



Revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit



How do You Field the Day ???



Ça n'a pas bougé d'un IOTA

Ce soir là, on avait d'la brou dans l'toupet!

AVIS

Le stationnement de l'ancien supermarché situé près du CEGEP ne sera désormais plus disponible pour y stationner nos voitures lors des réunions mensuelles.



Dans ce numéro

Activités	6
Anniversaires	2
AVIS	2
Collaborateurs	8
Convocation	2
Compte rendu	3-4
D-STAR	5-6
Mot de Bienvenue	2
Opération HF VE2CQ	6
Rapport annuel du PDG	7
TIMerci	2



Le Conseil d'administration du CRAQ élu en juin dernier

Date limite de tombée des textes le 26 septembre 2010



Juste un

TIMerci

À l'assemblée de juin dernier, Michel VE2SIG a demandé aux membres présents de poser un geste gracieux, en guise de remerciement pour les personnes qui préparent, pour chaque réunion, tout ce qui est nécessaire pour réussir une pause café. C'est Michel qui a remis le résultat du geste posé par les participants reconnaissants, au personnel de Tim Hortons du 9430, boulevard de l'Ornière à Québec. Ce deuxième lundi du mois de juillet, tout le monde avait de la **brou dans le toupet!**

Encore MERCI ! C'est très apprécié!

Sur la photo, de g. à dr.: Vanessa, Marc-André, Cynthia, Christopher et Michelle.

Photo: Rodrigue VE2ETR



**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
Du club Radio Amateur de Québec
Inc.
Lundi 13 septembre 2010, 19h30
Au CEGEP Limoilou
Salle 2111**

1. Ouverture de l'assemblée
2. Présentation des membres
3. Vérification du quorum
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour
5. Lecture et adoption du procès verbal de la dernière assemblée générale des membres
6. Rapport du Président-directeur général
7. Rapport financier 2009-2010
8. Rapport du vérificateur pour l'année 2009-2010
9. Élection du vérificateur pour 2010-2011
10. Présentation des orientations
11. Élection du Président-directeur général
12. Achat des livres d'André Guévin pour le cours de radio amateur en janvier
13. Présentation du budget 2010-2011
14. Levée de la réunion

Bonjour à tous,

Je souhaite à tous un bon retour de vacances. Pour certains c'est le retour au travail tandis que pour d'autres, c'est le retour aux tâches quotidiennes. Je veux profiter de l'occasion pour remercier tous les animateurs qui ont assuré le maintien de notre réseau tout au cours de l'été.

Avec le retour de septembre, c'est la période de renouvellement de votre adhésion au Club. Un club prend de l'importance avec la quantité et la qualité de ces membres et le CRAQ a toujours été reconnu pour un club en bonne santé.

Le conseil d'administration a travaillé fort pendant la période estivale afin de vous présenter un programme intéressant pour la prochaine saison, tout en assurant le maintien des activités courantes.

Notre première rencontre est une assemblée générale; je vous invite donc à vous présenter pour démarrer notre prochaine saison et par la même occasion, voir à combler le poste resté vacant à notre dernière assemblée, soit celui du Président-directeur générale.

Bon retour à tous et au plaisir de vous rencontrer

73, à tous !

Jean-Claude VA2MKS

Vice-président

Anniversaires en septembre

VE2BDR	Bryar, Donald	09-16
VA2JLF	Francoeur, Jean-Luc	09-18
VA2KLT	Tremblay, Line	09-20
VE2KDC	Lebrun, Diane	09-20
VE2FEA	Couture, André	09-23
VE2ONC	Fortin, Guy	09-25

AVIS

Le stationnement de l'ancien supermarché situé près du CÉGEP LIMOILOU ne sera désormais plus disponible pour y stationner nos voitures lors de nos réunions mensuelles

Le c.a. du CRAQ



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 7 juin 2010, 19h30
Cégep Limoilou, salle 2101.

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

Étaient présents:

Guy Richard VE2XTD	Président directeur général
Jean-Claude Poirier VA2MKS	Vice-président
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Jean-Philip Guimond VE2XJP	Administrateur
Éric Belley VE2SNB	Administrateur
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes-

Guy VE2XTD souhaite la bienvenue aux 43 personnes présentes.

3. Constat de la régularité de la convocation et du quorum

Après vérification, tous les membres ont été invités et le quorum est atteint.

4. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Michel VE2SIG.

Adopté

5. Lecture et adoption du compte rendu de l'assemblée générale du 14 septembre 2009

Aucune correction à apporter. *Proposé par Rodrigue VE2ETR, et appuyé par Raymond VE2AXU.* Adopté

6. Lecture et adoption du compte rendu de l'assemblée générale du 8 juin 2009

Aucune correction à apporter. *Proposé par Rodrigue VE2ETR, et appuyé par Henri VE2JHL.* Adopté

7. Rapport financier

Jacques VE2CJP présente le rapport financier en date du 7 juin 2010. Les revenus sont de 10,052.47 \$ et les dépenses de 8,816.23\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 1,236.24 \$.

Le rapport des valeurs nettes est de 4,742.65 \$.

Le passif s'élève à 2,100.00 \$ relativement aux actions de développement pour le projet UHF D-Star. Guy VE2XTD mentionne qu'il a été résolu à la dernière réunion du c.a. d'arrêter la vente des actions de développement car le club a maintenant acquis les fonds nécessaires pour la réalisation du projet.

Il reste des dépenses à venir pour terminer l'année. Ces dépenses seront pour l'activité Field Day des 26 et 27 juin prochain.

Proposé par Michel VE2SIG et appuyé par Nancy VE2NGR.
Adopté.

8. Activités:

Fielday : la tenue de l'activité aura lieu les 26 et 27 juin prochain. Plus de détails sont disponibles sur la page Internet du club ou auprès de Gilles VA2CG.

Canada Day Contest : Germain VE2GEJ mentionne que cette activité aura lieu du 30 juin au 1er juillet à Saint-Michel de Bellechasse. L'indicatif utilisé sera VA2RAC. Quatre opérateurs sont nécessaires et il en manque encore deux. Ceux qui sont intéressés d'y participer n'ont qu'à donner leur nom par courriel à Germain VE2GEJ.

Raid Massif du Sud : Jacques VE2CJP nous mentionne que l'activité se tiendra les 3 et 4 juillet prochain. Si des radioamateurs sont disponibles, veuillez communiquer avec lui le plus rapidement possible. Nous avons besoin entre 8 à 10 personnes par jour.

Activité NA-128 HF : cette année, l'Isle-aux-Coudres fêtera le 475e anniversaire de l'arrivée de Jacques Cartier. Pour l'occasion, François VA2RC planifie d'organiser une activité HF à l'Isle-aux-Coudres durant la dernière fin de semaine complète de juillet, soit les 23, 24 et 25 juillet prochain. Ceux qui sont intéressés d'y participer n'ont qu'à donner leur nom par courriel à François VA2RC.

Hamfest de l'ARES : il aura lieu le 7 août prochain à l'aréna de Saint-Romuald. Le CRAQ sera présent et vous pourrez en profiter pour renouveler votre adhésion au club. Pour plus d'informations sur ce Hamfest, consulter le site Internet www.aresqc.org.

Relais pour la vie : Société Canadienne du Cancer, Jean-Philippe VE2XJP, tient à remercier tous les radioamateurs qui ont participé à l'activité.

Mérites : Guy VE2XTD, nous mentionne qu'il y a 29 personnes qui se sont inscrites pour l'activité Mérites. Il profite de l'occasion pour féliciter Guy St-Gelais VE2SAR, gagnant du **Trophée-Mérite-Alex-Larivière** pour l'année 2009-2010.

9. Suivi des dossiers

Il n'y a eu aucun suivi sur les dossiers. On donne la priorité à l'élection des membres du c.a.

10. Varia et questions des membres

A la fin de la période de mise en candidature, Rodrigue VE2ETR demande pourquoi les résultats n'ont pas été annoncés. Éric VE2EDA explique qu'il n'y avait à ce moment qu'une seule candidature de soumise au comité et qu'aucune liste officielle n'était encore arrêtée.

Rodrigue VE2ETR s'informe s'il y a eu des développements concernant les pourparlers qui devaient avoir lieu entre RAQI, RAC et Industrie Canada afin d'étudier l'option

de revenir aux licences payantes de radioamateur. Guy VE2XTD explique qu'Industrie Canada a refusé catégoriquement l'offre de RAC à cet effet, et qu'il désire garder la gestion des radioamateurs. Guy VE2XTD ajoute que RAQI éprouvera peut-être des problèmes financiers dans un avenir rapproché s'il perd la subvention que le gouvernement du Québec avait l'habitude de lui octroyer. RAC éprouverait également des problèmes financiers. RAQI étudie présentement des propositions au cas où il serait confronté à ce problème. Il sera à prévoir une restructuration possible des clubs si RAQI et RAC advenaient à fermer.

11. Élection (comité de mise en candidature)

Élections du c.a. du CRAQ de juin 2010

Procédure :

Période de mise en candidature du 1er avril au 20 mai ;
Si il n'y a qu'un candidat à un poste, il est élu ;
Si aucun candidat ne demande le recomptage, les bulletins de vote sont détruits dès la fin de l'assemblée.
La majorité pour un vote est de 50% plus un.

Au poste de président-directeur général :	Vacant
Au poste de trésorier :	Jacques Paré, VE2CJP
Aux postes d'administrateurs :	Éric Belley, VE2SNB
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Germain Gagnon, VE2GEJ

Vous trouverez ci-dessous le compte rendu de l'élection.

Compte rendu de l'assemblée générale d'élection tenue le 7 juin 2010 au local 2101 du CEGEP Limoilou

Procédure d'élection :

Les membres du comité de mises en candidature sont :
Éric Descoteaux, VE2EDA (président du comité); François Bérubé, VA2RC; Louis Rioux, VE2NZR;
Gilles Chevalier, VA2CG
Éric VE2EDA agit à titre de président d'élections, François VA2RC à titre de secrétaire et les autres membres du comité de mises en candidature les appuient dans ces tâches.

Bilan des candidatures reçues et sollicitées par le comité de mises en candidature

Éric VE2EDA présente les candidatures reçues et sollicitées pour les postes en élection :

Au poste de président : Aucun candidat

Au poste de trésorier : Jacques Paré, VE2CJP

Aux postes d'administrateurs :

Éric Belley, VE2SNB;	Germain Gagnon,
VE2GEJ;	Jean-Émile Dubé, VE2XZT

Comme il y a le même nombre de candidats que de postes en élection, les candidats sont élus par acclamation.

Éric VE2EDA félicite les nouveaux membres du conseil d'administration et François VA2RC fait la lecture de l'engagement solennel pour les nouveaux élus.

Poste vacant du Président directeur général

Comme aucune candidature ne fut proposée au poste de PDG, les statuts et règlements prévoient que le vice-président (Jean-Claude Poirier VA2MKS) assumera pour les 3 prochains mois la présidence du CRAQ. Dans les circonstances, le comité de mise en candidature n'a pas été dissout suite aux élections et aidera le Conseil d'administration à rechercher et solliciter des candidatures pour le poste de PDG, en vue d'élections à ce poste lors de l'assemblée de septembre 2010.

Nous invitons toutes personnes pouvant soit être intéressée à ce poste ou connaître quelqu'un qui pourrait l'être à contacter à cet effet, soit l'un ou l'autre des membres du conseil d'administration ou du comité de mise en candidature.

Préparé par :

François Bérubé, VA2RC, secrétaire d'élection
Éric Descoteaux, VE2EDA, président d'élection
7 juin 2010

12. Engagement officiel :

« Je promets de m'acquitter fidèlement des devoirs de ma charge comme administrateur du club »

13. Levée de l'assemblée.

Guy VE2XTD remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 20h45.

Proposé par Georges VE2UTA et appuyé par Jean-Claude VA2MKS. Adopté

Steve VE2VEQ
Secrétaire



Le conseil d'administration élu en juin se compose, de gauche à droite sur la photo : Steve VE2VEQ secrétaire; Éric VE2SNB et Jean-Émile VE2XZT administrateurs; Jacques VE2CJP trésorier; Germain VE2GEJ administrateur; et Jean-Claude VA2MKS Vice-président. Photo Rodrigue VE2ETR

Introduction à D-STAR

(Leçon 1)

par Claude Lalande VE2LCF

Mise en situation

N.B. Il y a quelques années, Icom, premier fabricant à produire l'équipement nécessaire à la mise en service de D-STAR, a créé sur Internet un cours en **dix leçons** destiné aux radioamateurs. Le cours est en anglais seulement et appartient au domaine public. Au cours des prochains mois, je m'appliquerai à vous présenter, leçon après leçon, la traduction de ce cours que je remanierai et bonifierai au besoin afin de le rendre plus convivial. Vous pourrez lire mes sources de référence à la fin de chaque leçon.

Si vous avez lu mon précédent article (**Initiation à D-STAR**), vous avez déjà une très bonne idée de ce qu'est D-STAR. Peut-être l'article vous suffit-il pour en comprendre raisonnablement le fonctionnement et l'appareillage technique. Le cours actuel plonge résolument dans la connaissance, parfois complexe, des normes de D-STAR. Il devrait intéresser tous les amateurs même s'il va au-delà de ce qui est nécessaire pour utiliser correctement D-STAR.

Vous êtes invité à me faire connaître vos commentaires...

Présentation du cours

Les techniques numériques sont nouvelles pour beaucoup de radioamateurs.

Les textes que vous pourrez lire à chaque mois serviront à former plusieurs des nôtres à l'utilisation de la technologie D-STAR. Au fur et à mesure de ses lectures, le radioamateur étudiant comprendra les concepts de D-STAR dont plusieurs sont applicables à n'importe quel système de données numériques sans fil. À la fin du cours, le radioamateur saura :

- comment D-Star échange des données sur l'air;
- comment les radios et les répéteurs D-Star opèrent ;
- comment les répéteurs D-Star sont reliés entre eux ;
- comment utiliser le système D-STAR;
- comment configurer les radios D-STAR, les répéteurs et les passerelles.

Le cours se compose de 10 leçons.

Mis à part la révision finale, chaque leçon débute par un résumé ponctuel et une présentation de la matière à étudier. Viennent ensuite, pour certaines leçons, un glossaire et un court texte de révision.

Voici la liste des leçons :

1. L'introduction (le présent chapitre et l'article « Initiation à D-STAR »)
2. Caractéristiques de D-STAR
3. Principes de base du protocole D-STAR
4. Fonctionnement réseau de D-STAR
5. Les radios D-STAR
6. Utilisation locale de D-STAR
7. Utilisation de la passerelle D-STAR (gateway)

8. Le répéteur D-STAR

9. La passerelle D-STAR : configuration et fonctionnement

10. Cours D-STAR : révision finale

Qu'est-ce que D-STAR : vue d'ensemble

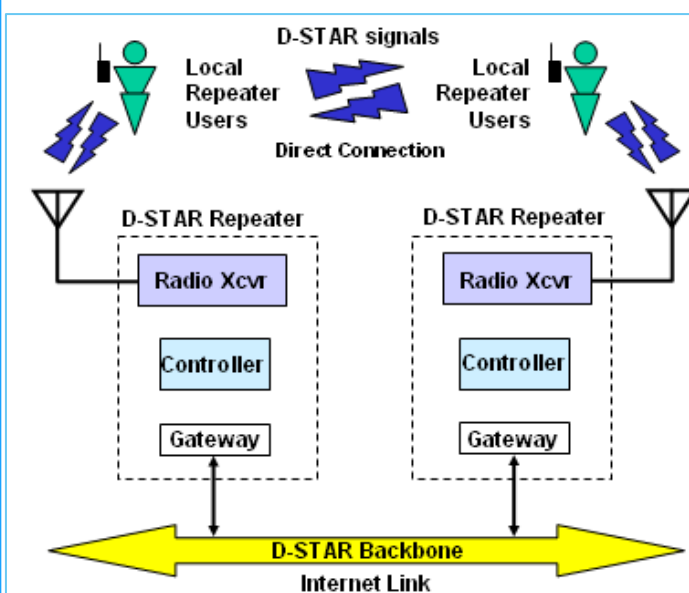
D-STAR est une norme de communications qui s'applique à décrire les méthodes opérationnelles et techniques nécessaires au bon fonctionnement des équipements radio numériques.

D-STAR n'est pas un nom de marque ne pouvant être utilisé que par un seul fabricant. D-STAR a été développé par la Ligue radioamateur du Japon (JARL) et financé par le ministère japonais des Postes et des Télécommunications. Le but était de mettre au point une technologie numérique spécifiquement destinée aux radioamateurs. Le comité de recherche était composé de plusieurs observateurs et de représentants de fabricants japonais de radios, dont Icom. Bien que développé selon les normes de JARL, D-STAR est un système ouvert à tous ceux qui veulent l'utiliser en y adjoignant leur propre équipement au besoin, dans la mesure où cet équipement est compatible aux normes D-STAR.

Ce que D-STAR peut faire

Tel que vous pouvez le voir dans l'illustration ci-dessous, D-STAR s'applique à un système de communications en deux parties. La première est sans lien physique et est représenté par des éclairs bleu foncé qui simulent la communication entre radios par la voie des airs. La communication par paquets (Packet Radio) selon la norme AX-25 est un autre exemple.

La deuxième partie est connue sous le nom de « dorsale » (backbone) en jaune, au moyen de laquelle la passerelle (gateway) du répéteur D-STAR permet de communiquer par Internet (flèches) ou directement par radio.



Introduction à D-STAR

(Leçon 1) Suite

par Claude Lalande VE2LCF

La plupart des répéteurs D-STAR se composent d'un ou plusieurs radios transcepteurs (transmetteurs/récepteurs) qui utilisent le lien aérien. Un contrôleur intégré gèrera les communications entre transcepteurs à la manière d'un répéteur analogique. Il y a cependant une différence : le transcepteur D-STAR gère la voix et les données selon le processus numérique au lieu d'utiliser le mode MF (modulation de fréquences) analogique habituel.

La technologie qu'utilise un radio ou un répéteur D-STAR pour traiter la voix ou les données est laissée au choix du concepteur de l'équipement. D-STAR spécifie cependant comment un répéteur communique avec d'autres systèmes D-STAR au moyen des passerelles (gateways) raccordées au contrôleur du répéteur. La technologie utilisée par les passerelles pour communiquer avec Internet ou par lien radio, est laissée à la volonté du manufacturier.

L'avenir de D-STAR

Des répéteurs D-STAR sont actuellement installés dans plusieurs endroits au Japon, en Amérique du Nord et en Europe. Le nombre est en constante progression. Les répéteurs des différentes zones sont reliés en utilisant le système passerelle/internet/dorsale (backbone) de D-STAR.

Le système numérique D-STAR est flexible. Ainsi, un certain nombre d'applications nouvelles ont pu être développées. Voyons-en quelques unes.

En matière de communications d'urgence. Nous savons déjà qu'il existe plusieurs moyens de communiquer en cas d'urgence, compte tenu toutefois du lieu et des ressources disponibles. Les renseignements peuvent facilement être traités sous la forme numérique, rapidement et avec précision du fait que D-STAR peut communiquer directement par Internet sans passer par le courrier électronique ou le Web. En un mot, Internet et D-STAR s'intègrent pour répondre au besoin du moment.

D-STAR : une source de renseignements et de services. Il n'y a aucune règle qui dit qu'un utilisateur de D-STAR doit être une personne ! Les données numériques peuvent très bien être reçus et traités par un ordinateur. Si ce dernier dispose d'une mémoire pouvant emmagasiner les informations pertinentes, ces dernières peuvent être récupérées par le système D-STAR. Les conditions atmosphériques et les rapports de circulation peuvent aussi être rendus disponibles.

Système d'identification des lieux. Les caractéristiques du transcepteur (transmetteur/récepteur) portable D-STAR sont compatibles avec les données d'interface GPS de NMEA (National Marine Electronics Association). Les données de localisation du GPS peuvent être envoyées à un serveur D-PRS (Digital-Position Reporting System) là où un logiciel passerelle est raccordé à un système APRS (Automatic Packet Reporting System).

IRLP (Internet Radio Linking Project) et connexions de passerelle Echolink. Comme l'IRLP et Echolink * envoient déjà les signaux vocaux numérisés des radioamateurs, les signaux numérisés de D-STAR peuvent être confiés aux répéteurs par les appareils transcepteurs suivants : IC-V8 (portable 2 m.), IC-U8 (portable 70 cm), IC-91 (portable 2-m/70-cm), IC-2200H (mobile 70 cm), ID800H et ID 880H (mobile 2 m et 70 cm) et le ID-1 (mobile 1.2 GHz).

* Echolink est un système qui permet d'ajouter un lien Internet dans des transmissions radio entre des stations de radioamateurs.

Développement de D-STAR

Comme on produit de plus en plus d'équipement D-STAR et que le nombre de répéteurs installés est en croissance, les raisons et les opportunités de construire de nouveaux systèmes et réseaux sont plus nombreuses. D-STAR représente une voie d'avenir pour le radioamateurisme. Plus nous connaissons et comprendrons à fond son fonctionnement, plus nous pourrons l'utiliser avec confiance et efficacité. Son modernisme nous ouvrira des portes dans plusieurs secteurs d'activités privés et publics, chez nous et ailleurs.

Claude Lalande VE2LCF

Sites visités

http://www.jonrichardson.co.uk/stash/D-Star_G1_Gateway_Course/Lesson%201.pdf
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Passerelle_\(informatique\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Passerelle_(informatique))
<http://www.aprs.net/>
<http://www.echolink.org/>
<http://www.gpsinformation.org/dale/nmea.htm>

Opération HF VE2CQ portatif

La station du club VE2CQ sera en ondes le samedi 18 septembre prochain du côté du Mont-Orignal, au sommet. L'opération est pour une journée et a pour but l'expérimentation. Plus de détails à venir lors de la réunion des membres de septembre.

François VA2RC

John VA2MCJ

Rapport annuel du Président-directeur général



Nos statuts prévoient qu'il y a une assemblée générale des membres en septembre au cours de laquelle le Président-directeur général, le trésorier et le comité de vérification sortants doivent y présenter leur rapport.

L'année 2009-2010 a été une année très active pour le c.a. et les membres du CRAQ. Dès le début, le c.a. a présenté ses orientations stratégiques et elles l'ont guidée, ainsi que les membres, tout au long de l'année.

Ces grandes orientations étaient les suivantes : priorité à la technique et priorité aux opérations HF-VHF-UHF. Pour atteindre ces objectifs, le c.a. a proposé des augmentations budgétaires à ces postes tout en maintenant la cotisation à 30\$, ce qui impliquait nécessairement une réduction budgétaire à d'autres postes.

Pour la technique, votre Club a investi dans ses répéteurs en remettant à niveau, en tout ou en partie, certains d'entre eux dont VE2RHD et VE2RVD. Nous avons aussi relocalisé temporairement VE2RMF (D-STAR UHF) vers un site ayant une meilleure couverture. Cette opération a nécessité l'achat d'un contrôleur et de plusieurs pièces d'équipement secondaire. Pour financer cette dépense, le CRAQ a vendu des parts de développement au coût de 100\$ chacune, parts qui seront remboursées aux acheteurs d'ici 5 ans au plus tard en fonction, chaque année, des disponibilités budgétaires et au moyen d'un tirage au sort. La vente a été couronnée de succès. Le c.a. avait prévu vendre 30 parts mais a toutefois terminé la vente après 21 parts, les dépenses ayant été moins élevées que prévues. Le travail est fait.

Au cours de l'année, le CRAQ a aussi fait l'acquisition d'un répéteur UHF portatif, souvent utile lors d'activités se déroulant dans des régions ayant une couverture partielle ou inexistante de la part des répéteurs conventionnels. Toujours pour les opérations radio, nous avons acquis un abri portatif pour protéger, généralement la station de base, des intempéries.

Pour ce qui est des opérations HF, nous avons eu plusieurs activités; que l'on pense aux opérations à l'Île-Verte, au Field Day d'hiver à Saint-Michel, à l'opération SOTA sur le Mont-Bélair, ou au Field Day de l'ARRL au Mont-Cosmos.

Pour les opérations VHF-UHF, pensons tout d'abord au réseau quotidien VE2CQ qui nécessite la collaboration de plusieurs opérateurs, aux réseaux expérimentaux sur 6M et 2M en USB, à toutes les opérations comme Nez Rouge, la course en Canots du Carnaval, le Triathlon du Lac-Beauport, les randonnées cyclistes, pour ne nommer que ceux là.

Il fallait aussi penser à la relève et le CRAQ a encore donné une formation menant à l'obtention de la licence de radioamateur. Cette formation a été donnée, et fut encore une fois un succès.

Du côté activité sociale, nous avons eu le brunch de Noël, la cabane à sucre et lors de cette activité, le CRAQ était l'hôte de RA-QI et opérait sa station de contrôle. Enfin, notre dernière activité de l'année fut la traditionnelle réception Méritas au cours de laquelle, le prestigieux **Trophée-Mérite-Alex-Larivière** VE2AB a été remis à Guy St-Gelais VE2SAR.

Lorsqu'on parle d'action au Club, il ne faut pas oublier les réunions statutaires tous les deuxièmes lundis du mois. Au cours de ces rencontres que l'on pourrait qualifier de sociotechniques, nous avons eu huit bons conférenciers, de bonnes pauses pour fraterniser et du bon café accompagné de *Timbits*, gracieuseté de **Tim Hortons**. Ces rencontres ont toutes été un succès.

Autre grand succès, notre journal mensuel du Club. Cette responsabilité est beaucoup plus grande et exige beaucoup plus de travail que vous ne pourriez le penser à moins de l'avoir déjà fait vous-même. Je remercie sincèrement tous ceux qui ont participé à ce succès.

Votre c.a. quand à lui a tenu au moins une rencontre de travail par mois et chacun des ses membres supervisait un domaine d'activité du Club, ce qui permettait de partager les tâches et d'être très efficace.

Pour réaliser tout ça avec une cotisation maintenu à son niveau des années antérieures, nous avons dû couper quelque part. La principale coupure s'est effectuée au niveau des bottins des membres et du bottin technique. Ces bottins toutefois ont été proposés aux membres sous forme électronique, ce qui a permis d'économiser beaucoup d'argent au niveau de l'impression. Toutefois, grâce à une commandite inattendue de la firme d'ingénierie DESSAU, nous avons pu faire imprimer le bottin des répéteurs du Québec et le distribuer aux membres qui assistaient aux réunions du Club. Ce petit bottin est disponible sous forme électronique pour les autres membres. Pour se conformer aux statuts du Club, la liste des membres actifs du CRAQ a été imprimée et remise à tous ceux qui en faisaient la demande; la même liste est aussi disponible sous forme électronique pour tous les membres.

Cette année bien remplie, nous la devons à de nombreux membres qui ont agi bénévolement pour notre Club, et je ne saurais trop les remercier. Mais derrière toute cette activité, il y avait toujours votre c.a. Je remercie tous les membres du c.a. 2009-2010 pour leur grande implication et disponibilité. Ce fût un plaisir pour moi de travailler avec chacun d'eux et je les remercie vivement.

Quand à moi, mon mandat prend fin et je vous remercie pour toute l'aide que vous m'avez apportée.

Guy VE2XTD
PDG 2009-2010



Club Radio Amateur de Québec inc.
Case postale 70021 Succ Québec-Centre
Québec, Québec
G2J 0A1

Boîte vocale 418-890-0103
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION
Président-directeur général:
VACANT

Vice-président: Jean-Claude VA2MKS
Secrétaire: Steve VE2VEQ
Trésorier: Jacques VE2CJP
Administrateurs: Éric VE2SNB
Germain VE2GEJ
Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:
Activités sociales :

Archives: Jean-Philip VE2XJP
Bottin: Bertrand VA2BL
Examineurs: Louis VE2NZR
Gilles VA2CG
Michel VE2SIG
Gaétan VE2GHO
Rodrigue VE2ETR
Formation: François VA2RC
Journal: Éric VE2SNB
Opérations HF: Guy VA2VAG
Réseaux: Techniques et équipements:
Site internet: Éric VA2EC
Urgence : Jacques VE2CJP
Louis VE2NZR

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc.
possède son fonds d'archives auprès de la
Ville de Québec; pour informations :
Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214
Instrument de recherche
Publication 58 - Cote P/53



MERCI À NOS FIDÈLES COLLABORATEURS

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, Saint-Gabriel-de-Valcartier, QC, G0A 4S0

B37 Services conseils inc. (François Bérubé VA2RC), www.b-37.com

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôt Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201, entrepot.lavoie@sympatico.ca

Graphica Impression ltée, 2065, rue Frank-Carrel, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418 527-9222

Marché d'alimentation et abattoir Vallée, 619, rue Principale, Saint-Elzéar, QC, G0S 2J0, 418 387-2570

Oricom Internet inc., 400, rue Nolin, suite 150, Québec, QC, G1M 1E7, 418 683-4557

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

Publicité Méritas enr., 3325, chemin Sainte-Foy, Québec, QC, G1X 1S4, 418 653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

Ross-Pro inc. (Louis Ross VE2PPP), 1000, rue Fernand-Dufour, Québec, QC G1M 3B1, 418 990-ROSS, www.ross-pro.qc.ca

Tim Hortons, 9430, boul. de l'Ormière, Québec, QC, G2B 3K6, 418 842-4143

Vitro Plus Ziebart Charlesbourg (André Lapointe VE2ETP), 13044, boul. Henri-Bourassa, Québec, QC, G2G 3Y7, 418 622-4119