

Circuit

Janvier 2017
Volume 32, Numéro 5



Club de Radio Amateur de Québec inc.
20, rue Hugues-Pommier
Québec, Qc
G1E 4T9

OUPS !



Images : *Creative Commons*

Chers membres

Par la présente, vous êtes convoqués à l'assemblée régulière des membres du Club de Radio Amateur de Québec inc., qui aura lieu le lundi 9 janvier 2017, à 19h30, au Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111.

Au plaisir de vous voir !

***---... --- -. . . -- .- . .- - - .- . .-
-- ----- .---- --... !***

Bonne et heureuse année 2017!

Guyline Chamberland VE2SNF

Secrétaire

Club de Radio Amateur de Québec inc.

DANS CE NUMÉRO

Collaborateurs	10
Compte rendu	3-6
Conseil d'administration révisé	7
Convocation	1
Log book	9
Ordres du jour	2
Tirage	8

..VCEUX

Fin de réception des textes le 22 janvier 2017



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

Le lundi 9 janvier 2017, à 19h30
au CEGEP Limoilou, campus de Québec, Salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes accueillies
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 14 novembre 2016
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - b. Tirage du radio et vente des billets
 - c. Les Réseaux
 - d. Bottin des membres 2016-2017
 - e. Formation pour l'obtention du certificat de base en radio amateur
 - f. Activités
 - g. Les divers comités
7. Code d'éthique du Club et statuts et règlements
8. Services à la communauté
9. Capsule RAQI
10. Divers et Questions des membres
11. Prochaine assemblée des membres
12. Levée de l'assemblée

Guyline VE2SNF
Secrétaire



PETITES INFORMATIONS INUTILES SI ...

- * Vous n'avez pas l'intention d'écrire pour *Circuit*;
- * Vous n'avez pas de photo à partager via *Circuit*;
- * Vous aimez tout simplement lire *Circuit*.

AUTREMENT, 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, 300dpi.**
- ◇ **Le tout avant la date limite de tombée des textes 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!



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 novembre 2016, 19h30

Cégep Limoilou, Campus de Québec, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h42

Étaient présents

Michel Landry VE2MY	Président-directeur général
Dany Pageau VA2KZ	Vice-président
Adrien Dessemond VE2AKS	Trésorier
Guylaine Chamberland VE2SNF	Secrétaire
Marc Lalonde VE2OLM	Administrateur
Daniel Roux VE2OBW	Administrateur
Absent	Aucun

2. Lecture et adoption de l'ordre du jour

3. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 17 octobre 2016

Correction : au point 10, nous aurions dû lire « À cela s'ajouteront des frais de 2,25\$ par membre déclaré... » plutôt que 2\$.

Proposée par Gaétan VE2GHO et appuyée par Louis VE2NZR. Adoptée.

4. Rapport financier

Analyse du trésorier, Adrien VE2AKS, en date du 31 octobre.

Voici les états financiers du CRAQ arrêtés au 31 octobre. Je joins également un bilan que je commenterai un peu plus loin tel que promis à la dernière assemblée des membres.

Au 31 octobre 2016, le CRAQ comptait dans ses rangs 121 membres.

Notre avoir net était de 11 884,70\$ pour un actif de 12 218,74\$ et pour un passif de 333,44\$.

Les revenus de ce mois.

490\$ pour 16 adhésions en tout dont une familiale.

46\$ pour une paire de livres de cours qui a été retrouvée et que j'avais inscrite en perte au bilan annuel cet été. Nous sommes, selon mes livres, à jour sur cette situation.

Les dépenses du mois.

497\$ pour la facture annuelle de RAQI : l'adhésion du CRAQ à la nouvelle fédération provinciale de clubs. Bien évidemment plus nous serons nombreux, plus cette facture sera élevée et plus je serai heureux de l'acquitter ;-)

20\$ pour une facture tardive qui m'a été remise pour le Pucenique. Ce montant que vous voyez au bilan, était dû par le Club à Stéphan VE2SGO.

Le reste est constitué de dépenses récurrentes.

Tel que promis, je vous donne aussi un budget avec situation réelle en date de ce 6 novembre 2016. Le budget est basé comme suit :

Cent soixante membres se déclinant en cent quarante adhésions individuelles, dix étudiants et dix adhésions familiales à 10\$ chacune.

Un montant stable pour les billets de tirage de radio au **Brunch Méritas** soit cent billets à 20\$ chacun.

Un aspect très important dans la lecture du document est que l'encaissement de 160\$ pour chaque étudiant se ventile en fait en plusieurs comptes de revenus à savoir :

30\$ d'adhésions pour l'année en cours.

46\$ de livres que vous retrouvez au niveau des ventes de livres (ce qui baisse d'autant la valeur de stock de livres qui n'est pas chiffrée dans le budget).

La différence (84\$) se retrouve au niveau des revenus des cours ; il s'agit aussi pour nous d'une activité de financement.



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 novembre 2016, 19h30, Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

10 étudiants prévus... donc ces montants se retrouvent tout simplement multipliés par 10 dans les comptes de revenus nommés ci-dessus.

Aussi, attention pour les assurances ! Ces dernières ne baissent pas mais se retrouvent ventilées entre « Assurances » et « RAQI » vu que le montant annuel pour l'adhésion du CRAQ à RAQI comprend en fait une part d'assurances désormais.

Bien évidemment, je reste à votre disposition pour toute question ou commentaire et il me fera plaisir d'y répondre par retour de message ou de vive voix à la réunion générale.

Proposé par Patrice VE2PTB et appuyé par Raymond VE2AXU. Adopté.

5. Suivi des dossiers

Technique

Marc VE2OLM nous informe que le technicien, Steve VE2ONX, mettra le cours Arduino sur le site Web du Club.

Marc VE2OLM nous informe aussi que l'installation de la station HF à distance s'est faite le samedi 4 novembre dernier, au Mont Cosmos. Ont participé à l'installation : Adrien VE2AKS, Vincent VA2TYC, Steve VE2ONX et Marc VE2OLM.

Adrien VE2AKS et Marc VE2OLM y sont retournés mercredi dernier pour l'installation internet. Dans un mois, le tout devrait être fonctionnel. Donc, pendant un mois, nous ferons de l'écoute.

Un membre de l'assemblée demande quel est le récepteur utilisé pour cette station. Marc VE2OLM répond que le récepteur est un Flex-3000.

Un autre membre veut savoir combien de radioamateurs peuvent faire de l'écoute. Marc

VE2OLM répond que l'on peut être plusieurs personnes à écouter sur une même fréquence. Pour transmettre, il y a un bouton « ask to tune » qui pourrait être interprété comme une demande de permission pour transmettre. On ne peut transmettre qu'un seul radioamateur à la fois.

Le V inversé qui est un câble de corde à linges de 70 pieds de chaque côté, permet de syntoniser du 160m au 6m.

Réseaux VE2CQ

Le coordonnateur du réseau VE2CQ FM, Daniel VE2OBW, nous informe que la nouvelle procédure est affichée sur le site Web du Club.

Réseau Fusion a lieu les mercredis à 20h. Aussi les samedis à 13h, a lieu un réseau Fusion francophone international. Pour l'occasion, le répéteur sera connecté au groupe F1ZIT-ROOM correspondant à un répéteur situé en région parisienne. Ce réseau est animé par Adrien VE2AKS et loger par Alain VE2ZWA. Finalement, les samedis à 20h00 se tient un réseau Fusion provincial animé par Alain VE2ZWA.

Activités

Le Brunch de Noël aura lieu le dimanche 4 décembre à 9h30 au restaurant **Le Nikoli** qui est situé au 2014, rue Cyrille-Duquet à Québec. L'assiette brunch est offerte au coût de 16,95\$ par personne, taxes et pourboire en sus ; il n'y a pas de tarif pour enfant. Vous pouvez réserver votre place par courriel à Daniel VE2OBW à l'adresse suivante : ve2obw@craq.qc.ca. Vous avez jusqu'au 28 novembre pour confirmer votre présence. À ce jour, sept personnes se sont inscrites.

La vente de billets, pour le tirage d'un radio à l'occasion du **brunch Méritas** du mois de mai



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 novembre 2016, 19h30, Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

prochain, est débutée. Vous pouvez vous procurer votre billet auprès d'un membre du C.A. ou en procédant par Paypal. Les billets sont vendus au coût de 20\$ chacun. Quant à l'objet de ce tirage, c'est un radio FTM-400XDR de Yeasu.

Services à la communauté

Steve VE2VEQ nous fait un bref rapport de l'activité HF/VHF qui s'est tenue le 22 octobre dernier.

Description de l'activité

L'exercice simule une situation d'urgence où les radioamateurs doivent se déployer rapidement sur le terrain sans connaître préalablement la zone où ils devront établir leur station radio.

Le but de cet exercice consiste à développer votre capacité à trouver des solutions pratiques au cœur même de l'action dans un contexte où aucune analyse préliminaire de couverture n'a été réalisée.

Exercice

Il s'agit d'établir une communication radio bidirectionnelle entre un point A et un point B.

L'emplacement du point A est connu.

L'emplacement du point B vous sera communiqué au moment de l'exercice.

Chaque équipe aura à remettre un radiogramme d'un message spécifique à transmettre et à recevoir.

Lieux

Point A : Dans le stationnement de la Pointe-aux-Lièvres (39 Rue de la Pointe-aux-Lièvres)
Localisation dans *Google Map* : 46.821222, -71.236479

Point B : Communiquer lors de l'exercice, au début lors du rassemblement au point A.

Composition des équipes

L'exercice se déroule par équipe de 3 ou 4 radioamateurs.

Les participants sont libres de former leur propre équipe.

Directives et restrictions

Les directives seront données au début de l'exercice lors du rassemblement au point A.

L'utilisation des répéteurs actifs ou préinstallés dans une résidence n'est pas permise pendant le déploiement ni comme solution finale.

L'utilisation du cellulaire n'est pas permise pour vous coordonner sur le terrain.

Seules les bandes de 6m, 2m, 1.25m et 70cm sont permises.

Pour les bandes 2m, 1.25m et 70cm, un radio portatif VHF ou UHF doit être utilisé par la personne située à chacun des points, avec une puissance d'émission maximale de 5W.

Les répéteurs sont permis aux points A et B, mais la personne se doit d'utiliser un radio portatif sauf, si la bande de 6m est utilisée.

Les liens radios via Internet (accessible par cellulaire) sont permis.

Le plan des fréquences vous sera communiqué au début de l'exercice.

Fréquence de rassemble au point A : VE2RQR, 146.610 MHz, T100.

Quelques indices concernant votre stratégie de communication

Prévoyez qu'il pourrait ne pas être possible de communiquer en simplex du point A au point B.

Prévoyez un ou des répéteurs portatifs (In-Band ou Cross-Band, Simplex ou Duplex).

Prévoyez des antennes ayant un gain acceptable.

Prévoyez un rapport signal/bruit relativement élevé afin que le message retransmis soit intelligible. Prévoyez que chaque participant dans l'équipe pourrait devoir utiliser sa voiture selon la solution envisagée.

Prévoyez carte routière, GPS, papier et crayon.

Voici le résumé de cette activité

Il y avait 14 participants divisés en 4 équipes. Le point d'arrivée était à Lac Beauport. Aux dires des participants, l'exercice fut positif et très apprécié. La température peu clémente fut considérée, par les participants, comme un



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club de Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 novembre 2016, 19h30, Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

facteur de motivation pour se pratiquer à performer en n'importe quelle situation d'urgence.

Chacune des 4 équipes a pu remettre son radiogramme à la fin pour valider le succès de leur lien radio.

Malgré ce succès, ce fut aussi l'occasion pour plusieurs de voir là où ils pouvaient raffiner leur procédure et leur technique d'intervention ; ce qui était en fait le principal but de l'exercice.

Peut-être y aura-t-il un autre exercice de proposé au mois de décembre. C'est à suivre...

Capsule RAQI

À ce jour, quatre clubs auraient « adhéré » à la fédération RAQI.

6. Divers

Cours de radio amateur

Formation est offerte dès le 14 janvier 2017. Marc VE2OLM propose que les membres présents à l'assemblée prennent une affiche et l'affiche sur son lieu de travail.

7. **Pause** de 10 minutes à 20h38.

8. Conférencier invité Marc VE2OLM

Sujet : Software Defined Radio (SDR) ou radio défini par logiciel.

9. Prochaine assemblée régulière des membres

La prochaine assemblée régulière des membres aura lieu le lundi 12 décembre 2016 à 19h30 au Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111.

10. Levée de l'assemblée

Le président directeur général, Michel VE2MY, remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 22h01.

Proposée par Gaétan VE2GHO et appuyée par Fernand VE2XZA. Adoptée.

Guyline VE2SNF

SECRÉTAIRE



Tim Hortons

5025, Boul. L'ormière, Québec (Qc) G1P 1K6
4680, Boul. Henri-Bourassa Québec (Qc) G1H 3A5
1874, Ave. D'Estimauville, Québec (Qc) G1J 5B1
380, rue Marais, Québec, (Qc) G1M 3R1
Tél. (418) 861-8777 Fax (418) 861-8717
gestion_pika@hotmail.com

Karine Nadeau et
Jean-Bernard Douville
Propriétaires

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2016-2017



Comité Exécutif

Président-directeur général
Michel VE2MY

Vice-président
Dany VA2KZ

Secrétaire
Guylaine VE2SNF

Trésorier
Adrien VE2AKS

Administrateurs

Coordonnateur de la formation
Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateur de la technique
Marc VE2OLM

Coordonnateur des réseaux
Daniel VE2OBW

Coordonnateurs et collaborateurs

Formation
Adrien VE2AKS

Inscriptions
Matériel & Pub
Dany VA2KZ

Cours HF
organisation
Gaëlan VE2VEI

Cours RA
Organisation
Steve VE2VEQ

Professeurs
Yvan VE2FVY
Guy VE2XTD
Gaëlan VE2GHO
Steve VE2ONX
Stephan VE2SGO

Examineurs
délégués
Gilles VA2CG
Michel VE2SIG
François VA2RC
à Châteauguay

Services à la Communauté
Guy VE2XTD

Groupe
d'urgence
Jacques VE2CJP

Field Day
????

Winter
Field Day
????

Croix Rouge
Michel VE2SIG

Agence de
la santé
Michel VE2SIG

Communications
radio
Daniel VE2OBW

Réseau D-STAR
VE2AKS Adrien

Réseau 2M FM
Daniel VE2OBW

Réseau 2M USB
Femard VE2XZA

Rédaction des
nouvelles
Daniel VE2OBW

Communications
CRAQ
Michel VE2MY

Journal
Rodrigue VE2ETR

Correcteur du
journal
Jacques VE2CJP

Conférenciers
Guylaine VE2SNF

Site Internet
Michel VE2OMG

Technique et
équipements
Marc VE2OLM

Technique
Steve VE2ONX

D-STAR
Adrien VE2AKS

APRS
Steve VE2VEQ

Accès entrepôt
Michel VE2OMG

Archives
Guylaine VE2SNF

Fonds d'archives
Ville de Québec
Guylaine VE2SNF

Photos
Marc VE2OLM
Stephan VE2SGO

Comité Trophée
Alex-Larivière
????
????
????

Administration
Adrien VE2AKS

Vérificateur
Patrice VE2PTB

Commanditaires
Michel VE2MY

Liste des
membres
Adrien VE2AKS

Comité mises en
candidature
Marjolaine
VE2DOG
Jean-Claude
VA2MKS
Stephan VE2SGO

Activités sociales
Récompenses
Dany VA2KZ

Brunch de Noël
Daniel VE2OBW

Brunch Mérites
Daniel VE2OBW

Plaques
Dany VA2KZ

Trophées
Michel VE2MY
Marjolaine
VE2DOG

Opérations HF
Dany VA2KZ

QSL
Sortantes-Entrantes
Dany VA2KZ

Gestion des Logs
Germain VE2GEJ
François VA2RC



Tirage d'un radio

Brunch Méritas

En mai 2017

Le CRAQ fait tirer un radio Yaesu FTM-400 XDR.



Le FTM-400DR/XDR est le premier mobile introduit à être un partenaire de radio entièrement compatible pour une utilisation sur le [YAESU SYSTÈME FUSION SYSTÈME DUAL MODE.](#)

Comparé à d'autres schémas de modulation numérique au sein de FDMA, MF4C a une excellente qualité de communication (BER: Caractéristiques Bit Error Rate). MF4C est la méthode standard pour les appareils de communications professionnelles en FDMA, et est donc considéré comme le mode de communication numérique principal dans le futur.

Téléchargez notre "Guide de communication numérique pour les opérateurs de radio amateur" disponible sur notre site web qui explique ce mode numérique efficace et fiable. Le FTM-400DR opère dans trois (3) modes numériques et un (1) mode analogique en fonction de vos besoins. Cette radio est notre premier mobile numérique équipé de notre fonction Mode automatique Sélectionné (AMS) fonction qui détecte instantanément le mode de signal reçu. La fonction AMS permet un fonctionnement sans stress et élimine le besoin de basculer manuellement entre les modes de communication.

Les billets sont au coût de 20\$ chacun. Vous pouvez vous les procurer de deux façons. Soit en contactant directement Adrien VE2AKS (ve2aks@craq.qc.ca) pour faire une réservation par Paypal ou auprès des autres membres du C.A. Le tirage sera effectué lors du brunch méritas au mois de mai prochain.

À propos du

Log book

On a eu « répéteur ou répétitrice » ; on a eu « portable ou portatif » ; on a « log ou journal ». Et c'est reparti ! La tradition, la paresse, l'habitude ou que sais-je d'autre, toujours est-il qu'on ne semble pas d'accord sur la terminologie à employer pour désigner ce lieu, cet endroit, cet outil où l'on consigne les informations pertinentes en lien avec nos communications radio amateurs. Pour alimenter la discussion, voici quelques pistes d'argumentation.

En mathématique, **log** identifie généralement le logarithme naturel quand il n'y a pas d'indice, et en ingénierie et en informatique, c'est généralement le logarithme commun, à base 10. La base peut être montrée par un indice.

Par ailleurs, l'acception de **journal** proviendrait d'une phrase de *Robinson Crusoe* en anglais, où le héros s'assoit sur une souche (*log*) pour tenir son carnet quotidien (*logbook*) afin de ne pas perdre la mémoire.

On cite aussi l'habitude, pour les marins, de jeter à l'eau un morceau de bois (le loch, en anglais *log*) pour estimer la route du navire par rapport à cet objet supposé immobile. Les observations ainsi réalisées auraient été inscrites dans le *logbook*, ensuite abrégé en **log**. Aussi, avec les communications télégraphiques, le *radio* consignait les communications envoyées et reçues, dans le journal de bord, traditionnellement identifié *logbook*.

Finalement, on retrouve aussi un *logbook* (*Anglicisme informatique*) Comptendu d'une procédure informatique, généré automatiquement ; trace, journal.

- ◇ *Le **log** des connexions* : la liste des connexions, la trace des connexions ;
- ◇ *le **log** d'installation* : le journal d'installation ;
- ◇ *le fichier de **log*** : le rapport, le comptendu, le fichier de trace, le journal des erreurs.

Comme on peut le constater, ce n'est pas le choix qui manque. Pour leurs parts, l'OQLF (Office québécois de la langue française, 2015), la CELF (Commission d'enrichissement de la langue française (France), l'Organisation internationale des télécommunications par satellites (INTELSAT) et d'autres institutions semblent opter, en télécommunication, pour [log book EN](#) • [journal de bord FR](#) . À remarquer qu'il est écrit en deux mots.

Alors, ce sera
**log, log book
ou journal
de bord ?**

Rodrigue
Leclerc
VA2CQ /
VE2ETR



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.**



Via courriel : admin@raqi.ca
Via téléphone : 514-252-3012
Via télécopieur: 514-254-9971

Est
Membre Partenaire de



Journal mensuel du 
Club Radio Amateur de Québec inc.
(Sauf pour les mois de juillet et août)



SÉCURITÉ



**LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT**