

Québec '84-Krusenstern grand voilier quatre mats



Dans ce numéro :

Avis d'élection	10
CA 2023-2024	3
Chronique du canular	11
Compte rendu	4-8
Convocation	1
Mise en candidature	10
Mot du Président	2
Nos collaborateurs	12
Ordre du jour	3
OSO Partv	9

AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont conviés à l'**ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE MENSUELLE** qui aura lieu à **19h** le **lundi 8 avril 2024**, au **Cégep Limoilou, campus de Québec**, salle 2111, avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club.

Veuillez noter qu'il n'y a pas de réseau VE2CQ les soirs de réunion.

Jacques Paré VE2CJP, Secrétaire.

Sommaire :

- *Petit rappel de la dernière assemblée mensuelle*
- *Un Ordre du jour bien ordonné*
- *QSO Party du Québec*
- *Canular . . .*
- *Nos précieux collaborateurs*
- *Des élections en juin*



Mot du Président-directeur général



Gaétan Trépanier,
VE2GHO
Président-Directeur
général

NDLR

Je vous donne rendez-vous le 8 avril à 19h, en personne au CEGEP Limoilou ou sur la [plateforme de conférence vidéo du Club](#)

Bonjour à tous!

Le 23 mars dernier, pendant que certains d'entre nous animions le kiosque de RAQI au Salon Plein air, Chasse, Pêche et Camping de Québec, notre Club a franchi le cap de ses 98 ans! Tel que mentionné à la réunion de mars, le comité du 100^e anniversaire se met en branle avec, à la présidence, François VA2RC et comme membres, récemment nommés par le conseil d'administration, Marc VE2BOL, Jean-Claude VA2MKS, Sylvain VE2CSM, Paul-Émile VE2GWE et Guy VE2VAG. Nous les remercions tous pour leur engagement!

Nous étions finalement 9 participants à la cabane à sucre du CRAQ le 17 mars au Relais des Pins à l'Île d'Orléans. Merci à Marc VEBOL pour l'organisation. Étant donné la faible participation, il sera probablement nécessaire de revoir la pertinence de cette activité dans les prochaines années.

Le 18 avril, de 00h00 à 23h59 UTC (17 avril 20h00 au 18 avril 19h59 HAE), se tiendra la Journée mondiale de la radio amateur (*World Amateur Radio Day*) qui vise à souligner l'anniversaire de création de l'IARU. Il s'agit d'une belle occasion pour opérer sur les bandes HF et contacter les stations officielles de plusieurs organisations nationales.

Je remercie Denis VE2DSH pour son intéressante conférence sur les techniques de codage des communications radio pendant la Seconde Guerre Mondiale, qu'il nous a livrée à vitesse grand V! Entre la présentation initiale prévue en décembre et la reprise en mars, Denis avait ajouté tellement de contenu que nous avions prévu la faire en deux parties, mais il a réussi à nous partager le tout en une seule conférence! Nous utiliserons donc la période réservée à la

conférence d'avril pour vous présenter les prochaines activités et les principaux projets en élaboration.

Nous parlerons en premier du QSO Party du Québec avec Georges-André VE2VAB du CRAQ qui se joindra à nous sur la plateforme de conférence vidéo. Je vous invite à consulter son invitation à participer à cette activité le 21 avril prochain plus loin dans le Circuit. Nous enchaînerons ensuite avec le projet d'activation pendant la Transat Québec St-Malo. Un contact a été établi avec un des organisateurs de cet événement et il semble que nous pourrions en faire un événement de plus grande envergure, qui pourrait s'étendre du 20 juin au 7 juillet, avec une station au bassin Louise. Cette activité nécessitera votre implication à plusieurs niveaux et surtout à l'opération sur les bandes HF. Nous pourrions possiblement y tenir le Field Day les 22 et 23 juin. Tout ça est en discussion et en réflexion au moment d'écrire ce texte. J'espère être en mesure de vous donner plus de détails à la réunion. Si tous les volets discutés de façon préliminaire avec les responsables de la Transat se réalisent, nous vivrons probablement une activité dont plusieurs se souviendront!

En terminant, je souhaite remercier sincèrement le RLCB et le Comité financement loisir communautaire Beauport (CFLCB) pour la subvention additionnelle de 1000\$ reçue au début de mars, cette subvention a été possible grâce aux surplus dégagés par le Bingo des Chutes.

Je vous donne rendez-vous le 8 avril à 19h, en personne au CEGEP Limoilou ou sur la [plateforme de conférence vidéo du Club](#). Nous parlerons sûrement un peu de l'éclipse solaire également... Au plaisir de vous y rencontrer!

Conseil d'administration 2023 - 2024

*Président-
directeur général*



Gaétan Trépanier,
VE2GHO

Courriel
ve2gho@craq.club

Vice-Président



Dave Cloutier,
VE2CDC

Courriel
ve2cdc@craq.club

Secrétaire



Jacques Paré,
VE2CJP

Courriel
ve2cjp@craq.club

Trésorier



Jacques Mercier,
VE2JMS

Courriel
ve2jms@craq.club

ADMINISTRATEURS



Marc Bouchard,
VE2BOL
Courriel :
ve2bol@craq.club



Christian Fortin,
VE2WWI
Courriel :
ve2wwi@craq.club



Claude Gagné,
VE2CGC
Courriel :
ve2cgc@craq.club

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE MENSUELLE DES MEMBRES DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

Le lundi 8 avril 2024, à **19h00**
Cégep Limoilou, CAMPUS DE QUÉBEC, salle 2111,
avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du
Club

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 11 mars 2024
5. Rapport financier au 31 mars 2024
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - i. Répéteurs
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Cours pour l'obtention du certificat de base
7. Activités
 - a. Salon Plein air, Chasse, Pêche et Camping de Québec (21 au 24 mars) (suivi)
 - b. Journée mondiale de la radio amateur – WARD (18 avril)
 - c. QSO Party du Québec (21 avril)
 - d. Field Day de l'ARRL (22 et 23 juin)
 - e. Activation dans le cadre de la Transat Québec – St-Malo (20 juin au 7 juillet)
8. Capsule RAQI
9. Divers et questions des membres
10. Pause
11. Conférence : Préparation des activités à venir : QSO Party du Québec par Georges-André Chaudron VE2VAB et Activation sur HF dans le cadre de la Transat Québec Saint-Malo par Gaétan Trépanier VE2GHO.
12. Levée de l'assemblée

Jacques Paré VE2CJP, Secrétaire

Date limite de tombée des textes
28 avril 2024



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

Lundi 11 mars 2024

Avec diffusion sur la Plateforme de conférence vidéo du Club

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h03.

Étaient présents :

Gaétan Trépanier VE2GHO, président-directeur général

Dave Cloutier VE2CDC, vice-président

Jacques Paré VE2CJP, secrétaire

Jacques Mercier VE2JMS, trésorier

Marc Bouchard VE2BOL, administrateur

Christian Fortin VE2WWI, administrateur

Absent :

Claude Gagné VE2CGC, administrateur

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux membres présents à cette assemblée régulière mensuelle.

À l'appel de Gaétan VE2GHO, chaque personne de la salle se présente à tour de rôle. Ensuite, à l'invitation de Dave VE2CDC, chaque participant en vidéoconférence se présente. On compte ainsi, à l'ouverture de l'assemblée, vingt personnes dans la salle et dix-neuf personnes sur la plateforme de conférence vidéo. Trois personnes se sont jointes en vidéoconférence en cours de réunion.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Dave VE2CDC présente à l'écran et Gaétan VE2GHO fait la lecture de l'ordre du jour. Il demande d'ajouter les quatre points suivants :

6. d. Subvention supplémentaire du RLCB;

6. e. Comité du 100^e anniversaire du CRAQ;

7. f. Tour de l'Île-d'Orléans (16 juin);

9. a. CHU Eclipse Data Collection.

Proposition d'adopter l'ordre du jour.

Il est proposé par Jean-Émile VE2XZT, appuyé par Michel VE2SIG, d'adopter l'ordre du jour tenant compte des modifications ci-dessus.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle des membres du 12 février 2024

Dave VE2CDC partage le document à l'écran et Gaétan VE2GHO mentionne que le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 12 février 2024 a été publié dans la revue Circuit et qu'il est également disponible aux membres sur le site internet du Club.

Proposition d'adopter le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 12 février 2024.

Il est proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Christian VE2SRU, d'adopter sans modification le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 12 février 2024.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

5. Rapport financier au 29 février 2024

Dave VE2CDC présente à l'écran et Jacques VE2JMS commente les principaux éléments du rapport financier au 2024-02-29.



Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle . . . Suite

Pour la période du 2024-02-01 au 2024-02-29, on y voit :

Revenus :	360,15 \$
Dépenses :	219,93 \$
Chèques en circulation :	0,00 \$

Actif :

Caisse – compte d'opérations :	3000,31 \$
Caisse – compte Avantage entreprise	16777,51 \$
Compte PayPal :	471,89 \$
Petite caisse :	100,00 \$
Dépôts – Cartes magnétiques	40,00 \$
Inventaire – Articles promotionnels :	36,72 \$
Inventaire (à mettre à jour ultérieurement)	-
Total de l'actif :	20426,43 \$

Passif :

Comptes à payer	-
Total du passif :	-

Avoir des membres (Actif – Passif) : 20426,43 \$

Bilan des adhésions/renouvellements depuis le 1^{er} juillet 2023

Adhésion individuelle – membre	153
Adhésion familiale – membre principal	9
Adhésion familiale – membre supplémentaire	10
Total :	172

Gaétan VE2GHO mentionne que le Club compte actuellement 226 membres.

Proposition d'adopter le rapport financier au 29 février 2024.

Il est proposé par Guy VE2XTD, appuyé par Paul-Émile VE2GWE, d'adopter le rapport financier au 29 février 2024.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

6. Suivi des dossiers

- a. Technique
 - i. Répéteurs

Yvan VE2FVY prévoit une visite au site de VE2RQR à l'Université Laval pour un réaménagement du cabinet des équipements analogiques. Il y aura possiblement un arrêt de service du réseau des répéteurs analogiques mais le réseau quotidien VE2CQ pourra être tenu sur un répéteur sans lien.

Gaétan VE2GHO et Yvan VE2FVY ont visité le site du répéteur VE2RCQ en compagnie en compagnie de Stéphane VE2SG qui y a accès pour son travail à Télé-Québec. Il a aussi discuté à distance avec Jacques VE2DOC



Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle . . . Suite

qui s'en occupe pour le CRAQ depuis plus de 40 ans. Des démarches sont en cours pour obtenir notre propre accès au site. Selon Yvan VE2FVY, la section UHF du répéteur semble souffrir d'un problème intermittent mais la partie VHF fonctionne normalement. Ce répéteur a été configuré à l'époque en fonction du lien téléphonique, pour un fonctionnement en « full duplex » où la conversation en UHF est répétée en VHF mais pas l'inverse. Gaétan partage à l'écran quelques photos prises lors de la visite. Des travaux sont à prévoir dans le futur.

b. Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL mentionne que Victor VE2VZT animera de façon régulière le réseau Fusion du mercredi en remplacement d'Éric VE2SNB et sera remplaçant pour les réseaux analogiques. Il lui souhaite la bienvenue dans le groupe des animateurs de réseaux.

c. Cours pour l'obtention du certificat de base

Christian VE2WWI mentionne que les cours se poursuivent avec 13 étudiants; neuf cours sont faits, il reste quatre cours à venir et une séance de révision.

d. Subvention supplémentaire du RLCB

Gaétan VE2GHO a reçu la semaine dernière un appel du RLCB annonçant qu'en raison des bonnes performances financières du Bingo des Chutes et du Bingo du Cœur, le Comité Financement loisir communautaire Beauport est en mesure de remettre un montant supplémentaire de 24000 \$ en subventions à ses organismes. Un montant supplémentaire de 1000 \$ a ainsi attribué au CRAQ. Notre demande initiale était de 2000 \$, appuyée par des dépenses de fonctionnement admissibles de 5000 \$, et une première subvention de 2000 \$ nous avait été attribuée. Gaétan remercie le RLCB et le CFLCB pour cet appui significatif ainsi que Jean-Claude VA2MKS, président du RLCB et membre du CFLCB, présent dans la salle.

e. Comité du 100^e anniversaire du CRAQ

Gaétan VE2GHO annonce que le C.A. a désigné François VA2RC, qui a manifesté son intérêt pour ce comité, à titre du président du Comité du 100^e anniversaire du CRAQ. François effectue actuellement des démarches pour recruter les autres membres du comité. La prochaine étape sera d'officialiser le mandat du comité, à partir du mandat préliminaire remis à François par le C.A. François mentionne que le comité sera composé d'un nombre restreint de membres intéressés selon les secteurs d'activités considérés pour le 100^e anniversaire et que ceux-ci s'adjoindront des collaborateurs pour la formation de sous-comités.

Guy VE2SAR demande s'il y aura d'autres événements en cours à Québec pendant la même période. Gaétan n'a pas d'information à ce sujet.

7. Activités

a. Winter Field Day (suivi)

Gaétan VE2GHO commente la rubrique de notre site web consacrée aux résultats et aux photos du Winter Field Day, que Dave VE2CDC partage à l'écran. Un total de 55 participants et visiteurs se sont déplacés au site, dont 18 membres qui ont participé activement et 37 visiteurs (radioamateurs, étudiants, cadets et leurs parents). Le nombre de QSO s'élève à 323. Gaétan VE2GHO remercie tous les participants et visiteurs.

b. Cabane à sucre (17 mars)

Marc VE2BOL souligne que 10 personnes se sont inscrites jusqu'à présent pour cette activité. Il rappelle l'inscription préalable obligatoire et demande de l'aviser 48 heures à l'avance si une personne inscrite doit retirer son inscription. Gaétan VE2GHO précise que le coût inclut les taxes et le pourboire et rappelle l'importance de s'inscrire avant la date limite. Marc VE2BOL fera le point demain avec l'établissement.

c. Salon Plein air, Chasse, Pêche et Camping de Québec (21 au 24 mars)

Gaétan VE2GHO rappelle que cette activité fait suite à une invitation lancée par RAQI au dernier CCC pour animer un kiosque à ce salon en collaboration avec les clubs membres. Il mentionne que la participation des radioamateurs est devenue possible parce que RAQI a réussi à négocier un tarif pour les OBNL, soit 500\$ au lieu de 2500\$.

Devant l'intérêt manifesté par l'ARES pour y participer, en collaboration avec le CRAQ, il avait sondé les membres à la réunion de février et les conclusions des échanges survenus étaient mitigées mais globalement favorables à notre



Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle . . . Suite

participation. Il rappelle également que la participation du club à ce salon avait été suggérée par un membre l'an passé. Considérant que la Fédération a confirmé qu'elle se chargerait de tous les frais (kiosque, admission, stationnement) des bénévoles impliqués, le C.A. a décidé, lors de son assemblée du 26 février, de confirmer notre participation à cet événement.

Gaétan partage à l'écran un horaire réparti en blocs de quatre heures pendant la durée du salon allant du jeudi 21 mars au dimanche 24 mars dans lequel il a inscrit les participants ayant manifesté un intérêt. Paul-Émile VE2GWE, Michel VE2SIG se montrent intéressés pour les plages disponibles, ce qui permet de compléter la cédule.

d. Field Day de l'ARRL (22 et 23 juin)

Gaétan VE2GHO a réservé le local de la Maison Belle-Eau, le même endroit où nous avons tenu le Winter Field Day. Il mentionne être à la recherche de responsables pour coordonner cette activité ou certaines tâches de l'activité. Il faut prévoir y consacrer une cinquantaine d'heures au total. Gaétan ajoute que le club envisage de commander des T-shirts de l'ARRL ou d'autres articles promotionnels et que des membres qui se rendront au Hamvention de Dayton des 17 au 19 mai pourraient éventuellement récupérer ces achats.

e. Activation dans le cadre de la Transat Québec – St-Malo (début juillet)

Gaétan VE2GHO a reçu un appel du président de RAQI, Gabriel VA2QA qui a été contacté par le club radio amateur de Saint-Malo. Ce club souhaiterait une activation sur HF conjointe à l'occasion de la Transat Québec Saint-Malo dont le départ aura lieu le 30 juin à Québec. RAQI s'impliquera pour l'obtention d'un indicatif d'appel spécial et les cartes QSL. Notre participation comprendra minimalement l'opération d'une station officielle depuis les stations au domicile de chacun et pourrait évoluer si un site dédié peut être trouvé. Jean-Claude VA2MKS tente d'entrer en contact avec l'organisation locale de la Transat à Québec. Guy VE2XTD ajoute que André VE2HUO a probablement aussi des contacts avec l'organisation.

f. Tour de l'Île-d'Orléans 16 juin

Jacques VE2CJP rappelle la demande de Pierre VE2COH qui est à la recherche de bénévoles pour les opérations de radio amateur liée à la randonnée cycliste du Tour de l'Île-d'Orléans, le dimanche 16 juin. Les personnes intéressées peuvent contacter Pierre par courriel à l'adresse ve2coh@craq.club.

8. Capsule RAQI :

Guy VE2XTD transmet les principales nouvelles provenant de RAQI.

- RAQI est à mettre en place un système PBX sur son serveur et offrira bientôt des services aux membres des clubs membres.
- Étant donné la difficulté à trouver un comptable à la fin de mars pour la vérification de ses états financiers, RAQI a obtenu l'autorisation du MEQ pour reporter son l'assemblée générale annuelle en septembre afin d'avoir le temps de compléter la vérification de ses états financiers. Les élections pour les postes de président, de trésorier et d'un administrateur auront lieu lors de l'assemblée générale annuelle en septembre. Tous les membres des clubs membres sont admissibles à postuler. Pour plus d'information sur les modalités, vous pouvez consulter les règlements généraux sur le site web de RAQI ou écrire à info@raqi.ca.
- Bruno VE2VK, du Comité de Coordination de Fréquence du Québec (CCFQ), voudrait valider la liste des répéteurs, en particulier pour y retirer les répéteurs inopérants depuis longtemps. Si les répéteurs des grands centres sont mieux connus, Bruno aurait besoin de collaborateurs en régions pour signaler les données à valider. Les personnes ayant des informations à communiquer peuvent écrire à info@raqi.ca en mentionnant les informations à valider.
- RAQI a été contactée par un groupe de radioamateurs français qui projette de lancer un satellite géostationnaire qui favoriserait les communications transatlantiques. Des information sont disponibles sur le site de RAQI.
- À la question de Gaétan VE2GHO concernant le concours organisé par RAQI pour favoriser l'inscription des membres des clubs membres et obtenir leur autorisation pour l'envoi de la correspondance de RAQI, Guy précise que des changements de système sont en cours et qu'il ne dispose pas des derniers détails en lien avec ce projet.

Jean-Émile VE2XZT demande où aura lieu l'assemblée générale annuelle de RAQI. Guy répond qu'elle se tiendra par vidéo-conférence.

9. Divers et questions des membres

a. CHU Eclipse Data Collection

Gaétan VE2GHO fait mention du projet du Case Amateur Radio Club (W8EDU) et Dave VE2CDC partage la section de leur site web sur ce projet (<https://w8edu.wordpress.com/chu-eclipse-data-collection/>) qui vise à étudier les variations de la propagation pendant la prochaine éclipse solaire. Les personnes intéressées peuvent obtenir plus d'information sur le



site web cité en lien.

b. Traitement des QSL entrantes

Michel VE2SIG demande si on connaît comment seront traitées les QSL entrantes à la suite du récent décès de Jacques VE2QK qui assumait cette tâche. Guy VE2XTD n'était pas au courant du décès de Jacques. Patrice VE2PTB demande si on a la rubrique nécrologique qu'il pourrait véhiculer à RAC. L'information ne semble pas connue pour le moment.

Jean-Émile VE2XZT demande si quelqu'un a pris la relève de Jean-Yves VE2PS, maintenant décédé, qui transmettait les informations des décès à ISDE. Michel VE2SIG pense que Carole VA2LW, qui anime le Réseau de la détente, a pris la relève.

10. Pause

À 20h30, Gaétan VE2GHO annonce une pause d'une dizaine de minutes .

11. Conférence : Les techniques de codage des communications radios utilisées pendant la seconde guerre mondiale (première partie) par Denis Chouinard VE2DSH.

Denis VE2DSH présente certains exemples historiques d'interceptions de communications militaires et de techniques de communications cryptées, dont la machine Enigma et le système SIGSALY. Sa présentation se déroule rondement de sorte qu'il réussit à couvrir également la deuxième partie prévue initialement pour le mois d'avril.

12. Levée de l'assemblée

Proposition de lever l'assemblée à 21h44.

Proposé par Michel VE2SIG, appuyé par François VA2RC.

Adopté à l'unanimité.

Préparé par Jacques Paré VE2CJP, secrétaire

OPÉRATEURS RECHERCHÉS POUR LE QSO PARTY DU QUÉBEC 2024

Bonjour Club Radio Amateur de Québec inc.

Le QSO Party du Québec approche!

Le 21 avril prochain, les amateurs du continent tourneront leurs antennes vers le Québec qui sera la seule entité à donner des points de QSO lors de cette activité. Les participants, autant au Québec qu'à l'extérieur, gagneront des multiplicateurs pour chaque nouvelle région administrative ajoutée à leur journal.

Nous, le Club de radioamateur de l'Outaouais, (VE2CRO), appuyé par RAQI, **avons besoin de vous et de vos membres** pour représenter votre région, **La Capitale-Nationale** et répondre à l'appel.



Les échanges, en morse ou en phonie, sont courts et simples pour que la langue ou la vitesse du code ne soit pas une barrière. L'atmosphère est détendue et amicale, c'est une occasion idéale pour introduire de nouveaux amateurs au HF ou pour faire quelques heures de radio à la douce lueur des lampes.

Envoyez-nous vos disponibilités d'activation à OrganisateursQuebecQsoParty@groups.io. Et, **annoncez votre présence** sur <https://wp1.quebecqsoparty.org/annonces-doperation-spotting/> quand vous entrez en ondes.

Règles, échanges, tous les détails sur notre site web au <https://wp1.quebecqsoparty.org>.

C'est notre troisième édition, faites du bruit avec nous! Marquez votre calendrier et j'espère avoir le plaisir de vous entendre sur les ondes le 21 avril prochain.

N'hésitez pas à entrer en contact avec moi directement, par QuebecQsoParty@groups.io ou via le groupe Facebook [QSO Party du Québec](#).

73 et bonne chance,

Georges-André Chaudron, VE2VAB, coordonnateur du QSO Party du Québec



Aux membres en règle du CRAQ

Élections 2024

Mise en candidature pour les postes du Conseil d'administration

Veuillez 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 2024**.

Conformément, à l'article 6 des statuts, puisqu'il s'agit d'une année paire, les postes de **Président-directeur général (2 ans)**, de **Trésorier (2 ans)** et de **des trois administrateurs (1 an)** sont mis en élection.

Nous vous informons par la présente que la période des mises en candidature débute le **1^{er} avril** et se termine le **20 mai**. Pendant cette période, 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 2024.

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 2024**

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



Modèle de signal de champ lointain MagLoop de l'antenne à boucle magnétique

Le modèle de signal d'une antenne MagLoop (*Magnetic Loop*) offre aux opérateurs des avantages significatifs. Ces avantages comprennent des modèles de signal qui sont utiles pour minimiser ou même

éliminer les bruits de champ proche. Il est donc difficile de battre une antenne MagLoop lors de la réduction d'un bruit de fond.

Utilisation du MagLoop

Les modèles de champ lointain dans l'image montrent une antenne MagLoop avec la petite boucle d'alimentation représentée en rouge. Cette boucle se couple avec la boucle extérieure BLEUE pour former les caractéristiques inductives de l'antenne MagLoop. Par conséquent, tourner le condensateur à air variable illustré en marron règle la boucle.

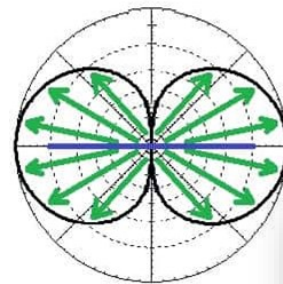
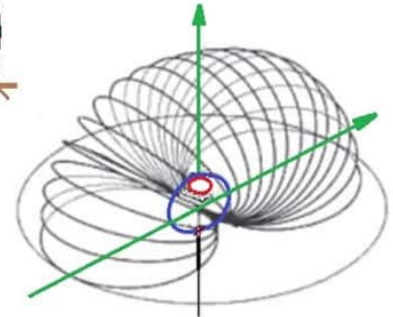
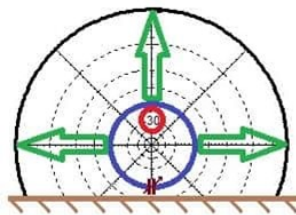
Directionnalité du MagLoop

Le modèle de signal d'une boucle comprend ; *Ground-Wave*, NVIS (*Near Vertical Incident Skywave*) et DX (*Long Range*). Une antenne MagLoop a un modèle de signal qui ressemble à un beignet géant et en constante expansion. Ceci est similaire à la forme de l'ionosphère pour propager DX. NVIS utilise un modèle de décollage au-dessus de l'antenne. DX utilise un faible angle de décollage vers l'horizon pour de plus grandes distances. En conséquence, un MagLoop fournit tous les modèles de signal qui sont utilisés.

Verdict pour les antennes MagLoop

En tant que solution autonome, le MagLoop de 1 mètre de large offre une couverture UHF, VHF, 6M et 10-80 mètres. Les antennes résonnantes doivent être placées très haut pour conserver leur efficacité et leurs caractéristiques directionnelles. Une boucle ne doit être placée qu'à 2 diamètres de boucle. Plus haut rend l'antenne omnidirectionnelle, ce qui va à l'encontre de l'objectif de directivité. Il est donc difficile de battre l'efficacité et le modèle de signal d'un MagLoop. En conséquence, la facilité d'utilisation d'une si large sélection de fréquences à partir d'une seule antenne fait de ce type d'antenne une solution presque parfaite pour tous les opérateurs de radio amateur.

Steven Deines KA0GNX



Extrait de :

[À propos de nous -
Antenne Alpha
\(alphaantenna.com\)](http://alphaantenna.com)



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

Le Club 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 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 Radio Amateur de Québec inc.
11 ave. du Couvent, local 101
Québec, QC
G1E 6R9

Téléphone : 418 666-6125
poste 301

Courriel : ve2cq@craq.club

Journal : journal@craq.club

Réviseurs

- Gaétan Trépanier

VE2GHO

- Jacques Paré

VE2CJP



Le CRAQ est
membre de



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
Unsplash ou Pinterest

Merci à nos précieux collaborateurs



UNIVERSITÉ
LAVAL



Cégep
Limoilou



VILLE DE
QUÉBEC
Arrondissement de
Beauport



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



BINGO
DU
CŒUR