



Année 29, no 1

Circuit

Septembre 2013

Dans ce numéro :

Activités su Club	6, 8, 12
CÉDIR	7
Certification	8
Comptes rendus	9-12
Le Cycle solaire	5-6
Mot du Président	3
<u>Formation Arduino</u>	13
Programmation	13
Nos Collaborateurs	14
Convocation	1
Ordre du Jour	4

Une année 2012-2013 bien remplie



Sommaire :

- Un GROS MERCI
- Formation
- Programmation
- Comptes rendus
- Activités
- Personnalités
- CÉDIR
- Un peu de physique
- Nos collaborateurs

Avis de convocation

Vous êtes, par la présente, convoqués à la prochaine

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE des membre du

Club Radio Amateur de Québec inc. (CRAQ)

Le lundi 9 septembre 2013 à 19h30, dans la salle 2111 au

CEGEP LIMOILLOU

On se retrouve sur le web au

www.craq.qc.ca

Club Radio Amateur de Québec inc.

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

Boîte vocale : 418-890-0103
Internet: www.craq.qc.ca
Messagerie : ve2cq@craq.qc.ca
Journal : journal@craq.qc.ca



Journal mensuel du Club Radio Amateur de Québec inc.

(Sauf pour les mois de juillet et août)

Date limite de tombée des textes le 29 septembre 2013

Merci à nos collaborateurs



exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

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

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Donut limitée.



CHÂTEAU
REPOTEL

Le Club a été constitué en corporation par lettres patentes émises le 23 mars 1926 en vertu des statuts refondus du Québec, Loi des Clubs de récréation, chap. 257, S.R.Q. 1925, sous les noms de Radio Club de Québec et Radio Club of Quebec.

Le nom du Club a été modifié le 18 décembre 1978 pour devenir Club de Radio Amateur de Québec inc., conformément à l'article 4 du chapitre 298, S.R.Q. 1964. Il est également identifié par le sigle C.R.A.Q.

Le Club a pour mission :

a) de regrouper les radioamateurs ainsi que toute personne portant un intérêt à la radio amateur afin de favoriser le développement de leur habileté technique et de leur culture;

b) de promouvoir et protéger les intérêts des radioamateurs de la région de Québec, du pays et de la communauté internationale;

c) de travailler au développement et à la promotion de la radio amateur en temps que loisir scientifique et culture;

d) de mettre à la disposition de ses membres et de la communauté amateur locale des équipements favorisant la pratique de la radio amateur;

e) de fournir à la communauté des services de communications en situation d'urgence ou lors d'événements à caractère public.

In : Statuts et règlements du CRAQ

Éd. du 11 juin 2007

Mot du Président-directeur général

Bonjour à tous,

Je vous 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 ses membres et le CRAQ a toujours été reconnu pour un club en bonne santé.

Du nouveau cette année, en adhérant au CRAQ vous adhérez par la même occasion à RAQI. Cette entente est une première au Québec. Elle est en projet actuellement, mais nous sommes assurés que tous les radioamateurs en profiteront. Tous les bénéfices vous ont déjà été présentés et encore une fois, nous sommes convaincus du bénéfice.

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.

L'année a débuté il y a quelques semaines par notre Puce-Nique. Je tiens à remercier toutes les personnes qui se sont impliquées; ce fut une réussite à tous les points de vue. Nous avons eu beaucoup de plaisir à se rencontrer après cette période de relâche.

Notre première rencontre est une assemblée générale; je vous invite donc à vous présenter pour démarrer notre prochaine saison.

Bon retour à tous et au plaisir de vous rencontrer

73, à tous !

Jean-Claude VA2MKS

Président-directeur général



«Ce sont les membres qui créent l'intérêt et qui font la force d'une association»

Un GROS MERCI !

Dans la nuit du 31 mai au 1^{er} juin dernier, un sinistre a frappé les citoyens des villes de Québec et de l'Ancienne-Lorette. Plusieurs familles ont dû être évacuées. Parmi celles-ci, deux membres du CRAQ soit Micheline VE2LMZ et notre animateur de réseau Rodrigue VE2ETR.

Pour une deuxième fois en moins de huit ans ils ont vécu cette pénible expérience. Tout le sous-sol fut inondé. Encore une fois ils ont dû défaire et rebâtir

leur sous-sol car leur maison est alors mise en vente. Un investissement de quelques milliers de dollars.

Le CRAQ leur est venu en aide par la mise sur pieds d'une levée de fonds via le site internet du Club. Toutes les sommes recueillies leur ont été remises par Denis VE2DFZ, Vice-président du Club, au nom du Club Radio Amateur de Québec.

Micheline et Rodrigue ont accepté bien humblement cette marque de sympathie,

d'amitié et de générosité de la part des membres du CRAQ.

Il faut aussi souligner l'aide apportée par certains membres en fonction de leurs compétences professionnelles.

Mille MERCI !

Micheline VE2LMZ

Rodrigue VE2ETR





ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 9 septembre 2013, 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 compte rendu de la dernière assemblée générale des membres
 6. Rapport du Président-directeur général
 7. Rapport financier 2012-2013
 8. Rapport du vérificateur pour l'année 2012-2013
 9. Élection du vérificateur pour 2013-2014
 10. Présentation des coordonnateurs et collaborateurs
 11. Achat des livres d'André Guévin pour le cours de radio amateur en janvier 2014
 12. Présentation du budget 2013-2014
 13. Levée de la réunion
- Tirage au Méritas

Guyline VE2SNF

Secrétaire



Le cycle solaire

Les taches solaires



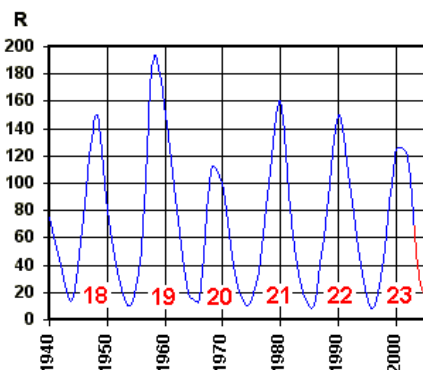
C'est Galilée qui, vers 1610, remarqua la présence sur le disque solaire de taches sombres grâce à la première lunette astronomique. Par la suite, l'observatoire de Zurich en poursuivit l'observation.

Elles apparaissent dans la photosphère comme une zone sombre (l'ombre) entourée d'une région plus claire (la pénombre).

Leur plus grande dimension peut atteindre plusieurs dizaines de milliers de km, comme celle du 4 février 1946 qui atteignit 250 000 km. La température de l'ombre est de l'ordre de 4500°K (photosphère : environ 6000°K). Elles se développent dans une zone comprise entre les 40^{ème} parallèles de la sphère solaire. L'observation des taches solaires est facile et permet de constater la rotation du soleil sur lui-même en 27j. Il suffit pour cela de projeter l'image du soleil sur une feuille de papier blanc à l'aide d'une simple paire de jumelles.

Le cycle solaire de 11 ans

Dans l'absolu, l'activité solaire est réglée par un cycle d'une période moyenne de 11,2 ans d'un maximum au suivant mais la période peut varier entre 8 et 15 ans. L'amplitude des maxima peut aller du simple au triple.



Le cycle de 11 ans a été déterminé pour la première fois par l'astronome allemand Heinrich Schwabe vers 1843. En 1849, l'astronome suisse Rudolf Wolf établit une méthode de calcul de l'activité solaire basé sur le nombre de taches. Les cycles de Schwabe sont numérotés à partir du maxima de 1761 (voir tableau). Sur la courbe ci-contre les variations estimées pour la fin du cycle 23 ont été tracées en rouge.

Wolf a également remarqué un cycle de variation des maxima d'une période de 90 ans.

Un cycle de 179 ans peut être également mis en évidence. Une théorie (K.D. WOOD) donne pour raison de ce cycle les "marées" solaires provoquées par les planètes du système solaire, principalement Vénus, Terre, Mars et Jupiter ; la période de révolution de Mercure étant trop faible vis à vis de la durée du cycle de 11 ans.

Pendant les années d'activité maximale on constate une augmentation :

- * du nombre de taches solaires
- * du rayonnement corpusculaire
- * du rayonnement électromagnétique

Maxima des cycles solaires

A partir des observations passées la courbe de variation du nombre de Wolf a pu être reconstituée. Le maximum du cycle n°1 a eu lieu vers 1761. En 2003, le cycle 23 est sur le déclin, le cycle 24 commencera en 2007 et pourrait passer par un maximum vers 2012.

1	1761	9	1848	17	1939
2	1770	10	1860	18	1947
3	1778	11	1872	19	1958
4	1788	12	1884	20	1968
5	1804	13	1894	21	1981
6	1816	14	1906	22	1991
7	1828	15	1917	23	2001
8	1838	16	1928	24	(2012)

Le nombre de Wolf ou Sunspot Number (SSN)

La formule suivante permet d'estimer l'activité solaire R (nombre de Wolf) en fonction du nombre (t) de taches, du nombre (g) de groupes de taches et d'un coefficient k corrigeant le résultat en fonction des moyens d'observation (observateur, instrument...).

$$R = k(t + 10g)$$

Le nombre de Wolf maximum du cycle 19 a atteint 190 tandis que le cycle 14 n'a pas dépassé 70. Pour rendre compte des variations à moyen terme de l'activité solaire on représente généralement ces variations par une courbe lissée. Cette représentation ne montre pas l'ampli-

Le cycle solaire (suite)

tude des variations autour de la moyenne. Le graphe ci-contre superpose la tendance à moyen terme en 2000/2001 et les variations mensuelles pour la même époque. Le SSN officiel est déterminé par le SIDC (Sunspot Index Data Center) à Bruxelles.

Malgré son imprécision, le nombre de Wolf a l'intérêt d'exister depuis 250 ans tandis que l'observation scientifique avec des moyens modernes comme la mesure du flux solaire n'a que quelques cycles dans ses bases de données.

La mesure du flux radioélectrique solaire

La mesure de l'amplitude du rayonnement sur 2800 MHz (10,7cm de longueur d'onde) donne un indice d'activité solaire plus fiable que le nombre de Wolf puisque ne dépendant pas des moyens d'observation. On l'exprime en W/Hz/m² ou plus commodément en sfu (solar flux unit) tel que 1 sfu = 10-22W/m²/Hz (10 puissance-22). Il est effectué à Penticton en Colombie Britannique (Canada).

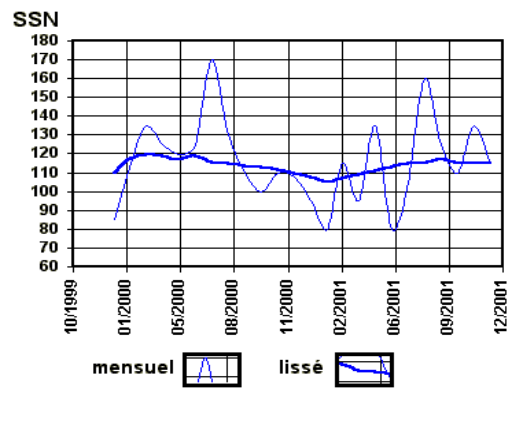
La corrélation entre flux solaire mesuré

sur 2800 MHz et SSN est grande comme on peut le voir sur le graphe ci-contre. L'échelle des ordonnées est commune au SSN et au flux solaire exprimé en sfu.

Intérêt de l'étude du cycle solaire

L'étude de l'activité solaire permet de comprendre les phénomènes de propagation des ondes et de prévoir non seulement les possibilités de communication à longue distance sur les bandes décimétriques mais aussi d'éventuelles perturbations des communications radioélectriques sur Terre.

Pour les radioamateurs les prévisions de l'activité solaire sont une bonne base pour effectuer des prévisions de propagation sur les différentes bandes et sur les principaux circuits. A moyen terme on pourra s'en servir pour organiser sa station et ses antennes en planifiant la maintenance ou l'installation des antennes décimétriques pour les bandes supérieures à 10 MHz en période de minima de l'activité solaire. A court terme on a vu plus haut qu'il pouvait y



avoir des variations extrêmement grandes autour de cette moyenne et qu'une forte activité peut se produire en dehors des années de maxima.

Provient de ce site web : <http://f5zv.pagesperso-orange.fr/RADIO/RM/RM10/RM10C02.html>

communication. Celui-ci s'est déroulé dans les installations de la Forêt Montmorency. Encore un autre succès. Merci François VA2RC pour ton implication. Mais la prochaine formule devra être moins coûteuse. D'ailleurs, François nous a confirmé que le prochain aura lieu à Stoneham. Encore une belle vitrine pour le CRAQ.

SOTA

Cette année le CRAQ a été l'hôte du Méga-SOTA. La rencontre s'est tenue dans les environs du Mont Sainte-Anne. La participation des radioamateurs du CRAQ a contribué au succès de cette activité. Merci à Gilles VA2CG, Pascal VE2PBZ, Denis VE2IEI, Jacques VE2CJP et Denis VE2DFZ pour l'organisation.

Par Denis VE2DFZ

Activités du CRAQ

Le Massif du Sud

Organisation d'envergure de cyclo de montagne, Jacques a encore une fois organisé en août passé le réseau de communication pour cette activité. Cette année, l'activité n'a pas eu lieu.

Le Fielday

Encore cette année le Fielday

s'est tenu au camping de Beaufort. Une très belle réussite de relations publiques. La classe politique était omniprésente avec la présence du Maire Régis Labeaume et de la conseillère de quartier Mme Marie-France Trudel. Nouveauté cette année : Steve VE2ONX a offert aux radioamateurs présents une belle clinique technique. Les spectateurs ont été ravis. Ce fut encore une réus-

site. Merci à Éric pour son implication. Merci à Geneviève et Sonia pour la bouffe, à Steve VE2ONX pour son atelier et à tous les amateurs qui se sont impliqués.

Le WinterFielday

BrTTTTTTTTTTTTT! Faire de la radio l'hiver? Ben oui, c'est le temps de prouver notre capacité d'intervention d'urgence en

CÉDIR

par Denis VE2DFZ

Le Comité d'Étude pour la Défense des Intérêts des Radioamateurs (CÉDIR) a présenté ses travaux, ses réflexions et ses propositions aux membres du CRAQ lors des dernières réunions mensuelles du Club. Initié par Rodrigue VE2ETR, ce comité avait pour but principal de revitaliser la structure des organisations représentant les radioamateurs au Québec. Vous devinerez que le principal enjeu est la défense de nos intérêts collectifs en plus du vieillissement de nos membres, et de l'isolement plus prononcé de ceux-ci. Effet pernicieux qui détruit l'intérêt pour l'activité et une absence de nos interventions face à la population. Plus que le débat sur la perte de nos fréquences, l'isolement des radioamateurs et des clubs effrite notre pouvoir de revendication lorsque requis. RAQI a beau faire du mieux qu'il peut, si son membership est insuffisant, il stagne dans son processus de représentation et de promotion des intérêts des radioamateurs. Moins de gens en mange, moins de gens aiment cela.

De plus la formule de représentation individuelle n'aide pas à la cause puisqu'elle ne permet pas à RAQI de représenter suffisamment de radioamateurs et

idéalement, l'ensemble des radioamateurs du Québec.

Face à cette situation, les membres du CRAQ ont voté à l'unanimité une résolution visant à bonifier le pouvoir de représentation de notre association provinciale par un membership commun et automatique au CRAQ et à RAQI. Par cette démarche, nous espérons pouvoir créer un effet d'entraînement auprès des autres clubs de la province dans les prochaines années et possiblement un intérêt accru pour la radio amateur. Nous souhaitons que la représentation à RAQI ne soit plus une représentation individuelle mais celle des membres du plus grand nombre d'associations de toutes les régions du Québec. Ceci permettra de discuter des enjeux locaux et aussi d'intérêt provincial, d'acheminer nos préoccupations individuelles mais de façon collective. Ce qui donnera plus de poids à nos démarches.

À Québec nous croyons qu'il est grand temps que tous les clubs communiquent ensemble et de façons concertées. Il est essentiel de briser cet isolement qui affaiblit notre solidarité.

Il faut se donner les moyens pour ne pas voir notre activité mourir. Il y a plus de clefs silencieuses que de

clefs qui parlent...

Si vous croyez à la radio amateur, je vous lance un cri du coeur de vous impliquer.

Guy Lamoureux croit fermement à cette formule, qu'il a d'ailleurs voulu proposer il y a plusieurs années.

Une partie des membres du CRAQ verront augmenter leur cotisation et d'autres la verront diminuer. Auparavant, il en coûtait 30 \$ pour être membre du CRAQ et 40\$ pour être membre de RAQI. Maintenant, pour être membre du CRAQ, il en coûte 45\$ mais ce membre est aussi membre de plein droit de RAQI et le président du CRAQ est d'office membre du C.A. de RAQI. Ainsi, pour 15 \$ de plus, un membre du CRAQ est membre de RAQI et si ce membre était déjà membre de RAQI, il ne lui en coûtera à l'avenir que 45 \$ au lieu de 70\$. Enfin, un membre de RAQI de la région, pour 5\$ de plus est aussi membre du CRAQ.

Voilà à première vue un bénéfice pécuniaire. Mais le véritable bénéfice viendra d'une consolidation de nos forces. Consolidation qui nous donnera les moyens financiers et humains pour relancer la promotion de la radio amateur.



**«OUI! VOUS
LE POUVEZ»**

**Denis
Filiatrault
VE2DFZ
Vice-président
du Club Radio
Amateur de
Québec**

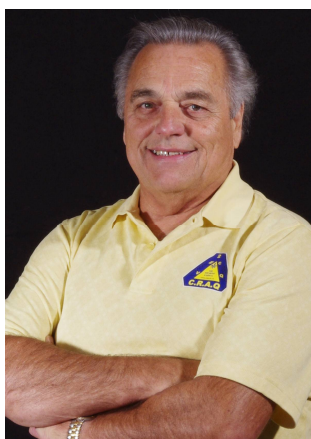
CEUX QUI VOUS ONT DÉCERNÉ VOTRE CERTIFICAT

Le CRAQ, via sa formation de base, forme, mal an bon an, environ 20 amateurs par année. Pour obtenir leur certificat, les candidats au certificat de base doivent passer un examen. C'est une démarche sérieuse qui doit être supervisée par des radioamateurs reconnus par Industrie Canada et qui ont une réputation sans reproche.

À cet effet, le CRAQ profite de la collaboration de deux examinateurs d'expérience. Soit, Michel Dumais VE2SIG et Gilles Chevalier VA2CG.

Michel possède une vaste expérience en communication radio. Ayant une formation comme signaleur dans les Forces armées canadienne, il connaît toutes les facettes de la radio communication. Il est examinateur depuis 1991 et a fait passer des examens de

toutes sortes (voir morse, supérieur et base) et à plus



de 700 radioamateurs.

Et qui plus est, Michel dispense dans des cas spéciaux, des examens à domicile et tout cela gratuitement...faut le faire. Peu de clubs se targuent d'avoir un tel service. Pour les non-voyants, Michel doit lire les questions et les réponses. C'est donc un examen qui dure beaucoup plus longtemps. Enfin, Michel mentionnait qu'il a reçu chez lui des candidats de tout l'est

du Québec. La retraite...il ne connaît pas ça.

Gilles est un radioamateur d'expérience. Électricien de formation, puis ancien président du CRAQ. Examinateur depuis 1997, Gilles a fait passer des examens à plus de 400 candidats. En



plus, Gilles est le responsable provincial pour l'organisation SOTA.

Voilà deux piliers du CRAQ.

Par: Denis VE2DFZ



Depuis plusieurs années, Steve VE2VEQ organise le support radio communication pour cette organisation. C'est un travail important et cela permet encore une fois de donner de la visibilité au CRAQ.

Le Triathlon du Lac Delage

Durant cet été, le même trio a maintenu le contact avec les responsables du Triathlon du Lac Delage. Comme nous sommes arrivés à la dernière minute, il a été convenu de remettre notre participation à l'an prochain. Ce triathlon est organisé par l'Université Laval. Cette année il y a eu 800 participants. Il faut comprendre que plus le CRAQ s'implique auprès d'organismes communautaires, plus il a de visibilité. Plus il a de visibilité, plus le CRAQ est en mesure de faire valoir sa présence et ainsi de pouvoir profiter d'avantages organisationnels auprès de différentes autorités.

C'est ainsi que nous pouvons profiter de différentes salles de réunion des Loisirs de Beauport. En attendant d'obtenir un local permanent. Merci à notre président Jean-Claude VA2 MKS pour son implication.

Par Denis VE2DFZ

Les activités du CRAQ

Sans tambour ni trompette au moment où vous lirez ces lignes, le PUCE-NIQUE du CRAQ aura eu lieu au domaine du parc Maizerets. Une nouveauté dans les activités du CRAQ. L'activité a été un vif succès. Il y a eu plus de cinquante participant soit au puce, soit au pique-nique. Merci Guylaine et Steve pour le blé d'inde! Merci aussi à Henri un candidat au cours radio ama-

teur. Depuis le temps que Michel VE2 OMG le souhaitait, le voilà comblé. Enfin, des remerciements aux responsables du Domaine du parc Maizerets qui nous ont offert un service impeccable.

La Québécoise

Le 12 septembre prochain le CRAQ supportera le tour cycliste La Québécoise. Les principaux responsables sont

Denis VE2DFZ, Steve VE2VEQ et Jacques VE2CJP. Imaginez-vous donc que Steve et Jacques ont parcouru quelques centaines de kilomètres pour planifier cette activité en plus de prendre leur temps de vacances pour s'investir. Belle preuve d'implication. Merci à vous deux.

Le Triathlon du Lac Beauport





COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 10 juin 2013, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2103

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h32.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS

Président-directeur général

Denis Filiatrault VE2DFZ

Vice-président

Jacques Paré VE2CJP

Trésorier

Steve Desrosiers VE2VEQ

Secrétaire

Dany Pageau VA2KZ

Administrateur

Jean Racine VE2EJT

Administrateur

Jean-Émile Dubé VE2XZT

Administrateur

Absent :

Aucun absent.

Invité :

Guy Lamoureux VE2LGL

Président de RAQI

2. Présentation des membres

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 46 personnes présentes.

3. Vérification 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 Michel VE2MSW, appuyé par Sylvie VE2MSV. Adopté.

5. Lecture et adoption du compte rendu de la dernière assemblée générale des membres en date du 10 septembre 2012

Corrections : Aucune.

Proposé par Michel VE2SIG, appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté.

6. Lecture et adoption du compte rendu de la dernière assemblée générale spéciale des membres en date du 11 mars 2013

Corrections : Aucune.

Proposé par Guy VE2XTD, appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté.

7. Signature du projet d'entente entre le CRAQ et RA-QI

Jean-Claude VA2MKS demande à tous les membres du Comité d'étude sur la défense des intérêts des radioamateurs (CÉDIR) de se lever. Après les avoir félicité, tous les membres applaudissent. Denis VE2DFZ tient ensuite à remercier particulièrement Rodrigue VE2ETR qui est à l'origine de la création de ce comité. Tous les membres applaudissent Rodrigue VE2ETR.

Jean-Claude VA2MKS et M. Guy Lamoureux VE2LGL, président de RAQI, procèdent à la signature du document concernant le projet d'entente de partenariat entre le CRAQ et RAQI qui débutera en juillet prochain. Après la séance de signature, tous les membres applaudissent.

8. Vote pour l'acceptation du code d'éthique du Club

Jean-Claude VA2MKS rappelle qu'à la réunion des membres du mois de mars 2013, il avait mentionné qu'un code d'éthique a été rédigé pour le Club, ceci à la demande du regroupement des loisirs de l'arrondissement Beauport et de la Ville de Québec. Depuis, il a été mis en disponibilité sur le site Internet du Club pour fin de consultation. Et à la dernière réunion des membres en mai, Jean-Claude VA2MKS avait invité les membres à prendre connaissance de ce document.

Avant de procéder à l'approbation de ce document, Jean-Claude VA2MKS demande aux membres s'ils ont des questions ou des commentaires. Jean-Claude VA2MKS répond alors aux questions posées par les membres.

Suite à la proposition de procéder au vote par Guy VE2XTD, appuyé par Georges VE2UTA, un vote à main levée est alors fait auprès des membres leur demandant s'ils approuvent ou non le document sur le code d'éthique du Club.

Pour: 45

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES (Suite 1)

Contre: 0

Le code d'éthique du CRAQ est donc approuvé par les membres de l'assemblée.

9. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 10 juin 2013. Les revenus sont de 12,016.64\$ et les dépenses de 10,969.77\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 1,046.87\$.

La valeur nette est de 9,387.18\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Patrice VE2PTB. Adopté.

10. Activités

Field Day : la tenue de l'activité aura lieu les 22 et 23 juin prochain. Éric VE2EDA nous présente l'activité et nous explique comment elle sera organisée cette année. Plus de détails sont disponibles sur la page Internet du Club. Ceux intéressés à participer comme opérateur, comme logueur ou comme bénévole peuvent donner leur nom à Éric VE2EDA. Jean-Claude VA2MKS annonce que le maire de Québec, M. Régis Labeaume, a accepté l'invitation du Club et qu'il sera présent pour le lancement de l'activité le samedi 22 juin.

Canada Day de RAC Canada : Dany VE2EBK mentionne que le CRAQ participera au concours du Canada Day de RAC Canada qui aura lieu le 1er juillet prochain. Cette année le Club aura la chance d'opérer avec l'indicatif VA2RAC. Dany VE2EBK invite les membres à consulter le site Internet du Club dans la section « VA2RAC » afin de réserver leur place dans la grille d'opération.

Méga-Activation SOTA : Pascal VE2PBZ rappelle que cette activité aura lieu au Mont Sainte-Anne, les 20 et 21 juillet. L'hébergement se fera au camping du Mont Ste-Anne, Boucle Faisan. Tous ceux qui seraient intéressés à participer peuvent communiquer avec Pascal VE2PBZ. Les membres sont invités à visiter le site Internet www.ve2sota.org pour plus d'information sur l'activité.

Hamfest de l'ARES : qui aura lieu le 3 août prochain à l'aréna de Saint-Romuald. Le CRAQ sera présent et il sera possible de renouveler l'adhésion au Club. Pour plus d'information sur ce Hamfest, consulter le site Internet www.aresqc.org.

Triathlon du Lac Beauport : Steve VE2VEQ mentionne que cette activité aura lieu le samedi 15 juin prochain au Manoir Saint-Castin de 7h à midi. Des bénévoles sont de-

mandés pour assurer les communications radio. Ceux intéressés peuvent communiquer avec lui.

Picnic et Tailgate : Denis VE2DFZ annonce que cette activité se tiendra le 17 ou 18 août prochain au domaine de Maizerets. Tous les membres sont invités à y participer. Surveillez le site Internet du Club pour plus d'information.

Les filles du Roi : Jean-Claude VA2MKS mentionne que le Club a reçu une invitation à participer à cette activité qui se tiendra les 15 et 16 juin prochain. Pour plus d'informations, consulter le site Internet du Club.

Mont Cosmos : Éric VE2EDA mentionne que l'activité avec les radioamateurs qui devait se tenir au Mont Cosmos au mois d'août prochain a été annulée et remise à l'an prochain.

Jamboree sur les ondes : Jean-Claude VA2MKS annonce qu'à l'automne prochain le Club participera à l'activité "Jamboree sur les Ondes" (JSLO ou JOTA). Surveiller le site Internet du Club pour plus d'informations.

Cyclo La Québécoise : Denis VE2DFZ mentionne qu'il a reçu une demande de Pierre-Alain Goulet VA2GPA de recruter environ une dizaine de radioamateurs pour assurer les communications radio à une randonnée cycliste qui se tiendra le 12 septembre prochain dans la région de Québec. Il invite ceux intéressés à y participer à lui donner leur nom.

Tim Hortons : Jean-Claude VA2MKS rappelle que les membres du Club sont invités à se présenter le mercredi 12 juin, à 19h30, au restaurant Tim Hortons, situé au 9430 boul. de l'Ormière. Cette rencontre a pour but de remercier le propriétaire du restaurant, M. Pierre Barrette, pour le café et les beignes qu'il nous fournit gratuitement à chacune des réunions des membres. Certains membres proposent que ce genre de rencontre ait lieu plus souvent au cours de la prochaine année.

11. Suivi des dossiers

Jean-Claude VA2MKS mentionne que pendant la période estivale, les réseaux VE2CQ auront lieu seulement les dimanches et mercredis soir à 19h30. Ceux qui seraient intéressés à animer les réseaux cet été sont invités à donner leur nom à Richard VE2KG qui est le nouveau responsable des réseaux en remplacement de Michel VE2MSW. Jean-Claude VA2MKS profite de l'occasion pour remercier Michel VE2MSW et Sylvie VE2MSV pour leur implication dans la gestion du réseau VE2CQ au cours de la dernière année.

Jean-Claude VA2MKS mentionne que la demande de subvention qui avait été faite dernièrement auprès du Regroupement

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES (Suite 2)

des Loisirs Communautaires de Beauport (RLCB) pour l'achat du matériel didactique pour le cours de formation radio amateur, soit l'achat des livres d'André Guévin, a été acceptée. Un montant de 800.00\$ a donc été remis au CRAQ. Jean-Claude VA2MKS ajoute qu'une lettre a également été envoyée aux députés fédéral et provincial pour une demande de subvention pour le Club. Nous sommes présentement en attente de leur réponse. Denis VE2DFZ profite de l'occasion pour remercier Jean-Claude VA2MKS pour son implication dans ce dossier. Tous les membres applaudissent.

Jean-Claude VA2MKS informe les membres que l'équipe technique du Club a demandé aux membres du C.A. de procéder à l'achat d'un second radio HF, le FT-450D de Yaesu, soit le même modèle qui avait été acheté l'hiver dernier. Le Club aurait donc deux radios identiques qui pourraient être utilisés lors des différentes activités HF organisées par le Club, dont le Field Day qui aura lieu très bientôt. Le coût de ce radio est de 1020\$ chez Radioworld. Jean-Claude VA2MKS demande à l'assemblée l'autorisation de procéder à l'achat. Les membres acceptent à l'unanimité.

Jacques VE2CJP annonce que les trois filtres HF de marque Array Solutions que le Club avait mis en vente dernièrement ont finalement été vendus.

Jean-Claude VA2MKS mentionne que la demande d'un local pour le Club a été envoyée à Mme Marie-France Trudel, Conseillère Municipale du District électoral de Sainte-Thérèse-de-Lisieux. Nous sommes présentement en attente d'une réponse.

Michel VE2MSW procède ensuite au tirage du radio portable FT-270R de Yaesu parmi les finalistes du concours Réseau-Mania. Le gagnant est Jacques VE2YQC. Jean-Claude VA2MKS félicite l'heureux gagnant.

13. Élection des postes du CA du CRAQ de juin 2013

Compte-rendu de l'assemblée générale d'élection des postes du Conseil d'Administration du CRAQ tenue le 10 juin 2013 au local 2103 du Cégep de Limoilou

a) Procédure

La période de mise en candidature s'est terminée le 21 mai 2013.

Le candidat est élu à ce poste suite à un vote secret.

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.

b) Présentation des membres du comité de mises en candidature

Les membres du comité de mises en candidature sont :

Éric Descoteaux, VE2EDA (président du comité)

Marjolaine Vallée, VE2DOG

Alexis Soucy, VE2APA

Michel Dumais, VE2SIG

Éric VE2EDA agit à titre de président d'élection, Marjolaine VE2DOG à titre de secrétaire et les autres membres du comité de mises en candidature les secondent dans leurs tâches.

c) 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 vice-président : Denis Filiatrault, VE2DFZ
- Au poste de secrétaire : Guylaine Chamberland, VE2SNF
- Aux postes d'administrateurs :
 - o Jean-Émile Dubé, VE2XZT

Dany Pageau, VA2KZ

Éric VE2EDA mentionne qu'il reste un poste d'administrateur à combler.

Richard VE2KG propose Guy Richard VE2XTD. Celui-ci refuse.

Guy VE2XTD propose Steve Desrosiers VE2VEQ. Celui-ci refuse.

Éric VE2SNB propose Anne Deblois VE2LTO. Celle-ci accepte.

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

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES (Suite et fin)

Éric VE2EDA félicite les nouveaux membres du conseil d'administration et fait la lecture de l'engagement solennel pour les nouveaux élus. Ceux-ci répètent cet engagement.

d) Fermeture de la séance d'élection

Éric VE2EDA remercie les membres du comité de mises en candidature et annonce que ce comité sera dissout puisque tous les postes sont maintenant comblés.

*Proposé par Georges VE2UTA, appuyé par Steve VE2VEQ.
Adopté.*

Jean-Claude VA2MKS remercie les membres du comité de mises en candidature pour l'excellent travail qu'ils ont accompli.

Préparé par :

Marjolaine Vallée, VE2DOG, secrétaire d'élection

Éric Descoteaux, VE2EDA, président d'élection

10 juin 2013

14. Levée de la réunion

Jean-Claude VA2MKS remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion, et spécialement M. Guy Lamoureux VE2LGL, président de RAQI, pour sa présence à cette assemblée.

Levée de l'assemblée à 21h27.

*Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Yves VE2TBN.
Adopté.*

Steve VE2VEQ

Secrétaire

Activités du CRAQ

par Denis VE2DFZ

Le grand rassemblement des cadets

Notre grand commandant Patrice VE2PTB a organisé une belle animation à la grande rencontre provincial des cadets des trois corps de l'armée. C'était vraiment beau de voir Richard VE2KG faire du morse avec les jeunes. Une activité exemplaire pour amener la relève. Merci Patrice pour ton implication.

Canada Day

C'est Germain VE2GEJ qui anime cette activité de communication HF. Le premier juillet de chaque année, l'anniversaire de la Confédération du Canada, Radio Amateurs du Canada parraine le concours de

la fête du Canada. Les amateurs du monde entier sont invités à y participer. Durée du concours: 00H00 UTC à 23H59 UTC le 1er juillet 2013. Bandes et modes d'émission: 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6 et 2 mètres, en CW et/ou en phonie (BLU, FM, AM, etc.).

