



Circuit

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

SEPTEMBRE 2008

ANNÉE 25, NO 1

Votre revue *Circuit* a 25 ans!



Mot du Président

Chers (ères) membres CQ...CQ... CQ... K

La 82ième année du Club Radio Amateur de Québec débute avec un nouveau Conseil d'administration et plein d'idées.

Mais avant tout, je voudrais souligner l'immense travail accompli depuis près de 5 ans par l'administration précédente et en particulier par son président, Monsieur François Bérubé VA2RC. Merci mille fois pour avoir gardé la station ouverte.

La venue de nouveaux systèmes de communication comme le **D-Star**, le rafraîchissement de nos répéteurs, notre page Web, de nouvelles conférences, plus intéressantes les unes que les autres et nos nombreuses activités, laissent présager une superbe année **2008-2009**.

Je tiens à vous souligner mon intention de mettre l'accent sur les aspects récréatif et culturel de notre organisation et je sais que je peux compter sur votre générosité légendaire pour m'y accompagner car, ce qui fait la force d'un groupe, ce sont ses **MEMBRES**.

Souhaitons-nous beaucoup de bons moments dans ce merveilleux monde qu'est la radio amateur. Après tout, si vous avez mis tant d'énergie à ce hobby, ce n'est sûrement pas pour le voir disparaître.

Au plaisir de bien vous servir au mieux de vos intérêts.

Amicalement !

Richard Fortin **VE2KG**
Président directeur-général CRAQ inc.

Un avis d' Industrie Canada ...

Selon l' art. 63 qui suit : ... « Le titulaire d'une licence de station amateur doit aviser le ministère, Industrie Canada de tout changement d'adresse » ???

Chaque année, un nombre impressionnant d'amateurs, qui omettent de signaler leur changement d'adresse, voient leur licence radio annulée et l'indicatif d'appel réassigné. Afin d'éviter ce désagrément, assurez-vous de signaler au plus tôt votre changement d'adresse au Ministère.

SOMMAIRE :

- ♦ Heureux anniversaire!
- ♦ Un Field day
- ♦ Trophée mérite *Alex-Larivière*
- ♦ Les débrouillards
- ♦ Un peu d'histoire
- ♦ Technique
- ♦ Merci!
- ♦ On s'inscrit !

DANS CE NUMÉRO :

<i>Convocation</i>	2
<i>Compte rendu</i>	3-4
<i>Nouvel exécutif et Field day</i>	5
<i>Trophée Mérite Alex-Larivière VE2AB et Merci Tim Horton</i>	6
<i>Une antenne à vaches?</i>	7
<i>La couardise et Remerciements</i>	8
<i>Naissance d'une bonne habitude</i>	9
<i>LRO et ARISS</i>	10
<i>Formulaire d'inscription</i>	11
<i>Nos commanditaires</i>	12



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

Boîte vocale 418-948-1615
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président directeur-général:

Richard VE2KG

Vice-présidente: Marjolaine
VE2DOG

Secrétaire: Jean-Claude
VA2MKS

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Michel VE2SIG

Germain VE2GEJ

Alexis VE2APA

Coordonnateurs:

Formation: Gaétan VE2GHO

Réseaux: Guy VE2VAG

Messagerie: Louis VE2NZR

Station: Louis VE2NZR

Urgence: Jacques VE2CJP

Urgence adjoint: Louis VE2NZR

Web: Guy VE2VAG

Technique: Éric VA2EC

Activités: Germain VE2GEJ

Field day: Gilles VA2CG

Archives: Bertrand VA2BL

Journal: Rodrigue VE2ETR

Relations publiques: Michel VE2SIG

Projets spéciaux:

François VA2RC

Examineurs: Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

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



Avis de convocation et ordre du jour

Vous êtes par la présente convoqués à la prochaine **assemblée générale** des membres du CRAQ qui aura lieu le

Lundi 8 septembre 2008

Cégep Limoilou, Local 2111

L'ordre du jour proposé est le suivant :

- 1- Ouverture de l'assemblée
- 2- Présence et quorum des membres
- 3- Lecture et adoption de l'ordre du jour
- 4- Lecture et adoption du procès verbal de l'assemblée générale du 9 juin 2008
- 5- Rapport financier de l'exercice 2007-2008
- 6- Rapport du vérificateur
- 7- Rapport du président
- 8- Nomination du vérificateur pour l'exercice 2008-2009
- 9- Présentation des nouveaux coordonnateurs
- 10- Présentation et adoption du budget 2008-2009
- 11- Varia
 - Prix de présence du nouveau Pdg
- 12- Levée de l'assemblée

Jean-Claude Poirier VA2MKS

Secrétaire

Radioworld

Amateur - Avionics - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

Pour Service en Français

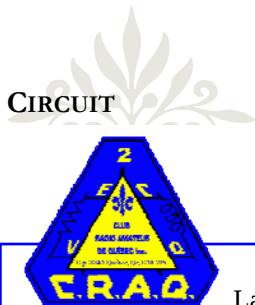
Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca

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

Lundi 9 juin 2008, 19h30, Cégep Limoilou, local 2101

Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30

Étaient présents:

François Bérubé	VA2RC	président
Marjolaine Vallée	VE2DOG	vice-présidente
Jean-Claude Poirier	VA2MKS	secrétaire
Jacques Paré	VE2CJP	trésorier
Germain Gagnon	VE2GEJ	administrateur
Michel Dumais	VE2SIG	administrateur
Jean-Pierre Cyr	VE2GDA	administrateur

2. Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes

François VA2RC souhaite la bienvenue aux 40 personnes présentes.

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

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

4. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Pierre VE2PZP.

5 Lecture et adoption du procès verbal de l'assemblée générale du 10 septembre 2007

Corrections :

Au point 13 (b) on doit lire, VA2RIO

Au point 7 on doit lire, 1,250.00\$ au lieu de 3,292.65\$

Proposé par Gaétan VE2GHO, et appuyé par Marc VE2POU.
Adopté.

6. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 31 mai 2008. Les revenus sont de 8, 491.25 \$ et les dépenses de 8, 013.18\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 478.07 \$.

La valeur nette est de 4, 811.32\$.

Il reste des dépenses à venir pour terminer l'année. Ces dépenses seront pour l'activité Field Day des 28 et 29 juin prochain.

Proposé par Mario VA2ZYX et appuyé par Yvan VE2FHY.
Adopté.

7. Suivi des dossiers**Bilan des adhésions**

François VA2RC nous mentionne qu'en date du 11 février 2008, le club compte 170 membres.

Technique**D-STAR**

Mario VE2MEW, nous mentionne les points suivants qui restent à compléter afin de finaliser l'installation au CEGEP Limoilou, 1300, 8^{ème} avenue, Québec (dans la tour des communications):

Malheureusement nous ne pouvons vérifier les équipements puisque le laboratoire du CEGEP est fermé pour la période de l'été ;

Les antennes sont fonctionnelles sur VHF et UHF. Les antennes 1.2 ghz sont installées ;

La filtration est à vérifier et à tester dès le début des classes ;
L'installation devrait être complétée pour le mois d'août.

VITROPLUS Ziebart
VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
Propriétaire

3044, boul. du Jardin
Charlesbourg (Québec) G1G 3Y7
www.vitroplus-charlesbourg.qc.ca

Tél: 418-622-4119

Fax: 418-622-3855

Cell: 418-569-1144

Le service avant tout !



Tim Hortons

exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

9430, boul. de l'Ornière
Neuchâtel (Québec) G2B 3K7
Téléphone: (418) 842-4143
Télécopieur: (418) 842-8592

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Hortons Inc.

Répéteur VE2RHD

Le répéteur VE2RHD devrait être en fonction demain, 10 juin 2008 à l'Hôtel Dieu.

Réseau VE2CQ

Guy VE2VAG, nous mentionne qu'il y a eu 34 présences ce soir au réseau (soir de la réunion des membres) ; vu le nombre croissant de radioamateurs qui s'y présentent, celui-ci nous mentionne que l'activité devrait être poursuivie pour l'an prochain.

Il remercie les participants et tous les animateurs qui ont tenu le réseau VE2CQ actif tout au cours de l'année.

Le réseau VE2CQ sera en opération les mercredis et dimanches pour la période de l'été. Le réseau régulier de VE2CQ sera de retour en septembre prochain.

d) Activités

La tenue du Field Day aura lieu les 28 et 29 juin prochain. Gilles VA2CG nous fait une présentation de l'activité et nous indique le chemin pour s'y rendre.

L'activité se tiendra au Mont Cosmos dans la municipalité de Saint-Elzéar de Beauce.

8. Varia et questions des membres

Route de Champlain : l'activité se tiendra le 21 juin prochain, le réseau VC3C sera transmis à partir de la terrasse Dufferin. On demande des opérateurs pour la tenue de l'activité. Ceux-ci peuvent s'adresser à Germain VE2GEJ. Les modes d'opérations seront PSK31, phonie et CW.

Raid Pierre Harvey : Jacques VE2CJP nous mentionne que l'activité se tiendra les 5 et 6 juillet prochain au Massif du Sud. Si des radioamateurs sont disponibles, veuillez communiquer avec lui le plus rapidement possible.

9. Élection (comité de mise en candidature)

Le comité de mise en candidature se compose des personnes suivantes pour cette année :

Guy VE2XTD, responsable ; Bertrand VA2BL ; Gilles VE2SIG ; Lorenzo VE2GNK.

Guy VE2XTD, nous mentionne que le comité actuel est en fonction jusqu'au 30 juin prochain. Il nous rappelle que la période de mise en candidature était du 1^{er} avril au 20 mai 2008.

Voici le détail des élections au ca :

Élections du c.a. du CRAQ de juin 2008

Procédure

Période de mise en candidature du 1^{er} avril au 20 mai ;
S'il n'y a qu'un candidat à un poste, il est élu ;
Au poste de pdg, s'il n'y a qu'un seul candidat, un vote secret doit être tenu malgré tout ;
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.

Résultat

Tous les candidats ont été élus à l'unanimité. Nous tenons à remercier le comité de mise en candidature pour la tenue des élections.

Président : Richard Fortin VE2KG
Vice Présidente : Marjolaine Vallée VE2DOG
Trésorier : Jacques Paré VE2CJP

Administrateurs :

Michel Dumais VE2SIG ; Germain Gagnon VE2GEJ ; Alexis Soucy VE2 APA

Membres du comité de mise en candidature :
Guy VE2XTD, Gilles VA2CG, Bertrand VA2BL, Lorenzo VE2GNK.

10. Engagement officiel

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

11- Levée de l'assemblée

Une mention spéciale a été faite afin de souligner l'apport de François VA2RC au cours des 4 dernières années à titre de Président directeur général du CRAQ. Nous tenons à le remercier pour le travail accompli à promouvoir les activités du Club Radio Amateur de Québec inc.

François VA2RC remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h.
Proposé par Lucien VE2RU et appuyé par Pierre VE2PZP.

Jean-Claude VA2MKS, Secrétaire

Nouveau Conseil d'administration pour 2008-2009



De g. à dr.: Germain Gagnon, VE2GEJ, administrateur; Jean-Claude Poirier, VA2MKS, Secrétaire; Marjolaine Vallée VE2DOG, vice-présidente; Richard Fortin VE2KG, président directeur-général; Michel Dumais VE2SIG, administrateur; Jacques Paré VE2CJP, trésorier; Alexis Soucy VE2 APA, administrateur.

Félicitations aux heureux élus et Bon mandat!

Field day 2008 Mont Cosmos, Saint-Elzéar de Beauce



Ils étaient là malgré l'été ...

... et les crêpes...

Trophée mérite Alex-Larivière VE2AB 2008



Thomas VA2TL, recevant le trophée Alex-Larivière et les félicitations du Président directeur général du CRAQ, François VA2RC

C'est une sensation très spéciale de recevoir ce trophée. Je regardais les noms inscrits sur les plaques et voyais plusieurs qui étaient associés au club en tant que membres qui s'impliquaient dans diverses activités. Pour moi, je me suis impliqué dans plusieurs activités et donné le meilleur de moi-même. Participer est le mot important pour tous les radioamateurs.

Bien heureux de voir ce trophée sur ma bibliothèque et de penser à toutes les heures données au bénévolat et de m'impliquer à 100%.

Alors, merci aux membres qui ont sélectionnés les récipiendaires et bien heureux de pouvoir vous rencontrer à la prochaine réunion de septembre.

Meilleurs '73

Thomas VA2TL

En ce beau matin du 26 septembre 2008, monsieur le Président d.-g. Richard VE2KG et moi-même Michel VE2SIG sommes allés remettre une plaque de remerciement à monsieur Pierre Barrette du Tim Horton, boulevard l'Ornière, Neufchâtel, Québec.

Depuis 2 ans maintenant, monsieur Barrette est le fournisseur attitré de nos réunions mensuelles du C.R.A.Q., ainsi qu'au Field day 2008, en café et Timbits (trous de beignes). Le c.a. a jugé bon de lui remettre cette plaque souvenir du club en signe de reconnaissance.

Michel Dumais VE2SIG

MERCI Tim Horton !



Une antenne avec une clôture à vache ?



Hé oui ! Vous avez bien lu ! Tout le monde connaît les clôtures électrifiées que les cultivateurs et éleveurs d'animaux utilisent pour garder leurs bétails dans leur champ.

Eh bien il est possible d'utiliser ce fils pas trop dispendieux pour faire une antenne HF. Différents modèles existent du câble plat, de la simple corde, mais ce qui est intéressant pour nous, ce sont les conducteurs centraux en inoxydable.

Lors de la fête du Canada, nous avons profité de cette belle journée sans pluie pour installer un dipôle sur 80m afin de voir le rendement de cette antenne.

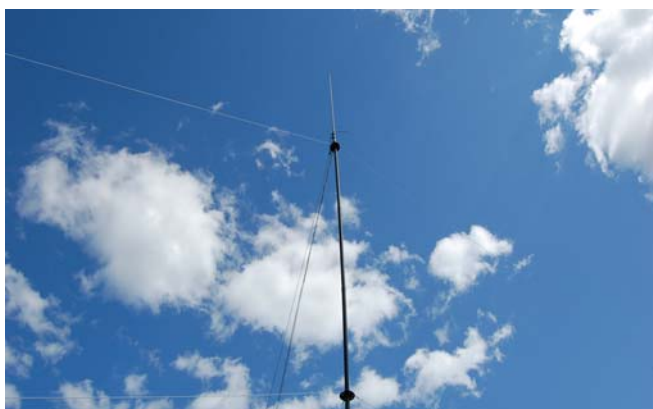
Les résultats furent surprenants. Ce qui est intéressant est son faible coût. Un rouleau pour clôture électrique ne vous coûtera pas plus que 50 \$ pour 1000 pieds. Voici quelques images de notre montage :



Alors, voilà comment se débrouiller avec de la clôture à vache pour faire une antenne pas trop cher !

François VA2RC

En compagnie de Guy VE2SAR, Jacques VE2CJP, Daniel VA2DN



La couardise

par Rodrigue VA2CQ / VE2ETR

Selon le dictionnaire, la couardise est l'attitude du couard.

Toujours selon le dictionnaire, **couard**, e adj. Qui manque de courage, poltron.

Malheureusement, le monde de la radio amateur compte encore dans ses rangs ce type de personne. À plusieurs reprises, j'ai été victime de ce manque de courage à l'occasion du réseau que j'anime avec plaisir le dimanche soir.

J'aimerais savoir ce que cette personne a à me reprocher de si grave qu'elle ne peut pas

m'en parler mais seulement le manifester par ses interventions malicieuses. Pourquoi veut-elle me priver du plaisir de jaser avec certains radioamateurs lorsque ces derniers se présentent au réseau?

Si ce n'est pas à moi que cette couardise s'adresse, il n'en demeure pas moins que c'est l'expression d'un manque de courage de ses opinions. Si cette personne a des problèmes de communication avec des radioamateurs en particulier, de grâce, réglez vos problèmes **entre quatre**

yeux et cessez de priver les autres radioamateurs de communiquer avec qui ils veulent bien.

Nous avons tous les mêmes droits et les obligations qui vont avec ces droits. **Respectez les autres comme vous voulez être respectés!**

Si vous voulez venir piquer une jasette avec moi au réseau, il me fera toujours plaisir de le faire. C'est un bon moyen de se faire des amis.

Au plaisir de vous rejaser ça.
73's

«LA GRANDEUR
D'UN HOMME SE
MESURE ENTRE
LES DEUX
OREILLES!»

AUTEUR CONNU

Remerciements

Un sincère merci à notre ami Daniel Beaubien VA2DN pour son implication et plus particulièrement pour le site web du CRAQ inc. Encore mille fois Merci pour son implication dans le réseau d'urgence. De plus, je ne voudrais pas oublier notre ami

Jean-Pierre VE2GDA dans son implication pour tout et comme administrateur au sein du CRAQ inc. Merci. Finalement, des remerciements à toutes les personnes qui s'impliquent dans le club sous le couvert de l'anonymat !!! C'est tu correct

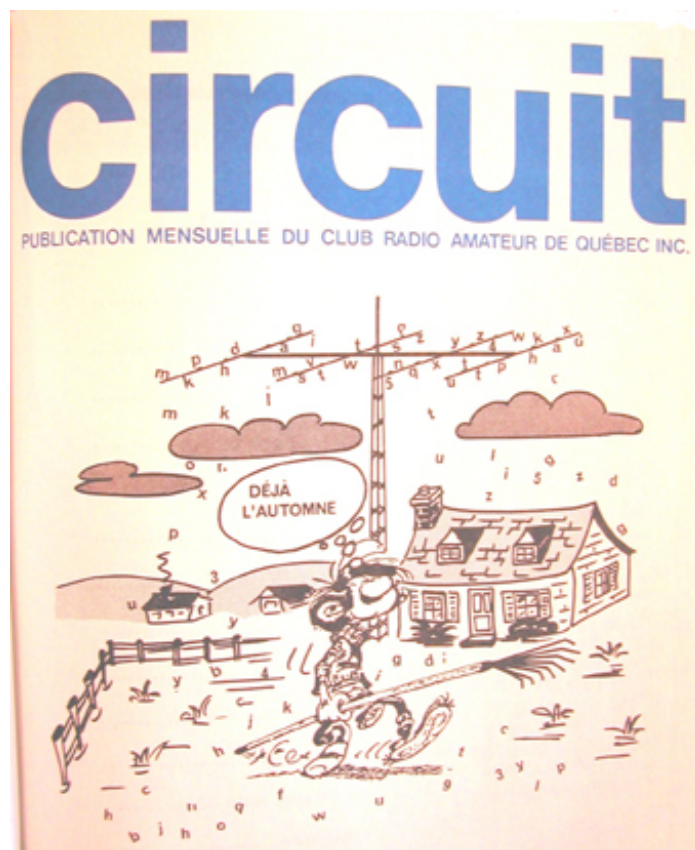
comme ça GuyVE2SAR Hi... Hi... et pis VE2PKT Jean (Système Packet) Hi.. Hi... Donc, ne le dite pas à personne, il ne veulent pas. Merci milles fois !!!

Richard VE2KG



Naissance d'une bonne habitude

par Rodrigue VE2ETR



Page couverture du premier numéro de la revue **Circuit** publié en septembre 1984. (Tiré du fonds d'archives du CRAQ conservées aux Archives de la ville de Québec sous la cote P/53-2/0510-01, oct.1984-juin 1986)

Mot de la rédaction

L'été est passé ! Les fleurs disparaissent lentement ! Les feuilles commencent à tomber ! La nouvelle saison reprend !

Il fallait bien, pour demeurer dans le ton, refaire une toilette automnale à notre journal. Il nous fait plaisir de vous le présenter aujourd'hui, dans ses nouveaux atours : CIRCUIT.

Pourquoi Circuit ? Voyons voir ce que le **Petit Robert** nous donne comme définition : «Chemin, long et compliqué, parcouru pour atteindre un lieu» (but). C'est bien là le cheminement de nos activités.

Le **Petit Larousse** ajoute : «Groupe de personnes en communications réciproque». Rien ne pouvait mieux définir notre Club que les énoncées de mm. Robert et Larousse à propos du mot CIRCUIT.

Voyons rapidement le contenant. La page couverture a été conçue pour une présentation plus agréable et plus amusante. L'intérieur

est composé sur deux colonnes, pour une lecture plus facile et chaque chronique est coiffée d'un titre stylisé qui lui est propre. Les annonces publicitaires sont plus soignées et, par votre participation, devraient être plus nombreuses.

Voyons voir le contenu. CIRCUIT se veut avant tout un journal d'information. Tous les directeurs de comités se sont engagés à rédiger, chaque mois, un court article sur leur dossier respectif, qui deviendront de ce fait, des rubriques mensuelles. Ainsi, vous serez en mesure de connaître, à tous les mois, le déroulement des activités du club en général et de suivre les sujets qui vous concernent, en particulier.

Bien sûr, nous continuerons à publier le procès-verbal de l'assemblée précédente, (sauf ce mois-ci) ainsi que l'ordre du jour de l'assemblée à venir. De plus, nous avons la ferme intention de souligner TOUS les événements qui touchent nos membres.

Eh voilà ! Longue vie à CIRCUIT.

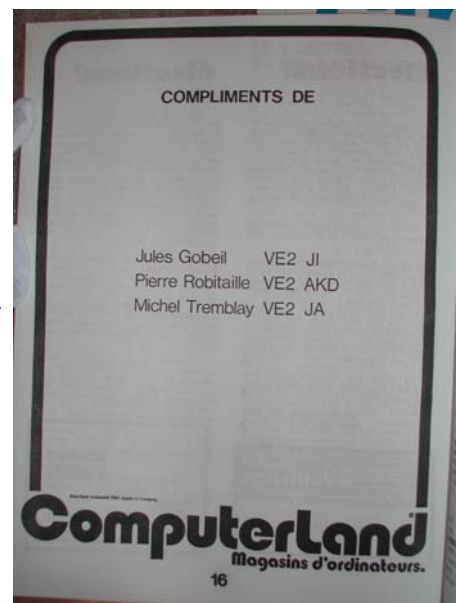
Paul Lamontagne VE2GWI
Rédacteur en chef

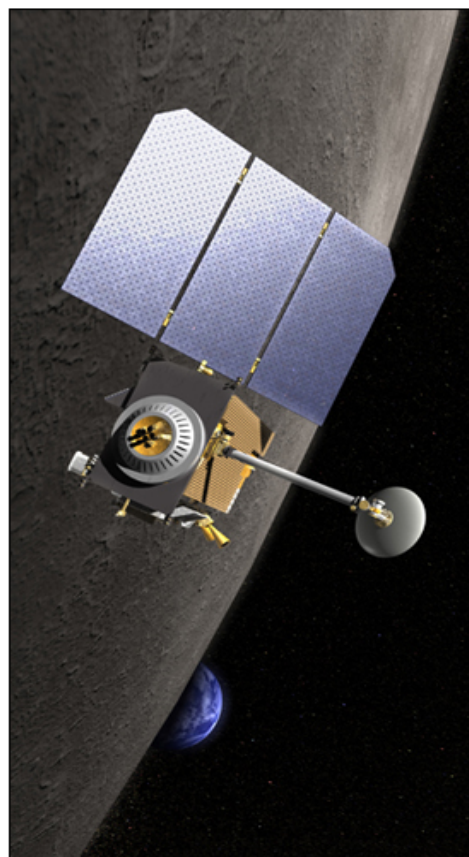
NDLR: Nous vous prions d'excuser la qualité douteuse de la photo ci-contre. Cette page couverture fait partie du numéro souvenir de la revue **Circuit**. La reliure rendant la numérisation difficile, il nous a fallu photographier la page, donnant le résultat que vous constatez.

Avertissement:

Il est possible que ce phénomène se répète dans les numéros à venir; encore une fois, toutes nos excuses.

Une page
de
Publicité
à l'époque





Certificate of Participation

This certificate recognizes that

Club Radio Amateur de Quebec inc

has joined the Lunar Reconnaissance Orbiter

"Send Your Name to the Moon" Project

Date: June 09, 2008 | Certificate No: 1231911



The Lunar Reconnaissance Orbiter is built and managed by NASA Goddard Spaceflight Center for NASA. "Send Your Name to the Moon" is a partnership with NASA, the LRO Project, The Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory and the Planetary Society.



Dans la foulée de notre participation au projet ARISS, il devenait logique et normal de participer à LRO (Lunar Reconnaissance Orbiter) ou si vous préférez en français (traduction libre) Satellite de Reconnaissance Lunaire (SRL (spécial Rodrigue Leclerc)).

Comme vous pouvez voir par le numéro du certificat, nous ne serons pas seuls à être dans la lune!

Tout bien considéré, dans 400 ans, nous serons peut-être considérés comme une famille souche lunaire Américaine ...



Club Radio Amateur de Québec inc.

Formulaire d'adhésion 2008-2009

(Adhésion valide jusqu'au 31 août 2009)

Ce formulaire permet l'inscription d'une seconde personne lors d'une adhésion familiale. Au besoin, utiliser une autre copie du formulaire, s'il y a plus de deux personnes à inscrire.

1^{ère} personne

Indicatif (1) : _____

Autres indicatifs : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____-____-____

Adresse : _____

Ville : _____

Nouveau membre parrainé par : Nom _____ Indicatif _____

2^{ème} personne (conjoint(e) ou enfant à la même adresse)

Indicatif (2) : _____

Autres indicatifs : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____-____-____

App : _____

Code postal : _____

Inscrire au répertoire

Oui Non

Téléphone : rés. () ____-____

☐ ☐

bur. () ____-____

☐ ☐

Compétence (1) : Base ☐ Base distinction (80%+) ☐ Supérieure ☐ Morse ☐

Compétence (2) : Base ☐ Base distinction (80%+) ☐ Supérieure ☐ Morse ☐

Adresse de courrier électronique : _____

Recevoir le Circuit : Fichier électronique ☐ Poste ☐

(Coût additionnel de 5 \$ si vous voulez recevoir le Circuit par la poste. Si la diffusion de la version imprimée du Circuit est interrompue, ces frais seront remboursés)

Recevoir le Répertoire annuel du CRAQ : À une réunion ☐ Aucun ☐ Poste ☐

(Coût additionnel de 10 \$ si vous voulez recevoir le Répertoire par la poste)

Signature obligatoire : _____

Adhésion individuelle	_____	30,00 \$
Adhésion familiale :	_____	10,00 \$ par personne supplémentaire
Frais postaux du Circuit	_____	5,00 \$ pour recevoir Circuit par la poste
Frais postaux pour le Répertoire	_____	10,00 \$ pour recevoir le Répertoire par la poste
Total	_____	\$

Faire parvenir ce formulaire, accompagné de votre chèque, à l'adresse suivante :

Club Radio Amateur de Québec inc.
C.P. 70021, succ. Québec-Centre
Québec QC G2J 0A1

À l'usage du club

No membre 1 : ____ No membre 2 : ____ Montant : ____ \$ Chèque : ____ Comptant : ____

Reçu par : V_2 ____ No de reçu : ____ Date : ____-____-____

Merci à nos commanditaires !!!

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

B37 Services conseils inc. www.b-37.com 418-948-1615

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

Électro Mike inc., Simon Pagé, 1375 boul. Charest Ouest, Québec, QC, G1N 2E7, 418-681-4138

Graphica Impression Itée, 2065 rue Jean-Talon Sud, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418-527-9222

Hamantenna, Pascal Carrier VE2WHZ, C.P. 151 Amos, QC, J9T 3A6

Inter Marché de Limoilou, Éric Courtemanche

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

Mario Mercier, VE2MEW, Coordonnateur de l'option des télécommunications, Collège de Limoilou, 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, (418) 647-6600 poste 6689

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

Produits électroniques Elkel Itée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457

Publicité Méritas enr., 3325 chemin Sainte-Foy, 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

ROSS-PRO, www.ross-pro.qc.ca 418-990-ROSS

Tim Horton, 9330, boul. de l'Ormière, Neufchatel, Québec, QC, G2B 3X7, 418-842-4143

