

Circuit

Revue mensuelle du Club de Radio Amateur de Québec Inc.

Plan canadien de bandes 0 - 30MHz

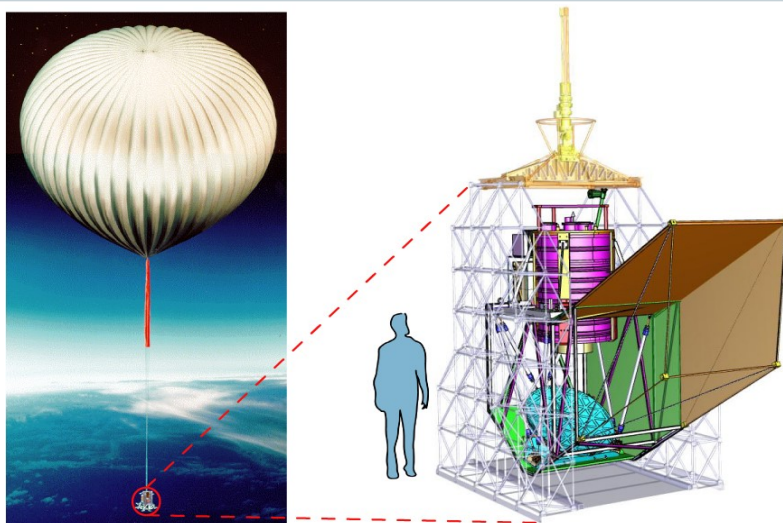
En vigueur le

1^{er} décembre, 2015

À lire en page 7



Proposé par Michel VE2SIG



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 12 novembre 2018, à **19h30** au Cégep Limoilou, Campus de Québec, Salle 2111.

Steve Desrosiers VE2VEQ, Secrétaire.



**Club Radio Amateur
de Québec inc.**

Établi depuis 1926



DANS CE NUMÉRO

Collaborateurs	8
Compte rendu régulière	4-5
Convocation	1
CQFD.....	6
Mot du Président	3
ODJ Régulière.....	2
Plan de bandes.....	7

POINTS DE VUE

- Petite démonstration
- Un compte ... rendu
- Winter Field Day
- À quelle fréquence
- Conférence en ballon

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES



Club de Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 12 novembre 2018, 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 15 octobre 2018
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Activités
7. Brunch de Noël
8. Élection du Président du comité des mises en candidatures
9. Divers et questions des membres
10. Pause
11. Conférencier invité : Ronald Armstrong VE2JOR
Sujet : Ballon stratosphérique APRS
12. Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ

Secrétaire



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

Bonjour à tous,

Novembre déjà, ça avance vite. Nous vous attendons en nombre pour la prochaine réunion. Nous aurons un conférencier qui a l'habitude de la haute atmosphère.

Aussi, un petit rappel... nous avons besoin 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 25 novembre 2018 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 15 octobre 2018, 20h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h56.

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 29 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Georges VE2UTA et appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté.

4. Adoption du compte rendu du 10 septembre 2018

Correction : Aucune.

Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Georges VE2UTA. Adopté.

5. Rapport financier

En date du 15 octobre 2018, le Club compte 91 membres.

Le poste de trésorier n'ayant pas encore été comblé, le C.A. n'a pas de rapport financier officiel à présenter. Cependant, Michel VE2MY précise qu'un dépôt de 744\$ a été effectué récemment. Ce montant correspond principalement aux adhésions. Le solde du Club est présentement de 9,990.44\$.

6. Suivi des dossiers

Technique

Marc VE2OLM a procédé à la mise à jour logiciel du répéteur Fusion VE2RFU (147.120 MHz) situé à l'Université Laval. Cette mise à jour devrait régler certains problèmes de connexion.

Yvan VE2FVY mentionne que le répéteur VE2RVD (146.760 MHz) situé au Mont Cosmos n'est plus opérationnel. La cause ne serait pas due à un bris du répéteur mais plutôt reliée au fait que Hydro-Québec aurait coupé l'arrivée du courant au site du Mont Cosmos. Yvan VE2FVY essaie de s'informer auprès des personnes responsables du Mont Cosmos si cette coupure est temporaire.

Le lien Internet au Mont Cosmos n'est toujours pas fonctionnel. Marc VE2OLM analyse présentement quelques

solutions avec Yvan VE2FVY.

Réseau VE2CQ

Michel VE2MY mentionne que Guy VE2VAG, responsable de la coordination des réseaux VE2CQ, est présentement à la recherche d'animateurs remplaçants. Ceux intéressés peuvent communiquer directement avec Guy VE2VAG.

Activités

Michel VE2MY mentionne que le Club Radio Amateur de Drummondville Inc, CRADI, a organisé un événement NVIS (Near Vertical Incident Skywave) parrainée par RA-QI, le samedi 6 octobre dernier. L'activité consistait à établir des contacts locaux sur les bandes HF avec des antennes basses, pour une propagation quasi verticale.

Quelques membres du CRAQ ont participé à cette activité en se rendant au Domaine du Radar, autrefois appelé « Mont Radar ». Il y avait deux stations d'installées : celle de Jocelyn VE3JCT et la station du Club VE2CQ. Malheureusement, aucun contact ne fut établi en NVIS. Mais Michel VE2MY précise que l'expérience fut quand même enrichissante et qu'il est possible que cette activité soit de nouveau tenue l'an prochain.

Des mini-reportages sur nos membres seront présentés dans la revue Circuit. Les entrevues seront réalisées par une journaliste professionnelle. Le membre à faire l'objet du premier reportage sera Lucien VE2RU. Gaven VE2FTA se chargera des prises de photo.

Michel VE2MY annonce que le Club ira encore de l'avant cette année avec le tirage annuel d'un radio tel qu'il a l'habitude d'organiser depuis quelques années. Le radio qui sera tiré sera le HF FT-891 de Yaesu (160 à 6 mètres). Un total de 100 billets seront disponibles au coût de 20\$ chacun. Ce tirage est réservé uniquement aux membres du CRAQ.

Des cafés rencontres mensuels sont toujours prévus d'être organisés. Plus de détails à venir.

Michel VE2MY annonce que le cours HF qui était prévu commencer au début de la prochaine année a été annulé.

Marc VE2OLM s'occupera d'organiser l'activité Winter Field Day qui se tiendra les 26 et 27 janvier 2019. Plus de détails à venir.

Guy VE2XTD fait un bref compte rendu de l'activité du Marathon SSQ auquel 4 radioamateurs ont participé le 14 octobre dernier. Malgré le fait que des ajustements mineurs seront à apporter l'an prochain, l'activité s'est très bien déroulée.



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

Lundi 15 octobre 2018, 19h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

7. Divers et questions des membres

RAQI

Guy VE2XTD mentionne que les membres du c.a. de RAQI et de RAC (Radio Amateurs du Canada) prendront maintenant l'habitude de s'inviter mutuellement à leur réunion respective de c.a., ceci afin de favoriser un meilleur échange entre les deux organismes.

Guy VE2XTD fait le point concernant le résident de Nicolet près de Trois-Rivières qui a fait l'objet d'une pétition dernièrement auprès des radioamateurs, après avoir installé illégalement une station radio émettrice. Il est détenu depuis plusieurs semaines pour des raisons autres que celles reliées au dossier radio amateur. Il se présentera en effet cette semaine devant le tribunal en matière criminelle. Dans notre dossier radio amateur en matière pénale, il aura également à faire face aux accusations portées contre lui. D'autre part, la demande en injonction à la Cour fédérale demeure toujours en vigueur et le tout sera entendu à une date ultérieure.

Hamfest de Longueuil

Jean-Émile VE2XZT rappelle que le Hamfest de Longueuil aura lieu le samedi 20 octobre prochain.

Guy VE2XTD profite de l'occasion pour préciser que selon les représentants de Radioworld, celui de Longueuil serait le plus gros Hamfest à se tenir au Canada.

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 20h21.

*Proposé par Éric VE2SNB et appuyé par
Jean-Émile VE2XZT. Adopté.*

Steve VE2VEQ

SECRÉTAIRE



UNE ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE

À 19H30

Pendant laquelle vous avez un compte rendu à adopter, et vous pouvez poser des questions . Et obtenir des réponses.

LA CONFÉRENCE ET LE CONFÉRENCIER

Le conférencier invité est **M. Ronald Armstrong VE2JOR**, et le sujet sera «**Ballon stratosphérique APRS**».

**N'OUBLIEZ PAS !
C'EST À 19h30**

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

Les articles précédents ont décrit la construction d'un ampèremètre. Nous avons vu le calcul des résistances de dérivation et solutionné le problème d'un contact de piètre qualité dans l'interrupteur rotatif.

Le moment est venu de vêtir notre nouveau bébé. Il faut d'abord déterminer le style général de la boîte. Oui, vous avez bien deviné, il faudra construire la boîte. Lorsque le style sera choisi, il faudra déterminer les dimensions. Viendra ensuite la réalisation et la dernière étape la finition.



Le style : J'ai choisi de faire une boîte rectangulaire et de placer le galvanomètre et les bornes de connexion sur une façade inclinée.

Les dimensions : la base de la boîte mesure 15cm par 10 cm. (6 po X 4 po) et la hauteur est de 8 cm (3 po) Le

dessus de la boîte est incliné à 30° environ.

La réalisation : Il vaut mieux commencer par une maquette en carton. Ça permet de valider l'idée qu'on peut avoir du produit final. J'ai dû construire trois maquettes avant de pouvoir dire « Celle-là, c'est la bonne. »



A partir de la maquette choisie on peut déterminer les grandeurs exactes et choisir la position du galvanomètre, de l'interrupteur rotatif et des bornes de connexions. On transpose ensuite la position de chacun des éléments sur une feuille de papier.

C'est à cette étape qu'un CAD devient très utile.

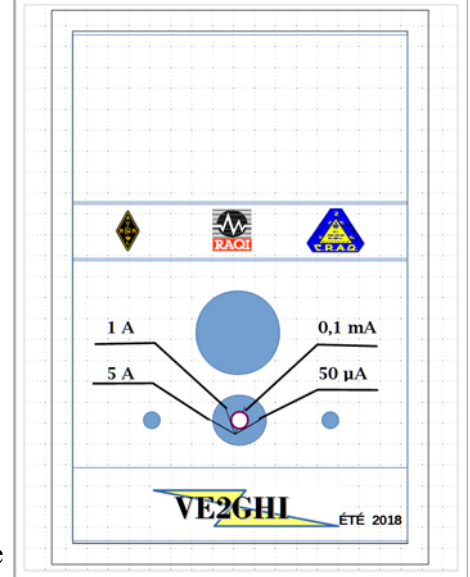
C'est le moment de construire la base. J'ai découpé la base dans un morceau de contreplaqué de 3/4 de pouce. Les côtés proviennent d'une pièce de «massonite».

Le dessin de la façade devrait pouvoir s'adapter parfaitement à la base nouvellement assemblée

Il reste à découper le dessus de la boîte dans une tôle galvanisée. On fixe ensuite le dessin sur la tôle à l'aide de ruban gommé. On marque la place des ou-

vertures avec un poinçon et on perce la tôle aux endroits nécessaires.

Après le perçage, la feuille de papier qui sert de guide sera certainement déchirée. Peu importe on peut réimprimer la façade sur un papier préencollé. Le reste est assez délicat. Il s'agit d'enlever le papier de protection au dos de la feuille et de la déposer sur la tôle le plus exactement possible. C'est un peu comme poser du papier peint. Il faut prévoir environ 1 cm de plus sur chacun des côtés. On repliera le papier préencollé pour cacher le côté «coupant» de la tôle. Il ne reste plus qu'à réassembler le tout et le tour est joué.



Voilà un petit instrument qui ne demande qu'à servir. CQFA Ce qu'il fallait assembler.

Voilà un petit instrument qui ne demande qu'à servir.

CQFA Ce qu'il fallait assembler.

A la prochaine,

73' de Jean
(VE2GHI)



PS #1: Vos remarques, opinions et commentaires sont bienvenus à ve2ghi@gmail.com.

PS #2; Avez-vous des suggestions pour un prochain article ?



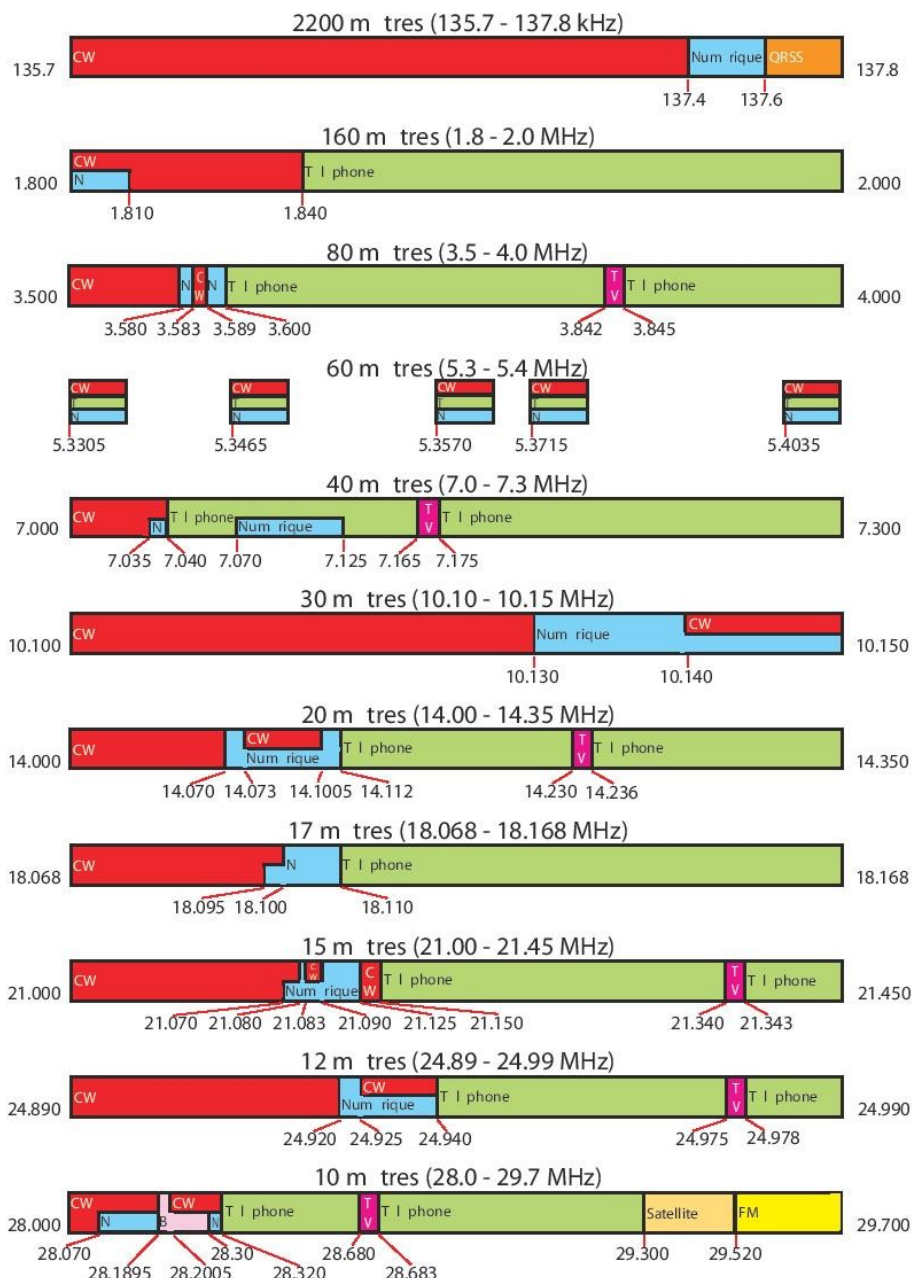
Plan de bandes canadien

0 - 30MHz

En vigueur le
1er décembre, 2015

1. Voici une version simplifiée du plan officiel des bandes de RAC.
2. La bande latérale inférieure (BLI/LSB) est utilisée sur les bandes de 160, 80 et 40m. La bande latérale supérieure (BLS/USB) est utilisée sur toutes les autres bandes pour lesquelles la bande latérale unique (BLU/SSB) est permise, incluant le 60 m.
3. Consultez les diverses ressources en ligne pour des informations détaillées sur les modes numériques utilisés.
4. La largeur de bande maximum permise sur le 2200m est 100 Hz. La puissance maximum est 1 watt EIRP.
5. Se référer aux sites web de IC et RAC pour connaître tous les détails avant d'opérer sur les nouveaux canaux du 60m.
6. Se rappeler de ne pas laisser déborder votre signal sur les bandes adjacentes quand vous opérez près des bords. Durant les principaux concours de fin de semaine, les activités dans certains modes ont tendance à déborder sur des segments de la bande adjacente. Les opérateurs doivent éviter de nuire aux balises NCDXF sur 14.100, 18.110, 21.150, 24.930 et 28.200 MHz.
7. Ce graphique est un document en évolution et sera révisé et mis à jour périodiquement pour tenir compte des changements des plans de bandes et des habitudes d'opération.

www.rac.ca



Références

CW	FM	SSTV
CW QRSS	Balises	Num rique
T I phone	Satellite	

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