Le Jamboree Scout

À la dernière minute, voyant qu'il n'y avait personne pour participer à cette activité, notre Richard (Coeur de lion) VE2KG a pris le drapeau et a monté la charge. Résultat : Michel VE2OMG l'a soutenu et ce fut une belle réussite. D'ailleurs, semble-t-il qu'il y avait plus de radioamateurs que de scouts. Comme quoi le succès est relatif au leadership

de certains. Merci Richard et Michel. Nous reprendrons cette activité au mois d'octobre avec plus de soutien.

Méritas

Une autre activité pour souligner l'apport exemplaire d'un radioamateur pour le CRAQ.

Cette activité a été organisée par Dany VA2KZ au restaurant Mikes à l'Ancienne-Lorette sur le boul. Hamel. Cette année ce fut Louis VE2NZR qui fut honoré.

Cabane à sucre

La cabane à sucre a eu lieu à Portneuf avec le Club radioamateur de Portneuf. Encore du sucre...

Brunch de Noël

Merci à Dany VA2KZ pour l'organisation de cette activité. Dany a négocié avec Mikes de l'Ancienne-Lorette 15 prix de présences.

Des activités de plus en plus nombreuses pour répondre aux attentes des membres du CRAQ!

Vous avez des idées, des suggestions, veuillez nous en faire part et ensemble nous réaliserons!

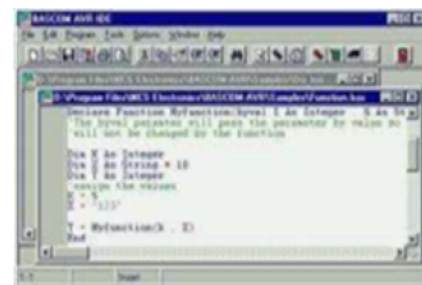


Formation sur Arduino

Suite à la présentation du mois de mars 2012 sur les microcontrôleurs, un grand nombre de radioamateurs ont manifesté un vif intérêt. Puis, plusieurs d'entre eux ont manifesté leur intérêt pour une formation. J'ai donc décidé d'en offrir une.

Pour cette année, les places ont toutes été attribuées à ceux qui ont fait parvenir leur nom suite à l'annonce parue sur le site du CLUB, après la présentation. Si l'an prochain, l'engouement est toujours aussi présent, il y aura un autre cours. Je vous remercie de votre intérêt. Nous ne pouvons plus réparer nos équipements aussi facilement mais nous pouvons leur donner de nouvelles fonctionnalités.

- 14 cours : 25% technique et 75% pratique
- Le jeudi de 19h à 22h
- Coût de 100\$ (incluant le matériel)
- Places limitées (6 max.)
- Carte de développement Arduino UNO r3



Steve VE2ONX

PROGRAMATION 2013-2014

Une nouvelle année se présente à nous et nous en sommes à faire la programmation. Comme d'habitude vous trouverez les activités habituelles: réunions mensuelles, Méritas, brunch de Noël, le Winter field-day, la cabane à sucre et bien sûr, les cours de formation pour l'obtention du certificat de base qui commencera en janvier. Cette année, le cours de base sera sous la responsabilité de Guy VE2XTD. Nous en profitons pour remercier Gaétan VE2GHO pour ses dix années à la barre de cette formation. Mais Gaétan fera partie de l'équipe de formation.

De plus, François VA2RC et Gaétan VE2VEI récidivent avec leur formule extraordinaire du cours sur les opérations HF. Les places seront limitées, alors

faites vite pour vous inscrire auprès de ces deux CRAQ.

Mais cette année il y aura de l'innovation. Steve VE2ONX donnera un atelier sur la programmation de micro contrôleur avec le logiciel Arduino. Comme Steve l'avait déjà annoncé lors d'une assemblée mensuelle, plusieurs ont signifié leur intérêt et l'atelier est complet pour ce semestre. Steve nous a confirmé qu'il tiendrait un autre atelier dépendamment de l'intérêt des membres.

Plusieurs autres ateliers sont en préparation et en pourparlers.

Nous ferons un sondage via internet pour vous consulter afin de répondre à vos besoins.

Toutes ces offres de services (ateliers)

sont sujettes à : trouver un formateur, trouver un local et compter sur des radioamateurs en certain nombre pour les réaliser.

Voici une liste d'ateliers qui pourraient vous intéresser:

Apprentissage du code morse

Atelier sur les logiciels suivants

Formation pour la licence supérieure
PSK

Atelier HF 1 2 3 N1MM

Atelier APRS Ham Radio Deluxe

Atelier Écholink Radio Pro

Atelier D-Star

Atelier sur les Antennes

Atelier Arduino

MERCI À NOS COLLABORATEURS

**Encourageons
nos précieux
collaborateurs!**



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

Château REPOTEL, 2500, av. St-Jean-Baptiste, Québec (Québec) G2E 6J5 Tél.: 418-872-1112 ou 1-866-520-2022

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

Entrepôthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201,

entrepot.lavoie@sympatico.ca

IntegraTIC (Daniel Beaubien VA2DN), 1758, boul. Valcartier, Saint-Gabriel-de-Valcartier, G0A 4S0, dbeaubien@integratic.ca,

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

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



**LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT**