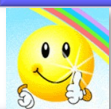




CIRCUIT



Alors ...

««««Invitation spéciale aux membres du CRAQ.

L'équipe du Comité des élections vous invite à vous joindre au C.A. Venez nous faire partager votre expérience et vos compétences, qui sont des atouts précieux pour un club. Aujourd'hui, on fête un 95^e, et demain ce sera le 100^e.

""Tous ensemble et en équipe"".

Les membres du Comité des Élections :
Michel VE2SIG, Jean Claude VA2MKS, Dany VA2KZ et
Marjolaine VE2DOG.
Recevez nos meilleures salutations. »»»».

Voici la règle #1 du Comité :

Prenez soin de vous et «chouchoutez» vos proches.



Club Radio Amateur
de Québec inc.

Établi depuis 1926



www.craq.club

Dans ce numéro :

Avis d'élections	13
Convocation	1
Dans mes souvenirs	7
Compte rendu	4-6
Le Pot de Fleurs	8-12
Mot du Président	2
Nos Collaborateurs	15
Ordre du jour	3
Postes à combler	12
Présentation du CRAQ	14

Avis de convocation

La prochaine assemblée des membres du CRAQ aura lieu le lundi 10 mai 2021 à 19h30, et se tiendra sur la plate-forme de conférence vidéo du CRAQ. Veuillez noter qu'il n'y a pas de réseau VE2CQ les soirs de réunion.

Dave VE2CDC



Gaétan Trépanier,
VE2GHO
Président -
Directeur général

« La réunion mensuelle de mai est habituellement l'occasion de parler du Field Day. ... le « Site virtuel du Field Day », est déjà prêt. »

Mot du Président - Directeur général

Bonjour à tous!

L'activation des arrondissements de la Ville de Québec, qui s'est terminée le 2 mai, aura permis à plusieurs radioamateurs d'observer les caractéristiques de propagation des ondes en VHF en plus de passer un bon moment le dimanche matin. Merci à tous ceux qui ont accepté d'animer ces réseaux en simplex et à tous les participants. N'oubliez pas de demander votre certificat souvenir en format PDF sur le site WEB du Club. La prochaine activité inscrite au programme du 95^e anniversaire du CRAQ est le deuxième réseau spécial organisé conjointement avec RAQI; il se tiendra le mercredi 26 mai à 19h sur le réseau RTQ pour souligner le 70^e anniversaire de fondation de RAQI.

La réunion mensuelle de mai est habituellement l'occasion de parler du Field Day. Étant donné le contexte actuel de la pandémie et l'incertitude entourant les possibilités qui existeront à la fin de juin, nous n'avons d'autre choix que de planifier un Field Day virtuel encore une fois cette année. C'est donc à nouveau sous le thème « **Tous ensemble, chacun chez soi!** » que se déroulera notre Field Day 2021. J'ai accepté d'en être le coordonnateur et les personnes intéressées à y participer sont invitées à me contacter. Nous avons une longueur d'avance cette année car notre plateforme de conférence vidéo adaptée au Field Day, que nous appelons le « Site virtuel du Field Day », est déjà prête, alors que tout était à faire à pareille date l'an passé.

La conférence de mai sera l'occasion d'échanger sur les façons de participer au Field Day à partir de nos stations respectives. Nous passerons en revue les principaux règlements du Field Day et nous discuterons des modes d'opération, des logiciels à utiliser, du fonctionnement du Site virtuel du Field Day qui sera notre point de rassemblement et de toutes les possibilités qui s'offrent à nous, que nous soyons expérimentés dans les communications HF ou débutants. Pour les opérateurs occasionnels, cet exercice annuel constitue une belle occasion de vous familiariser davantage avec la configuration de vos équipements ainsi qu'avec les techniques d'opération en HF. Il est important de se préparer à l'avance car un petit problème de configuration peut devenir insurmontable le jour du Field Day. Au besoin, des ateliers seront organisés dans les semaines précédant l'événement.

En terminant, je profite de l'occasion pour vous rappeler que la période des mises en candidatures se poursuit jusqu'au 20 mai et que le comité des mises en candidatures attend vos formulaires en vue des élections de juin!

Au plaisir de vous rencontrer virtuellement à la prochaine assemblée mensuelle du Club qui aura lieu le lundi 10 mai à 19h30 sur la [plateforme de conférence vidéo du Club](#).

Meilleurs 73!

Gaétan Trépanier, VE2GHO





**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES
Club Radio Amateur de Québec Inc.
le lundi 10 mai 2021 à 19h30
Plateforme de conférence vidéo**

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 des membres du 12 avril 2021
5. Rapport financier au 30 avril 2021
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Activités du 95^{ième}
 - d. Formation
 - e. Analyse de la possibilité de rendre l'adhésion au Club renouvelable à la date anniversaire de l'adhésion précédente
7. Capsule RAQI
8. Divers et questions des membres
9. Conférence : La préparation du Field Day 2021 qui se déroulera en mode virtuel encore cette année
Par Gaétan Trépanier VE2GHO, Dave Cloutier VE2CDC et Dany Bélanger VE2EBK
10. Levée de l'assemblée

Dave VE2CDC Secrétaire

N'OUBLIEZ PAS !

C'EST À 19h30

Plateforme de conférence vidéo

Du CRAQ



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

le lundi 12 avril 2021

Plateforme de conférence vidéo

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à **19h37**.

Étaient présents :

Gaétan Trépanier VE2GHO
 Marc Lalonde VE2OLM
 Dave Cloutier VE2CDC
 Jacques Paré VE2CJP
 Gaven Pagé VE2FTA

Président-directeur général
 Vice-président
 Secrétaire
 Administrateur
 Administrateur

Absents:

Jacques Mercier VE2JMS
 Gino Pelletier VE2AZQ

Trésorier
 Administrateur

2. Mot de bienvenue et présentation des membres

Gaétan VE2GHO remercie les **26** membres d'être présents à cette réunion par conférence vidéo.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Gaétan VE2GHO procède à la lecture de l'ordre du jour.
 Ajout au point divers : *World Amateur Radio Day*

Proposé par Jean-Émile VE2XZT et appuyé par Michel VE2SIG . **ADOPTÉE.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 8 mars 2021

Correction: Aucune

Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Lucien VE2RU. **ADOPTÉE.**

5. Rapport financier

Sommaire au 12 avril 2021 :

Nombre de membres :	147
Revenus :	172.98\$
Dépenses :	553.86\$
Chèques en circulation :	15,736.47\$

Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Pascal VE2WPL. **ADOPTÉE.**

6. Suivi des dossiers

a) Technique

Répéteurs – Visite sur le site de VE2RQR par Yvan VE2FVY et Dave VE2CDC. Travaux au niveau de l'interférence, cependant elle a disparu avant de pouvoir l'identifier. Elle semblait provenir de la liaison arrivant de Mont St-Anne.

Compte rendu... 12 avril 2021

Suite...

Infrastructures – Dave VE2CDC a procédé au transfert de notre connexion Internet et au changement d'adressage IP avec l'aide du technicien de l'UL. Il a également procédé à la reconfiguration du serveur D-STAR actuel et procédé au remplacement des disques durs qui étaient en alarmes.

D-STAR – Migration à G3 – Discussion avec José VE2JOS et ils sont en pleine migration sur les sites D-STAR actuels, il reste des aspects à attacher mais la migration pourra avoir lieu dans les prochaines semaines.

Interférence sur VE2RQR – Gaétan VE2GHO explique que le dossier chemine avec ISDE, l'interférence est beaucoup moins présente ces temps-ci.

Gaétan VE2GHO annonce que l'acquisition des filtres RF VA6AM est prévue au printemps.

b) Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL n'a rien de spécial à présenter au niveau des réseaux.

Fernand VE2XZA mentionne qu'il a regardé le détail des nouvelles et qu'elles semblent porter à confusion au niveau de la journée (surtout pour le dimanche).

Guy VE2VAG demande si quelqu'un est disponible pour l'arrondissement de Beauport. Il se porte volontaire pour cette activation.

Michel VE2MY demande qui fait celui du 18 avril. Il s'agit de Alexis VE2AS dans le secteur Ste-Foy/Cap Rouge.

c) Activités du 95°

Gaven VE2FTA explique que cette fin de semaine (18 avril) sera la 4^e activation. Beau succès et il reste 3 activations.

La majorité des activités sont passées. 31 personnes ont participé lors du dernier événement.

Patrice VE2PTB mentionne que l'activité de chasse à l'émetteur devrait être annoncée sur le site web dans les prochains jours et qu'elle pourrait avoir lieu fin-mai début juin. La tenue de l'activité est sujette aux consignes de la santé publique. Une formation d'environ 30-45 minutes est prévue soit le 24-25 avril ou le 1-2 mai.

Michel VE2MY suggère une activation HF par arrondissements. Gaven VE2FTA apportera l'idée au comité

Réseau spécial avec RAQI le 26 mai sur le réseau RTQ.

La Citadelle annonce que tout est annulé pour l'été. Le dîner qui était prévu ne pourra pas être tenu.

d) Formation

Michel VE2LMK annonce que ça se passe très bien. Révision la semaine prochaine. La formation a débuté avec 11 étudiants au début de la formation et certains ont dû quitter pour différentes raisons. Il reste à trouver un endroit pour l'examen. Cet aspect est problématique.

e) Tirage

Gaétan VE2GHO explique que le tirage a dû être annulé suite à des informations qui ont été portées à l'attention du C.A. Selon ces informations, il faut détenir une licence et nous n'avons pas assez de temps pour effectuer toutes les démarches d'ici le 30 juin. Jean-Émile VE2XZT a suggéré que la femme de VE2LHP aurait confirmé que ce n'était pas nécessaire il y a plusieurs années. Si quelqu'un a écrit concernant une telle exemption de la loi, il est prié d'en informer le C.A.

f) Field Day de l'ARRL

La même formule que l'an passé sera adoptée.

Compte rendu du 12 avril 2021

Suite et fin



Sylvain VE2CSM mentionne qu'aucune activité extérieure n'est possible du côté de Deschambault (lieu public) même en formule très restreinte.

7. Capsule RAQI

Guy VE2XTD explique qu'il y aura des changements dans le mode des élections à RAQI, elles seront basées sur le même principe que les élections au CRAQ. Il y aura un C.A. la semaine prochaine ainsi qu'une réunion du comité dans 3 semaines. Elles seront suivies d'une réunion du CCC pour approuver les changements. Les changements indiquent entre autres qu'il faudra être membre associé pour se présenter à un poste sur le C.A. de RAQI et que les mandats seront de 2 ans.

Rodrique VA2CQ mentionne qu'il n'a pas encore reçu sa carte de membre du CRAQ et demande si la carte de membre de RAQI sera également fournie. Il reste des cartes de membres du CRAQ à produire et elles seront postées sous peu. RAQI n'a pas de carte de membre et il n'y a pas d'inscription précisant que le CRAQ est membre de RAQI sur la carte du CRAQ. La suggestion d'ajouter une mention à cet effet sur les cartes de membres du CRAQ est notée pour le futur.

8. Divers et questions des membres

a) World Amateur Radio Day

A lieu le 18 avril à compter de 0000Z dimanche pour commémorer la création de l'IARU.

b) Élections

Jean-Claude VA2MKS mentionne qu'il reste des postes à combler, soit le poste de secrétaire et 2 postes d'administrateurs.

9. Conférence : Opération en FT-8 et en FT-4 avec les logiciels WSJT-X, JTAlert et GridTracker

Conférenciers : Patrice Bourdages VE2PTB et Pascal Lamontagne VE2WPL

La conférence débute à 21h21.

10. Levée de l'assemblée

Nous avons reçu la visite de **29** membres lors de la réunion, certains se sont joint en cours de réunion.

Levée à **22h31**.

*Proposé par Michel VE2SIG et appuyé par Jacques VE2JMS. **ADOPTÉ**.*

Dave VE2CDC Secrétaire



Dans mes souvenirs

Le songe d'un enfant !

Vers la fin des années 80, plus précisément vers 1987, certains centres commerciaux offraient gratuitement la chance, dans un but uniquement communautaire, à certains organismes sans but lucratif (OSBL) de profiter d'un petit espace dans une allée, pour ainsi obtenir une visibilité sociale. (Entre vous et moi, essayez d'en faire autant en 2021. On s'en reparlera !) C'est ça le progrès !

À travers cette occasion favorable très invitante, le CRAQ décida de présenter une petite station HF active, sur un chariot prêté par le centre commercial. Le câble coaxial arrivait du plafond et pendait de façon grossière et inesthétique. Au fond, on s'en foutait, tout ce que nous voulions était du rendement venant de la pauvre antenne HF plantée sur le toit de notre résidence temporaire et qui tenait par des prières, je suis généreux ! Comme vous vous en doutez fort bien, on ne pouvait pas clouer, visser ni river la pauvre antenne sur le toit car elle n'y était que pour quelques heures ! Imaginez !

La grande majorité des curieux (comprendre : des *ouaireux*) . Les gens demandaient toujours la question suivante : comment coûte un radio comme ça ? À mes yeux, il était indéniable que ces gens ne seraient jamais des radioamateurs. Heureusement, au milieu de la soirée (c'était un vendredi soir d'automne) un jeune garçon regardait et écoutait la station HF avec une attention particulière et indéfectible. Même un train à ses côtés ne l'aurait pas dérangé. Une véritable concentration olympique.

Il me regarde et déclare : je n'ai jamais vu un beau CB comme ça ! Je lui explique que ce n'est pas un CB mais bien un appareil de radio amateur. Ses yeux devenaient encore plus pétillants car il savait qu'il montait d'un cran au niveau plaisir. Le prospect s'émerveillait au fil du temps et voyageait au rythme du VFO, une véritable immersion dans un univers merveilleux.

Son père était un adepte de CB mais le jeune garçon, suite à sa visite à notre kiosque, est devenu un véritable amateur dans l'âme et dans le cœur. De but en blanc, il a su, sans ambages, poser les bonnes questions. Je me souviendrai toujours de son regard dubitatif au début mais plus tard ébahi, au pays de l'étonnement ; son cœur était touché.



Sa visite aura eu pour effet de redistribuer les cartes dans son bonheur ! Je porte en moi maintenant la conviction intime qu'il est membre du CRAQ !

Michel Beaumont, VE2MQE

Antenne Pot de fleurs *Flower Pot Antenna*



Bonjour à tous,

Certains d'entre vous m'ont entendu parler durant les réseaux ou en QSO d'une antenne pot de fleurs (*Flower Pot Antenna*). Plusieurs m'ont demandé :
de-ke-cé-cé-ça ? ? ?

Je me suis dit que je devais expliquer brièvement la chose.

Je tiens à remercier John Bishop VK2ZOI un des concepteurs originaux. Vous retrouverez sur son site (<https://vk2zoi.com/>) beaucoup d'information sur les principes de fonctionnement de ce type d'antennes et de ces variations. Malheureusement John est maintenant « Clé silencieuse » depuis janvier 2021.

On parle d'antenne de pot de fleurs, car elle peut être dissimulée dans un pot de fleurs sur un balcon par exemple.

Extrait du site de VK2ZOI :

"The antenna is constructed as a co-axially, end-feed antenna using co-ax cable feedline as the antenna elements with a resonant choke formed in the co-ax line to provide isolation between antenna elements and the feedline and, the antenna enclosed in PVC conduit or similar plastic pipe" "Cette antenne est construite co axialement en « end-fed » en utilisant un câble coaxial comme élément radiant avec un *choke* afin de créer une isolation entre l'élément résonant de l'antenne et sa ligne de transmission. " (Ma traduction)

J'ai choisi de faire la version demi-onde pour les fréquences 2m/70cm. Pour ce faire, j'ai utilisé 2.5m de câble RG58, un tube de PVC de 48 pouces par 1 pouce de diamètre. Les autres besoins sont une scie, un dénude-fil, un connecteur SO-239 (ou PL-259 selon votre configuration), du ruban métallisé autocollant, un peu de fils à pêche ainsi qu'un bouchon pour tube et de la colle pour PVC. Dans mon cas j'ai utilisé également un raccord de PVC en T, du ruban auto fusionnant et un tube de *shrink*.

On commence par retirer la gaine noire du RG58 ainsi que le *sheild* tressé en faisant attention de ne pas abîmer l'isolateur du fils central. On découvre ainsi **457mm**. J'ai mis un bout de *shrink* à la séparation afin que l'eau ou l'humidité s'y infiltre.

On mesure ensuite **447mm** et on fait une marque sur le câble avec un feutre blanc

Approximativement à **925mm** de l'extrémité du tube de PVC, on fait un trou légèrement plus grand que le RG58. Il est utile de faire ce trou en angle pour faciliter l'entrée du câble dans le tube.

Puis on attache du fil à pêche au bout du *core* central du coax et on l'insère

dans le tube de PVC jusqu'à la marque blanche faite sur celui-ci. On se sert du bouchon pour coincer le fil de pêche afin que le câble ne bouge pas. Il devrait être à 1 ou 2 pouces de la fin du tube.

Avec la marque blanche sur le bord du trou du tube, on fait alors 9 tours de câble vers le bas et l'on fait un autre trou dans le tube afin d'y réinsérer le reste du coax. Assurez-vous que les tours soient très serrés. Ceci est très important. Pour ma part j'ai recouvert les tours avec du ruban de silicone auto fusionnant de chez Canadian Tire (067-0023-8). Il doit rester quelques pieds de tube après le *choke* (entre deux et trois selon mes lectures).

Pour le 70cm, vous collez une bande de ruban métallisé de part et d'autre du joint (à l'endroit où vous avez retiré la gaine et le tressé). Il devrait y avoir 117mm de chaque côté de ce point.

Pour les connexions finales, vous avez le choix :

Conserver plusieurs mètres de câble et installer un connecteur PL-259 pour relier l'antenne directement à votre radio. Dans ce cas pour le montage vous devrez trouver un moyen d'installer votre antenne en hauteur. N'oubliez pas de fermer le tube afin que rien n'entre à l'intérieur (eau et/ou bestioles quelconques...)

Pour ma part j'ai installé un connecteur PVC en T au bas de l'antenne (2 pieds) dans ce sens .



au bas de

À la partie horizontale, j'ai installé un bouchon de tube sur lequel j'ai fixé un connecteur SO-239 comme celui-ci .



Afin de prévenir que le poids du câble n'endommage ce connecteur, j'ai installé un joint comme ceci plutôt qu'horizontal. Sur tallé un adaptateur en antenne à n'importe un tube de 3, 6 ou 12 faits, je vais recouvrir le



afin que le câble soit vertical la partie du bas du tube, j'ai installé un PVC qui me permet de fixer mon quelle hauteur, je peux y ajouter pieds. Une fois tous mes tests tube de ruban camouflage.

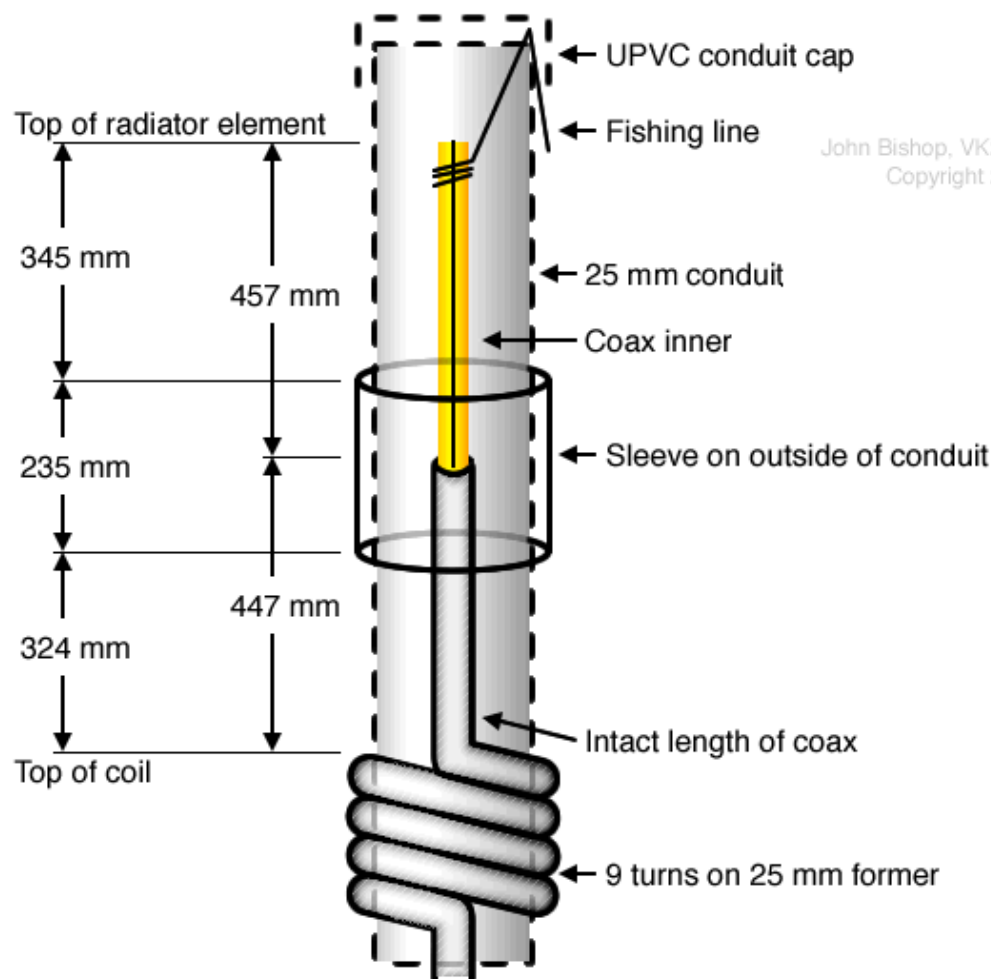


Voici mon installation.

Gros plan du **T**



Voici le plan que j'ai utilisé.



© VK2ZOI

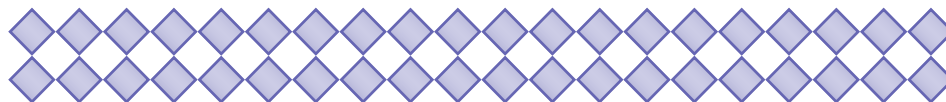
Vous trouverez ici <https://nomonsuhendar.blogspot.com/2020/12/flower-pot-antenna-calculator.html> une variation du plan ainsi qu'un calculateur pour les FPAs. Celui-ci vous permettra de calculer les dimensions dont vous aurez besoin selon la fréquence que vous voulez utiliser (pas certain pour le HF). Son principe de construction est légèrement différent de ce que j'ai fait. Ma prochaine antenne sera probablement faite à partir du calculateur.

Il y a de nombreux vidéos sur YouTube de gens qui ont fabriqué ce type d'antennes. Voici une vidéo en polonais ? mais le visuel est bon <https://www.youtube.com/watch?v=rCmZUUwQM80>

Une des variantes les plus retrouvées consiste à souder au bout du coax un fil qui remplace le core central du RG58. Je n'y voit pas vraiment d'avantage et considérant mes talents (?) de soudeur, j'ai préféré utiliser la méthode originale. Voici un lien vers cette variante avec en finale, des tests SWR <https://www.youtube.com/watch?v=CoNYdmRagbs>

J'espère que ceci vous a aidé à comprendre ce qu'est une antenne pot de fleurs.
PS : Pour ce qui est de la théorie derrière ces concepts, je laisse à des gens plus qualifiés que moi vous l'expliquer dans la prochaine édition de Circuit.

73' Michel VA2RCN



Date limite de tombée des textes le 30 mai 2021

Avis d'élections

Les mises en candidatures à ce jour

Conformément à l'article 6
des Statuts du CRAQ



Le Comité a reçu 2 formulaires en règle, à cette date.

1 pour le poste de Vice-Président et 1 pour le poste d'administrateur.

Donc 3 postes poste à combler, celui de secrétaire et

2 postes d'administrateurs.

Aux membres en règle du CRAQ

Élections 2021

Mise en candidature pour les postes au Conseil d'administration

Veillez prendre note que, conformément à nos statuts, des élections à certains postes du Conseil d'administration du Club Radio Amateur de Québec inc. (CRAQ) auront lieu à l'assemblée générale de **juin 2021**.

Conformément, à l'article 6 des statuts, puisqu'il s'agit d'une année impaire, les postes **du Vice-Président (2 ans), du Secrétaire (2 ans) et des trois administrateurs (1 an)** sont mis en élection.

Nous vous informons par la présente que la période des mises en candidature débute le **1er avril** et se termine le **20 mai**. Pendant cette période, en raison de la pandémie, le comité recevra les candidatures par **COURRIEL**. Chaque candidat doit indiquer le poste brigué au sein du Conseil d'administration, en utilisant ce formulaire spécial conçu pour 2021.

Après avoir rempli ce formulaire, le retourner au comité des mises en candidature
par COURRIEL à : « elections@craq.club »
en mentionnant dans l'objet : **Mise en candidature pour les élections de juin 2021**

Par la présente, je pose ma candidature au poste de _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Comme stipulé par les règlements, je suis appuyé par :

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Votre courriel sera annexé au compte-rendu
final du Comité des mises en candidature.



101-11 avenue du Couvent
Québec
QC
G1E 6R9

Téléphone:
1-418-666-6125 poste 301
Messagerie : ve2cq@craq.club



Membre de RAQI et RAC

Retrouvez-nous sur le web !
www.craq.club

Prenez note que les images non identifiées proviennent du site [Creative Commons](https://creativecommons.org/) avec Bing.

Les photos des diverses activités auxquelles les membres du Club ont apporté leur collaboration sont identifiées à l'auteur qui les a proposées au directeur de la revue *Circuit*.

Toutes autres informations pertinentes à la publication sont identifiées à l'auteur.

Merci de votre collaboration.

La Rédaction



Club Radio Amateur de Québec inc.

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Gaétan Trépanier VE2GHO

Vice-président:

Marc Lalonde VE2OLM

Secrétaire:

Dave Cloutier VE2CDC

Trésorier:

Jacques Mercier VE2JMS

Administrateurs:

Gaven Pagé VE2FTA

Gino Pelletier VE2AZQ

Jacques Paré VE2CJP

COORDONNATEURS:

Activités sociales :

Gino Pelletier VE2AZQ

Archives:

Dave Cloutier VE2CDC

Cours RA:

Michel Ferland VE2LMK

Examineurs:

Michel Dumais VE2SIG,

Journal:

Rodrigue Leclerc VE2ETR

Opérations HF:

Dany Pageau VA2KZ

Réseaux coordination:

Marc Bouchard VE2BOL

Services à la communauté :

Jacques Paré VE2CJP

Site internet:

Guy Vachon VE2VAG

Techniques et équipements:

Yvan Thériault VE2FVY

Le Club Radio Amateur de Québec Inc. possède son fonds d'archives auprès de la Ville de Québec; pour informations :

Les Archives de la Ville de Québec

350, rue Saint-Joseph Est (4^e étage)

Québec (Québec) G1K 3B2

Téléphone : (418) 641-6214

Instrument de recherche

Publication 58 - Cote P/53

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.
101-11, avenue du Couvent
Québec, QC
G1E 6R9

Téléphone : 418-666-6125
poste 301

Courriel : ve2cq@craq.club

Journal : journal@craq.club

Revue mensuelle du Club 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



**Cégep
Limoilou**



**UNIVERSITÉ
LAVAL**



Arrondissement de
Beauport



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**