

Circuit

Revue mensuelle du Club de Radio Amateur de Québec Inc.



Activité Winter Field Day

C'est les 26 et 27 janvier prochain qu'aura lieu le Winter Field Day, et c'est à partir de la base de plein air de Ste-Foy, située au 3180, rue Laberge, Québec, Qc G1X 4B3, que le CRAQ opèrera.

Pour que cette activité soit une réussite, le Club a besoin de radioamateurs comme monteurs et démonteurs des équipements, comme logeurs et opérateurs ou pour toutes autres tâches connexes.

Pour de plus amples informations ou pour vous inscrire, communiquer par courriel avec Marc VEZOLM à mlalonde@alphatronique.com

À noter que la grille des opérations sera disponible sur le site web du CRAQ sous peu.



**Club Radio Amateur
de Québec inc.**

Établi depuis 1926



SITUATION D'URGENCE  POPULATION RÉGIONALE  URGENCE SECOURS CIVILE
AIDE À LA POPULATION URGENCE SECOURS SITUATION D'URGENCE
RÉS. URGENCE SECOURS SITUATION D'URGENCE AIDE À LA POPULATION
SECOURS CIVILE SITUATION D'URGENCE AIDE À LA POPULATION

www.craq.club

DANS CE NUMÉRO

ARISS	8-9
Collaborateurs	10
Compte rendu régulière	4-6
Convocation	1
Des jumeaux	6-7
Mot du Président	3
ODJ Régulière.....	2
Winter Field Day	1

POINTS DE VUE

- Petite démonstration
- Un compte ... rendu
- Winter Field Day
- Un ours ... pas l'air !

AVIS DE CONVOCATION

Vous êtes, par la présente, convoqués à la prochaine assemblée régulière des membres du Club de Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu le lundi 14 janvier 2019, à **19h30** au Cégep Limoilou, Campus de Québec, Salle 2111.

Steve Desrosiers VE2VEQ, Secrétaire.

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES



Club de Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 14 janvier 2019, 19h30

Au Cégep Limoilou, campus de Québec
Salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée
2. Présentation des membres
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 10 décembre 2018
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Activités
7. Projet ARISS (Amateur Radio on the International Space Station)
8. Divers et questions des membres
9. Levée de l'assemblée



Steve VE2VEQ

Secrétaire

Et le réseau VE2CQ débute
une heure plus tôt, à 18h30



Club de Radio Amateur de Québec Inc.

20 rue Hugues-Pommier, Québec
Québec, G1E 4T9
Boîte vocale 1+418-641-6681
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Internet : www.craq.club
Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Michel Landry VE2MY

Vice-président: Denis Rousseau VA2EDR

Secrétaire: Steve Desrosiers VE2VEQ

Trésorier: **Vacant**

Administrateurs:

Gaven Pagé VE2FTA

Marc Lalonde VE2OLM

Vacant

Coordonnateurs:

Activités sociales : Denis VA2EDR

Archives: Steve VE2VEQ

Bottin: Marc VE2OLM

Cours RA: Fernand VE2XZA

Examineurs: Gilles VA2CG

Michel VE2SIG, François VA2RC

Journal: Rodrigue Leclerc VE2ETR

Opérations HF: Dany VA2KZ

Réseaux coordination:

Guy Vachon VE2VAG

Réseau 2m: Guy Vachon VE2VAG

Réseau 2m USB : Fernand VE2XZA

Réseau 6m: Dominique VE2GWL

Services à la communauté :

Jacques VE2CJP

Site internet: Marc VE2OLM , Guy VE2VAG

Techniques et équipements:

Gaven VE2FTA

Le Club de 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



MOT DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL

Nous voici déjà en janvier, le temps passe vite. Au nom du conseil d'administration et du mien, je vous souhaite une Bonne Année !

Et nous sommes toujours à la recherche d'un trésorier.



Michel VE2MY



ÉDITORIAL

PRENEZ NOTE DES INFORMATIONS SUIVANTES POUR FACILITER L'ÉDITION DE *CIRCUIT*.

♦ **Faire parvenir vos textes au format WORD;**

♦ **La police est à votre choix, en 12pts;**

♦ **Envoyer vos photos au format JPG, 100dpi;**

♦ **Le tout à :**

♦ **journal@craq.qc.ca**

L'éditeur appréciera et ne vous en aimera que plus!

MERCI de votre collaboration.

