

Volume 22, numéro 7

Mars 2006

Ordre du jour	2
Compte rendu	3
Élection	6
Le verglas	7
CQ Serenade	8
Offre d'emploi	8
Le 80e	9
Météorites	10
Concours en radio	12
Cluster	13
Météorites—la suite	16
Histoire du CRAQ	17
Nouvelle adresse ?	19
Cabane à sucre	19
Commanditaires	20

Club Radio Amateur de Québec inc.
Fondé en 1926
Case postale 2341 Québec
G1K 7P5

Boîte vocale (418) 948-1615

Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Conseil d'administration.

Président-directeur général:

François VA2RC

Vice-président:

Louis VE2NZR

Secrétaire:

Marjolaine VE2DOG

Trésorier:

Jacques VE2CJP

Administrateurs:

Serge VE2AWR

Germain VE2GEJ

Jean-Claude VA2MKS

Coordonnateurs:

Formation:

Gaétan VE2GHO

Réseaux

Germain VE2GEJ

Messagerie

Louis VE2NZR

Station

Louis VE2NZR

Urgence

Jacques VE2CJP

Web

François VA2RC

Technique

Stéphane VE2SG

Activités

Vacant

Archives

Bertrand VA2BL

Journal

Michel VE2LOR

Relations publiques

Michel VE2TH

Matériel et équipements

François VA2RC

Louis VE2NZR

Examineurs

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Stéphane VE2SG

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc. possède son fonds d'archives auprès de la Ville de Québec pour information:

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



ORDRE DU JOUR

DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 13 mars 2006, 19h30

Au Cégep de Limoilou, Local 2111

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes.
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Lecture et adoption du procès verbal de la réunion du 13 février.
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers :
 - a) Bilan des adhésions
 - b) Bottin 2005-2006
 - c) Technique
 - d) Formation
 - e) Réseaux VE2CQ
 - f) Anniversaire 80ième.
7. Varia et questions des membres
8. Conférenciers invités :

M. Richard Gore VE2ER, Géocaching
9. Levée de l'assemblée.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire

Radioworld

Amateur - Avionic - 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

Date de tombée de la prochaine revue Circuit :

24 mars 2006

Envoyez vos articles à journal@craq.qc.ca



**PROCES VERBAL DE
L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES**

du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 13 février 2006. 19h30

Au Cégep de Limoilou, Local 2111.

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h 32

Étaient présents:

François Bérubé	VA2RC, président	Louis Rioux	VE2NZR, vice-président
Marjolaine Vallée	VE2DOG, secrétaire	Jacques Paré	VE2CJP, trésorier
Serge Langlois	VE2AWR administrateur	Germain Gagnon,	VE2GEJ, administrateur
Jean Claude Poirier	VE2MKS administrateur		

2. Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes.

François VA2RC souhaite la bienvenue aux 46 membres présents et aussi à des invités spéciaux de l'Uruguay, **CX4BAL** Juan Pablo Font Lavagna et **CX4BAZ** Mariana Baz Etchebarne, avec lesquels il nous a été agréable de converser de radio et d'activités de leur pays.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour.

Proposé par Henri VE2JH L et secondé par Michel VE2SIG.

4. Lecture et adoption du procès verbal de la réunion du 16 janvier 2006.

Correction item 8 Yvan au lieu de Yvon. Et à Varia item 3 on devra lire Jean Émile VE2XZT.

Proposé par Jean Émile VE2XZT et secondé par Bertrand VA2BL.

5. Rapport financier.

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date 31 janvier. Le revenu est de 5439.40\$ et les dépenses de 1392.22\$, pour un total de 4047.18\$. La valeur nette est de 5552.21\$.

Proposée par Jacques VE2CJP et secondé par Guy VE2XTD.

6. Suivi des dossiers :

a) Bilan des adhésions :

En date du 13 février, 184 membres. Bienvenue aux nouveaux.

b) Bottin 2005-2006 :

Louis VE2NZR informe qu'il reste quelques bottins à distribuer. Nous vous invitons à venir nous rencontrer et il vous sera remis lors de la prochaine réunion mensuelle en mars.

c) Technique :

François VA2RC informe qu'une visite au Mont Ste Anne pour VE2RAA en regard du UHF sera effectuée prochainement selon la température et l'accessibilité au site.

d) Formation :

Gaétan VE2GHO informe que les cours se déroulent selon la cédule. Il s'est rajouté un nouvel étudiant au deuxième cours pour 20 étudiants pour cette session.

e) Réseaux VE2CQ :

Germain VE2GEJ, informe que le réseau se maintient à 25 - 30 présences, avec quelques minis problèmes de QRM. Il remercie tous les intervenants au réseau. De plus il souligne le super travail des animateurs toujours présents. Merci à tous.

L'inscription à la cabane à sucre pour le 8 avril se poursuit. Faites votre réservation sans tarder. Nous aimerons vous voir en grand nombre pour partager le repas et s'amuser.

f) Anniversaire 80ieme :

François VA2RC, rappelle les activités pour cet événement : la carte QSL, le concours HF, la soirée vin et fromage et l'indicatif VE2CRAQ pour le concours. Il est important de maintenir une présence à chaque jour pour diffuser l'information et faire connaître le club au niveau régional et international. Une publicité est faite sur le site WEB.

Serge VE2AWR précise que six (6) commandes ont été faite pour les cartes QSL. Pour le concours, l'opération sera faite tous les jours en différents modes, trois (3) contacts. On doit l'informer afin qu'il prépare les cédules d'opération. Les QSO seront enregistrés sur son portable avec le logiciel inclus pour compilation.

Pour le Field Day, c'est le même site que l'an dernier, soit le Mont Cosmos. Il demande des volontaires. Il présente un organigramme pour les opérations à compléter. Il faut prévoir les équipements et

les radios fonctionnels, ainsi que l'équipement informatique.

7. Varia et questions des membres

1- SuitSat :

Gaétan GHO donne des informations sur le document mis sur le site WEB. Le message a été reçu par deux radioamateurs l'un à Sorel-Tracy et l'autre en Alberta.

2- Nouvel administrateur :

Suite à la démission de Stéphane VE2SG comme administrateur, Jean Claude VE2MKS a accepté le poste jusqu'aux élections en juin.

3- Nouveau commanditaire :

Un nouveau commanditaire s'est ajouté, Le NaviClub de Pierre Bégin.

4- Clef silencieuse :

Marcel Marchand VE2JM est décédé le 13 février. Nos plus sincères condoléances à la famille.

5- Carnaval :

Jean Émile VE2XZT souligne la participation de radioamateurs aux activités du Carnaval et remercie tous les bénévoles qui y ont participé.

6 Journal :

La tombée du journal sera le vendredi le 24 février pour recevoir vos articles ou commentaires.

8. Conférenciers invités :

M. Arnold Lessard, Sûreté du Québec. Programme provincial de gestion des bénévoles en recherche et sauvetage, accompagné de M. Alain Croteau, Sûreté du Québec, technicien recherche et sauvetage.

9. Levée de l'assemblée

Levée de l'assemblée à 21h45

Proposé par François VA2RC et secondé par Marjolaine VE2DOG

[Marjolaine Vallée VE2DOG](#)

Secrétaire



ÉLECTION DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Par Guy VE2XTD

Veuillez prendre note que conformément à nos statuts, des élections à certains postes au conseil d'administration du Club Radio Amateur de Québec (CRAQ) auront lieu à l'assemblée générale du mois de juin 2006.

Conformément à l'article 6 des statuts, puisque nous sommes dans une année paire, les postes de président-directeur général, de trésorier et des trois administrateurs sont mis en élection.

Nous vous informons par la présente que la période de mises en candidature débute le premier avril et se termine le vingt mai 2006. Pendant cette période, le comité de mises en candidature reçoit les candidatures qui doivent lui parvenir par écrit. Chaque candidature doit être appuyée par trois membres en règle du CRAQ et indique le poste brigué au sein du Conseil d'administration.

Après avoir complété le formulaire ci-joint ou l'équivalent, les propositions pourront être remises à l'un ou l'autre des membres du comité de mises en candidature ou postés directement au Club.

Les membres du comité de mises en candidature sont : Gilles VA2CG, Lorenzo VE2GNK, Bertrand VA2BL et le soussigné.

Guy VE2XTD pour le comité de mise en candidature.

Objet : mise en candidature pour les élections de juin 2006

Par la présente je désire poser ma candidature au poste de _____ pour les élections qui auront lieu en juin 2006.

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Contresigné par trois membres en règle du CRAQ :

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

LE VERGLAS

Par Michel VE2TH

Voici une photo que j'ai reçu ce matin de Marcel VA2MDA de Thetford Mines.

Cette ville n'est pas trop loin de nous et avec le réchauffement de la planète et les gros changements de température que nous vivons, ça peut arriver à n'importe qui n'est-ce pas ?

Je n'ai pas de photos, mais il est également arrivé la même chose à Carl VA2ZP de Ste-Marie de Beauce dernièrement.

Imaginez si le pylône était tombé avec ses antennes sur le toit de la maison!!!!!!!!!!!!

Je n'aime autant pas y penser.

Si vous remarquez bien, ce pylône est de marque Delhi modèle DMX68, regardez le "TOP 1"

Regardez bien le genre d'antennes une TH-3 de Hy -gain et probablement quelques v-inversés.

Plus une antenne Ringo 2 mètres.

Ça semble très peu vous me direz, mais ces antennes, de par la "surface en pieds carrés exposés au vent" (en anglais: "Square feet area") excèdent de beaucoup la capacité LIMITE du pylône qui lui ne peut supporter que trois pieds carrés de surface exposée au vent.

Sans compter le mat qui supporte le beam, le rotor, et les câbles qui descendent le long d'une des pattes du pylône. Ces derniers éléments essentiels ont aussi une surface en pieds carré exposé au vent qui s'additionne à la surface du beam.

Combiné au vents et au verglas possible ou les deux ensembles, c'est CATASTROPHIQUE!!!!



« CQ SERENADE »

Par Michel VE2TH

Déjà entendu parler de la pièce musicale CQ SERENADE ? Sinon allez voir le site suivant:

http://f5ad.free.fr/NON-CQ_CQ%20SERENADE.htm

Cette pièce existe en version anglaise, interprétée par VE2BR, une chanteuse nommée Joyce Hahn, et en version française qui a été enregistrée par un amateur VE2QS qui était chef d'orchestre dans les années 1950 à Montréal.

Une belle trouvaille Rétro Hi

73 Michel VE2TH



OFFRE D'EMPLOI

Par François VA2RC

Le club est à la recherche d'un assistant rédacteur pour aider Michel VE2LOR pour effectuer la mise en page de **votre** revue Circuit à tous les mois. Pas besoin d'être un expert, mais d'être débrouillard !

Il faut aider Michel pour la mise en page, l'uniformisation des titres, la grosseur des caractères, etc...

Si le cœur vous en dit, contactez-nous à ve2cq@crag.qc.ca ou 948-1615

Votre conseil d'administration.

★
PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

Articles publicitaires
Graphisme • Imprimerie • Sérigraphie
Boutons de revers • T-shirts • Macarons

Trophées • Plaques • Médailles
Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355
Fax: (418) 653-0258

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4

pub.meritas@videotron.ca

MEMBRES DU CRAQ, LE 80^e, C'EST VOTRE AFFAIRE !

Par Serge VE2AWR

Ce mois-ci, nous célébrons au CRAQ notre 80^e anniversaire de fondation. Depuis qu'Alex Larivière VE2AB l'a fondé le 23 mars 1926, le deuxième plus ancien club de radio amateur au Québec a toujours été le principal lieu de rassemblement des radioamateurs de la région de Québec. Il a toujours été bien vivant et présent dans notre région grâce au travail de centaines de bénévoles qui ont vu à maintenir ses activités, et, le plus important évidemment, au membership et à la participation des radioamateurs eux-mêmes. Réalisons que nous n'existerions plus en tant que club depuis longtemps déjà si ces deux facteurs faisaient défaut.

Encore cette année, et spécialement à l'occasion de l'anniversaire du 80^e, les membres élus de votre c.a. et (encore) des bénévoles travaillent très fort pour maintenir et grandir l'existence de votre club et de ses activités. Mais, et c'est là où on doit se poser des questions, qu'est-ce que VOUS, membres du CRAQ, pouvez dire ce que vous faites pour apporter votre support et votre participation à la vie de votre club? Est-ce que vous considérez qu'il est suffisant de payer une cotisation annuelle, de venir une fois de temps à autre aux réunions mensuelles, et de lire cet article sur l'écran de votre ordinateur, bien assis « peinard » chez vous? Heureusement, plusieurs peuvent fièrement répondre que eux apportent leur participation active, soit au c.a., dans les cours de formation, au journal, comme animateurs de réseaux, dans les activités d'urgence, dans les activités extérieures, etc. Mais les autres...?

À l'occasion du 80^e, nous avons démarré plusieurs activités, qui s'échelonneront sur toute l'année 2006. Une de celles-ci est l'impression d'une QSL spéciale du 80^e pour VE2CQ et notre indicatif spécial VE2CRAQ, et nous avons offert aux membres d'associer leur indicatif à cette carte, essentiellement pour qu'ils acceptent de soutenir cette belle publicité pour votre club. Merci à ceux qui ont compris le pourquoi de cette initiative, et qui ont commandé des cartes à l'effigie du 80^e.

Le mois de mars 2006, c'est aussi un mois plein d'activités sur les ondes avec VE2CRAQ, autant avec des contacts réguliers que lors du concours organisé du 18 au 26 mars. Là encore, ceux qui travaillent pour vous au CRAQ demandent votre participation active à ces activités radio, en vous prévalant de l'offre d'opérer chez vous l'indicatif spécial, en dehors ou pendant la période du concours. Spécialement pendant la période du concours, on vous invite, toujours dans le but de soutenir les activités de votre club, à venir en ondes et à établir des contacts avec les participants au concours avec votre indicatif régulier, et soyez fiers d'y donner votre numéro de membre du CRAQ.

Nous sommes un club de RADIO amateur, et rappelez-vous que c'est surtout sur les ondes que notre hobby se justifie.

Membres du CRAQ, le 80^e, c'est définitivement VOTRE affaire!

Serge, VE2AWR

ve2awr@rac.ca



LES MÉTÉORITES

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Un lecteur assidu et un opérateur qu'on pourrait qualifier de "maniaque" du 6 mètres, m'a demandé d'écrire les procédures d'opération pour faire des QSO en "METEOR SCATTER". Notez bien que les procédures suivantes ont été adoptées lors de la conférence de l'IARU Région 1 (donc Europe) la première fois en 1978 à Miskolc-Tapolca, et plus tard amendées à la conférence de l'IARU à Noordwijkerhout (1987) Yorremolinos (1990) Haan (1993) et San Marino (2002) et finalement la conférence de Vienne en 2004 a accepté une version légèrement modifiée.

1- Introduction

Le but d'une telle procédure décrite est de permettre d'établir des contacts par réflexion météoritique (Meteor Scatter) le plus rapidement et le plus facilement possible. Ce mode de propagation est semblable aux autres dans le sens qu'aucune station ne peut faire de QSO à moins qu'un sentier de météorites n'ionise la couche "E" et ainsi disperse (scatter) ou réfléchisse le signal. Comme les réflexions sont de courte durée, la façon habituelle de faire un QSO n'est pas applicable. Donc des techniques d'opérations spécialisées doivent être standardisées et uniformisées tel que détaillé plus loin, pour s'assurer qu'un maximum d'informations est reçu correctement et sans erreurs.

Il y a des chutes de météorites tellement intenses qu'il n'est pas nécessaire de suivre cette procédure. Mais dans le but de prendre cette bonne habitude il est recommandé de toujours la suivre comme "standard" et ainsi d'être compris de tous les utilisateurs.

2- Cédules ou contacts au hasard.

Il existe 2 façons: A) Par cédules préétablies ou B) tout simplement au hasard.

A) Une cédule est prise d'avance entre 2 stations intéressées en mentionnant le temps et la durée du test ainsi que le mode de transmission choisi, qui peut être CW, SSB, FSK441 etc... , la fréquence bien entendue.

La cédule peut être prise par courriel, sur l'air (HF) ou via un réseau (net à cet effet comme par exemple le European VHF net sur 14.345 MHz , packet radio, ou salle de discussion (chat room)

B) Un contact non cédulé, ou une station appelle CQ ou répond à un CQ De tels contacts sont appelés "random MS" ou contacts au hasard en MS.

C'est une façon plus difficile de faire et comme vous partez d'à peu près rien du tout , c'est particulièrement important que vous suiviez les procédures standard concernant ce mode de communication.

Note: pour ma part je n'ai jamais eu de cédules, seulement fait des contacts au hasard en étudiant bien le calendrier des météorites et en utilisant toujours le CW comme mode de transmission/réception.

3- Le timing.

La précision des périodes de transmission et de réception sont importantes pour 2 raisons:

A- Pour maximiser les chances d'entendre l'autre station

B- Pour éviter l'interférence entre stations locales s'il y en a!!!

Les périodes recommandées pour des contacts au hasard sont les suivantes:

A- Télégraphie (CW) - période de 2.5 minutes

B- SSB - période de une minute

C- FSK441 - périodes de 30 secondes.

Cette pratique donne de bons résultats. Cependant les standards techniques rendent possible l'utilisation des périodes plus courtes et les amateurs peuvent arranger des cédules de une minute pour le CW et des périodes plus courtes pour le SSB, spécialement durant les chutes majeures de météorites. Si vous ne suivez pas cette procédure, vous risquez de faire de l'interférence aux autres stations, ou vous risquez de manquer un contact. Des appels rapides en SSB peuvent être très efficaces. Ce qui veut dire qu'on peut prendre une pause à tous les 15 secondes dans le cas d'un QSO qui peut être complétée pendant une plus longue ionisation.

Michel VE2TH FN46HU

Michel Boissonnault VE2TH

e-mail: ve2th@videotron.ca



SURVEILLANCE NUMÉRIQUE
COMMUNICATIONS TERRESTRE
ÉQUIPEMENTS NAUTIQUES
ÉNERGIE SOLAIRE

Images of electronic equipment including a monitor, a radio, and a GPS device.



PIERRE BÉGIN

TÉL: 418-835-9279

FAX: 418-835-6681

CELL: 418-520-0203

**5054, RUE ST-GEORGES
LÉVIS (QUÉBEC) G6V 4P2**

**1-888-NAVICLUB
WWW.NAVICLUB.COM
PETERPAN@NAVICLUB.COM**

LES CONCOURS EN RADIO AMATEUR (14)

Par Serge VE2AWR

(Suite du no. 13)

Le Canadian Contest Championship (CCC) (suite)

Le pointage final pour le CCC est la somme des cinq meilleurs résultats de chaque participant. Pour être éligible pour un certificat dans toute catégorie, un opérateur doit participer à au moins 4 concours dans cette catégorie.

Certificats CCC : Des certificats sont émis sur les grands gagnants dans chaque catégorie et aux gagnants dans chacune des régions d'indicatifs du Canada, soit : VE1-9, VO1, VO2, VY0, VY1 et VY 2, à condition qu'il y ait au moins trois participants dans une région.

Les responsables des compilations de ces résultats apprécient qu'on les avise pour toute utilisation de préfixe spécial, d'indicatif spécial ou de nouvel indicatif, pour que les points soient crédités aux bons participants.

Pour l'année 2005, le responsable était John Scott, VE1JS, courriel ve1js@rac.ca. Pour les informations sur le CCC :

<http://www.rac.ca/downloads/ccc2005rules.pdf>

J'ai eu l'honneur d'être plusieurs fois récipiendaire du championnat CCC, surtout pour la région VE2, basse puissance, et j'apprécie à chaque fois de recevoir ce certificat très convoité par les amateurs de concours au Canada.

=====



(Suite au prochain numéro de Circuit)

Un QSO est considéré complété quand les deux ont copiés leurs indicatifs, le rapport ou grille et la confirmation de l'autre opérateur.

Le SSB ou le FSK441 ont exactement la même procédure.

Bon DX , Super 73 Michel VE2TH FN46HU

Michel Boissonnault VE2TH

e-mail: ve2th@videotron.ca

LES CLUSTER ET LIENS M/S

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Maintenant que vous avez une bonne idée concernant le Meteor Scatter avec les informations que j'ai mis dernièrement, voici maintenant des liens très utiles, autant pour le débutant que pour l'amateur chevronné. Vous y trouverez aussi des liens sur les modes numériques (digital) qui sont de plus en plus populaires.

Je n'ai pas écrit d'articles concernant ces modes dit: numériques, pour la simple et bonne raison que je suis en période d'apprentissage dans ce domaine.

1- LES CLUSTERS .

Un Cluster (nom anglais) est un rassemblement de radio amateurs partageants les mêmes goûts et les mêmes buts sur un sujet quelconque. Par exemple il en existe sur presque tous les genres de volets que la Radio Amateur peut avoir. A cet endroit, après s'être enregistré avec nom et mot de passe, il est possible de rencontrer d'autres radio amateurs, d'échanger, de prendre des cédules (skeds) de rapporter des dx entendus ou des dx qu'on viens de travailler avec les détails pertinents.

En voici quelques uns:

A- <http://chat.dxers.info/?b=6m>

B- <http://dxworld.com/hsms.html> MS Rocks Live pour l'Amérique du Nord

C- <http://www.pingjockey.net/cgi-bin/pingtalk>

D- <http://dxworld.com/hsmseuro.html> MS rocks Live pour l'Europe

Ce sont les principaux, et si vous en connaissez d'autres, ce serait très bien de nous le mentionner, Merci.

2- LES LIENS RELATIFS AU M/S.

A-<http://www.meteorscatter.net/metshw.htm> Excellent Calendrier Complet par DK3XT

- B- <http://www.meteorscatter.net/> Faites plus de milles en VHF
- C- <http://www.imo.net/> Organisation international qui informe sur ce phénomène, les observations, calendrier etc...
- D- <http://comets.amsmeteors.org/meteors/showers/perseids.html> L'histoire des Perseids par l'Américain Meteor Society , très instructif.
- E- <http://www.amsmeteors.org/links.html> Des dizaines de liens de la même organisation ci-haut mentionnée.
- F- <http://users.ugent.be/~hdejongh/astro/meteor/meteor.html> Automatic Radio Meteor Observations à l'Observatoire Astronomique de l'Université de Ghent.
- G- <http://www.tcp-ip.or.jp/~kaze/rmd.htm> Des données et infos venant du Japonl.
- H- <http://www.meteorscatter.net/hsms.htm> Super lien avec de nombreuses informations très utiles, un des meilleur.
- I- <http://www.meteorscatter.net/soft.htm> Les liens reliés au Software, très utile...
- J- <http://spaceweather.com/> Site du Gouvernement Américain, donnant beaucoup d'informations concernant les Météorites, les Comètes, les Astéroïdes, et autres cailloux ...
- K- <http://www.meteorscatter.net/metshw.htm> Beaucoup de détails qui feront de vous un gourou du Meteor Scatter...
- L- <http://www.qsl.net/w8wn/hscw/hscw.html> Pour le JT-65, FSK441, JT-65 EME, WSJT, HSMS JT-65 EME
- M- http://www.nitehawk.com/rasmit/ws1_15.html Meteors, MS HSMS , COMPUTERS & AMATEUR RADIO.....Beaucoup de détails sur les programmes utilisés..
- N- <http://www.pingjockey.net/>
- O- <http://www.amsmeteors.org/lunsford/> Activités des Météorites avec explications tel que dates, heures approximative, vitesse , quantité à l'heure, etc...etc...À voir absolument.
- P- <http://comets.amsmeteors.org/meteors/calendar.html> Calendrier d'observations ..
- Q- <http://www.meteorscatter.net/traf.htm> Encore des liens très utiles
- R- <http://www.ykc.com/wa5ufh/Rally/NAHSMS.htm> Pages des contests (coucours) et des Rally pour les vrais mordus...
- S- <http://www.bavarian-contest-club.de/contest/ms-contest/Regeln/regeln.htm?CMS=913e29035bfb3ea4f7caba0a7bd50c3a> Très intéressant ce que les Européens peuvent faire, ils savent vraiment profiter de chaque mode de propagation à leurs avantages.
- T- <http://perso.wanadoo.fr/f6crp/denis/denisf16.htm> TRÈS BON SITE DE DENIS F6CRP EXPLIQUANT CES NOUVEAUX MODES NUMÉRIQUES.
- U- <http://www.vhfdx.de/wsjt/> Excellent site par l'auteur lui-même K1-JT

V- <http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/>

W- <http://pulsar.princeton.edu/~joe/K1JT/Download.htm> LE DOWNLOAD (TÉLÉCHARGEMENT DES LOGICIELS REQUIS)

X- <http://www.qsl.net/w8wn/hscw/papers/hscw-sop.html> Toute les procédures d'opération pour la région 2 , concernant les modes numériques en particulier.

Y- <http://www.meteorscatter.net/blockd.htm> TRÈS INSTRUCTIF....

Z- Les cédules, informations utiles.

Make More MeteorScatter Skeds :

NORTH AMERICA EUROPE

by [mailing list](#)

<hsms@mailman.qth.net> by [mailing list](#)

<meteor-scatter@mailman.qth.net>

HSMS-net 14.185MHz +/-

Sat & Sun, 2200UT Packet Radio WW Convers :

ch 14345 (DX on 50MHz & up)

ch 14346 (WSJT)

telnet to Packet Radio DXcluster & WW convers :

<telnet://dxc.pi4cc.net>

HF : VHF-net 14.345MHz

internet real time :

[MS Rocks Live !](#)

NØUK's [Ping Jockey Central](#)

NØUK's [JT44talk](#) internet real time :

[MS Euro Live !](#)

[DF6NA MS Chat](#) · [DK5YA VHF DX Chat](#)

[ON4KST 50MHz & 144MHz Chats](#)

EchoLink Conferences : VHF_TALK / EME-MS

load down & install [EchoLink](#)

Voilà pour ces quelques informations qui j'en suis sûre vous aiderons grandement.

Fiates nous part de vos exploits et expériences, ca nous intéressent.

Bon DX, Super 73 , Au plaisir

Michel VE2TH FN46HU

Six & Ten Reporting Club

UKSMG 2147

Michel Boissonnault VE2TH

e-mail: ve2th@videotron.ca

LES MÉTÉORITES—LA SUITE

Par Michel VE2TH

Les procédures d'opérations seront mieux comprises, lorsqu'on reliera ces textes comme référence, et qu'on écoutera sur l'air. Il est très important de toujours bien écouter avant de transmettre. Je vous rappelle ici les items les plus importants que vous devez avoir lorsque vous déciderez de vous lancer dans ce mode fascinant, et qui soit dit en passant est utilisable à l'année longue.

4- Les items indispensables.

A- Si vous décidez de faire du MS en CW, un filtre CW est indispensable. J'utilise généralement un 250 Hz à crystal sur mon Icom. À mes débuts j'utilisai un filtre audio que je pouvais ajuster jusqu'à 100 cycles, avec beaucoup de succès. Remarquez qu'un 350 Hz ou même un 500 Hz sont excellents, mais dans tous les cas c'est définitivement une nécessité.

B- Une bonne paire d'écouteurs. Un bon opérateur a toujours une bonne paire d'écouteurs. Si ce n'est pas dans vos habitudes essayez-le. Vous serez surpris du degré de concentration que vous obtiendrez..

C- Une liste à jour du Calendrier des météorites avec tous les détails pertinents, ca va de soi!!
<http://www.meteorscatter.net/metschw.htm>

5- Procédure de report.

Maintenant quelle est la manière de faire un QSO ?

On a dit que ce n'était pas de la manière conventionnelle ou habituelle, vu la rapidité d'une ionisation de la couche E donc un rapport est envoyé quand l'opérateur a la certitude d'avoir reçu de son correspondant notre indicatif d'appel ou une partie de celui-ci. Le rapport doit être envoyé 3 fois entre chaque indicatif d'appel , 3 fois en CW, 2 fois en SSB et 2 fois en FSK441.

Lorsqu'on parle de report il existe une procédure qui consiste en chiffres correspondants à la durée du "PING" ou du "BURST" mais ceci est vraiment difficile à évaluer, alors on donne notre grid square précédé de notre indicatif d'appel . Cette méthode n'est pas vraiment utilisée.

EX: VE2XK, VE2TH FN46 FN46 et on répète 2 fois cette phrase en SSB ou 3 fois en CW ou 2 fois en FSK441.

La procédure de confirmation est très simple, aussitôt que les 2 opérateurs ont copié leurs indicatifs d'appel et leur grilles respectifs , ce qui veut dire que le tout a été correctement copié, la confirmation est insérée par la lettre "R" . Une station avec la lettre "R" signifie justement que le tout a été bien reçu. Donc on peut envoyer une série de "R" suivi de son indicatif d'appel et une autre série de "R" suivi de son indicatif une 2ième fois... L'autre opérateur entendant cela confirme de la même manière.

L'HISTOIRE DU CRAQ

Par François VA2RC



VE2AB 1891-1982

Bonjour à tous! Vous trouverez ici un texte qui résume l'histoire du CRAQ, qui a maintenant 80 ans. Ce document saura sûrement vous apprendre une facette plus ou moins connue de notre club. De plus, vous trouverez des informations sur le fonds d'archives de votre club, que vous pouvez consulter aux Archives de la Ville de Québec.

Alexandre Larivière, ingénieur de profession et l'un des fondateurs du Club Automobile de Québec, et un groupe d'employés civils, créent, le 23 mars 1926, le Radio Club de Québec, incorporé en vertu de la Loi des clubs de récréation (S.R.Q. 1925, c. 2570) sous le nom de « *Radio Club de Québec et Radio Club of Québec* ». Il sera rebaptisé, le 18 décembre 1978, Club Radio Amateur de Québec inc. (C.R.A.Q.).

L'objectif principal, mis de l'avant par les fondateurs, est de promouvoir les intérêts des amateurs de radio de la cité et du district de Québec. Notons aussi que le Club a pour mandat de travailler au développement de la science de la radiophonie. Comme la radiodiffusion en est à ses débuts, les membres font face à des problèmes de réception tels des interférences et des bruits parasites. Ayant son siège social dans le district de Québec, le Club comptait déjà 300 membres en 1928 et tenait ses assemblées à la salle du Recorder de l'Hôtel de Ville de Québec. C'est dans cette même salle que l'on fêtera, 60 ans plus tard, l'anniversaire de la fondation du Club. Pour répondre aux besoins de ses membres, le Radio Club de Québec demande, dans les années 1930, la nomination d'un inspecteur de radio à Québec. Il participe aussi à la Commission Royale d'enquête sur les modes de contrôle et d'opération des stations de radiodiffusion du Canada.

Avec l'arrivée sur le marché de récepteurs plus modernes et l'établissement de services d'entretien et de réparation par les vendeurs, le rôle du Club tend à diminuer, de même que l'intérêt de ses membres. C'est à ce moment que le Radio Club de Québec change un peu de vocation. On retrouve dans ses rangs un nouveau type de membres : des amateurs licenciés possédant des stations expérimentales. De ce fait, la mission du Club est modifiée. Il s'agit maintenant de regrouper les amateurs de la radio, de promouvoir et propager leurs intérêts tout en favorisant leur habileté technique et leur culture. Pour ce faire, le Club aide ses membres dans la construction, l'entretien et la mise en fonction d'appareils expérimentaux. C'est aussi le rôle du C.R.A.Q. de tenir les membres informés sur les nouvelles technologies. Ceci est vrai sauf pour ce qui est de la période de 1939 à 1945, où le Club cessa pratiquement toutes activités en raison de la guerre.

Outre l'importance de faire avancer la radio amateur, le Club tient des conférences, produit un journal d'information (CIRCUIT), de même qu'un répertoire des radioamateurs (bottin). Membre de Radio Amateur du Québec inc. (R.A.Q.I.), l'association officielle des radioamateurs du Québec, le Club offre annuellement le trophée-mérite Alexandre-Larivière en l'honneur de celui ou celle ayant le plus fait avancer la radio amateur et le Club. En plus, de multiples activités, comme les réseaux quotidiens, le « Fielday » annuel et le « Jamboree Scout », le C.R.A.Q. prête ses services à des organismes tels que le Carnaval de Québec

ou l'Opération Nez-Rouge , et à des causes communautaires ou des événements importants comme la visite du Pape ou Québec 1534-1984. Lié par protocole au réseau de la Protection civile de Québec, le C.R.A.Q. rend d'énormes services lors de désastres (inondations, incendies, ouragans, etc.) en mettant à contribution les services d'opérateurs radio compétents. Ce fut le cas, entre autres, en 1950, lors des incendies de Rimouski et de Cabano, où les amateurs ont assuré le maintien des communications en partie détruites par le feu. Depuis les dix dernières années la mission du CRAQ s'est ajusté avec les technologie qui grandissait rapidement, le CRAQ a eu son babillard VE2GPQ pendant plusieurs année et opère toujours le relais packet VE2RAJ à 147.435 au Mont-Bélair. Le club a su à travers les années organiser de la formation pour les nouveaux radioamateur pour assurer la relève pour notre hobby qu'est la communication radio.

