



CIRCUIT

Revue mensuelle du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Volume 42. Numéro 2

Octobre 2025



Dans ce numéro :

Bref historique	16
Compte rendu	5-10
Conférenciers recherchés	13
Convocation	1
Chroniques de Michel	14-15
Cent ans à suivre	14
Mot du Président	2
Nos collaborateurs	16
Ordre du jour	3
Le code Q	11-12

AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont conviés à l'assemblée mensuelle qui aura lieu le **lundi 6 octobre 2025, à 19 h**, 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.

Notez bien

Pour des raisons de disponibilités, l'Assemblée générale spéciale prévue pour la remise du rapport du vérificateur est reportée à la réunion de novembre.

NDLR.



Sommaire :

- Une invitation
- Un compte bien rendu
- AH! Les codes
- Votre moment magique
- Une similitude
- On se présente
- Et ça débute toujours à 19h
- Aussi sur la plateforme de conférence vidéo du Club

Mot du Président-directeur général



Bonjour à tous!

Merci d'avoir participé en grand nombre à notre Assemblée Générale Annuelle du 8 septembre dernier! Comme vous avez pu le constater, votre Club est en bonne santé financière et nous travaillons activement à planifier des événements significatifs qui permettront de souligner le 100^e anniversaire du Club.

Lors de cette assemblée, François VA2RC nous a informé qu'il devait se retirer de ses responsabilités en tant que trésorier du Club et président du comité du 100^e anniversaire en raison d'un nouvel emploi qui l'amène à l'autre bout de la province dès la fin de septembre. J'ai donc accepté sa démission et le Conseil d'administration a procédé, à sa réunion du 22 septembre dernier, à la nomination de Martin VE2PWM, qui a accepté le poste de trésorier, et de Jean-Claude VA2MKS, qui s'est proposé pour prendre le relais à la présidence du comité du 100^e. Félicitations à François pour son poste de Président-directeur général du CISSS des Îles-de-la-Madeleine et merci pour son implication au CRAQ! Et merci à Martin et Jean-Claude qui ont accepté de prendre en charge les responsabilités devenues vacantes!

Dans la foulée de ces changements, certaines informations requises par le vérificateur n'ont pu être fournies à temps pour l'AGA de septembre et l'ont été par la suite; une courte Assemblée Générale Spéciale sera convoquée avant l'assemblée mensuelle de novembre pour le dépôt de ce rapport.

En tant que représentant du CRAQ au Comité Consultatif des Clubs (CCC) de RAQI, j'ai assisté à l'assemblée générale annuelle de RAQI le 13 septembre dernier. Cette année, de façon exceptionnelle, deux radioamateurs ont été nommés au Panthéon de la radio amateur, et l'un d'eux est un membre du CRAQ! Nos sincères félicitations à Jacques Pamerleau VE2AB, dont la candidature a été présentée par le CRAQ, et à François Daigneault VE2AAY, du Club radioamateur de Granby, pour leur intronisation au Panthéon de la radio amateur de RAQI! Un événement sera organisé par le CRAQ au cours de l'automne pour la remise officielle de la plaque souvenir à Jacques VE2AB par le président de la Fédération. Le Panthéon de la radio amateur a pour but de reconnaître annuellement la participation exceptionnelle d'un radioamateur du Québec à notre loisir; cette personne doit s'être démarquée dans les domaines de la communication, de l'expérimentation, des relations publiques et de l'implication sociale pendant une très longue période, voire une partie importante de sa vie.

Les 17 et 18 octobre prochains, des membres du CRAQ animeront un kiosque sur la radio amateur dans le cadre du Hackfest 2025 qui se tiendra au Centre des Congrès de Québec. Merci à Dave VE2CDC pour l'intégration des radioamateurs à cet événement. Nous en profiterons pour faire la promotion de notre cours pour l'obtention du certificat de base en radio amateur. Ce cours débutera le 10 janvier 2025, [les gens intéressés peuvent s'inscrire en ligne sur le site web du Club](#), parlez-en autour de vous.

La réunion d'octobre aura lieu exceptionnellement le premier lundi du mois, soit le 6 octobre, en raison de la fête de l'Action de grâce. Sonya VE2SPF et moi aurons le plaisir de vous présenter un survol du voyage que nous avons fait en Allemagne en compagnie de Louis VE2NZR, Johanne VA2TP et François VA2RC dans le but de participer au Hamfest de Friedrichshafen. Au plaisir de vous y rencontrer en personne ou virtuellement sur la [plateforme de conférence vidéo du Club](#).

Gaétan Trépanier, VE2GHO

**Conseil d'administration
2025 2026**



*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
Martin Gagnon
VE2PWM
Courriel
ve2pwm@craq.club

ADMINISTRATEURS



**Marc Bouchard,
VE2BOL**

Courriel :

ve2bol@craq.club

Photo
à
venir

**Jeff Hébert,
VA2BSD**

Courriel :

va2bsd@craq.club



**Guy Poulin,
VE2GPP**

Courriel :

ve2gpp@craq.club



Ordre du jour

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

le lundi 6 octobre 2025, 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 12 mai 2025
5. Rapport financier au 30 septembre 2025
6. Nomination des membres du comité des mises en candidature pour 2025-2026
7. Nomination des membres du Comité de sélection du récipiendaire du Trophée mérite Alex-Larivière pour 2025-2026
8. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - i. Répéteurs
 - ii. Diffusion de l'audio des répéteurs
 - iii. Récepteur SDR au Mont-Cosmos
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Cours pour l'obtention du certificat de base
 - d. Comité du 100^e anniversaire du CRAQ
 - i. Commande de vestes sans manche
9. Activités
 - a. Hackfest 2025 les 17 et 18 octobre
10. Capsule RAC / RAQI
11. Divers et questions des membres
12. Pause
13. Conférence : Voyage en Allemagne pour le Hamfest de Friedrichshafen par Sonya Fiset VE2SPF et Gaétan Trépanier VE2GHO
14. Levée de l'assemblée

Jacques Paré VE2CJP, secrétaire

Radioworld

Le premier choix au Canada pour les dernières nouveautés En Radioamateur



Revendeur Agréé

Support de garantie sur tous nos produits



Personnel Compétent

Nous sommes aussi des radio amateurs



Entreprise Canadienne

Fondée en 1990

Pierre

1 (866) 666-8600

En Français - 1 (416) 951-0386

SMS - 1 (289) 236-0636

Radioworld.ca

enfrancais@radioworld.ca



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

Lundi 12 mai 2025

Cégep Limoilou, campus de Québec, local 2111
avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19 h 07.

Étaient présents :

Gaétan Trépanier VE2GHO, président-directeur général
Dave Cloutier VE2CDC, vice-président
François Bérubé VA2RC, trésorier
Jacques Paré VE2CJP, secrétaire
Marc Bouchard VE2BOL, administrateur
Guy Poulin VE2GPP, administrateur (en vidéoconférence)

Absent :

Christian Fortin VE2WWI, administrateur

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux membres présents à cette assemblée du mois de mai, l'avant-dernière de la saison 2024-2025.

Chaque personne présente en 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, 20 personnes dans la salle et 18 personnes sur la plateforme de conférence vidéo. En cours de réunion, deux personnes s'ajouteront en salle et une personne rejoindra la conférence vidéo.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Gaétan VE2GHO fait la lecture de l'ordre du jour partagé à l'écran par Dave VE2CDC.

Gaétan souhaite ajouter deux points à l'ordre du jour :

- 6 f. Subvention du RLCB
- 9 a. Rappel – Mises en candidature

Gaétan souhaite également modifier le point 11 pour indiquer que la conférence sera présentée par François Bérubé VA2RC et André Lizotte VE2LIZ.

Jacques VE2CJP demande d'ajouter un point :

- 8 a. Veste RAQI

Sylvain VA2SYP demande d'ajouter un point :

- 9 b. Remise de billets gratuits du RTC par la Ville de Québec

Patrice VE2PTB demande également d'ajouter un point :

- 9 c. Retour sur la formation HF

Il est proposé par Michel VE2SIG, appuyé par Jean-Émile VE2XZT, d'adopter l'ordre du jour considérant les ajouts et modifications présentés 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 des membres du 14 avril 2025

[Stéphan VE2SGO se joint à l'assemblée en salle à 19 h 20.]

Gaétan VE2GHO indique que le compte rendu de l'assemblée mensuelle du 14 avril a été publié sur le site web avec l'avis de convocation et est disponible dans le revue Circuit; Dave VE2CDC le partage à l'écran.

Il est proposé par Patrice VE2PTB, appuyé par Thomas VA2TL, d'adopter sans modification le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 14 avril 2025.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

5. Rapport financier au 30 avril 2025

François VA2RC commente le rapport financier au 2025-04-30 partagé à l'écran par Dave VE2CDC et transmis par courriel aux membres le 2025-05-05. Ce rapport financier a aussi été déposé sur le site web.

On y observe des revenus de 166,00 \$ et des dépenses de 1367,94 \$ pour le mois d'avril et, au bilan, un avoir des membres de 22510,63 \$. Les revenus cumulatifs s'élèvent à 78 pour cent des revenus prévus au budget et les dépenses encourues à date, à 57 pour cent des dépenses prévues au budget. Outre les revenus courants et dépenses usuelles, les dépenses comprennent notamment un montant de 765,77 \$ à la rubrique « Technique – Informatique » pour le remplacement d'un serveur et deux dépenses totalisant de 338,45 \$ à la rubrique « Technique – Répéteurs » pour l'achat de matériel et les frais de déplacements pour l'entretien de répéteurs.

Gaétan ajoute que le Club compte ce soir 234 membres.

Il est proposé par Patrice VE2PTB, appuyé par Christian VE2SRU, d'adopter le rapport financier au 30 avril 2025.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

[Emmanuel VE2SGX se joint à l'assemblée en salle à 19 h 25.]

6. Suivi des dossiers

a. Technique

i. Répéteurs

Yvan VE2FVY rapporte une visite d'entretien au site de VE2RVD, le 30 avril, en compagnie de Jean-Guy VE2GHU. On y a ajusté les niveaux audio mais une autre visite sera nécessaire. Gaétan VE2GHO remercie Yvan et Jean-Guy pour ces travaux.

ii. Infrastructures TI

Dave VE2CDC fait état de différents travaux réalisés ou en cours.

- La plupart des systèmes ont été reconstruits. Un problème technique est survenu sur le serveur Fusion lors de la migration et a été résolu par la suite.
- Le serveur D-Star a été remonté à neuf. Il comprend deux ports de plus, ce que permet la version G3 du contrôleur; une demande a été faite à l'Université Laval la semaine dernière pour l'ouverture de ces ports.
- Un serveur problématique a été remplacé par un plus récent identique, ce qui permet éventuellement d'utiliser les mêmes pièces de rechange.
- L'inventaire est fait; il reste à inscrire les données dans le fichier d'inventaire.

Gaétan remercie Dave pour ces travaux.

Louis VE2NZR demande si, dans le projet en cours pour la diffusion de l'audio des répéteurs, la capture sera prise à la source. Dave répond que, pour le répéteur analogique, la capture sera faite sur le répéteur à l'Université Laval.

Fernand VE2XZA demande si le projet permettra d'éliminer le délai actuel entre la transmission sur le répéteur et la diffusion audio sur internet. Dave répond par la négative et indique que ce délai est lié à l'utilisation de Broadcastify.

b. Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL mentionne que les différents réseaux se déroulent bien et il remercie les animateurs à mi-temps et les remplaçants. Il invite, dans la salle et en vidéoconférence, les personnes qui voudraient être animateurs à se signaler.

c. Cours pour l'obtention du certificat de base (tirage des cartes cadeaux)

Gaétan VE2GHO rappelle qu'un don de Louis VE2PPP permet d'attribuer deux cartes cadeaux d'une valeur de 100 \$ chacune aux étudiants inscrits à notre formation et qui ont obtenu leur certificat de base avant la présente réunion.

Gaétan affiche à l'écran les noms des neuf étudiants qui ont réussi. François VA2RC, avec l'aide de André VE2LIZ et de Jean-Claude VA2MKS, procède au tirage au sort. Les gagnants sont Christophe VE2DCN, présent en vidéoconférence, et Frédéric VA2NIL, présent en salle.

Gaétan félicite les gagnants et remercie Louis VE2PPP pour ce don qui contribue à la motivation des étudiants.

d. Achat regroupé de T-shirts et d'épinglettes du Field Day

Gaétan VE2GHO rappelle que, l'an passé, le club avait organisé un achat regroupé de différents articles promotionnels de l'ARRL pour le Field Day et que ces articles ont été récupérés au

Hamfest de Dayton par des membres qui y assistaient. Cette opportunité a permis de sauver la totalité des frais de douane et de transport.

Comme aucun membre ne prévoit se rendre au Hamvention cette année, Dave VE2CDC partage à l'écran une simulation d'achat que Gaétan a préparée. Une offre de DX Engineering exigeant une commande minimale de 300 USD situe le coût d'un T-shirt à 44 CAD et le coût d'une épingle à 11 CAD. Par le site de l'ARRL, ces coûts sont estimés à 52 CAD pour un T-shirt et 12 à 13 CAD pour une épingle.

Gaétan demande si, dans ces conditions, quelqu'un est intéressé à un achat. Aucun membre ne se manifeste ni dans la salle ni en vidéoconférence. Gaétan conclut que le club n'organisera pas d'achat regroupé cette année.

e. Comité du 100^e anniversaire du CRAQ

François VA2RC mentionne que le comité a reçu la proposition de la graphiste professionnelle sollicitée pour un logo commémoratif du 100^e anniversaire. Une réflexion est en cours sur les différentes activités dont une activité Méritas le 30 mai 2026 à l'Espace Artevino. Plus de détails viendront à l'assemblée de septembre avec une proposition des coûts pour un scénario avec 70 participants (capacité maximale de la salle).

f. Subvention du RLCB

Gaétan VE2GHO annonce que le RLCB a octroyé au CRAQ une subvention de 2400 \$ par le biais du Comité financement loisir communautaire Beauport (CFLCB) et souligne la présence en salle du président du RLCB, Jean-Claude VA2MKS. Gaétan explique que la subvention est justifiée par les frais de fonctionnement, principalement les frais d'entreposage. Il remercie le RLCB, le CFLCB et le Bingo des Chutes pour cette subvention très appréciée qui nous aide grandement. Jean-Claude précise que le RLCB a distribué cette année quelque 61000 \$ à 21 organismes.

Sylvain VE2CSM demande si le RLCB sait que le club a environ 20000 \$ en réserve. Gaétan répond que nous fournissons nos états financiers au RLCB.

7. Activités

a. Déjeuners mensuels

Marc VE2BOL mentionne que les déjeuners mensuels ont lieu le quatrième dimanche de chaque mois, au restaurant Toujours Mikes de la rue Bouvier. Le prochain déjeuner aura lieu le 25 mai à 9 h. Marc souligne le que restaurant offre un rabais de 10 pour cent sur la facture du déjeuner de chaque participant.

b. Journée mondiale de la radio amateur (WARD) le 18 avril (suivi)

Gaétan VE2GHO rappelle l'opération HF du 18 avril à l'occasion de la Journée mondiale de la radio amateur (WARD). Les résultats viennent d'être publiés sur le site web et Dave VE2CDC affiche les résultats. Opérant avec l'indicatif VA2RAC, les huit participants en mode réseau ont inscrit 1044 contacts.

c. QSO Party du Québec le 20 avril (suivi)

Gaétan VE2GHO rappelle le QSO Party du Québec, organisé par le Club Radio Amateur de l'Outaouais (CRAO) et tenu le 20 avril. L'information a été relayée à la demande de Georges-André VE2VAB. Le club n'a pas fait d'activité particulière mais a invité les membres à y participer à titre individuel. En consultant les résultats, Gaétan a constaté que lui et un autre radioamateur au-

raient été les deux seuls participants de notre région.

d. Brunch Méritas le 1^{er} juin

Gaétan VE2GHO rappelle le Brunch Méritas qui se tiendra le 1^{er} juin prochain au restaurant Cécile et Ramone.

Le club avait soumis une demande de subvention à M. Jean-François Simard, député de Montmorency, en lien avec le programme Soutien à l'action bénévole. M. Simard nous a accordé un montant de 250 \$ et le C.A. a convenu de souligner l'action bénévole au Club en affectant une partie de cette somme à l'attribution d'un rabais de 5 \$ à chaque membre participant au brunch Méritas.

De plus, Gaétan souligne les démarches de Marc VE2BOL et Guy VE2GPP auprès du restaurant qui a accordé quatre cartes cadeaux de 50 \$.

L'information détaillée et le formulaire d'inscription préalable sont publiés sur le site web; le nombre d'inscriptions doit être confirmé environ une semaine avant l'événement.

e. Randonnée cycliste Tour de l'Île d'Orléans le 15 juin

Jacques VE2CJP rappelle qu'il est la recherche d'au moins quatre à cinq radioamateurs pour compléter l'équipe d'encadrement de la Randonnée cycliste Tour de l'Île d'Orléans. La randonnée aura lieu le 15 juin au même endroit que l'an passé, avec différents parcours et différentes vitesses de circulation des cyclistes. L'organisation compense habituellement les frais d'essence des bénévoles. Les personnes intéressées sont invitées à communiquer avec Jacques à ve2cjp@craq.club pour plus d'information.

Emmanuel VE2SGX confirme sa participation. Patrice VE2PTB contactera Jacques plus tard. Stéphane VE2SGO pourrait prêter une radio portative Yaesu FT1DR pour l'APRS.

f. Field Day de l'ARRL les 28 et 29 juin (planification)

Gaétan VE2GHO souligne que Dave VE2CDC a accepté la coordination du Field Day 2025. Dave affiche la planification détaillée et les tâches à combler.

Jean-Émile VE2XZT se chargera de l'accueil.

Dave invite les membres intéressés et disponibles à communiquer avec lui par courriel à fieldday@craq.club.

8. Capsule RAQI

a. Veste RAQI

Jacques VE2CJP mentionne que RAQI a annoncé la disponibilité d'un dossard de sécurité RAQI pour les bénévoles accrédités en télécommunications d'urgence. La veste respecte les exigences de la norme CSA Z96. Les membres accrédités concernés ont reçu aujourd'hui un courriel de RAQI avec les renseignements détaillés et un lien vers un formulaire de commande. Le coût de la veste est de 125 \$ et celle-ci sera obligatoire pour les pratiques et les activités d'urgence.

9. Divers et questions des membres

a. Rappel – Mise en candidature

Gaétan VE2GHO rappelle les étapes du processus des mises en candidature et réfère au message à cet effet publié sur le site web. Ces étapes sont :

- Du 1^{er} avril au 20 mai, le Comité des mises en candidature reçoit les candidatures des membres pour les postes mis en élection.
- Du 1^{er} au 20 mai, le Comité fait connaître les noms des membres mis en candidature et éligibles au vote. À ce jour, un seul candidat a soumis sa candidature pour chacun des quatre postes en élection et un poste se trouve encore sans candidat.
- À la fin de la période des mises en candidature, après le 20 mai, il appartient au Comité de solliciter des candidats pour les postes encore vacants.
- Lors des élections à l'assemblée générale de juin, s'il y a plus d'un candidat par poste, il y a vote, sinon le candidat est déclaré élu par acclamation.

Gaétan invite les personnes intéressées à communiquer avec les membres du Comité des mises en candidature, soit Marjolaine VE2DOG, Jean-Claude VA2MKS, Dany VA2KZ et Michel VE2SIG, personnellement ou par courriel à elections@craq.club.

b. Remise de billets gratuits du RTC par la Ville de Québec

Sylvain VA2SYP a pris connaissance des modalités de remise des billets gratuits aux propriétaires de véhicule de promenade admissibles qui souhaitent découvrir les services du RTC. Il mentionne que, selon ces règles, les véhicules munis d'une plaque VE2 ou VA2 ne seraient pas admissibles alors qu'il s'agit bien de véhicules de promenade. Gaétan mentionne qu'il va vérifier mais qu'il peut s'agir d'un dossier complexe si ça concerne les catégories d'immatriculation.

c. Retour sur la formation HF

Patrice VE2PTB mentionne que quatre étudiants et quatre radioamateurs ont participé à cette activité HF. Il souligne une difficulté technique avec l'interface pour casques d'écoute et rappelle que l'usage d'un casque d'écoute est pratiquement obligatoire pour ce genre d'opération.

10. Pause

À 20 h 32, Gaétan VE2GHO annonce une pause d'une dizaine de minutes.

11. Conférence : Le réseau de télécommunication de Santé Québec par François Bérubé VA2RC et André Lizotte VE2LIZ.

François VA2RC et André VE2LIZ présentent un aperçu du réseau de télécommunication de Santé Québec.

12. Levée de l'assemblée

Il est proposé par Yvan VE2FVY, appuyé par Louis VE2NZR, de lever l'assemblée à 21 h 42.

Adopté à l'unanimité.

Préparé par Jacques Paré VE2CJP, secrétaire

LA BEAUTÉ DU MOUVEMENT



Chez Mazda, nous sommes constamment en quête d'absolu, et rejetons ce qui est superflu afin d'atteindre l'équilibre parfait entre la forme et l'espace, pour concevoir de magnifiques machines à conduire. Notre philosophie du design japonais repose sur le principe du Jinba Ittai – le lien unique unissant voiture et conducteur – qui garantit que votre Mazda vous ira comme un gant.



Beauport
MAZDA

GARANTIE
ILLIMITÉE
SUR LE KILOMÉTRAGE
DE SÉRIE AVEC TOUS LES NOUVEAUX MODÈLES

585 rue Clemenceau, Beauport (Québec) G1C 7B6
1 888 709-1348 | 418 667-3131
beauportmazda.com



GROUPE
DAIGLE

MEMBRE DU PLUS IMPORTANT REGROUPEMENT
DE CONCESSIONNAIRES AUTOMOBILES ICI AU QUÉBEC



*Visitez mazda.ca ou passez chez votre concessionnaire pour connaître tous les détails.



BIN KIN !

Et si on parlait...

du code Q

Depuis longtemps, les radioamateurs se servent du code Q pour abréger les communications, autant en phonie (parfois de manière abusive) qu'en code Morse (CW). En utilisant un code à 3 lettres - dont la 1^{ère} lettre est toujours un Q - on peut plus précisément et rapidement émettre une question ou une affirmation (information).

Mais l'origine du code Q remonte-t-elle aux premiers balbutiements de la radio-amateur ? Faisons donc un voyage dans le temps et jetons un regard rétrospectif sur les débuts du code Q et les évolutions qui ont suivi.

L'invention de la télégraphie électrique (par câbles terrestres ou sous-marins) et le code morse remontent au milieu du 19^e siècle par Samuel Finley Morse et Alfred Vail (bien que plusieurs autres précurseurs ont contribué à l'invention du télégraphe électrique). Les opérateurs de télégraphie (en code morse) des chemins de fer, ont rapidement commencé à utiliser des abréviations et autres codes - dont le code 92 de la *Western Union Railroad* - pour raccourcir les messages et donc, les temps de transmission ; les codes 73 et 88, encore largement utilisés par les radioamateurs, proviennent du code 92. Et lorsque la radiotélégraphie (que les Français ont appelé la télégraphie sans fils, la TSF) est apparue vers la fin du 19^e siècle, là encore des codes et abréviations ont continué à être largement utilisés.

Ce qui devait arriver arriva (un autre exemple de la loi de Murphy) : des messages parfois confus par absence de normalisation des codes et abréviations utilisés. Cette confusion s'explique, en partie, par deux facteurs principaux : d'une part, le nombre de combinaisons des lettres AA jusqu'à ZZ - soit 676 combinaisons possibles - et d'autre part par le nombre d'opérateurs télégraphistes (les sociétés ferroviaires, les marines marchandes et militaires, les radioamateurs, etc.). Il fallait donc faire quelque chose pour normaliser l'usage des codes Q.

En 1909, le gouvernement britannique décide de mettre de l'ordre et adopte un ensemble de codes Q essentiellement pour les communications maritimes et commerciales et en juillet 1912, à la convention de l'Union Télégraphique Internationale (qui deviendra l'Union Internationale des Télécommunications en 1934 (UIT ou ITU en anglais) tenue à Londres, un code Q normalisé est adopté avec prise d'effet le 1^{er} juillet 1913. En 1915, l'ARRL lance sa revue QST, code qu'on pourrait interpréter comme « Appel à toutes les stations ». Dans les décennies 1920, 1930 et suivantes, le code Q devient une partie du « code génétique (ADN) » de la radio amateur.

Les services qui utilisent le code Q sont nombreux et des groupes de codes ont été attribués pour chacun :

QAA à QNZ OACI, l'Organisation de l'aviation civile internationale; la plupart des codes ne sont plus utilisés de nos jours; les codes QNH (pression atmosphérique au niveau de la mer), QFE (pression atmosphérique au niveau de l'aéroport) et QFU (orientation de la piste) le sont toujours;

QOA à QQZ les communications maritimes (maintenant remplacés par les technologies numériques);

QRA à QUZ ITU, l'*International Telecommunications Union*; la plupart des codes utilisés par les radioamateurs sont dans ce groupe (surtout les codes QR-, QS- et QT-);

QN- codes spécifiques pour le relai de trafic (messages) de l'ARRL; très peu utilisés de nos jours.

Certains codes Q tels qu'adoptés par l'ITU n'ont jamais été utilisés par les radioamateurs, puisque non pertinents; on peut citer à titre d'exemple le code QSJ qui tient pour « combien coûte l'envoi du message (télégramme) », puisque les services radioamateurs ont toujours été sans contrepartie monétaire par obliga-

tion légale. Sur une note plus loufoque ou farfelue, le code Q a connu un certain nombre de bizarreries au fil du temps, résultat de « l'humour » de certains radioamateurs à l'esprit plutôt imaginatif. Bien sûr, ces codes n'ont jamais fait partie des codes officiellement reconnus. Quelques exemples : QLF pour « vous opérer avec le pied gauche » (mauvais opérateur en code morse), QLD pour « je dois promener mon chien » (ou peut-être une « urgence pipi » en plein QSO), QLC pour « il y a le feu, je dois partir », QZZ pour « tu veux bien me prêter ton café » (peut-être pour les longues nuits sur les fréquences HF à la recherche de stations DX rares) ou QXX pour « j'ai oublié ce que je voulais te dire, alors je vais le répéter ».

Pour conclure sur les codes Q, ils constituent une page importante de l'histoire des télécommunications, représentant une période où l'efficacité, la clarté et la rapidité de la communication étaient essentielles pour surmonter la faiblesse des moyens techniques. À l'ère des communications numériques et des satellites, son utilisation a grandement diminué avec l'évolution des technologies, surtout dans les communications maritimes et de l'aviation civile. Le code Q reste un élément fondamental du patrimoine de la radio amateur. Encore aujourd'hui, le code Q sert de pont entre les radioamateurs de différentes nationalités, parlant d'autres langues, pour communiquer efficacement et sans les risques de confusion causée par de mauvaises conditions de propagation ou par des erreurs de traduction.

QSL?

Gilles VA2LG

NDLR : un bon QRZ de temps à autres, ça fait du bien. Et qu'en est-il du CW ? Dans un prochain article probablement.

Conférenciers recherchés

Nous sommes constamment à la recherche de conférenciers pour nos réunions mensuelles. Vous avez des connaissances sur un sujet en particulier ou aimeriez partager une expérience? Il n'est pas nécessaire d'être un expert! Les sujets potentiels sont nombreux et très variés, que ce soit au niveau des Contests, des logiciels de journalisation (logbook), des équipements HF, des modes numériques (D-STAR, Fusion, DMR, etc.), ou de tout autre sujet connexe à la radio amateur. Des gens aimeraient en particulier entendre parler du logiciel HRD (Ham Radio Deluxe).

Vous êtes intéressé(e)?

Veuillez me contacter à l'adresse president@craq.club et nous en discuterons.

Meilleurs 73!

Gaétan Trépanier, VE2GHO

Bouillon de plaisirs!

J'imagine déjà plusieurs personnes qui lèvent la main pour nous raconter leurs meilleurs souvenirs ou un coup de cœur en tant que radioamateur. Nous l'entendons souvent sur les réseaux VE2CQ, « un à la fois et prenez votre temps ». Le risque d'avoir des empilades est grand.

Pour plusieurs amateurs c'est probablement un premier contact DX sur HF, leur première animation d'un réseau, leur premier *field day* comme opérateur ou bien les premiers instants sur leur station HF pour enfin expérimenter sa radio et l'antenne pour en connaître son rayonnement et sa direction; c'est un peu visualiser l'invisible. Racontez-nous votre moment le plus magique. Passez de l'abstrait au concret !

Pour ma part c'était le 15 avril 1982, à 2 Place Québec, lorsque j'ai réussi mon examen de réception et transmission de code morse. Aussitôt la réussite officialisée on m'a invité à choisir un indicatif d'appel dans un grand cartable. Croyez-moi, j'ai entendu la harpe des anges comme si je venais de signer un très lucratif contrat avec les Yankees de New York. Je ne me souviens pas d'avoir touché au sol en sortant de la bâtisse.

Racontez-nous votre moment le plus magique en pratiquant notre hobby. Au plaisir d'en discuter sur les ondes.

Michel Beaumont, VE2MQE



**Le Club aura
100 ans
le 23 mars 2026,
surveillez le
compte-à-rebours
sur
le site web du Club!**

www.craq.club

Un parallèle intéressant !

J'ai toujours pensé que la radio amateur et la pêche se ressemblaient à bien des égards; peut-être plus que vous ne le croyez. Dans cette missive je comparerai l'opération des bandes HF avec la pêche sur un lac.

L'opérateur radio sur HF en choisissant la bande de son choix est comparable au pêcheur qui choisira son lac. L'amateur déterminera avec soin son mode de transmission alors que le pêcheur choisira le meilleur appât. Lorsque le radioamateur lance un CQ DX sur les ondes cela équivaut au pêcheur qui lance sa ligne à l'eau, les deux espèrent un résultat agréable.

Le pêcheur souhaite la plus grosse prise dans le lac, le radioamateur espère un QSO avec un amateur le plus loin possible. Si nos deux amis se retrouvent les mains vides, l'opérateur radio se déplacera sur le VFO et le pêcheur changera d'endroit sur le lac.

Si par malchance rien ne fonctionne pour nos deux comparses, l'amateur changera de bande et le pêcheur se rendra sur un autre lac. Pour terminer, je vous assure que je ne suis pas pêcheur du tout mais je trouvais que les comparaisons valaient la peine d'être soulignées.

Michel Beaumont VE2MQE



Le Club Radio Amateur de Québec inc.

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, chapitre 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.**



Alexandre Larivière VE2AB, fondateur du Radio Club de Québec, à sa station radio, en juillet 1977.

Photo: Jules Gobeil, VA2JG

BREF HISTORIQUE



Alexandre Larivière, ingénieur de profession et l'un des fondateurs du Club Automobile de Québec, et un groupe d'employés civils, créent, le 23 mars 1926, le Radio Club de Québec, incorporé en vertu de la Loi des clubs de récréation (S.R.Q. 1925, c. 2570) sous le nom de « Radio Club de Québec et Radio Club of Québec ». Il sera rebaptisé, le 18 décembre 1978, Club Radio Amateur de Québec inc. (C.R.A.Q.).

Avec l'arrivée sur le marché de récepteurs plus modernes et l'établissement de services d'entretien et de réparation par les vendeurs, le rôle du Club tend à diminuer, de même que l'intérêt de ses membres. C'est à ce moment que le Radio Club de Québec change un peu de vocation. On retrouve dans ses rangs un nouveau type de membres : des amateurs licenciés possédant des stations expérimentales. De ce fait, la mission du Club est modifiée. Il s'agit maintenant de regrouper les amateurs de la radio, de promouvoir et propager leurs intérêts tout en favorisant leur habileté technique et leur culture. Pour ce faire, le Club aide ses membres dans la construction, l'entretien et la mise en fonction d'appareils expérimentaux. C'est aussi le rôle du C.R.A.Q. de tenir les membres informés sur les nouvelles technologies. Ceci est vrai sauf pour ce qui est de la période de 1939 à 1945, où le Club cessa pratiquement toutes activités en raison de la guerre .

Statut et missions du Club

Le C.R.A.Q. a le statut d'organisme sans but lucratif (OSBL) et ses missions figurant aux statuts et règlements sont:

- de regrouper les radioamateurs ainsi que toute personne portant un intérêt à la radio amateur afin de favoriser le développement de leur habileté technique et de leur culture;
- de promouvoir et protéger les intérêts des radioamateurs de la région de Québec, du pays et de la communauté internationale;
- de travailler au développement et à la promotion de la radio amateur en tant que loisir scientifique et culturel;
- de mettre à la disposition de ses membres et de la communauté radioamateur locale des équipements favorisant la pratique de la radio amateur;
- de fournir à la communauté des services de communications en situation d'urgence ou lors d'événements à caractère public.

Merci à nos précieux collaborateurs



LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT



Cégep
Limoilou



UNIVERSITÉ
LAVAL



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

Téléphone : 418 666-6125 poste 301

Courriel : ve2cq@craq.club

Journal : journal@craq.club

Rédacteur

Rodrigue Leclerc VE2ETR

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)

Fromagerie Victoria - Québec

t. 418.948.8640

quebec-bouvier@fromagerievictoria.com

100 rue Bouvier

Québec [Québec] G2J 1R8

fromagerievictoria.com



Cécile
&
RAMONE
♦ SAVEURS ET SPECTACLES ♦

T 418 681.ROCK (7625)

S WWW.CECILEETRAMONE.COM

1061, BOUL. PIERRE-BERTAND
QUÉBEC, QC G1M 2E8

Les images et les photos, lorsque non identifiées, proviennent de

Creative Commons

Unsplash ou Pinterest