés.

La majorité des tours modernes jouent un rôle essentiel dans l'émission et la réception de signaux de télévision, de radio et de télécommunications. Les tours de la Fédération constituent donc un réseau de communication symbolique qui rassemble les visiteurs des quatre coins du monde.



TÉLÉVISION À BALAYAGE LENT TÉLÉVISION AMATEUR

ROBERT GENDRON, VE2BNC

LA TÉLÉVISION À BALAYAGE LENT

(17^{ème} partie)

TROP C'EST TROP!

Dans le dernier numéro de "VISION", le bulletin qui se spécialise dans l'information sur le *slow-scan*, il est fait mention d'une situation qui devient des plus éprouvantes.

Il s'agit de la multiplication des formats de *slow-scan*, qui depuis quelques temps nous tient tous sur le qui vive. Tous et chacun y va de son petit format *slow-scan*, et inonde le marché avec de multiples versions de ce format.

Pour vous donner un exemple de ce qui semble vouloir devenir une tour de Babel, l'éditeur du journal nous raconte que bien qu'il possède la version 3.6 de la conversion Scottie du ROBOT 1200c, il manque souvent des images, car toutes les possibilités ne sont pas incluses dans son système.

C'est là un des points qui seront, je crois, discutés à la prochaine HAMVENTION de Dayton en Ohio.

LA TOUR DE BABEL

Pourquoi sommes nous dans cette situation direz vous?

La radio amateur étant quelque chose d'international, il semble qu'il soit impossible de garder le contact avec tous ceux qui de près ou de loin ont voulu créer un système *slow-scan* meilleur que leurs confrères.

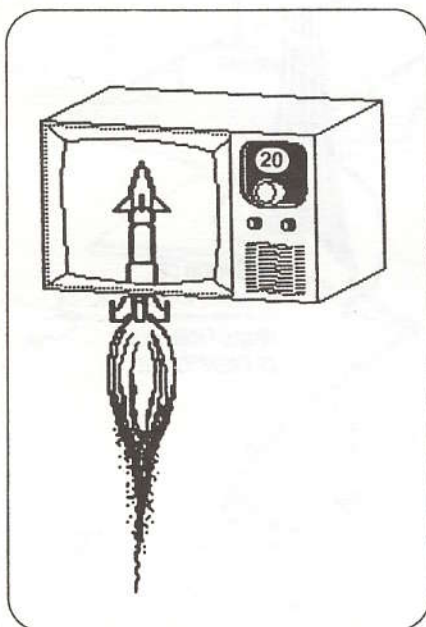
Bien sûr, tous ne voient pas du même point de vue le *slow-scan* idéal, sans savoir au départ s'il peut exister.

Mais quoi qu'il en soit plusieurs efforts ont été faits pour réaliser le rêve de tout les amateurs de *slow-scan*.

Évidemment les américains sont venus en premier avec le système qui est maintenant utilisé par une grande majorité. Mais est venu lentement

s'ajouter la couleur et déjà on pouvait compter plus de huit façons différentes d'échanger des images, et ce avec le seul système ROBOT.

D'autres (comme Martin) ont mis alors la main à la pâte, pour essayer d'améliorer la transmission dans les mauvaises conditions, ce qui nous amène à quatre autres vitesses dont il faut tenir compte.



MAIS LA FIN N'EST PAS ENCORE LÀ

Mais cet effort n'était pas au goût d'un certain Scotty, qui à son tour nous donne quatre vitesses de sa version améliorée.

On croirait écouter un commercial de savon à lessive... Mais croyez bien que la propagation de différents programmes et surtout des types de transmissions est vite devenu un commerce, et même un commerce très lucratif pour celui qui sait profiter de la situation, comme c'est le cas, je pense, en ce moment.

Le programme de Ben, celui qui fonctionne sur l'Amiga, ne contient pas moins de quarante différentes vitesses et modes de *slow-scan*.

Ce qui amena Scotty à inclure beaucoup plus de vitesses dans le sien, et ainsi de suite.

Même votre tout dévoué, en est rendu à une vingtaine de vitesses et modes différents, parce que si je m'en tiens à quelques unes seulement, il y aura toujours un cas où je n'aurai pas de mode commun avec certains amateurs.

Les Européens et les Australiens aussi ont leur mot à dire dans tout cela, et nous proposent eux aussi leurs modes miracles.

Tout cela pour vous faire voir qu'il est grand temps d'établir un organisme qui pourra faire un choix et limiter dans le futur un trop grand éventail de toute cette salade aux images.

J'espère que parmi vous ne sommeille pas le créateur d'un nouveau système qui donnera encore de meilleurs résultats. Car il faudrait peut être regarder ce qui est disponible présentement.

Au plaisir de vous rencontrer.

Robert Gendron, VE2BNC

Références:

John Montalbano, WAZPYJ
View-Port VGA
10646, 106th Place
Carmel IND
46033

A&A Engineering
2521w Lapalma
UNIT K Anaheimcal
92801

Software Consulting GRP
1303 South OL-AVISTA
San Clemente CAL.
92672



**MESSAGE DE L'HONORABLE
PERRIN BEATTY
MINISTRE DES COMMUNICATIONS**

Le lundi 29 juin dernier, j'ai eu le plaisir de m'entretenir avec des radioamateurs par l'intermédiaire de la station VY9CC du Ministère à Ottawa. Mon intervention a été diffusée sur les réseaux radioamateurs de l'Ontario et du Québec, et retransmise dans la région de Toronto grâce à une série de répéteurs VHF et UHF interreliés. De Toronto, le signal a ensuite été transmis au satellite Anik E2 grâce au réseau de radioamateur interprovincial et capté par liaison à Vancouver et à Calgary. Je dois avouer que j'ai énormément apprécié l'expérience d'être l'un des premiers à Ottawa à faire appel au nouveau réseau de radioamateur interprovincial.

En tant que ministre des Communications, j'ai beaucoup apprécié cette occasion d'utiliser moi-même cette technique de télécommunications sur laquelle le Ministère a une responsabilité réglementaire. Vous savez très bien à quel point le ministère des Communications a travaillé en étroite collaboration avec l'ensemble des radioamateurs à restructurer le service afin de le rendre plus accessible aux Canadiens et de tenir compte des récentes innovations technologiques. Suite à cette réforme, les futurs radioamateurs n'auront plus à maîtriser le code morse.

Ayant été ministre de la Défense et ministre responsable de la protection civile, je suis bien au fait du rôle indispensable que la radioamateur a joué et continue de jouer pour soutenir les mesures d'urgence dans l'ensemble du Canada. Les radioamateurs ont toutes les raisons d'être fiers de la qualité et du grand nombre de services de communications qu'ils ont assuré au

moment de sinistres ou d'urgences à l'échelle nationale et internationale. Ce rôle devrait prendre encore plus d'importance dans les années à venir.

Je voudrais également reconnaître l'apport des radioamateurs qui ont maintenu pour nos soldats en mission de paix pour le compte de l'ONU, dans des régions lointaines du monde, un contact vital avec leurs proches. Grâce au réseau de stations des Forces canadiennes, ces radioamateurs ont remonté considérablement le moral de nos soldats canadiens à l'étranger, où leur rôle de gardiens de la paix est souvent difficile.

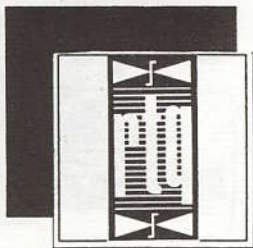
La radioamateur a également contribué à l'unité canadienne en favorisant une meilleure compréhension entre les radioamateurs de tous les coins du pays. Les solides amitiés qu'ont forgées les radioamateurs ont, de la même façon, aidé la cause des bonnes relations internationales. Au cœur même de la guerre froide entre l'Est et l'Ouest, au moment où la situation était très tendue, les radioamateurs de l'Est et de l'Ouest continuaient de dialoguer et s'employaient à promouvoir la compréhension et la paix. On ne saurait trouver meilleur exemple de ce rôle que les nombreuses expéditions canado-soviétiques au Pôle Nord, dont la coordination a été assurée par des radioamateurs.

Parmi les nombreuses contributions de la radioamateur au fil des ans, aucune ne dépasse en importance celles réalisées dans le domaine de la technologie des radiocommunications. Même si beaucoup considèrent Marconi comme le père de la radio, vous serez peut-être surpris d'apprendre que Réginald Aubrey Fessenden, un grand canadien originaire de ma ville natale de Fergus (Ontario), a aussi grandement

contribué au développement des radiocommunications. L'un des plus connus de ses quelques 500 brevets enregistrés a été la première modulation à fréquence vocale d'une porteuse.

Les radioamateurs contribuent toujours de façon marquée au développement de la technologie. Que j'aie pu communiquer avec Vancouver et Calgary grâce à une série de répéteurs interreliés et à un satellite géostationnaire prouve que les radioamateurs y vont constamment d'innovations et de réalisations techniques. Le recours toujours croissant aux ordinateurs pour offrir et améliorer la commutation par paquets et d'autres techniques de transmission de données est une autre preuve de l'ingéniosité des radioamateurs.

En ce 125^e anniversaire de notre grand pays, j'aimerais profiter de l'occasion qui m'est offerte, en tant que ministre des Communications, d'exprimer à chacun et chacune d'entre vous mes sincères remerciements pour votre contribution en vue d'aider le Canada à rester à la fine pointe de la technologie des télécommunications.



RÉSEAU THF

GAÉTAN TRÉPANIÉ, VE2GHO
Coordonnateur du réseau THF de RAQI

LA MISE EN PLACE DU RÉSEAU THF DU QUÉBEC AMÈNE PARFOIS DES SURPRISES!

Pour tous ceux qui sont familiers avec les expéditions reliées à l'installation d'un répéteur sur une montagne, vous savez que les imprévus sont fréquents; il manque toujours quelque chose! Je me permets de vous raconter une anecdote qui restera probablement gravée longtemps dans les souvenirs du club radioamateur VE2SAG. Ceci est arrivée cet été aux responsables des répéteurs VE2RES et VE2RTG au Saguenay-Lac-St-Jean.

Le lien avec cette région est hors-service depuis plusieurs mois étant donné la modification à la configuration du réseau entreprise en mai 91. Depuis ce temps, de nombreuses démarches ont été entreprises pour accéder au site du parc des Laurentides et préparer le matériel requis.

En juin dernier, le temps était enfin venu d'installer le relais dos-à-dos au Mont-Gladys. Pour prendre un peu d'avance et mieux connaître les lieux, quelques radioamateurs se rendent sur le site le mardi soir et transportent le matériel à installer (câbles et antennes) qu'ils déposent dans la bâtisse en prévision des travaux coordonnés avec d'autres radioamateurs pour le samedi matin.

Quelle ne fut pas leur surprise le samedi de constater que le plancher de la bâtisse venait tout juste d'être repeint et que les antennes et les câbles avaient disparus...

Après quelques minutes de recherches infructueuses, André (VE2EFF) d'Arvida, en contact avec eux par radio, me téléphonait pour tenter d'éclaircir la situation et surtout, récupérer le matériel.

Ce n'est qu'après quelques heures et de nombreux appels téléphoniques auprès des propriétaires du site et des employés qui avaient fait l'entretien (ce

n'est pas évident un samedi matin!) qu'il a été possible de localiser le matériel; il était... dans deux "containers" à Québec. Ce matériel n'étant pas identifié avait été considéré comme désuet et destiné à la récupération.

Imaginez la déception! Toutes ces heures à modifier des antennes commerciales pour la bande d'amateur!

Le voyage de Alain (VE2JAH), Donald (VE2ZAP), Gilles (VE2BI) et Yvon (VE2YAT) s'est donc poursuivi jusqu'à Québec après une période d'attente à l'Étape. Trois heures plus tard, on procédait à la récupération de ce précieux matériel après avoir obtenu les autorisations requises; certains ont même dû embarquer dans le "container". (Ceux que les camions basculent par dessus leur cabine. C'est dommage, nous n'avons pas de photos!)

Mais l'expédition n'était pas terminée pour ces derniers car ils sont remontés sur la montagne et ont installé le matériel qui n'était pas endommagé.

Vous serez sûrement en mesure d'apprécier les résultats de tous ces efforts car ce lien est maintenant en fonction.

Je profite de cette anecdote pour souligner les efforts considérables qui sont déployés par plusieurs bénévoles (ils ne sont pas tous aussi malchanceux!) à la grandeur de la province et principalement dans les régions éloignées pour vous permettre de communiquer avec un simple portatif et quelques tonalités DTMF!

À tous ces radioamateurs, Bravo et Merci pour votre engagement!

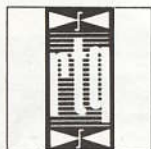
Précisions concernant l'utilisation du réseau THF du Québec:

Il est très encourageant de voir que de plus en plus de radioamateurs utilisent les liens du réseau THF du Québec. Voici quelques informations qui aideront tout le monde à mieux en profiter:

- Il est très important de laisser un délai d'environ une seconde entre les échanges de façon à permettre à tous les relais, principalement les systèmes dos-à-dos, de se "retourner".

J'ai récemment entendu deux stations (une à Québec et l'autre à Montréal) qui essayaient de se parler mais qui émettaient toujours en même temps sans s'en rendre compte à cause des délais du réseau; ils ont refermé les liens pensant que l'autre était parti ou que le lien ne fonctionnait plus!

- Toujours à cause des délais, il faut prendre l'habitude de bien appuyer sur le PTT quelques dixièmes de secondes avant de commencer à parler. Les différents émetteurs d'un lien viennent en onde par l'action de votre PTT; il est donc normal qu'entre Montréal et Rimouski, par exemple, il y ait un délai d'environ 6 émetteurs fois 150 msec soit 900 msec donc tout près d'une seconde à chaque PTT.
- Le réseau est un boulevard de communications qu'il faut partager. Si vous ouvrez le répéteur d'origine et arrivez dans un QSO même après avoir fait une période d'écoute, SVP demandez quelques instants aux stations qui étaient là (entre deux transmissions) pour refermer le lien; la politesse et la courtoisie de la radioamateur devraient faire en sorte que ces stations vont s'empresser de vous laisser passer. C'est tellement plus intéressant d'entendre des tonalités quand on sait à quoi elles servent et surtout d'où elles viennent!



Voici également quelques règles qui aideront au déroulement du réseau quotidien VE2RTQ à 18h15:

- Appliquer les deux premières recommandations précédentes pour éviter les nombreuses répétitions.
- À moins de devoir quitter, veuillez attendre votre tour pour minimiser les doublages avec les stations du répéteur ou de la région demandée.
- Toujours utiliser l'alphabet phonétique international et répétez votre indicatif à deux reprises.
- Demandez les stations recherchées en vous signalant, ça évitera un échange inutile si tout a bien été reçu la première fois (dans la majorité des cas) et un appel presque immédiat de la ou des station(s) recherchée(s).
- Si vous n'avez pas de message, nous apprécierions une identification brève contenant votre indicatif, votre prénom, votre QHT ou lieu d'émission ainsi que les salutations d'usage; il est inutile de repasser le tour à VE2RTQ car une autre station vous suivra probablement!

Le réseau quotidien VE2RTQ a pour but premier de permettre la diffusion de messages d'intérêt général de portée provinciale, des messages pour autres stations et de quelques puces; par la suite, il nous fait plaisir de saluer toutes les stations qui veulent bien s'identifier.

Au plaisir de vous contacter sur les liens du réseau THF du Québec, un projet provincial coordonné par RAQI, réalisé par les radioamateurs du Québec dans leurs régions respectives et supporté par la Direction Générale de la Sécurité Civile du Québec (accès aux sites gouvernementaux) dans le cadre du réseau d'urgence RAQI.

Gaétan Trépanier, VE2GHO
Coordonnateur provincial du réseau THF du Québec

RCM COMMUNICATIONS LTÉE

fondée par des radioamateurs

vente - service - location
système de communications commercial
téléavertisseur interne et grand rayon
téléphone cellulaire
radio, mobile et portatif, à deux voies
sites d'antennes

Marty Hornstein VE2MH, VEØMAK
Claude Everton VE2YI, VE2RCM
Roland Masse VE2PX
Georges Schleger VE2EK
Jocelyn St-Pierre VE2AU

Radius

LA FIABILITE MOTOROLA. PLUS QUE JAMAIS A VOTRE PORTEE.

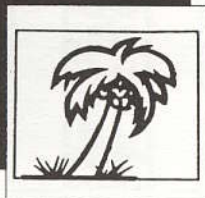
437, boulevard J.-F. Kennedy
Saint-Jérôme (Québec) J7Y 4B5
Tél. (514) 436-6665 de Mtl: (514)476-1133

RADIO LORENZ

KENWOOD ♦ SONY ♦ SANGEAN ♦ PANASONIC ♦ GRUNDIG
publications sur les ondes courtes disponibles

3 9 2 - 9 2 0 0
482, STE-CATHERINE O.
MONTREAL, QUE. H3B 1A6

Helmut Lorenz



CHRONIQUE DX

MARTIN BENOIT, VE2EDK

Chers lecteurs et lectrices,

Les vacances sont maintenant terminées pour la plupart d'entre nous. J'espère que vous en avez profité pour faire des changements à votre station.

Je remercie VE2GHZ, Rosaire, pour m'avoir envoyé quelques photocopies de QSL'S rares dont il est fier. Je les ai incluses avec l'envoi de cet article en espérant qu'elles soient assez de qualité pour les ajouter à la chronique.

Au début juillet j'ai eu de la visite inhabituelle. VE2DS, Tino, de Port-Cartier est passé me saluer. Tino est radio-amateur depuis 1972. Actif, il le fut et il a l'intention de le redevenir dès cet automne. Je profite ici de l'occasion pour saluer VE2AGT, Pierre-André, au Havre St-Pierre qui s'est enfin procuré un radio neuf. Pierre-André est amateur de RTTY.

Je suis allé au *hamfest* de Tracy et au *field day* à Ste-Victoire de Sorel (VE2CBS). Le radio club de Sorel Tracy dont je suis membre avait décidé de remonter, après plusieurs années, le célèbre 8 éléments *delta loop* sur 40 mètres pour le faire figurer dans le livre des records Guinness.

Ces quelques sorties m'ont permis de discuter DX avec plusieurs amateurs. Beaucoup de nouveaux semblent intéressés par le DX et souhaitent se monter une station pour contacter des pays lointains. J'y ai vu beaucoup de détermination et cela me fait un peu peur. "Faire du DX, ce n'est pas comme placer un appel téléphonique en France."

Quel est le meilleur radio? Est-ce qu'avec une trois éléments monobande sur 20 mètres ...

À toutes ces questions, j'aurais le goût de répondre peu importe le radio ou l'antenne tout dépend de l'opérateur. Je connais des gens qui ont des FT-1000 et de grosses antennes et qui ne figurent pas dans l'*honor roll*. Avant d'investir une fortune dans une station demandez-vous si vous avez du temps, beaucoup de temps pendant plusieurs années car le voyage sera difficile.

Hier soir, avant de me coucher, j'ai vérifié les prédictions des conditions sur WWV (5, 10 et 15 MHz aux 18 minutes). Merveilleuse nouvelle car l'indice A et K sont bas. Cela augurait

bien pour l'Asie sur 15 mètres demain avant-midi. Avant de venir m'asseoir devant mon ordinateur pour écrire cette chronique, je suis allé sur le 15 mètres et, horreur!... un concours, un gros et de 24 heures en plus... de si belles conditions. Avant de fermer mon radio, j'ai fait le tour de la bande, je suis descendu sur 18 mhz et surprise... la bande était tranquille. Je consulte ma revue CQ pour vérifier les règlements de ce concours, les nouvelles bandes (WARC) ne sont pas permises... mon antenne de 40 mètres vient de signer son arrêt de mort. Depuis un bout de temps je cherchais une bonne raison d'opérer sur 18 et 10 mhz, je viens justement d'en trouver une. Deux dipôles inclinées (*sloper*) alimentées par la même ligne (RG-8) s'ajouteront dans quelques heures. Ce type d'antenne ne performe pas comme un *beam* mais, qui a un *beam* sur ces bandes? L'idéal dans le monde du DX n'est pas d'avoir un canon sur une seule bande mais plusieurs petits fusils sur le plus de bandes possibles.

Ce type d'antenne est très économique, et il n'y a pas d'ondes stationnaires sur 18 mhz et 1.8 sur 10 mhz. Actuellement, avec le peu de conditions que nous avons eu au mois de juillet, l'Europe place un bon signal sur 10 mhz une heure avant le coucher du soleil. Sur 18 mhz, une bande que je connais un peu plus que le 10 mhz, je suis assuré de placer un assez bon signal n'importe où dans le monde.

Il y a quelques mois je vous demandais via cette chronique si un d'entre vous avait réussi le 5BWAZ. Je n'ai toujours pas eu de réponse positive. Je vais vous en demander une plus facile: qui d'entre vous a confirmé suffisamment de pays pour faire parti de l'*honor roll*? Je sais qu'au début juillet VE2EBK, Dany, a envoyé les dernières QSL's lui permettant d'y accéder. Prenez donc deux minutes pour m'écrire et ainsi informer tous les lecteurs de vos succès.

Changements au DXCC

La Yougoslavie était composée de six républiques et de deux provinces. Trois de ces républiques; la Croatie (YU2), la Slovénie (YU3) et la Bosnie-Herzégovine (YU4), ont été reconnues

par la communauté européenne. Le DXAC ne tardera pas à ajouter ces trois nouveaux pays faisant passer le total des pays du DXCC de 323 à 326. L'honor roll sera fixé à 317. Lorsque cette décision sera prise, le DXAC fixera une date de départ à partir de laquelle ces pays pouvaient être classés comme souverains. La date pourrait être fixée au premier janvier 1992, nous verrons bien. Les autres républiques comptent encore pour la Yougoslavie (critère 3c du DXCC). Malheureusement, la bêtise humaine, a rendu la situation très difficile plaçant la population et les radio-amateurs de ce coin de la terre loin des préoccupations du DXCC.

	superficie	population
Slovénie:	20 251 km ²	1 963 000
Croatie :	58 538 km ²	4 760 000
Bosnie :	51 121 km ²	4 365 000

Divers

Si vous avez de la difficulté à obtenir la QSL de YX0AI vous pouvez essayer l'adresse suivante: Pablo Alonso, P.O. Box 68353, Caracas 1062-A, Venezuela.

La liste des QSL's managers de W6GO/K6HHD QSL (5000 QSL'S managers) peut être obtenue au coût de 3\$ l'unité. Jay & Jan O'Brien, PO Box 700, Rio Linda, CA 95673. Si vous êtes à la recherche de nombreuses QSL's celle liste vous sera d'une grande utilité.

Un volume sur W6AM, Don C. Wallace, est disponible au coût de 32.95\$: Wallace & Wallace 11823 E. Slauson Ave., suite 38, Santa Fe Springs, CA 90670

Certificat 30 MÈTRES CENTURY AWARD

Vous devez contacter 100 pays sur 10 mhz après le 1 janvier 1988. Aucune QSL n'est exigée. Envoyez la liste des stations contactées, contre-vérifiée et signée par un autre amateur, à: The DX Magazine, PO Box 50, Fulton, CA 95439. Le certificat vaut 2\$ US ou 4 coupons.





Radio Progressive Montréal Inc.

Heures d'affaires
 Lun-Jeu 9:00 - 17:00
 Ven 9:00 - 21:00
 Sam 10:00 - 14:00

Dépositaire & Centre de Service Autorisé pour:
Icom, Yaesu, Kenwood, Alinco

À votre service:
 Jean-Claude VE2DRL
 Marc VE2MFD
 Joe VE2ALE

Du Vieux pour du Neuf:
 Affichage remplacé gratuitement sur
 tout IC2410A/H acheté de *n'importe*
quel marchand Canadien autorisé.
 (Sur rendez-vous SVP)



Après
 les vacances,
 c'est la...

Relance des Clubs.

Nous payons votre carte
 de membre avec tout
 achat de \$500 et plus. *
 Courez nous voir!

*Demandez pour details.



Garantie Progressive:
 12 mois supplémentaire à
 la garantie du
 manufacturier sur la
 main-d'œuvre. Applicable
 sur tous les produits vendus
 chez nous.

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