



CIRCUIT

Revue mensuelle du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Volume 42. Numéro 3
Novembre 2025

Dans ce numéro :

Convocation	1
Mot du Président	2
Ordres du jour	3-4
Commandites	5 et 12
Compte rendu	6-10
Tandis que j'y pense	11
Bin Kin	13-14
Chroniques de Michel	15-16
Bref historique	17
Nos collaborateurs	18

Je dois ...

OUPS ...

quitter



AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont conviés à **l'assemblée générale spéciale** qui aura lieu le **lundi 10 novembre 2025, à 19 h**, au Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111, avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club.

Les membres sont également conviés à l'assemblée régulière mensuelle des membres qui aura lieu au même endroit immédiatement après l'assemblée générale spéciale convoquée ci-dessus.

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

Jacques Paré VE2CJP, secrétaire.

Sommaire :

- Deux invitations
- Un compte bien rendu
- Monsieur Sako
- 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



Notre club bouillonne de projets et d'activités en cette période automnale!

Les dernières semaines ont été fort occupées pour nos deux techniciens qui ont visité les sites du Mont-Ste-Anne (VE2RAA), du Mont-Gladys (VE2RMG), de l'Hôtel-Dieu-de-Lévis (VE2RHD) et du Mont-Cosmos (VE2RVD) pour l'entretien de nos répéteurs avant l'hiver. Le site du Mont-Cosmos a nécessité plusieurs visites en raison des travaux de réfection importants à l'enveloppe extérieure de l'observatoire. Il a fallu entre autres débrancher et rebrancher toutes nos antennes. D'autres visites sont prévues avant l'hiver pour l'installation d'une antenne HF qui sera raccordée à notre nouveau récepteur SDR et l'installation d'équipements de transmission de données par paquet dont un babillard électronique (BBS). Des travaux auront également lieu prochainement pour réactiver la diffusion audio du répéteur VE2RQR sur le site web et il est prévu de débiter la modernisation des équipements du répéteur VE2RCQ au cours de l'hiver. Un grand merci à Yvan VE2FVY et à Jean-Guy VE2GHU pour toutes les heures consacrées à ces travaux, ainsi qu'à Jacques VE2CJP qui les a transportés avec son véhicule au Mont-Ste-Anne et au Mont-Gladys.

Comme plusieurs d'entre vous avez pu le constater, le Club a un nouveau webmestre! Merci à Richard VE2WKL qui accepté cette fonction importante, impliquant la connaissance de plusieurs systèmes avec lesquels il est en train de se familiariser. Bienvenue dans l'équipe!

Les 17 et 18 octobre derniers, des membres du club ont animé le Village radio amateur au Hackfest 2025 en compagnie d'un radioamateur de Trois-Rivières. Merci à Steve VE2VEQ, Marc VE2OLM, Dany VE2EBK, Sonya VE2SPF, Marc VE2BOL et Michel VE2SIG pour leur participation ainsi qu'à Dave VE2CDC pour l'organisation de cette activité. Pendant ces deux jours, deux personnes ont passé leur examen de radio amateur (un certificat de base et un certificat supérieur) et plusieurs personnes se sont montrées intéressées par notre cours à la suite de la mini-conférence « Devenir radioamateur, Pourquoi et comment? » que j'ai eu l'occasion de présenter à deux reprises; espérons que cet intérêt se concrétisera par des inscriptions!

À ce sujet, notre prochain cours pour l'obtention du certificat de base en radio amateur débutera le samedi 10 janvier 2026 et se tiendra en présentiel au CEGEP Limoilou. Nous avons déjà quatre inscriptions. [L'information est disponible sur le site web](#), parlez-en autour de vous!

Les préparatifs du 100^e anniversaire du Club progressent et des articles promotionnels, réguliers et aux couleurs du 100^e anniversaire, seront disponibles sous peu. Consultez le catalogue des articles promotionnels sur le site web du Club, vous pourrez y commander les articles personnalisés tandis que les articles en inventaire seront disponibles lors de nos réunions mensuelles. Des vestes sans manche aux couleurs du 100^e seront disponibles pour essayage de 18 h 30 à 19 h 00 à la réunion mensuelle de novembre.

Notre Brunch de Noël aura lieu cette année le dimanche 7 décembre au même endroit que l'an passé, soit au restaurant Pacini Lebourgneuf situé au 2013 boul. Lebourgneuf à Québec. Une réservation pour 30 à 40 personnes a été faite dans une section du restaurant qui nous sera réservée. Il est important de réserver votre place en vous inscrivant sur le site web du Club au plus tard le 30 novembre, date à laquelle nous devons confirmer le nombre de participants.

Notre prochaine réunion aura lieu le 10 novembre et nous aurons le plaisir d'accueillir François Daigneault VE2AAY qui viendra nous parler de la station patrimoniale de Grimeton en Suède. Cette station a été inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO en 2004, son indicatif d'appel est SAQ et elle opère en VLF sur 17,2 kHz. C'est un rendez-vous, en personne au local 2111 du CEGEP Limoilou ou virtuellement sur la [plateforme de conférence vidéo du Club](#)!

Gaétan Trépanier, VE2GHO

Ordre du jour
de l'assemblée générale spéciale des membres
du Club Radio Amateur de Québec inc.
Lundi le 10 novembre 2025
Cégep Limoilou, campus de Québec, local 2111
avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club
19 h 00

1. Ouverture de l'assemblée
2. Présentation des membres
3. Vérification du quorum
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour
5. Rapport du vérificateur pour l'année 2024-2025
6. Levée de l'assemblée

Jacques Paré VE2CJP
Secrétaire



**Conseil d'administration
2025 2026**



*Président-directeur
général*

Gaétan Trépanier,
VE2GHO

Courriel
ve2gho@craq.club



Ordre du jour

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

le lundi 10 novembre 2025

Cégep Limoilou, campus de Québec, salle 2111

avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club

Immédiatement après l'assemblée générale spéciale convoquée à 19 h 00



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



**Jeff Hébert,
VA2BSD**

Courriel :

va2bsd@craq.club



**Guy Poulin,
VE2GPP**

Courriel :

ve2gpp@craq.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 6 octobre 2025
5. Rapport financier au 31 octobre 2025
6. 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
7. Activités
 - a. Hackfest 2025 les 17 et 18 octobre (suivi)
 - b. Brunch de Noël
 - c. Winter Field Day (planification)
8. Capsule RAC / RAQI
9. Divers et questions des membres
10. Pause
11. Conférence : La station patrimoniale de Grimeton en Suède (SAQ)
par François Daigneault VE2AAY
12. 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 6 octobre 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 06.

Étaient présents :

Gaétan Trépanier VE2GHO, président-directeur général
Dave Cloutier VE2CDC, vice-président
Martin Gagnon VE2PWM, trésorier
Jacques Paré VE2CJP, secrétaire
Marc Bouchard VE2BOL, administrateur
Guy Poulin VE2GPP, administrateur (en vidéoconférence)

Absent :

Jeff Hébert VA2BSD, administrateur

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux membres présents à cette assemblée du mois d'octobre.

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, 17 personnes dans la salle et 21 personnes sur la plateforme de conférence vidéo. En cours de réunion, trois personnes s'ajouteront en salle et quatre personnes rejoindront 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.

L'avis de convocation et l'ordre du jour ont été transmis par courriel le 2025-10-01 et publiés dans le Circuit transmis par courriel le 2025-10-03; ils sont aussi disponibles sur le site web du Club.

Il est proposé par Jean-Émile VE2XZT, appuyé par Michel VE2SIG, d'adopter l'ordre du jour sans modification.

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 12 mai 2025

Gaétan VE2GHO indique que le compte rendu de l'assemblée mensuelle du 12 mai a été transmis par courriel le 2025-10-01 et publié dans le Circuit transmis par courriel le 2025-10-03 et qu'il est aussi disponible sur le site web du Club. 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 12 mai 2025.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

5. Rapport financier au 30 septembre 2025

Martin VE2PWM commente le rapport financier au 2025-09-30 partagé à l'écran par Dave VE2CDC et transmis par courriel aux membres le 2025-10-03. Ce rapport financier a aussi été déposé sur le site web. On y observe des revenus de 1534,64 \$ et des dépenses de 551,56 \$ pour le mois de septembre et, au bilan, un avoir des membres de 47322,88 \$. Les revenus cumulatifs s'élèvent à 14 pour cent des revenus prévus au budget et les dépenses encourues à date, à 5 pour cent des dépenses prévues au budget.

Gaétan ajoute que le club compte ce soir 231 membres.

Il est proposé par Jacques VE2DJQ, appuyé par Alain VE2MHV, d'adopter le rapport financier au 30 septembre 2025.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

6. Nomination des membres du comité des mises en candidature pour 2025-2026

Gaétan VE2GHO rappelle les dispositions de l'article 6.3 des statuts qui prévoient que :

- Le Comité des mises en candidature est formé de trois anciens membres disponibles du Conseil d'administration, désignés par le Conseil d'administration, et d'un membre désigné par l'Assemblée, ce dernier assumant la présidence du comité.
- Les membres du comité sont élus à l'assemblée régulière d'octobre et leur mandat est d'une durée d'un an.

Il indique que, lors de son assemblée du 2025-09-22, le C.A. a désigné Michel VE2SIG, Jean-Claude VA2MKS et Dany VA2KZ à titre de membres du Comité des mises en candidature et qu'il a été convenu de suggérer à l'assemblée des membres la candidature de Marjolaine VE2DOG à titre de présidente du comité.

Il est proposé par Patrice VE2PTB, appuyé par Christian VE2SRU, d'élire Marjolaine VE2DOG à titre de présidente du Comité des mises en candidatures pour la saison 2025-2026.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

Gaétan remercie tous les membres du comité pour le renouvellement de leur mandat.

[Cassiano PT7BL, un visiteur du Brésil accompagné de son fils, se joignent à l'assemblée en salle à 19 h 27.]

7. Nomination des membres du Comité de sélection du récipiendaire du Trophée mérite Alex-Larivière pour 2025-2026

Gaétan VE2GHO indique que, comme le prévoit le protocole d'attribution annuelle de ce trophée, le C.A. a procédé, lors de son assemblée le 2025-09-22, à la nomination des membres du Comité de sélection du réci-

piendaire du Trophée mérite Alex-Larivière pour 2025-2026.

Gaétan avait préalablement consulté les membres sortants du comité et tous avaient accepté de renouveler leur mandat. Le C.A. a donc désigné Guy VE2XTD, Marjolaine VE2DOG et Gilles VA2CG à titre de membres du Comité de sélection du récipiendaire du Trophée mérite Alex-Larivière pour 2025-2026. Gaétan les remercie d'avoir accepté à nouveau ce mandat.

8. Suivi des dossiers

a. Technique

i. Répéteurs

En l'absence de Yvan VE2FVY et de Jean-Guy VE2GHU, Gaétan VE2GHO rapporte une visite d'entretien au site de VE2RAA, le 30 septembre, par Yvan en compagnie de Jean-Guy et Jacques VE2CJP.

Gaétan signale aussi plusieurs discussions ces dernières semaines avec la Corporation de l'observatoire du Mont-Cosmos et l'Université Laval concernant les travaux prévus à la structure de l'observatoire. Les travaux débutent demain; il faut enlever l'antenne et éloigner les câbles.

Gaétan mentionne avoir été informé que VE2RHD ne fonctionne plus; une vérification sera effectuée.

[Paul-Émile VE2GWE rejoint à la vidéoconférence à 19 h 35.]

ii. Diffusion de l'audio des répéteurs

Dave VE2CDC mentionne que le répéteur analogique VE2RQR devrait être diffusé en premier. Jean-Guy VE2GHU et Yvan VE2FVY travaillent à l'interface qui permettra la capture de l'audio sur le contrôleur du répéteur. Les travaux pour la diffusion des répéteurs numériques VE2RFU et VE2RQT devraient débuter vers la mi-novembre.

iii. Récepteur SDR au Mont-Cosmos

Gaétan VE2GHO mentionne que le récepteur est installé avec une petite antenne permettant des essais. Il est prévu d'installer une antenne de type End-Fed qui couvrira toutes les bandes. Nous sommes en attente des travaux de déboisement par l'Université Laval dans le corridor pour l'entrée de la fibre optique.

b. Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL mentionne que les différents réseaux se déroulent bien mais qu'il manque un animateur pour le samedi et un animateur remplaçant. Il remercie les animateurs et les remplaçants et invite, dans la salle et en vidéoconférence, les personnes qui voudraient être animateurs à le signaler à ve2bol@craq.club.

Victor VE2VZT indique que certains lui ont demandé s'il était possible d'avoir des certificats pour les réseaux Fusion et D-STAR. Dave VE2CDC répond que cette fonction est déjà en préparation, qu'elle devrait être déployée après la mi-novembre et que les statistiques seront rétroactives.

Fernand VE2XZA demande s'il est possible d'abaisser les seuils pour les certificats des réseaux SSB. Dave répond que c'est déjà prévu pour les réseaux hebdomadaires.

Paul-Émile VE2GWE demande s'il est possible de générer des certificats pour d'autres réseaux que

ceux du CRAQ. Dave répond que la plateforme est multi-clubs et multi-réseaux mais il faut que les clubs concernés aient choisi de journaliser leurs réseaux sur la plateforme du CRAQ.

[Gilles VA2LG, Jean VA2CQE et Louis VE2LRI se joignent à la vidéoconférence.]

c. Cours pour l'obtention du certificat de base

Gaétan VE2GHO signale que les cours débiteront le 10 janvier et comptent déjà quatre inscriptions. Il invite les membres à en faire la promotion dans leur entourage.

d. Comité du 100^e anniversaire du CRAQ

i. Commande de vestes sans manche.

Gaétan VE2GHO annonce que le C.A a désigné Jean-Claude VA2MKS à titre de président du Comité du 100^e, en remplacement de François VA2RC qui a dû quitter pour des raisons professionnelles.

Jean-Claude mentionne que différents articles promotionnels seront produits pour souligner le 100^e anniversaire, de même que des articles promotionnels plus courants. Une casquette est déjà en production; Dave VE2CDC affiche le modèle. Une veste sans manche avec le logo du 100^e sera aussi disponible. Le prix fait encore l'objet de discussions. La veste sera disponible en commande préalable sur le site web.

Le Comité travaille à l'organisation du Gala du 100^e et d'autres activités.

Thomas VA2TL demande s'il sera possible d'essayer différentes grandeurs de veste avant de commander. Paul-Émile VE2GWE mentionne que les distributeurs ont habituellement des modèles de différentes grandeurs à prêter pour l'essayage. Jean-Claude vérifiera.

Gaétan mentionne que les détails concernant la livraison ne sont pas encore définis. Si l'envoi par la poste est considéré, il y aura nécessairement des frais supplémentaires.

9. Activités

a. Hackfest 2025 les 17 et 18 octobre

Dave VE2CDC mentionne que le club participera au Hackfest qui aura lieu les 17 et 18 octobre au Centre des congrès de Québec. Le club tiendra un kiosque d'information générale et technique dans un village qui présentera aussi d'autres sujets et ateliers (DMR et Meshtastic). Le club ne s'impliquera pas cette année dans une offre de formation radio amateur pendant le Hackfest mais il y aura possibilité de passer l'examen le samedi avec la collaboration de Michel VE2SIG. Le Hackfest est ouvert à tous mais il y a des frais d'entrée.

[Sonya VE2SPF rejoint à l'assemblée en salle à 20 h 05.]

10. Capsule RAC / RAQI

- Patrice VE2PTB a participé, le 6 septembre à Ottawa, à l'assemblée générale annuelle de RAC. L'assemblée était précédée, les 3, 4 et 5 septembre, de la Réunion de planification du C.A. et des directeurs. Patrice indique qu'il y aurait 78900 radioamateurs et 1566 clubs radio amateur au Canada, dont 142 sont affiliés à RAC. Le président de l'ARRL, Rick Roderick K5UR était l'invité spécial de RAC pour les trois jours de travaux.

- Patrice souligne l'importance d'appuyer RAC pour sa participation aux organismes régulateurs internationaux, où se discutent les allocations de fréquences radio amateur et cite en exemple les interventions de RAC dans différents dossiers de défense des intérêts des radioamateurs, notamment, les pressions des entreprises de télécommunication pour obtenir les fréquences dans la bande 430 à 440 MHz. Il mentionne que la participation de RAC à ces activités coûte cher et que le financement provient du membership à RAC et des dons.
- Gaétan VE2GHO a participé, le 13 septembre, à l'AGA de RAQI en tant membre du Comité Consultatif des Clubs (CCC) représentant le CRAQ. RAQI y a dévoilé les noms de deux radioamateurs intronisés au Panthéon de la radio amateur en 2025, soit Jacques Pamerleau VE2AB, dont la candidature a été présentée par le CRAQ, et François Daigneault VE2AAY de Montréal. François sera notre conférencier à l'assemblée mensuelle de novembre. Dave VE2CDC affiche à l'écran une photo de Jacques avec Gaétan et Sonya prise lors de l'entrevue pour la préparation de la candidature de Jacques.
- Victor VE2VZT demande s'il y a du développement concernant la banque de données et le site du CCFQ. Gaétan répond que RAQI est à revoir le site web et que le déploiement devrait avoir lieu d'ici la fin d'année.
- Mario VE2MRW, administrateur sur le C.A. de RAQI complète en précisant que RAQI déploiera une application mobile qui permettra de consulter directement le répertoire des répéteurs du Québec. Il profite de l'occasion pour parler également du Réseau maillé du Québec (RMQ) qu'il pilote présentement en remplacement de Daniel VA2DLO. Ce réseau sera basé sur la technologie AREDN (Amateur Radio Emergency Data Network) pour laquelle du financement de l'Amateur Radio Digital Communications (ARDC) sera demandé. Il précise que plusieurs clubs ont obtenu du financement de l'ARDC au cours des derniers mois et que cinq projets sont actuellement en préparation pour la prochaine date de dépôt des demandes.
- Jean-Émile VE2XZT demande s'il existe un équivalent à CCFQ pour la coordination des fréquences des répétitrices du Nouveau-Brunswick? Mario VE2MRW répond qu'il n'y en a pas selon lui.

11. Divers et questions des membres

- Marjolaine VE2DOG demande sur quel site web peut-on vérifier un indicatif d'appel. Gaétan VE2GHO réfère au site de ISDE, dans la page « [Chercher un amateur](#) ». Paul-Émile VE2GWE suggère aussi le site web [QRZ.com](#).
- Michel VE2SIG rappelle la pratique mensuelle du réseau d'urgence RAQI, demain à 19 h 00 pour la partie VHF sur le réseau RTQ et vers environ 20 h 00 pour la partie HF à 3,780 MHz.

12. Pause

À 20 h 28, Gaétan VE2GHO annonce une pause d'une dizaine de minutes.

13. Conférence : Voyage en Allemagne pour le Hamfest de Friedrichshafen par Sonya Fiset VE2SPF et Gaétan Trépanier VE2GHO.

Sonya VE2SPF et Gaétan VE2GHO racontent et présentent à l'aide de photos le voyage en Allemagne qu'ils ont fait en compagnie de Johanne VA2TP, François VA2RC et Louis VE2NZR pour participer au Hamfest de Friedrichshafen, en juin dernier. Johanne et François sont présents en vidéoconférence, et collaborent par différentes interventions.

14. Levée de l'assemblée

Il est proposé par Emmanuel VE2SGX de lever l'assemblée à 21 h 50.

Jacques Paré VE2CJP, secrétaire

Tandis que j'y pense . . .

Bonjour monsieur le Directeur des réseaux du CRAQ.

Il m'arrive, à l'occasion, lorsque la bonne santé fait un peu relâche dans ses activités, que je tombe dans une sorte de coma, période pendant laquelle toutes sortes de sujets se présentent dans mes pensées et me demandent de réfléchir un peu plus longuement à chacun d'eux. Dernièrement, pendant une de ces périodes comateuses, je me suis arrêté à penser aux réseaux du CRAQ, lesquels ont évolués depuis mes débuts comme animateurs il y aura 50 ans en mars 2027.

Je me suis rappelé que quelques mois après ces débuts, on m'avait invité à une soirée qui devait marquer les 50 ans de la naissance du Club Radio Amateur de Québec, connu au début sous l'appellation 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.) comme vous le savez déjà sans aucun doute. Belle soirée remplie de nombreux souvenirs tant heureux que tendant à la nostalgie.

Pendant cette période comateuse, dis-je, je me suis rappelé les modifications apportées au petit laïus d'introduction et aux variations de l'horaire desdits réseaux. Je vous en fait part, pour une meilleure compréhension de ce qui vient ensuite.

*Les stations de la Hauteville de Québec !
Les stations de la Basse-ville de Québec !
Autres stations de Québec et des environs !*

Puis ce fut :

*Les stations de la Hauteville et de la Basse-ville de Québec !
Les stations de Québec, Sillery et Sainte-Foy !
Autres stations de la région de Québec !*

Puis, avec la nomenclature qui précède, ce fut l'ajout des stations portatives, et les stations mobiles. Je rappelle que les réseaux se faisaient via la répétitrice (ou sur le répéteur, selon le choix) VE2OM sur le mont Bel-Air à 146,34 / 94 MHz.

Également, à cette époque, on n'appelait pas les stations qui ne voulaient pas participer au réseau ! Comme les temps ont changé ! Et voilà le point de mon propos.

À compter du mois d'avril prochain (2026), j'ai l'intention de ne plus appeler les stations qui veulent nous quitter. Je m'explique :

À ma connaissance, les réseaux existent afin de permettre aux stations qui y participent, d'avoir des nouvelles du Club et aussi des membres, de leurs amis, des diverses activités tenues dans le monde de la radio amateur bref, un genre de « Téléjournal avec un animateur radioamateur et ses correspondants, les participants audit réseau » de ce qui se passe dans ledit monde. À ça, j'ajoute un peu de décorum.

Quelle serait la réaction du Président-directeur général du Club si, dans l'avis de convocation, le Secrétaire ajoutait : « Vous pourrez quitter la salle de réunion tout de suite après avoir signé le registre des présences ».

Je rappelle que dans l'introduction, au début du réseau, il est dit : « Bienvenue aux stations qui désirent **participer** au réseau VE2CQ. »

Tout ça n'est qu'une question de politesse, d'honnêteté, de savoir-vivre, de bienséance.

Nota : Cette réflexion m'est venue après avoir constaté, avant d'éteindre mon ordinateur, que 14 stations sur 22 avaient quitté dès le début du réseau. Comme le dirait feu l'honorable Maurice LeNoblet-Duplessis :

« Ça me fait kier ! »

Rodrigue VA2CQ / VE2ETR

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 TOUTS 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



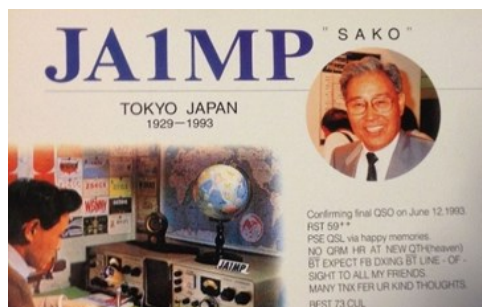
*Visitez mazda.ca ou passez chez votre concessionnaire pour connaître tous les détails.



BIN KIN !

Et si on parlait...

de Monsieur Sako



Sako Hasegawa, ça vous dit quelque chose ? Un indice : c'est un ingénieur japonais radioamateur (indicatif d'appel JA1MP) qui a lancé au milieu de la décennie 1950 une société japonaise de fabrication et de vente de radios et téléviseurs. Cette société allait devenir l'une des plus importantes dans le domaine de la radio amateur (et commerciale), YAESU. Je vous propose donc dans ce court article de découvrir la fabuleuse histoire de *Yaesu Musen Ltd.* fondée par Sako Hasegawa.

L'aventure commence à l'hiver 1956 lorsque Sako Hasegawa, alors âgé de 27 ans, fonde dans la banlieue de Tokyo (Ōta-ku) la société *General Television Company Ltd.* Les premiers produits fabriqués ou vendus sont des radios d'auto et des téléviseurs, mais rapidement (1958), Sako se lance dans la fabrication d'équipements pour la radiocommunication. Quelques années plus tard (1964), il décide de relocaliser

l'emplacement de l'usine de fabrication dans le district Yaesu de Tokyo (de nos jours, près de la gare de Tokyo, dans l'arrondissement de Chiyoda) et de changer le nom de la compagnie pour *Yaesu Musen Co. Ltd.* Pour la petite histoire, Sako a choisi de nommer sa société du nom du district (quartier) où se trouvaient ses installations et Musen veut dire « sans fils » ou par radio. Pour les plus curieux, la légende veut que le nom Yaesu proviendrait d'un marin néerlandais, Jan Joosten van Lodenstein, dont le navire avait échoué sur les rives du Japon au début du 17^e siècle; il aurait été un des conseillers du shogun de l'époque (Tokugawa Ieyasu) et son prénom (Jan Joosten) aurait été « japonisé » en Yanyosu et devenu par la suite Yaesu.

Faire l'historique complet des équipements produits par Yaesu (transmetteurs, récepteurs, *transceivers*, amplificateurs linéaires, accessoires, etc.) prendrait des dizaines de pages. Pour les fins de cet article, je me limiterai donc aux dates et équipements qui ont été, à mes yeux, les jalons majeurs dans la grande aventure de Yaesu. Désolé pour les radioamateurs *old-timers* si votre vieux HF Yaesu n'est pas mentionné ici.



Yaesu FL-40

Le 1er radio produit et destiné au marché japonais des radioamateurs est un transmetteur mono-bande sur la bande des 40 mètres (7.1 à 7.15 MHz), le FL-10/40⁽¹⁾, contrôlé par cristal et disponible en deux versions, 10 watts et 40 watts, marquant ainsi en 1958 son entrée sur le marché de l'équipement BLU (bande latérale unique, SSB en anglais); en 1964, le FL-10/40 est remplacé par les émetteurs multi-bandes FL-20, le FL-100 et le FL-100B.



Yaesu FL-100B

Dès 1963, Yaesu exporte ses radios en Australie, et en partenariat avec Peter Weber, un radioamateur d'origine allemande (DJ4BR, décédé en février 2019), en Allemagne et en Suisse, vendus sous la marque de l'importateur suisse *Sommer-kamp* (entreprise fondée par Wolfgang Sommerkamp, un autre radioamateur allemand, DJ2YJ). En 1967 débute l'exportation d'émetteurs-récepteurs SSB, dont le FT-100 (possiblement le 1^{er} *transceiver* ayant l'émetteur et le récepteur dans le même boîtier) vers les États-Unis; *Spectronics Inc.*, société située en Californie, en est l'importateur jusqu'en 1973. Le FTdx100 a aussi été une pièce maîtresse dans l'histoire des émetteurs-récepteurs HF de Yaesu.



Yaesu FTdx100



Yaesu FT-100

Dès le début des années 1970, c'est le coup de maître : la sortie du FT-101, un émetteur-récepteur HF multi-bandes légendaire qui connaîtra de nombreuses années de succès et qui aura de multiples « descendants » (entre autres sous la marque *Henry Radio* aux États-Unis) et en plusieurs versions à mesure que les améliorations technologiques (provenant en partie de suggestions des membres du *Fox Tango Club*) viendront ajouter de nouvelles fonctions (dont, par exemple, une meilleure précision des fréquences d'opération grâce à l'affichage numérique sur l'excellent FT-101ZD). Le FT-101 (dans toutes ses déclinaisons) a connu un énorme succès et a vraisemblablement été déterminant dans le déclin de fabricants réputés de matériel radio amateur tels que Drake, Collins, Heathkit et d'autres.



Yaesu FT-101

En 1973, la filiale américaine Yaesu USA, Inc. est créée pour soutenir la forte demande de la part des radioamateurs américains et

canadiens.



Le FT-301 serait le 1^{er} émetteur-récepteur de Yaesu, lancé en 1976-1977, entièrement à semi-conducteurs (transistors), incluant l'étage final de puissance de 100 watts PEP en SSB et CW, une innovation « prodigieuse » à l'époque. En 1978, c'est l'entrée sur le marché des équipements de communication commerciaux. En 1993, Sako Hasegawa décède et son fils Jun, qui n'est pas radioamateur, prend la relève et poursuit la formidable croissance de Yaesu. En 1982, c'est le lancement du FT-ONE, un autre jalon important des di-



verses générations de radio HF (1^{er} transceiver HF tous modes, avec synthèse PLL et microprocesseur intégré).

Sous l'impulsion de Jun Hasegawa, Yaesu poursuit sa croissance et deux filiales sont créées, la 1^{ère} en 1994 à Londres (*Yaesu UK Ltd.*) pour le marché britannique et la 2^e en 1995 à Hong Kong (*Yaesu HK Ltd.*) pour le marché chinois.



En hommage au fondateur Sako Hasegawa (JA1MP), Yaesu met en marché en 1995 le remarquable FT-1000MP. En 1998, Yaesu procède à l'achat de la marque de radio *Standard Co.* de la compagnie *Marantz Japan*, spécialisée dans les gammes pour l'aviation et la marine.

L'année 2000 marque un changement majeur : Yaesu est acquise par *Vertex Standard Co., Ltd* et donc change de nom. En 2008, c'est la signature d'une alliance commerciale et financière avec *Motorola*, qui détient alors 80 % de l'entreprise; cette alliance sera dissoute en 2012. *Motorola* se retire donc du marché radio amateur et conserve la division *Vertex Standard*; les activités des secteurs aviation, marine et amateur sont reprises par Yaesu. Du même coup, la société revient à son nom précédent, *Yaesu Musen Co. Ltd.*



2013 marque une année importante pour Yaesu, soit le lancement de la radio numérique en mode FM/C4FM (système Fusion) pour radioamateurs, avec le FTM-400DR, une radio pour les fréquences VHF et UHF.



En 2019, Yaesu lance le FTDX101, la première radio amateur HF équipée d'un récepteur SDR hybride (une version MP a aussi été mise en marché) et en 2024, c'est le lancement du FTM-150, la première radio VHF/UHF au monde dotée de la fonctionnalité ASP (traitement numérique du signal pour améliorer la qualité audio).



En 2025, c'est le lancement de la série FTX-1 d'émetteurs-récepteurs SDR tous modes HF/VHF/UHF.

Yaesu a aussi une longue feuille de route dans la fabrication de radios émetteurs-récepteurs pour les fréquences VHF et UHF. Le FTM-150 montré ici est l'un des plus récents mais ses prédécesseurs sont multiples. C'est un tout autre pan de l'histoire de Yaesu à découvrir (peut-être dans un futur article ?).



Pour conclure cet article, qui dresse un tableau très sommaire et forcément incomplet de l'histoire de Yaesu, essentiellement pour les émetteurs-récepteurs HF (de nombreux récepteurs HF ont aussi été produits), on peut sans hésitation affirmer que l'entreprise fondée par Sako Hasegawa en 1956 a laissé un héritage extrêmement solide par la qualité et la durabilité de ses produits, sa réputation, l'innovation constante (grâce à une prodigieuse équipe en R&D) et son rôle de pionnière dans le développement de nouvelles technologies de communication (dont le mode numérique système Fusion C4FM) et par la très grande contribution à la communauté des radioamateurs.

Sako Hasegawa a été un ingénieur visionnaire, passionné pour les technologies de communication radio; il a créé une entreprise qui est devenue un des piliers des équipementiers radio à l'échelle mondiale. Pour sa contribution inestimable au monde de la radio amateur, nous lui devons une fière chandelle.

Monsieur Sako, Merci (Dōmo arigatō)

Gilles VA2LG

⁽¹⁾ La photo du Yaesu FL-40 provient du « musée radio-amateur » de Hanno Vogels DK3HV. Les autres photos ont toutes été trouvées sur Internet.

Vous reconnaissez-vous ?

Il n'est pas rare, surtout de nos jours, de rencontrer des gens qui possèdent plusieurs passions dans la vie étalées à travers nos quatre saisons. Cela dénote une excellente vitalité cognitive. Plusieurs radioamateurs aiment la photographie, l'astronomie, les voyages, la gastronomie, la chasse ou la pêche, la moto et la motoneige, le golf alors que d'autres approfondissent leurs connaissances dans la météorologie. Vous conviendrez que ma liste n'est pas du tout exhaustive. Le seul obstacle demeure et demeurera toujours le temps disponible pour les pratiquer.

Peu importe votre choix, le radioamateur demeurera très fidèle à son loisir puisqu'il a l'immense avantage de se pratiquer, à notre grand avantage, pendant les douze mois de l'année dans le confort de sa maison, dans la voiture ou bien à l'extérieur. Avouons qu'en termes de polyvalence c'est difficile à battre.

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

L'implication sociale, vous connaissez ?

De tous temps et de tous azimuts, l'implication sociale demeure admirée et surtout valorisée; voilà ce qui caracole et devient une vérité de La Palice. Une personne qui désire contribuer à des causes pour ainsi améliorer le bien-être collectif en utilisant ses compétences est remarquable de nos jours.

Les bénévoles qui œuvrent au sein du CRAQ rapportent des bénéfices au Club et, par le fait même, à eux-mêmes par le sentiment d'accomplissement dans un apport indéfectible. Croyez-moi, rien n'est jeté aux ories. Parfois dans la vie, je l'ai écrit souvent, il faut remplacer le « je » par le « nous ». Vous savez, se séparer de son « nombril » est un tour de force que peu de gens réussissent à réaliser.

Tous les bénévoles de notre Club, qu'ils soient administrateurs, animateurs, techniciens ou impliqués dans divers comités, méritent nos félicitations et nos remerciements les plus sincères et soutenus. Leur fierté devient ainsi aussi droite que l'épée du roi.

Vous comprendrez que le modèle de bénévolat nécessaire pour maintenir le fort au CRAQ, comme ailleurs, ne pullule pas. Ne vous inquiétez pas, le modèle est loin d'être à bout de souffle. L'essence du bénévolat est bien souvent alimenté par la passion malgré les vents contraires, savoir baisser sa voile dans les tempêtes sociales et surtout éviter les aspérités à travers les aléas de notre cheminement. Tout cela sans enflure d'ego ni les réflecteurs médiatiques et les scribes. À tous: 100 fois MERCI !

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