Ce sera tous les membres qui en bénéficieront!

RODRIGUE VA2CQ / VE2ETR

Le 27 janvier 2019 est la date limite pour envoyer vos textes



Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 10 décembre 2018, 19h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h28.

Étaient présents :

Michel Landry VE2MY	Président-directeur général
Denis Rousseau VA2EDR	Vice-président
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Marc Lalonde VE2OLM	Administrateur
Gaven Pagé VE2FTA	Administrateur
Absent :	Aucun.

2. Présentation des membres

Le président-directeur général, Michel VE2MY, souhaite la bienvenue aux 26 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Jean-Émile VE2XZT et appuyé par Guy VE2VAG. Adopté.

4. Adoption du compte rendu du 12 novembre 2018

Correction : Aucune.

*Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé
par Jean-Émile VE2XZT. Adopté.*

5. Rapport financier

En date du 10 décembre 2018, le Club compte 126 membres.

Le poste de trésorier n'ayant pas encore été comblé, le C.A. n'a pas de rapport financier officiel à présenter. Le solde du Club est présentement de 10,718\$.

6. Suivi des dossiers

Technique

Le C.A. du Mont Cosmos aurait été prêt à conserver le lien Internet cet hiver au Mont Cosmos si le CRAQ était intéressé. Mais comme la connexion Internet du Mont Cosmos n'est pas fiable puisqu'elle coupe régulièrement à cause du router qui est défectueux, le C.A. du CRAQ n'a pas voulu continuer de payer pour garder la connexion. Le service a donc été suspendu du 1^{er} décembre 2018 au 30 avril 2019 par le C.A. du Mont Cosmos.

Marc VE2OLM mentionne que le répéteur opérant dans la bande de 6 mètres pourrait être mis en fonction après la période des Fêtes. Il est présentement en test chez lui. Sa fréquence d'opération sera 53.090 MHz en moins.

Yvan VE2FVY ajoute que le répéteur VE2RVD (146.760 MHz) situé au Mont Cosmos éprouve présentement quelques problèmes. Il prévoit le réparer prochainement. Il y a aussi le répéteur VE2RAA (146.820 MHz) situé au

Mont Sainte-Anne qui est défectueux. Yvan VE2FVY devra effectuer quelques vérifications pour connaître la cause du problème.

Réseau VE2CQ

Guy VE2VAG, responsable de la coordination des réseaux VE2CQ, mentionne qu'il est toujours à la recherche d'animateurs remplaçants. Présentement, il n'y a toujours qu'un seul remplaçant, Érik Plourde VE2TDT. Malgré tout, Guy VE2VAG désire continuer de maintenir le réseau tous les soirs de la semaine. Si cependant il venait à perdre son seul remplaçant, cette décision pourrait être remise en question.

Fernand VE2XZA fait également observer que la moyenne des présences aux réseaux se trouve à être diminuée par le fait que les liens des répéteurs VE2RVD (146.760 MHz) et VE2RAA (146.820 MHz) ne sont pas opérationnels.

Jean-Émile VE2XZT fait remarquer que le nom de Denis VE2DFZ apparaît toujours comme étant la personne responsable des répéteurs du CRAQ dans la liste des répéteurs du CCFQ (Comité de Coordination de Fréquence) de RA-QI. Gaétan VE2GHO suggère de mettre à jour la liste des répéteurs du CRAQ et de la faire parvenir au CCFQ.

Activités

Jacques VE2CJP rappelle que des radioamateurs participeront encore cette année à l'activité Opération Nez Rouge le vendredi 14 décembre. Les gens intéressés peuvent donner leur nom à Jérôme Lambert VE2LJQ. Ils devront aussi s'inscrire comme bénévole à Opération Nez Rouge en utilisant le formulaire d'inscription disponible sur Internet au site d'Opération Nez Rouge. Ou encore il sera possible de s'inscrire sur place le soir même au Centre de Foires ExpoCité.

Jacques VE2CJP rappelle aussi que l'activité de la course en canot aura lieu le dimanche 10 février et il est toujours à la recherche d'opérateurs radio. Seuls les radios commerciaux seront utilisés durant l'activité. Ceux intéressés à participer peuvent donner leur nom à Jacques VE2CJP.

Marc VE2OLM mentionne que l'activité Winter Field Day se tiendra les 26 et 27 janvier 2019 à la Maison Boivin située à la Base de plein air de Sainte-Foy. La réservation a été confirmée. À la prochaine réunion des membres, Marc VE2OLM donnera plus de détails.

Michel VE2MY présente un bilan du brunch de Noël qui a eu lieu le dimanche 2 décembre dernier, au restaurant « Le Nikoli » situé au 2014, rue Cyrille-Duquet à Québec. Au total, seulement 26 personnes étaient présentes. Le Club a dû déboursier au restaurant un montant de 194.90\$ puisque le nombre minimal requis de 35 personnes n'a pas été atteint. Considérant le faible taux de participation, Michel

Le poste de trésorier n'ayant
pas encore été comblé ...



Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 10 décembre 2018, 19h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111 (suite)

VE2MY se questionne à savoir s'il maintiendra encore cette activité l'an prochain. Certains membres font observer que le coût de 19.49\$ par personne est un peu dispendieux pour une famille.

Fernand VE2XZA suggère pour l'an prochain une activité « déjeuner-quilles » semblable à celle que Marjolaine VE2DOG avait déjà organisée.

Jacques VE2CJP mentionne qu'il a participé le 22 novembre dernièrement à l'atelier « Préparation d'un Plan de continuité de services en cas de sinistre » organisé par la Ville de Québec, le CIUSSS de la Capitale-Nationale, le Service 211 et l'Archipel d'Entraide. L'objet de cet atelier était d'aider les organismes communautaires à mettre en place un plan de continuité des services leur permettant de pouvoir continuer d'offrir des services adaptés et spécialisés à leur clientèle et aux citoyens sinistrés les plus vulnérables lors d'un sinistre.

Gaétan VE2LGE, Marjolaine VE2DOG et Jacques VE2CJP ont été appelés à se rendre aux bureaux du ministère de la sécurité publique vendredi le 30 novembre et samedi le 1^{er} décembre pour assurer les communications d'urgence avec les Îles-de-la-Madeleine après qu'un câble sous-marin de fibre optique ait été coupé, provoquant ainsi une panne de télécommunication aux Îles-de-la-Madeleine. Aucun contact radio n'a cependant pu être établi.

7. Divers et questions des membres

Élection du Président du comité des mises en candidatures

Les personnes qui faisaient parties du comité de mise en candidature l'an passé étaient Stephan VE2SGO, Jean-Claude VA2MKS et Marjolaine VE2DOG. Comme il revient à l'assemblée d'élire un président pour le comité de mise en candidature, Michel VE2MY demande aux membres de présenter leur proposition. Stephan VE2SGO étant présent, Michel VE2MY lui demande en premier s'il désire assumer encore une fois cette année la présidence de ce comité. Stephan VE2SGO répond par la négative. Marjolaine VE2DOG étant présente, Michel VE2MY propose sa candidature et cette proposition est appuyée par tous les membres présents. Marjolaine VE2DOG accepte. Marjolaine VE2DOG est donc nommée présidente du comité de mise en candidature. Deux autres personnes devront éventuellement être trouvées pour faire partie de ce comité.

Points divers

Le 26 novembre dernier, 5 radioamateurs ont démonté la tour de 32 pieds et les antennes sur l'édifice de la Croix-Rouge situé au centre-ville de Québec. La tour a été trans-

portée au local d'entreposage du Club. Les radioamateurs qui ont participé au démontage sont Michel Landry VE2MY, Alexis Soucy VE2AS, Jacques Paré VE2CJP, Gino Pelletier VE2AZQ et Michel Dumais VE2SIG.

Michel VE2MY rappelle que les billets pour le tirage du radio HF FT-891 de Yaesu (160 à 6 mètres) sont présentement disponibles. Le coût d'un billet est de 20\$. Il est possible de s'en procurer auprès des membres du C.A. ou en ligne via PayPal sur le site web du Club. Ce tirage est réservé uniquement aux membres du CRAQ.

Les cafés rencontres mensuels devraient débuter en janvier. Ceux-ci seront annoncés d'avance sur les réseaux VE2CQ et sur le site web du Club.

Les cartes d'affaire du Club sont maintenant disponibles. Gaven VE2FTA mentionne que celles-ci sont mises à la disposition des membres pour ceux qui aimeraient en avoir ou en distribuer. C'est une carte universelle, sans aucun nom personnel d'inscrit, sur laquelle apparaît le nom du Club avec son logo, son adresse, le numéro de téléphone et le site web du CRAQ.

Fernand VE2XZA rappelle qu'il aimerait que soit aussi produit des autocollants faisant la promotion du cours et qui pourraient être collés à l'arrière de cette carte d'affaire. Marc VE2OLM répond qu'il regarde cela présentement.

Fernand VE2XZA rappelle que les cours de formation radio amateur débuteront le samedi 19 janvier 2019 à 8h30, au Cégep Limoilou (campus de Québec), au local 2111. Présentement environ quatre étudiants sont inscrits mais tous n'ont pas encore confirmé officiellement leur présence. Michel VE2MY demande si les cours seront maintenus s'il n'y a pas assez d'étudiant. Fernand VE2XZA répond qu'il reçoit souvent de nouvelles inscriptions au début du mois de janvier.

Projet ARISS (Amateur Radio on the International Space Station)

L'astronaute de l'Agence spatiale canadienne David Saint-Jacques (KG5FYI) est présentement en mission à bord de la Station spatiale internationale (SSI) pour une durée de 6 mois.

Constatant qu'aucun contact cédulé avec une école francophone du Québec ne figurait dans la liste des contacts ARISS à venir, Gaétan VE2GHO annonce aux membres qu'il a récemment pris contact avec le représentant canadien du comité de sélection des écoles pour le projet ARISS et obtenu la confirmation qu'une demande pour un contact en

*les cours de formation radio
amateur débuteront le samedi
19 janvier 2019 à 8h30, au
Cégep Limoilou (campus de
Québec), au local 2111*



Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 10 décembre 2018, 19h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111 (suite et fin)

français avec l'astronaute David Saint-Jacques était encore recevable malgré la date tardive par rapport au processus habituel.

Pour ce faire, le nom de l'école retenue devait être communiqué très rapidement afin qu'une place soit réservée dans la cédule. Gaétan VE2GHO indique qu'il a fait des démarches auprès de l'École internationale de Saint-Sacrement où travaille Sonya VE2SPF et qu'ils ont obtenu l'accord de la direction de l'école et de la commission scolaire de la Capitale. Le nom de l'école a été confirmé au comité ARISS vendredi dernier et la demande de contact officielle doit être déposée à très court terme, idéalement avant Noël.

Ce projet sera semblable à celui de 2003 à la différence que les échanges avec l'astronaute se feront entièrement en français. La mise en œuvre d'un tel projet nécessite plusieurs étapes et une bonne préparation. C'est un projet qui exige des efforts concertés de la part des enseignants au niveau du programme pédagogique et des radioamateurs qui auront à mettre en œuvre une station de radio amateur capable de

communiquer avec le satellite à basse orbite que constitue la SSI.

A la prochaine réunion des membres, Gaétan VE2GHO nous donnera plus de détails sur le projet. En terminant, tous les membres l'applaudissent.

8. Levée de l'assemblée

Le président-directeur général, Michel VE2MY, remercie tous ceux et celles qui ont participé à l'assemblée.

Levée de l'assemblée à 20h28.

*Proposé par Lucien VE2RU et appuyé par Dany VA2KZ.
Adopté.*

Steve VE2VEQ

SECRÉTAIRE

Des jumeaux !!!!

Presque (suite et fin)

Le montage du voltmètre s'est déroulé comme prévu. Le principal problème est de choisir la bonne valeur de résistance. Afin d'avoir une résistance la plus précise possible, on peut choisir un résistor un peu plus petit et y ajouter, en série, un potentiomètre qui vous permettra d'atteindre la valeur désirée.

Un exemple...

Pour la gamme 50V, la résistance doit être de 998 440 W. On peut commencer par un résistor équivalent à 90% de la valeur désirée. Ici, 90% de 998 440 W correspond à 898 596W. La valeur standard la plus rapprochée est 820 000 W. Le potentiomètre devra fournir la résistance qui manque, soit environ 170 000 W. On choisira un 500 kW. On utilisera de préférence un potentiomètre ayant une valeur multiple de 100 ou 500. Ils sont plus courants. Si la valeur du potentiomètre est très faible, Il ne sera peut-être pas possible de pouvoir le régler à la valeur désirée. Si par contre la valeur du potentiomètre est très élevée, l'ajustement risque d'être très «pointu».



10	12	15	18
22	27	33	39
47	56	68	82

**Valeurs standards
des résistors de la série E12**

Il faut s'assurer que:

- ♦ la valeur du résistor est inférieure à la valeur finale désirée,
- ♦ que la valeur du résistor additionnée à celle du potentiomètre est supérieure à la valeur finale désirée.

Un résistor de 1 M W serait trop grosse. Le potentiomètre doit avoir un minimum 158 440 W.

Un potentiomètre de 250 000 W serait parfait.

De cette façon on est certain de pouvoir l'ajuster à la valeur désirée.

Résumé:

Valeur finale	90% de la valeur finale	Valeur standard choisie	Potentiomètre
998 440 Ω	898 596 Ω	820 000 Ω	500 000 Ω

Bon, c'est votre tour maintenant. Quelle combinaison de résistor et de potentiomètre choisiriez vous pour obtenir une valeur la plus rapprochée possible de 255 000 W ? Une solution se trouve à la fin de l'article. Mais... ne trichez pas !

73 de Jean (VE2GHI)

PS : Vos suggestions, remarques, commentaires et opinions sont bienvenus à :
ve2ghi@gmail.com

Solution : Un résistor de 220 000 Ω et un potentiomètre de 50 K.

Winter Field Day 2019

Catégorie Opérations

Date 2019-01-26 14:00 -

2019-01-27 14:00

Lieu Base de Plein-Air de
Sainte-Foy, Maison Boivin

3180, rue Laberge, Québec,
G1X 4B3

Email mlalonde@alphatronique.com

Site internet www.craq.club





ARISS

Amateur Radio on the International Space Station



David St-Jacques KG5FYI



Question :

Pourquoi **KG5** au lieu de **VE2** ou **VA2** ?

Réponse :

À l'assemblée régulière du 14 janvier 2019.

Images de <http://www.ariss.org/about-ariss.html#Organization>



ARISS

Amateur Radio on the International Space Station



L'astronaute de l'Agence spatiale canadienne David Saint-Jacques (KG5FYI) est présentement en mission à bord de la Station spatiale internationale (SSI) pour une durée de 6 mois.

Constatant qu'aucun contact cédulé avec une école francophone du Québec ne figurait dans la liste des contacts ARISS à venir, Gaétan VE2GHO annonce aux membres qu'il a récemment pris contact avec le représentant canadien du comité de sélection des écoles pour le projet ARISS ([Chester \(Chet\) Latawiec, VE3CFK, AMSAT-NA](#)) et obtenu la confirmation qu'une demande pour un contact en français avec l'astronaute David Saint-Jacques était encore recevable malgré la date tardive par rapport au processus habituel.

Pour ce faire, le nom de l'école retenue devait être communiqué très rapidement afin qu'une place soit réservée dans la cédule. Gaétan VE2GHO indique qu'il a fait des démarches auprès de l'École internationale de Saint-Sacrement où travaille Sonya VE2SPF et qu'ils ont obtenu l'accord de la direction de l'école et de la commission scolaire de la Capitale. Le nom de l'école a été confirmé au comité ARISS vendredi dernier et la demande de contact officielle doit être déposée à très court



terme, idéalement avant Noël.

Ce projet sera semblable à celui de 2003 à la différence que les échanges avec l'astronaute se feront entièrement en français. La mise en œuvre d'un tel projet nécessite plusieurs étapes et une bonne préparation. C'est un projet qui exige des efforts concertés de la part des enseignants au niveau du programme pédagogique et des radioamateurs qui auront à mettre en œuvre une station de radio amateur capable de communiquer avec le satellite à basse orbite que constitue la SSI.



Gaétan VE2GHO

Le Club de Radio Amateur de Québec

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 Québec.

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.

Club de Radio Amateur de Québec Inc.
20, rue Hugues-Pommier
Québec, QC
G1E 4T9
Téléphone : 418 641-6681
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Journal : journal@craq.qc.ca

Revue mensuelle du Club de Radio
Amateur de Québec inc.

(Sauf pour les mois de juillet et août)



Les images et les photos, lorsque non identifiées, proviennent de
Creative Commons

Merci à nos précieux collaborateurs



UNIVERSITÉ
LAVAL



Arrondissement de
Beauport



RF TECH
COMMUNICATION

Stéphane Lecours
Technicien en radiocommunication

SERVICE MOBILE
Réparation d'équipement
de radiocommunication

11 rue Leblond
Lévis, Qc G6V6B5
Sur rendez-vous
1-418-806-7832
rftechcom@hotmail.com

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



LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT