

Circuit



Date limite de tombée des textes le 26 décembre 2021

AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont conviés à l'assemblée régulière mensuelle des membres qui aura lieu le lundi 13 décembre 2021 à 19h30, 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



**Club Radio Amateur
de Québec inc.**

Établi depuis 1926



SYSTÈME D'URGENCE
AIDÉ
RÉS
SECUR
CIVILS
STEF

www.craq.club

DANS CE NUMÉRO

À Noël	9
Collaborateurs	13
Compte rendu 15 novembre....	4-8
Convocation	1
Déjeuner de Noël	10
Formation	12
Mot du Président	2
Note de la Rédaction	11
Ordre du jour	3



Mot du Président-directeur général



Gaétan Trépanier,
VE2GHO
Président-Directeur
général

« ... je vous donne rendez-vous en personne le 11 décembre à 9h pour le déjeuner de Noël du CRAQ ... »

Bonjour à tous!

Le temps des fêtes approche et les mesures sanitaires en vigueur nous permettent cette année de tenir une activité pour le souligner! Après plusieurs démarches, et en fonction des possibilités plus restreintes, nous avons décidé d'organiser un déjeuner de Noël qui aura lieu le samedi 11 décembre à 9h au restaurant La Fromagerie Victoria de Beauport. Si vous souhaitez y participer, nous vous invitons à vous [inscrire](#) car il est nécessaire de confirmer le nombre de participants.

À la réunion de novembre, j'ai fait part aux membres présents que le Comité financement loisir communautaire Beauport du RLCB nous a accordé une subvention de 1600\$. Exceptionnellement encore une fois cette année, le montant des subventions disponibles a été réparti entre les organismes en opération pendant la pandémie, en fonction des besoins exprimés. Merci au RLCB, c'est très apprécié!

N'oubliez pas de parler de notre cours pour l'obtention du certificat de base en radio amateur à vos connaissances qui pourraient être intéressées; le cours débutera le 15 janvier, en présentiel au CEGEP Limoilou.

Si vous ne l'avez pas encore fait, nous vous invitons à télécharger votre carte de membre à partir du site web du Club. Elle est disponible en format PDF dans la section libre-service en cliquant sur « Gérer votre compte », puis sur « Télécharger votre carte de membre ». Une fois téléchargée, vous pouvez l'imprimer, la découper et même la plastifier si vous le désirez!

Le 18 décembre prochain aura lieu le [RAC Canada Winter Contest](#). Les stations de RAC de chaque province seront en opération. Il s'agit d'une belle occasion pour faire des QSO en phonie et en télégraphie sur les bandes HF.

La conférence de novembre intitulée « Introduction à la cybersécurité – Un survol à haute altitude » a suscité beaucoup d'intérêt et de questions, si bien qu'il est nécessaire de la poursuivre en décembre! Nous vous attendons donc en grand nombre pour cette deuxième partie dans laquelle Dave VE2CDC appuiera ses propos par des démonstrations. La sécurité informatique sur Internet est un sujet important qui nous concerne tous, il vaut mieux être bien informés!

En terminant, je profite de l'occasion pour vous souhaiter un très joyeux temps des fêtes! Et je vous donne rendez-vous en personne le 11 décembre à 9h pour le déjeuner de Noël du CRAQ et en virtuel le 13 décembre à 19h30 sur la plateforme de conférence vidéo du club pour la réunion mensuelle. Au plaisir de vous y rencontrer!

Gaétan Trépanier, VE2GHO

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES du Club Radio Amateur de Québec inc.



Lundi 13 décembre 2021, 19h30
sur la plateforme de conférence vidéo du
CRAQ.



N'OUBLIEZ PAS !
ÇA DÉBUTE À 19h30

**ASSEMBLÉE
RÉGULIÈRE
À 19H30**

Sur la plateforme de
conférence vidéo du
CRAQ

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 15 novembre 2021
5. Rapport financier au 30 novembre 2021
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - i. Visite des sites de répéteurs
 - ii. Mise-à-niveau des infrastructures TI
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Activités du 95° (distribution des tapis à souris)
 - d. Cours pour l'obtention du certificat du base
 - e. Winter Field Day
7. Capsule RAQI
8. Divers et questions des membres
9. Conférence:
La sécurité informatique par Dave Cloutier VE2CDC
(2^{ième} partie)
10. Levée de l'assemblée

Jacques Paré VE2CJP
Secrétaire



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.
le lundi 15 novembre 2021
Plateforme de conférence vidéo du CRAQ

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h33.

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
Pascal Lamontagne VE2WPL, administrateur
Gaven Pagé VE2FTA, administrateur

Absent : Aucun

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux membres présents à cette assemblée régulière mensuelle. À l'ouverture de l'assemblée, 26 personnes sont présentes sur la plateforme de conférence vidéo. À l'appel de Gaétan VE2GHO, chacun se présente à tour de rôle.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Gaétan VE2GHO fait la lecture de l'ordre du jour. Aucun ajout ni aucune modification n'est amenée par l'assemblée.

Proposition d'adopter l'ordre du jour sans modification.

Proposé par Jean-Émile VE2XZT, appuyé par Paul-Émile VE2GWE.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 18 octobre 2021

Gaétan VE2GHO mentionne que le compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 18 octobre a été publié dans la revue Circuit acheminée aux membres par courriel le 2021-11-11. Le compte-rendu est également disponible aux membres sur le site web du club.

Aucune question n'est posée ni aucune modification n'est proposée.

Proposition d'adopter sans modification le compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 18 octobre.

Proposé par Michel VE2MY, appuyé par Michel VE2SIG

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

5. Rapport financier au 31 octobre 2021

Jacques VE2JMS présente à l'écran le rapport financier au 31 octobre.

À la suite de la présentation, Gaétan VE2GHO fait remarquer que le rapport présenté à l'écran comporte quelques différences avec le rapport PDF distribué aux membres par courriel le 2021-11-11. Ces différences concernent un



Compte rendu de l'assemblée régulière

Lundi 15 novembre 2021, 19h30

Suite

écart de 0.30\$ au niveau des frais Paypal et une répartition différente de 2 montants dans les postes comptables. La bonne version est le rapport PDF distribué aux membres.

Le rapport financier pour la période du 2020-10-01 au 2021-10-31 est donc :

Revenus:	560,00 \$
Dépenses :	2 931,06 \$
Chèques en circulation :	1 900,21 \$
Actif	
Compte Caisse :	14 788,11 \$
Compte PayPal :	115,32 \$
Petite caisse :	60,45 \$
Inventaire – articles promotionnels	405,30 \$
Inventaire – (à mettre à jour ultérieurement)	-
Total de l'actif	15 369,18 \$
Passif	
Comptes à payer	-
Total du passif	-
Avoir des membres (Actif – Passif)	15 369,18 \$

Bilan des adhésions/renouvellements depuis le 1er juillet 2021

Adhésion individuelle – membre	80
Adhésion familiale - membre principal	6
Adhésion familiale - membre supplémentaire	6
Total:	92

Aucune autre question n'est posée par l'assemblée.

Proposition d'adopter le rapport financier au 31 octobre 2021 en référence à la version distribuée aux membres qui tient compte les ajustements mentionnés.

Proposé par Jean-Émile VE2XZT, appuyé par Yvon VE2YVZ.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

6. Suivi des dossiers

- a. Technique
 - i. Visite des sites de répéteurs



Compte rendu de l'assemblée régulière

Lundi 15 novembre 2021, 19h30

Suite

Yvan VE2FVY mentionne qu'en compagnie de Dave VE2CDC il s'est rendu, le 21 octobre, au site de VE2RQR à l'Université Laval pour l'installation du nouveau serveur.

Il est également allé, le 24 octobre, avec Pascal VE2WPL et Luc VA2LMK, au site de VE2RAA au Mont Sainte-Anne, pour une vérification automnale. La partie VHF de l'équipement a été rebranchée sur le système d'alimentation par batterie du site. La même manœuvre a été tentée pour la section UHF mais un problème est survenu et l'alimentation a été retournée sur le bloc d'alimentation. Une légère interférence avait été observée sur VE2RAA. Lors de la vérification, ils ont tenté de corriger le problème en changeant un câble coaxial douteux mais le problème a été de nouveau observé après la visite sur le site.

Le 3 novembre, Yvan, en compagnie de Luc VA2LMK, s'est aussi rendu au site de VE2RVD au Mont Cosmos pour une visite d'entretien.

Yvan prévoit réaliser l'inspection du site de VE2RHD pendant le mois de novembre.

Michel VE2SIG demande quel est le délai du temporisateur (« time out timer ») sur le répéteur VE2RQR. Yvan VE2FVY croit qu'il est réglé à deux ou trois minutes.

Gaétan VE2GHO remercie Yvan VE2FVY pour les travaux réalisés, Pascal VE2WPL pour le transport vers VE2RAA et Luc VA2LMK pour son aide. Il fera un peu d'écoute lors des réseaux pour détecter des indices quant au problème de bruit sur VE2RAA.

ii. Mise à niveau des infrastructures TI

Dave VE2CDC indique que le nouveau serveur commandé a été reçu et installé physiquement. Dans une première phase de mise à niveau, le nouveau serveur deviendra le serveur principal, alors que l'actuel serveur deviendra le serveur de relève. Une fois ces installations faites, les services numériques pour D-Star et Fusion seront opérés sur des machines virtuelles. La mise à niveau du serveur web pourra alors être déployée en environnement d'essais. Il est prévu de revoir le câblage et le commutateur en décembre et janvier.

Jean-Émile VE2XZT demande si le serveur actuel est celui qui avait été donné par un membre. Marc VE2OLM indique que ce n'est pas celui précédemment donné mais un autre plus récent acheté par le club il y a quelques années.

Gaétan VE2GHO souligne qu'il s'agit de belles améliorations en cours et à venir. La passerelle D-Star est de nouveau fonctionnelle et sera mise à niveau vers la version G3 lors de la migration sur le serveur virtuel. La plateforme Wire-X sera aussi mise à niveau vers la plus récente version. Gaétan remercie Dave pour les efforts consacrés à ces travaux.

iii. Acquisition des filtres HF

Gaétan VE2GHO mentionne que le coût des filtres est demeuré en deçà de la limite que peut gérer le Comité exécutif. Ces filtres de VA6AM Projects permettront d'opérer les modes numériques en continu jusqu'à 100 W sur toutes les bandes sans risque d'endommager les filtres.

Dany VE2EBK demande si le prix a baissé comparativement à la soumission qu'il avait préalablement obtenue il y a plusieurs mois. Gaétan VE2GHO indique que le prix de base des filtres a été plus bas mais qu'en raison de nouvelle législation, le fournisseur est maintenant tenu d'appliquer la TVQ. Le coût total est donc légèrement plus élevé que la soumission initiale mais inférieur au montant budgété.

b. Réseaux VE2CQ

Le responsable des réseaux, Marc VE2BOL est présent à l'assemblée mais ne peut prendre la parole en raison d'un problème de microphone. Gaétan VE2GHO souligne que les réseaux se déroulent normalement et qu'on recherche encore des animateurs pour le lundi.

Dave VE2CDC ajoute qu'il prévoit améliorer l'infrastructure logicielle pour la tenue du registre des pré-



Compte rendu de l'assemblée régulière

Lundi 15 novembre 2021, 19h30

Suite

sences mais l'interface pour les animateurs demeurera la même. Les travaux visent davantage à améliorer la performance en arrière-plan.

c. Activités du 95e (distribution des tapis à souris)

Marc VE2BOL ne pouvant pas prendre le microphone, Gaétan VE2GHO mentionne qu'on a distribué deux tapis de plus mais qu'il en reste quand même un bon nombre. La distribution pourra probablement progresser davantage lorsque les réunions pourront se tenir en présentiel.

d. Brunch/Dîner de Noël

Marc VE2BOL ne pouvant toujours pas prendre le microphone, Gaétan VE2GHO indique que Marc a trouvé, sur la rive Sud, un restaurant disposant d'une salle pouvant accueillir environ 30 personnes. Si le nombre de participants dépasse ce nombre, certains devront être localisés séparément. Gaétan mentionne que nous comptons habituellement plus de 30 personnes à ce genre d'activité. Il note aussi la difficulté des restaurateurs à opérer les salles à manger dans le contexte actuel de rareté de personnel et de pandémie.

Gaétan ajoute que Gino VE2AZQ a vérifié auprès de la Citadelle de Québec, où nous étions allés il y deux ans. Les tarifs demandés pour un repas en fin de semaine sont difficilement abordables. En revanche, il y aurait une possibilité, quoique moins attrayante, d'un repas sur semaine à moindre coût (environ 25 \$), les 6, 7 ou 8 décembre. Gino VE2AZQ indique qu'il doit donner une réponse avant le lendemain, 16 novembre, 16h.

D'autres suggestions sont avancées par l'assemblée :

- Jean-Émile VE2XZT propose le Mikes sur la rue Bouvier;
- Jean-Claude VA2MKS propose la Fromagerie Victoria sur le boulevard Lebourgneuf;
- Luc VA2LMK propose le restaurant du Marché aux puces Jean-Talon;
- Marc VE2BOL indique qu'il pourra recevoir d'autres suggestions par courriel.

Jean-Claude VA2MKS fera une vérification auprès de la Fromagerie Victoria et transmettra l'information pertinente à Marc VE2BOL, qui fera aussi des vérifications auprès d'autres établissements.

Luc VA2LMK, ainsi que Stéphane VE2SWO, demandent si l'activité doit nécessairement être tenue avant les Fêtes ou si on pourrait la reporter en janvier.

Après discussion, il est convenu de ne pas retenir la proposition d'un repas en semaine à la Citadelle. Gaétan VE2GHO mentionne que le C.A. prendra connaissance des propositions de Marc VE2BOL et communiquera avec les membres pour annoncer la tenue ou le report de l'activité.

e. Cours pour l'obtention du certificat de base

Gaétan VE2GHO annonce le début des cours le 15 janvier. Il a fait une demande au Cégep Limoilou pour avoir accès aux salles de cours et attend la réponse pour ajuster l'information sur le site web quant à la présence dans les locaux ou en ligne. Il mentionne également que le formulaire d'inscription a été amélioré pour inclure toutes les informations requises concernant l'adhésion au club.

Michel VE2LMK indique que trois ou quatre personnes se sont montrées intéressées jusqu'à maintenant. Gaétan VE2GHO invite les membres à référer d'éventuelles personnes intéressées à Michel VE2LMK.

Fernand VE2XZA mentionne qu'il ne pourra pas donner, cette année, les trois cours qu'il donnait habituellement. Michel VE2LMK demande si quelqu'un, dans l'assemblée, serait volontaire pour remplacer Fernand. Gaétan VE2GHO convient avec Michel VE2LMK de discuter des démarches pour trouver des remplaçants potentiels au cours des prochains jours.



Compte rendu de l'assemblée régulière

Lundi 15 novembre 2021, 19h30

Suite et FIN

7. Retour des réunions en présentiel

Gaétan VE2GHO indique que le Cégep Limoilou a confirmé le retour en présentiel le 17 janvier si les conditions sanitaires prescrites par le Gouvernement se maintiennent.

8. Capsule RAQI

Michel VE2MY mentionne qu'il n'y a rien de particulier à signaler sur ce point.

9. Divers et questions des membres

Gaétan VE2GHO annonce qu'il a reçu, le 12 novembre, un appel du président du RLCB, Jean-Claude VA2MKS, confirmant que le Comité Financement loisir communautaire Beauport (CFLCB) nous a accordé une subvention de 1600 \$ pour 2021. Le montant devrait nous parvenir dans les prochains jours. Gaétan indique qu'en raison de la pandémie, le RLCB accepte encore exceptionnellement cette année les dépenses de fonctionnement avec factures à l'appui en guise de documents justificatifs.

Jean-Claude VA2MKS ajoute que ce montant provient de l'exploitation du Bingo des Chutes et, lorsque des surplus sont générés, ils sont distribués parmi les 29 organismes reconnus par le RLCB.

Gaétan VE2GHO remercie le RLCB pour cette subvention qui nous permet de supporter nos activités.

10. Conférence: La sécurité informatique par Dave Cloutier VE2CDC

Dave VE2CDC nous entretient de sécurité informatique, appuyant ses propos d'une présentation à l'écran intitulée « Introduction à la cybersécurité – Un survol à haute altitude ». Il aborde quelques notions de base destinées à susciter un éveil à la vulnérabilité et l'adoption de bonnes pratiques.

Le sujet est vaste; l'intérêt des membres est manifeste et soutenu, autant que la verve du conférencier. Tenant compte qu'une partie de la conférence reste encore à couvrir vers 22h20, Dave accepte de poursuivre sa conférence lors de la prochaine assemblée.

Gaétan VE2GHO remercie Dave pour cette première partie de sa présentation.

11. Levée de l'assemblée

Nous avons reçu la visite de 33 membres lors de la réunion, certains se sont joints en cours de réunion.

Proposition de lever l'assemblée à 22h28.

Proposé par Patrice VE2PTB, appuyé par Claude VE2SR.

Adopté à l'unanimité.

Préparé par Jacques VE2CJP Secrétaire

À Noël, achetez-vous de l'amour?

La période du temps des Fêtes, longtemps considérée comme un temps de repos, de réjouissances multiples et de regroupements, avec une saveur très religieuse. Autres temps autres mœurs me direz-vous! Rien n'est plus vrai. Les temps changent et les habitudes suivent. La société évolue, mais au fond, évolue-t-elle dans la bonne direction? Maintenant, je ne vous apprendrai rien en vous disant que le volet commercial gagne avantageusement sur toutes les habitudes du passé.

Mais comment ces changements peuvent-ils s'expliquer de nos jours? Qui en est responsable? Je vais tenter de vous fournir une explication, c'est-à-dire la mienne. Elle vaut ce qu'elle vaut, la vôtre est peut-être meilleure. La vérité absolue n'est pas une science infuse en moi.

La première cible est la facilité de manipuler les gens. Ceux-ci sont malléables au rythme de celui qui en possède le talent. Par exemple, prenez les grands orateurs qui peuvent soulever des foules, des peuples, voire des nations entières pour de mauvaises raisons (Hitler) ou pour les bonnes (Churchill, le pape etc.) Ces gens ont su, par leur talent, mettre une poignée dans le dos des gens (ce n'est pas au sens péjoratif ici) pour les maîtriser.

La deuxième cible, comme nous l'avons lue précédemment, la poignée dans le dos sera récupérée par la publicité, cette arme silencieuse mais redoutable, qui saura vous toucher, vous sensibiliser et surtout vous diriger. Rappelez-vous la déclaration de l'ancien président de CBS aux États-Unis: faire de la télévision c'est vendre des auditeurs à un produit. (Dieu qu'il a raison !) L'émission intéressante et captivante vous gardera en haleine et assis dans votre salon pour que vous puissiez regarder la prochaine publicité. Plus la cote d'écoute est élevée, plus les trente secondes de publicité se vendront cher. C'est de cette manière que les réseaux font leurs profits.

La troisième cible, la publicité a inventé les sempiternelles fêtes commerciales. En voici des exemples: la fête des mères, la fête des pères, Pâques, l'Halloween, le black Friday (vendredi fou), le cyber Monday, sans oublier la St-Valentin et les cadeaux obligatoires à donner à Noël. Mes amis, ces fêtes sont devenues commerciales. La conséquence est que votre poignée dans le dos vous oblige résolument à acheter des cadeaux à ceux que vous affectionnez. Du même coup, vous gagnerez des points bonis, des remises et les commerces vous offrent des cartes fidélité pour vous attacher à leur bannière respective. Constatez la cohue tous azimuts dans les centres commerciaux; ils ouvriront chaque soir de décembre jusqu'à Noël. Tiens donc! Vive le dirigisme et par ici le bétail!

Dites-moi que vous n'achetez pas de cadeaux à ceux que vous aimez !!! Si vous me dites « oui » je ne vous croirai pas du tout. La publicité vous l'a savamment incrusté par fragments; constatez le résultat maintenant. Le véritable sens des fêtes est-il oublié en faveur de la raison commerciale et de la poignée dans le dos? Bonne réflexion.

Sans contredit, le plus beau et le plus tangible cadeau est gratuit: votre amour et votre temps. Votre amour ne se transformera pas en déchets dans quelque temps.

Michel Beaumont, VE2MQE



Nous sommes heureux de vous annoncer qu'il y aura un déjeuner de Noël cette année! On vous donne rendez-vous le samedi 11 décembre à 9h à la Fromagerie Victoria, 819 rue Clémenceau. Vous n'aurez qu'à choisir ce que vous désirez sur le menu et vous payez sur place. Vous pouvez dès maintenant confirmer votre présence à l'adresse :

<https://bit.ly/craqnoel>.

Vous trouverez également le lien sur le site web du CRAQ.



Et vlan !

Dans les dents !

Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY-SA](#)



Note de la rédaction

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.club

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

SAVIEZ-VOUS QUE...



Opération Nez rouge^{MC}

Bonne nouvelle! L'opération **Nez Rouge** est de retour cette année et nous vous invitons à vous joindre à l'équipe de radioamateurs qui accompagneront des automobilistes le 17 décembre 2021. Les

équipes communiqueront sur VE2RQR pour l'occasion. Pour plus d'information ou pour vous inscrire, communiquez avec Jérôme à l'adresse: jerome_lambert@me.com.



Nous sommes toujours à la recherche d'un animateur ou d'une animatrice pour le réseau VE2CQ le samedi de façon régulière. La seule condition pour animer est d'être membre du CRAQ. Pour toute information ou si vous êtes intéressés, communiquez avec le responsable des réseaux, Marc, par courriel à ve2bol@hotmail.com.



La formation pour l'obtention du certificat de base en radio amateur débutera le samedi 15 janvier 2022 pour une durée de 14 semaines. Le tout se déroulera en présentiel au CEGEP Limoilou campus de Québec, salle 2111, en respectant les règles sanitaires de l'établissement. Les détails et l'inscription sont accessibles sur le site du

Club au www.craq.club. Pour renseignements supplémentaires, vous pouvez contacter le responsable de formation à cours@craq.club

Parlez-en autour de vous!

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 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

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



UNIVERSITÉ
LAVAL



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

VILLE DE
QUÉBEC
Arrondissement de
Beauport

COMITÉ FINANCEMENT
LOISIR COMMUNAUTAIRE
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