

Radioamateur

du Québec

Janvier 2008 - VOLUME 32 NUMÉRO 4
Prix de vente au public, convention # 40069242 4,95 \$



IP camera (DV mode)

You can transmit live image in DV mode and watch real time video from a remote location.

Internet connection*
The internet gateway allows linking of D-STAR repeater sites over the Internet. You can uplink to your local repeater and downlink from a remote repeater, even from a foreign country!

Québec

Paris

Application 1

Digital voice (DV mode)

Analog audio is modulated to a digital signal and transmitted in the digital mode signal by the D-STAR radio.

Voice is crisp and clear!

Application 2

Short data message (DV mode)



Call sign identification and short data messages are available.

Application 3

GPS tracking (DV mode)

With a GPS receiver, you can send your current position information to another radio.

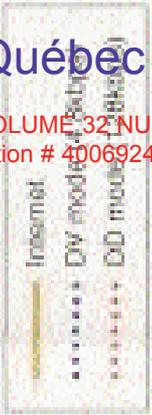
Application 4

Internet access (DD mode)

In DD mode operation, you can access to the internet via a D-STAR Internet gateway. Connect a PC with the D-1 program to browse web sites or check e-mail.

Tokyo

Montréal



*Some restrictions may apply depending on specific country regulations.

Groupe de PYLÔNES TITAN**Pylônes Titan**

Idéal pour les radioamateurs, sans-fil ISP
jusqu'à 190 pieds auto-supportant

Série Super Titan

Jusqu'à 190 pieds auto-supportant
Section standard de 10 pieds
Compatible csa

Série 25T

10-40 pieds auto-supportant
40-100 pieds avec attaches
40-190 pieds avec aubans

Série STG (ROHN)

Jusqu'à 480 pieds avec aubans
Jusqu'à 100 pieds avec attaches
Jusqu'à 70 pieds auto-supportant

H.C. Mac Farlane Electronique Ltee.

5683 Battersea Road, Battersea,

Ont. K0H 1H0

Tél. (613) 353-2800 fax (613) 353-1294

www.macfarlaneelectronics.on.ca

macfltd@kos.net

Sommaire

Le mot du président , par VE2EKL	6
Le mode numérique , par VE2AIK	7
Installation de systèmes d'antennes , par Denis Colbert	9
Nouvelles régionales	11 et 21
Histoire de VE2RFB (suite) , par VE2CBC	12
Les RA de Gran Canaria , par WB2AQC	16
Candidatures au poste d'administrateur ..	19
La cabane à sucre annuelle	20
Exercice militaire	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23
Hamfest	2 et 27

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

Adjointe administrative:
Carolle Parent, VA2CPB
Publicité: (514) 252-3012
Traduction: Luc Imbeau, VE2AIY

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Émilien Samson, VE2CBC
Denis Colbert
George Pataki, WB2AQC

Impression: Regroupement Loisir Québec

**Conseil d'administration
2007-2008**

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Vice-président: Guy Richard, VE2XTD
Secrétaire: Ghyslain Paradis, VE2FWZ
Trésorier: Jean Massicotte, VE2JMK
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO
Admin.: Daniel Beaudoin, VE2VHF
Admin.: Gabriel Houle, VA2QA

COTISATION

	Ind.	Fam.
Régulière	38 \$	48 \$
60 ans et plus	33 \$	43 \$
Individuelle (États-Unis)		56 \$
Individuelle (Outre-mer)		67 \$
Club de radioamateurs		230\$

Siège Social
Radio Amateur du Québec Inc.
4545 avenue Pierre-de-Coubertin
CP 1000 Succursale M
Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971

Courriel : admin@raqi.ca
HTTP://www.raqi.ca

Rédacteur en chef

Me Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
Avocat
Directeur général de RAQI
Éditeur en chef

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné par le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus; les textes doivent être écrits lisiblement et doivent porter le nom, l'adresse et la signature de l'auteur. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjugés de celles de l'Association. Tous les articles soumis sont sujets à édition. L'emploi du masculin permet d'alléger le texte. Les personnes désirant obtenir des reproductions d'articles peuvent en faire la demande au siège social. Toute reproduction, à l'exclusion des articles protégés par droit d'auteur, est encouragée en autant que la source est indiquée. Les avis de changement d'adresse doivent être envoyés au siège social. Pour nos annonceurs, les prix et spécifications des appareils sont sujets à changement sans préavis.

Dépôt légal :

Bibliothèque nationale du Québec D8350-100
Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention #
40069242

Mot du président

D-Star

Le conseil d'administration de votre association provinciale à sa dernière rencontre régulière procéda à l'acquisition de deux systèmes complets de répéteurs en mode numérique habituellement appelé D-Star qui est le protocole utilisé. Ces deux ensembles comprennent quatre répéteurs dont un VHF, un UHF et deux dans la bande de 1200 MHz (un pour la voix et l'autre pour le data) ainsi qu'un contrôleur pour le tout.

Déjà l'installation d'un système est presque complétée, soit celui de Montréal qui est situé sur le mât du Stade Olympique. La fréquence du VHF est 144.950 MHz en moins quant au répéteur UHF il remplace l'analogique à la fréquence de 449.925 MHz en moins. Si nous trouvons une autre fréquence en UHF notre intention serait de conserver l'installation analogique dans cette bande aussi.

Quant aux deux répéteurs dans le 1200 MHz vous pourrez rejoindre le numérique vocal à 1283 MHz en moins et le numérique data à 1248 MHz en simplex. Le répéteur analogique sera probablement relocalisé ultérieurement dans un autre site qui pourrait être d'aussi bonne couverture qu'antérieurement.

Lundi le 10 décembre dernier, je me suis rendu avec Guy

Richard, VE2XTD à la rencontre mensuelle du club de Québec pour expliquer aux radioamateurs de la région de la capitale l'entente convenue avec le CRAQ. Ainsi RAQI demeure propriétaire des équipements (que les personnes présentes ont pu visualiser), et le CRAQ s'engage à installer ces équipements sur l'Université Laval, entretenir les appareils de RAQI et assumer la connexion Internet.

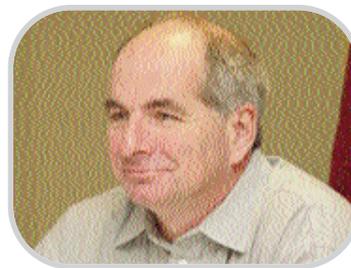
À l'heure actuelle, les fréquences du site de Québec ne sont pas encore connues, je vous invite donc à suivre sur le site de RAQI ou du CRAQ l'évolution de l'installation de ces équipements.

Je fus agréablement surpris de l'accueil enthousiaste des radioamateurs membres du CRAQ lors du dévoilement des équipements.

RAQI a toujours souhaité être rapprochée de ses membres et cette nouvelle technologie lui a fourni l'occasion de faire un pas de plus dans ce sens. Rappelons-nous que le réseau RTQ, bien que vieillissant, se voulait une proximité des membres de RAQI de la permanence.

La venue de RAQI dans le mode numérique était inévitable puisqu'il est de sa prérogative de favoriser l'expérimentation

Mario Bilodeau, VE2EKL
président



de nouvelles technologies ainsi que l'utilisation maximale des possibilités de communications mises à la disposition des radioamateurs en général. Rappelons-nous qu'en 1999, RAQI avait installé un répéteur sur la plage du spectre de fréquences de 1200 MHz afin d'utiliser cette bande qui était sous utilisée afin de l'occuper et ainsi la conserver à notre bénéfice.

Enfin, pour RAQI il s'agissait aussi de se doter d'un réseau alternatif au réseau RTQ qui est déjà très âgé et qui rencontre régulièrement certains problèmes techniques dans son opération.

En terminant, je voudrais vous souhaiter pour la nouvelle année 2008 qui débute, de la Santé, de la Prospérité et du Bonheur. Je vous invite aussi à faire beaucoup de QSO en mode numérique sur nos installations nouvellement mises à votre disposition.

73'

Mario Bilodeau, VE2EKL
président de RAQI

Le mode numérique

Historique de la communication numérique

Qu'est-ce que le D-Star?

D-Star signifie Digital Smart Technologies for Amateur Radio que l'on pourrait traduire par Technologies numériques intelligentes pour la radioamateur.

Le D-Star est une technologie qui a été développée par les laboratoires du gouvernement japonais en 1999 alors que ce dernier était à la recherche d'un mode de communications digitales qui pourrait être utilisé par les radioamateurs.

Publié pour la première fois en 2001, le JARL, (équivalent de l'ARRL des États-Unis) devenait l'administrateur officiel de D-Star et présentait en août 2004 le résultat de ses recherches au grand public lors du Hamfest de Tokyo au Japon.

Le protocole D-Star est ouvert à tous, et est maintenant disponible pour les constructeurs de radios et d'équipements du monde entier.

Technologie D-Star

Rapidement, tous les regards se sont posés sur cette nouvelle technologie qui piqua la curiosité des milliers d'amateurs présents. Distinction importante, ce protocole est publié et non ouvert à tous, ce qui le rend disponible sous certaines réserves, aux autres constructeurs de radios.

Le mode D-Star est utilisé pour transférer simultanément aussi bien la voix que les signaux numériques sur les bandes du deux mètres, (144-148 MHz), 70 cm (430-450 MHz et 23 cm (1.200MHz). La voix est encodée à 3600 bits/s.

La voix est codée numériquement à 3600 bauds en utilisant le protocole AMBE. (Advance Multi-Band Excitation). Ce codec, développé par la compagnie Digital Voice System est utilisé entre autres par les systèmes de téléphonie satellite Inmarsat et iridium, ainsi que sur certains canaux de radio satellite XM. Les données à basse vitesse sont envoyées simultanément à 1200 bauds, ce qui porte le total des données transmises à 4800 bauds. La modulation est en 0.5GMSK (0.5 signifie 1/2 GMSK à 9600 bauds).

Les données peuvent être transmises simultanément à la voix à une vitesse de 1200 bauds sur les trois bandes, ou encore séparément à 128 000 bauds (kbit/s) sur la bande de 1.2 GHz.

La largeur de bande requise pour les données à 128 kbit/s est de 150 kHz. Les données sont transmises au format Ethernet, selon les protocoles TCP/IP, ce qui fait qu'il est très simple d'interfacer un radio D-Star à un réseau informatique local ou à Internet.

Comment connecter mon ordinateur à un radio D-Star pour transmettre des données?

Pour les données à basse vitesse (1200 bauds, transmises simultanément à la voix), un câble RS-232 ou USB 1.0 est utilisé, selon le modèle de radio.

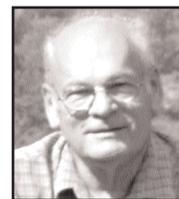
Pour les données à haute vitesse (128 kbit/s), un câble ethernet standard avec prise RJ-45 est utilisé.

Configurations possibles d'un répéteur D-Star

Il existe trois configurations possibles pour un répéteur D-Star :

1 - Local

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



Cette configuration est la plus simple, et est très similaire à celle des répéteurs analogiques traditionnels. Elle n'offre pas de capacité d'intercommunication avec d'autres réseaux ou l'Internet. Elle est principalement utilisée pour la voix DV locale ainsi que les données à basse vitesse.

2 - Local avec accès Internet

En installant un lien Internet avec une adresse IP statique au site du répéteur, et en le branchant au réseau avec un répéteur, il est possible aux utilisateurs d'un radio Icom ID-1 d'accéder à Internet directement sur les ondes. L'accès se fait spécifiquement sur la bande de 1.2 GHz et permet une vitesse de transfert de 128 kbit/s.

3 - Passerelle Internet (Gateway)

Cette configuration est la plus intéressante car elle offre aux usagers la possibilité de rejoindre une autre station D-Star n'importe où dans le monde, simplement en inscrivant son indicatif et en appuyant sur le PTT, en autant que la station appelée se trouve elle aussi dans la zone de couverture radio d'un répéteur configuré avec une passerelle Internet. Les usagers désirant utiliser la passerelle Internet doivent être autorisés sur le serveur.

Applications autres que la voix

Les applications D-Star sont nombreuses, et nous commençons à peine à les découvrir. À ce jour, il existe plusieurs logiciels et projets permettant d'expérimenter avec le mode D-Star, entre autres :

D-StarLet: Messagerie texte point-à-point. <http://www.d-starlet.com/>

D-PRS: Interface entre le réseau APRS analogique et D-Star, permet-

tant d'envoyer des rapports de position. <http://www.aprs-is.net/dstart-nc2.htm>

DStarMonitor: Application Java roulant sur l'ordinateur servant de passerelle Internet d'un répéteur D-Star qui permet d'enregistrer les activités et positionner le répéteur sur une carte. <http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx>

DStarQuery: Permet à un répéteur D-Star de recevoir des demandes ("queries ") et de répondre en utilisant le port de données à basse vitesse. Par exemple, une station transmet la demande ?d*rptrs?, et le logiciel lui répond en envoyant une liste de répéteurs D-Stars. Le logiciel peut être téléchargé au <http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DStarQuery.zip>

DStarChat: Application de clavardage ("chat") en direct utilisant le port de données basse vitesse. http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html

DStarCom: Application permettant de transférer des banques de mémoire entre certains radios D-Star. <http://www.d-starcom.com/>

Avantages du D-Star

Les communications numériques présentent plusieurs avantages par rapport aux communications analogiques conventionnelles.

- a- Aucun bruit dans les transmissions.
- b- Plus grande portée que le FM.
- c- Transmission de la voix et des données simultanément. Data à 1200 bauds en plus de la voix.
- d- Vitesse de transmission des données atteignant 128 kb/s sur la bande de 1.3 GHz.
- e- Possibilité de faire une transmission voix et de transmettre sa position en même temps lorsqu'un GPS est connecté au radio.
- f- Possibilité de communiquer avec une autre station n'importe où dans le monde en utilisant une passerelle Internet.

g- Faible largeur de bande: un espacement entre canaux de 10kHz est suffisant pour la voix.

Bandes de fréquences utilisées
Présentement, l'équipement est disponible pour les bandes du 2 mètres, (144 mHz) 70cm (430 mHz) et 23 cm (1.2 GHz).

Antennes et lignes de transmission

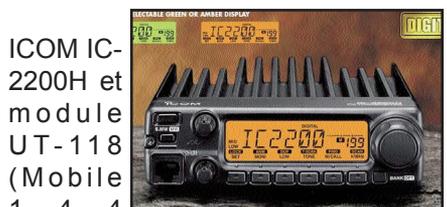
Les antennes et les lignes de transmission utilisées pour n'importe quel autre mode comme le SSB, le FM ou le AM peuvent être utilisées pour le D-Star.

Les coûts des appareils D-Star
Plusieurs radios sont disponibles sur le marché. Les voici, en ordre croissant de prix, en date du 30 novembre 2007. Les prix sont en dollars canadiens, les taxes et les frais de transport sont en sus :



ICOM IC-V82 et module UT-118 (Portatif @ 144 MHz): \$149 + \$270 = \$419

ICOM IC-U82 et module UT-118 (Portatif @ 430 MHz): \$149 + \$270 = \$419



ICOM IC-2200H et module UT-118 (Mobile 1 4 4 MHz): \$179 + \$270 = \$449



ICOM IC-91AD (Portatif double bande @ 144 et 430 MHz): \$479

COM IC-92AD (Portatif double bande @ 144 et 430 MHz - Submersible): À être annoncé

Ci-contre: ID-800H



ICOM ID-

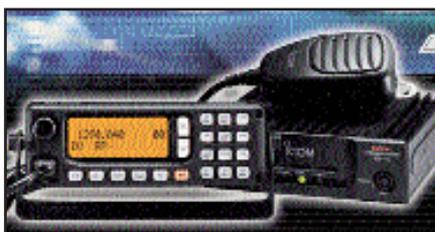
800H (Mobile @ 144 et 430 MHz): \$699



ICOM ID-1 (Mobile @ 1200 MHz): \$1049



ICOM IC-2820H et module UT-123 (Mobile double bande @ 144 et 430 MHz): \$679 + \$360 = \$1039



Bien entendu, ces radios permettent toutes les communications en mode FM analogique en plus du D-Star, et certains sont des récepteurs large bande.

(NDLR)-L'article et les explications qui précèdent ont été tirés du site web de Michel VE2EMR qui peut être consulté à l'adresse suivante: <http://www3.sympatico.ca/mrobicha/D-Star.htm>, ainsi que du site Web de la compagnie Icom Canada.

Installation de systèmes d'antennes : nouvelles procédures d'Industrie Canada

L'historique

Le processus actuel d'approbation des structures d'antennes décrit dans la Circulaire des procédures concernant les clients - CPC 2-0-03 - a déjà démontré son efficacité. Mais après plus d'une dizaine d'années de loyaux services, le temps était venu de se demander s'il répondait toujours adéquatement aux besoins, compte tenu de l'évolution rapide de la technologie et des préoccupations accrues du public.

En mars 2003, le professeur David Townsend de la Faculté de droit de l'Université du Nouveau-Brunswick était mandaté par le ministre de l'Industrie pour diriger les travaux d'un comité consultatif national d'examen de la politique des antennes. Ce comité a procédé à une vaste consultation nationale, tenu des audiences publiques à plusieurs endroits au pays et mis en ligne un site Web " L'hôtel de Ville virtuel " pouvant recueillir des commentaires et des discussions. Le bilan de cette consultation : 75 mémoires ainsi que près de 1 000 lettres/courriels ont été reçus!

En février 2005, Industrie Canada (IC) publiait le rapport final présenté par le professeur

Townsend. Ce rapport de 284 pages présentait 34 recommandations pouvant être regroupées sous les thèmes suivants :

- > clarification des rôles et des responsabilités des intervenants;
- > amélioration du processus de consultation des collectivités;
- > participation accrue d'Industrie Canada;
- > exigences concernant le partage et la co-implantation des pylônes;
- > définition des termes et des concepts fondamentaux.

Suite à l'analyse approfondie du rapport Townsend par un groupe national d'experts à IC, un nouveau processus d'approbation des structures d'antennes a été élaboré et publié le 28 juin dernier sous la 4e édition de la circulaire CPC 2-0-03 intitulé Systèmes d'antennes de radiocommunications et de radiodiffusion . Ce nouveau processus entre en vigueur le 1er janvier 2008.

Les nouvelles exigences

Cet examen détaillé s'est traduit par des changements majeurs. À cet effet, IC invite tous les radioamateurs qui ont des projets d'installation ou de

modification de structures d'antennes à bien se familiariser avec les nouvelles exigences contenues dans la nouvelle CPC 2-0-03.

À titre indicatif, voici un aperçu des principaux changements qui concernent directement les radioamateurs :

- > **Les mêmes exigences s'appliquent maintenant à tous**, sans égard au type d'utilisation (radiocommunications commerciales, radiodiffusion, radioamateur, etc.) et au format de l'autorisation d'IC (licence, certificat, etc.);

- > **La consultation de l'autorité responsable de l'utilisation du sol est maintenant obligatoire**, sauf si le projet satisfait aux conditions d'exclusions énumérées à la section 6 de la CPC 2-0-03. Pour les radioamateurs, les exclusions de consultation les plus courantes seront :

- o entretien des appareils radio existants (bâti d'antennes, antennes, ligne de transmission, etc.);

- o ajout d'antennes sur un bâti existant, modification d'un bâti d'antennes existant ou ajout d'un bâti d'antennes à un immeuble, lorsque ces ajouts ou modifications n'augmentent pas la hauteur originale des

installations de plus de 25 %; o nouveaux systèmes d'antennes (pylône, bâtis) de moins de 15 mètres au-dessus du sol.

Chaque installation comporte ses conditions particulières, principalement dans le contexte d'expérimentation du radioamateur. L'application de ces critères d'exclusions doit prendre en considération l'environnement local :

- o la dimension physique du système d'antennes, l'antenne elle-même, le pylône par rapport à l'environnement local (on pense ici aux antennes HF en milieu urbain);
- o l'emplacement du système proposé sur le terrain et sa proximité aux résidences avoisinantes;
- o la probabilité qu'une zone ait une importance névralgique ou sensible pour une collectivité (on pense ici à la proximité de lieux historiques, écoles, etc.).

En cas de doute : consultez! Veuillez vous référer à la CPC 2-0-03 pour tous les détails et les exigences relatives à la consultation de l'autorité responsable de l'utilisation du sol.

> **La consultation du public pour un rayon équivalent à trois fois la hauteur du bâti d'antennes est maintenant requise**, sauf si le projet satisfait aux conditions d'exclusions énumérées à la section 6 de la CPC 2-0-03. Les mêmes critères d'exclusion de

consultation énumérés ci-haut s'appliquent.

Pour une installation de station de radioamateur dite "raisonnable", ce rayon n'impliquera normalement que la consultation de vos voisins immédiats. Toutefois, si vous envisagez l'utilisation d'un système d'antennes de 30 mètres ou plus, un avis dans le journal local de la collectivité doit aussi être publié. Veuillez vous référer à la CPC 2-0-03 pour toutes les exigences et tous les détails relatifs à la notification et à la consultation du public.

> **Avant d'installer**, vous devez vous assurer :

- o d'avoir obtenu l'assentiment écrit de l'autorité responsable de l'utilisation du sol sur l'acceptabilité de votre projet (permis, minutes de séance du conseil, etc.);
- o d'avoir répondu aux préoccupations "pertinentes et raisonnables" exprimées par le public consulté;
- o de respecter les autres exigences de la section 7 de la CPC 2-0-03 (balisage de la structure, niveau de champs de radiofréquences, ACEM-2, etc.).

> **En situation de litige?**

Vous devez faire tous les efforts raisonnables afin de répondre aux préoccupations exprimées par le public et l'autorité responsable de l'utilisation du sol. Industrie Canada s'attend à ce que vous trouviez conjointement une solution acceptable aux parties.

Toutefois, dans l'éventualité où il vous serait impossible d'en arriver à une solution, vous pouvez alors demander l'intervention d'IC pour la résolution du litige. On vous demandera alors de fournir toute l'information et la documentation à l'appui des démarches effectuées. IC rendra la décision sur votre projet à la lumière de tous les faits et les éléments justificatifs du dossier.

En terminant, nous vous invitons à visiter notre page Web "Bâti d'antennes" (http://strategis.ic.gc.ca/epic/site/smt-gst.nsf/fr/h_sf01702f.html). Vous y trouverez non seulement la nouvelle CPC 2-0-03 mais aussi plusieurs autres documents qui pourraient vous être utiles (FAQ) et fort intéressants à lire. Nous désirons aussi remercier votre association Radio Amateur du Québec Inc. de nous avoir généreusement offert cet espace et ainsi permis de diffuser cette information à toute la communauté des radioamateurs.

Denis Colbert
Gestionnaire de programmes
Industrie Canada, région du Québec

Notes

- 1- Le professeur Townsend est l'auteur du rapport " Les municipalités canadiennes et la réglementation des antennes radio et des bâtis d'antennes " publié en 1987.
- 2- Disponible dans la section " Bâtis d'antennes " sur le site Web d'IC. (http://strategis.ic.gc.ca/epic/site/smt-gst.nsf/fr/h_sf01702f.html)

Nouvelles régionales



CLUB RADIO AMATEUR RIVE-SUD DE MONTRÉAL INC.
C.P. 92007 Place Portobello 7400, Boul. Taschereau,
Brossard, QC, J4W 3K8

Nouvelles du CRARSM

Le mois d'octobre a été marqué par deux activités majeures : Le Hamfest tenu à Longueuil, le 24 octobre, qui a connu un franc succès encore cette année, avec une affluence nombreuse, malgré la température maussade.



Les bénévoles du CRARSM

Merci à nos nombreux bénévoles et commanditaires.

L'Opération Citrouille le soir de l'Halloween, a réuni 17 membres du CRARSM au poste de police de Brossard pour patrouiller les secteurs de la ville, sous la supervision du Service de police communautaire de Longueuil. Cette activité, que le Club réalise depuis sa fon-

datation en 1985, nous permet de vérifier l'état de nos équipements mobiles et nos procédures d'opération.

Le node Packet, VE2RSP est maintenant en ondes au Centre hospitalier Pierre-Boucher, sur la fréquence 145.050. Si vous êtes situés dans la région, réactivez votre station Packet, un mode créé par des amateurs pour des amateurs.

Au 1er décembre, le Club comptait 58 membres en règle.

Le nouveau conseil d'administration, suite à l'élection de novembre, est composé de :

Président; Yves Couture, VE2DYC, **Vice-président;** Martin Fournier, VE2DNF, **Secrétaire;** Pierre Goyette, VE2FFE, **Trésorier;** Jean-Marc Da Pozzo, VA2DPZ, **Administrateurs:** Robert, Gendron, VE2BNC; Guy Gournay, VE2GGY; Yvon Laplante, VE2AOW.

Venez visiter notre site et visionner les photos des différents événements de la vie du CRARSM.

<http://www.raqi.ca/ve2clm/>

Pierre Goyette VE2FFE, secrétaire du CRARSM

Club Radioamateur de Granby



C'est avec regret que nous avons appris le décès de Laurent Forand VE2BYF.



Laurent fut président de RAQI de 1968 à 1970.

Retraité depuis quelques années, il fut auparavant un homme d'affaires bien connu dans la région, étant copropriétaire du magasin de meubles Harvey et Racine Inc.

Il fut également président du conseil d'administration de l'Auberge Sous mon Toit.

Les funérailles de Laurent ont eu lieu le jeudi 6 décembre dernier à l'église Ste Famille de Granby.

À son épouse Yvette, à ses enfants Jacques, Suzanne et Isabelle et leur conjoint ainsi qu'à ses nombreux petits-enfants, le conseil d'administration de RAQI se joint aux membres pour offrir à la famille et aux nombreux amis de Laurent leurs plus sincères condoléances.

De février à avril, le Club entend dispenser un cours pour la qualification de Base. Ce cours destiné aux candidats de la région sera dispensé dans une classe virtuelle, soit une conférence audio via Internet.

Pour informations, ve2crg@raqi.ca

François VE2AAY

Historique de VE2RFB Radio-Frontière de Beauce

(NDLR). Le mois dernier, nous nous sommes quittés au moment où les utilisateurs du répéteur unissent leurs forces pour défrayer le coût de la ligne téléphonique.

Idee bien accueillie de la part des propriétaires. Par contre, VE2RFB étant privé, on entre pratiquement en conflit avec le club Radio Amateur de Beauce pour ce qui est du moins d'une partie des cotisations. C'est bien loin de ce que nous avions prévu et c'est la dernière chose que nous voudrions qu'il se produise...

À la suite de cette aventure de foudre, ce fut le début d'une période de problèmes échelonnés sur plusieurs semaines : bruits bizarres, craquements, agitation thermique dans le récepteur, le répéteur qui s'enclenche tout seul, le rayonnement omnidirectionnel du patron d'antenne semble modifié et en plus, le transmetteur chauffe au point qu'il faut abaisser le B+ (la tension) de l'alimentation et augmenter la ventilation au PA (ampli RF final).

Ce qui amène aux trois propriétaires à se procurer un livret de billets pour aller-retour au site et brûlements d'estomac de ma part. De plus, on peut lire une véritable dissertation technique dans le livre de bord de la station.

Même si le SWR (taux d'ondes stationnaires) de l'antenne est bon, on remplace la Ringo-Ranger par l'antenne Sinclair 233, ce qui semble régler le problème du patron d'antenne, allez savoir pourquoi. Nous passons plusieurs heures au site pour localiser ces fameux bruits qui se manifestent de façon intermittente.

Les épouses de Marcel et Doril ont

dû subir quelques contraintes d'horaires familiaux pour permettre à ceux-ci de participer aux tests techniques et à la recherche des solutions aux anomalies.

Certains problèmes étant intermittents comme cela se produit souvent en électronique et que tout l'attirail n'est pas sur la table de travail à proximité, on doit se déplacer au site et une fois sur place, les problèmes ne sont plus nécessairement au rendez-vous; on doit procéder par hypothèse de façon méthodique et déductive.

CHANGEMENT DE FRÉQUENCE

À la fin de l'été de cette même année, quand les températures plus fraîches commencent à se faire sentir, le phénomène d'inversion revient encore une fois nous hanter.

Il faut préciser ici que les deux répétitrices VE2RMB et VE2RFB ne s'interfèrent pas entre elles, mais certains utilisateurs dont le QTH est très élevé réussissent à opérer les deux simultanément.

Le répéteur du Mont Rougemont était là avant le nôtre, il était évident que nous devons changer de fréquence le plus rapidement possible. Je communique alors avec Jean-Pierre, VE2BOS, et je lui fais part de notre problème.

Une semaine plus tard, je le rappelle et celui-ci me confirme que la fréquence 146.865 (en moins) nous est accordée. Je dois préciser que jamais nous n'avons eu de remarques ou de mauvais commentaires venant des responsables de la répétitrice du Mont Rougemont ou de ses utilisateurs. Nous en profitons ici pour les remercier de leur compréhension car ils ont dû, à quelques

Par Émilien Samson VE2CBC



reprises, subir des interférences même si les quelques amateurs dont le QTH est très élevé s'abstiennent d'utiliser VE2RFB pendant les périodes intensives d'inversion. De toute façon, on leur avait mentionné que nous étions conscient du problème et, vu l'ancienneté de VE2RMB, nous effectuons les démarches pour changer de fréquence le plus vite possible.

Je commande alors les nouveaux cristaux et, dès leur arrivée, je communique avec le technicien qui a procédé aux réparations lors du coup de foudre, et après rendez-vous, il effectue tous les changements nécessaires. Ce qui élimine tout problème d'interférences avec le répéteur du Mont Rougemont.

Par le fait même, 146.865 (-) MHz devient un " clear channel " deux mètres, car les répéteurs dont les QTH les plus rapprochés à la même fréquence se situent, l'un dans l'état de New-York et l'autre en Ontario. Nous bénéficions de ce privilège, sauf erreur, jusqu'au début des années 2000.

Je profite de l'occasion pour régler un inconfort qui se manifeste lors de raccords téléphoniques. Pour celui qui effectue un 600 ohms par radio et la personne au téléphone, aucun problème, mais pour ceux qui sont QRU à leur station ou mobile ou avec le portable, ce que j'appelle la troisième personne, le niveau d'audio reçu est le double d'intensité si non plus et ne se règle aucunement par les trois potentiomètres du raccord téléphonique, ni par celui de l'audio au transmetteur.

Alain, le propriétaire du câble localise une boucle de retour de son (feedback) à l'intérieur du phone patch. Je construis alors un deuxième C.O.R. (carrier operated relay) qui coupe le fameux retour de son dans l'appareil et qui n'opère pas nécessairement en même temps que le premier.

Je localise une porte logique encore disponible dans le circuit intégré du contrôleur au récepteur qui commande alors le premier C.O.R. et le tour est joué.

Ce deuxième opère seulement quand l'audio du téléphone est en fonction et pas nécessairement commandé par le récepteur. Ce qui explique la nécessité de ce deuxième C.O.R.

On règle bien des problèmes pendant cette période : connecteurs défectueux, tige dans une cavité desserrée, coulage d'un condensateur dans le récepteur, section 10.7 MHZ...

Mais nous prenons la décision de faire vérifier nos équipements par Serge Bérubé, VE2BPU, (et VE2ABC) que Marcel, VE2SKY, avait eu l'occasion de faire QSO sur une de ses répétitrices et lui avait fait part de nos problèmes. Serge possède de l'équipement sophistiqué en télécommunication et sa réputation en qualité de technicien n'est plus à faire; en plus une grande passion pour la radioamateur l'habite.

Après entente avec Serge, on place le répéteur de nouveau dans le camion de Marcel, VE2SKY et on se rend à son domicile à Saint-Jean - Chrysostome près de Québec.

Dès le début de la vérification, Serge diagnostique rapidement à l'aide de son service monitor, (appareil que tout technicien rêve de posséder) que le gros problème origine du "fameux transistor" changé par le technicien qui a effectué la réparation de la répétitrice lors du bris par la foudre. Ce dernier transistor ne

"matche aucunement" avec celui de l'étage final. Après l'avoir remplacé par un approprié, Serge passe au peigne fin le récepteur avec son service monitor, qui n'a besoin que d'un léger repiquage des transformateurs accordés (can IF). Une fois réinstallé au site, VE2 RFB retrouve son état de santé originale, quelques watts RF en plus.

Ce fut la fin de nombreuses visites au site et une paix technique à part les travaux de maintenance préventifs ou d'amélioration.

AH! Ce M... ..Transistor!.....

Le fait que je ne possédais pas d'équipement en télécommunication (service monitor entr'autre), vu les ajustements très précis demandés par les équipements-radio, je ne me suis pas risqué de faire cette réparation sans instruments. J'ai fait pour le mieux, le résultat en fut autrement. J'avais fait confiance!... Je tirai une grande leçon de cet événement!

Revenons un peu sur le troisième propriétaire de la répétitrice Émilien, VE2CBC.

Vous l'avez sans doute constaté, je suis technicien en électronique industrielle et télécommunication finissant de l'institut Teccart en 1974. À cette époque, Teccart était cinq ans en avance par rapport au cégep.

Le programme 243.03 de l'institut équivalait à trois ans d'études collégiales et se donnait en deux ans de façon intensive dont une session d'été permettant aux étudiants d'être un an plus rapidement sur le marché du travail, mais demandait beaucoup de sacrifices personnels pour quelqu'un de région éloignée.

C'est ce qui m'a donné la passion de l'électronique. Ceux qui ont passé par l'institut Teccart de jour savent de quoi je parle.

J'ai eu comme professeurs M. Antonio Gomez, M. André Martin,

M. Jean Rouleau, M. Fernand Meunier, M. René Duguay. M. Jean Meunier en était le président directeur.

Ces professeurs ont su nous donner, par leur qualité d'enseignement, la motivation, la discipline et une méthode de travail dont tous nous bénéficions aujourd'hui dans l'accomplissement de notre travail. Je profite de l'occasion pour les remercier.

Travailler en région au milieu des années 70 demande une grande polyvalence dans ce domaine; le fait d'avoir étudié au niveau collégial en industriel et télécommunication fut un atout. La radioamateur est un de mes hobbies, naturellement, mais le côté technique de celui-ci m'attire beaucoup plus que les communications elles-mêmes.

Comme second passe-temps, je fais l'étude de l'histoire et de la technologie se rapportant aux cloches d'églises, ainsi que la visite de celles-ci sur place dans les clochers. Ce que l'on appelle un "campanologue amateur".

Ce qui m'amène vers la littérature et recherche sur plus de quatre cents ans d'histoires autant au Québec qu'en Europe, ainsi qu'à la rencontre de rares spécialistes dans le domaine et à la participation de quelques émissions radiophoniques dont une à la radio de Radio-Canada.

Lise, mon amie de cœur, est compréhensive à la pratique de mes loisirs. Elle aussi doit parfois modifier les horaires familiaux pour me permettre de m'occuper de radioamateur ou encore pour que je puisse faire l'ascension des clochers tant régionaux que ceux de l'extérieur, dont nous pourrions discuter pendant plusieurs heures d'histoire et de technique se rapportant aux cloches que nos campaniles abritent.

Suite au prochain numéro

Les radioamateurs de Gran Canaria (Grande Canarie) Terre de EA8

Traduction: Luc Imbeau, VE2AIY

Par Georges Pataki WB2AQC



En 2007, j'ai décidé de visiter Grande Canarie, une des sept plus grandes îles des Iles Canarie sur les côtes ouest de l'Afrique. Comme toujours lorsque je voyage, j'ai besoin d'un bon contact pour me faciliter l'identification des radioamateurs locaux et cette fois ce fut Juan Martin, l'éditeur de l'excellent magazine d'Espagne Radioaficionados URE (Radioamateurs URE).

Le récit de mon voyage 2006: "Visiting the Radioamateurs of Guatemala" a été publié dans plusieurs magazines et c'est Juan Martin qui en a fait la meilleure présentation.

Juan Martin m'a recommandé Paco EA8AAG, président de la section de Las Palmas de l'URE, le pendant espagnol de notre ARRL. Ce fut un excellent choix car Paco EA8AAG, en plus d'être un très bon amateur, c'est une personne très active et il connaît tous les radioamateurs de sa région. Nous avons échangé plusieurs e-mails; je lui écrivais en anglais, et il a répondu à toutes mes questions en espagnol.



J'ai voyagé avec mon fils Tommy KB2KRN et nous avons opté pour une période de dix jours durant laquelle Tommy n'était pas accaparé par son travail et ses études.

De New-York nous nous sommes envolés vers Madrid, sept heures de vol dans un énorme Airbus aux places assises très étroites. Arrivés là-bas nous avons dû attendre deux heures pour notre correspondance et un autre deux heures et demi pour arriver à Las Palmas, capitale de

Grande Canarie. Sur l'avion j'ai écouté de la musique espérant apprendre un peu plus d'espagnol mais les mélodies peuvent varier entraînant les mêmes mots que je connaissais déjà, tels que "te amo" "te adoro" "te quiero" "corazon" et comme de raison "bessa me mucho" donc j'ai abandonné.

J'ai beaucoup voyagé et j'ai trouvé l'aéroport de Madrid le moins accueillant de tous. C'est immense, pour de rendre d'un terminal à l'autre nous devons marcher à travers plusieurs longs corridors, tournant à gauche puis à droite comme dans un vrai labyrinthe, montant et descendant maints escaliers, prenant même un élévateur et un train, ne sachant jamais si nous conservions la bonne direction.

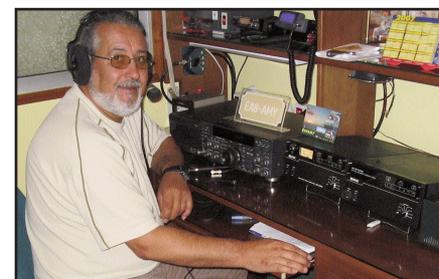
Nous n'avons pas vu de signes nous indiquant si nous étions sur la bonne voie à tel point que je me demandais si nous arriverions à temps à la passerelle de notre embarquement. En plus les contrôles de sécurité nous ont ralenti et Tommy à cause de son habillement moins traditionnel a été amené pour une fouille plus complète que les autres passagers.

Enfin nous sommes arrivés à Las Palmas où Paco EA8AAG et Edu EA8AUW étaient là pour nous accueillir. Ils nous ont amenés à Brisamar Canteras Apartments où ils avaient réservé. C'est situé sur Paseo de Las Canteras, directement sur la plage. C'était un appartement avec tout ce qu'une chambre d'hôtel nous offre et en plus



une cuisine complète avec réfrigérateur, plaque chauffante avec les ustensiles de cuisson. Le coût était de 44 euros par nuitée, à peu près \$60.00 selon le lieu d'échange d'argent, ce qui n'est pas mauvais pour la zone.

À notre départ, dans un kiosque d'échange de la British Airways à l'aéroport Kennedy, j'ai échangé \$500.00 au taux de 0.668 euros pour un dollar. À une banque de Las Palmas j'ai eu un meilleur taux de 0,72 euros pour un dollar. Je souhaite que British Airways reste en dehors de transactions bancaires et s'en tienne à l'aviation ou améliore leur taux de change.



Notre première visite après avoir laissé nos bagages à l'appartement fut chez Andres EA8AMY. Andres est un chimiste, il est licencié depuis 1987 et c'est un DXer. Il se sert d'un transmetteur japonais récent avec une yagi pour les 10-15-20 mètres et une antenne verticale pour 5 bandes. Andres transmet

surtout en SSB comme la plupart des amateurs EA8, avec très peu de CW. Sa carte QSL est une jolie photo. Après cette visite nous sommes tous allés à la résidence du frère

d'Andres, un travailleur des environs. Son frère nous a préparé un grand bol de "paella". J'ai déjà mangé de la paella sans en connaître la recette. Alors j'ai surveillé le cuisinier placer dans un grand bol les ingrédients; j'en ai compté 17 différents puis j'en ai perdu le compte. Plusieurs légumes différents, du riz, de la viande, des fruits de mer et des épices ont créé un plat délicieux.

La visite suivante était le club radio URE EA8A, appel de compétitions EF8A. Le club est logé dans un grand édifice à trois étages, avec environ 16 pièces, propriété de la ville de Las Palmas et concédé à l'URE gratuitement pour une période de 99 ans. Les coûts d'électricité, d'eau, téléphone, entretien, etc. sont payés par les cotisations de plus de 120 membres. J'ai vu une salle de transmissions très bien équipée, un bureau pour les QSL, une bibliothèque une petite et une très grande salle de réunions, le bureau du président, un autre pour le secrétaire, un atelier, un restaurant pour les rencontres sociales, diverses facilités d'entreposage et une couple de plus.

Les bâtis d'antenne sont très impressionnants: un Quad à cinq bandes avec deux éléments pour chaque bande; un Quad à deux éléments pour le 10 et 15 mètres, une Yagi de 4 éléments pour le 10 mètres et une Yagi de 5 éléments pour le 6 mètres, chacune sur leur propre tour. Sur le toit, sur la même tour une Yagi de 2 éléments pour le 40 mètres et une Yagi de 3 éléments pour le 10-15-20 mètres. Il y a aussi une dipôle en broche pour le 80 et une autre pour le 160 mètres. Qui peut compétitionner contre un tel agencement?

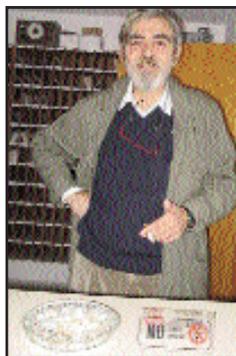
Le club utilise plusieurs photos couleurs comme cartes QSL qu'il achemine via URE à Madrid. Les cartes reçues sont distribuées localement. Dans mon journal radio j'ai vu que j'avais eu un QSO avec EA8URL, j'ai



envoyé ma carte et reçu les leurs.

Vérifiant mon échange de QSL avec les amateurs EA8 durant plusieurs années d'activité, sans compter les étrangers opérant leur portable, je leur ai envoyé 61 cartes et en ai reçues 39. À date je n'ai pas eu connaissance qu'ils aient employé l'échange électronique de QSL, ni Logbook of the World ou eQSL. Lorsque quelques uns auront goûté à ce mode d'échange de QSL rapide il est probable que le taux d'utilisateurs va augmenter.

Au club, j'ai rencontré plusieurs radioamateurs et quelques autres qui venaient s'informer comment obtenir leur licence. Le club offre des cours pour les futurs hams. J'ai vu le très amical Franky EA8DA qui faisait ce qu'il ne devait pas faire; fumer dans un endroit interdit et Fred EA8AYT mettre à jour un programme d'ordinateur. Parlant d'ordinateurs, j'ai entendu dire qu'un manufacturier changeait la commande "press any key" à "press enter key" parce que plusieurs experts l'ont appelé pour savoir où était la clé "any".



J'ai mentionné que je collectionnais les vieilles lampes de radio et Paco EA8AAG m'en a montré tout un assortiment et j'en ai trouvé 10 que je n'avais pas; je suis bien content de cette trouvaille.

L'adresse courriel du club est hyperlink "mailto:ea8url@ea8url.com" ea8url@ea8url.com .

Le suivant à voir était Antonio à Teror, à peu près six milles de Las Palmas. Les routes sont tortueuses et pleines de tournants à cause du terrain montagneux ce qui nous fait

paraître le trajet beaucoup plus long. Là-bas, on employait trois classes de licences: EC8 (la plus basse), EB8 et EA8 (la plus élevée); maintenant il y a seulement une classe. Durant les compétitions et lors d'événement spéciaux d'autres préfixes sont employés tel que: ED8, EF8, EG6, EH8.



Antonio est un décorateur d'intérieur et sa maison prouve son habileté en la matière. Antonio EC8AMI emploie les transceveurs FT-897 et FT-757GX, une antenne en fibre de verre toute bande et une dipôle multibandes du 10 au 80 mètres. Il se sert du SSB, RTTY et PSK, mais pas de CW. Son journal radio est sur ordinateur et il a et se sert de très belles cartes QSL en couleurs.

Ma visite suivante était pour "el Presidente" lui-même, Paco EA8AAG, aussi de Las Palmas. Pendant des années il a servi dans la fameuse Guardia Civil, la police militaire. Je me demandais pourquoi une institution militaire est appelée "civile" et je n'ai pu recevoir une réponse convaincante. On dit qu'un civil peut être militarisé, mais qu'un militaire ne peut pas...peu importe. Paco se sert d'un Kenwood TS-850, un Yeasu FT-757XII et un amplificateur linéaire TL-922. Ses antennes sont une force 12 avec 2 éléments pour chaque bande 10-15-20 et un élément pour le 40 mètres; une verticale toutes bandes et un V inversé pour le 80 mètres. Paco possède aussi une couple d'équipements 2 mètres et un de 70 cm. Il est actif en SSB, RTTY, PSK et un peu de CW.

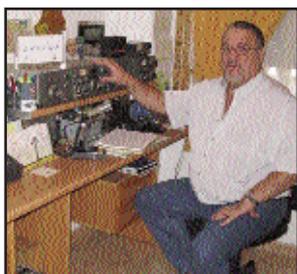
Il a des cartes QSL. Son adresse est Hyperlink "mailto:ea8aag@arrakis.es" ea8aag@arrakis.es. Un matin Paco et Edu ont dû aller vérifier le site du répéteur du club

localisé au centre de l'île Grande Canarie, qui a la forme d'un cône presque parfait, au sommet d'une montagne nommée "Pico de la Nieves" à 6 391 pieds d'altitude. L'endroit est plein de petits cabanons abritant des répéteurs ou de l'équipement de communications; même les militaires y ont un radar et d'autres installations.

Je suis allé avec eux, ce fut un beau voyage, de plusieurs endroits on peut admirer les sites éloignés, même l'île voisine Tenerife. Je dois mentionner que conduire dans les rues étroites est un défi difficile à relever dû au très grand nombre de voitures et trouver un stationnement relève d'un vrai miracle. Edu EA8AUW, le secrétaire du club, est venu avec nous.

Lors de mes voyages j'ai vu des milliers de bateaux dans maintes marinas le long des côtes. Ça m'a rappelé l'adage: "Donne un poisson à un homme et il pourra manger cette journée là. Montre lui à pêcher et il passera bien des jours étendu dans son bateau à boire de la bière".

À Las Palmas, j'ai rendu visite à Francisco EA8BX, le doyen des radioamateurs EA8, âgé de 86 ans. Il était un technicien radio et a joué du trombone dans la fanfare militaire. Francisco a été licencié en 1920, il possède un tas d'équipements pour le HF, UHF, VHF, une Yagi TA-33 avec trois éléments pour le 10-15-20 mètres et une dipôle en broche pour le 40 et 80 mètres. Il n'a pas pu trouver aucune de ses cartes QSL. Ben, après plus d'un demi siècle de radioamateur et d'échange de QSL, on peut bien pardonner.



Manolo EA8BQH était le suivant à rencontrer, un ancien boxeur

maintenant un garde de sécurité. Il vit aussi dans la capitale Las Palmas. Manolo a un TS-830S, il se sert de 100 W avec une Yagi Cushcraft de 3 éléments pour le 10-15-20 mètres et une dipôle en broche toutes bandes. Il opère en SSB et comme la plupart des amateurs EA8 très peu de CW. Manolo tient son journal radio sur papier et je n'ai vu aucune de ses cartes QSL.

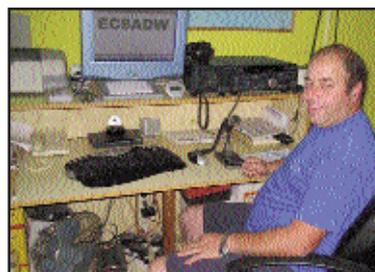
Dans la ville de Santa Brigida, à environ 8,9 milles au sud-ouest de Las Palmas, j'ai vu deux "radioaficionados" vivant sur la même rue, à peu près 6 maisons l'un de l'autre et les deux se nomment Pedro.

Le premier, Pedro EC8ADW est un ancien cibiste très actif qui s'est converti et il possède un tas de trophées pour le prouver. Il est un électricien autonome et installateur d'antennes. C'est depuis à peu près un an que Pedro EC8ADW est radioamateur et c'est un très bon et dynamique DXer. Son équipement est un Kenwood TS-850S et il pousse 100 watts dans une Yagi KLM



KT-34-A à quatre éléments pour le 10-15-20 mètres ou une Yagi de 4 éléments pour le 6 mètres. Il tient son journal sur papier et dans un ordinateur, par sécurité, car il a déjà perdu son disque dur et des milliers de QSO enregistrés. Pedro, pourquoi ne pas sauvegarder périodiquement ton journal sur des disquettes? Il utilise une très belle carte QSL avec photos couleurs de chaque côté.

Le second Pedro que j'ai visité était EC8AUZ, un mécanicien et opérateur d'élevateur à fourchettes dans un entre-



pôt de ferronnerie. Il avait un tas de transmetteurs et un amplificateur de 600 W. Ses antennes sont: une Yagi à trois éléments pour le 10-15-20 mètres, une G5RV multi-bandes et une dipôle en broche pour le 40 mètres. Pedro EC8AUZ opère en SSB, RTTY, PSK et dans les deux modes de balayage de télévision lent et rapide, et encore pas de CW. Il se sert de très belles cartes QSL en couleurs. Facinant, malgré la proximité de leurs installations les deux Pedro n'interfèrent pas l'un sur l'autre. Peut-être qu'ils transmettent avec des horaires différents ou sur pas les mêmes bandes?

Lorsque nous n'avions pas de visite programmée, nous devenions des touristes. Une journée nous avons pris un tour de ville en autobus d'une durée d'une heure et demie, il partait et finissait au parc Santa Catalina. Nous nous sommes beaucoup promenés afin de voir le maximum. Nous avons visité la Casa de Colon (la maison de Colomb) où je me suis rappelé une vieille question: "Pourquoi Colomb ressemblait à un homme d'affaires d'aujourd'hui? Parce qu'il est parti sans savoir où il allait, il est arrivé sans savoir où il était, il est parti sans savoir où il a été et il a fait tout ça avec de l'argent emprunté."

Nous avons aussi visité le musée des Iles Canaries avec ses intéressants exhibits archéologiques et anthropologiques; la cathédrale de Las Palmas, nous sommes même montés à son sommet pour saisir la magnifique vue des environs; nous sommes allés à la Plaza de Santa Ana et photographiés ses chiens de bronze, symbole de la cité; nous avons visité le très intéressant musée Nestor avec ses nombreuses peintures de cet artiste.

(À suivre dans le prochain numéro)



CANDIDATURES AU POSTE D'ADMINISTRATEUR DE L'ASSOCIATION

Le mandat des administrateurs suivants se termine et l'Association recherche des candidatures pour combler ces postes:

Division II - QUÉBEC:

Guy Richard, VE2XTD

Division IV - SUD-OUEST:

Jean Massicotte, VE2JMK

Division VI - CENTRE:

Daniel Beaudoin, VE2VHF

Nous reproduisons ici certains passages pertinents des règlements généraux.

"de bonne moralité et de bonnes mœurs"

"...est réputée de bonne moralité et de bonnes mœurs toute personne n'ayant jamais été reconnue coupable d'un crime en vertu du Code Criminel Canadien autres que ceux punissables par voie de déclaration sommaire de culpabilité

depuis plus de 10 ans;

"...division" désigne les divisions administratives de la corporation qui s'expriment en fonction des régions. La corporation comprend sept (7) divisions qui sont: **EST** formée des régions 01, 09 et 11 désignée no I;

QUÉBEC formée des régions 02, 03, 10 et 12 désignée no II;

NORD-OUEST formée des régions 07 et 08 désignée no III;

SUD-OUEST formée des régions 05 et 16 désignée no IV;

LAVAL-LAURENTIDES formée des régions 13 et 15 désignée no V;

CENTRE formée des régions 04 et 14 désignée no VI;

MONTRÉAL formée de la région 06 désignée no VII;

"région" désigne une région administrative au sens du guide des régions administratives du Québec dans l'édition du troisième

trimestre 1990.

Les régions administratives sont:

01- Bas-Saint-Laurent;

02- Saguenay-Lac-Saint-Jean;

03- Québec;

04- Mauricie-Bois-Francs;

05- Estrie;

06- Montréal;

07- Outaouais;

08- Abitibi-Témiscamingue;

09- Côte-Nord;

10- Nord-du-Québec;

11- Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine;

12- Chaudière-Appalaches;

13- Laval;

14- Lanaudière;

15- Laurentides;

16- Montérégie;

LES ADMINISTRATEURS

1.COMPOSITION. La corporation est administrée par un conseil d'administration composé de 9 administrateurs dont un administrateur provenant de chacune des divisions. L'élection des administrateurs de divisions de nombre pair est effectuée les années paires alors que les administrateurs de

ADMINISTRATEUR À RAQI - BULLETIN DE MISE EN CANDIDATURE

(à retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 1^{er} mars 2008)

Je, soussigné,

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Adresse _____ Ville _____ Code postal _____

Tél. dom. _____ Tél.aff. _____ Profession: _____

désire poser ma candidature à la fonction d'administrateur de l'Association (RAQI) pour la division NO. _____ dans laquelle je déclare résider. À cette fin, je déclare être radioamateur, membre de RAQI depuis plus de 2 ans, être âgé de plus de 18 ans, ne pas être interdit, ni faible d'esprit et ne pas être un failli non libéré. Enfin, j'autorise l'Association à faire les recherches de bonne moralité et de bonnes mœurs au sens des règlements.

Date : _____ Signature : _____

Contresigné par trois signatures minimum; membres individuels ou à vie de l'Association

Nous,

(1)Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

(2)Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

(3)Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

Membres individuels ou à vie de l'Association, acceptons de contresigner la candidature ci-dessus.

divisions de nombre impair sont élus les années impaires. Chaque année, au premier conseil d'administration suivant la fin de la période d'élections le conseil d'administration peut nommer un administrateur pour chacune des divisions non représentées. Les administrateurs ainsi nommés pour représenter une division sont réputés y demeurer pour la durée de leur terme. En tout temps, le conseil d'administration a le pouvoir de nommer, pour des fins spécifiques, deux administrateurs cooptés.

2. SENS D'ÉLIGIBILITÉ.

Seuls les membres individuels et les membres à vie, de bonne moralité et de bonnes mœurs, membres en règle depuis au moins trois ans consécutifs, sont éligibles au poste d'administrateur de la corporation, à l'exception des membres individuels et membres à vie âgés de moins de dix huit ans, des interdits, des faibles d'esprit et des faillis non libérés. Les administrateurs élus de la corporation doivent demeurer membres individuels ou membres à vie de la corporation dans la division qu'il représente pendant la totalité de la durée de leur mandat. Le défaut pour un administrateur élu

d'être membre individuel ou membre à vie de la corporation, entraîne son inéligibilité automatique à compter de la date du défaut.

3. NOMINATION. Les membres du conseil d'administration sont élus par les membres individuels et membres à vie dans chacune de leurs divisions respectives. Le bulletin de mise en candidature est publié chaque année dans la revue de janvier afin de permettre aux membres individuels et membres à vie, résidant dans une division, de se porter candidat au poste d'administrateur dans cette division. Le bulletin de mise en candidature doit être signé par la personne qui se porte candidat et contresigné par trois autres membres individuels ou membres à vie de la corporation de la même division que le candidat. Ce bulletin doit être reçu au siège social de la corporation au plus tard le premier jour du mois de mars et être accompagné d'une autorisation à faire des recherches de bonne moralité et de bonnes mœurs. Si plus d'un bulletin de mise en candidature valablement produit pour une division sont reçus au siège social, alors il y a élection dans cette division, entre les candi-

dates éligibles suivant les modalités prévues.

4. DURÉE DES FONCTIONS.

L'entrée en fonction de l'administrateur est le 1 avril de l'année de sa nomination. Chaque administrateur demeure en fonction pour deux ans ou jusqu'à ce que son successeur soit nommé à moins que son mandat ne prenne fin avant terme. L'administrateur dont le mandat se termine, au 31 mars, est rééligible. Le terme du mandat d'un administrateur coopté prend fin à la première des deux éventualités suivantes : deux ans après sa nomination ou la fin de la raison spécifique pour laquelle l'administrateur fut nommé.

5. DÉMISSION. Tout administrateur peut démissionner en tout temps de ses fonctions en faisant parvenir au secrétaire, à l'adresse du siège social de la corporation, par courrier recommandé une lettre de démission. Cette démission prend effet à compter de la date de son envoi ou à toute autre date ultérieure indiquée par l'administrateur démissionnaire.

Cabane à sucre annuelle de RAQI

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le samedi 5 avril 2008. RAQI, en collaboration avec divers clubs de la province, coordonnera cette activité très appréciée des radioamateurs et de leur famille.

RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane à sucre annuelle à la même date.

Comme à tous les ans, les communications entre les différents groupes s'effectueront sur 40 mètres à la fréquence usuelle de 7070 MHz. Il incombe aux clubs RA de faire parvenir les noms des participants au tirage, au bureau de RAQI avant le vendredi 4 avril à midi pour assurer leurs inscriptions.

La station de contrôle VE2AQC pour cette occasion sera opérée par le Club Radio Amateur de l'Estrie inc, VE2RAE. Vous pouvez nous contacter pour toutes questions soit par courriel à : admin@raqi.ca ou par téléphone au bureau de RAQI (514) 252-3012.

Nouvelles régionales



**CRA Vallée du
Richelieu**

Bonjour amis
radioamateurs,

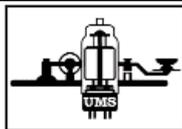
Ça y est, nous sommes en 2008, une année de plus pour tout le monde. Il faut dire que l'année 2007 a été très marquante pour le club de la Vallée du Richelieu VE2CVR.

Débutant avec la formation de la CONAM, deux ascensions d'envergure du mont St-Grégoire pour y installer notre répéteur tout neuf avec une belle C4, le soutien au festival des mont-golfières, le souper commémoratif du 40e et la réception de Noël.

De plus, depuis notre assemblée générale en octobre nous avons deux nouveaux membres sur le CA. Il s'agit de Michel Lachaine VE2EXB qui remplace Jean-Yves Caron VE2NOR comme vice-président et Alexis Langlois VE2UAL, qui prend la relève de Roger Coudé VE2DBE comme directeur technique.

La planification des activités pour 2008 est complétée et nous en avons encore beaucoup sur notre assiette. Un comité se penchera pour réviser et mettre à jour notre constitution et nos règlements généraux. Nous remettons de l'avant la préparation d'un bottin pour le club. Nous débuterons un cours de formation de base pour radioamateur, nous aurons une partie de sucre, nous poursuivrons nos activités avec la CONAM, nous planifions reprendre nos activités de Field Day, les mont-golfières sont une constante et nous supporterons sans doute le jamboree scout.

Comme vous le voyez, ça grouille à Saint-Jean. Finalement, toute l'équipe désire offrir à tous les lecteurs de la revue de RAQI une belle année, pleine de santé et beaucoup de QSO.



UMS
**Union Métropolitaine
des Sans-Filistes de
Montréal**

Élections à l'UMS

Comme chaque automne, lors de l'assemblée générale annuelle, l'UMS a tenu des élections pour remplacer certains de ses administrateurs. Le nouveau conseil d'administration est composé de Daniel VE2SB président, René VA2RDB vice-président, Jacques VA2JCK secrétaire, Claude VE2CGV trésorier, Yvon VE2CVB conseiller, Jean VE2JMK conseiller.



Yvon VE2CVB, Jean VE2JMK, Daniel VE2SB,
René VA2RDB, Claude VE2CGV et Jacques
VA2JCK

Dans son numéro de décembre, le journal de l'UMS mentionne la grande somme de travail accomplie au cours des années par les administrateurs sortant.

Jean-Guy VE2AIK se retire après 7 ans au conseil et autant d'années comme rédacteur du journal mensuel de l'UMS. C'est 10 fois par année qu'un numéro de 8 pages a été publié. Le président a tenu à remercier Jean-Guy pour ses nombreux états de service.

Grâce à lui et à Claudette VE2ECP, le journal de l'UMS et la revue de RAQI sont lus et distribués à tous les radioamateurs aveugles du Québec. Parlant de Claudette VE2ECP, celle-ci s'est également retirée du CA après 2 ans comme secrétaire. De

plus depuis 7 ans elle a participé à la rédaction du journal de l'UMS et fait la correction des textes. Elle a également collaboré en tant que lectrice du journal. Les nouveaux venus au conseil Jacques VA2JCK et Jean VE2JMK ont de grands souliers à remplir...

Un nouveau projet technique est en préparation à l'UMS. En effet un groupe de bricoleurs a décidé d'assembler un analyseur d'antenne en KIT, le Micro908 de l'American QRP www.amqrp.org L'assemblage se fera en groupe le samedi matin au local du club sous la supervision de René VE2MPA qui s'est procuré un tel analyseur il y a quelque temps.

Un autre groupe de bricoleurs se prépare à assembler un Tiny-Trac 4 qui est la dernière mouture de ce mini TNC utilisé pour l'APRS. Ces ateliers se dérouleront aussitôt que le Tiny4 sera disponible.

Si la demande est assez grande, il y aura un cours de programmation qui débutera au mois de janvier. Michel VA2MAA a accepté de chapeauter cette activité.

Ce cours va s'appeler: Initiation à la programmation Vous apprendrez ce qu'est la programmation à partir de la case départ. Pourquoi faut écrire un programme? Qu'est-ce qu'un programme? Comment faire sa structure et son écriture?

Si vous êtes nouveau dans le domaine de la programmation ou que vous avez déjà suivi les ateliers de Jacques par le passé, ces ateliers seront un complément très intéressant pour vous aider à écrire votre premier programme seul.

Ces ateliers seront à tous les deux mardis soirs et débuteront le 15 janvier à 19h15.

Envoyez votre réponse par courriel à : Serge VE2HLS
ve2hls@videotron.ca
Jean Massicotte VE2JMK

EXERCICE MILITAIRE (RÉPONSE ROYALE 2007)

Les Forces armées canadiennes, (opérations interarmées de l'Est), sont venues à Saint-Michel-des-Saints pour mener un exercice militaire simulant un cas de sinistre majeur (incendie de forêt). Par la même occasion, les Forces ont invité la municipalité de St-Michel-des-Saints à mettre à l'épreuve son plan d'urgence.

Comme le scénario de l'exercice impliquait une coupure majeure des communications avec l'extérieur de la municipalité, les autorités municipales ont requis la participation du club de Radio Amateurs de la Haute Matawinie (CRAHM). Il faut dire, que l'utilisation des services des radioamateurs est déjà prévue dans le plan d'urgence municipal. Le rôle du Club dans l'exercice était d'assurer les communications vers Montréal afin de rejoindre la Sécurité civile et la Croix-Rouge.

Aux fins de l'exercice, la municipalité s'est dotée des infrastructures permanentes (antennes radio) leur permettant d'effectuer les branchements de radioamateur directement de leur édifice municipal si nécessaire. L'exercice devait ainsi permettre de vérifier le bon fonctionnement des équipements.

L'exercice a débuté avec une première communication le mardi 25 septembre à 9h32 et s'est terminé le mercredi 26 septembre à 8h28 pour un exercice d'une durée de près de 24 heures. Les communications ont pu être effectuées via le réseau du club s'appuyant sur la station relais de VE2EIL située à Mandeville.

Les nouveaux équipements de la municipalité, comme l'ensemble des communications exploitant le réseau du Club ont fonctionné adéquatement et l'exercice s'est soldé par un succès.

La participation du CRAHM et le déroulement même de l'exercice démontrent l'importance et l'utilité de nos associations pour nos communautés respectives. Ce qui souvent est perçu comme un simple loisir par plusieurs, s'avère un élément essentiel des plans d'urgence tant des autorités civiles que militaires. La participation du Club à l'exercice a par ailleurs, permis de vérifier les forces de notre association et d'identifier les points à améliorer.

On ne peut que souhaiter que d'autres clubs puissent bénéficier de telles occasions afin de véritablement ancrer leur réseau dans leur communauté. Par ailleurs, le CRAHM tient à remercier tout ceux et celles qui ont participé à l'exercice, soit ses membres, le réseau d'urgence CRALI de Joliette, la Sécurité civile de Joliette et l'association RAQI :

Du CRAHM

VA2AEC André Éthier
 VA2FRS François Éthier
 VA2PGR Paul Gouger
 VA2 PVC Pascal Gouger
 VA2YVO Yvon Savoie
 VE2DSP Daniel Bellerose
 VE2OGT Guy Thibault

Station relais du CRAHM (Mandeville)

VE2EIL Robert Beausoleil
 Mme Lise Beausoleil

Du réseau d'urgence de Joliette (CRALI)

VA2BMM Daniel Beauchamp
 VE2BFK Richard Forest
 VE2PUI Robert Dupuis
 VE2SMW Simon Beaucage

La Sécurité civile

VA2HHS Jean-Pierre Tremblay

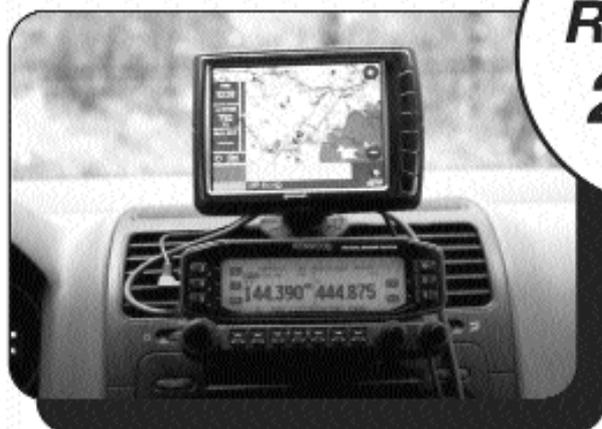
De RAQI

VA2JCK Jacques Lebrun
 VA2MAA Michel Allard
 VE2JMK Jean Massicotte
 VE2QE François Drien



Sur la photo dans l'ordre habituel
 VA2HHS Jean-Pierre Tremblay de la Sécurité civile,
 VE2BFK Richard Forest de CRALI et
 VA2PGR Paul Gouger du CRAHM

Connaissez-vous le nouveau TMD 710 ?



**RABAIS
25 \$***

à partir de 640 \$*

Qu'attendez-vous pour nous appeler ?

Digital
RADIO
COMMUNICATION

KENWOOD

Distributeur agréé

450-973-3443 • 1-866-973-3443 • ventes@digitalradiocom.ca

Chomedey • 1811 boul. Curé-Labelle, Laval
Sté-Dorothée • 2304 Autoroute Chomedey, Laval
Centre Laval • 1600 boul. Le Corbusier, Laval
Blainville • 9 boul. De La Seigneurie Est, Laval
Mont-Laurier • 382 rue Du Pont, Mont-Laurier

* Code Promo jan08. Voir détails en magasin.