

# Radioamateur

Juillet 2009 - VOLUME 34 NUMÉRO 2

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



**Rencontre avec  
Michel Dumais VE2SIG**

LUSSIER cabinet d'assurances et services financiers Inc. offre un programme d'assurances dédiées exclusivement aux membres en règle de l'AAQ et ce, sans aucun engagement de votre part. Ce programme d'assurances dédiées vous permet de bénéficier de tarifs d'achat.

## L'assurance d'auto compris

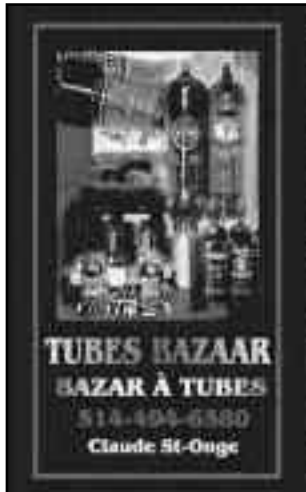
- ASSURANCE NOUVE ASSURANCE ALTERNATIVE EN ALTERNANCE DE COUVERTURE:  
équipement complet - assurance - accès - tous les jours
- Paiement Plus de 100 \$ par mois
- Recherche téléphonique gratuite gratuite
- Émission d'assurance plus 1. Émission de communication avec système  
d'alarme gratuite

APRÈS LA MISE EN PLACE DE LA NOUVELLE ASSURANCE

# LUSSIER

EDMONTON • 1100 HERRINGTON  
44, rue de la Banque, Montréal, Québec

[www.lussierassurances.com](http://www.lussierassurances.com) • 1-877-366-6666



[www.tubebazar.com](http://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](mailto: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](mailto:spectrum.amateur@ic.gc.ca)

# Sommaire

Le mot du président, par VE2EKL .....	6
Rencontre avec Michel, VE2SIG, par VE2AIK .....	9
L'Île Verte, par VA2RC .....	12
Canwarn Québec, par VE2PWT .....	13
Nouvelles régionales .....	13 et 20
Histoire du réseau BLU .....	16
Fiches techniques, par VE2DJQ .....	22
Calendrier DX, par VE2GDA .....	23
CFARS, par VE2AIK .....	25
Hamfest .....	26, 27 et 28

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  
François Bérubé, VA2RC  
Patrick Fortin, VE2PWT

Impression: Regroupement Loisir Québec

#### Conseil d'administration 2009-2010

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL  
Vice-président: Guy Richard, VE2XTD  
Secrétaire: Jean-Pierre 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](mailto: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

# Mot du président

## RAPPORT ANNUEL DE L'ANNÉE 2008-2009

### 1. Avant propos

L'année 2008-2009 qui se terminait au 31 mars dernier a été très productive dans son ensemble. Cependant, la récession économique mondiale nous a touché de plein fouet, avec une baisse du nombre d'adhésions et avec la perte de certains revenus que nous avons depuis très longtemps.

### 2. Subvention

Il y a maintenant deux ans que RAQI est rattachée au MELS. Avec l'augmentation de la subvention qui eu lieu à ce transfert de ministère et avec la signature de l'entente triennale concernant l'aide gouvernementale à la mission de RAQI, nous pouvons dire que cela a aidé à amoindrir l'effet du déficit de la présente année qui se termine.

### 3. Rencontre des présidents

Depuis plus de 10 ans, RAQI tenait la rencontre des présidents annuellement au mois de novembre. Pour une multitude de facteurs, nous avons préféré tenir cette réunion annuelle à l'occasion d'une autre activité comme par exemple un Hamfest. Originellement, nous avons prévu tenir cette rencontre des présidents des clubs membres de RAQI lors du Hamfest de Laval-Laurentides vers la fin de mars dernier. L'annulation du Hamfest de Laval-Laurentides à la dernière minute a forcé RAQI à

reporter cette rencontre au Hamfest de Sorel-Tracy le 23 mai 2009.

### 4. Dossiers

#### a. Publication

RAQI a continué la publication de la revue RADIO AMATEUR pour les trente quatrième années consécutives, en plus du bottin annuel.

La revue bimensuelle, tirée à plus de 1600 exemplaires, rejoint près de 3000 radioamateurs au Québec. L'année 2008-2009 était le volume 33 de la publication de cette revue. RAQI présente un radioamateur qui a eu durant sa carrière de communications, des activités qui sortent un peu de l'ordinaire. RAQI aimerait publier davantage des textes techniques et scientifiques mais nous sommes tributaires des auteurs qui nous fournissent bénévolement les textes. Nous recherchons toujours des auteurs plus techniques afin de faire bénéficier la communauté de leur savoir.

Avec l'autorisation obtenue de l'ARRL de traduire des articles et publier des articles techniques de la revue QSL, RAQI est en mesure de donner un certain degré technique dans les pages de son magazine.

RAQI publie annuellement le BOTTIN qui regroupe les informations à jour indispensables aux radioamateurs, dans l'exercice de leur loisir. RAQI a publié le bottin 2008 comme les années

Mario Bilodeau, VE2EKL  
président



passées. Nous constatons que les sites Web comme [www.indicatif.ca](http://www.indicatif.ca) et [www.raqi.ca/ccfq](http://www.raqi.ca/ccfq) donnent aux radioamateurs en général le principal de l'information qui se retrouve dans les deux parties du bottin annuel de RAQI.

RAQI se doit d'être à la fine pointe de la technologie, mais cela a un prix à payer soit moins de membres. Les radioamateurs devraient comprendre qu'ils ne doivent pas devenir membre de RAQI uniquement que pour ces quelques publications mais plutôt pour soutenir la défense des droits des radioamateurs et plus particulièrement le droit à une antenne efficace et fonctionnelle.

#### b. Activités

RAQI a été présente à l'occasion de la tenue du Hamfest de trois clubs membres de RAQI, soient : club Radio Amateur de Sorel-Tracy, le club Radio Amateur de Drummondville et le club Radio Amateur de la Rive-Sud de Montréal.

Les membres du conseil d'administration ou le directeur général ont eu l'occasion de visiter plusieurs clubs membres de RAQI lors de leur rencontre mensuelle.

Annuellement, RAQI tient la cabane à sucre provinciale, activité réunissant environ 20 clubs

dans autant d'endroits à travers le Québec où plus de 450 personnes festoient et échangeaient sur les ondes entre eux. C'est une occasion de faire connaître le loisir radioamateur à la population en général et l'occasion aussi entre les radioamateurs de fraterniser. Un tirage de participation a lieu durant cette activité dont les noms ont été publiés sur le site web du club.

### c. Bâtis d'antennes

RAQI dans sa volonté de défendre les intérêts de ses membres et des radioamateurs en général a suivi de près l'évolution de la nouvelle politique sur les antennes mise de l'avant par Industrie Canada le premier janvier 2008. Fait particulier à noter, en même temps que cette politique sur les antennes prenait place les villes et municipalités adoptaient des règlements de zonage limitant souvent à 15 pieds au-dessus des maisons la hauteur des bâtis et des antennes.

Cette situation a généré un nombre important de problèmes d'installations d'antennes un peu partout au Québec. RAQI a apporté son aide à tous ceux et celles qui nous ont contacté, c'est-à-dire membre ou non de RAQI, mais est-ce acceptable pour les membres en règle qui en définitive payent pour des services aux non-membres? La question est posée et RAQI devra y répondre dans un avenir prochain.

### d. Réseau d'urgence

L'année a été marquée par plusieurs volets dans le domaine de l'urgence chez RAQI. L'association a collaboré à plusieurs comités multidiscipli-

plinaires d'organismes œuvrant bénévolement auprès du ministère de la Sécurité Civile. Parmi ces comités, il y a eu celui des équipements sécuritaires qui a statué sur le dossard et le casque de sécurité que devront porter les bénévoles sur un site d'intervention d'urgence, celui de l'accréditation des bénévoles et leur formation afin de pouvoir arborer la carte qui sera émise par le MSP et enfin celui de la préparation du premier colloque sur le bénévolat en sécurité civile qui s'est tenu à Drummondville en septembre dernier. D'ailleurs RAQI avait déployé son unité mobile de communications équipée d'un répéteur numérique et d'un accès Internet haute vitesse satellite en plus d'avoir un kiosque bien garni d'appareils de communications. La revue de novembre a fait état de ce colloque en photos.

En parallèle, RAQI a commencé à élaborer le cours de formation pour les intervenants radioamateurs qui souhaitent faire des communications d'urgence lorsque requises par le MSP. Le site Internet de formation en ligne est prêt à être interconnecté avec le site Web principal de RAQI, lorsque les formateurs auront terminé d'y placer les divers chapitres du cours de formation.

RAQI a obtenu un kiosque lors du colloque de la Sécurité civile qui a eu lieu à Saint-Hyacinthe en février dernier. Ce colloque regroupait plus de cinq cent intervenants de l'urgence des municipalités du Québec. Cette opportunité qui nous a été donnée, nous a permis de rencontrer des maires, des élus muni-

cipaux, des directeurs généraux de villes ainsi que des chefs de polices et pompiers. Ce fut une très belle fenêtre sur le monde municipal et RAQI était fière d'être présente à un salon de cet envergure.

Le dossier du réseau d'urgence en est un qui a monopolisé beaucoup de ressources de RAQI dans l'année qui s'achève. Vous verrez le résultat dans un avenir prochain. Nous invitons tous les radioamateurs, qui ont consacré temps et énergie à spéculer sur les divers forums de discussions du Web, à offrir à leur association provinciale cette précieuse ressource énergétique et travailler concrètement à l'avancement de la cause des communications d'urgence en se mettant au service de leurs confrères et de la communauté.

### e. Industrie Canada

Le contrat qui lie RAQI à Industrie Canada pour le maintien de la publication des indicatifs d'appel sur le site [www.indicatif.ca](http://www.indicatif.ca) a été prolongé pour deux années additionnelles, ce qui constitue une belle marque de confiance envers votre association par l'autorité fédérale.

### f. D-STAR (équipements numériques)

RAQI, en plus des deux systèmes complets de répéteurs numériques acquis l'an dernier, a collaboré à la mise en place de plusieurs autres systèmes D-Star dans la province durant l'année. Ainsi on compte maintenant du numérique dans plus de sept régions et presque toutes sont reliées à l'Internet. Au cours du dernier mois, on a pu assister à des réseaux quotidiens qui reliaient tous les sys-

tèmes D-Star entre eux. Cette expérience fut unique puisque le réseau était animé par un radioamateur québécois qui opérait de la Chine via un réflecteur situé en Angleterre. Bravo à tous ceux qui ont rendu cette expérience réalisable.

## 5. Administration

Dans le secteur de l'administration générale de l'association, le secrétariat a poursuivi ses activités de façon régulière afin de répondre aux nombreuses demandes en provenance des membres de l'association et aussi de ceux qui ne le sont pas. Le conseil d'administration a tenu plusieurs rencontres afin de gérer les affaires courantes de l'association.

### a. États Financiers

Les états financiers, comme vous le voyez, démontre un déficit d'opération un peu plus important que les autres années. En effet, les deux colloques auxquels RAQI a assisté ainsi que les installations de communications ont généré des dépenses imprévues lors de l'élaboration du budget en avril 2008.

### b. Services aux clubs membres de RAQI

Depuis quelques années déjà, RAQI offre à ses clubs membres une gamme impressionnante de services tels l'assurance responsabilité civile qui couvre les clubs pour les dommages à autrui causés par leurs équipements, l'hébergement du site Web des clubs et déjà plus de 18 clubs se prévalent de ce service, l'assurance responsabilité des dirigeants et officiers offerte sans aucune prime sup-

plémentaire, de l'espace dans la revue Radio Amateur du Québec afin de diffuser les activités des clubs, une rencontre annuelle des présidents des clubs membres et bien d'autres services de moindre importance.

### c. Site Web

Depuis plus de trois ans maintenant que RAQI a installé son propre serveur et les services sur celui-ci, accessibles aux radioamateurs, augmentent continuellement. Nous retrouvons le site Web principal de RAQI, le calendrier des événements des clubs membres de RAQI qui permet aux divers clubs d'afficher leurs activités, plus de dix-huit clubs sont hébergés sur le serveur de RAQI, quelques sites Web d'intérêt pour les radioamateurs du Québec y sont aussi installés et dernièrement (qui sera en ligne sous peu) le site de formation en ligne où nous pourrons offrir plus de formation que le cours de communications 101 à l'intention du réseau d'urgence.

### d. Unité mobile de communications

L'unité mobile de communications de RAQI a été très en demande durant l'année qui se termine. En plus des deux colloques du MSP, elle a participé à plusieurs événements autant radioamateurs qu'à d'autres où les radioamateurs offraient leur service de communications. Nous vous référons à la revue de septembre alors que nous avons fait un survol en photos des sorties de l'unité mobile. Plusieurs clubs membres de RAQI ont ainsi pu profiter du confort de l'unité mobile pour leurs activités.

## 6. Conseil d'administration

Le conseil d'administration a décerné la bourse d'études de 200\$ pour l'année 2008 à la plus jeune personne qui a réussi la compétence de base radioamateur à Samuel Guillemette, VA2SGV de Trois-Rivières.

La bourse d'études veut souligner d'une façon particulière l'intégration des jeunes au monde radioamateur.

En remettant la bourse au plus jeune radioamateur qui a réussi la compétence de base en communication radioamateur, RAQI encourage ce récipiendaire à poursuivre sa formation complémentaire en lui remettant une bourse d'études qu'il peut utiliser pour des études complémentaires à la scolarité générale normalement dispensées à l'école.

RAQI invite tous les radioamateurs à soumettre la candidature des jeunes qui deviennent radioamateur très tôt. RAQI espère encourager la jeune relève à joindre les rangs de la communauté des radioamateurs.

## 7. Conclusion

Somme toute, malgré les difficultés auxquelles nous avons été confrontés, l'année 2008-2009 en a été une positive.

Mai 2009

**Le président :**

**Mario Bilodeau, VE2EKL**

**Le directeur général :**

**Guy Lamoureux, VE2LGL**

## Rencontre avec Michel Dumais VE2SIG

De tous temps, la radioamateur a toujours compté parmi ses adeptes, des gens dont l'un des plus grands plaisirs est de venir en aide à ses confrères. Notre personnalité du mois en est un exemple frappant.



Jean-Jacques Massey, VA2BKB, remet à Michel Dumais, VE2SIG, le trophée Alex-Larivière.

C'est en reconnaissance de ses nombreux services rendus à la communauté amateur que le radio-club de Québec, (CRAQ) a décerné à Michel VE2SIG le 2 juin 2001, le très convoité trophée mérite Alex-Larivière. Ce trophée est attribué annuellement à un amateur qui s'est particulièrement distingué dans les domaines de la communication expérimentale, les relations publiques et l'implication sociale. VE2SIG avait dépassé tous ces critères.

### Sa carrière

Michel est devenu radioamateur en 1990 mais pour lui, la radio et le code morse n'avaient plus aucun secret. Enrolé dans les forces canadiennes en 1967, notre personnalité du mois fait connaissance avec la vie militaire à Valcartier durant neuf mois, avant d'être posté à Kingston où il suivra un cours de six mois sur le fonctionnement des radio-télétype et



apprend le code morse. De retour à Valcartier durant les deux années suivantes, il est envoyé en Allemagne, un séjour qui se terminera en 1974.

Retour à Valcartier de 1974 à 1981, Michel sera de nouveau posté en Égypte cette fois puis retour en Allemagne entre 1981 et 1985 et en Norvège pour une durée de quatre mois avant de revenir définitivement au Canada. C'est sur un navire que Michel reviendra au pays, voyage qu'il a hautement apprécié.

Toute la carrière de Michel dans les forces armées se déroulera dans le



Décorations militaires de Michel Dumais

domaine des télécommunications radio, tout autant comme opérateur de télégraphe et de télétype que comme technicien.

Durant toutes ces années, notre infatigable personnalité du mois occupera ses temps libres au service de C.F.A.R.S.

### C.F.A.R.S.

J'ouvre ici une parenthèse afin d'expliquer aux plus jeunes radioamateurs

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



qui n'en ont jamais entendu parler, en quoi consistait ce service. C.F.A.R.S., dont le nom complet est Canadian Forces Affiliate Radio System. C'est un programme militaire commandité par les Quartiers Généraux de la Défense Nationale dans lequel les installations militaires se joignent aux installations de clubs et d'individus radioamateurs pour maintenir des communications efficaces entre les militaires partout où les forces canadiennes étaient envoyées en mission, que ce soit en Israël, en Allemagne, en Égypte, etc.

Au Canada, chacune des provinces où l'armée possède des bases opérationnelles, il y a des stations radioamateurs de CFARS. L'indicatif de ces stations est selon la province, VE2RCS, VE3RCS, VE4RCS.



### Retour à la vie civile

En décembre 1988, Michel quittait l'armée après 23 ans de service et pris quelques années de repos bien mérité. Ce ne fut quand même pas la douce vita car, en 1990, notre ami devenait VE2SIG. Est-il besoin de souligner qu'avec ses vingt années de service dans les forces armées canadiennes, les examens d'Industrie Canada ne furent qu'un jeu d'enfant car il réussit l'exploit de passer tous les niveaux de licences en une seule journée. C'est ainsi qu'à partir de sa propre station et

ce durant 10 ans, il poursuivi son bénévolat chaque mercredi et dimanche, par sa participation au réseau du CFARS avec l'indicatif CIW-711.

### Une deuxième carrière

En 1993, Michel entreprit une deuxième carrière. Il fut engagé comme matelot sur la traverse de

Québec/Lévis, poste qu'il occupa jusqu'en 2003. Il fut ensuite juge officiel du Carnaval de Québec pour la traversée du fleuve en canot à bord d'un remorqueur du groupe Océan.

Le comité formé pour décerner le trophée Alex-Larivière en 2001 n'a pas eu à faire de recherches très intensives. Mis à part de ce que l'on sait déjà par les lignes qui précèdent, les lignes qui vont suivre énumèrent quelques exemples des nombreuses implications de VE2SIG.

### Un radioamateur occupé...

Titulaire du répéteur VE2RIG à 146.880, (dont nous reparlerons plus loin), membre de RAQI, de CRAQ, ARES, ARAPI, CRACS, il a été coordonnateur adjoint du réseau d'urgence de RAQI pour la région 03-12 durant plusieurs années, directeur des relations publiques au club Radioamateur de Québec (CRAQ) entre 1992 et 1994 et administrateur de 1996 à 1999, parti-

cipation soutenue au Carnaval de Québec de 1991 à 1998 pour les activités de la parade et des bougies, juge de la course en canot de 1993 à 2000, participation à la Loppet (Camp Mercier-Mont Ste Anne de 1991 à 1994).

La Loppet est une course d'endurance de skis de fond qui débute dans le milieu du parc des Laurentides pour se terminer en arrière du Mont Ste-Anne tous les hivers. Les radioamateurs étaient au nombre de 20 et couvraient tout le parcours pour assurer la sécurité des skieurs.

Cette épreuve d'endurance se fait aussi l'été mais à bicyclette de montagne à partir de Chicoutimi et dure 2 jours à travers la forêt pour se terminer au lac Beauport.

VE2SIG a fait aussi partie de l'organisation du jamboree sur les ondes de 1992 à 1996 et depuis 1995 assume la tâche d'examineur délégué d'Industrie Canada au nom du CRAQ.

P a r m i toutes ces responsabilités, Michel a trouvé suffisamment de temps pour effectuer de nombreux contacts radio sur HF avec confirmations de cartes QSL.

Il a participé à la conception et la diffusion d'une émission de télévision de Radio-Canada concernant la radioamateur avec VE2LDO et participé aux Field-Day du CRAQ entre 1991 et 1995 tout en étant responsable de la station club durant trois ans et en faisant partie du comité de mise en candidature en 2001.

Quand j'ai rencontré Michel, il était



La station VE2SIG

installé à quelques 45 pieds du sol, en train de fixer quelques antennes pour son bon ami Alain Carpentier, VA2GIZ à St-Jean Baptiste, petit village de la



Horloge qui indique les marées

Montérégie situé entre les monts St-Hilaire et Rougemont.

Les hauteurs ne font pas peur à VE2SIG. On n'a qu'à voir les photos sur cette page ou Michel, accompagné de quelques amis, est juché, tel un pigeon, tout en haut de l'une des tours qui supportent les câbles qui soutiennent le tablier du pont Pierre-Laporte. Une élévation de quelque 450 pieds, altitude qui varie selon la marée. Michel possède même dans son shack une horloge qui lui indique les fluctuations des marées.

C'est cette horloge que l'on peut voir sur la page ci-haut.



Des amateurs qui n'ont pas froid aux yeux: Alexis VE2APA et Michel VE2OMG au sommet du pont Pierre-Laporte



Michel dans la tour de son ami Alain VA2GIZ à St-Jean Baptiste.

### Un amateur disponible

Sa grande disponibilité et son agilité proverbiale dans le montage des antennes et des tours, a fait connaître



Michel à des centaines de radioamateurs à travers la province. Ceux qui



Une log périodique  
en route vers le sommet

ont eu la chance d'utiliser ses services peuvent en témoigner, d'autant plus que les distances ne lui font pas peur. VE2SIG peut très bien quitter son domicile de Québec tôt le matin et se retrouver quelques heures plus tard à des centaines de kilomètres plus loin à aider un ami amateur à installer ou désinstaller une tour ou démonter une antenne que le vent a endommagée. Il ne recule devant rien et rien ne le rebute.

L'installation d'antennes, aussi gigantesque que lourde ne l'effraie pas non plus. Nous voyons sur la photographie ci-haut notre ami Michel en train d'installer un monstre d'antennes, une log



Michel VE2SIG au sommet de  
l'un des piliers du pont  
Pierre-Laporte.

périodique de 80 livres, dont le support central (boom) mesure plus de 25 pieds alors que dans la photo qui suit, il est grimpé tout en haut de l'un des piliers du pont Pierre-Laporte.

### Le répéteur VE2RIG

Aussi étrange que cela puisse paraître, Michel VE2SIG, est parvenu à obtenir l'autorisation du Ministère des trans-

ports du Québec pour installer un répéteur au sommet de l'un des piliers du pont Pierre-Laporte. Est-il nécessaire de mentionner que, n'installe pas un répéteur qui veut à cet endroit. Voici comment les choses se sont passées.

À l'occasion d'un voyage avec un ami proche, lui aussi amateur et employé cadre au Ministère des transports du Québec, le sujet de la conversation avait dérivé sur l'emplacement qui serait le plus efficace pour VE2RIG qui était installé à ce moment dans un poste de pompier. L'un des piliers du pont Pierre-Laporte fut suggéré par Michel. Quelques jours plus tard, l'ami en question qui, entre-temps, en avait touché un mot à son supérieur immédiat qui était comme par hasard le responsable des ponts au Ministère, revient à Michel avec une autorisation en bonne et due forme.

Ai-je besoin d'ajouter que les préparatifs pour l'installation du répéteur dans ce nouvel emplacement se mirent rapidement en branle.

Comme à chaque fois que les radioamateurs se mettent au travail, certains pépins ne manquent pas de survenir. Quand Michel voulut faire entrer le duplexeur par la porte étroite de ce réduit, les cavités, attachées l'une à l'autre, ne passaient pas. Il fallut démonter l'assemblage des cavités et inventer un nouveau montage pour leur permettre d'entrer par la trappe exigüe.

L'antenne de VE2RIG est une Sinclair 210-C4. Ceux qui ont eu à installer ces antennes savent que ce sont des structures d'au moins 20 pieds de longueur. Il n'était donc pas possible d'utiliser l'ascenseur du pillier. Qu'à cela ne tienne! Quelques jours plus tard, à six heures du matin, au moment où la circulation sur le pont n'est pas très intense, Michel est monté en haut du pillier avec un câble, l'a laissé tomber et son assistant a attaché l'antenne pour la remonter tout la-haut par l'extérieur.

Michel profite de ce passage pour remercier chaleureusement son ami et assistant, Alexis VE2APA. C'est Alexis en effet qui accompagne Michel

à l'occasion de ses nombreuses voltiges du haut des tours.

On sait tous que les ponts ont la mau-



vaise habitude de vibrer au passage des milliers d'autos et camions. C'est la raison pour laquelle l'équipement de VE2RIG est installé sur des coussins pour l'empêcher de se promener librement dans son minuscule réduit. VE2RIG peut maintenant rayonner de Trois-Rivières à Rivière du Loup et de St-Georges de Beauce jusqu'aux pieds des Laurentides. De plus, le répéteur est raccordé à Echolink à travers les installations de Guy VE2VAG



Le magnifique pont Pierre-Laporte

que Michel remercie par la même occasion.

En terminant, si j'avais à mettre en évidence qu'elles seraient les qualités de Michel, VE2SIG les plus évidentes, je n'hésiterais pas à lui donner 10 sur 10 pour sa grande générosité et sa grande disponibilité.

## L'Île Verte

Dans le cadre du 200e anniversaire du phare de l'Île Verte (1809-2009), le "Groupe de contest NA-128" activera la station CG200I (charly-golf deux cents india) (IOTA NA-128, C.I.S.A QC-015, Grid FN58, ARLHS CAN-224, WLOTA 1404) du 23 au 26 juillet pour l'IOTA Contest 2009.

Le " QSL manager " sera VE2CQ (bureau ou direct).

### Les participants sont :

Danny Bélanger VE2EBK  
 Martin Benoît VA2ZO  
 Jean-Guy Godin VE2FSK  
 Martin Lavoie VE2MTK  
 François Bérubé VA2RC  
 Steve Toupin VE2TKH  
 Éric Descôteaux VE2EDA  
 Guy Bouchard VE2QRA

Le site d'opération sera situé dans la maison du gardien du phare. Les stations seront actives sur les bandes du 6 au 160 mètres (AO-51, CW, SSB, RTTY, PSK31) et une station sera en permanence sur la bande des 6 mètres.

Durant le concours, la station sera active soit en CW ou en SSB. D'autres stations seront actives avant et après le concours.

Les opérateurs sont reçus par la Corporation des maisons du phare de l'Île Verte et le groupe tient à remercier les responsables de la Corporation pour leur hospitalité et leur entière coopération à cette activité.

### Histoire

Construit en 1809, le phare de l'Île Verte célèbre son 200e anniversaire. Il est le plus ancien phare du Saint-Laurent et le

troisième en âge au Canada. Il a été désigné comme monument historique en 1976 par la Commission des lieux et monuments historiques du Canada.

Un timbre souvenir a d'ailleurs été émis par Poste Canada en 1984 à l'effigie du phare. D'une hauteur de dix sept mètres, le phare constitue la principale attraction touristique de l'île. Il est accessible au public et il est possible d'y séjourner.

Des activités spéciales sont organisées pour la saison estivale 2009 afin de commémorer l'événement et permettre de financer la restauration du phare et de ses bâtiments.

Ainsi, les contributions reçues avec les cartes QSL seront remises à la Corporation des maisons du phare de l'Île Verte. Ceux qui aimeraient collaborer directement au financement peuvent se rendre sur le site de la Corporation.

Par François Bérubé VA2RC



[www.ileverte.net/maisonsduphare/index.html](http://www.ileverte.net/maisonsduphare/index.html)

### Visite virtuelle

[www.ileverte.net/maisonsduphare/diapo.html](http://www.ileverte.net/maisonsduphare/diapo.html)

### Traversier

[www.inter-rives.qc.ca](http://www.inter-rives.qc.ca)

**N.D.L.R.** NA-128 est composé de plus de 45 îles, d'îlots et de rochers et plus de la moitié d'entre eux sont accessibles pour les expéditions des prochaines années.



## Canwarn Québec



CANWARN est un programme coopératif entre Environnement Canada et la communauté des radio-amateurs.

Son but est de fournir un service d'observation du Temps Violent qui prolonge la portée d'Environnement Canada en ajoutant un réseau d'observateurs volontaires et de communicateurs aux outils déjà en place et ainsi contribuer à relayer plus rapidement des rapports d'occurrences de phénomènes météorologiques violents et, ce faisant, peut-être sauver des vies.

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

Les opérateurs volontaires dans un réseau opèrent de leur maison ou en étant mobile en utilisant l'équipement habituel de VHF 2 mètres pour entrer

en contact avec un relais prédéterminé.

L'opérateur réseau sera responsable de collecter les messages sur son réseau et de les acheminer au météorologiste en poste au Bureau météo de Montréal.

Le programme est ouvert à tous les radioamateurs au Québec. Les seules exigences consistent à observer et relayer les informations météorologiques d'intérêt.

Canwarn-Québec est à la recherche d'opérateur réseau lors de temps violents. L'opérateur aura comme tâche de récolter les informations des radioamateurs et de les transmettre chez Environnement Canada. Pour être opérateur, il faut aimer la météo et bien sur être radio amateur.

Pour ceux qui voudrait participer au programme Canwarn-Québec, veuillez nous contacter par courriel à [info@canwarnquebec.ca](mailto:info@canwarnquebec.ca) ou par téléphone au 450-349-7145 et demandez Patrick Fortin.

Vous êtes tous les bienvenus.

Patrick Fortin VE2 PWT  
Canwarn-Québec  
[www.canwarnquebec.ca](http://www.canwarnquebec.ca)

**Club de Radio  
Amateur  
Outaouais  
Incorporé**



**Le groupe HF**

Le club de radio amateur de l'Outaouais CRAO tient à remercier le groupe HF pour un important don.

Cet argent que vous aviez ramassé pour améliorer vos performances lors des Field Day, sera utilisé par la communauté des radioamateurs de la région.

Ce généreux don servira pour maintenir et améliorer les capacités et les services du club.

Je vous prie d'agréer mes salutations les meilleures.

**Philippe Goupil**  
Président du CRAO

**Paul Schingh**  
Secrétaire du CRAO

C.P. 1583, Succursale B  
Gatineau, Québec  
J8X 3Z6  
[crao@ve2uqh.uqo.ca](mailto:crao@ve2uqh.uqo.ca)

## Historique du réseau BLU à Montréal



### 19 mars 2004 - 19 mars 2009

Cette histoire commence très simplement comme bien d'autres histoires d'amitiés entre confrères radioamateurs. C'est à l'hiver 2002 que pour la première fois, j'ai fait la connaissance de Sylvain - VA2CSP. Au cours des semaines et des mois qui suivirent, Sylvain et moi firent quotidiennement des contacts. Lors d'un de nos échanges, Sylvain me confia qu'il aimerait bien faire des contacts différents ainsi que de l'exploration sur les bandes. Toutefois à cette époque Sylvain ne possédait qu'une radio mobile deux bandes. À ma souvenance, c'était un HTX-242 utilisé autant comme mobile qu'en station fixe.



Au printemps 2003 j'avais mis en vente un radio bande UHF, modèle HTX-404 de Radio Shack que je n'utilisais plus. Donc en radioamateur avisé, j'avais fait paraître une petite annonce à travers différents marchés aux puces. Peu de temps après j'ai reçu un appel d'un radioamateur intéressé. L'amateur en question n'était nul autre que notre ami Sylvain qui justement recherchait une radio UHF.



J'ai donc invité Sylvain à venir chez moi pour voir la dite radio et pendant sa visite, il a aperçu dans mon shack ma vieille station " tous modes ". Immédiatement ce fut le coup de foudre, il la trouva très belle. Dès cet instant, il ne lui en fallait pas plus, il a ressenti l'envie de s'en procurer une. Bien que de belle apparence ce radio émetteur/récepteur n'était qu'une modeste station mono bande dite " All mode " soit un ICOM IC-271A. Maintes fois Sylvain n'avait d'yeux que pour cette radio. Il me proposait à quelques reprises de pouvoir l'acquérir à un bon prix. Mais elle me plaisait autant que lui et ainsi je déclinai ses offres ou propositions.

J'ai pu déduire que ce moment-là ainsi que les visites faites chez moi auront joué un rôle déterminant dans sa décision d'acquérir une station " All Mode ". Sylvain a donc consulté les puces ou annonces sur des radios usagés. Il fit ses comparaisons en pesant les pour et les contre et décida finalement de se pro-

curer une station neuve. Son premier choix s'arrêta sur un modèle très populaire à l'époque, en l'occurrence un appareil de type mobile "tous modes" et "toutes bandes" de ICOM soit le IC-706MK2G.



Il ne l'utilisa que quelques mois. Puisque Sylvain était obnubilé dans ses rêves par un autre modèle, il retourna cet appareil au magasin et l'échangea comme il se plaisait à dire "par une grosse station". Celle-ci étant plus versatile et aussi plus puissante tout en intégrant un syntoniseur d'antenne, il se porta donc acquéreur d'un Kenwood



modèle  
T S -  
2000.

Entre temps Sylvain et moi poursuivîmes régulièrement nos contacts en mode BLU. Peu à peu nous constations qu'il y avait de l'activité sur la fréquence; d'autres stations se joignirent à nous sporadiquement. Notre déception à cette époque fut qu'il n'y avait à peu près pas d'échanges en français.

C'est à l'hiver 2004 peu après que le Club VE2MRC fut constitué et que Sylvain et moi-même étions en grande discussion et en brassage d'idées.



Notre constat, il fallait trouver des activités intéressantes pour le Club. Sylvain a eu la brillante idée d'établir des réseaux en mode BLU.

D'autant plus que nous serions les seuls à Montréal à tenir régulièrement un réseau francophone sur bande 2 mètres. Je lui ai dit qu'en effet c'était une excellente idée et que cela méritait une attention particulière.

Je me suis donc proposé d'en parler au prochain CA. La proposition pour un réseau BLU sur 2 mètres obtint

un accueil plus que favorable et le feu vert pour sa réalisation.

### Le premier réseau

Pour notre premier réseau expérimental nous avons eu l'idée de mettre le relais 147,120 MHz hors fonction. Alors à partir du Mont-Royal on opéra une radio mobile double bandes en mode " bande croisée ". La réception du radio était sur la fréquence du relais à 147,120 MHz et nous réémettions simultanément sur bande UHF en simplex.

Maintenant à quelques kilomètres de là, soit à la résidence de Danny VE2VDG, une station Kenwood TS-2000 opérait aussi en bande croisée; le récepteur à la fréquence UHF du mobile, et la réémission sur bande VHF mode BLU 144,220 MHz. Cela permettait aux radioamateurs d'opérer en mode FM et d'en ressortir en BLU et vice et versa.



Sylvain VA2CSP

niqués, mais il fallait les diffuser de la station temporaire du Club



Danny VE2VDG



établi à la résidence de Danny VE2VDG; plus tard nos installations s'établirent au CEGEP. Alors faute de couverture adéquate, les communiqués furent diffusés sur notre site Web et d'autres relais de la région métropolitaine comme : 147.210 VE2RBV; 146.700 VE2RXW et 146.625 VE2RDL etc. Le message promotionnel invitait tous les radioamateurs à venir participer à nos réseaux expérimentaux en mode BLU. Le premier de ces réseaux eut lieu le vendredi 19 mars 2004 à 20h00 et était diffusé à la fréquence 144,220 MHz. Un malheureux contretemps à bien failli

compromette ce premier réseau.

### Un connecteur défectueux

La journée même, Danny VE2VDG avait fabriqué un câble de branchement muni de multiples borniers afin d'alimenter les diverses pièces d'équipements. Au cours du soudage l'un des connecteurs est devenu court-circuit. Donc le soir de l'évènement au branchement des radios, le fusible du câble grilla. Nos vérifications nous firent découvrir ce court-circuit.

Il va sans dire que sur la montagne nous n'avions pas les outils nécessaires pour effectuer la réparation. Il était 20h15 et nous étions en retard, donc vraiment dans le jus. On a rapidement improvisé afin d'alimenter les radios autrement.

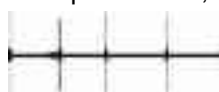
Soumis au stress, notre réaction fut de se servir d'un câble de survoltage disponible dans le coffre arrière. Nous avons finalement réussi à rétablir l'alimentation et à procéder enfin à l'ouverture du réseau avec une vingtaine de minutes de retard. Plusieurs stations étaient déjà présentes tout en se demandant pourquoi nous n'étions pas en ondes.

Le réseau débuta à 20h25 officiellement pour se terminer à 21h39 avec au décompte 13 stations. Bien qu'il y ait eu des problèmes de liaisons avec le TS-2000 causés principalement par des niveaux de " squelch " et malgré tous ces fâcheux désagréments, nous avons trouvé l'expérience tellement excitante que nous pensions déjà au prochain réseau.

### Fréquence occupée

Après quelques réseaux à 144,220 MHz, nous avons été informés par un habitué de la BLU, Jimmy VE2JWH, que nos voisins américains utilisaient régulièrement celle-ci. Alors pour ne pas gêner leurs opérations, nous décidâmes de monter à la fréquence 144,250 MHz.

Nous



opérons depuis ce temps à cette fréquence.

### Collaborateurs

Le premier collaborateur ayant participé aux développements du réseau BLU était notre ami Robert VA2000. Robert s'intéressait particulièrement aux polarisations des antennes. De plus Robert construisait lui-même ses antennes directionnelles et omni-directionnelles. Ce fut la bonne occasion pour nous inciter à mettre à l'épreuve nos assertions et pouvoir vérifier les performances sur les différentes polarisations usuelles en mode BLU.

### Les objectifs

Initialement l'idée fut de valider la performance des antennes (polarisations, puissance requise et rayonnements respectifs) pour déterminer les paramètres et conditions optimales dans le but de rejoindre le plus de stations possible. Nous voulions augmenter les présences sur la portion de bande allouée à notre usage entre 144,200 MHz et 144,275 MHz. Notre souhait ultime était de tenir régulièrement " le premier réseau francophone radioamateur en mode BLU " pour notre Club dans la région de Montréal et en périphérie.

L'autre étape consistait à développer ces réseaux afin de devenir actif hebdomadairement. Certaines particularités uniques à notre réseau nous ont en quelque sorte démarqué des autres plus traditionnels. Nous faisons office de chef de file en matière de nouveaux standards ou pratiques. Voici en quelques lignes les spécificités que nous nous étions fixées à cette époque.

\* "Une première dans le domaine de l'animation en radioamateur, la co-animation des réseaux, celle-ci favorisant une meilleure interactivité entre les animateurs et les stations participantes.

\* "Des jeux questionnaires et/ou lecture de documents scientifiques, historiques ou éducatifs.

\* "Des entrevues avec des invités spéciaux, échanges, partages et sujet du jour.

\* "Des blocs de nouvelles et des annonces de projets, activités et le marché aux puces virtuel etc.

\* "Les statistiques des présences sur le site Web du Club avec questions, sujets et plus.

Finalement nous étions motivés par le désir d'instaurer un nouveau concept de réseau avec plus de contenu de nature éducative et scientifique pour stimuler l'intérêt et les connaissances des radioamateurs.

### Le statut des animateurs

**VA2CSP:** Sylvain a eu l'idée initiale du projet réseau BLU, fait des recherches et animation de réseaux. Possède les facilités d'infrastructure en station et mobile.

**VE2VDG:** Danny co-fondateur fait des recherches et animation de réseau. Possède les facilités d'infrastructure station. Assure la continuité des opérations des réseaux et animateur principal.

La photo ci-dessous vous donne un aperçu de la station de Sylvain (VA2CSP) située à Châteauguay.



De gauche à droite : Danny (VE2VDG), Sylvain (VA2CSP) et un invité de passage à la station, un radioamateur français en visite au Québec, Jérémie (F0DVE)

C'est donc à partir de là que plusieurs de nos réseaux BLU furent mis en ondes les vendredis soirs au cours des premières années.

### Communiquer plus loin

Les communications simplex en BLU tout comme celles des autres modes nécessitent d'avoir des antennes performantes ainsi qu'une bonne élévation à partir du sol. C'est donc pour cette principale raison que les pre-

miers réseaux en BLU étaient diffusés à partir du premier belvédère de la montagne du Mont-Royal. Ce belvédère offrant une élévation naturelle de 184 mètres approximativement. À chaque vendredi soir le camion de Sylvain subissait une drôle de métamorphose puisque lui et moi transformions l'habitacle du véhicule en un mini-studio BLU. Alors crayons, papiers et de la documentation étaient requis afin d'opérer le réseau, cet "intérieur" de studio où nous communiquions à partir de la station de Sylvain un TS-2000 à pleine puissance de 100 watts crête et munie d'un microphone dynamique que nous avons pour l'occasion enroulé et suspendu autour du rétroviseur de façon verticale pour nous laisser les mains libres. Finalement, une antenne magnétique 5/8 d'onde sur le toit du camion suffisait amplement à faire le travail.

### Une antenne des plus performantes

Voici une anecdote c o m m e dirait si bien notre ami Laurier VE2TTM. Un jeudi précédant n o t r e r é s e a u S y l v a i n arrive et me dit comme ça : " Ce

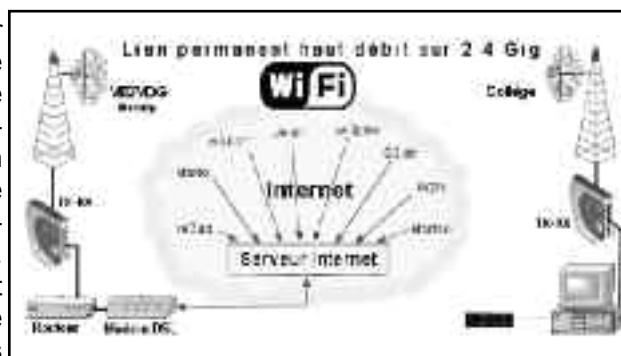
serait le fun d'installer une vraie antenne de station pour faire le réseau BLU ce vendredi". Je l'ai regardé d'un air sceptique en me disant que j'avais sûrement mal entendu. Mais non, il avait bel et bien dit une antenne de station. Ainsi nous

avons donc installé un tuyau entre les deux sièges du camion pour permettre d'y fixer une antenne GP-9 au travers du toit ouvrant et en faisant coincer le tuyau par le panneau à glissière. Une chance, sinon l'installation aurait été beaucoup plus complexe à réaliser. C'est quelques semaines auparavant que Sylvain avait acheté cette antenne GP-9 encore neuve dans son emballage prévue pour sa nouvelle résidence de banlieue. Il voulait donc vérifier d'avance sa performance. Imaginez une antenne de 17 pieds de long traversant le toit d'un camion sur le belvédère du Mont-Royal, Hi! Pas besoin de vous dire que nous étions devenus le point d'attraction de la soirée. Les gens déjà présents défilaient tour à tour pour voir une installation sortant de l'ordinaire. Les touristes qui arrivaient en autocar sur le belvédère se sont drôlement posés des questions et plusieurs d'entre eux prenaient des photos de notre installation.



### Étendre les communications

Déjà au tout début Sylvain et moi pensions à la façon de rendre nos réseaux BLU accessibles d'écoute soit en direct ou en différé, donc pour les écouteurs ou ceux qui ne disposent pas d'appareils " tous modes ". Cette excellente idée, innovatrice sur le plan technique, s'avérait à ce moment-là complexe et difficile de réalisation. Ce fut délaissé comme projet et les réseaux se poursuivirent. Toutefois la mise à niveau du relais VHF du Club avec un contrôleur plus spécialisé et des possi-



bilités d'interfacer à notre site Internet permirent de lancer de nouveau le projet.

En comptant sur la créativité et la participation de notre ami Alexis VE2UAL, une intégration de nos trafics radio au Web " streaming " fut implantée. Maintenant cela permet aux radioamateurs d'écouter les réseaux FM à partir du site Internet du Club. Voici les détails de fonctionnement.

### Le temps des adieux



Après avoir fondé le réseau BLU et avec plusieurs années consécutives à l'animation des réseaux, c'est avec beaucoup de regrets que Sylvain (VA2CSP) a dû délaissier son rôle de co-animateur. Ses horaires de travail ne lui permettaient plus de poursuivre cette activité.

Pour ma part je conserve d'impérissables souvenirs et les bons moments passés ensemble à l'animation de nos réseaux. Je tiens également à remercier Sylvain de m'avoir accompagné et soutenu pendant toutes ces années. Nous avons beaucoup appris l'un et l'autre sur les manières d'animer les réseaux. Ce rôle n'est pas chose facile puisque les animateurs doivent faire preuve d'un bon sens de la répartie et posséder des talents d'improvisation. À titre indicatif et à ce

jour aucun autre radioamateur ne s'est proposé afin de combler le poste de co-animateur qui est toujours vacant.



### Continuité des réseaux

C'est à partir de ce moment qu'il devient évident que je devrais assumer seul la continuité de ces réseaux. Cela impliquerait notamment la mise en ondes, la recherche ainsi que l'animation.

Cette transition fut plus facile pour moi puisque j'avais déjà une très bonne expérience en tant qu'animateur de réseaux. J'ai déjà œuvré depuis plusieurs années aux réseaux en



mode FM à chaque mercredi soir sur le relais Club à 147,120 MHz.

Mais la plus grande difficulté était d'être seul afin de produire ces réseaux sans co-animateur (sans filet ni aide). Je ne pourrais dorénavant compter que sur moi-même afin d'assurer le bon fonctionnement de ces derniers.



Voici la vue que nous avons du Mont-Royal lors de nos premiers réseaux BLU en 2004.

### Un premier réseau francophone en BLU

En 2004 quand nous avons décidé Sylvain et moi de mettre sur pied un réseau de ce genre nous étions loin de penser qu'il serait encore actif



cinq années plus tard et par le fait même de devenir le premier réseau BLU francophone officiel du club radioamateur VE2MRC. À cette époque, il n'y avait que quelques rares réseaux dans les environs de Montréal souvent uniquement en anglais.



Aujourd'hui les réseaux BLU ont lieu à tous

les vendredis soirs à 20 heures sur la fréquence 144,250 MHz en " upper ". Le 20 mars 2009 le club radioamateur VE2MRC célébrera le 5ième anniversaire de son réseau BLU et afin de souligner cet événement le club tiendra une série de quatre réseaux répartis sur quatre vendredis consécutifs. L'ouverture officielle des activités de ce 5ième anniversaire débutera le 20 mars et se poursuivra jusqu'au 10 avril inclusivement.

Pour commémorer ce 5ième anniversaire un indicatif spécial nous à été attribué par Industrie Canada, soit VE2MBLU. De plus une carte QSL commémorative a été offerte à tous les radioamateurs qui se sont signalés à l'un de nos réseaux BLU entre le 20 mars et 10 avril 2009.

Finalement, nous ajouterons un certificat commémoratif de grand format 8 ½ x 11, offert aux radioamateurs ayant accumulé le plus grand nombre de présences lors des réseaux. La quantité est limitée.

**Texte et historique par Danny VE2VDG en collaboration avec Sylvain VA2CSP © 2009.**

## Nouvelles régionales



### CLUB DE RADIOAMATEUR DE LA VALLÉE DU RICHELIEU

Salutations à tous. Et bien dans notre dernier compte-rendu nous avons affirmé que nos 10 étudiants passeraient haut la main leur examen. Nous étions justes, puisque depuis le 13 mai dernier nous comptons maintenant 10 nouveaux radioamateurs. Ils ont tous passé le test avec plus de 80%, donc toutes les bandes amateurs leur sont permises.

La photo jointe nous les montre tous. De gauche à droite première rangée nous avons: Johanne Archambault,



Patricia Bouchard, Frédéric Tremblay et Martin Gervais; deuxième rangée: Gilles Saulnier, Danie Pelletier, Dominique Fournier, Carl Métivier, François Ste-Marie et Glenn Houston.

N'oublions pas que nos nouveaux radioamateurs ont travaillé fort pour atteindre leur objectif. Il est tout à fait normal de fêter un peu après les résultats et de se rappeler avec les instructeurs quelques bons moments des 16 semaines passées ensemble. La bonne humeur semble être bien présente et tous ont une petite faim.

Le projet d'acquisition d'un centre de communications mobile continu. Nous sommes à l'étape des discussions avec la ville de Saint-Jean. Le tout progresse très bien et nous sommes confiants d'en venir à un arrangement gagnant pour la radiomateur et gagnant pour la ville. À ce jour nous avons eu deux réunions avec le

responsable des mesures d'urgence ainsi qu'avec le chef du service des incendies, son responsable des opérations et le responsable de la gendarmerie du service de police.

Nous en sommes à l'étape de la préparation d'un mémoire pour exposer les possibilités, les options possibles et les outils nécessaires afin d'être en mesure de supporter de façon concrète notre municipalité ainsi que la MRC.

Le premier 'TailGate fest' s'est tenu le 17 mai dernier. Ce fut un réel succès et l'organisateur principal Jean VA2DJD mérite un grand coup de chapeau. Même avec une température

Nous avons eu également un bon nombre de radiomateurs visiteurs des régions environnantes. Nous referons l'exercice sans doute l'an prochain en espérant qu'il fera un peu plus chaud. Sur les deux photos de l'événement



vous voyez les gens avec leur manteau d'hiver.

Pour plus d'informations vous pouvez consulter notre site Web à l'adresse suivante: [www.ve2cvr.org](http://www.ve2cvr.org).

**Gilles VA2GGD**



très fraîche (près de 7C) et par une journée de bons vents, plusieurs hardis exposants, près d'une quinzaine, se sont déployés dans le stationnement de la banque royale à Saint-Jean





## Nouvelles régionales

Région de Charlevoix

C'est avec regret que nous avons appris le décès subit de notre ami Alexandre (Alex) Desmeules VE2AFC, le 9 avril dernier, à Baie-St-Paul, à l'âge de 78 ans. Ex-réalisateur de télévision et radioamateur depuis 1946, VE2AFC était le fils de feu Léopold Desmeules (1958) et de feu Mary Brophy (1976).

Il laisse pour la suite du monde son cher fils François, des cousins et cousines ainsi que de nombreux amis qu'il a beaucoup aimé. Une liturgie de la parole a été célébrée le lundi 13 avril en l'église de Baie-St-Paul et un hommage lui a été rendu, en présence des cendres, au Centre Funéraire du Plateau. Ses cendres ont été déposées auprès de ses parents au cimetière Belmont à Ste-Foy.

La communauté radioamateur du Québec se souviendra de VE2AFC comme ayant été l'un des grands ambassadeurs de notre passe-temps auprès des radioamateurs de France et de la francophonie. Nous vous présentons ci-dessous quelques témoignages.

Les radioamateurs du Québec joignent leur voix à celle de ses nombreux parents et amis à travers le monde, pour offrir à sa famille et à son fils François, nos plus sincères condoléances.



Jean Vézina VE2PC avec son ami Alex VE2AFC

### Quelques témoignages...

**Je venais de lui parler avant-hier et il semblait être en bonne santé !**

Pierre Bélisle VE2VO.

**De Jean Claude Légal F1EWN qui a transmis l'information à une grande quantité de "F"**

Quelle bien triste nouvelle, je n'ai pu empêcher deux larmes ... Vieil ami de la famille, il était venu ici rencontrer F8JU André Legal, disparu il y a une vingtaine d'années, et nous étions sur la Martinique en 1957 ce qui nous amenait à parler de tous ces vieux OM's que nous y avons rencontrés... Souvenirs... Ce qui est sûr, c'est qu'on est pas prêt de l'oublier...! Amitié, chaleur de ces contacts, humanisme, humanité, quelle perte

pour tous... J'ai omis de vous dire que je suis peut-être son dernier contact, car il m'a appelé à la fin du réseau, comme il le faisait régulièrement, le 8 avril à 23h30 locale et nous avons parlé de constructions d'autrefois, des années 50, des vieux souvenirs et des vieux copains!

### De Betty Magnin F6IOC, présidente du REF-Union

Il avait adhéré au REF le 13 octobre 1948 avec le numéro 6402 comme il le rappelait sur son papier à lettre. Grand amateur, défenseur de la francophonie sur les bandes, il était venu à plusieurs assemblées générales du REF et avait reçu de F3YP, alors président, le titre de membre d'honneur du REF lors de l'assemblée générale de Cherbourg, le 28 mai 1995. Il est subitement décédé alors que rien ne le laissait présager. Le REF vient de perdre un ami fidèle et un membre hors classe.

Fiche #052

Par Jacques ve2djq

Radio « PAYETTE »

Récepteur sur bande commerciale « broadcast » (Années 1920)



Cet appareil aurait été construit « maison » au début des années 1920, d'après les informations confiées par le propriétaire antérieur dont la Succession l'a cédé depuis au Musée québécois de la radio. C'est une construction de bonne qualité, typique de ce qui se faisait à l'époque.

Ce qui le particularise et en fait un appareil unique au monde, c'est non pas sa construction artisanale, mais surtout le fait qu'il aurait été commandé à ses techniciens par monsieur Bernard Payette lui-même, président et fondateur de la « grande maison de la rue St-Jacques à Montréal », PAYETTE RADIO, expressément pour son usage personnel!

PAYETTE RADIO a fermé ses portes en 1982 après avoir été pendant au-delà de 60 ans le plus important distributeur d'équipements et fournisseur de pièces électroniques au Canada.

Belle pièce, issue du patrimoine québécois, qui demeure un exemple tout à fait spécial de ce dont étaient capables les pionniers de chez nous au début de l'ère de la radio.

Le Musée possède également une collection des Catalogues publiés par PAYETTE RADIO, don du dernier président de la compagnie, monsieur Robert Bernier et remis au Musée en mai 2003 par son dernier Directeur des ventes, monsieur Roland Masse ve2px, également membre fondateur de la corporation du Musée québécois de la radio.

 *Le musée québécois  
de la radio*

# Sorel en ondes

**Exposition 2009**



Une histoire de la radio en objets de 1910 à nos jours,  
dédiée à Joseph Carlin, pionnier de la radio à Sorel. Des  
antennes de grande qualité, des appareils d'écouteurs.  
DU JAMAIS VU! Une visite que vous n'oublierez pas!

**À LA MAISON DES GOUVERNEURS**

91, chemin des Portiers, Sorel-Tracy • 450 780-1158 • [museemradio@ville.sorel-tracy.qc.ca](mailto:museemradio@ville.sorel-tracy.qc.ca)

ADMISSION : 4\$

Ouvert tout l'été du mercredi au dimanche (10h à 17h)

Catalogue et DVD de l'exposition en vente sur place

## Calendrier des concours DX : 15 juillet au 15 septembre 2009 Jean Pierre VE2GDA

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégories	Adresse Des envois
North American NAQP QSO Party RTTY ☺	18 juillet 1800Z 19 juillet 0600Z	160-10M RTTY	1pt/QSO règlement à: <a href="http://www.ncjweb.com/naqprules.php">http://www.ncjweb.com/naqprules.php</a>	Multiplier les point par nombre d'états + nombre de Prov Canadiennes. Les autres locations donnent des points QSO seul.	prénom de l'opérateur + Prov	A: simp op multi bande B: Multi op multibande Si en équipe de 2 à 5 pers. Procurez vous un formulaire d'équipe	rttynaqp@ncjweb.com 6506 Lantana Ct. Louisville, KY 40229-1544, USA
RSGB Low power field day CW <a href="http://www.contesting.org/hfcc/rules/rqrp.shtml">http://www.contesting.org/hfcc/rules/rqrp.shtml</a> ☺	19 juillet 0900Z 19 juillet 1200Z 19 juillet 1300Z 19 juillet 1600Z	40-80m CW	Portable = 15 pts Fixes = 10 pts Non QRP = 5pts	Pas de multi. Note : Dans votre log la Puissance en watt la lettre W remplace la décimale 1,5 watt = 1W5	RST+SER# + power ex: 599 001 1W5	A= 10w max fixe B= 10 w max portable C= 3w max fixe D= 3w max portable	Steve Knowles, 77 Bensham Manor Rd, Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, ENGLAND
IOTA ☺	25 juillet 1200Z 26 juillet 1200Z  <a href="http://www.vhfcc.org/hfcc/rules/2009/riota.shtml">http://www.vhfcc.org/hfcc/rules/2009/riota.shtml</a>	80-10m CW SSB MixteCW-SSB	QSO avec autres îles: 15 pts même îles: 3 pts autres : 3 pts	Total des îles reconnues travaillé en CW + total des îles reconnues en SSB	RST + ser# + Numéro IOTA	Simple op 24 hr Simple op 12 hr Multi op tout mode	RSGB IOTA Contest , 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford, MK44 3WH, UK. <a href="http://iota.logs@rsgb.org">iota.logs@rsgb.org</a>
Nord American QSO party CW ☺	01 août 1800 Z 02 août 0600 Z	160 à 10 m CW	1pt/ QSO	Total des États US et Provinces Canadiennes	Prénom + QTH	Simple op , Multi-op deux tx 100 w et moins seul	Bruce Horn, WA7BNM 4225 Farmdale Ave. Studio City, CA 91604 USA cwnaqp@ncjweb.com
ARLHS Annual lighthouse Week (Contactez lesPhares) ☺	01 août 0010 Z 09 août 2359 Z Visitez le site Log Sévère : <a href="http://ialhp.org/page2.html">http://ialhp.org/page2.html</a>	160 à 10 m All mode	1pt/SSB	Ajouter : 1pt/QSO CW ou Digital, 2pts/QSO avec un membre, 3pts QSO avec phare ou station Navale,	Membre: Ind+No+nom +État+Pays Non membre: Ind+ser+nom +Prov+Pays	Échange (suite) Les phares ou Station navale: Ind+no du phare+ Nom +Etat/prov+Pays	Dave Ruch, NFØJ, P.O. Box 20696, Bloomington, MN 55420-0696
WADEC Work All Dx European Contest CW ☺	08 août 0000Z 09 août 2359Z log sévère visitez le site web !!	80-10m CW	1 pt/QSO	Nombre de pays Européen ( les ve/va contacte des stations Europe seulement)	RST+SER#	Simple op multi bande Multi op multi bande DX cluster permit	waecw@dxfh.darc.de Détail du log: <a href="http://www.darc.de/referate/dx/xedcwr.htm">http://www.darc.de/referate/dx/xedcwr.htm</a>
MDSC Maryland QSO Party En 2 parties CW-SSB-DIGIT ☺	08 août 1600 Z 09 août 0400 Z 09 août 1600 Z 09 août 2359 Z	CW 80 à 2 m SSB 160 à 70cm	Club: 10pts Mobil: 5 pts QRP: 4 pts CW: 3pts Phone: 1pt	Nombre de conté MD, + Nombre d'état,+ nombre de Prov Canadienne, + nombre de DX	QTH+catégorie Exemple : QC Standard	Club, Mobile, QRP, Standard	Antietam Radio Association, P.O. Box 52, Hagerstown WA3EOP@arri.net
KCJ Contest Japan CW	15 Août 1500 Z 16 août 1500 Z	160 à 6 m	1 pt/ JA QSO Pas de point pour QSO avec un non japonais	Pas de Multiplicateur pour Nous Amérique du nord	JA : RST+no de code Ve-Va: RST+NA	Multi band SWL	<a href="mailto:kcg-log@kcjcw.com">kcg-log@kcjcw.com</a> M.NAMBA 1420-55 Kibara, Sammu-city, Chiba 289-1212, Japan
Nord American QSO party SSB ☺	15 août 1800 Z 16 août 0600 Z	160 à 10 m SSB	1pt/ QSO	Total des États US et Provinces Canadiennes	Prénom + QTH	Simple op , Multi-op deux tx 100 w et moins seul	Bruce Horn, 4225 Farmdale Ave Studio City, CA 91604, USA ssbnaqp@ncjweb.com
Ohio QSO Party (Log: cabrilo ou native format) CW-SSB ☺	22 août 1600Z 23 août 0400Z	80-10m CW-SSB	SSB QSO= 1pt CW QSO= 2 pts	Total des comptés de l'Ohio (max 88)	Ve/Va : ser# +Prov. Ohio : ser#+compté	Simple op Multi op Mobile	logs@oqp.us K8MR 30499 Jackson Road Chagrin Falls, OH 44022-1730
YO DX HF Roumanie : (CQ Contest YO) CW-SSB ☺	29 août 1200Z 30 août 1200Z	80-10m CW - SSB	Ve/Va= 0Pt Na = 2 pts Dx = 4 pts Yo = 8 pts	Total DXCC + total YO par bande	YO= RST+ Prov Ve/Va= RST + SER#	Simple op simp bande Simple op multi bande Multi op multi bande	YODXHF Contest, P.O. Box 22-50, Bucharest, RO-014780, Romania yodx_contest@hamradio.ro
All Asia SSB (Japan) (CQ AA Contest) ☺	05 sept 0000Z 06 sept 2400Z	80-10m SSB	sur 80m= 2 pts sur 10m= 2 pts 15-20-40m= 1 pt	Total DXCC de chaque bande	OM= RST+ son âge YL= RST+ 00	Simple op simp bande Simple op multi bande Multi op simp TX Multi op multi TX	JARL All Asian DX Contest TOKYO 170-8073 JAPAN aaph@jarl.or.jp
WADEC Work All Dx European Contest SSB ☺	12 sept 0000Z 13 sept 2359Z log sévère visitez le site web !!	80-10m SSB	1 pt/QSO	Nombre de pays Européen ( les ve/va contacte des stations Europe seul)	RST+SER#	Simple op multi bande Multi op multi bande DX cluster permit	waedc@darc.de Détail du log: <a href="http://www.darc.de/referate/dx/">www.darc.de/referate/dx/</a>
<b>Légende :</b>							
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			Abr = 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		

# *CFARS*

## *Canadian Forces Affilié*

### *Radio System*

Le CFARS est un programme commandité par les Quartiers Généraux du Département de la Défense Nationale par lequel les installations militaires, les clubs de radioamateur et des radioamateurs volontaires dûment licenciés participent et contribuent conjointement à fournir un service de communications auxiliaires, tant au niveau local ou international.

Plusieurs radioamateurs et militaires ont travaillé ou utilisé ce système pour CFARS, soit au moment où ils faisaient partie des forces armées ou par la suite au civil.

#### **Buts et avantages de C.F.A.R.S.**

Généralement, CFARS a été mis en fonction dans le but d'améliorer les services de communications radio qui utilisaient déjà les bandes amateurs et qui, à travers les années avaient assuré ce service:

a)- Comme un ajout aux services existants des facilités militaires, ce qui assure un moyen additionnel de communication au besoin.

b)- Pour éliminer le plus possible les problèmes d'interférences causés la plupart du temps par la congestion dans les bandes amateurs, difficultés de communications qui occasionnaient des retards dans la livraison des messages ou des appels téléphoniques.

c)- S'assurer que les militaires amateurs postés dans des stations éloignées ou des endroits isolés ne seraient pas privés de communications à cause du manque de radioamateurs licenciés qui ne seraient pas disponibles.

Une station militaire CFARS est installée et opérée dans les locaux du Département de la Défense Nationale

Une station CFARS militaire/club est une station licenciée n'impliquant pas les fonds publics, maintenue et opérée par des radioamateurs volontaires, détenant une licence d'Industrie Canada.

Une station individuelle affiliée est une station radioamateur personnelle dont le propriétaire est un radioamateur licencié par Industrie Canada et affilié à CFARS.

#### **Historique de CFARS**

Possible, l'association entre la fraternité radioamateur et les militaires canadiens est survenue durant la deuxième guerre mondiale, qui, à ce moment, a vu l'arrivée, dans l'armée, l'aviation et la marine, d'un grand nombre de techniciens et d'employés dans les industries électroniques et les communications et qui étaient radioamateurs licenciés.

Ces radioamateurs formèrent alors le noyau des forces armées pour l'entraînement des nouveaux venus. Il est de notoriété bien documenté que l'expérience et l'expertise de ces opérateurs amateurs a grandement contribué à construire un système de communications efficace.

Tôt après la guerre, sous les auspices de la RCAF, le AFARS (Air Force Amateur Radio System) était mis en place. Ce système a opéré jusqu'en 1952. À ce moment, ce programme a été intégré à la section des communications de la défense civile. Ce programme mis sur pied par la Défense Nationale

opérait sur diverses fréquences à l'extérieur des bandes réservées aux amateurs.

Le système CFARS a rendu d'immenses services aux militaires qui servaient un peu partout dans le monde durant les 25 dernières années en assurant des communications de personne à personne à travers les installations privées de radioamateurs affiliés utilisant leurs raccordements téléphoniques. (Phone patch).

Le CFARS ressemble à peu de chose près au système MARS (Military Affiliate Radio System) aux États-Unis qui fonctionne avec succès depuis plus de 50 ans.

Voici une liste des radioamateurs québécois qui font partie du système CFARS au Québec.

CIW709 Gilles VE2DKH Tr. Rivières

CIW711 Michel VE2SIG Québec

CIW715 Lionel VE2FWR St Fabien

CIW716 Michel VA2CO Bagotville

CIW721 Pierre VE2EH Montréal

CIW722 François VA2RC Stoneham

CIW790 Base PSC Québec

CIW791 Base PSC Québec

Comme on peut le voir, ces radioamateurs possèdent un indicatif spécial qui leur permet d'opérer sur les fréquences assignées à CFARS à l'extérieur des bandes régulières du service radioamateur.

Vous trouverez la description détaillée du système CFARS sur la page Web suivante:

<http://www.cfars.ca/>

**Traduction: Jean-Guy Renaud  
VE2AIK**

# H A M F E S T

## CENTRE DU QUÉBEC, 21<sup>e</sup> 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**

# Bienvenue

# Hamfest 2009

Association Radio Expérimentale du sud de Québec

**1 Août 2009**

**Aréna de St-Romuald 400,4<sup>e</sup> avenue  
(Sortie 318-N autoroute 20)**

**9h00 à 15h00**

**Repas à prix populaire sera servi  
radio guidage**

**VE2 RAG 145.450 (-) Tone 107.2**

Pour Informations et ou réservations :

Théo Goulet VA2TO Dir. Hamfest : [theogoulet@videotron.ca](mailto:theogoulet@videotron.ca) 418-304-0820





# 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](mailto:ve2edf@videotron.ca)

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

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