

**Si un jour, on te reproche
que ton travail n'est pas
un travail de professionnel,
dis-toi bien que :**

**Des amateurs
ont construit
l'Arche de Noé**



**Et des
professionnels
le Titanic ...**

Akenini

© Akenini

Vu sur Akenini.com

AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont conviés à l'**ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE MENSUELLE** qui aura lieu à 19h30 le lundi 13 mars 2023, 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.

Volume 38. Numéro 7

Mars 2023

Dans ce numéro :

Collaborateurs	15
Compte rendu	4-6
Conseil d'administration	3
Convocation	1
Go Box	9-12
Joe Magnétique	13
Mot du Président	2
Ordre du jour	3
Rappel Important	7
Rappel Élections 2023	14

Sommaire :

- Petit rappel de la dernière assemblée régulière
- Joe Magnétique
- Un Ordre du jour bien ordonné
- Un compte rendu
- Nos précieux collaborateurs



Mot du Président-directeur général



Gaétan Trépanier,
VE2GHO
Président-Directeur
général

CRAQ

La période des mises en candidature pour l'élection de juin débutera le 1^{er} avril prochain

Bonjour à tous!

Notre déjeuner amical du 26 février a réuni 23 participants dont 17 radioamateurs. Ce fût une rencontre agréable qui nous a permis d'échanger sur notre hobby et de mieux connaître les gens avec qui nous parlons fréquemment. La prochaine activité sera notre partie de sucre annuelle. Surveillez les réseaux et le site web du Club pour les détails.

En mars, c'est déjà le temps de planifier le Field Day de l'ARRL! Cette activité nécessite une préparation rigoureuse et, plus on s'y prend d'avance, plus c'est facile pour les organisateurs. Le responsable des activités HF, Sylvain VE2CSM, nous en parlera plus en détail à la réunion.

Nous avons été informés qu'une inondation est survenue à l'entrepôt abritant les archives de la Ville de Québec pendant la tempête du 24 décembre et que 2 boîtes d'archives du CRAQ, totalisant environ 20 cm de documents, ont été touchées. Il s'agit de revues Aux écoutes, C.A.R., Q.T.C., Tentative, C.R.A.C. et Circuit. Le contenu de ces boîtes est présentement en traitement par une firme spécialisée et, si tout va bien, il devrait être restauré en totalité. En parallèle, notre coordonnateur des archives, Guy VE2VAG, poursuit la numérisation des documents que nous possédons afin d'en conserver une copie électronique et de les rendre éventuellement accessibles en format numérique.

Nous sommes à la recherche d'une personne intéressée à prendre la relève du dossier des commandites. Pascal VE2WPL nous a demandé de le remplacer étant donné que son emploi du temps ne lui permet plus d'assumer cette responsabilité. Nous le remer-

cions sincèrement pour les efforts consacrés à ce dossier.

Trois radioamateurs ont actuellement signifié leur intérêt pour le cours VHF Marine qui pourrait avoir lieu avant la fin d'avril si nous atteignons le minimum requis de 8 à 10 personnes. Rappelons que ce cours, d'une durée d'une journée, a été proposé par Escadrille Québec et qu'il est destiné aux détenteurs d'un certificat de radio amateur. La décision d'organiser ou non ce cours sera annoncée à la réunion.

La période des mises en candidature pour l'élection de juin débutera le 1^{er} avril prochain. Les postes de vice-président, de secrétaire et des 3 administrateurs sont en élection. Le formulaire de mise en candidature est disponible dans cette édition de la revue Circuit et une version PDF éditable sera disponible sur le site web du Club à partir du 1^{er} avril.

Comme vous l'avez probablement remarqué, nous essayons de diversifier les sujets des conférences pour rejoindre les intérêts de tous. Ce mois-ci, M. Gabriel Houle VA2QA, président de RAQI, viendra nous parler de la Fédération des clubs radioamateurs du Québec et répondra à nos questions!

Au plaisir de vous rencontrer le 13 mars, en personne ou sur la [plateforme de conférence vidéo du club!](#)

Conseil d'administration 2022 - 2023



*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

Jacques Mercier,
VE2JMS

Courriel
ve2jms@craq.club

ADMINISTRATEURS



Marc Bouchard,
VE2BOL
Courriel :
ve2bol@craq.club



Christian Fortin,
VE2WWI
Courriel :
ve2wwi@craq.club



Sylvain Marcotte,
VE2CSM
Courriel :
ve2csm@craq.club

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE MENSUELLE DES MEMBRES DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

Le lundi 13 mars 2023

Cégep Limoilou, CAMPUS DE QUÉBEC, salle 2111, 19h30
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 du 13 février 2023
5. Rapport financier au 28 février 2023
6. Suivi des dossiers
 - a. Technique
 - i. Mise-à-niveau des infrastructures TI
 - ii. Répéteurs
 - b. Réseaux VE2CQ
 - c. Cours pour l'obtention du certificat de base
 - d. Comité « Station *remote* du Club »
 - e. Cours VHF Marine pour les membres du CRAQ
 - f. Soutien financier de la Ville de Québec
7. Activités
 - a. Cabane à sucre le 26 mars
 - b. Field Day de l'ARRL les 24 et 25 juin
8. Capsule RAQI
9. Divers et questions des membres
10. Pause
11. Conférence : « La Fédération des clubs radioamateurs du Québec » par Gabriel Houle VA2QA, président de RAQI
12. Levée de l'assemblée

Jacques Paré VE2CJP
Secrétaire

Date limite de tombée des textes
le 26 mars 2023.



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

du Club Radio Amateur de Québec inc.

le lundi 13 février 2023, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2111,
avec diffusion sur la Plateforme de conférence vidéo du CRAQ

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

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
Christian Fortin VE2WWI, administrateur
Sylvain Marcotte VE2CSM, administrateur (en vidéoconférence)

Absent : aucun

2. Présentation des membres

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue aux participants dans la salle et en conférence vidéo. À l'appel de Gaétan, chaque personne en salle se présente à tour de rôle. Ensuite, à l'invitation de Dave VE2CDC, chaque participant en vidéoconférence se présente. À l'ouverture de l'assemblée, dix-sept personnes sont présentes dans la salle et dix-sept personnes sont également présentes sur la plateforme de conférence vidéo. Gaétan rappelle les décès, dans les dernières semaines, de Michel Tremblay VE2JA et Marc Lamontagne VE2GLR. À l'invitation de Gaétan, l'assemblée observe une minute de silence en souvenir de ces deux radioamateurs qui nous ont quittés. Les informations pertinentes sont publiées sur le site web du Club. Dans les deux cas, les funérailles auront lieu ce samedi 18 février. Gaétan souligne la contribution de ces deux radioamateurs aux diverses activités du Club.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Gaétan VE2GHO fait lecture de l'ordre du jour partagé à l'écran par Dave VE2CDC et publié dans la revue Circuit de février transmise aux membres par courriel le 2023-02-09. Gaétan demande d'ajouter un sujet 7. b. Déjeuner amical à venir.

Proposition d'adopter l'ordre du jour tenant compte de l'ajout demandé.

Proposé par Michel VE2SIG, appuyé par Lucien VE2RU.

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 9 janvier 2023

Dave VE2CDC partage à l'écran le compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 9 janvier et Gaétan VE2GHO mentionne qu'il a été publié dans la revue Circuit acheminée aux membres par courriel le 2023-02-09. Le compte-rendu

est également disponible aux membres sur le site web du Club.

Gaétan demande de modifier, après vérification, la fin du texte du premier paragraphe du point 8. Capsule RAQI qui devrait se lire comme suit « Kristine VE2XKP agira à titre de directrice intérimaire jusqu'à l'AGA de juin 2024 » plutôt que « Kristine VE2XKP agira à titre de directrice intérimaire jusqu'à l'AGA de juin 2023 ».

Proposition d'adopter, tenant compte de la modification demandée, le compte rendu de l'assemblée régulière des membres du 9 janvier 2023.

Proposé par Christian VE2SRU, appuyé par Guy VE2SAR.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

5. Rapport financier au 31 janvier 2023

Jacques VE2JMS commente le rapport financier au 31 janvier 2023 partagé à l'écran par Dave VE2CDC. Ce rapport a été distribué aux membres par courriel le 2023-02-09 et est également disponible sur notre site internet.

Le rapport financier pour la période du 2023-01-01 au 2023-01-31 montre donc :

Revenus:	1397,37 \$
Dépenses :	2442,08 \$
Chèques en circulation :	0,00 \$
Actif	
Caisse – Compte d'opérations :	2878,43 \$
Caisse – Compte Avantage entreprise	15064,15 \$
Compte PayPal :	162,97 \$
Petite caisse :	100,05 \$
Dépôt – Cartes magnétiques	40,00 \$
Inventaire – articles promotionnels :	185,47 \$
Inventaire – (à mettre à jour ultérieurement) :	-
Total de l'actif	18431,07 \$
Passif	
Comptes à payer :	0,00 \$



Compte rendu de l'assemblée ... suite

Total du passif **0,00 \$**

Avoir des membres (Actif – Passif) **18431,07 \$**

Bilan des adhésions/renouvellements depuis le 1^{er} juillet 2022

Adhésion individuelle – membre 120

Adhésion familiale - membre principal 7

Adhésion familiale - membre supplémentaire 9

Total: **136**

Gaétan VE2GHO mentionne que le Club compte aujourd'hui 198 membres et que nous avons atteint 200 membres pendant quelques jours, ce nombre variant selon les dates d'échéance et les renouvellements en continu.

Guy VE2VAG ajoute qu'on a récemment ajouté la possibilité de payer notre adhésion par **Interac**. Gaétan VE2GHO précise que cette option s'ajoute aux choix **PayPal**, carte de crédit, chèque et argent comptant déjà en place et qu'à l'approche de l'échéance de l'adhésion, des avis sont transmis par courriel 28 jours, 14 jours et 3 jours avant la date de fin de la période d'adhésion.

Proposition d'adopter le rapport financier au 31 janvier 2023.

Proposé par Jean-Denis VE2JDL, appuyé par Guy VE2VAG.

Gaétan pose la question et personne ne demande le vote.

Adopté à l'unanimité.

6. Suivi des dossiers

a. Technique

i. Mise-à-niveau des infrastructures TI

Dave VE2CDC signale que le plus gros du travail est fait dans la plupart des dossiers et que le développement de la nouvelle interface pour le log des réseaux progresse.

ii. Répéteurs

Yvan VE2FVY a réalisé des travaux d'entretien sur VE2RHD avec l'aide de Christian VE2WWI. L'installation d'une batterie permet maintenant de maintenir le répéteur en opération pendant quelques heures lors d'une panne de courant. Le prochain projet touchera VE2RQR où des travaux plus importants seront faits au niveau de l'alimentation, dont la révision complète du câblage et l'installation de batteries. Certains équipements informatiques désuets devront être enlevés, d'où une coordination nécessaire avec Dave VE2CDC.

Gaétan VE2GHO ajoute qu'il a transmis à RAQI, cette semaine, une mise à jour des informations concernant nos répéteurs en préparation du prochain bottin. Guy

VE2SAR demande si une version papier du bottin est encore disponible. Guy VE2XTD répond que la version PDF est disponible sans frais pour tous les membres et qu'une version imprimée peut être commandée au coût de 15 dollars.

b. Réseaux VE2CQ

Marc VE2BOL indique que tous les réseaux se poursuivent normalement et que la nouvelle version de l'interface d'enregistrement des présences permettra aux animateurs de souligner les anniversaires des membres, pour autant que ceux-ci auront autorisé la diffusion de cette information dans leur profil personnel sur le site web.

Jean-Denis VE2JDL demande s'il y a encore des réseaux en bande latérale unique (SSB). Marc mentionne qu'il y a trois réseaux 2 m, 6 m et UHF animés par Marc VE2OLM et Fernand VE2XZA.

Christophe VE2YUD s'informe si le Réseau Fusion francophone international est toujours en opération depuis que Alain VE2ZWA ne l'anime plus. Marc VE2BOL vérifiera la situation et fera un suivi. Christophe ajoute qu'il anime un autre réseau international à 13h00.

c. Cours pour l'obtention du certificat de base

Christian VE2WWI mentionne que le cinquième cours a eu lieu et que nous avons neuf étudiants inscrits dont un a abandonné.

d. Comité « Station remote du CRAQ »

Jean-Denis VE2JDL prévoit tenir une seconde rencontre avant la fin février en vue de faire une proposition au C.A. vers la fin mars. Gaétan VE2GHO invite les membres intéressés à la discussion à communiquer avec Jean-Denis par courriel à ve2jdl@craq.club.

e. Cours VHF marine pour les membres du CRAQ

Gaétan VE2GHO mentionne que trois personnes se sont montrées intéressées à ce cours. Il faudrait huit à dix inscriptions avant la fin avril pour que ce cours puisse démarrer; on en reparlera une dernière fois lors de l'assemblée des membres en mars et, à défaut d'un nombre suffisant d'inscriptions, le projet sera abandonné. Les personnes intéressées peuvent se signaler à ve2cq@craq.club.

Gaétan rappelle que ce cours est condensé en une seule journée parce que les radioamateurs maîtrisent déjà une bonne partie des connaissances trai-



Compte rendu de l'assemblée ... suite et fin

tées. Autrement, cette formation s'étend sur quelques jours.

7. Activités à venir

a. Retour sur le Winter Field Day

Gaétan VE2GHO rappelle les difficultés rencontrées pour trouver un emplacement. Au Centre de plein Air de Beauport, la proximité des pistes de ski de fond et de patinage ne se prête pas à l'installation d'antennes et le chalet est réservé aux usagers. La maison Boivin de la base de plein air de Sainte-Foy n'est plus disponible à la population et aux organismes car elle sert maintenant de rangement pour des équipements.

Tenant compte de ces difficultés, il a été convenu de participer à l'événement chacun chez soi, sous la coordination de Sylvain VE2CSM. Ainsi, Jean-Denis VE2JDL, Alain VE2KLW, Guy VE2VAG, Sylvain VE2CSM, Patrice VE2PTB et Gaétan VE2GHO ont soumis leurs logs individuels, lesquels seront également cumulés au nom du Club Radio Amateur de Québec, VE2CQ.

Jean-Denis VE2JDL ajoute que la propagation était relativement bonne sur 10 m et 15 m. Sylvain VE2CSM mentionne avoir fait quelque 250 QSOs sur 20 m en deux ou trois heures. Il ajoute que la planification d'une prochaine participation à cet événement devrait débiter plus tôt.

b. Déjeuner amical à venir

Marc VE2BOL a réservé des places le dimanche 26 février, à 9h30, au restaurant **Toujours Mikes**, (4825, boul. Pierre-Bertrand, Québec, QC G2K 2L1). L'invitation est lancée aux membres et leurs proches et il faut s'inscrire à l'avance sur le site web.

8. Capsule RAQI

Guy VE2XTD mentionne quelques points concernant la vie à RAQI.

- Un nouveau directeur général, Daniel VA2DLO est entré en fonction en remplacement de Jaques VE2CYJ qui a pris sa retraite.
- Une nouvelle adjointe administrative, Valérie Gagnon, s'est jointe l'équipe. Valérie est en poste à temps complet cinq jours par semaine.
- Le processus de recherche de candidats au titre de radioamateur de l'année est amorcé. Cette nomination vise à souligner un accomplissement remarquable en cours d'année et diffère de l'intronisation au Panthéon de la radio amateur, faite aux cinq ans, qui souligne une implication remarquable de longue durée.
- La création d'un certificat « francophonie HF » sera

bientôt annoncée. Il sera accordé aux radioamateurs qui auront contacté 10, 15 ou 25 pays (entités DXCC) parmi les 57 entités francophones inscrites. Le certificat sera disponible en version électronique (fichier PDF) ou en version imprimée transmise par la poste.

- Un certificat « RTQ » sera aussi annoncé et sera attribué aux radioamateurs qui auront réussi un contact avec une station dans au moins 12 des 17 régions administratives du Québec via le réseau RTQ. Ce certificat sera également disponible en version électronique (fichier PDF) ou en version imprimée transmise par la poste.

9. Divers et questions des membres

Aucune question n'est posée.

10. Pause

À 20h23, Gaétan VE2GHO annonce une pause de 10 minutes.

11. Conférence: « Installation et opération d'une station HF portable » par Jean-Denis Langlais VE2JDL

Gaétan VE2GHO souhaite la bienvenue à Jean-Denis VE2JDL qui présente différents critères et exemples d'installation d'une station HF portable. La discussion est agrémentée par la présentation en salle d'une version de l'antenne *BuddiPole*.

