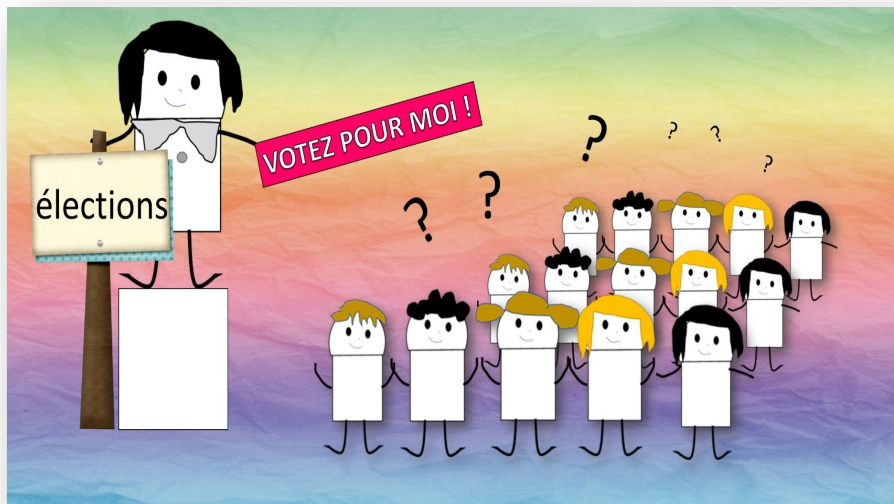


Circuit

Revue mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc.



Date limite de tombée des textes le 28 août 2022

Pour le Circuit de septembre 2022



**Club Radio Amateur
de Québec inc.**

Établi depuis 1926



SITUATION D'URGENCE / POPULATION RÉGIONALE / SITUATION D'URGENCE SECURITE CIVILE
AIDE A LA POPULATION / URGENCE SECURITE / SITUATION D'URGENCE SECURITE
RESERVOIR D'URGENCE SECURITE / SITUATION D'URGENCE SECURITE / AIDE A LA POPULATION
SECURITE CIVILE / SITUATION D'URGENCE SECURITE / AIDE A LA POPULATION / SECURITE CIVILE

www.craq.club

DANS CE NUMÉRO

Collaborateurs	12
Compte rendu 13 sept. 2021.....	4-8
Convocation	1
Finissants 2022	9
iCom accouche	12
1000 watts de joie	11
Mot du Président	2
Note de la rédaction	13
ODJ Asse. générale.....	3
OM français dans le trouble	10

AVIS DE CONVOCATION

Vous êtes, par la présente, convoqués à la prochaine ASSEMBLÉE GÉNÉRALE des membres du Club Radio Amateur de Québec inc. qui aura lieu à 19h30 le lundi 13 juin 2022, au CEGEP Limoilou, campus de Québec, salle 2111, avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club.

Important : en raison de contraintes logistiques et techniques, seuls les membres présents dans la salle pourront voter si des postes en élection nécessitent la tenue d'un vote secret.

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

Jacques Paré VE2CJP, Secrétaire.



Mot du Président-directeur général



Gaétan Trépanier,
VE2GHO
Président-Directeur
général

Bon été à tous
et
Meilleurs 73's
Gaétan Trépanier,
VE2GHO

Bonjour à tous,

Le mois de juin sera passablement occupé avec le Souper Méritas le 11, les élections le 13 et le Field Day de l'ARRL les 25 et 26 juin; plusieurs belles occasions de se rencontrer en personne après 2 ans d'activités en virtuel! Le Souper Méritas, qui se tiendra à la salle des Chevaliers de Colomb de St-Romuald, sera l'occasion de souligner la contribution des membres au bon fonctionnement du Club et de procéder à la remise du Trophée mérite Alex-Larivière.

Je tiens à remercier les membres du comité des mises en candidature pour leur travail en vue des élections. En date du 20 mai, fin de la période des mises en candidatures, il restait un poste d'administrateur à combler. En fonction de nos statuts, le comité des mises en candidature, qui agira à titre de comité d'élection, recevra des propositions pour ce poste lors des élections qui se tiendront à l'assemblée générale du 13 juin. S'il y a plus d'une candidature, un vote secret aura lieu. Si le poste demeure vacant au terme de l'élection, il appartiendra au nouveau Conseil d'administration de le combler, par résolution, pour la durée du mandat.

Le Field Day 2022 aura lieu en présentiel à la maison de la Société Française de Québec sur le boulevard du Lac au Lac-Beauport. Les préparatifs avancent bien grâce à l'implication de plusieurs radioamateurs qui ont accepté de prendre différentes responsabilités. Comme je ne pourrai être présent cette année, la coordination sera transférée à Dave VE2CDC qui a accepté de prendre le relais. N'hésitez pas à signaler votre intérêt à y participer en transmettant un courriel à fieldday@craq.club.

Du côté technique, plusieurs travaux ont été réalisés au cours des derniers mois pour améliorer nos infrastructures informatiques. Les comptes de courriel Gmail votreindicatif@craq.qc.ca sont maintenant désactivés et les détenteurs d'une adresse de courriel votreindicatif@craq.qc.ca ont reçu un troisième courriel visant à valider le renvoi de cette adresse vers l'adresse de courriel inscrite à leur compte sur le site web. La prochaine étape sera le retrait définitif de ces adresses dans 6 mois.

Le CRAQ a reçu une subvention de 1914\$ du RLCB pour 2022! L'annonce a été faite par le président du RLCB, Jean-Claude VA2MKS, à la réunion de mai. Merci au RLCB, au Comité Financement Loisir Communautaire Beauport et au Bingo des Chutes dont les bénéfices permettent au CFLCB d'offrir ces subventions!

En terminant, prenez note qu'une épiluchette de blé d'inde aura lieu le 20 août en après-midi à Deschambault en collaboration avec l'Association radioamateur de Portneuf! Pour plusieurs, cette journée sera dédiée à la radio amateur puisque le Hamfest de St-Romuald se tiendra en avant-midi.



ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES

du Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 13 juin 2022, 19h30

Cégep Limoilou, campus de Québec, local 2111

avec diffusion sur la plateforme de conférence vidéo du Club



**N'OUBLIEZ PAS !
ÇA DÉBUTE À 19h30**

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE À 19H30

C'est Jacques Paré
VE2CJP, Secrétaire,
qui vous y convoque.
C'est au

CEGEP Limoilou

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des membres
3. Vérification de la régularité et du quorum
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour
5. Adoption du compte rendu de l'assemblée générale annuelle des membres du 13 septembre 2021
6. Rapport financier au 31 mai 2022
7. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - i. Mise-à-niveau des infrastructures TI
 - ii. Répéteurs
 - iii. Comptes de courriel votreindicatif@craq.qc.ca
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Renouvellement des adhésions
8. Activités à venir
 - a. Retour sur le Souper Méritas 2022
 - b. Chasse à l'émetteur
 - c. Field Day de l'ARRL les 25 et 26 juin
 - d. Épluchette de blés d'Inde le 20 août
9. Capsule RAQI
10. Divers et questions des membres
11. Pause
12. Élections
13. Engagement solennel
14. Levée de l'assemblée

Important: Prendre note qu'en raison de contraintes logistiques et techniques, seuls les membres présents dans la salle pourront voter si des postes en élection nécessitent la tenue d'un vote secret.

Jacques Paré VE2CJP, Secrétaire



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DES MEMBRES

du Club Radio Amateur de Québec inc.
le lundi 13 septembre 2021, 19h30
Plateforme de conférence vidéo du CRAQ

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h36.

Étaient présents :

Gaétan Trépanier VE2GHO, président-directeur général
Dave Cloutier VE2CDC, vice-président
Jacques Paré VE2CJP, secrétaire
Jacques Mercier VE2JMS, trésorier
Marc Bouchard VE2BOL, administrateur
Pascal Lamontagne VE2WPL, administrateur
Gaven Pagé VE2FTA, administrateur

Absent : Aucun

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux membres présents à cette assemblée générale. À l'ouverture de l'assemblée, 25 personnes sont présentes sur la plateforme de conférence vidéo. À l'appel de Dave VE2CDC, chacun se présente à tour de rôle.

3. Vérification du quorum

Gaétan VE2GHO mentionne qu'à l'ouverture de l'assemblée, le Club comptait 144 membres et qu'en vertu de nos statuts, le quorum est fixé à 5 pour cent du nombre de membres. Le quorum de 8 membres est donc atteint.

4. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Gaétan VE2GHO fait la lecture de l'ordre du jour. Gaétan suggère d'inverser les points 9 et 10 de façon à traiter l'adoption des prévisions budgétaires 2021-2022 avant de discuter des dépenses supérieures à la limite prévue par le Conseil d'administration (C.A.) et sujettes à l'autorisation de l'assemblée des membres.

Proposition d'adopter l'ordre du jour ainsi modifié.

Proposé par Pascal VE2WPL, appuyé par Michel VE2SIG.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité

5. Adoption du compte rendu de l'assemblée générale du 14 juin

Gaétan VE2GHO mentionne que le compte rendu de l'assemblée générale du 14 juin a été publié dans la revue Circuit et qu'il est disponible aux membres sur le site internet du Club. Il ouvre l'opportunité de poser des questions sur le texte diffusé ou de suggérer des modifications. Aucune question n'est posée ni aucune modification n'est amenée.

Proposition d'adopter le compte rendu de l'assemblée générale du 14 juin sans modification.

Proposé par Marjolaine VE2DOG, appuyé par Jean-Émile VE2XZT.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.



Compte rendu de l'assemblée générale annuelle

Lundi 13 septembre 2021, 19h30

Suite

6. Rapports du Conseil d'administration sortant

a. Rapport du président-directeur général

Gaétan VE2GHO présente le rapport du président-directeur général pour l'année 2020-2021. Il passe en revue les réalisations de l'année dans les différents secteurs d'activité du Club et profite de l'occasion pour présenter une photo du trophée mérite Alex-Larivière auquel une troisième base a été ajoutée.

Gaétan remercie les deux administrateurs sortants du Conseil d'administration, Marc VE2OLM et Gino VE2AZQ pour leur contribution à la gestion du Club. Il montre à l'écran la plaque souvenir leur sera remise en personne ultérieurement, dès qu'une opportunité se présentera.

En réponse à la question d'un membre, il mentionne que son rapport, ainsi que les autres rapports du Conseil d'administration sortant, seront déposés sur le site web du Club.

b. Rapport du trésorier

Jacques VE2JMS remercie Gaétan VE2GHO qui a préparé le rapport financier préalablement transmis aux membres par courriel car il n'a pu le faire en raison d'un problème de santé. Jacques partage le rapport à l'écran.

Pour la période du 2020-07-01 au 2021-06-30, on y voit :

Revenus: 7 834,83 \$

Dépenses : 8 085,57 \$

Chèques en circulation : 0,00 \$

Actif

Compte Caisse : 14 252,32 \$

Compte PayPal : 317,13 \$

Petite caisse : 60,45 \$

Inventaire – Articles promotionnels : 419,25 \$

Inventaire (à mettre à jour ultérieurement) -

Total de l'actif : 15 049,15 \$

Passif

Comptes à payer -

Total du passif -

Avoir des membres (Actif – Passif) 15 049,15 \$

Fernand VE2XZA aurait aimé avoir le nombre de membres correspondant aux revenus indiqués et les quantités d'articles commandés dans les dépenses. Jacques VE2JMS indique qu'on a commandé 24 casquettes et 170 tapis à souris. Concernant le nombre de membres, il suffit de diviser le montant des adhésions par le tarif correspondant pour obtenir le nombre de membres de chaque catégorie. Gaétan indique qu'il analysera avec Jacques la possibilité de l'ajouter aux rapports pour l'année 2021-2022.

Fernand demande aussi si les rapports mensuels à venir comprendront le détail du mois courant et les montants cumulatifs depuis le début de l'exercice. Jacques mentionne que ce sera effectivement présenté ainsi.



Compte rendu de l'assemblée générale annuelle

Lundi 13 septembre 2021, 19h30

Suite

Proposition d'adopter le rapport financier pour l'année financière 2020-2021.

Proposé par Fernand VE2XZA, appuyé par Michel VE2SIG.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

c. Rapport du Comité du 95^e anniversaire

Gaven VE2FTA présente l'équipe du Comité du 95^e anniversaire composée de Marjolaine VE2DOG, Gino VE2AZQ, Marc VE2BOL, Patrice VE2PTB et lui-même. Il affiche à l'écran le rapport du Comité et rappelle les activités qui ont été organisées tout au long de l'année. Concernant la distribution des tapis à souris octroyés à chacun des membres pour l'année 2020-2021, il mentionne qu'une rencontre sera proposée pour une remise aux personnes qui se présenteront à un endroit encore à déterminer, le dimanche 26 septembre.

Fernand VE2XZA demande si on peut ajouter au rapport le nombre de participants aux diverses activités. Gaven vérifiera les données et ajoutera cette information, si elle est disponible.

Marc VE2BOL demande d'ajouter le réseau du marché aux puces animé par Michel VE2SIG. Gaétan VE2GHO souligne qu'il serait également intéressant d'inclure les réseaux amicaux du dimanche et les réseaux de Noël.

Marjolaine VE2DOG mentionne qu'il faudra modifier l'image du tapis à souris apparaissant au rapport pour la remplacer par la dernière version approuvée.

Gaven indique qu'il complètera le rapport en tenant compte des demandes et des commentaires formulés.

Gaétan VE2GHO remercie les membres du comité pour tout le travail accompli afin de souligner le 95^e anniversaire du Club.

7. Rapport du vérificateur pour l'année 2020-2021

Patrice VE2PTB présente à l'écran son rapport de vérification pour l'année 2020-2021. Le document sera déposé au secrétariat. Aucune question n'est soulevée par l'assemblée.

Proposition d'adopter le rapport du vérificateur, Patrice VE2PTB, pour l'année 2020-2021.

Proposé par Michel VE2MY, appuyé par Gaven VE2FTA.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

8. Montant maximal des dépenses courantes que doit gérer le Comité exécutif (article 5.1.2)

Gaétan VE2GHO rappelle les modalités prévues à nos statuts concernant la détermination, par le Conseil d'administration, du montant maximal des dépenses courantes que doit gérer le Comité exécutif. Ce montant était de 800 \$ depuis plusieurs années. Gaétan informe l'assemblée que le C.A., à sa réunion du 23 août, a résolu, au terme d'une analyse rigoureuse, de porter à 1 200 \$ le montant maximal d'une dépense courante que peut gérer le Comité exécutif.

9. Acceptation des prévisions budgétaires pour l'année 2021-2022

Gaétan VE2GHO présente d'abord le nouveau processus d'approbation des dépenses adopté par la C.A., lequel permet de visualiser facilement les modalités inscrites dans nos statuts.

Gaétan partage ensuite à l'écran les prévisions budgétaires pour l'année financière 2021-2022. Ces prévisions font état d'un total des revenus de 10 073 \$, d'un total des dépenses de 11 530 \$, pour un déficit de 1 457\$ en 2021-2022.

Georges VE2UTA demande si, dans ces dépenses, il est prévu de renouveler le nom de domaine craq.qc.ca. Dave VE2CDC indique qu'il est encore possible de renouveler les noms de domaine ayant la forme .qc.ca mais que ce pourrait être supprimé sans préavis en faveur de laisser ces domaines aux autorités gouvernementales. Quelques membres utilisent encore leur adresse de courriel @craq.qc.ca bien que le Club encourage maintenant fortement l'usage des adresses @craq.club. En conséquence, le Club maintient l'enregistrement du domaine craq.qc.ca.



Compte rendu de l'assemblée générale annuelle

Lundi 13 septembre 2021, 19h30

Suite

Fernand VE2XZA demande quel est l'avenir prévu pour la station HF *remote* du Club; la station n'est pas en opération et aucun montant n'est inscrit à ce sujet dans les prévisions budgétaires. Ce genre d'opération peut être d'intérêt pour certains membres, notamment ceux qui vivent en appartement. Gaétan VE2GHO mentionne qu'il n'y a, pour le moment, aucun projet précis de remise en fonction de cette station. Une analyse reste à faire et le C.A. pourrait éventuellement revenir auprès des membres avec un projet.

Proposition d'adopter les prévisions budgétaires 2021-2022 telles que présentées.

Proposé par Patrice VE2PTB, appuyé par Alain VE2MHV.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

10. Dépenses supérieures à la limite prévue par le Conseil d'administration et sujettes à l'autorisation de l'assemblée des membres (article 5.2.4)

Gaétan VE2GHO souligne que les prévisions budgétaires qui viennent d'être adoptées comprennent une dépense de 1 300 \$ pour l'achat de filtres HF qui, de ce fait, dépasse le montant maximal de 1 200 \$ pour une dépense courante que peut gérer le Comité exécutif et requiert l'approbation de l'assemblée générale des membres.

Proposition que l'assemblée accepte une dépense de 1 300 \$ pour le projet d'acquisition de filtres HF.

Proposé par Pascal VE2WPL, appuyé par Michel VE2MY.

Gaétan VE2GHO pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

11. Élection du vérificateur pour l'année 2021-2022

Gaétan VE2GHO mentionne qu'en vertu de l'article 8.2 de nos statuts, l'assemblée doit élire un vérificateur à son assemblée de septembre.

Michel VE2SIG propose Patrice VE2PTB; Michel VE2MY seconde la proposition. Aucune autre personne n'est proposée ni ne montre son désir d'être mise en candidature. Gaétan demande à Patrice s'il accepte sa candidature et Patrice accepte. Gaétan déclare Patrice VE2PTB élu par acclamation au titre de vérificateur pour l'année 2021-2022.

12. Suivi des dossiers

a. Technique

Gaétan VE2GHO ajoute quelques détails concernant le dossier de l'interférence sur VE2RQR, déjà abordé dans le texte du rapport du président-directeur général. Le fonctionnement de la tonalité CTCSS du nouveau répéteur installé en décembre 2020 avait éliminé environ 90 pour cent des inconvénients de cette interférence. Le ministère Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) a rencontré l'entreprise concernée en août et l'a avisée de ne plus opérer sur cette fréquence.

Gaétan mentionne que la répétitrice VE2RMG est en panne et que notre responsable technique, Yvan VE2FVY, ira faire une vérification avant l'hiver. La répétitrice VE2RHD devrait aussi être inspectée si les contraintes liées à la COVID-19 le permettent.

b. Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL rapporte que les réseaux quotidiens VE2CQ se déroulent bien, avec quelques soirs où le réseau ne peut être tenu faute d'animateur. Michel VE2MQE pourrait s'ajouter en relève dans l'équipe d'animateurs. Alain VE2ZWA a signalé son intention de se retirer de l'animation des réseaux FUSION internationaux. On examine une possible relève partagée entre Éric VE2SNB, Stéphane VE2SWO et peut-être Alain VE2ZWA. Marc VE2BOL souligne que les personnes intéressées à s'ajouter au groupe d'animateur peuvent toujours le faire, la seule condition



Compte rendu de l'assemblée générale annuelle

Lundi 13 septembre 2021, 19h30

Suite et fin

étant d'être membre du Club.

Gaétan VE2GHO remercie tous les animateurs et les remplaçants pour leur contribution à la vie active du Club.