En terminant, ajoutons que c'est le ministère de l'Industrie qui est l'organisme gouvernemental responsable du service radio amateur au Canada. Il voit à la bonne marche du dit service, gère le spectre radio-fréquence et alloue les fréquences et les licences d'opération. Ainsi, les aspirants radioamateurs doivent passer des examens avant de recevoir leur certificat de compétence en radio amateur, d'où le sérieux entourant ce service.

Ces informations historiques ont été fournies par le Club Radio Amateur de Québec inc. et certains passages sont tirés d'un texte de Bertrand Leblond (VA2BL) sur la radio amateur et le Club Radio Amateur de Québec inc.

Les documents qui composent le fonds d'archives du C.R.A.Q. ont été conservés dans les locaux du C.R.A.Q. jusqu'en 1988. Le 11 octobre 1988, le Conseil d'administration du Club autorise la donation du fonds d'archives aux Archives de la Ville de Québec et délègue Bertrand Leblond (VA2BL), agissant alors comme gardien des documents, à signer la convention de donation et à représenter le Club dans ce dossier auprès de la Ville. Ce contrat, officialisé le 17 mars 1989, prévoit la cession de l'ensemble des archives de toutes natures produites et reçues par le Club depuis sa création et les droits d'auteur qu'il détient sur ces documents. Par ailleurs, le Comité exécutif de la Ville de Québec, composé du maire et du greffier de la Ville, autorise à procéder à cette acquisition par la résolution no CE-88-7439 en date du 16 novembre 1988; ce fonds d'archives répondant aux critères de sélection de la politique d'acquisition d'archives privées de la Ville de Québec.

Du fait qu'il s'agit d'un fonds ouvert, des entrées aux registres des acquisitions ont été enregistrées en 1988 lors du transfert initial de 7 cm linéaires de documents textuels, d'une trentaine de photographies et de deux documents sonores. En 1993, on note un ajout supplémentaire de 58 cm linéaires d'archives textuelles, complètes en 1995 par 43 cm d'archives de même nature.

Le titre du fonds est basé sur l'entité créatrice des documents. Un premier plan de classement et une description partielle des documents furent élaborés en 1992 par Caroline Lévesque, stagiaire au certificat en archivistique de l'Université Laval. Compte tenu de l'état très incomplet du fonds et de notre désir de se conformer aux nouvelles règles canadiennes de description des documents d'archives (R.D.D.A.), ce plan a été revu et corrigé en 1995. Le nouveau plan de classement a été fait selon les grandes fonctions du Club, sauf pour ce qui est des documents architecturaux, iconographiques et audiovisuels, qui sont classés par nature de documents et ce, afin de faciliter l'accès aux chercheurs. Pour les mêmes raisons, l'ordre initial a été revu pour les coupures de presse et le secrétariat général.

Vous en savez maintenant davantage sur l'histoire de notre Club.

François Bérubé VA2RC

Président directeur général

Club Radio Amateur de Québec inc.

CHANGEMENT D'ADRESSE

Le changement d'adresse de tout radio amateur au Canada doit se faire aussitôt que possible après son déménagement sous peine d'infraction .

Ce changement doit se faire à Industrie Canada soit par téléphone au numéro sans frais au 1-888-780-3333 ou encore par internet sur le site de Industrie Canada à spectrum.amateur@ic.gc.ca

Selon la réglementation, les changements d'adresse postale doivent être faits dans les 30 jours du déménagement.

Source Industrie Canada.

CABANE À SUCRE PROVINCIAL DE RAQI

Comme l'an dernier le CRAQ et l'ARES se réuniront pour la **Cabane à sucre provinciale de RAQI**.

Endroit: Le Relais des Pins à l'île d'Orléans

Quand: Samedi le 8 Avril 2006

Heure: 11H00 A.M.

Coût : Adultes **16.00\$** taxes et service inclus

Enfants 6 à 12 ans **8.00\$** taxes et service inclus

Enfants 3 à 5 ans **5.00\$** taxes et service inclus

Cela comprend le repas et la tire en après à midi, visite de l'érablière, ballade dans les sentiers, et l'animation intérieure et extérieure.

Et à cette occasion le station de **VE2CQ** sera en onde à 7.070 su 40 M.



Merci à nos commanditaires!

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

Radio-Onde, Stéphane Montpetit VE2SG, 418-527-6414

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mario Mercier, VE2MEW

**Coordonnateur de l'option des
télécommunications**

Collège de Limoilou

1300, 8e Avenue

Québec, Québec

G1L 5L5, (418) 647-6600 poste 6689



François Bérubé
Conseiller

francois.berube@mcda-conseils.com

Maurais, Gauthier, Drouin &
Associés (MCDA) Inc.
250, Grande Allée Ouest, bureau 6
Québec (Québec) G1R 2H4

Téléphone : (418) 529-3519
Télécopieur : (418) 529-2059