

Radioamateur

du Québec

Septembre 2009 VOLUME 34 NUMÉRO 3

Envoi de poste-publication, convention # 40069242 4,95 \$



Rencontre avec
Marcel Charron
VE2AN

LUSSIER cabinet d'assurances et services financiers inc. offre un programme d'assurances destinés exclusivement aux membres en règle de RAQI et ce, sans aucun engagement de votre part. Ce programme s'adresse également aux conjoint(e)s et enfants à charge.

l'assurance
d'être
compris



- AJOUTEZ À VOTRE ASSURANCE HABITATION UN AVENANT AFIN DE COUVRIR :
équipements mobiles • antennes • radio • tours et autres
- PAIEMENTS ÉTALÉS SUR 12 MOIS
- ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE JURIDIQUE GRATUITE
- CONDITIONS AVANTAGEUSES POUR L'ÉQUIPEMENT ET L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'ALARME RÉSIDENTIEL

stabilité • savoir-faire • engagement

LUSSIER

CABINET D'ASSURANCES
et services financiers inc.

www.lussierassurance.com ■ 1.877.355.6686



www.tubebazar.com

Déménagement

Si vous déménagez, n'oubliez pas de faire le changement d'adresse auprès de RAQI en téléphonant au: (514) 252-3012 ou par courriel: admin@raqi.ca

De plus, la loi vous demande de faire parvenir à Industrie Canada tout changement d'adresse au: 1-888-780-3333 <http://www.indicatif.ca> ou par courriel: spectrum.amateur@ic.gc.ca

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

Adjointe administrative:
Carolle Parent, VA2CPB
Publicité: (514) 252-3012

Chroniques :
Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Pierre Goyette, VE2FFE
Maurice-André Vigneault, VA2MA
François Daigneault, VE2AAY

Impression: Regroupement Loisir Québec

**Conseil d'administration
2008-2009**

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Vice-président: Guy Richard, VE2XTD
Secrétaire: Jean-P. Dumont, VA2JPY
Trésorier: Jean Massicotte, VE2JMK
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO
Admin.: Daniel Beaudoin, VE2VHF
Admin.: Martin Arseneault, VE2BQA

COTISATION

	Ind.	Fam.
Régulière	40 \$	50 \$
60 ans et plus	35 \$	45 \$
Individuelle (États-Unis)		60 \$
Individuelle (Outre-mer)		70 \$
Club de radioamateurs		240\$

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](http://www.raqi.ca)

Rédacteur en chef
Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
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.

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

Sommaire

Le mot du président, par VE2EKL6

Rencontre avec Marcel, VE2AN, par VE2AIK 7

Nouvelles régionales10 , 11 et 13

Canwarn Québec12

ARISS-I ESA-ESTEC 2009, par VE3VIG16

ExHAMiner, par VE2AAY18

Êtes-vous prêt à intervenir, par VE2FFE20

Fiches techniques, par VE2DJQ22

Calendrier DX, par VE2GDA23

Histoire de RadioShack25

Hamfest27 et 28

www.Radioworld.ca

Visit our web page for more specials, clearouts, sales programs and price lists.

Détaillant autorisé



Centre de service autorisé

10% de rabais sur les accessoires de Yaesu avec l'achat d'émetteur récepteur

FT-DX9000D

200W Émetteur récepteur Deluxe
Station De Base HF/50 Mégahertz



FT-DX9000Contest

FT-2000D

200W Émetteur récepteur Deluxe
Station De Base HF/50 Mégahertz



FT-DX2000

FT-950

HF & 50MHz, avec une
puissance de 100W (25W AM) et DSP



FT-897D

mobile HF/VHF/UHF
multi mode avec DSP



FT-857D

émetteur/récepteur mobile HF/
VHF/UHF multi mode avec DSP



FT-817ND

HF, le 50 MHz, la VHF, et l'UHF
dans tous les modes et dans
un boîtier minuscule portable



FT-450AT

émetteur/récepteur mobile
HF/6m multi mode avec DSP



Appelez Pierre ou Diane pour service en français!



FT-8900R

Quad Band Mobile
10m, 6m, 2m, 70cm FM



FT-8800R

mobile Bi-Bande avec
réception simultanées
(VHF 50 W / UHF 35 W)



FT-7900

mobile bi-bande
50W VHF, 45W UHF



FT-2900M

résistant mobile
VHF, 75 watts



FT-1802

compact mobile
VHF, 75 watts



VX-8R

Waterproof
6m, 2m &
70cm, .3 w
on 220 MHz
Li-On Bat



VX-7R

6m, 2m &
70cm, .3 w
on 220 MHz;
Li-On Bat



VX-6R

2m, 1.25m
& 70cm,
5 watts
Li-On Bat



FT-60R

2m & 70cm
NiMH Battery
Mil-Spec
Rugged Case



VX-270

résistant VHF
2M Handheld
premiere
radio



VX-3R

micro
Bi-Band
1.5 W out
Li-on batt.

Les prix sont sujets au changement sans communication préalable. Les prix de vente sont pour l'argent comptant ou le chèque, additionnent svp 2% pour des ordres de carte

visitez nous aux marchés aux puces de

Drummondville Septembre 26/09
Longueuil October 24/09

Store Address:

4335 Steeles Ave. W., Toronto, ON M3N 1V7

Store Hours :

(1blk east of Hwy 400)

Mon, Tues, Wed & Friday: 10am - 5pm

Thursday: 10am - 7pm Saturday: 10am - 3pm

Toll Free
Order Line:

866-666-8600

Phone #: (416) 667-1000

FAX #: (416) 667-9995

E-Mail: enfrancais@radioworld.ca

Sept / Oct 2009

Mot du président

Mesures d'urgence et les modifications de fonctionnement

Depuis l'automne 2007, le ministère de la sécurité publique (MSP) réorganise tout le domaine du bénévolat en sécurité publique. Il désire créer des unités multidisciplinaires afin de mieux répondre aux divers besoins lors de catastrophes ou séismes naturels. Ainsi les radioamateurs seront appelés à travailler en étroite collaboration avec les bénévoles en recherches et sauvetages, la Croix Rouge, la garde côtière auxiliaire et bien d'autres groupes de bénévoles qui donnent de leur temps en situations d'urgence.

Le MSP a de plus défini certains équipements que les bénévoles utiliseront lors d'interventions tels des casques de sécurité ou des dossards adaptés aux besoins des divers groupes de bénévoles. RAQI doit recevoir prochainement les dossards que les radioamateurs utiliseront dans des fonctions officielles demandées par le MSP.

En septembre 2007, le MSP tenait le premier colloque sur le bénévolat en sécurité civile et à l'heure où vous lirez ces lignes le deuxième colloque se terminera. Le MSP a aussi réglé la couverture par la CSST des bénévoles pour dommages à la personne qui pourraient survenir

lors d'exercices, de formations ou d'interventions.

Durant tout ce long processus de mise en place de ce qui précède, RAQI était présente et a collaboré étroitement avec les divers intervenants et le MSP à la réalisation de cette modernisation de notre implication en sécurité civile.

Ce qui s'en vient

À l'occasion du deuxième colloque, la phase finale de ce cheminement sera mise en place. Ainsi tous les bénévoles en sécurité civile devront suivre un cours en ligne de formation, afin de mieux connaître le MSP et ses implications en mesures d'urgence. Une fois ce cours réussi, le bénévole obtiendra un numéro d'identification qui servira dans plusieurs domaines lorsqu'il interviendra officiellement.

Par la suite, le bénévole fera parvenir ce numéro d'identification à son association provinciale avec une photo. L'association provinciale a la responsabilité de s'assurer que les bénévoles de son groupe (radioamateurs par exemple) ont la compétence pour intervenir efficacement lors d'une intervention.

RAQI a donc mis sur pied un cours de formation en ligne que

Mario Bilodeau, VE2EKL
président



les radioamateurs, qui auront obtenu le numéro d'identification, devront suivre afin que RAQI autorise l'émission par le MSP de la carte d'identification officielle du bénévole.

Cette carte identifiera le bénévole, ses compétences en communications d'urgence, l'organisme à laquelle il appartient tels RAQI et le MSP.

Suivez le site Web de RAQI afin d'obtenir le lien pour le cours de sécurité civile du MSP et le cours de formation en communications d'urgence de RAQI. Nous devrions être en mesure de vous les fournir à la fin du colloque sur le bénévolat en sécurité civile. Comme vous pouvez le constater RAQI a mis beaucoup d'énergie dans l'actualisation de notre implication dans les mesures d'urgence.

Nous contacterons les clubs afin de leur donner les diverses procédures qui s'appliqueront maintenant et nous vous tiendrons aussi informés des futurs développements à ce chapitre.

Mario Bilodeau, VE2EKL
Le président de RAQI

Rencontre avec Marcel Charron, VE2AN

Si un jour, le hasard vous conduit à Contrecoeur, vous y croiserez une rue Charron. Cette rue a été nommée en honneur du grand-père de notre personnalité du mois, Marcel Charron VE2AN.

Histoire

Le grand-père Charron a grandement contribué à l'essor de cette petite municipalité de quelque 5200 habitants située en bordure du St-Laurent qui était jusqu'en 1845, l'une des nombreuses seigneuries alignées tout au long du fleuve et de la rivière Richelieu. Ce n'est qu'en 1997 que le petit village de Contrecoeur est devenu ville.



Marcel Charron VE2AN

Cette ville tient son nom du capitaine Antoine Pécaudy de Contrecoeur qui fut enseigne en second du régiment de Carignan, puis lieutenant, pour être ensuite nommé chevalier de St-Louis, d'où son titre de noblesse qui lui permit de recevoir cette concession. D'ailleurs, presque toutes les seigneuries le long du magnifique Richelieu ont été concédées à des officiers du régiment de Carignan et portent le nom de leurs premiers seigneurs. Mais revenons au sujet de cet article, les Charron, qui, chacun à leur façon, ont été les artisans de cette même histoire.

Le grand-père de Marcel est arrivé à Contrecoeur au siècle dernier pour y installer une manufacture de chaussures qui a procuré à une certaine époque, du travail pour plus de 300

employés. Il ne faut donc pas se surprendre si le petit-fils de ce fondateur de la première heure a hérité de son aïeul cet esprit d'entrepreneuriat qui l'a animé tout au long de sa vie, tant au niveau civil qu'au sein de la communauté amateur.

À l'âge de cinq ans, Marcel perdait son père et était placé à l'orphelinat de Varennes où, durant cinq années, il a dû apprendre cet esprit de débrouillardise et d'initiative qui le caractérise si bien. La vie ne lui faisant pas de cadeau, c'est dans le bénévolat qu'il a plongé corps et âme, bénévolat que seuls des ennuis de

santé ont réussi à modérer quelque peu depuis quelques années.

Parmi les nombreuses associations que Marcel mettra sur pied ou qu'il dirigera, il deviendra président du Club de Chasse et Pêche de sa ville, sera le fondateur du Royal Order of Moose, sorte de société secrète qui ressemble aux Chevaliers de Colomb et qui comptera à un certain moment plus de 250 membres. Il sera aussi le fondateur du club de vélo Dynamik qui est devenu depuis un club provincial et qui a honoré notre ami l'an dernier en lui remet-



tant le blouson des coureurs que l'on

Par Jean-Guy Renaud, VE2AIK



peu voir sur la photo ci-dessous.

Notre ami fera aussi partie de nombreux conseils d'administration, dont celui du Centre d'accueil de Contrecoeur et j'en passe.

C'est donc un euphémisme que de dire qu'il existe peu de Contrecoeurois qui ne connaissent pas Marcel, car cet infatigable travailleur a touché pratiquement à tout dans son patelin y compris la politique. Mais sa plus grande fierté, demeure sans doute jusqu'à aujourd'hui la fondation du club radioamateur VE2CKC.



Retour vers le passé

Revenons un peu en arrière. Parmi les nombreux souvenirs que notre personnalité du mois n'oubliera jamais, il en est un qui se démarque de tous les autres; c'est son entrée officielle dans le monde de la radioamateur. Le jour où il est sorti du bureau de l'examineur du ministère des communications, il venait de réaliser l'un des plus grands rêves de sa vie, rêve qu'il

caressait depuis sa tendre enfance.

Très jeune, Marcel passait des heures à s'amuser avec de vieux appareils radios à ondes courtes et tentait de capter les stations les plus éloignées. Il avait bien entendu, par hasard, des conversations qui lui semblaient sortir de l'ordinaire, des conversations qui n'étaient pas entrecoupées de musique ou d'annonces commerciales et dont la teneur se terminait invariablement par une sorte de langage et des mots qu'il ne reconnaissait pas.

Certains soirs, alors qu'il revenait sur ces mêmes fréquences, il n'y retrouvait pas toujours les mêmes activités, ce qui lui faisait croire à ce moment, que son appareil était défectueux.

Le lendemain, il racontait à ses amis, ses aventures en ondes, mais personne n'ajoutait la moindre crédibilité à ses histoires de radio. Il invitait même ses amis à la maison, mais à chaque fois, il ne se passait rien, au grand désespoir de Marcel.

Un jour alors qu'il furetait sur les nombreuses fréquences de son appareil, il avait entendu une personne qui donnait en ondes ses coordonnées à son interlocuteur.

Cette conversation avait fait naître en lui un rayon d'espoir qui ne s'était pas matérialisé immédiatement, d'autant plus qu'il ne savait rien au sujet de la radioamateur à ce moment.

Quelques années passèrent sans que Marcel ne trouve personne pour le renseigner. C'est une rencontre fortuite avec un technicien en électronique, Gérald Ferland, qui fut vraisemblablement le point tournant de la future carrière de notre ami en radioamateur. Gérald était lui-même radioamateur depuis de nombreuses années. Est-il besoin d'ajouter que Marcel a vite profité de l'occasion pour s'en faire un ami qui le restera jusqu'à son décès en 2005.

Nous sommes au milieu des années 50, plus précisément en 1956. Gérald offre à son ami Marcel de lui prêter un récepteur, soit disant pour "lui donner la piqûre" lui avait-il dit. Mais il n'avait aucun besoin de cette piqûre car notre ami était déjà infecté.



Station de Marcel VE2AN

Une antenne long fil fut vite installée et voilà notre ami qui, durant la majeure partie de ses moments libres, reprenait inlassablement l'écoute de ces nombreuses fréquences. Un secteur, entre autre, l'intéressait particulièrement. Il revenait invariablement sur la bande du 75 mètres où il avait entendu quelques individus converser. Mais souvent, rien ne se passait. Il n'entendait rien. Ce sont des moments que notre futur amateur n'oubliera jamais.

L'installation chez lui d'un vrai appareil de radio à ondes courtes, qui, contrairement aux appareils d'aujourd'hui, mesurait 18 par 24 pouces et dont le poids était de près de 50 livres, avait fait de Marcel un véritable oiseau de nuit. Comme il le dit si bien, "c'était le paradis".

Des nuits entières furent consacrées à l'écoute des ondes grâce à ce puissant récepteur tout en essayant de décoder ce langage bizarre, inséré parfois entre deux séances de code morse.

Marcel avait bien reçu quelques leçons de base du code morse qu'un

chef de gare avait tenté de lui enseigner, mais il n'arrivait pas à décoder le moindre mot de ces bruits étranges entendus dans sa radio. Ce que Marcel ignorait à ce moment, c'est que le code utilisé par les chefs de gare était le code "continental" alors que les amateurs utilisent le code "international".

De plus, ses amis qui commençaient à ajouter foi à ses histoires affluaient à son domicile afin d'en être les témoins auditifs, car leur hôte possédait un appareil mystérieux que personne d'autre parmi eux ne connaissait ni ne possédait, mais que tous enviaient. Je dois ajouter ici que durant les années 50, un individu qui possédait un tel appareil devenait vite un objet d'attraction pour ses voisins et amis.

Malheureusement, les efforts de Marcel vers le long apprentissage pour devenir radioamateur ne progressaient pas assez rapidement à son goût. C'est à ce moment que le service radio général (CB) fut autorisé par le Ministère des transports qui supervisait à cette époque tout ce qui touchait à la radio.

Et c'est vers le CB que notre ami se tourna, grâce encore une fois à son ami Gérald qui lui prêta un radio sur cette bande. Mais malgré de nombreuses tentatives, il n'arrivait pas à comprendre pourquoi il ne pouvait entrer en communications avec les gars de son gros radio. C'est encore son ami Gérald qui lui fit comprendre la différence entre ces deux services.

Durant plusieurs années, Marcel s'est amusé sur la bande du CB et comme il le confirme lui-même, il essayait le plus possible d'imiter ce qui se passait sur les bandes amateurs jusqu'au jour où une publicité dans le journal de Sorel annonçait qu'un certain Gérald Groleau se préparait à donner des cours de radio si les inscriptions étaient assez importantes.

La première session fut un échec lamentable surtout à cause de son travail. La deuxième session fut plus heureuse mais les étudiants durent attendre une bonne quinzaine de jours, une éternité pour ce groupe, avant de connaître le résultat de cet examen, qui arriva enfin. Marcel devenait VE2DIU. Un appareil deux mètres fut aussitôt acheté de Gaston VE2BTD. Le tout premier contact de VE2DIU s'est fait avec un ami qui avait suivi les cours en même temps que lui, Jacques VE2AZQ.

Les années qui suivirent font partie de l'histoire. Contacts nécessaires à l'obtention de la certification 10 mètres, qui, une fois obtenue, fit rager les voisins par l'interférence que causait ce nouvel amateur un peu partout dans le quartier; études pour le deuxième certificat qui comprenait cette fois le morse à 15 mots minute suivi de la visite au ministère pour les examens qui furent ratés à deux reprises. À la troisième reprise, l'inspecteur a envoyé notre ami Marcel prendre une bière, question de calmer quelque peu sa grande nervosité.

Et voilà VE2DIU avec les pleins privilèges, à la recherche d'un appareil HF. Comme par hasard, Honoré, VE2ACH, de regrettée mémoire, curé à St-Laurent du Fleuve, possède justement l'un de ces appareils à vendre, un Heathkit Cheyenne, pour la somme de 150.00\$. VE2DIU est intéressé mais après en avoir discuté avec son épouse Louise, il laisse passer cette opportunité, les finances de la famille étant plutôt à la baisse.

Un soir, en revenant de son travail, à sa grande surprise, il aperçoit, sur la table de la cuisine, le beau Cheyenne de VE2ACH avec clé de télégraphe, TOS mètre, microphone etc. le kit au complet. C'est Louise

son épouse, qui s'était entendu avec Honoré, qui lui présentait ce cadeau inespéré. Louise avait même négocié l'installation et le service après vente. Inutile de vous dire que c'est dans les larmes de joie que la soirée s'est terminée.



VE2AN posant fièrement devant sa station

La radioamateur a permis à VE2DIU, qui a remplacé son indicatif il y a quelques années par VE2AN, de se faire de nombreux amis. Durant plusieurs années, il a rendu de précieux services à la communauté amateur ainsi qu'au grand public. Trente ans plus tard, il est toujours aussi fasciné par ce passe-temps et ses possibilités, malgré le fait qu'il a quelque peu réduit ses activités, suite à une opération majeure au cerveau subie il y a quelques années. Il constate aussi que l'évolution de ce passe-temps et de l'électronique en général se transforme à grande vitesse.

Fondation de VE2CKC

Il y a quelques années, ce passionné de communications s'est mis dans la tête de fonder un club de radioamateur à Contrecoeur. Il a débuté en offrant des cours de radio et de morse. Devant des résultats encourageants, des discussions préparatoires débutent avec Paul VE2PAU et son épouse, ainsi que Réjean

VE2TRL, pour fonder un club à Contrecoeur. Ce sont ces discussions qui ont donné naissance à VE2CKC. De nombreuses heures d'efforts ont été dispensées par plusieurs futurs membres, et le club a finalement reçu ses lettres patentes le 21 mars 1998. Le premier CA était composé comme suit: Président Marcel VE2AN, V.P. Réjean VE2TRL, secrétaire, Paul VE2PAU, trésorier, Jean VE2JCE, publiciste, Mario VE2TMI, directeur, Raymond, VE2MQM. Plusieurs autres amateurs s'étaient aussi impliqués à la formation du club: Ce sont Sylvain VE2DWU, Marcel VE2MHW, Gaston VE2ILM et son épouse Denise VE2DNI, ainsi que André VE2GFF. Dès sa fondation, le club comptait 50

membres.

Le 6 décembre 1997, ce fut l'inauguration officielle de VE2CKC lors du souper des fêtes. Le maire Georges Tétrault profitait de cette occasion pour remettre au club le certificat d'accréditation officiel de la ville de Contrecoeur, accréditation qui avait été votée quelques jours auparavant par le conseil municipal de la ville.



Marcel VE2AN et son ami Claude VE2BUB

Le 15 du même mois, le club adhérait à l'association provinciale RAQI et le 6 janvier 1998, VE2CKC publiait son tout premier journal mensuel, La Clé.

Grâce aux nombreux contacts du fondateur VE2AN, la première année d'opération du club s'est soldée avec un compte en banque de 3787.38\$ plus une garantie de 2000.00\$.

(Suite à la page 26)

Nouvelles régionales

Club Radioamateur d St-Laurent VE2CSL Le sous-marin Onondaga sur les ondes!

Au cours de la fin de semaine d'ouverture du sous-marin Onondaga, les membres du Club de Radio Amateur du Saint-Laurent ont fait revivre la salle radio du sous-marin.

Les opérateurs qualifiés du club ont établi des contacts avec plus de 300 stations radioamateurs d'Amérique et d'Europe au cours de ces

deux jours d'opération. Les communications ont été effectuées avec les équipements militaires originaux de l'Onondaga. Pour chaque contact établi, une carte " QSL " sera échangée avec la station correspondante.

Le Site historique maritime de la Pointe-au-Père a en effet obtenu la collaboration de bénévoles du Club de Radio Amateur du Saint-Laurent (VE2CSL) pour effectuer la restauration des équipements de communications qui s'y trouvent.



Ainsi, le sous-marin possèdera sa station radio qui pourra être exploitée par des radioamateurs qualifiés. Le club a obtenu d'Industrie Canada les lettres d'appel VA2GNQ pour cette station, en mémoire des lettres d'appel originales de la station du

sous-marin, CGNQ. Il faut noter que pour la fin de semaine d'ouverture, l'indicatif spécial VA2CGNQ a été autorisé par le ministère pour l'exploitation de la station. Depuis vendredi dernier,

le répertoire Web radioamateur QRZ.COM a recensé près de

Par Patrick Sirois, VE2PDS



1200 consultations sur la station VA2CGNQ. L'Onondaga fera ainsi partie du club sélect des sous-marins ouverts au public et possédant sa station radioamateur



De gauche à droite: VA2 GHA, Loïc Cavarroc (Sec. trésorier), VE2 PDS, Patrick Sirois (V.P. VE2 EIM, Serge Martel Dir. technique)
Absent sur la photo: VA2 CAG, Carol Gosselin (Directeur des loisirs)

comme le USS Cobia situé au musée maritime du Wisconsin.

La station VA2GNQ sera aussi en ondes par la suite pour diverses activités du club de Radio Amateur du Saint-Laurent et pour animer l'ambiance à l'intérieur du sous-marin. Cette expérience unique en son genre permet de faire rayonner à l'échelle mondiale, cet attrait touristique majeur dans le Bas-Saint-Laurent.

Patrick Sirois VE2PDS
Vice-président ; Club de
Radioamateur du Saint-Laurent

418-725-3661
ve2csl@raqi.ca
<http://ve2csl.ca/>

Pour voir et entendre sur YouTube.
Yanic Tremblay VA2YA qui discute
avec la station AB9RY en Indiana:
<http://www.youtube.com/watch?v=km7Cgw-V7k8>

Nouvelles régionales

Club Radioamateur de la Vallée du Richelieu

Quoi de neuf à rapporter pour le Club de Radioamateur de la Vallée du Richelieu VE2CVR depuis notre dernière mise à jour? Deux activités attirent notre attention: le Field-Day du 27 et 28 juin 09 et le festival des montgolfières du 8 au 16 août.



C'est grâce aux bons contacts d'un de nos fondateurs, Serge VE2DEQ que nous avons réussi cette année à tenir l'exercice. En dernière minute le site que l'on avait choisi n'étant plus disponible, nous devons tenter de trouver une alternative. Serge nous a trouvé un site

impeccable et également historique. En effet cette année notre Field-Day s'est tenu tout juste à l'arrière du monument des patriotes à l'Acadie.



Au nombre des visiteurs nous pouvons toujours compter sur la présence de notre député fédéral M. Claude Bachand en compagnie ici de jeunes recrues du club, Serge VE2DEQ (fondateur du club) et Michel VE2DJN.



Une autre équipe tout sourire, le président VE2EXB et un fondateur du club VE2BCB.

Quelque 32 participants s'en sont donné à cœur joie dans un très beau site. Cette année encore le club opérait 3 stations (phonie, CW et numérique/digitale). Nos valeureux et intrépides membres ont compilé 231 QSO en CW, 186 en numérique/digital et 293 en phonie pour un grand total de 710 contacts.

Le tout s'est terminé avec les bons mots du président qui en a profité pour remercier tous les participants.



Nous nous assurons toujours d'équilibrer les équipes, ici un jeune, Mario VE2MRW (barbe noir) et un vieux Francis VE2FFA (barbe blanche).

Festival des montgolfières

En ce qui concerne le festival des montgolfières de Saint-Jean-sur-Richelieu, le club a, comme depuis plus de 20 ans, continué son soutien. Cette année était la 26e édition du festival. Côté température, le tout a débuté avec éclat puisque samedi fut une des meilleures journées depuis 5 ans avec une foule record. Cependant, dimanche, lundi et mardi les ballons n'ont pas volé.

Lundi le réseau de l'UMS s'est tenu à partir du site dans la roulotte de RAQI. Le tout présidé par un inconnu dans la radioamateur Jean-Guy VE2AIK assisté d'une débutante Claudette VE2ECP. Tous deux sont des étoiles montantes. Surveillez leur progrès au cours des prochaines années, HI. Le tout

Suite à la page 13

CANWARN QUÉBEC



CANWARN
(Canadian Weather
Amateur Radio
Network) est un

groupe bénévole de radioamateurs qui signalent à Environnement Canada les épisodes de temps violent dont ils sont témoins. On parle alors de vérification au sol. Ces personnes confirment au sol ce que repèrent les satellites et les radars dans l'atmosphère.

Une prévision météo n'est jamais facile et cela est d'autant plus vraie en été considérant la taille des phénomènes en jeu. Le météorologiste a accès aux images satellitaires, aux données radar, aux détecteurs de foudre mais rien ne remplace une confirmation visuelle par un observateur.

En fait, cette confirmation revêt un caractère crucial puisqu'elle permet au météorologiste de consolider son diagnostic d'une situation météo et lui permet ainsi d'améliorer ses prévisions.

De quoi s'agit-il au juste ? Pour nous, gens de la météo, Temps Violent estival signifie : 1- rafales de vent (destructeur) de 90 km/h ou plus, 2- grêle de diamètre de 2 cm ou plus, 3- crues subites, 4- tornades. En hiver, une tempête de neige pourra affecter simultanément Rimouski et Montréal (i.e. phénomène de grande échelle) tandis qu'en été les phénomènes se produisent à une échelle passablement réduite. Par exemple, un orage porteur de grêle pourra affecter la rue où vous demeurez mais à peine quelques rues plus loin ce sera le calme plat !

Lorsque Environnement Canada émet des veilles ou des alertes météo, il avertit les bénévoles de CANWARN dans les stations régionales de l'organisme situées dans les régions touchées. Les bénévoles communiquent avec les

Canwarn Québec

par Patrick, VE2PWT

autres membres de CANWARN par radioamateur pour leur dire qu'une veille ou une alerte a été émise et leur demander de rapporter les signes d'approche de temps violent, comme des éclairs, de la grêle, des vents violents, des pluies diluviennes et des nuages en entonnoir qui, lorsqu'ils touchent terre, sont appelés tornades.

CANWARN est structuré en réseaux locaux. Lorsque les membres de CANWARN aperçoivent du temps violent, ils acheminent le rapport au contrôleur du réseau CANWARN, qui les fait suivre au bureau d'Environnement Canada chargé des phénomènes violents, à Montréal.

Les radioamateurs jouent depuis longtemps un rôle de premier plan au sein de leurs collectivités, particulièrement en cas d'urgence. Ces femmes et ces hommes possèdent des émetteurs de radio VHF, à très haute fréquence, ou UHF, à ondes décimétriques, installés dans leurs maisons, leurs bureaux, leurs automobiles et leurs camions; ils sont donc bien placés pour offrir de l'aide lorsque les voies normales de communication ont été mises hors de service par une tornade, un incendie ou une explosion.

Leur rôle a pris de l'ampleur après la tornade qui a frappé Edmonton le 31 juillet 1987. Cette tornade, dont les vents dépassaient 400 km à l'heure,



Michel VE2EXB, Alain VE2KYM, Alexis VE2UAL, Patrick VE2PWT, Bernard VE2SMS et René VA2RDB

Au bureau météorologique, les météorologues spécialistes des phénomènes violents conjuguent les données des satellites et des radars aux renseignements obtenus au sol pour préciser les prévisions ou préparer une veille ou une alerte météo.

a dévasté la ville albertaine en milieu d'après-midi, tuant 27 personnes, en blessant 253 autres et causant plus de 250 millions de dollars de dommages. Le rapport sur la tornade qui a frappé Edmonton et le système d'alerte météo, connu sous le nom de "Rapport Hage", a affirmé que Environnement Canada devait sol-

liciter l'aide des radioamateurs.

Tout radioamateur titulaire d'une licence peut devenir bénévole de CANWARN. Les femmes et les hommes qui étudient en vue d'obtenir leur licence ou qui écoutent la radio à ondes courtes peuvent adhérer à CANWARN à titre de bénévoles associés.

Historique de Canwarn Québec

En Juin 2000 Monsieur René Héroux, météorologiste chez Environnement Canada à Montréal, rencontre les radioamateurs et leur explique ce qu'est CANWARN. Suite à cette rencontre, aucun suivi n'a été fait peut-être dû à un manque d'intérêt.

Au printemps 2006, Alain Fontaine VA2KYM, Patrick Fortin VE2PWT et René DeBuck VA2RDB, tous chasseurs d'orages, relancent l'idée de repartir CANWARN.

Il y a eu plusieurs réseaux de créés lors d'orages et aussi des réseaux hebdomadaires qui ont eu un succès certain. En 2007 Bernard Bouchard VE2SMS appui le projet.

À l'été 2007: Plus tranquille pour les réseaux CANWARN par un manque d'animateurs.

En 2008: Création d'un nouveau site grâce à la participation de Patrick Fortin VE2PWT. Très belle année d'enregistrée puisqu'il y a eu quelques opérateurs de plus. Alexis Langlois VE2UAL se joint à nous.

En 2009: Donald Boucher VE2XT se joint à Canwarn.

Canwarn est en pleine croissance et il est à la recherche de bénévoles pour opérer les réseaux lors de temps violent. Si cela vous intéresse vous pouvez écrire à info@canwarn-quebec.ca ou bien téléphonez à Patrick Fortin VE2PWT au 450-349-7145. Pour de plus amples informations n'hésitez pas à visiter notre site Internet à www.canwarnquebec.ca

(suite de la page 11)

a résulté en un réseau des plus instructif avec un Jean-Guy en pleine forme qui nous a parlé du festival. En tout un record (pour la saison) de 51 stations se sont présentées.



Un spectacle impressionnant

Mercredi et jeudi nous avons été témoins de très belles envolées.



Une partie des bénévoles amateurs

Les deux nuits magiques planifiées eurent lieu et nous avons eu droit à un beau spectacle haut en couleurs.

On a fini le tout avec jeudi, vendredi, samedi et dimanche avec 8 envolées sur 8. Total du festival 13 sur 18, en somme une très belle semaine. Comme à l'habitude nos radio-

amateurs étaient au poste. Nous avons sur le terrain à chaque jour pas moins de 25 bénévoles et ils ont fait du très beau travail.

On les remercie de tout cœur. Au 40 bénévoles du club et leurs conjointes, s'est ajouté des divers clubs de la région une autre tranche de 19 hardis volontaires.



Au sommaire, 59 participations avec 243 présences et un total de près de 1,300 heures de bénévolat. Encore une fois merci et beau travail à tous. Pour plus d'informations vous pourrez consulter notre site : www.ve2cvr.org.

Gilles VA2GGD,
secrétaire-trésorier du club VE2CVR.



ELKEL

LTEE

PRODUITS ELECTRONIQUES

Depuis 1975

ICOM



C-7f00

- HF/6M ! 200 watts
- Bloc d'alimentation interne
- Syntonisateur Auto. intégré d'antenne
- 4 ports d'antennes I/O avec 2 RX port seulement
- Écran d'affichage TFT de 7 po
- 4 32-bit DSP



C-7700

- HF/6M ! 200 watts, 100 canaux mémoires
- AM, FM, WFM, LSB, CW RTTW, USB
- Écran LCD couleur de 7 pouces
- 4 ports d'antennes alimentation intégré
- Analyseur de spectre multifonction
- 2 ports USB, 3 filtres de tête HF



C-7600

- 160-6M ! 100W 2 ports USB
- Réduction du bruit grâce aux cartes DSP
- Deux processeurs de signaux DSP indépendants
- Écran GCL de 5.8 po, enregistreur vocale num.
- 100 canaux mémoires
- Codeur/décodeur RTTY et PS 31 intégré
- Équipé de 3 roofing filters: 3, 6 et 15 kHz



C-7200

- 160-6M ! 100W Un trans. de style robuste
- Prise USB pour connecter Gun PC, 201 mém.
- RT, VOX, C-V interface, Préamplificateur
- Atténuateur 20db intégré, AutoTS fonction
- Synthétiseur vocale intégré, HP en façade



C-746x AO

- 10-2M! 100W
- Filtre DSP et double PBT
- Clavier électronique G
- mémoire
- Syntonisateur D'antennes
- Compression de la voix
- Filtre Notch Automatique
- Filtre CW Numérique



C-71fA

- RX: 0.5 g 30MHz, - Opération RTTY
- USB, LSB, CWAM, RTTY - Puissance de 100W
- Écran Alphanumérique LCD DSP avec DT-106
- Manipulateur électronique en option incorporé



C-910H

- 100w VHF/75w UHF sorties variable
- Paquet G9600 bps sur les deux bandes
- Travaille sur les deux bandes simultanément
- Encodeur/décodeur CTCSS, Option DSP
- Oscillateur de morse intégré, tous mode
- Option bande 1.2 MHz



C-7000

- HF/6M/2M/70CM Possibilités illimitées
- Écran TFT LCD Haute résolution couleur de 2,5 pouces, 503 canaux de mémoire.
- Filtres F numériques entièrement paramétrable.



C-706M²

- HF/6m, 2m, 70cm TOUS modes
- HF 6m 100w (40W AM) 2m 50w 70cm 20 watts
- 0.03 - 200MHz RX couverture générale
- Sensibilité supérieure sur toute la bande
- Mémoire alphanumérique de 107 canaux

2575 rue, Trois-Rivières (Qc), 8^e 2M3
 (f 19) 37f-5457 Fax : (f 19) 37f-0269
<http://www.elkel.ca> e-mail : ventes@elkel.ca

Pour commande seulement
1-866-383-5535
 Numéro sans frais



C-20f H

- 2 m tres / 70cm
- Face avant détachable
- Puissance 55W / 50W - 500 canaux mémoires
- Récepteur Glarge bande



C-2200H

- 65w, connecteur data RS-232C
- Émission 144-148MHz , RX: 118-174MHz
- CTCSS inclus, Mémoire de canaux: 207
- Affichage bicolore ambre ou vert
- Micro DTMF G16 touches rétro-éclairées



C-Vf 000

- Mobile 2 m tres 75 watts
- Fréquences de transmission: 144 -148MHz
- Encodeur/décodeur CTCSS intégré
- Choix d'écran vert ou ambre
- Mémoire de canaux: 200 canaux



D-f 00H

- Émetteur-Récepteur Digital D-Star
- Voix digitale et transmission de donnée avec une vitesse de 950 bps
- Transmission de donnée gps (cablage et unités récepteur gps en sus)



D-ff 0H

- Émetteur-Récepteur Digital D-Star
- Récepteur Glarge bande
- 1052 canaux mémoires
- CTCSS/DTCS en FM seulement
- Canal Météo
- Voix digitale et transmission de donnée avec une vitesse de 950 bps
- Transmission de donnée gps



C-2f 20H

- VHF UHF compatible D-Star UT123 optionnel
- 522 mémoires encodeur-décodeur CTCSS
- Nouvelle fonction qui permet de détecter le signal le plus fort à partir de deux antennes



C-910H

- 100w VHF/75w UHF sorties variable
- Paquet G9600 bps sur les deux bandes
- Travaille sur les deux bandes simultanément
- Encodeur/décodeur CTCSS, Option DSP
- Oscillateur de morse intégré, tous mode
- Option bande 1.2 , Hz



C-x 7A

- Portatif double-bande
- 120 mémoires
- 1.5W , rand afficheur
- Récepteur large bande
- Balayage rapide
- Simple d'utilisation
- Menu rapide



C-Vf 2

- 2M, robuste
- Simple, écologique
- 100 Canaux mémoire
- Puissance 6 watts
- Spécification militaire



C-Vf 5

- 2M, robuste
- Simple, écologique
- 7 watts, CTCSS, DTCS
- 107canaux mémoires
- Spécification militaire



C-f 0AD

- Portatif double-bande D-Star
- Con u pour les militaires
- Robuste le C-80AD offre 5W
- Microphone , PS en Option
- Récepteur Glarge bande



C-92AD

- Portatif double-bande D-Star
- Con u pour les militaires
- Robuste le C-92AD offre 5W
- Microphone , PS en Option
- idéal pour les communications d'urgence



Heures D'ouvertures:
Lundi au Vendredi 9H00 - 17H00
Vendredi de 9H00 - 21H00

Vol Humain dans l'espace et la Radioamateur

ARISS-I ESA-ESTEC 2009

Par Marc-André Vignault, VA2MA/VE3VIG



fait rapport des activités ARISS dans les pays participants, et des discussions au sujet des équipements et des projets futurs.

ACTIVITÉS ARISS

Pour cette fois-ci, j'étais le seul canadien à la conférence. Ma présentation des activités canadiennes soulignait l'excellent outil promotionnel que nous possédons en la station radioamateur VE3JW située au Musée Canadien des Sciences et de la Technologie. Il nous permet de rencontrer des directeurs d'écoles et cadres, des enseignants, des jeunes et des parents, et de faire la démonstration de contacts directs avec les astronautes à bord de la Station Spatiale Internationale.

J'ai aussi présenté les projets futurs pour notre station. Parmi eux, une reproduction de l'endroit où est situé le radioamateur sur la SSI, une station



**Atelier ARISS-International
devant le module européen Columbus au centre ESTEC
Agence Spatiale Européenne**

Depuis la mythologie grecque jusqu'à la Renaissance, l'ancien rêve humain de pouvoir voler, a mis beaucoup de temps à se réaliser à travers l'évolution de l'humanité. Avec les observations et les projections d'idées provenant de personnes telles que Kepler, Galilée et Kopernik, le travail scientifique de Newton et sa loi universelle de la gravitation, les aventures fictives basées sur des faits scientifiques de Jules Verne, et, il y a cent ans, les données mathématiques de Konstantin Tsiolkosvki au sujet des fusées et des voyages dans l'espace l'humanité a progressé et est maintenant engagé dans un programme intitulé "Lune, Mars et au-delà".

Dans mon nouveau rôle de délégué canadien AMSAT au sein de l'Atelier International ARISS, je reviens tout juste de l'Agence Spatiale Européenne en Hollande où nous avons eu une conférence "face-à-face" du 17 au 19 juin 2009.

ARISS est un programme éducatif qui a pour objectif principal d'inciter les jeunes à se tourner vers une carrière dans les sciences, la technologie, l'ingénierie afin de créer une nouvelle base de candidats futurs pour le programme "Human Spaceflight" (Vol humain dans l'Espace). Nous pensons aux postes qui seront disponibles à la

NASA, à la CSA et autres agences spatiales, et aussi aux postes chez les entrepreneurs et les fournisseurs de ces agences.

Le financement du groupe ARISS provient principalement des organismes nationaux de

radioamateurs et des organismes AMSAT autour du monde. Un support tangible est aussi apporté par les agences spatiales participantes au programme: NASA (EUA), CSA (Canada), RSA (Russie), JAXA (Japon) et la ESA qui regroupe plusieurs pays européens.

L'Atelier ARISS comprend plusieurs comités qui s'occupent des différents aspects de la radioamateur à bord de la Station Spatiale Internationale. En voici quelques-uns. Le

comité de Sélection des Écoles et celui des Opérations s'occupent principalement de la bonne conduite des contacts-Écoles avec les astronautes et cosmonautes à bord de la SSI. Les comités Techniques s'occupent de la sélection ou fabrication, essai, évaluation pour l'espace et certification, des équipements, câbles et antennes.

La conférence annuelle, qui cette année prenait place en Hollande (l'an dernier, à l'affilié Energia de l'Agence Spatiale Russe près de Moscou) nous



**Centre de recherches ESTEC
de l'Agence Spatiale Européenne**

télévision-amateur en direct (ATV), et la possibilité d'utiliser la station VE3JW pour des contacts ARISS qui seraient retransmis par ligne téléphonique à des écoles en dehors de notre région, ou en dehors de la couverture de la SSI.

J'ai souligné le travail important de notre équipe des Opérations Canadiennes qui est menée par Steve

McFarlane, VE3TBD, et celui de notre équipe de Distribution Audio menée par Wayne Harasimovitch, VE1WPH, (il est aussi mentor pour les contacts ARISS). 40% des contacts ARISS pour le Canada ont été faits dans notre région, Ottawa, mais nous nous étendons maintenant vers les côtes est et ouest et vers le grand nord. À jour, le dernier contact canadien a été complété à Kuujuaq, dans le nord du Québec, le 1er juillet 2009.



Groupe de l'atelier International ARISS

J'ai ensuite présenté le rapport de Daniel Lamoureux, VE2KA, le délégué RAC à l'Atelier ARISS International. Il fait aussi partie du comité de Sélection des Écoles et il revoit tous les formulaires de demandes pour les contacts ARISS dans la région 2, excepté les EUA. Son rapport indiquait: le nombre total des contacts complétés pour le Canada depuis les premiers jours de la radioamateur à bord de la SSI; le nombre des écoles acceptées et qui attendent pour une date; et deux sélections d'écoles, privilège de l'astronome Robert Thirsk.

Celle-ci étant ma première conférence, je ne savais pas à quoi m'attendre. Pour la préparation de ma présentation je me suis penché sur les rapports de conférences antérieures. Je me suis retrouvé, à la première journée, comme deuxième présentateur, immédiatement après le rapport de l'Europe, et sans le temps de faire des ajustements, mais, ma présentation a quand même été bien reçue par le groupe. Ce qui fut confirmé par le Directeur du programme d'éducation de la NASA lorsqu'il me dit qu'il avait été impressionné par notre travail accompli, et qu'il en soufflerait mot au Bureau du programme d'éducation de la CSA.

Par la suite, chaque pays a présenté son rapport soulignant les points d'intérêt particuliers à chacun. La Belgique, le Portugal et l'Italie ont fait rapport d'un accord réciproque pour les participants non-licenciés lors d'un contact ARISS. L'Italie, le Portugal et le Canada feront une demande d'ex-

ploitation d'un nouveau pont téléphonique à chaque endroit. Tous les rapports d'activités étant complétés, l'Atelier se pencha sur les gros items à l'agenda: les projets ARISS.

PROJETS ARISS

Le comité des Opérations note qu'avec le nombre accru d'astronautes à bord de la SSI, nous pouvons, à l'avenir, nous attendre à beaucoup plus de contacts.

Les comités techniques rapportent qu'après des essais variés avec le système D-Star (voix numérisée) il n'y a pas lieu de continuer le travail sur cette suggestion jusqu'à ce que les problèmes techniques et d'opération soient résolus, notamment la perte de signal dû à l'effet Doppler.

Nous avons discuté du nouvel équipement pour la module Columbus, et de la configuration de ceux déjà à bord de la SSI. Comme mesure temporaire, et aussi parce qu'ils sont disponibles présentement, il a été considéré d'utiliser les deux portables Ericsson, VHF et UHF. Deux Kenwood TM-D700 sont à bord, mais il manque l'unité de face sur l'un de ceux-ci. Nous pouvons éventuellement les rendre opérationnel tous les deux. Un Yaesu FT-817nd est aussi à bord et il prendra service plutôt que le FT-100D qui excède la puissance limite fixée par la NASA. Nous nous efforçons de trouver une solution de remplacement pour alimenter le Kenwood VC-H1 (télé à balayage lent) et cherchons à obtenir un ordinateur portable dédié à ce mode de transmission. NASA demande que tous les ordinateurs à bord soient identiques.

Un temps considérable a été accaparé par la discussion au sujet du projet SuitSat-2. Un scaphandre de cosmonaute est disponible et on se prépare à le lancer en 2010. Vous vous sou-

venez peut-être de SuitSat-1 qui a soulevé beaucoup d'intérêt dans la communauté radioamateur, parmi les jeunes, et les écoles à travers le monde.

Celui-ci sera bien différent en ce qu'il comprendra un répéteur, un émetteur de données, et servira à faire des essais, pour la première fois dans l'espace, avec le nouveau émetteur-récepteur opérant par logiciel (SDX Software Defined Transceiver) et qui est destiné à nos satellites futurs. (Une nouvelle structure pourrait remplacer le scaphandre)

Il y aura aussi un concours dont le but est de copier le plus grand nombre d'indicatifs d'appel qui seront transmis en code morse. Chaque délégué ARISS devait fournir les noms et appels de ceux qui ont oeuvrés prédominamment dans les activités ARISS et AMSAT, et qui se méritent cet honneur.

CONCLUSION

Je voudrais remercier notre Président de l'Atelier International ARISS, Gaston Bertels, ON4WF, et l'Agence Spatiale Européenne pour nous avoir rendu cette visite en Hollande très plaisante. Nous avons eu l'opportunité de visiter le centre d'essai et de recherche technique ESTEC de la ESA et l'excellent musée "Space Expo". Nous avons pu entrer à l'intérieur de la module spatiale Columbus, grâce à un exhibit grandeur nature, et identifier l'endroit de fixation des unités radioamateurs futures. D'avoir fait la rencontre des participants à l'Atelier International, tous très connaisseurs et provenant de différentes régions de la planète, fut très enrichissante pour moi.

Revenons au titre de cet article. Dans l'organisme AMSAT nous avons un comité qui se nomme "Human



Émetteur-récepteur SDX (Software Defined Transceiver)

Spaceflight" que je traduis librement par "Vol humain dans l'espace". Will Marchant, KC6ROL, en est le vice-président. J'ai eu l'occasion de parler avec Will, et aussi, avec plusieurs autres participants de l'Atelier. Tous totalement impliqués et absorbés par ce défi intéressant que présente l'homme dans l'espace.

Mais chacun avait une conception bien terre-à-terre de leur travail et de leurs priorités. Kenneth, qui a un fils et une fille, m'a fait voir une photo d'eux avec une inscription au dessus: "La raison pour laquelle je vit, j'aime, je travaille et je sue". Franscesco a un fils et deux filles desquelles il parle avec amour indiquant qu'ils sont ses priorités dans sa vie. Sergey s'inquiétait de son fils qui devait subir un examen pour son permis de conduire à Moscou. J'en suis sûr, ces jeunes recevront "l'espace" humain nécessaire pour leur permettre de prendre envol.

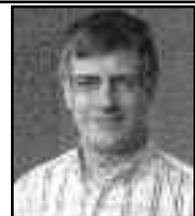
Maurice-André Vigneault,
va2ma/ve3vig
Délégué canadien AMSAT
Atelier International ARISS

Pour avoir accès à tous les rapports, consultez les archives de AMSAT à amsat.org

ExHAMiner

*Un simulateur d'examen radioamateur
(Base et Supérieure)
pour les candidats et les instructeurs.*

Par François Daigneault, VE2AAJ



Début 2006, je fais partie d'une équipe qui termine l'enseignement d'un cours de compétence de base et un de nos étudiants éprouve des difficultés à atteindre la note qu'il désire. Je me dis " Ce serait bien un programme d'examen qui laisserait un relevé sur disque des questions manquées, il suffirait de se concentrer sur celles-ci pour améliorer les résultats". L'idée d'un simulateur d'examen de conception maison était née.

Le nom que je lui ai donné se veut un jeu de mots entre les mots anglais "examiner" (un examinateur) et "ham" (comme dans "ham radio"). Le programme roule sous Windows et parle aussi bien français qu'anglais. J'en ai fait don comme gratuel et Radio Amateurs du Canada l'héberge pour le bénéfice des candidats aux examens canadiens d'un bout à l'autre du pays.

Depuis juillet 2009, la Banque de Questions Supérieures est disponible pour usage avec ExHAMiner. Si vous cherchez à obtenir votre certificat initial ou une compétence supérieure, ce programme doit faire partie de vos outils.

En ce sens, le programme n'est pas un substitut à un manuel de formation ou à un cours en bonne et due forme mais un outil pour valider l'état de vos connaissances.

Deux modes de correction

Sur un examen classique, on vous laissera le temps de répondre à toutes les questions et la correction prendra place quand vous remettrez votre copie. ExHAMiner peut reproduire ce mode d'opération mais aussi noter chaque réponse dès qu'elle est soumise: soit une correction au fur et à mesure. Dans un

cas comme dans l'autre, vous pouvez sauter une question et y revenir plus tard. En tout temps un tableau vous montre combien de questions sont sans réponses. Comme une seule question est visible à la fois, les boutons <Précédente> et <Suivante> vous permettent de vous "déplacer" parmi les questions. En mode recherche (une case à cocher), ces mêmes boutons vous amèneront d'une question laissée sans réponse à une autre.

Les Banques de Questions

Comme vous le savez, les Banques de Questions du ministère, et leurs réponses, sont des documents publics qui sont révisés de temps à autre. J'ai choisi de les convertir en format texte et de les conserver séparément du programme. Si, par exemple, une compétence devait un jour être ajoutée, aucun changement au programme lui-même ne serait requis.

Tout bon pédagogue qui corrige des examens ne peut se contenter de marquer d'une plume rouge les mauvaises réponses, il doit annoter le questionnaire d'indices pour aider l'étudiant à progresser: Mettre en lumière une attrape, expliciter un calcul, attirer l'attention sur des mots clés ou énoncer un principe. J'ai donc ajouté de ces explications aux Banques de Questions.

Chacune des explications n'est pas nécessairement unique, elles visent à vous aider sur votre prochain examen et tendent à jeter un éclairage général sur le sujet dont il est question.

Une fenêtre Explication

Cette explication, ajoutée à chacune des questions (965 dans la compétence de base) est affichée dans une

fenêtre distincte après qu'une réponse ait été corrigée. Vous devez presser un bouton pour faire apparaître cette fenêtre; vous pouvez choisir de conserver la fenêtre <Explication> en vue en tout temps ou même la placer ailleurs sur votre écran. À cette fin, la fenêtre <Explication> est pourvue d'une très fine ligne de couleur par laquelle vous pouvez la saisir comme une fenêtre normale.

Aider le hasard

La compétence de base repose sur 100 Sujets. Les Sujets sont détaillés dans la CIR-3 (circulaire d'information sur les radiocommunications). Le ministère vous posera une question sur chacun de ces sujets, donc 100 questions sur l'examen de base officiel (50 pour la Supérieure). Pour chaque Sujet, la banque comporte de quatre à onze questions possibles.

Lorsque la sélection des questions est totalement aléatoire (comme avec le progiciel de génération d'examens du ministère), vous pourriez n'avoir jamais été exposés à toutes les questions même après 100 examens puisqu'à chaque fois la sélection est le fruit du hasard.

ExHAMiner consigne sur disque (dans un fichier d'historique) les numéros des questions qu'il vous a présentées ainsi que votre résultat vis-à-vis de celles-ci. Avant de choisir une question sur un Sujet, le programme prendra en compte votre préférence de questions :

"Nouvelles exclusivement: Une question jamais vue au préalable.

"Manquées exclusivement: Une question ratée sur un examen passé.

"Sélection aléatoire: une question au hasard en ignorant votre historique.

"Nouvelles, Manquées, Connues: De préférence une question jamais vue, à défaut une question ratée ou en dernier choix, une question réussie par le passé.

"Manquées, Nouvelles, Connues: de préférence une question ratée, à défaut une question jamais vue ou en dernier choix, une question réussie par le passé.

Si vous voulez passer à travers la totalité d'une banque sans répétition, allez-y pour "Nouvelles exclusivement". Pour un test révélateur de votre progrès à la fin de vos études, essayez le "Manquées exclusivement".

Une question ne devient "connue" que lorsque vos résultats sur cette question précise excèdent une moyenne de 70%. Vos 100 derniers examens concourent à la compilation de vos résultats.

Examens partiels

Les questions ont été regroupées sous des titres de Leçons (utilisées par l'auteur, mais tout de même plutôt génériques) qui permettent à l'utilisateur d'isoler un certain nombre de Sujets. La <Sélection par Leçons> permet des examens partiels en cours de route pendant vos études : les bases d'électricité, les lignes de transmission, la sécurité, les émetteurs, l'opération de la station et ainsi de suite.

Sur un examen limité à moins de 100 Sujets, vous pourrez explorer un échantillonnage plus volumineux qu'une question par sujet et, par exemple, travailler sur un seul examen les 87 questions qui touchent la propagation.

Relevé des questions manquées

Chaque fois qu'un examen est complété, le programme consigne, au dossier (répertoire) où il se trouve, un relevé en format texte montrant les questions pour lesquelles une réponse erronée a été fournie. Pour chacune, la question, les choix de réponses, la réponse donnée, la réponse attendue et l'explication disponible sont transcrites au relevé.

Ce relevé montre également la moyenne obtenue sur chacune des Leçons incluses dans cet examen : Utile pour voir où concentrer ses efforts.

Une aide pour les instructeurs

Avant une session de révision, un

instructeur peut demander à ses étudiants de lui soumettre les résultats d'un examen partiel (sur une ou plusieurs Leçons). L'instructeur peut ensuite passer plus de temps sur les zones grises qui causent problèmes.

Restrictions

Le programme ne roule que sur un système d'exploitation Windows de 32 bits, soit Windows 95 et plus (et, de par sa simplicité, possiblement sous Linux/Wine).

Comme le fichier d'historique est déposé dans le dossier où roule le programme, un seul étudiant doit l'utiliser à cet endroit. Copiez le programme ailleurs si plus d'une personne utilise l'ordinateur.

La plus récente version

La version 2.0 offerte en juillet 2009 permet un certain contrôle sur la police de caractères : en plus de répondre au paramétrage de Windows, vous pouvez dicter une taille de police à l'aide de paramètres de ligne de commande.

Les handicapés visuels qui utilisent un logiciel de revue d'écran (tel que JAWS® pour Windows) peuvent lancer le programme en mode Simplifié pour une meilleure compatibilité (voir la rubrique Aide).

Où le trouver?

La page de téléchargement se trouve ici <http://www.rac.ca/fr/amateur-radio/beginner-info/examiner/>

Merci à Radio Amateurs du Canada pour l'hébergement.

À défaut de se souvenir de l'URL, Google vous mènera à la page si vous prenez soin d'utiliser l'orthographe en apparence erronée d' ExHAMiner.

Prenez bien le temps de lire la rubrique Aide, accessible de la barre de menu, pour bien comprendre les possibilités que le programme vous offre.

Bon succès dans vos études,
François VE2AAY

Êtes-vous prêt à intervenir dans une situation d'urgence?

(Public Service, Survival Packs, Jump Kits and Tool Bags)

Paru dans la rubrique Public Service, QST, juillet 2006, écrit par Seth Price, N3MRA

Le but de cet article est de fournir des suggestions quant à la composition de votre équipement que vous allez amener avec vous, si vous êtes impliqué dans un déploiement en tant que radioamateur devant assurer des communications d'urgence. Ces suggestions devront être adaptées selon l'endroit où vous vivez et la saison. Pensez également que vous devrez peut-être porter votre matériel sur le site, donc le poids et l'encombrement doivent être pris en compte. Je conserve mes différentes valises et sacs dans un placard, d'où je peux les prendre et les mettre dans mon véhicule en quelques minutes.

Types d'ensembles

Il y a plusieurs types d'ensembles à considérer:

Survie

L'ensemble de survie regroupe les éléments de nature personnelle, qui devraient être emportés pour un déploiement dont la durée dépasserait 12 heures. Par exemple, des vêtements de rechange dont une paire supplémentaire de bas et votre

trousse de toilette, et ... du papier hygiénique. Ne prenez pas pour acquis que là où vous irez, tout sera disponible. Dans le cas d'un désastre important, il faudra aussi penser à vous tenir au chaud et vous éclairer. Au moins deux lampes de poche et des piles D de rechange pour chaque lampe devraient être incluses.

Même si certains bénévoles expérimentés de ARES/RACES pourraient ne pas m'approuver, je crois qu'il faut vous munir d'allumettes à l'épreuve de l'eau ou de briquets pour pouvoir faire un feu, si vous êtes en rase campagne. Avec un feu, vous avez de la lumière, de la chaleur, une certaine protection contre les insectes et les animaux sauvages. Vous pouvez faire cuire des aliments et stériliser de l'eau. Évidemment, ayez toujours un couteau de poche dans votre trousse.

Il se vend des couvertures d'urgence en minces feuilles métallisées qui peuvent aussi servir de réflecteurs de chaleur. Si vous prévoyez coucher sur le site de l'intervention, dormez dans votre auto, ou dans une tente-tube, si votre véhicule ne peut accéder au site. Pensez aussi à de la corde à linge, qui peut servir à plusieurs usages, des sacs de plastique, style Ziploc®, une gourde, une petite

casserole et des nouilles Ramen®. Ai-je oublié quelque chose? Faites-en l'essai en allant camper pendant une nuit.

Trousse de départ

Voilà la question préférée des radioamateurs: "Quels radios vais-je amener?" Il faut élargir votre réflexion au-delà des radios et inclure les antennes, sources d'alimentation, rallonges, connecteurs, TOS-mètres, câbles coaxiaux, adaptateurs, écouteurs et chargeurs.

Un portable VHF/UHF est réellement le minimum que vous devez emporter. Pendant une urgence, vous allez émettre en basse puissance, sur piles, avec une antenne rubber duck. Le seul point positif est que vous ne dépendrez pas de sources d'alimentation commerciales. Si vous pouvez ajouter une antenne à base magnétique et les adaptateurs appropriés, vous allez augmenter le gain de votre portable.

Un bon appareil mobile VHF/UHF est certainement un pas vers un niveau supérieur d'efficacité. Savoir que vous avez une capacité de 50 watts en réserve est rassurant. Cela requerra une source d'alimentation extérieure et une bonne antenne. Un accumulateur d'automobile, ou des panneaux solaires fournira le voltage requis. J'ai toujours une batterie supplémentaire remisee dans mon auto. Rappelez-vous que ce que vous pouvez ajouter en

gain à l'antenne pourra être soustrait en puissance d'alimentation, ce qui prolongera la durée de charge de votre batterie.

Un appareil HF est le dernier niveau d'équipement à prévoir, mais le HF sera plus approprié suite à un désastre à grande échelle plutôt qu'une urgence qui toucherait une municipalité. Au moins une personne dans votre groupe d'intervention devrait avoir un radio HF. Munissez-vous également de cahiers de notes, crayons, stylos, écritaires à pince (clip-board), et tablettes de papiers autocollants.

Sac d'outils

Si une pièce d'équipement flanche, cela se produira inévitablement lorsque vous en avez un besoin urgent. Ayez donc un sac ou un coffre d'outils pouvant vous dépanner. Que devrait contenir votre coffre d'outils ?

Un tournevis à têtes multiples, un tube contenant des vis variées, un nécessaire à souder, un étui de tournevis de bijoutier, une clé anglaise ajustable, des pinces à dénuder, une boîte de fusibles correspondant à ceux de vos appareils de radio, du ruban isolant électrique, des pinces, des longueurs de fils de cuivre avec gaines isolantes de couleurs variées, ainsi que des clés Allen.

N'oubliez pas un ruban à mesurer pour le cas où vous auriez à fabriquer une antenne dipôle pour 40m ou 80 m.

Une dernière addition serait d'inclure des supports informatiques, tels que des disquettes ou des clés USB, très utiles si vous devez transférer des données d'un site à l'autre. Ces items sont ceux auxquels personne ne pense jusqu'à ce que le besoin survienne.

Trousse de déploiement prolongé

Si vous prévoyez être absent pour plus que 24 heures, vous aurez besoin de plus de nourriture et de vêtements de rechange. Ajoutez des barres style granola et quelques conserves pour varier vos repas. (Note du traducteur: ne comptez pas sur les organismes qui font appel à vos services pour s'occuper de vous; leur attention est tournée vers les personnes que vous voulez secourir. S'il y a de la nourriture pour les bénévoles, tant mieux, sinon soyez prêt)

Véhicule

J'adore mon véhicule. Dans mon auto, je peux transporter tous les sacs dont j'ai besoin, en plus de deux contenants d'eau de 7 gallons, des supports pour mes radios, et des antennes mobiles installées en permanence en plus de bases magnétiques pour d'autres antennes. Mon auto est un abri qui me fournit de la chaleur ou de l'air climatisé, de l'ombre et de la protection contre les insectes et animaux sauvages. Je peux partir en cas de besoin. Nous souhaitons tous ne pas avoir à être appelés, mais si jamais cela arrive, j'espère pouvoir utiliser mon auto

pour me rendre sur place.

Variations

Ceci n'est pas une liste complète de ce que vous aurez besoin. Dans le désert, une réserve d'eau, de la crème solaire et des verres fumés sont essentiels, mais dans l'est, une bonbonne d'aérosol anti-moustiques pourra faire la différence entre une intervention dans des circonstances difficiles et un calvaire.

Si vous devez prendre des médicaments, évidemment apportez-les avec vous, car la durée de votre intervention peut être indéterminée. Un jeu de cartes peut aider à passer le temps lors de périodes creuses.

La meilleure façon de vérifier si vous avez tout ce dont vous avez besoin est de partir en camping pour une fin de semaine avec votre barda. Vous pouvez aussi comparer ce que vous emmenez avec vos collègues du groupe d'urgence.

Conclusion

La composition de vos trousses d'urgence va dépendre en fin de compte de la situation, du temps prévu de votre intervention et de vos préférences. En ayant vos trousses déjà prêtes, votre temps de mobilisation est minimisé. Vous pouvez ajouter ou retrancher des éléments selon les besoins.

**Traduit et adapté par
Pierre Goyette, VE2FFE**

Fiche #053

Émetteur-récepteur WS #1 de l'Armée canadienne

Par Jacques ve2djq



Utilisation : pour les communications Brigade/Bataillon, ou sur véhicules.

Fabricant : Northern Electric Co (Montréal, Qc)

Année de fabrication : 1937

Caractéristiques techniques :

- Émetteur/récepteur pour courtes distances.
- Fréquence: 4,2 à 6,660 mHz.
- Puissance : 0,5 W
- Poids de l'émetteur-récepteur lui-même : 42 lbs
- Poids pour la station complète : 237 lb. (incluant le bloc d'alimentation)
- Pouvait être piloté à distance (Remote WS-1)

Historique : Ce modèle est très rare. Ce fut le premier fabriqué au Canada pour l'armée canadienne. La qualité de la construction de cet appareil étonne, à partir de plaques de cuivre d'au moins 1/ 8 po. utilisées comme blindage jusqu'aux connexions vissées, en passant par des résistances débrochables. Il est de conception britannique avec des variantes canadiennes et australiennes.

Northern Electric Co a aussi construit en 1938 le WS-11, version améliorée du WS-1, qui utilisait un oscillateur de fréquence variable (VFO) commun à l'émetteur et au récepteur, une « première » pour cette époque ! Ces deux appareils sont les ancêtres du fameux WS-19 !

Calendrier des concours DX : 15 sept. au 15 nov. 2009 Jean Pierre VE2GDA

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégories	Adresse Des envois
Washington Salmon CW -SSB http://www.wwdxc.org/salmonrun/ ©	19 sept 1600z 20 sept 0700z 20 sept 1600z 20 sept 2400z	160 à 10m et 6m CW SSB et mixte	2 pt/ssb 4 pts/CW Envoie-courriel: salmonrun@wwdxc.org	Nombre de compté de Washington (max 39) + États 49 (sauf WA) + Prov Can (ve2 à ve7) et prov.mar et (vy0,vy1,ve8)	RST+ prov.	Simple op Multi op Club Mobile	Western Washington DX Club, P O Box 395, Mercer Island, WA 98040, USA salmonrun@wwdxc.org
51 ie Scandinavian Activity Contest CW ? ©	19 sept 1200z 20 sept 1200z	80 à 10m SSB	1 pt/QSO sur 14-21-28 Mhz 3pt/QSO sur 3,5-7 Mhz	Le nombre de numéros de régions 0à 9 SL3,SI3 ET SM3 sont tous de région 3 et compte que pour 1 X	RS + SER#	a)Simple op multi-bande / haute puiss.,basse puiss. ou QRP b) Multi op toute bande	Log électronique requis format cabrillo: saccw@ssa.se
50 ie Scandinavian Activity Contest SSB ? ©	26 sept 1200z 27 sept 1200z	80 à 10m SSB	1 pt/QSO sur 14-21-28 Mhz 3pt/QSO sur 3,5-7 Mhz	Le nombre de numéros de régions 0à 9 SL3,SI3 ET SM3 sont tous de région 3 et compte que pour 1 X	RST + SER#	a)Simple op multi-bande / haute puiss.,basse puiss. ou QRP b) Multi op toute bande	Log électronique requis format cabrillo: sacssb@ssa.se
CQ WW RTTY DX contest RTTY ©	26 sepr 0000z 27 sept 2400z	80 à 10m RTTY	1pt/qso OWN 2pt/qso NA 3pt/qso DX	Prov et terr. Can. (max14) +DXCC +Etat amer(48)+ CQ zone(40)	RST+prov+ CQzone	1-Simp op (a,b,c,d) 2-Multi op (a,b,c) http://www.cq-amateur-radio.com/RTTYDXContest.html	rtty@cqww.com
PSK Rumble (PSK) (TARA) ? ©	03 oct 0000z 03 oct 0024z	160 à 10 m PSK (10-31-63)	1 pt/QSO par bande	Nombre de préfixe par bande. Attention ne pas envoyer de log : Service de log en ligne	Nom+OWN (VE pour le Québec)	Normal= max 100W Great = max 20W Super = max 5W Novice =100W	Pas evnoyer le log. Utiliser service en ligne à : http://www.n2ty.org/seasons/tara_rumble_score.html
Contest-Cup-Coupe F9AA France CW ©	03 oct 1200 03 oct 5900 call : CQ URC	160-10 m CW	QSO avec : Amateur = 1pt Club = 5 pts F8URC = 50pts	Nombre de club + Nombre de DXCC	RS+ser#	Sim pop Club SWL	f8urc@urc.asso.fr
Contest-Cup-Coupe F9AA France SSB ©	04 oct 1000 04 oct 1159 call : CQ URC	160-10 m SSB	QSO avec : Amateur = 1pt Club = 5 pts F8URC = 50pts	Nombre de club + Nombre de DXCC	RST+ser#	Sim pop Club SWL	f8urc@urc.asso.fr
California QSO Party SSB-CW ©	03 oct 1600z 04 oct 2200z	160 à 2m SSB et CW	SSB 2pts/qso CW 3pts/qso	Nombre de contés de Californie et de prov. Canadienne (max 58)	Québec: ser# + Prov Cal.: ser# +conté	Simple op (Ne doit pas dépasser le max 24 hres) Multi op (doit faire les 30 hres)	Idéalement Soumettre log sur ce site http://logs.cqp.org Ou par E-Mail à : logs@cqp.org
Young Lady Anniversary Party YL-AP(pour les femmes seulement) ©	09 oct 1400z 11 oct 0200z	80 à 10m CQ YL SSB-CW	1 pt/QSO Que. 2 pt/QSO autre	nombre de prov ou États	#ser+RST+ prov.	Simple op envoyez log électronique à: kc4iyd@yahoo.com	Nancy Rabel Hall, KC4IYD, PO Box 775, North Olmsted, OH 44070
Worked All Germany WAG Contest CW-SSB ©	17 oct 1500 Z 18 oct 1500 Z	80 à 10 m CW-SSB	3 pt / QSO	Nombre de région allemande contacté par bande Région = première lettre du numéro DOK	VE-VA: RST+ ser DLs : Rst +DOKno	Simp.op toute bande cw Sim. op tout bande ssb Simp op cw - ssb QRP pouvez utiliser Packet Cluster	WAG Contest Po box 12 09 37 D-01010 Dresden Germany wag@dxhf.darc.de format cabrillo
CQ WW DX SSB ©	24 oct 0000z 25 oct 2400z	160 à 10m SSB	1 pt/QSO NA 3 pts/QSO DX	X nomb de zone, et X nombre de pays	RS + prov	Simple op: H / L / QRP Multi op: H / L / QRP E-Mail log requi pour les Award : format cabrillo	CQ Magazine 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA ssb@cqww.com
ARRL Swepstake CW ©	07 nov 2100z 08 nov 0300z	160 à 10m CW	2 pt/QSO Code: A= <150W B = > 150w Q = QRP	nombre de sections ARRL plus nombre de provinces canadienne.Ex. décharge: 001 A ve2gda 81 QC	ser+code+indic+année de votre licence + prov	Simple op. <100 (A) Multi. op. <100 (M) Simple op. QRP (Q) Cabrillo: sscw@ar1.org	ARRL Contest 225 Main Street NEWINGTON, CT, 06111, USA
Japan International DX Contest SSB ©	14 nov. 0700z 15 nov. 1300z	80 à 10m SSB	2 pt/ 80m 1 pt/ 40,20,15m 2 pts/ 10m	Nombre de prefectures japonaises (max 50)	JA: RS + No VE-VA: RS + CQ zone	Simple op. > 100W Simple op. < 100W Multi op. Mar Mobile	ph@jidx.x0.com P O Box 59, Kamata, Tokyo 144-8691 JAPAN

Légende :

NA= Amérique du Nord	Can,Terr= territoire Canadien	OWN = indicatif de ta région ex (VE)	INT = internationale
DX = longue distance	Simple op = simple opérateur	Simple tx = un seul transmetteur	Abbr = abréviation
Ser # = numéro du QSO	Multi op = plusieurs opérateurs	Multi tx = plusieurs transmetteurs	YL = femme amateur
H Q = quartier général	Lettre en maj. = préfixe du pays	IOTA = recherche des îles sur l'air	OM=homme amateur

WWW.Radioworld.ca

Visitez notre site Web pour plus de spéciaux, ventes finales, programmes d'achats et nos listes de prix.

ICOM

Détaillant autorisé

ICOM

Centre de service autorisé

ICOM



C-7600
HF, 6m, base et auto-sintonisateur



C-746x AO
HF, 6m, 2m tous modes et auto-sintonisateur



C-71f
Modèle de base HF 160-10m d'une puissance de 100 watts



C-70000
Nouveau HF, 6m, 2m & 70cm mobile



C-2720H
Mobile bi-bandes et bi-récepteurs, 50w VHF, 35w UHF, CTCSS, Micro rétroéclairé, grand écran



C-20fH
Mobile bi-bandes Gfa ade amovible 50w VHF 35 w UHF Micro rétroéclairé, grand écran



C-2f 20H
D-Star Compatible Mobile bi-bandes et bi-récepteurs, 50w VHF, 35w UHF, CTCSS,



C-f00H
D-Star Compatible Mobile bi-bandes Gfa ade amovible 50 w VHF, 35 w UHF



C-Vf 000
Mobile robuste 2m VHF avec CTCSS, émettant G75 watts, micro DTMF rétroéclairé



C-2200H
Mobile robuste 2m, émettant 65 watts, grand radiateur, CTCSS, DCS



C-1
Digital D-Star n Analog 1.2, Hz mobile with remote face, 10w output - controller software supplied!

visitez nous aux marchés aux puces de

Drummondville Septembre 26-09
Longueuil October 24-09



C-92AD
Dual bander w~Wideband receiver & D-Star ready
The C-92AD is upgraded from the C-91AD series and most of the features are retained, but provides submersible protection, equivalent to PX7.



C-91A
Dual bander w~Wideband receiver & dualwatch
A : VFO A: 0.495-999.990
VFO B: 118-174, 350-470
T : 144-148, 430-450 Output
x over: High: 5W Low: 0.5W
Modes: FM, FM-N, WFM, AM



C-f0AD
Switchable Dual bander w~Wideband receiver
Portatif amateur VHF/UHF 144-146/430-440 MHz 5W @ S7-M L, réception large bande avec écran LCD et clavier, modes AM/FM/WFM, compatible D-STAR



C-x 7A
2m et 70cm, 2 w VHF/UHF encodeur CTCSS
Puissance émission 1.5W Récepteur large bande AM / FM / WFM de 0.5MHz G1, Hz, grande autonomie :
- batterie Li-ion 1 800 MAH - circuits de faible consommation 12 HEURES D'AUTONOMIE (10%TX-10%RX-80% en veille) 1.5W RF 144/430MHz 500 canaux mémoires



C-Vf 5
D-Star Compatible
Portatif amateur VHF 136-174MHz 7W 100 canaux avec écran LCD et clavier mode FM utilisable sur fréquence vol libre (143.9875MHz) 7 w, DC Power pack 5 char. alphanumeric display



C-Vf 2
D-Star Compatible
Portatif hybride analogique / numérique L'utilisation du mode numérique nécessite l'utilisation de l'une des cartes suivantes :
- Carte UT-115 : 4,8 kbps /
Carte UT-114 : 4,8 kbps avec scrambler / Carte UT-118 : 4,8 kbps au format D-STAR

Prix sur le changement sans avis. Prix indiqués pour les équipements comptent ou par chèque. Ajouter 2% pour les commandes par carte de crédit. Taxes en sus.

10% de rabais sur tous les accessoires ICOM à l'achat d'un mobile

Store Address:
4335 Steeles Ave. W., Toronto, ON M3N 1V7
Store Hours : (1 block east of Hwy 400)
Mon, Tues, Wed & Friday: 10am - 5pm
Thursday: 10am - 7pm Saturday: 10am - 3pm

Toll Free
Order Line:

f 66-666-f 600

x home c : (416) 667-1000
FA c : (416) 667-9995

1 -Mail: enfrancais@radioworld.ca

Sept ~ Oct 2009

Une brève histoire de RadioShack

L'histoire de RadioShack a débuté en 1921 aux États-Unis, plus précisément à Boston, Mass. par deux frères d'origine bostonnaise, Théodore et Milton Deutschmann qui voulaient, en ouvrant leur modeste magasin, fournir aux radioamateurs et au public des radios et des pièces électroniques de toutes sortes. À cette époque, la technologie radio en était encore à ses débuts et ce champ d'action était grand ouvert.

Afin de poursuivre leurs buts, les deux frères ouvrirent un magasin de détail (à un coin de rue de l'endroit où le massacre de Boston avait eu lieu). C'est William Halligan, leur tout premier employé qui devait



**Shack de la
US Navy en 1947**

devenir plus tard le fondateur de la compagnie Hallicrafter, qui suggéra aux deux frères le nom de RadioShack. (*Le nom de RadioShack était le terme utilisé sur les navires de la Marine américaine pour désigner le local qui abritait les équipements radio*).

Les deux frères acceptèrent ce nom aussitôt en réalisant qu'il cadrait très bien avec les services et les produits que leur magasin fournissait aux navires et officiers tout autant qu'au grand public.



Mais ce ne fut qu'en 1939 que RadioShack publia son tout premier catalogue alors que le

magasin faisait son entrée dans la vente d'équipements de musique haute fidélité.

C'est en 1947 que la compagnie fêta l'ouverture de la toute première salle de montre et de démonstration d'équipements audio-visuel des États-Unis, mettant ainsi à la disposition du public et des acheteurs potentiels des amplificateurs, des tables tournantes et des phonographes de toutes marques.

À la même époque, la compagnie mis sur pied un important service de commandes téléphoniques tout en ouvrant neuf succursales de détail.

En 1954, RadioShack possédait sa propre marque de commerce et commençait la vente de ses différents produits sous l'étiquette privée du nom de Realist. Cependant, une poursuite légale obligeait la compagnie à changer la raison sociale de son étiquette et c'est ainsi que Realist devint Realistic.

En 1960, RadioShack ouvrait neuf autres succursales doublées dans chacune d'elles d'un important service de commandes téléphoniques et était devenue un distributeur majeur de produits électroniques de toutes sortes pour les bricoleurs partout sur la planète.

Mais la chaîne de magasins de RadioShack eut une courte vie à

cause d'une mauvaise décision de ses administrateurs. Les magasins commencèrent à vendre à crédit et eurent bientôt sur les épaules une quantité incroyable de comptes recevables. Vers la fin des années 60, la compagnie était au bord de la faillite.



Charles David Tandy

C'est alors que Charles David Tandy entra en scène. Tandy était l'unique propriétaire d'une compagnie de matériel en cuir, la Tandy corporation. Il vit immédiatement le potentiel de RadioShack et le futur de la consommation au détail des appareils élec-

troniques auprès des consommateurs. En 1963, y voyant une opportunité à ne pas manquer, il achetait la compagnie pour la somme de 300,000\$.

La première action du nouveau propriétaire fut de se débarrasser de tous les produits qui n'étaient pas en relation directe avec l'électronique et en 1975, Tandy devint une compagnie exclusivement électronique qui connut durant les années 70 une expansion phénoménale.

Si bien que certains ne se gênaient pas pour comparer cette compagnie "le McDonald de l'électronique" ou encore "le Walmart de la haute technologie". Non seulement RadioShack progressait par le nombre de ses magasins mais aussi en quantité, qualité et sophistication de ses produits.

La popularité incroyable du service radio général (CB) fut l'un de ses produits le plus vendu en annonçant celui-ci comme un outil de survivance à l'occasion de la crise du pétrole en 1970. Le surnom de la compagnie sur le CB était "Mr. Lucky".

En 1977, poursuivant le succès de ses ventes de CB, RadioShack introduisait sur le marché les premiers micro-ordinateurs en production de masse, le fameux TRS-80 que la compagnie pouvait détailler pour aussi peu que 599.95\$ alors que les ordinateurs IBM XT se vendaient plusieurs milliers de dollars. Cet ordinateur était la création d'un jeune ingénieur de 24 ans nommé Steve Leininger. Contrastant avec les autres ordinateurs en kit vendus à cette époque, les TRS-80 étaient vendus entièrement assemblés, vérifiés et prêts à l'usage.



Vous souvenez-vous...?

Le TRS-80 était un ordinateur à l'avant-garde pour cette époque et surtout à un prix économique, ce qui provoqua chez les consommateurs une énorme demande.

c'est en 2003 que leur dernier catalogue fut publié. Même si l'histoire de RadioShack s'est terminée il y a quelques années, les radioamateurs du monde entier se souviendront



Plus de 200,000 TRS-80 modèle 1 furent vendus entre 1977 et 1981. Les modèles suivants Les modèles 2 et 3 connurent le même succès. Durant les années 80, la compagnie annonçait RadioShack comme étant

encore longtemps de cette compagnie où il était facile de se procurer rapidement des pièces électroniques de tous genres.

Traduction: Jean-Guy Renaud VE2AIK
Source: Internet.

le plus grand nom pour les petits ordinateurs. Il a été dit que RadioShack a contribué davantage à faire entrer les ordinateurs dans les foyers que les compagnies IBM et Apple. C'est aussi durant les années 80 que RadioShack introduisit les premiers récepteurs stéréo munis d'une technologie numérique, les premiers téléphones cellulaires portatifs et mobiles qui pouvaient être installés par le client lui-même, ainsi que les premiers récepteurs de télévision par satellites qui permettaient aux bricoleurs de les installer eux-mêmes.

Le site Web de RadioShack fut lancé en 1999 et

Suite de la page 9

Le club VE2CKC opère deux répéteurs aux fréquences suivantes: en VHF-145.350- tonalité 103.5 et en UHF 443.650+ tonalité 141.3.

Ces répéteurs sont situés dans les installations de la compagnie Ispat-Sidbec après négociations entre le club et la compagnie.

Marcel VE2AN est un organisateur hors du commun. Les quelques exemples dans cet article le démontrent amplement. S'il avait voulu, il aurait pu



entrer en politique, même si son franc parler aurait pu, à l'occasion, lui apporter certains désagréments, car ceux qui le connaissent savent qu'il n'a pas la langue dans sa poche.

Actif comme on le connaît, VE2AN n'a pas seulement été actif en radioamateur durant sa vie, il a pratiqué plusieurs autres passe-temps, dont celui de grand amateur de pêche, en plus de s'occuper de sa famille.

Il a eu 55 ans le 2 août, il a épousé Louise, et tous les deux ont célébré cet anniversaire récemment entourés de leur belle et grande famille composée de quatre enfants, cinq petits-enfants et trois arrière-petits-enfants dont un 4e en cours.

Réal et ses deux enfants, François et Patrick, Marielle et son garçon Christian, Richard ainsi que Yves et ses deux filles.

La revue est fière de présenter ses plus sincères félicitations à Marcel et sa famille. Merci Marcel VE2AN et Louise pour la cordiale réception pour cette entrevue.

H A M F E S T

CENTRE DU QUÉBEC, 21^e ÉDITION

DRUMMONDVILLE LE 26 SEPTEMBRE 2009

Centre des loisirs Claude Nault : 480 rue Lessard

Accès par l'autoroute 55, sortie 116 (route 139 Est)

À côté de l'église de St-Nicéphore

Coordonnées GPS : 72° 25.356W 45° 49.786N

PLUS DE 50 TABLES ET KIOSQUES DISPONIBLES
RÉSERVEZ IMMÉDIATEMENT

Pour information ou réservation :

Omer Laperle, ve2oml

Tél : 819-478-0478

Courriel :

olaperle @cgocable.ca

AUTOGUIDAGE : 146.625-

Tonalité : 110.9

Accessible aux

personnes handicapées.

UN LIEU DE RENDEZ-VOUS POUR LES AMATEURS

LA CLEF D'OR

Chaque année depuis 1993, lors de son HAMFEST, le CRADI décerne le trophée **LA CLEF D'OR** à un radioamateur qui, de par son implication à long terme, a permis à notre merveilleux loisir d'évoluer et de devenir ce qu'il est aujourd'hui.

Pour nous aider à choisir le récipiendaire de 2009, nous demandons l'aide des radioamateurs, des clubs et de **RAQI**. Le comité du Hamfest choisira parmi les suggestions reçues la personne qui sera honorée.

Vous devez faire parvenir vos suggestions, accompagnées d'un résumé de l'implication actuelle et passée du candidat, ainsi que ses réalisations, au bureau du club avant le 12 septembre 2009.

Ce sont vos suggestions qui permettront aux radioamateurs de rendre hommage à l'un de nos pionniers.

CRADI, 12-1150, rue Goupil, Drummondville (Québec) J2B 4Z7



LE PLUS GROS HAMFEST DE LA RÉGION DE MONTRÉAL

Présenté par le
Club Radio Amateur de la Rive Sud de Montréal Inc.

16e édition

Samedi le 24 octobre 2009

de 9 H à 13 H

(Ouverture aux exposants à 6 H)

Place Desaulniers

1023, boulevard Taschereau, Longueuil

Stationnement gratuit et restaurant sur les lieux

Aménagé pour accueillir les personnes handicapées

Radio amateur, foire d'ordinateurs & marché aux puces

Admission 5.00 \$

Table 10.00 \$

(admission en sus)

Fréquence de radioguidage : VE2RSM 145.390- Mhz

Tirage de prix de présence à chaque heure

Examineur délégué sur place

Plus de 150 tables

Information et location de tables

Par courriel : ve2edf@videotron.ca

Par téléphone (450) 672-9791 (David Chadufaud) VE2EDF

Visitez notre portail : <http://www.ve2clm.ca>