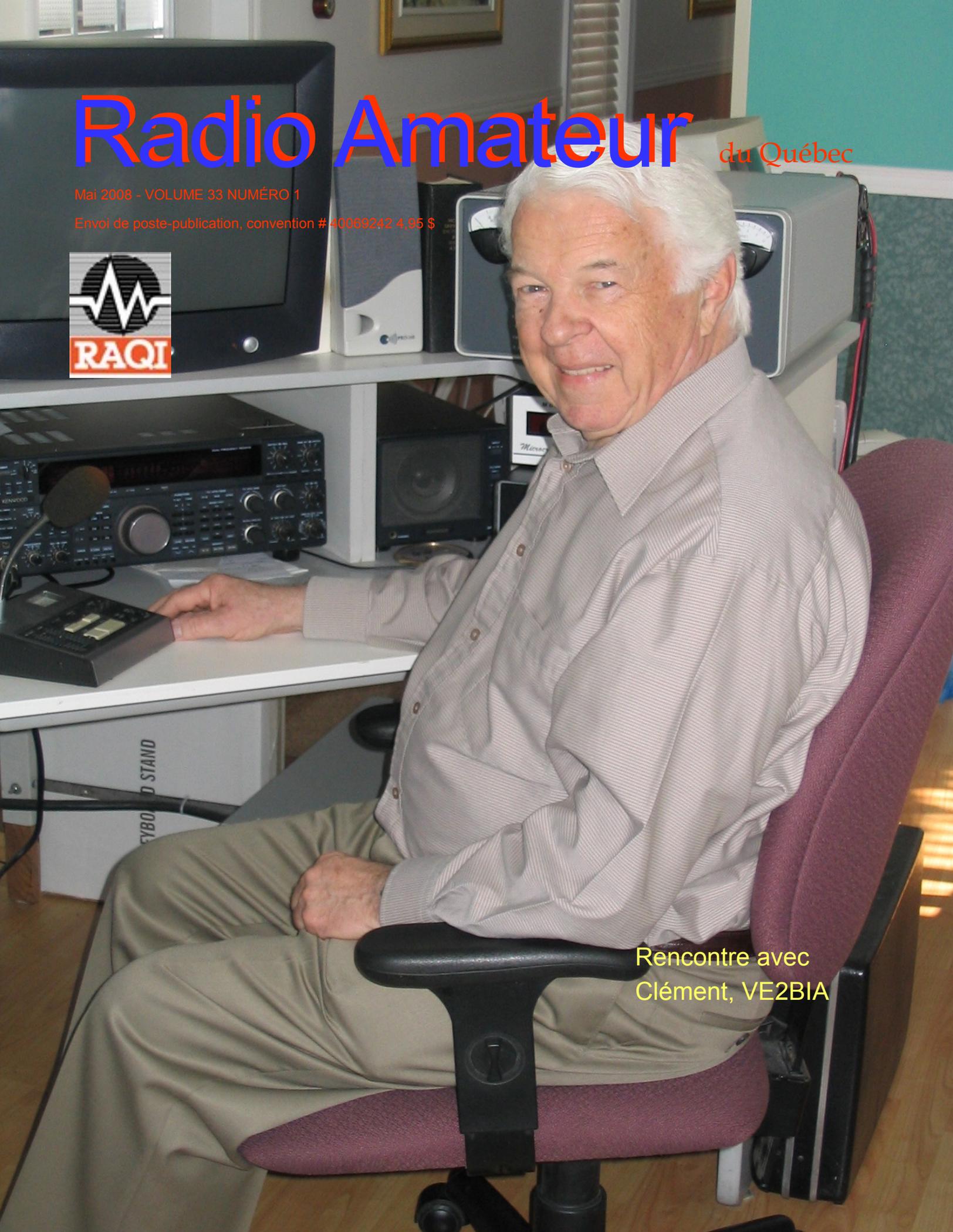


Radio Amateur du Québec

Mai 2008 - VOLUME 33 NUMÉRO 1

Envoi de poste-publication, convention # 40089242 4,95 \$



Rencontre avec
Clément, VE2BIA

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**

s t a b i l i t é ■ s a v o i r - f a i r e ■ e n g a g e m e n t

LUSSIER

CABINET D'ASSURANCES
et services financiers inc.

www.lussierassurance.com ■ 1.877.355.6686

Publicité d'ELKEL

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 Electronics Ltee.

5683 Battersea Road, Battersea,
Ont. K0H 1H0

Tél. (613) 353-2800 fax (613) 353-1294
www.macfarlaneelectronics.on.ca

Sommaire

Le mot du président, <i>par VE2EKL</i>	6
Rencontre avec Clément, VE2BIA, <i>par VE2AIK</i>	7
Nouvelles régionales	11 et 12
Voyage autour du monde, <i>par F4MWM</i>	13
400 ^e anniversaire de Québec, <i>par VE2MA</i>	17
Histoire de VE2RFB (fin), <i>par VE2CBC</i>	18
Le Musée à la Maison des Gouverneurs, <i>par VE2DJQ</i>	20
Calendrier DX, <i>par VE2GDA</i>	23
Hamfest	4 et 27
Comment choisir sa source d'alimentation, <i>par VE2FFE</i>	25

Publicité: (514) 252-3012

Adjointe administrative:

Carolle Parent, VA2CPB

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Jean-Pierre Cyr, VE2GDA

Émilien Samson, VE2CBC

Pierre-Alain Uldry, F4MWM

Jacques Hamel, VE2DJQ

Pierre Goyette, VE2FFE

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)	57\$	57\$
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

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.

Dépôt légal :

Bibliothèque nationale du Québec
D8350-100

Publicité de RW

Mot du président

Où sont les radioamateurs?

Dans le cadre de mon travail j'ai à voyager à travers la province de Québec et lors de ces nombreux voyages j'écoute les divers répéteurs autant en VHF qu'en UHF. À ma grande surprise, je constate qu'il y a très peu d'activités. J'ai de la difficulté à comprendre pourquoi nos fréquences sont silencieuses alors que le nombre de radioamateurs est toujours grandissant. J'ai aussi constaté ce fait sur les plages de fréquences HF.

Le seul volet qui semble réunir les radioamateurs en QSO ce sont les divers réseaux que l'on retrouve principalement le soir sur les répéteurs des clubs en VHF et HF. Bien sûr, nous retrouvons toujours les réseaux du matin tels les deux réseaux maritimes.

Mais où sont donc les radioamateurs? Afin de les trouver, RAQI est à concevoir un site Web qui sera QRZ.RAQI.CA.

QRZ.RAQI.CA

Ce site, qui devrait voir le jour bientôt, invitera les radioamateurs à nous informer de leurs activités dans notre merveilleux monde de communications. Vous serez invités à nous dire sur quel répéteur vous êtes normalement, quel type d'installation vous possédez, vos centres d'intérêts en communication radioamateur et plus encore.

Avec ces informations, lorsqu'un autre radioamateur désire vous rejoindre, il pourra vous trouver avec plus de rapidité puisqu'on pourra retrouver sur ce site Web vos informations.

Nous souhaitons que qrz.raqi.ca devienne le site Web de tous les radioamateurs du Québec, et que chacun y placera le maximum d'informations afin de bien vous faire connaître.

Assemblée générale annuelle

Il y a quelques années, à la demande des membres qui se plaignaient de ne pas pouvoir assister à l'assemblée



générale annuelle (AGA), RAQI a modifié ses règlements pour permettre à tous les membres individuels d'assister à l'AGA. Quel ne fut pas ma surprise de constater qu'au lieu d'augmenter, l'assistance a diminuée à un point tel que l'année dernière l'AGA de RAQI n'a pas eu quorum .

Je vous invite donc en grand nombre à assister à l'AGA de RAQI qui aura lieu en après midi le dimanche 25 mai prochain à 14h00 après le Hamfest de Sorel-Tracy.

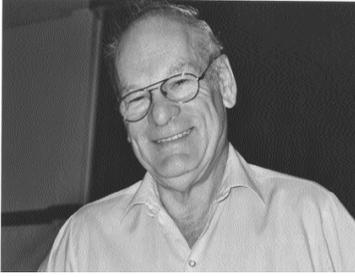
Field Day 2008

Les 28 et 29 juin prochain aura lieu le Field Day annuel dans un grand nombre de clubs radioamateurs du Québec. Je vous invite tout particulièrement à faire connaître cette activité et la radioamateur à la population en général dans vos régions respectives.

73'

Mario Bilodeau, VE2EKL
Président de RAQI

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



Dès son plus jeune âge, notre personnalité du mois ne caressait qu'un seul rêve; celui de travailler un jour pour la compagnie de chemin de fer Canadien National, le CNR. Mais comme la vie se charge parfois de nous faire prendre des détours le plus souvent imprévus et rarement dans la direction souhaitée. Nous verrons dans la suite de cette entrevue que notre ami Clément VE2BIA n'a pas échappé à cette règle.

C'est à l'âge de 12 ans que Clément est entré en contact avec le code morse chez les scouts puis un peu plus



La maison de Clément VE2BIA à St-Basile-le-Grand quelques jours après la tempête de neige

tard chez les cadets de l'armée canadienne. Il n'était pas encore question de radioamateur et rien à ce moment ne destinait ce jeune garçon à le devenir éventuellement.

Après ses études primaires complétées au collège St-Bernardin de Waterloo, on retrouve notre jeune homme à l'école commerciale Bouchard de la même ville, avec comme objectif d'améliorer son anglais. C'est durant cette période, pendant qu'il fréquentait

cette école, qu'il fut invité chez la tante d'un confrère de classe chez qui ce dernier avait installé sa station de radioamateur et c'est vraiment à cette occasion que la piqûre de la radioamateur commence à se frayer un chemin dans l'esprit de notre jeune ami.

Concurremment à ses études à l'école Bouchard, Clément avait entrepris un cours par correspondance sur la mécanique diesel à l'International Correspondance School, dont les plus vieux se souviendront sans doute sous le sigle de ICS. Le jeune Clément devait être un jeune homme très studieux car ce cours, qui devait en principe être complété en deux ans le fut en une seule année, même si, comme il me l'avouait en entrevue, il aurait parfois préféré s'évader dans la nature avec sa moto et ses amis plutôt que de plancher sur ses études. Il avait 19 ans et la radioamateur, bien que n'étant pas totalement disparue de ses ambitions, n'occupait pas encore la première place.

Il avait auparavant étudié la mécanique automobile durant une année, à l'école d'Arts et Métiers de Granby mais cette école n'enseignait pas la mécanique diesel à l'époque.

Le monde du travail

Ses cours complétés, le père de Clément lui offre de faire un stage dans une carrière de pierre, où durant trois ans, il met en pratique ses enseignements théoriques. À la fin de ces trois années, son objectif lointain d'être embauché par une compagnie de chemin de fer refait surface, mais le destin en décide autrement. Un poste lui est

Rencontre avec Clément VE2BIA

offert comme gérant de service dans un garage où il demeure jusqu'à l'automne 1959.

Pendant qu'il occupait cet emploi, survient un client à qui il vend une automobile. Ce monsieur était un cadre chez Bell Canada. Ce dernier lui fait la remarque qu'il perdait son temps dans un garage et qu'il devrait plutôt remplir une demande d'emploi chez Bell où on recherchait justement des mécaniciens spécialisés dans les moteurs diesel. Aussitôt dit, aussitôt fait! Ce monsieur Peacock lui apporte les formules requises en lui demandant de les lui rapporter en personne à son bureau de Bell à Montréal.

Entre temps, un autre ami lui propose un emploi dans une compagnie de tracteurs bien connue. Le choix entre les deux compagnies fut pris au débarquement de l'autobus. Les bureaux de Bell étaient situés tout près du terminus alors que l'autre compagnie était située à Côte de Liesse. Une bonne heure de voyage de plus. Et c'est ainsi que notre futur VE2BIA se retrouva derrière un bureau de Bell Canada



Une faible partie du shack actuel

plutôt que sous les moteurs diesel des locomotives du CNR ou d'un tracteur de ferme.

La vie chez Bell

Dans ses rêves les plus fous, notre ami Clément n'aurait pu rêver d'une aussi belle carrière. Poursuivons, si vous le voulez bien! L'entrevue terminée avec ce monsieur Peacock, celui-ci lui dit: "Tu peux maintenant considérer que tu as une job". Et notre ami Clément s'en retournera travailler au garage en attendant une réponse, qui survint quelques semaines plus tard. Bill Blackwood, un autre cadre chez Bell, vient rencontrer Clément au garage et lui offre un travail à la condition que celui-ci accepte une assignation d'au moins un an au Labrador, en ajoutant que son transfert aurait lieu dans les six mois suivants son entrée chez Bell. C'est ainsi qu'en juin 1960, le personnel de Bell Canada comptait dans ses rangs un nouvel employé.

Ce fut pour Clément le début d'une longue et fructueuse carrière pendant laquelle il devait occuper les fonctions les plus diverses comme on le verra plus loin.

Dès son arrivée chez Bell, Clément fut aussitôt envoyé à Granby puis transféré quelques heures plus tard à St-Jean où il ne travailla que quelques jours à peine, pour se faire renvoyer de nouveau à Granby à l'occasion d'une réorganisation de ce département, et où il héritait de l'entretien de toutes les génératrices diesel de même que de l'entretien général de tous les véhicules automobiles de cette vaste région qui couvrait de Ormstown, jusqu'à St-Hyacinthe en passant par St-Pie et les municipalités environnantes.

Une rencontre...

C'est à St-Hyacinthe qu'il connut son premier radioamateur à l'intérieur de la compagnie en la personne de Germain VE2GT. Ce dernier travaillait depuis plusieurs années avec l'un des plus vieux camions de la flotte de véhicules chez Bell, mais ne voulait rien



Poste de transmission troposphérique de Bell à Canatiche au Labrador

entendre de le remplacer par un plus récent. Par contre, son camion était impeccable, le mieux entretenu et le plus propre. Mais, comme me le faisait remarquer

Clément durant l'entrevue, frotter la carrosserie d'un camion n'améliore en rien l'état de la mécanique. Germain tenait tellement à son camion qu'il ne voulait, pour rien au monde, le laisser au garage, ne fut-ce qu'une seule journée pour faire effectuer des réparations dont le camion avait le plus grand besoin. Qu'à cela ne tienne! Le chef de service chez Bell, notre ami Clément, est un bonhomme très accommodant. Il convainquit Germain de lui laisser son camion durant une fin de semaine, ce que Germain accepta, vous vous en doutez bien, avec reconnaissance.

Le moteur et tout le camion, il faut bien le dire, furent remis à neuf durant cette fin de semaine et le lundi matin, de retour au travail, VE2GT pouvait reprendre la route et se pavaner de nouveau dans son vieux tacot qui avait retrouvé, grâce aux bons soins de Clément, une certaine jeunesse et qui avait l'air de sortir tout droit du concessionnaire.

Les six premiers mois passèrent très vite et tel que convenu lors de son engagement, Clément reçut un matin l'ordre de se présenter au bureau-chef

de Montréal où l'attendait l'équipe qui s'occupait du Labrador. Deux jours plus tard, il prenait l'avion pour Sept-Îles où il rencontrait le contremaître des systèmes électrogènes de toutes les installations de Bell dans le grand nord. Le lendemain, tous les deux prenaient le train pour Gagnon/Wabush en route vers Canatiche, destination où notre ami passerait la prochaine année. Il y aurait beaucoup à raconter sur cette période, mais faute d'espace, je dois passer sous silence les nombreuses aventures vécues durant ce séjour dans cette région isolée du Labrador mais il va sans dire que ce ne fut pas un voyage d'agrément.

À son retour, les génératrices de 150 Kw et plus n'avaient plus aucun secret pour lui.

Le retour au bercail

De retour dans le sud, Clément fut de nouveau assigné pendant quelque temps à Granby suivi d'une promotion à Montréal, puis à Rivière du Loup où il passa deux ans et revint enrichi d'un quatrième enfant. Est-il besoin de dire que la famille Beauregard a dû déménager souvent pour permettre à son chef de poursuivre une carrière aussi passionnante. Il va sans dire que chacune de ces promotions traînaient dans leur sillage des responsabilités accrues et des déplacements de plus en plus nombreux. Clément fut chargé de formations durant deux ans, partit suivre des cours à Milwaukee, San Francisco et Détroit, donna des conférences à divers endroits et fut responsable de plusieurs des plus gros départements chez Bell et j'en passe!



Antenne et réflecteur parabolique pour transmission troposphérique

de Montréal où l'attendait l'équipe qui s'occupait du Labrador. Deux jours plus tard, il prenait l'avion pour Sept-Îles où il rencontrait le contremaître des systèmes électrogènes de toutes les installations de Bell dans le grand nord. Le lendemain, tous les deux prenaient le train pour Gagnon/Wabush en route vers Canatiche, destination où notre ami passerait la prochaine année. Il y aurait beaucoup à raconter sur cette période, mais faute d'espace, je dois passer sous silence les nombreuses aventures vécues durant ce séjour dans cette région isolée du Labrador mais il va sans dire que ce ne fut pas un voyage d'agrément.



La première station radioamateur de VE2BIA

En 1970, retour au bureau-chef où, durant six ans, il est chargé d'établir les standards de tous les véhicules automobiles de Bell et de leur entretien ainsi que des 52 garages servant à les abriter ou les réparer. Pour ne citer que quelques chiffres, Bell possède à ce moment 4200 véhicules au Québec et 5600 en Ontario supporté par un budget d'entretien de 36 millions de dollars. Clément doit aussi gérer annuellement un budget d'achat de véhicules neufs de 16 à 17 millions de dollars.

Même si tous ces voyages et toutes ces responsabilités les plus diverses ont fait en sorte de reléguer la radioamateur aux oubliettes durant une assez longue période, une petite flamme demeure quand même bien vivante dans l'esprit de Clément.

En 1980, ses patrons lui demandent d'aller faire un séjour de deux ans à Jeddah, en Arabie Saoudite où il est chargé du contrôle des entrées et sorties de tous les canadiens qui arrivaient ou quittaient l'Arabie pour ou après avoir travaillé à la mise en place des installations de téléphones et de communications dans ce lointain pays pour le compte de Bell Canada.

À son retour d'Arabie en 1982, une autre responsabilité d'envergure attendait notre ami Clément. Il fut chargé

durant quelques années de l'approvisionnement et de la distribution de tous les équipements téléphoniques de Bell pour la province de Québec, ce qui comprenaient les appareils téléphoniques, les poteaux, le câblage, etc. etc. Plus de 18,000 items différents qui arrivent et sortent de l'entrepôt Albert-Hudon par dizaines de semi-remorques qu'il fallait débarrer, classer ou mettre aux rebus selon le cas. Dans cette fonction, il était le grand patron de 85 employés et 12 adjoints, gérait un budget d'immobilisation de l'ordre de 45 millions et un budget d'opération entre 28 et 30 millions. Clément ne faisait pas dans la dentelle à petits budgets.



Deuxième station de VE2BIA

Clément demeura à Albert-Hudon durant quatre ans, jusqu'en 1987 alors qu'il est de nouveau transféré au nouveau quartier général rue La Gauchetière pour relever un autre défi. Deux architectes et quatre ingénieurs sont sous ses ordres et ont pour mission de développer les standards de tous les bâtiments de Bell Canada pour le Québec et l'Ontario. Sa carte d'affaire indique Directeur opérationnel entretien, méthodes et soutien immeubles.

La radioamateur refait surface

Revenons quelques années en arrière! En 1984, à l'occasion d'un congé de maladie provoqué par un AVC qui force notre ami au repos durant huit longues semaines, la radioamateur refait surface. Clément sort son vieux récepteur NC-125 des boules à mites, ins-

talle une antenne de fortune entre sa tour de télévision et un poteau de Bell (on n'en sort pas...), revient à l'apprentissage du code morse et s'inscrit à l'examen du ministère qui à cette époque, réunissait dans ses bureaux un groupe imposant d'aspirants radioamateurs pour les examens en groupe. Clément réussit le test de morse dès sa première tentative mais rate l'examen théorique.

Sur les conseils de Gerry VE2AW et de Gaby VE2GAB, il s'inscrit aux cours de base et avancés dispensés par l'UMS à Marie-Victorin. Comme son travail est situé tout près de Marie-Victorin, chaque lundi, notre ami assiste aux cours dispensés par le regretté Adrien St-Martin VE2BLN et son équipe.

À la fin des cours, vers le mois de décembre 1984, Clément se présente de nouveau à l'examen d'électronique pour son certificat de base qu'il réussit sans difficulté cette fois, et devient alors VE2BIA.

L'épreuve...

Comme on a pu le constater par le récit de sa carrière chez Bell, Clément ne fait pas les choses à moitié. Non satisfait du certificat de base, il s'inscrit dès l'année suivante au cours du certificat supérieur avec morse à 12 mots et électronique avancée. L'examen du ministère a lieu cette fois au Holiday Inn. Les aspirants sont une quarantaine. Arrivent les trois examinateurs qui demandent l'attention de l'assistance



À son bureau en Arabie Saoudite

en disant: "Voici comment nous allons procéder avec ces épreuves"! "Ça commence bien" se dit Clément! Une épreuve! Clément s'attendait à un examen ou un test, pas à une épreuve. Aux yeux de Clément, un test qui commence par une épreuve laissait entrevoir des difficultés énormes. Il n'a jamais oublié ce mot depuis et au sortir de cette "épreuve", il courut vite noyer son "épreuve" dans un bon scotch.

Les pionniers du téléphone

En 1987, Clément remet à flot le club des pionniers du téléphone qui avait dû cesser ses activités en 1970 dans des circonstances qu'il serait trop long à raconter ici mais qui n'avaient rien à voir avec le club lui-même. Un répéteur, VE2TEL, avait même été installé sur le toit du nouvel édifice de Bell rue La Gauchetière. Comme les membres du club étaient dispersés un peu partout dans la province, l'assistance aux assemblées était plutôt mince et Clément dû se résigner à interrompre les opérations du club en 2001. Le répéteur VE2TEL fut acheté par l'UMS. Il est toujours en fonction sur le toit de l'hôpital Notre-Dame à Montréal. Ce qui reste des anciens membres du club, une douzaine environ, se réunissent depuis une fois par année à la taverne chez Magnan question de garder le contact.

Un autre passe-temps

Dans ses jeunes années, Clément avait cultivé une autre passion; la restauration de véhicules anciens. On peut constater par les photos ci-haut le résultat de l'une de ces restaurations, une Jaguar KX 150S 1959, remorquée, presque en ruine à partir de St-Jérôme jusqu'à son domicile de St-Hilaire sur la Rive-Sud et entièrement remise dans son état original. Cette restauration lui avait permis de remporter plusieurs prix. Il remit ensuite en état une Mercedes 1967 qui avait été utilisée à l'Expo 67 pour transporter les dignitaires.

La retraite

C'est en 1990 que notre personnalité du mois décidait de prendre enfin une retraite bien méritée. Mais ne vous y trompez



pas! Retraite, pour Clément, ne signifie en rien cesser toute activité. Il décida de réaliser un vieux rêve, celui de visiter le Yukon et l'Alaska. Il partit avec un vieux camarade et ami d'enfance, George Clark, dans sa vieille Westfalia et durant trente jours, tous les deux visitèrent cet immense territoire tout en effectuant quelques arrêts chez des radioamateurs, connus sur les ondes ou rencontrés au hasard du voyage. Un voyage de rêve, sans aucune anicroche dont les deux amis revinrent enchantés.

Les Hamfests

Il ne doit pas exister beaucoup de radioamateurs au Québec qui ne connaissent pas Clément VE2BIA. Depuis sa retraite, il s'est spécialisé en réparations et vente d'équipements radioamateurs et les



équipements qu'il vend jouissent dans la communauté amateur d'une réputation enviable de qualité et de fiabilité. Il tient son ami Gerry VE2AW responsable de s'être embarqué dans ce domaine à l'occasion du Hamfest de Sorel en 1990. Depuis, il n'a manqué pratiquement aucun Hamfest, que ce soit au Québec ou aux États-Unis.

Malgré le fait que Clément est un bonhomme occupé, il a installé une station radioamateur au Musée de Knowlton dont il est le titulaire et qu'il met en ondes quelques fois par année. L'indicatif de cette station est VE2FRV pour Fessenden Ra-

dio Voice. Ce musée expose quelques pièces rares dont la station utilisée par VE2BG, un pionnier des années 50 de la région de Montréal.

Il s'est aussi intéressé à un autre musée, celui de Sutton, un peu plus orienté vers l'équipement de téléphone provenant du musée de Bell à Montréal. Il a aussi fait plusieurs dons au Musée de la Radio de Sorel/Tracy dont il est l'un des membres fondateurs.

Est-ce que vous n'auriez pas, par hasard, l'intention de me demander si notre personnalité du mois a le temps de faire un peu de radio? Je vous répondrai! Absolument! Il participe à plusieurs concours et garde un contact presque quotidien avec ses nombreux amis qu'il s'est fait à travers le monde. Tout un personnage, ce Clément! Merci pour cette fabuleuse entrevue.

TUBES BAZAAR

**Amplificateur
Radio
Télévision
Juke-box
& plus**



**Médical - Industriel
Commercial
Lampe de projecteur**

Tubes à vide / Lampes

st-onge.claude@videotron.ca
514-494-6580

BAZAR À TUBES

NOUVELLES RÉGIONALES

Activité réussie en Outaouais, Québec Radioamateurs indispensables

Les communications lors d'un évènement d'envergure internationale sont la clé de la réussite. En effet, en s'assurant d'avoir un système de communication efficace on s'assure du même coup que les problèmes de dernière minute pourront être réglés vite et bien. L'évènement en question se nomme la «Gatineau Loppet», anciennement connu comme la «Keskinada Loppet». Il s'agit d'une course de ski de fond faisant partie de la «World Loppet», une série de courses à travers le monde entier regroupant tous les meilleurs fondeurs internationaux. Cette compétition a lieu dans le parc de la Gatineau toutes les années pendant la troisième fin de semaine de fé-

vrier depuis déjà 30 ans. La course regroupe un peu plus de 3000 fondeurs et leur sécurité doit être assurée par l'organisation. Plus précisément, la sécurité de leur bien être est assurée par un organisme à but non lucratif «Québec Secours» qui œuvre habituellement dans le domaine de la recherche et du sauvetage au Québec. C'est avec cette organisation que les radioamateurs ont été indispensables. Vous vous dites probablement que les communications auraient pu être assurées par un service commercial... c'est là que le mot «indispensable» prend tout son sens! Premièrement, Québec Secours, étant un organisme à but non lucratif, n'a pas les moyens de se payer un service commercial qui coûte beaucoup trop cher. Deuxièmement, le test du commercial n'a définitivement pas été efficace et la raison est simple, aucun système commercial n'a su nous donner de bon rapport de transmission partout dans le parc de la Gatineau. Nos équipes de premiers soins postées dans le parc un peu partout sur le trajet de la course doivent en tout temps pouvoir communiquer avec un poste de commandement installé à l'arrivée/départ. Dans certaines situations, un fondeur peut avoir à être évacué en motoneige jusqu'à la route la plus proche et être transporté en ambulance ou en véhicule pour le ramener vers le point de départ. En résumé, il faut un radioamateur pour assurer les communications au poste de commandement, dans les véhicules de transport d'évacués, dans le parc à chaque poste de premiers soins et sur chaque motoneige. Le réseau de communi-

cation de l'Association des Radio-Amateurs Indépendants a fait ses preuves et travaille de concert durant cet évènement avec Québec Secours pour assurer des premiers soins efficaces à ces 3000 fondeurs. Merci à tous les radioamateurs présents lors de cette 30^e édition de la «Gatineau Loppet», vous êtes vraiment indispensables!!!

Pour plus d'informations et si vous aimeriez vous joindre à notre équipe d'indispensables vous pouvez visiter le www.ve2reh.net ou le www.quebecsecours.qc.ca.

MAC FARLANE ELECTRONICS Ltd
5683 Battersea Rd. Battersea Ontario
K0H1H0 Phone 1-613-353-2800
Email: macftd@kos.net
www.macfarlaneelectronics.on.ca

50th ANNIVERSARY SPECIALS

Alinco DJ-V17 5 watt Handheld	\$139.00
Alinco DJ-V5E Dual Band Handheld c/w cellRX	\$295.00
Yaesu FT-180 2M 50watt Mobile	\$195.00
Yaesu G-800SA Rotor	\$395.00
Yaesu G-1000SDX Rotor	\$595.00
HyGain HAM IV Rotor	\$629.00
CushCraft A4S HF Beam	\$795.00
Antenna Wire 14-7 stranded Copper wire	\$0.16(pied)
500 pieds	\$69.00
Ladder Line 450 ohm	\$0.30(pied)
500 pieds	\$99.00
RG 8X 50 ohm mini coax	\$0.55(p.)
500 pieds	\$250.00
RG 213 50 ohm coax	\$0.95(pied)
500 pieds	\$395.00

RADIO TV JUKEBOX AMPLI



TUBES BAZAR
BAZARD A TUBES

Claude St-Onge
(514) 494-6580

st-onge.claude@videotron.ca

AUTRES MEDICAL INDUSTRIEL

Invitation des hiboux du 80 mètres



Malgré le fait que les conditions de propagation sur 80 mètres ne soient pas favorables à la tenue du réseau ces temps-ci, les Hiboux ne cessent pas pour autant leurs activités. Il suffit de passer sur le site Web des hiboux pour voir le remaniement effectué par le nouveau webmestre Claude VA2SOB pour en avoir la preuve. En passant, en voici la nouvelle adresse : <http://www.hiboux80m.ca/>.

Aussi, comme par les années passées, Robert VE2FPD (le maître du réseau) organise un souper annuel des Hiboux le 24 mai 2008 auquel tous les Hiboux sont invités à se présenter. Cette année on procédera à la nomination du Hibou de l'année. Pour vous rendre éligible à ce tirage, il suffit d'être un Hibou certifié (25 présences) et ensuite pour chaque tranche de 15 visites, vous obtenez une chance pour le tirage du Hibou de l'année. Nous procéderons aussi à différents prix de présence dont certains attribués spécialement aux dames. Alors n'oubliez pas d'y inviter vos conjointes. Le souper se déroulera la veille du Hamfest de VE2CBS à Sorel soit au restaurant La Bouff-Tifail, au 293 boul. Fiset Sorel-Tracy. Pour réserver vos places, contactez Robert sur l'air ou encore chez-lui au 819-463-2399.

Au plaisir de vous y rencontrer,

VA2SGL Gilles Larivière

va2sgl@hotmail.com



NOUVELLES RÉGIONALES

Covey Hill Amateur Radio Club inc.
VE2CYH

Conseil d'administration 2008-2009:

- Président - VA2BGT
- Secrétaire - VE2JT
- Trésorier - VE2BGH
- Administrateurs:
 - VA2WAK
 - VA2KIX
 - VA2CMM
 - VA2CLS

Mark F Macpherson VE2JT

Sécretaire - CHARC

CLUB DE RADIOAMATEUR DE LA
VALLÉE DU RICHELIEU

Depuis notre dernier compte-rendu le club est passé de 70 à 77 membres, nous avons terminé la distribution du nouveau bottin du club, les nouveaux règlements généraux du club sont maintenant en vigueur.

Un comité travaille sur la préparation du Field Day 08. Nous avons été à la cabane à sucre et avons participé avec beaucoup d'autres clubs au rendez-vous RAQI. Le cours de formation s'est bien déroulé et au moment de lire ces lignes, une grande majorité des étudiants seront des radioamateurs

confirmés.

Le club planifie également quelques autres projets certains petits, d'autres d'envergure comme une communication avec la station spatiale en collaboration avec une ou des écoles du coin. À tous bons QSOs.

Gilles VA2GGD

Un voyage autour du monde, en 21 heures et 14 minutes.

(suite en page 16)

Par: Pierre-Alain Uldry F4MWM

Samedi 27 octobre 2007: le moment est venu pour moi d'embarquer, pour un voyage atypique. Parcourir «163 pays » sur 5 continents et échanger quelques mots avec plus de 471 habitants de notre planète en un week-end. Challenge un peu fou pour certains, impossible pour d'autres et pourtant ...

Voilà une des possibilités qu'offre le radioamateurisme à 3 millions d'opérateurs



Les opérateurs de ZV7C – Brésil

(trices), dont 17 000 en France !

Une telle aventure se prépare. Disposant de matériel datant de quelques années, il m'a fallu m'assurer de leur bon fonctionnement (contrôle des connexions, etc.), puis procéder à l'installation d'une nouvelle antenne pour le 3,5 Mhz et 7 Mhz. Après ces quelques aspects techniques et logistiques réglés, le voyage a pu commencer.

Samedi 04:17 TU sur 3,5Mhz :

Après un bref crépitement le premier contact est établi avec un groupe d'opérateurs Hollandais PA6Z, suivi d'autres européens dont notamment un radio club HG6N localisé à Salgótarján à environ 111km de Budapest en Hongrie.

À 05:22 TU sur 7Mhz liaison avec le continent africain, avec un groupe d'opérateurs CN3A au Maroc. Puis cap au nord-est avec la république Tchèque, l'Estonie, Malte, l'Ukraine... Enfin un rapide échange avec P3F (Bob) habitant l'île de Chypre, située en Asie dans l'est de la méditerranée, au sud de la côte turque et à l'ouest de la côte syro-libanaise. Une parenthèse de rêve, où il fait encore très beau en automne : ses nombreux habitants et touristes prennent encore des bains de mer. Bon fini de rêver et continuons notre voyage.

À 10:37 TU je bénéficie d'une ouverture de propagation des ondes sur le 28Mhz, je contacte encore quelques stations européennes (Ulrich, Tadas, Aleksandras, etc...).

À 11:05 sur 21Mhz cap au Sud-ouest avec le Brésil, contact réalisé avec les opérateurs de ZY7C (Tino, Luc, Neto, Nicholas). Un des opérateurs parle parfaitement le français, et à ma grande surprise le contact se transforme en retrouvaille. L'opérateur en question n'est ni

plus ni moins qu'une vieille connaissance expatriée depuis quelques années en Amérique du Sud.

Après 124 contacts réalisés, une petite pause s'impose. J'en profite pour me dégourdir les



NQ4I

jambes, m'aérer, et également pour approfondir mes connaissances en découvrant les pays croisés (histoire, coutumes, etc...).

À 12:30 TU, la magie de la propagation des ondes électromagnétiques m'emène à Griffin dans l'état de Georgia au États-Unis. Contact réalisé avec NQ4I, distance de mon domicile de Haute-Savoie 7450 km. Constitués de 27 opérateurs, 1 opératrice et WA4DOG (Yagi) leur mascotte, ils disposent de gros moyens en matériaux et antennes. Malgré leur intérêt pour la compétition, ils n'oublient en rien la convivialité.

Le voyage se poursuit sans relâche jusqu'à 17h33 TU... Après une journée riche en contacts et découvertes, je pousse les interrupteurs sur OFF afin de retrouver ma famille et partager ma

Publicité d'ELKEL

Publicité d'ELKEL



première journée d'aventure autour du monde.

Après quelques heures de sommeil, je me réveille avec une folle envie de poursuivre ce voyage autour du monde. Le café est chaud, je pousse l'interrupteur de l'émetteur-récepteur sur ON. Tranquillement dans la nuit des murmures modulés et des saturations ravageuses m'hypnotisent... Dimanche 00:48 TU embarquement immédiat pour le Danemark, la Moldavie, l'Espagne, jusqu'à 02:00 TU l'Europe est au bout de mes doigts. À chaque changement de fréquence un appel est entendu et un opérateur contacté. À 02:30 TU mon vaisseau «Ondes» m'emmène au-dessus de l'atlantique à la vitesse de 300000 km par seconde et me dépose aux îles Turques-et-Caïques situées au sud-est des Bahamas (dans les Caraïbes du Nord). Contact radio établi avec VP5T John D. sur 7Mhz, signal fort et clair. La fréquence est particulièrement calme, nous profitons pour échanger quelques mots. Alors qu'en France c'est dimanche 28 octobre et qu'il est 03:00 du matin, pour John D. il est encore samedi 27 octobre et 21:00 du soir ! Après cette petite halte, je poursuis mon voyage sur le vieux continent, me régale de nombreuses rencontres radiophoniques.

Nouveau changement de cap, direction la Russie asiatique, débarquement sur une nouvelle contrée avec UA9TQ (Serge) et UA9JLL (Yuri), petite halte ensuite en Azerbaïdjan un pays qui a seulement proclamé son



NQ4I

indépendance après l'effondrement du bloc communiste.

15:41 TU milieu d'après-midi j'entreprends un voyage plus de 10500 km, direction les îles Galapagos en compagnie de HC8N contact réalisé sur 21 MHz.

Que de découvertes ! Malheureusement tout va très vite, les contacts s'enchaînent à vitesse grand V. Afin de profiter au

maximum de mon tour du monde, j'opte pour une nouvelle stratégie, et décide de répondre à une multitude d'appels, je prendrai le temps de les détailler et de profiter de leurs richesses plus tard, hors concours ...

18:54 TU fin du voyage. Après 21h14 de trafics radio, 5 continents, 163 préfixes DXCC et 471 opérateurs (trices) contactés dans le monde, Pierre-Alain, F4MWM, radioamateur de France, rentre au port, fin des transmissions « Over » !

Ce périple radiophonique à travers le monde lors du concours CQWW SSB 2007 m'a rempli de bonheur, malgré les impératifs de la compétition. Mon envie de découvertes et ma soif d'apprendre et de comprendre m'ont poussé les jours suivants à poursuivre ce voyage en effectuant un travail de recherche sur les pays contactés. Après toutes ces années, par le biais des ondes je suis toujours touché par ces relations humaines. Enfin je projette d'ores et déjà les améliorations techniques à réaliser pour préparer mon prochain voyage radiophonique et rejeter les frontières encore plus loin...

Pierre-Alain Uldry F4MWM

ÉVÈNEMENT SPÉCIAL

400^e Anniversaire à Québec

SUR LA ROUTE DE CHAMPLAIN EN 2008

L'Ottawa Valley Mobile Radio Club et les Clubs participants 2008 marquent le 400^{ième} anniversaire de la fondation de la Ville de Québec par Sieur Samuel de Champlain en 1608. Les annales canadiennes reconnaissent aussi que Champlain est le fondateur du Canada. De nos jours, il y a une société à Toronto qui se nomme la "Champlain Society". Le nom de Champlain n'a pas été laissé aux oubliettes comme en attestent les parcs, bâtiments, écoles, hôtels, ponts, municipalités et cantons au Canada, mais aussi aux États-Unis. Qui n'a pas visité le Lac Champlain?

Dans la Ville de Québec, le coup d'envoi des festivités a été sonné à la veille du Jour de l'An avec grand déploiement de spectacles musicaux et de feux d'artifice tels que jamais vus. Les célébrations continueront toute l'année.

Ainsi, nous avons l'intention de nous joindre aux festivités tout en voyageant "Sur La Route de Champlain" et en activant, de nos unités de communications, les sites marqués par le passage de Champlain le long du fleuve Saint-Laurent et de la rivière des Outaouais. Plusieurs sites sont considérés, incluant le monument de la Pointe Neapean à Ottawa et celui du Château Frontenac à Québec. Voici une liste provisoire:

- ◆ Ile aux Allumettes (rencontre du Grand Chef Algonquin Tessouat)
- ◆ Cobden (Parc Astrolabe et Chef Nibachis)
- ◆ Portage-du-Fort (contourner les Eaux Blanches)
- ◆ Fitzroy Harbour (contourner les chutes Chats)
- ◆ Belevédère Champlain au Parc de la Gatineau
- ◆ Pointe Nepean (monument

- Champlain)
- ◆ Ile Pétrie (les îles pour protection)
- ◆ Municipalité de Champlain, l'Original (près de Hawkesbury)
- ◆ Ile Sainte-Hélène, (épouse de Champlain)
- ◆ Sorel (vers le Lac Champlain)
- ◆ Trois-Rivières (Champlain)
- ◆ Portneuf/Deschambault
- ◆ Ville de Québec (monument Champlain)
- ◆ Région d'Ottawa (Rallye Final le 30 juillet)



Nous avons fait la demande d'un indicatif d'appel pour événement spécial et obtenu l'autorisation pour "VC3C" du 1 juin au 30 juillet 2008. Nous coordonnerons nos visites avec le comité Québec 400 et les municipalités le long du parcours. Nous inviterons les Clubs locaux à se joindre à nous en communiquant avec chacun d'eux.

La première sortie se fera le 1 juin

2008 et se déroulera au Belvédère Champlain dans le parc de la Gatineau. HF, THF, UHF en code Morse, bande latérale unique (BLU) et PSK31 sur les 15, 20 et 40 mètres. Aussi, IRLP. Retravez-nous sur APRS.

Nous demandons aux communautés radioamateurs de votre région de participer à ce grand projet en nous appuyant à l'aide d'opérateurs lorsque nous visiterons le site près de vous. Les heures d'opération sont de 10:00 à 17:00hrs. Les radios, antennes et sources d'alimentation seront disponibles. Nous distribuerons des pamphlets aux visiteurs, vu que c'est aussi un événement qui se prête à la publicité radioamateur.

Si votre Club est intéressé à se joindre à nous, prenez contact avec moi au vig@mondenet.com ou au 613-749-9010. Je suis aussi à la station radioamateur du Musée des Sciences et de la Technologie au 613-991-6949.

Visitez qrz.com et faites le VC3C. Voyez les informations au RAC, RAQI, TCA, ARRL, QST et le OVMRC "The Rambler"

Le site web OVMRC aura toute l'information au <http://www.ovmrc.on.ca>

Meilleurs 73 de VE3VIG/VA2MA

Maurice-André Vigneault
Évènement Spécial
Sur la Route de Champlain
vig@mondenet.com

Fin de l'Historique de VE2RFB

Radio-Frontières-de-Beauce

DIXIÈME ANNIVERSAIRE

L'automne 1999 marquait le dixième anniversaire de l'installation de la répétitrice ; un message fut lu en ondes à quelques reprises le 17 novembre et disait ceci : Ce message est pour souligner les dix ans d'opérations de la répétitrice VE2 Radio Frontières de Beauce, située aux limites des frontières Québec-États-Unis ; d'où l'origine de ses lettres d'appels VE2RFB.

Avec une puissance apparente de 28 watts et un patron d'antennes omnidirectionnelles (3db) à une altitude de 1725 pieds, cette station fut placée en ondes le 17 novembre 1989 à 8h30 du matin. L'autorisation et la coordination de fréquences furent faites par monsieur Jean-Pierre Bédard, VE2BOS, coordonnateur de l'époque. VE2RFB est la propriété de Marcel, VE2SKY, Doril, VE2RIK, Émilien, VE2CBC. En dix ans d'opération, la station répétitrice VE2RFB compte à son actif plus de 2,500 heures de transmission et moins de 100 heures de mise hors d'ondes pour des raisons techniques ou autres.

Un remerciement spécial à tous les amateurs qui ont utilisé ce répéteur pendant toutes ces années et nous souhaitons la bienvenue à tous ceux qui l'utiliseront dans le futur.

RÔLE SOCIAL

En 1991, comme le répéteur fait partie du Club Radio Amateur de Beauce, VE2RFB fut appelé à participer à quelques opéra-

tions d'urgence comme relève si nécessaire aux relais VE2RSJ de Saint-Joseph et de VE2RSG de Saint-Georges lors des inondations printanières de 1991 causées par la rivière Chaudière dans la région de Beauceville, Saint-Joseph et de Sainte-Marie. Pour la municipalité de Saint-Prosper, ce répéteur fut impliqué lors d'une panne du réseau téléphonique et ainsi que pour une autre plus régionalisée. Il a contribué à l'assistance directe aux services des incendies d'une municipalité voisine et à l'intervention de la Sûreté du Québec lors d'accidents routiers à quelques reprises.

VE2RFB fait partie du plan d'urgence de la municipalité de Saint-Prosper, dont je suis responsable des communications jusqu'à la fin de 1998. La radioamateur, étant plus qu'un hobby, peut contribuer aux secours des personnes et des biens de ceux-ci, et même indispensable lors de certaines situations quand les services publics sont hors d'usage.

CONCLUSION

Comme nous pouvons le constater, être propriétaire ou responsable d'une station répétitrice, qu'elle soit privée ou appartenant à une association, n'est pas nécessairement de tout repos ; il faut plus qu'aimer la radioamateur, il faut être des passionnés et plus encore. Il n'est pas facile parfois de résoudre des situations tant financières que techniques. Certains problèmes s'avèrent plus souvent difficiles à résoudre pour le service amateur que celui commercial à cause du manque de ressources financières ou l'absence d'équipements sophistiqués en télécommunication servant à la réparation,

Par Émilien Samson VE2CBC



surtout vrai pour les techniciens en région éloignée. Il faut être plus que passionné pour passer presque la journée du dimanche face aux équipements, attendant que le trouble se manifeste pour pincer celui-ci sur le fait ; ou encore monter au sommet de la tour de 120 pieds à 8:30h le matin et en redescendre vers les 4 heures de l'après-midi pour éviter des frais onéreux lors d'un travail de maintenance préventif digne d'un moine sur les connecteurs du câble héliax 1 7/8 ; ou encore cette fois, lors d'entretien au sommet du pylône, le câble qui me relie au sol alla se déposer sur la ligne haute tension de l'Hydro à la suite d'une bourrasque subite et violente. Heureusement, le câble était sec.

Connaissances, schématiques, esprit de synthèse, capacité de lire entre les lignes, appuyé par de l'équipement sophistiqué approprié, déductions, le tout enrobé de patience et de persévérance sont les facteurs nécessaires pour la résolution des problèmes techniques; ces principes s'appliquent aussi aux responsables qui font l'entretien de ces réémetteurs. Pour les nouveaux amateurs qui ont un projet de construction d'un nouveau répéteur ou l'entretien d'un de ceux-ci, il ne faut pas voir seulement les choses ou les moments plus difficiles. Il y a beaucoup plus d'événements positifs, comme le désir de se procurer un répéteur, son acquisition, sa mise en ondes, les nombreux bricolages techniques qui améliorent le rendement.

Il y a aussi la satisfaction des

usagés qui n'ont pas peur de le mentionner, les milliers d'heures sans problèmes techniques et tous les nombreux QSO des amateurs qui viennent fraterniser entre eux discutant de sujets se rapportant à la radioamateur bien sûr, mais ceux d'autres technologies se rattachant à leur profession respective dans les sujets des plus variés, rendant ces QSO intéressants tant pour ceux qui participent ou qui sont à l'écoute sur la radio que sur balayeur d'ondes.

Après la détermination et l'effort dans le travail, le résultat positif dominera et celui-ci sera, j'en suis convaincu, au rendez-vous. Vous en serez des amateurs des plus heureux.

Nous profitons ici encore une fois pour remercier tous les amateurs qui ont utilisés VE2RFB depuis toutes ces années et ceux qui feront de même dans le futur. Tous sont les bienvenus. Naturellement, les responsables doivent s'assurer que la réglementation est suivie malgré que nous n'avons eu à date aucune situation majeure à déplorer.

Merci à Patrice Gagnon, VE2IT, pour son accueil et ses précieux conseils techniques. Merci spécial à M. Jean-Pierre Bédard, VE2BOS, pour son excellent travail concernant notre dossier.

Merci aussi à Gérald VE2EBG, Daniel VE2UI, pour leur implication et leur dévouement, pour nous épauler dans notre projet. Grand merci à Alain et Claire Larivière, d'ACL Câblodistribution, les propriétaires de la tour, qui ont accueilli notre projet de répétitrice à leur site en nous donnant le privilège d'accès en tout temps quand nous le jugeons nécessaire pour l'exécution de nos travaux.

Merci également aux amateurs; le CRAB, et toutes autres personnes qui nous ont donné un coup de main pour les travaux tant au site

qu'à leur QRA pour les essais techniques; également pour certains matériaux et ainsi que pour les dons pour la ligne téléphonique. Un merci spécial à Donald VE2RE (anciennement VE2JIM) pour sa disponibilité comme moniteur volontaire de la première heure pour m'assister au sommet de la tour.

Je profite de l'occasion pour remercier Doril et Marcel pour leur magnifique travail, dévouement ainsi qu'à leur grande disponibilité de tous les instants pour m'épauler à la technique; ceux-ci ayant en plus la tâche administrative et l'entretien du terrain de la répétitrice.

Cette partie du texte ne serait pas complète sans remercier toutes les «XYL» qui ont collaborées avec leur «OM», pour la réalisation de ce projet ainsi qu'à l'entretien de celui-ci.

Malgré la venue de nouvelles technologies de communications, il y aura toujours des mordus, des passionnés d'ondes hertziennes, comme il y aura toujours des inconditionnels du morse. Il y aura toujours des techniciens qui veront dans les circuits les électrons qui se frottent aux résistances, s'obstinent faces aux inductances (L) et qui se buttent dans les condensateurs. (Circuits RLC).

J'espère que pour eux dans l'avenir, il y aura toujours une place dans le spectre de fréquences et une table de travail pour la conception et l'assemblage de circuits électroniques qui seront mis à profit pour la radioamateur, pour la communauté, et pour le bien des personnes partout dans le monde.

C'est ce que je souhaite du plus profond de moi-même!

Nous ne connaissons pas l'avenir. Qu'advientra t-il de VE2RFB dans les années qui viennent ? Au mo-

ment d'écrire ces lignes, ce répéteur devra peut être changer de site à cause de restructuration des lieux de réception de signaux de télévision; on le sait tous, le monde des communications évolue rapidement.

Devra-t-il être rapatrié vers St-Prospér ? Certaines rumeurs en ce sens flottent dans l'air. Ce serait sur le terrain de la résidence d'été de Marcel, qui a tout de même une bonne élévation, vu qu'il a failli être choisi par une compagnie de téléphone cellulaire pour l'érection de leur tour de transmission.

Pour les radioamateurs qui ont l'opportunité de s'engager dans une aventure semblable, l'expérience en vaut le coût, amenant beaucoup de discussions, de projets. Pour les techniciens, la radioamateur fait voir notre travail d'un autre angle, permettant parfois de se surpasser au niveau conception pour éviter des coûts onéreux.

L'aspect hobby se chevauche avec celui de la profession et cela donne de passionnantes heures de bricolage!!! Si c'était à recommencer, nous replongerions dans cette même aventure.

J'espère que vous aurez plaisir à lire ces lignes que j'ai écrites sans prétention avec le plus de fidélité possible avec passion, tantôt de façon rationnelle, tantôt avec émotion, tant pour la radioamateur que pour la technologie de l'électronique. Cette dernière me passionne depuis trente-quatre ans.

Émilien Samson, VE2CBC

Le Musée exposera à la Maison des Gouverneurs à compter de l'automne 2008 !

Sorel-Tracy accueille enfin le Musée québécois de la radio !

L'annonce en a été faite en conférence de presse le mercredi 5 mars dernier devant tous les médias de la région et en présence des premiers partenaires financiers du projet, le Club Rotary de Sorel-Tracy, les Caisses populaires du Secteur Les Îles, la Ville de Sorel-Tracy ainsi que plusieurs « Amis du Musée ».

Le Maire de la Ville, monsieur Marcel Robert et le président du Musée, Jacques Hamel ve2djQ ont signé devant les invités l'**Entente de partenariat** venue sceller les longues discussions qui ont précédé cette décision. Un premier chèque de 15 000\$ émis par la Ville à titre d'aide à la réalisation du projet a été remis au Président de la Corporation du Musée à la même occasion.

Jacques VE2DJQ, initiateur et promoteur infatigable du projet, a chaleureusement remercié les « amis » de la



Remise du chèque de 15 000\$ au Président du Musée par le Maire de Sorel-Tracy

première heure d'avoir cru à l'idée. Il a souligné l'importance des petits gestes posés par tous ceux et celles qui ont apporté leur contribution au succès du Musée sous toutes les formes imaginables (membres fondateurs, appui logistique, don d'appareils ou de documentation, apport financier, aide au transport de pièces, participation à l'organi-

sation des activités du Musée, etc... Jacques ve2djQ s'est dit également très heureux d'avoir maintenant à ses côtés un partenaire comme la Ville de Sorel-Tracy pour affronter avec ses collègues et lui les difficultés de la route qu'il reste encore à parcourir avant l'installation définitive et permanente du Musée.

Pour sa part, monsieur Robert a renchéri disant franchir ainsi avec bonheur une nouvelle et décisive étape après avoir supporté l'Étude de faisabilité menée par le Musée. « *Il tombait sous le sens, a-t-il ajouté, d'aller de l'avant avec ce projet devant les conclusions positives du Rapport de l'étude remis en octobre 2006. Cette installation temporaire à la Maison des Gouverneurs permettra de consolider nos alliances et de trouver le financement essentiel à une installation à long terme du Musée dans notre milieu.* »

La Maison des Gouverneurs est un édifice historique construit en 1781 pour accueillir les commandants de la garnison militaire de Sorel et qui fut par la suite utilisé comme résidence d'été par plusieurs membres de la famille royale d'Angleterre et plus tard par les Gouverneurs généraux du Canada. La Ville en est devenue propriétaire en 1921. Elle y logera provisoirement le Musée de la radio pour les deux ou trois prochaines années, le temps de trouver un édifice permanent pour accueillir la très importante Collection du Musée, Cette Collection comprend actuellement plus de 1400 pièces, sans compter une documentation pertinente de quelque 250 000 pages ! Le Musée y tiendra sa pre-



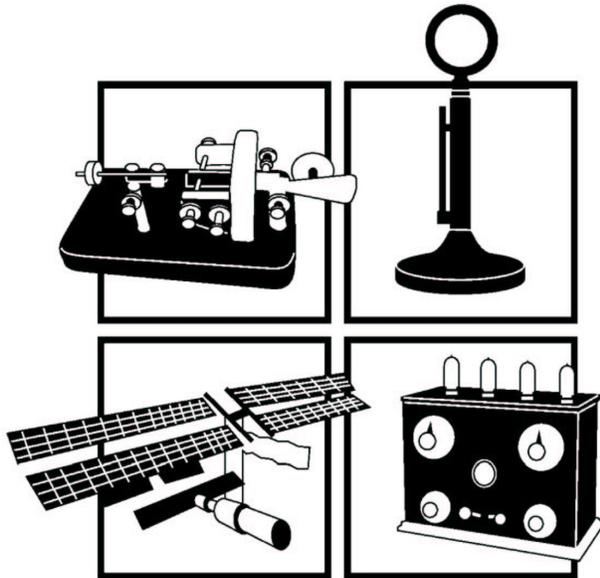
Le Président du Musée et le Maire de Sorel-Tracy en compagnie de madame Louise D.-Cardin.

mière exposition à compter de novembre prochain, une exposition qui sera dédiée à la mémoire de feu Joseph Cardin qui fut longtemps directeur technique de CJSO-AM. M. Cardin a appuyé l'idée du Musée de la radio dès les premières heures et la Succession a fait don de plusieurs pièces à la Collection du Musée. L'épouse de feu Joseph, madame Louise D.-Cardin, était d'ailleurs présente à la conférence de presse et heureuse d'apprendre la nouvelle !

Le Musée accueillera de nouveaux membres fondateurs dans ses rangs jusqu'à l'ouverture officielle de sa prochaine exposition à la Maison des Gouverneurs en novembre prochain. À partir de ce moment, cette catégorie de membres sera fermée et demeurera ouverte la catégorie de « membres réguliers » seulement. Avis aux intéressé(s) !

Jacques Hamel, VE2DJQ
Président du Musée

Le musée québécois *de la radio inc.*



**Ouverture du musée
de la radio à la MAISON
DES GOUVERNEURS
le 1^{er} novembre 2008**

**DERNIÈRE CHANCE
de devenir membre fondateur
du musée de la radio**

Date limite : 1^{er} novembre 2008

*Invitation spéciale aux clubs
radioamateurs du Québec*

Pour devenir **MEMBRE FONDATEUR**

Nom et prénom : _____
(Lettres moulées s.v.p.)

Indicatif d'appel *(s'il y a lieu)* : _____

Signature du demandeur : _____

Adresse postale : _____
(Numéro civique, rue, casier postal)

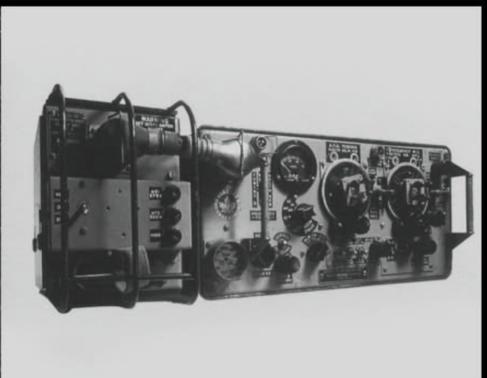
(Ville, province, pays, code postal)

Téléphone : _____

Adresse de courriel : _____

*Pour l'adhésion, faites votre
chèque au montant de 100 \$ ou
plus au nom du Musée québécois
de la radio inc.*

*Le Musée québécois de la radio inc.
8667, route Marie-Victorin
Contrecoeur (Québec) J0L 1C0*



Contest

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
Ste-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.

HAMFEST 2008

Association Radio Expérimentale du sud de Québec

Bienvenue

Hamfest 2008

Venez rencontrer vos amis et passer un bon moment avec nous, hot-dogs et blé d'inde gratuits pour tous les visiteurs et exposants

2 Août 2008

**Aréna de St-Romuald
(sortie 318-N autoroute 20)
9h00 à 15h00**

**radio guidage
VE2 RAG 145.450 (-)**

Pour Informations et ou réservations :

Théo Goulet Dir. Hamfest :	theogoulet@videotron.ca	418-304-0684
Serge Bérubé Dir. Activités :	ve2bpu@sympatico.ca	418-839-4846 418-839-3532 fax
Jean-Émile Dubé Président :	ve2xzt@sympatico.ca	418-845-5877



The Quest for Power par Steve Ford, WB8L-MY, sford@arrl.org, Éditeur de la revue QST

Comment choisir sa source d'alimentation

L'achat d'un émetteur-récepteur n'est pas tout

Tout radioamateur a besoin d'une source d'alimentation. Sans voltage et courant, un *transceiver* n'est qu'un assemblage inerte de plastique et de métal. Il ne vous faut donc pas oublier de prévoir un montant supplémentaire pour un bloc d'alimentation lors de l'achat d'un nouvel appareil, si vous n'en possédez pas déjà un.

Si vous voulez un portatif VHF-UHF, ce type de radio contient habituellement ses propres piles rechargeables avec un transformateur mural. Par contre, si vous voulez opérer à l'intérieur de votre résidence sans les piles, vous pouvez vous procurer un petit bloc d'alimentation de 13,8 volts CC avec une capacité d'environ 3 ampères, qui répondra adéquatement à votre besoin. Ces blocs sont vendus chez des marchands tels La Source pour une quarantaine de dollars. Assurez-vous de brancher le bloc selon les indications du manuel d'instructions du radio. Souvent, un fil avec fiche appropriée est disponible dans les accessoires vendus avec l'appareil.

D'autre part, si votre intérêt se porte vers des appareils plus puissants comme un HF par exemple, votre source d'énergie devra être capable d'en assurer le fonctionnement. La plupart de ces radios n'ont pas d'alimentation intégrée et pour une puissance maximale de sortie de 100 Watts, vont demander de 20 à 25 A en courant continu, avec un voltage de 13,8 V. Vous pouvez choisir un bloc d'alimentation de la même compagnie que le radio, avec une uniformité esthétique et une capacité adaptée aux besoins du radio, ce qui vous coûtera plus cher qu'une unité générique fabriquée par des compagnies spécialisées dans ce type de produit, telles qu'Astron, Pyramid ou Alinco, par exemple. Vous devrez compter entre 200 et 400 \$ pour un tel achat.

Il peut paraître insensé d'investir dans une unité pouvant débiter un courant supérieur à ce dont vous avez besoin dans l'immédiat. D'une part, votre radio ne tirera que le courant requis, et d'autre part, ce bloc plus puissant sera le bienvenu, le jour où vous déciderez d'acheter ce radio HF de 100 Watts que vous reluquez depuis longtemps. Alors pourquoi ne pas faire d'une pierre deux coups?

Les radios tolérant mal les fluctuations de voltage, il importe que le circuit du bloc d'alimentation régularise le voltage de sortie en dépit des variations de courant. Cette caractéristique est présente dans la plupart des unités vendues, mais vérifier avant d'acheter ne nuit pas.

Les blocs d'alimentation sont classés selon la demande intermittente et continue de courant. En regardant la demande continue de courant que le bloc peut fournir, par rapport à ce que le radio peut exiger au maximum, vous gagnerez une marge de sécurité pour quelques types d'opération envisagée.

Il existe deux catégories de blocs d'alimentation fabriquées pour la radioamateur.

Le modèle *linéaire*, utilise un transformateur costaud qui abaissera le voltage domestique de 120 Volts, courant alternatif, à une valeur qui sera rectifiée, filtrée et régularisée à 13,8 Volts, en courant continu. Ce type de bloc est assez volumineux et lourd, particulièrement ceux à ampérage élevé.

Une autre approche de design de plus en plus populaire consiste en une rectification et filtration du cou-

rant alternatif en courant continu, directement. Ce haut voltage en courant continu est branché sur un oscillateur de puissance qui fonctionne à une fréquence de 20 à 500 kHz. Le résultat est un courant continu pulsé qui est relié à un transformateur, lequel va convertir ce voltage pulsé à 13,8 V, par exemple. Cette méthode dite de *switching power supplies* ne requiert pas de transformateurs lourds, volumineux et coûteux comme dans les blocs d'alimentation conventionnels.

C'est ce type de bloc d'alimentation que l'on retrouve dans les ordinateurs domestiques et ils gagnent en popularité dans l'équipement de radio amateur. Ce circuit d'oscillation a, par contre le désavantage de générer des interférences. Il faut donc rechercher des modèles qui assurent un faible taux d'interférence radio ou *RFI* (*radio frequency interference*). La revue **QST** analyse de temps à autre ces blocs d'alimentation. Si vous êtes membre de l'ARRL, vous pouvez consulter les comptes-rendus publiés antérieurement, sur le site Internet de l'ARRL, à l'adresse www.arrl.org.

Traduit et adapté par Pierre Goyette, VE2FFE



The Alinco DM-330MV is a switching power supply that weighs less than 5 pounds. Note that the output is variable, which can be a handy feature when you need to power devices with different voltage requirements.

Publicité de RW

Hamfest du Québec® 2008

26^e édition

Au Curling Aurèle-Racine et au Centre culturel de Sorel-Tracy
Place du Centre Civique, Sorel-Tracy (Québec), sortie 181 de l'autoroute 30

Samedi 24 mai 2008



Souper des Hiboux au restaurant « La BouffTi fail » à 18 h 30. Remise du trophée du Grand Hiboux, nombreux prix de présence, couronnement du « Hiboux de l'année », etc. *Détails sur le site WEB : www.hiboux80m.ca/*

Dimanche 25 mai 2008

Hamfest et marché aux puces

Curling Aurèle-Racine

- Ⓞ 9 h : *Entrée générale pour tous les visiteurs (5\$)*
- Ⓞ *Exposants commerciaux sur place (radio amateur, électronique, informatique)*
- Ⓞ *Plus d'une centaine d'exposants :*
Table intérieure : 15 \$ (une entrée incluse)
Table extérieure : 7 \$
- Ⓞ *Tirages divers et prix de présences (à partir de 10 h)*
- Ⓞ *Elkel offre pour une valeur de 300 \$ en tirages divers*

Grand prix de présence :

offert par **RADIOWORLD** et **ICOM Canada**

Une valeur de

340\$

(taxes incluses)

Tirage à 12 h 30

MODÈLE IC-208H



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR VHF-UHF DOUBLE BANDE (2 M ET 70 CM)
MODÈLE IC-208H

- Couverture de fréquence en réception : 144-148, 118-173,995, 230-549,995, 440-150, 810-999,990 MHz (avec blocage des fréquences cellulaires)
- Puissance de sortie : VHF (5-15 ou 55 W), UHF (5, 15 ou 55 W)
- Modes d'opération : FM, NFM, AM⁺, NAM⁺ (* en réception seulement)
- Encodeur / décodeur CTCSS
- Tête amovible
- 500 canaux mémoire
- Fonction « répéteur automatique »
- 16 canaux de mémoire DTMF
- Microphone à affichage rétro-éclairé multi-fonctions DTMF
- Atténuateur RF relié au contrôle du « silencieux »
- Canaux à mémoire alphanumérique
- Programmable par ordinateur et clonable avec logiciel approprié (optionnel)

Radioworld
Toronto, ON

ICOM

Autres activités



Ⓞ *Exposition et vente de radios anciens par la SQCRA (Société Québécoise des Collectionneurs de Radios Anciens)*

ATTENTION : Le programme définitif et détaillé de l'événement sera disponible sur place le 25 mai

Exposition et démonstrations des Forces armées canadiennes

Présence de RAQI, RAC, Musée québécois de la radio et SQCRA

Centre culturel



Ⓞ *Assemblée générale annuelle de RAQI à 14 h à la salle Les Beaux-Instants*

Ⓞ Renseignements et réservations :

Luc VE2DWE
Résidence : 450 743-8676
Courriel : lucleblanc@videotron.ca
www.hamfest.qc.ca
www.ve2cbs.qc.ca

Ⓞ Réseau : sur relais VE2RBS 145,370 (-) Mhz Tone 103,5 Hz (à partir du 15 mai 2008)

Réseau routier / guidage :
dimanche 25 mai 2008, de 6 h à 10 h sur VE2RBS

Organisé par :



Sylvain Simard
Député de Richelieu

Québec



Louis Plamondon
Député de Bas-Richelieu-
Nicolas-Bélancour
à la Chambre des Communes



VILLE DE
SOREL-TRACY

Bande verticale - 2008 Icom Canada Inc. 150-6165 Route 17, Delta (C.B.) V4K 5B8. Le sigle Icom est une marque de commerce déposée de Icom, Inc.



**Conçu pour les militaires. Étanchéité intégrée*.
Idéal pour les communications d'urgence*.**

D-STAR s'impose rapidement pour les communications d'urgence. Le robuste et tout nouveau IC-92AD offrant cinq watts francs de puissance d'émission est prêt pour D-STAR. Branchez le nouveau microphone GPS pour transmettre votre position – Idéal pour les missions de recherche et sauvetage* et pour toutes les personnes* qui travaillent dans la nature. Le IC-92AD et son micro à main optionnel HM-175GPS sont tous deux submersibles* et construits selon les normes militaires. Le IC-92AD offre également des performances de classe mondiale en mode analogique. Beau temps, mauvais temps, soyez prêts!

Communiquez avec votre détaillant et réservez votre IC-92AD aujourd'hui même!

NOUVEAU IC-92AD

Renseignements :

www.icomcanada.com
info@icomcanada.com
604-952-ICOM (4266)

*Le IP-X7 a été testé après une immersion à plus d'un mètre de profondeur, pendant 30 minutes. Photographie de sauvetage gracieuseté de l'agence du gouvernement des États-Unis FEMA. Photographe : Liz Roll 9782

*Il faut détenir une licence de radioamateur pour utiliser un IC-92AD.


ICOM