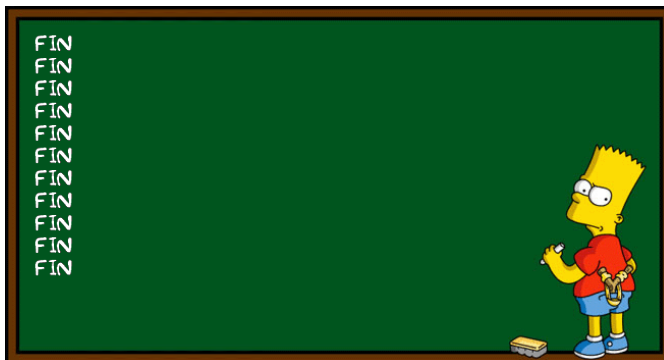
12. Levée de l'assemblée

Proposition de lever l'assemblée à 21h52.

Proposé par Guy VE2SAR, appuyé par Lucien VE2RU

Adopté à l'unanimité.

Préparé par Jacques Paré VE2CJP





Nous vous relayons ci-après, un message important du président de RAQI relatif aux problèmes rencontrés avec le site web de la Fédération.

Chères et chers radioamateur(e)s,

Je vous écrivais il y a quelques jours au sujet de la situation qui accaparait notre serveur. Trois autres attaques ont eu lieu depuis. En fait, à chaque fois que l'on reprend notre présence sur le web, les attaques reprennent.

Il est très important que je vous dise qu'aucune des données nominatives contenues dans le serveur n'a été compromise.

Ce serveur contient plusieurs services dont le site web et à travers le site web, la gestion des clubs membres de RAQI ainsi que la gestion des membres faite par les clubs.

Nous utilisons ce même serveur pour le service de courrier électronique, utilisé pour nos communications régulières avec les membres.

Ces attaques sont dirigées vers notre serveur, mais le pare-feu mis en place, rejette toutes les demandes illégitimes.

Ces attaques ont été très importantes, à ce point qu'elles ont complètement bloqué la bande passante internet de notre hébergeur de l'ordre de 6 Gigabits. Notre pare-feu lui, refusant plus de 3000 requêtes/seconde.

Avec ce désordre chez notre hébergeur, celui-ci nous a demandé hier, lundi, de quitter son environnement.

Donc plusieurs défis à relever :

1. Tenter de trouver une solution à prix abordable.
2. Trouver un autre hébergeur pour nos deux serveurs dans la région de Montréal qui acceptera de nous héberger sachant que nous sommes poursuivis par ce problème.
3. Trouver un hébergeur qui a ses propres serveurs ainsi qu'une solution anti DDos couche 3-4.

Ou attendre encore et espérer que les robots auteurs de ces attaques passeront à autre chose.

Nous travaillons très fort à trouver une solution et vous tiendrons informés des prochains développements.

Il serait très intéressant à ce point de partager cette information dans la communauté radioamateur par le biais des réseaux ou dans les discussions sur les ondes pour ainsi informer la communauté de la situation.



Gabriel Houle VA2QA
Président de la Fédération des clubs radioamateurs du Québec (RAQI)

Go Box

partie 1

Bonjour, depuis quelque temps je jongle avec l'idée de me faire un Go-Box.

Qu'est-ce que c'est ça? C'est un sac (une valise, un road-case ou autre) dans lequel on trouve soit une ou des radio(s) et/ou une pile, quelquefois une clé CW, haut-parleurs, certains incluent un ordinateur afin de logger les contacts. Il y a deux lignes de pensées majeures.

1 - Les kits tout-en-un (T1).

Simple :



Ou plus complet :



2 - Et les kits dont la source électrique est externe à la radio (T2). Ici par exemple, la pile est dans la boîte de munitions à gauche.

Les deux ont des avantages et des désavantages. Le T2 est plus léger, la radio peut être utilisée avec toute source d'énergie externe. Mais, lors de sorties POTA/SOTA cela fait plusieurs choses à déplacer. Le T1 est plus lourd, mais vous n'avez qu'un seul objet à transporter en POTA/SOTA; facile si vous avez une valise à roulettes. On en voit souvent des T1 et des T2 aux field-days.

Autre chose à considérer : Si vous n'avez qu'un seul radio, les T1 vous obligent à avoir un espace de taille pour installer la valise dans votre shack.



Dans les kits T1 on retrouve souvent les choses suivantes en tout ou en partie : une radio UHF/VHF, une radio HF, un tuner d'antenne, un power/swr meter, un ventilateur, des connecteurs d'antennes U/V et H, un connecteur pour une clé CW, une prise micro ou deux, une prise pour écouteurs ou deux, des prises USB, un ordinateur portable (ou quelquefois un Raspberry pi avec un petit écran), de l'éclairage, une pile et son chargeur et quelques fois même un power supply. Un ou plusieurs interrupteurs on/off.

Dans les kits T2, la partie radio peut contenir, radio(s), tuner, meter, ventilateur, prises micros, prises écouteurs, prises antennes, CW, ordinateur. La partie énergie elle peut avoir une pile, un chargeur, un power supply, des prises USB, un ou plusieurs interrupteurs ON/OFF.

Dans les deux cas, certains opérateurs installent des contrôleurs de panneaux solaires afin d'être totalement indépendants et libres d'aller n'importe où. Très pratique en camping.

Quel est MON choix? Au début l'idée d'un T1 me plaisait (elle me plaît encore). Mais j'ai opté pour le T2. N'ayant qu'une seule radio U/V et ne disposant pas de place suffisante à la maison, laisser le tout sur une table, me compliquerait beaucoup trop la vie. Si je me procure une 2^e radio alors là....

Donc une boîte source énergétique et une boîte radio.

Boîte à énergie :

On met quoi comme source d'énergie?

Les piles LiFePo4 font consensus dans le monde de la radio amateur. Le rapport poids/puissance, le fait qu'elles peuvent être déchargées presque à zéro ainsi que le nombre de cycles de charges/recharges en font un choix tout désigné.

Il en existe de nombreuses marques.

Aux USA les piles Bioenno (<https://www.bioennopower.com/>) ont la cote.



Chez Radio World ce sont les Dakota Lithium (<https://dakotalithium.com>) qui y sont vendues.



Si vous effectuez des recherches sur internet, vous trouverez des dizaines de marques différentes de piles LiFePO4. Certains amateurs préfèrent construire leurs piles eux-mêmes. (Voir à ce sujet : « DIY lifepo4 batteries » sur YouTube).

Personnellement mon choix s'est porté sur la marque EcoWorthy (<https://ca.eco-worthy.com>) que j'ai achetée sur Amazon.ca. Les raisons sont simples. Le prix (190\$) pour 30AH, bonne garantie de Amazon, bons commentaires des usagers. Livraison gratuite avec Amazon Prime. Ses dimensions sont raisonnables 7.1 x 3 x 6.3 pouces pour 3.26kg.

J'ai également acheté le chargeur (5A) pour celle-ci. Notez que les piles

LiFePO4 ont besoin d'un chargeur spécialement conçu pour elles.

Mon radio FTM-400XDR de Yaesu tire 0.5A en RX et entre 11-12A en TX. Oui, 30AH c'est plus que le client en demande, mais j'ai toujours préféré errer du côté de la prévoyance. En plus, en cas de besoin, je peux aider un ami dans le trouble.



GO BOX SUITE ...

Comment est-ce que je transporte tout cela maintenant? Étant donné que j'ai opté pour un T2, ma boîte devrait ressembler à l'un des deux styles suivants :
Ou ceci (si on retire les composants de la radio)

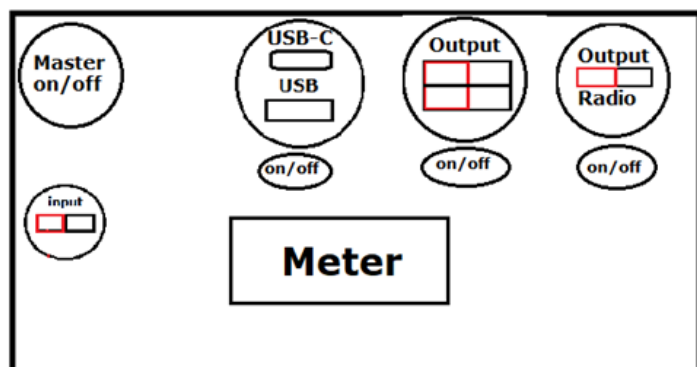


J'ai opté pour le 2^e modèle. La batterie est sous une surface (planchette de bois dans mon cas) sur laquelle on retrouve les connecteurs.

J'ai besoin des connecteurs suivants : une entrée DC pour charger la batterie (le chargeur n'a pas à être dans la boîte (en plus cela allège celle-ci). Un interrupteur on/off Principal. Différents connecteurs avec leurs interrupteurs on/off (Un PowerPole simple pour mon radio, un chargeur USB/USB-C, un PowerPole double et un multimètre).



Voici un petit croquis approximatif.



De plus sous la planche/couvercle, j'installe une boîte de distribution à fusible pour protéger le tout.

Les pièces ont été achetées chez Amazon.ca (pile, chargeur, multimètre, boîte fusibles et interrupteurs) et chez Powerwerx (<https://powerwerx.com>) pour tout ce qui est des powerpoles, pinces, prises PP et USB. J'ai également acheté des PP chez Batteries Expert sur Saint-Sacrement (<https://www.batteriesexpert.com/>).



D'autres petites choses viennent de chez Electromike et Access Électronique.

Pour la boîte, plusieurs choix. Une petite valise style Pélican, une boîte de munition, un sac à dos rigide et même une petite glacière. Pleins de choix... trop de choix. Après vérification en magasin, j'ai dû définitivement oublier la boîte de munition. Même une boîte pour munitions calibre .50 est trop petite en hauteur.

..... à suivre

Dans la 2^e partie, je vous décrirai la réalisation de la boîte.

Michel VA2RCN



Joe Magnétique sauve le Field Day estival!

Les sirènes et les gyrophares sont en fonction sur les véhicules prioritaires des policiers de la ville. Imaginez, on a volé le camion transportant tout l'équipement de radio amateur du Club qui se dirigeait vers le site prévu à cette fin. Un réel fléau ces temps-ci! Les membres du Club sont en émoi et la tristesse se lit sur tous les visages! Il n'y a pas de doute, il faut s'en remettre à Joe Magnétique, la seule solution!

En moins de deux minutes, Joe Magnétique, fin limier à ses heures, entreprit une opération pour traquer le coupable sur la route. Le succès est instantané grâce à l'équipement ultra sophistiqué à bord du véhicule de Joe Magnétique. Par la suite, à l'arrivée des policiers, selon les directives de Joe, le camion fut remis immédiatement aux responsables du Club pour enfin structurer l'activité qui sera sans contredit un vif succès. Merci Joe Magnétique!

Michel Beaumont, VE2MQE, 73 à tous!





Aux membres en règle du CRAQ

Élections 2023

Mise en candidature pour les postes du Conseil d'administration

Veillez prendre note que, conformément à nos statuts, des élections à certains postes du Conseil d'administration du Club Radio Amateur de Québec inc. (CRAQ) auront lieu à l'assemblée générale de **juin 2023**.

Conformément, à l'article 6 des statuts, puisqu'il s'agit d'une année impaire, les postes de **Vice-Président (2 ans)**, de **Secrétaire (2 ans)** et des **trois administrateurs (1 an)** sont mis en élection.

Nous vous informons par la présente que la période des mises en candidature débute le **1^{er} avril** et se termine le **20 mai**. Pendant cette période, le comité recevra les candidatures par **COURRIEL**. Chaque candidat doit indiquer le poste brigué au sein du Conseil d'administration, en utilisant ce formulaire spécial conçu pour **2023**.

Après avoir rempli ce formulaire, le retourner au comité des mises en candidature
par COURRIEL à : « elections@craq.club »

en mentionnant dans l'objet : **Mise en candidature pour les élections de juin 2023**

Par la présente, je pose ma candidature au poste de _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Comme stipulé par les règlements, je suis appuyé par :

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Courriel : _____ # tél : _____

Votre courriel sera annexé au compte-rendu final du Comité des mises en candidature.

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

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

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)

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

Merci à nos précieux collaborateurs



UNIVERSITÉ
LAVAL



Cégep
Limoilou



VILLE DE
QUÉBEC

Arrondissement de
Beauport



Radioworld

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

Pour Service en Français

Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

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

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



LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT



BINGO
DU
CŒUR