13. Capsule RAQI

Michel VE2MY mentionne qu'une rencontre entre des représentants de RAQI et de Radio Amateur du Canada (RAC) concernant le projet d'affiliation entre RAC et RAQI a eu lieu le 9 septembre dernier. Outre les présidents de RAC Glenn MacDonell VE3XRA et de RAQI Gabriel Houle VA2QA, Dave Goodwin VE9CB, Guy Richard VE2XTD et Jacques Savard VE2CYJ ont participé à cette rencontre. Il y a notamment été confirmé que RAQI ne pouvait pas devenir un membre corporatif de RAC en vertu des statuts actuels de RAC mais que RAC et RAQI élaboreraient un protocole d'affiliation afin de favoriser une plus grande collaboration entre les 2 organisations. Il y a actuellement un observateur de RAQI sur le C.A. de RAC, soit Michel VE2MY.

Rodrigue VA2CQ mentionne qu'il est surpris et déçu que RAC n'accepte pas environ 150 membres additionnels, en référence au nombre de membres du CRAQ représentés par RAQI.

Gaétan VE2GHO indique que le Club a reçu une version papier du bottin de RAQI où une photo du Field Day du CRAQ figure en page couverture avec l'accord obtenu de chaque personne présente sur la photo. Gaétan ajoute aussi qu'une première capsule vidéo de RAQI touchant le CRAQ a été publiée et qu'une seconde est en préparation.

14. Divers et questions des membres

Rodrigue VA2CQ souligne que, lors de nos assemblées, la procédure de présentation des propositions, des débats, d'éventuelles modifications des propositions et du vote sur ces propositions pourrait être mieux encadrée. Stéphane VE2SWO tente d'apporter un éclairage en référant au code Morin. Gaétan VE2GHO indique qu'il tentera d'améliorer cette procédure lors des assemblées à venir et s'assure que chacune des décisions prises pendant la réunion représentent clairement la volonté de tous les membres présents.

Gaétan VE2GHO mentionne que la prochaine réunion mensuelle se tiendra encore par vidéoconférence. Le conférencier sera Roger Coudé VE2DBE qui nous présentera le logiciel Radio Mobile en ligne. Il ajoute qu'en fonction de l'intérêt des membres, Roger pourrait offrir une formation plus poussée, d'une durée d'une journée, lorsque les conditions permettront une rencontre en présentiel.

15. Levée de l'assemblée

Nous avons reçu la visite de 29 membres et visiteurs lors de la réunion, certains se sont joints en cours de réunion.

Proposition de lever l'assemblée à 22h11.

Proposé par Dave VE2CDC, secondé par Marjolaine VE2DOG.

Adopté à l'unanimité.

Préparé par Jacques VE2CJP

**Finissants, examinateur et formateurs de la session de formation
pour l'obtention du certificat de base en radio amateur 2022**



De gauche à droite :

À l'arrière : Yvan VE2FVY, Michel VE2SIG, Réjean Bouchard, Gaétan VE2GHO.

3^e rangée : Jean-Denis VE2JDL, Emmanuel Loch VA2TMJ, Mathieu Jalbert VA2EGT, Charles Elliot Plourde VA2CEP.

2^e rangée : Yassir Boutakkala VE2YBX, Bernard Cyr VE2CYX, Paul Boucher VA2XEN, Stéphane VE2SGO, Christian Fortin VE2WWI.

1^{ère} rangée : Michel VE2LMK, Luc Simard VA2LOS, Daniel Simard VE2QYT, Zachaël Lamond VE2ZAE, sa mère Joëlle Cimon VE2JEC.

Michel Ferland, VE2LMK

Coordonnateur de la formation

Un OM français dans le trouble

Par Alain Couillard (VE2JAC)

Un radioamateur français, âgé de 65 ans, a été condamné récemment par le tribunal de Versailles. Il était accusé, entre autres, d'utilisation sans autorisation d'une fréquence radioélectrique, de menaces de mort répétées, de menaces dangereuses pour les personnes et d'injures publiques, notamment en raison d'une orientation sexuelle ou d'une identité de genre.

Le 7 décembre 2020, l'individu, prénommé Gérard, avait été arrêté avec une interdiction d'émettre. Son matériel avait été confisqué et il devait comparaître le 3 juin 2021, mais la cause a été reportée.

L'OM, connu dans le petit cercle des radioamateurs pour ses propos outranciers, a récidivé en se procurant du nouveau matériel. En juin l'an dernier, il a continué à insulter, injurier des procureurs et d'autres juges de Versailles et bon nombre de radioamateurs, affirmant être intouchable et protégé.

Pas de chance pour lui, son matériel a été saisi à nouveau le 7 janvier. Lors de sa première comparution, il n'avait pas nié les propos reprochés tout en expliquant agir par jeu.



1,000 watts de joie!

Michel Beaumont, VE2MQE

Cette histoire vraie, loin d'être invraisemblable, se passe dans mes premières années (1982) alors que j'étais un jeune « vert » dans notre beau loisir. Je me trouvais chez un bon ami à moi, également radioamateur, par un bel après-midi d'été en campagne. Après maintes discussions, nous avons décidé de se fabriquer une antenne HF du genre « long-fil ». Le temps d'une expérience avec les nombreux bouts de fil que nous avions à notre disposition.

Notre avantage était un grand espace et quelques arbres pour supporter le fil d'antenne. Il faut dire que mon ami venait de recevoir un magnifique radio HF fraîchement sorti de la boîte, l'envie de l'essayer brûlait ardemment en lui. On le comprendrait à moins!

Une fois que tout était finalement installé et que le SWR affichait à peine 1:1 sur la bande du 15m, on se frottait donc les mains de satisfaction. Les finalités affichaient: succès!

Le premier appel DX est capté fort et clair à Atlanta (USA) alors que nous transmettions avec 70 watts. Les conditions étaient excellentes car notre interlocuteur croyait que nous avions un linéaire! Nous lui avons donc proposé que l'on continue le QSO tout en diminuant la puissance. Il accepta sur-le-champ! Nous avons donc réduit la puissance de 70 à 45 watts, tout allait très bien. Ensuite de 45 à 20 watts, tout allait bien encore. L'étape finale nous fit passer de 20 à 7 watts où l'audio était encore facilement audible mais avec un signal plus faible, bien sûr!

Vous l'aurez facilement deviné, notre plaisir était de savoir jusqu'où nous pouvions réduire le robinet de la puissance tout en communiquant convenablement. Voilà la fin de cette expérience qui, bien candide-ment, avec seulement 7 watts nous procura un plaisir qui valait bien 1,000 watts de joie!

Michel Beaumont, VE2MQE



iCom accouche du IC-T10

Par Alain Couillard (VE2JAC)



Photo : <https://qrznow.com/icom-ic-t10-released-april-2022> (260\$USD)

iCom annonce la mise en marché du IC-T10. Ce nouvel appareil propose une sortie RF de cinq watts sur les bandes 144 et 430 MHz, un audio fort et intelligible de 1500 mW à laquelle s'ajoute la norme IP67 étanche à la poussière et à l'eau.

Dans la version américaine, la

plage de fréquences en émission couvre les fréquences de 144–148, 430–450 MHz. En mode réception, l'appareil couvre les fréquences allant de 136 à 174 MHz et de 400 à 479 MHz. L'IC-T10 permet aussi d'écouter la bande FM de 88 à 108 MHz.

L'IC-T10 permet la programmation de 208 canaux, dont deux appels et six bords de balayage. Sa sensibilité de fréquence est de $\pm 2,5$ ppm (-20°C à $+60^{\circ}\text{C}$ sur la base de 25°C). Quant à la sensibilité de l'appareil en réception, elle est inférieure à $0,18\text{ }\mu\text{V}$ (à 12 dB SINAD).

En transmission élevée, sa consommation est de 2,5 ampères comparativement à 600 mA en mode réception.

L'appareil est vendu avec une batterie BP-280, une antenne FA-S270C, un clip de ceinture de type MB-133, un chargeur rapide BC-213 et un adaptateur secteur (BC-242 ou BC-123SA/SE).

Note de la rédaction

PRENEZ NOTE DES INFORMATIONS SUIVANTES POUR FACILITER L'ÉDITION DE *CIRCUIT*.

- ◇ ✎ Faire parvenir vos textes au format WORD;
- ◇ ✎ La police est à votre choix, en 12pts;
- ◇ ✎ Envoyer vos photos au format JPG, 100dpi;
- ◇ ✎ Le tout à :

◇ ✎ N__journal@craq.club

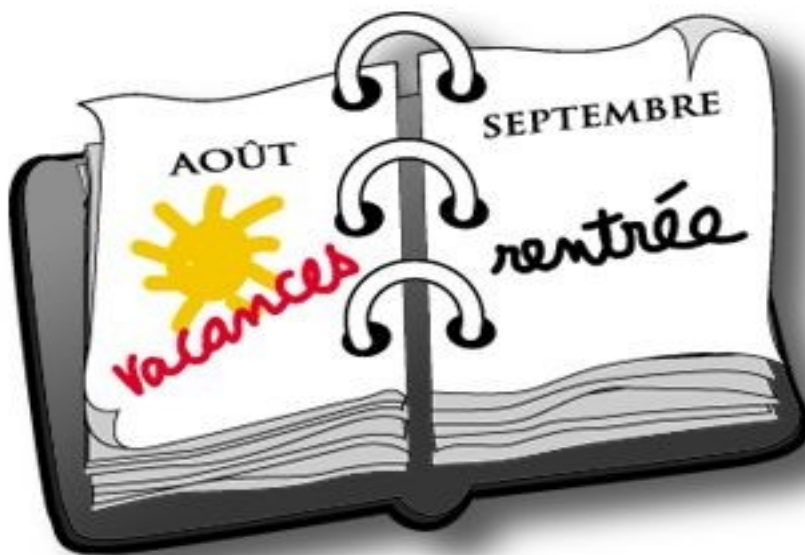
L'éditeur appréciera et ne vous en aimera que plus !

MERCI de votre collaboration.

Ce sera tous les membres qui en bénéficieront !

Réviseurs : Gaétan Trépanier VE2GHO
Jacques Paré VE2CJP

RODRIGUE VA2CQ / VE2ETR



Le Club Radio Amateur de Québec

Le Club a été constitué en corporation par lettres patentes émises le 23 mars 1926 en vertu des statuts refondus du Québec, Loi des Clubs de récréation, chap. 257, S.R.Q. 1925, sous les noms de Radio Club de Québec et Radio Club of Québec.

Le nom du Club a été modifié le 18 décembre 1978 pour devenir Club Radio Amateur de Québec Inc., conformément à l'article 4 du chapitre 298, S.R.Q. 1964. Il est également identifié par le sigle C.R.A.Q.

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

Téléphone : 418 666-6125
poste 301

Courriel : ve2cq@craq.club
Journal : journal@craq.club

Revue mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc.

(Sauf pour les mois de juillet et août)



Les images et les photos, lorsque non identifiées, proviennent de **Creative Commons**

Merci à nos précieux collaborateurs



**Cégep
Limoilou**



**UNIVERSITÉ
LAVAL**



ÉLECTROMIKE



**VILLE DE
QUÉBEC**

Arrondissement de
Beauport



Stéphane Lecours
Technicien en radiocommunication



Réparation d'équipement
de radiocommunication

11 rue Leblond
Lévis, Qc G6V6B5
Sur rendez-vous
1-418-806-7832
rftechcom@hotmail.com

Radioworld

Amateur - Avionics - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

**Pour Service en Français
Pierre Mainville
sans frais**

866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca



**LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT**