

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



Circuit

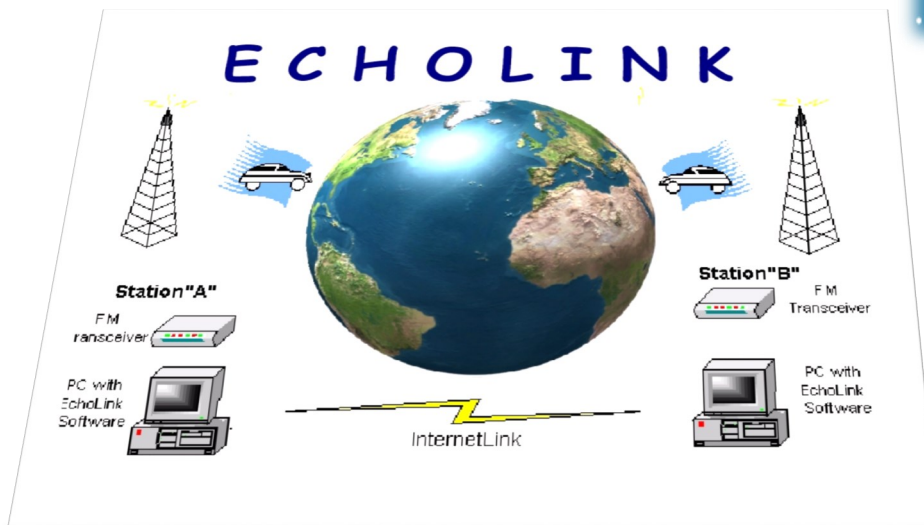
Avril 2015
Volume 30, Numéro 8



Date limite de tombée des textes

(on peut aussi dire *Fin d'appel des textes*)

Le 26 avril 2015



NOOOOON! PAS CETTE FOIS-CI ...

N'oubliez pas :

l'assemblée RÉGULIÈRE DES MEMBRES
le lundi 13 avril 2015 à 19h30
au CEGEP Limoilou, salle 2111



Le réseau est à 18h30 les soirs de réunion!

Dans ce numéro

Anniversaires	3
Compte rendu	4-5
Convocation	6
Nos collaborateurs	11
Nos commanditaires	12
On jase là	12
Ordre du jour.....	6
Tirage radio.....	11
Truc du mois	7-9
Temps de réflexion	2

Points de vue

- Changement
- Avis d'élection p.10
- Un appareil radio
- Un truc
- Candidature p.10
- Images d'antennes

Le temps des réflexions ...

Au moment d'écrire ces lignes, le printemps commence à se pointer. Je parle ici du vrai printemps, celui qui fait fondre la neige et nous permet de sortir sans être nécessairement habillés comme un oignon. Eh bien! Ce printemps au CRAQ est annonciateur de plusieurs choses.

Bien sûr, cela veut dire qu'il ne nous reste que trois réunions mensuelles avant la relâche d'été, et que notre comité de mise en candidature se mets au travail à compter du 1er avril pour combler les postes du C.A. de l'an prochain. Je vous invite donc à réfléchir sérieusement, à savoir s'il n'est pas temps pour vous de donner un coup de pouce à votre Club pour un an ou deux. Lucien VE2RU et ses collaborateurs se feront un plaisir de prendre en note votre mise en candidature.

Ensuite, nous sommes pratiquement rendus au moment de se rencontrer en famille dans le cadre du brunch Méritas, pour échanger et venir célébrer avec celui qui sera notre récipiendaire du trophée VE2AB cette année, et aussi avec celui qui gagnera le super radio FT-991. Vous serez peut-être celui-là si vous avez votre billet. N'oubliez pas que l'idée derrière ce tirage est de ramasser de fonds pour le Club. Cette année, le **brunch Méritas** se tiendra le 3 mai à 10h au restaurant Le Nikoli sur la rue Cyrille-Duquet. Tout le restaurant est pour nous seuls et peut recevoir jusqu'à 100 convives. Nous espérons vous y revoir, et n'oubliez pas de donner votre nom à Dany VA2KZ si vous venez.

Enfin, il faudra commencer à penser sérieusement à la préparation de notre prochain Field Day de l'ARRL. Le C.A. et les membres du groupe Services à la communauté se pencheront sur le sujet prochainement, vraisemblablement sous la coordination de Gaétan VE2GHO.

En terminant, n'oublions pas notre rendez-vous mensuel c'est-à-dire, notre prochaine réunion du Club le 13 avril prochain au CEGEP Limoilou, dans la salle 2111.

Meilleurs 73 à tous

Guy VE2XTD



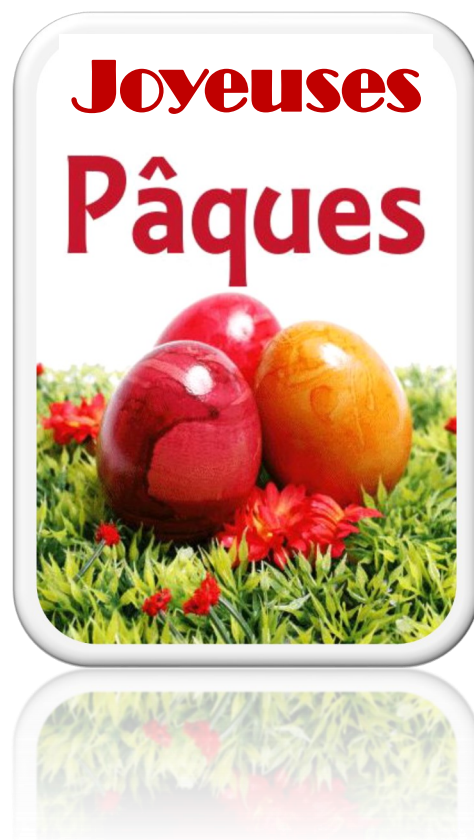
« ... pour combler les postes du C.A. ... »



Guy VE2XTD

Au mois d'avril, c'est votre tour !!!

VE2RU	Darveau, Lucien-Albert	04-02
VE2PXP	Bergeron, Sylvain	04-03
VA2MKS	Poirier, Jean-Claude	04-07
VE2POU	Pouliot, Marc	04-07
VA2KBR	Cantin, Kevin	04-11
VE2GDA	Cyr, Jean-Pierre	04-15
VA2GRJ	Saillant, Roch	04-17
VE2HOR	Duchesneau, Gilles	04-18
VA2TL	Levesque, Thomas	04-19
VE2SDE	Desjardins, Steeve	04-20
VA2BL	Leblond, Bertrand	04-21
VA2SCK	Clark, Stéphan	04-23
VE2FVY	Thériault, Yvan	04-23
VE2WRN	Noël, Richard	04-26
VE2UTA	Hayet, Georges-François	04-27
VE2TEZ	Blais, Maxim	04-28





COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 9 mars 2015, 19h30, Cégep Limoilou, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

Étaient présents:

Guy Richard VE2XTD	Vice-président
Adrien Dessemond	VE2AKS Trésorier
Guylaine Chamberland	VE2SNF Secrétaire
Patrice Bourdages	VE2PTB Administrateur
Stephan Germain	VE2SGO Administrateur
Absent :	Denis VE2DFZ; démission.

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Le vice-président, Guy VE2XTD, souhaite la bienvenue aux quarante et une personnes présentes. Il profite de l'occasion pour informer l'assemblée que, comme les Statuts et règlements le prévoient, il assumera le poste de président-directeur général. Il est aussi prévu que l'élection du président-directeur générale se fasse trois mois après la vacance de ce poste. Dans la situation actuelle, cela signifierait que l'élection du président-directeur général aurait lieu deux semaines avant les élections qui sont prévues pour le 8 juin.

Guy VE2 XTD nous suggère que l'élection du président-directeur général se fasse en même temps que l'élection des autres membres du C.A. Suggestion qui est acceptée.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU appuyé par Jean-Émile VE2XZT. Adopté.

4. Adoption du compte rendu de la dernière assemblée régulière des membres en date du 9 février 2015

Corrections: au point 1) absents, nous aurions dû lire le nom de Patrice VE2PTB.

Au point 8, nous aurions dû lire... Le président-directeur général, Denis VE2DFZ, répond que tous les radioamateurs ont le droit d'y participer.

Proposé par Michel VE2SIG appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté tel que modifié.

5. Rapport financier

Le trésorier, M. Adrien Dessemond VE2AKS, fait le compte rendu du bilan financier en date du 28 février 2015. Les revenus sont de 675,00\$; les dépenses 488,97\$, pour un revenu net de 886,51\$.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 28 février 2015, le Club compte cent trente-trois membres.

b) Technique

Le coordonnateur de la technique, Stephan VE2SGO nous informe.

a) François VA2RC, travaille présentement à Chiasibi. Il désire monter une antenne dans ce coin de pays. Il fait aussi des démarches pour être reconnu en tant qu'examineur par Industrie Canada. Cela lui permettra de donner des cours pour l'obtention du certificat de base en radio amateur et de corriger les examens de ses étudiants.

b) Le répéteur Fusion FT-1DRX a été commandé. Il est tellement en demande que Yaesu n'en a plus en inventaire. Nous devons attendre quelques mois avant d'en prendre possession.

c) Le déménagement de nos équipements, présentement installés au pavillon Adrien-Vachon, vers le pavillon Félix-Antoine Savard de l'université Laval est prévu pour ce printemps. Nous aurons besoin de tous ceux qui veulent nous donner un coup de main, que ce soit pour peindre, faire de la menuiserie ou la technique. Ceux qui sont intéressés peuvent donner leur nom par courriel à technique@craq.qc.ca ou à ve2onx@craq.qc.ca.

c) Réseaux VE2CQ

Le coordonnateur des réseaux VE2CQ FM, Patrice VE2PTB, souligne le retour de Richard VE2KG à l'animation du réseau du mercredi soir.

À ce moment de la réunion, Patrice VE2PTB remet à Claude VE2IPC, un certificat pour ses 500 présences au réseau VE2CQ.

Le technicien, Steve VE2ONX, profite de l'occasion pour inviter les radioamateurs qui font des tests sur les ondes à s'identifier. Il n'y a rien de plus désagréable que des coups de PTT sans indicatifs d'appel. Avec le temps, cette situation fait en sorte qu'il y a peu ou pas d'activité sur certaines fréquences.

d) Activités

La prochaine activité du Club sera le Brunch Méritas qui aura lieu au mois de mai prochain. L'organisateur, Dany VA2KZ est à la recherche d'un endroit pour cette activité. Richard VE2KG demande s'il est possible d'utiliser la salle où a eu lieu notre Brunch de Noël. Dany VA2KG répond que cette possibilité nous demanderait trop d'organisation. Nous réfléchissons à la question.

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 9 mars 2015, Cégep Limoilou, local 2111 (suite et fin)

7. Services à la communauté

a) Rapport de l'exercice du Groupe d'Urgence

L'exercice a eu lieu le mercredi 11 février 2015. Cet exercice a consisté à s'identifier sur VE2RCQ (147,300) en VHF puis passer en simplex sur 146,58 afin de revenir sur VE2RCQ (444.000) en UHF, pour continuer en simplex UHF (446,100) et enfin, de conclure sur VE2RCQ en VHF.

Seize personnes se sont présentées sur les fréquences. Il y a eu 30 personnes qui ont retourné leur fiche d'inscription mentionnant leur intérêt pour l'urgence.

Notre envoi via SMS et courriel a bien fonctionné. Par contre, certaines personnes étant abonnées qu'aux courriels, n'ont pas pu y participer en raison de n'avoir pas consulté leur boîte courriel avant l'heure de l'exercice.

Il y a un problème de transmission des SMS avec Vidéotron mais nous continuons d'y travailler. Nous devons ajuster le message selon le mode de transmission : un texto étant un message bref en rapport à un courriel qui peut être plus long.

Le fait d'utiliser VE2RCQ était bien mais « l'anti-mémère » était trop court. Nous allons vérifier avec le responsable pour modifier le délai. Ce répéteur étant situé sur le complexe « G » et autonome, il peut être très utile lors d'urgence puisqu'il possède une très bonne couverture. La durée de l'exercice fut plus longue que prévue. Nous avons pensé à 5 minutes par fréquence, mais c'était un peu trop court pour prendre toutes les présences.

Nous avons constaté que la VHF est plus commune pour la majorité, sans compter que sa couverture est plus grande. C'est sûrement la bande de fréquence à privilégier. Concernant le simplex, il serait pertinent d'avoir la localisation des membres sur une carte. Ceci afin d'identifier certaines personnes qui pourraient faire un relais, selon le besoin, entre différents points de la région.

Nous espérons que cet exercice a plu aux participants. Nous en préparons un autre semblable dans les prochains jours. Seule la fréquence de rendez-vous sera communiquée au départ de l'exercice. Aussi, nous préparons quelques rencontres courtes ayant des thèmes précis pour les prochains mois. Pour tous commentaires, nous vous invitons à nous les transmettre par courriel à l'adresse suivante:

urgence@craq.qc.ca

b) VE2NZR Louis

Lors d'achat d'équipement, si le coût excède 800\$, le C.A. doit obtenir l'accord des membres pour procéder à l'achat. Alors le vice-président, Guy VE2XTD, demande à l'assemblée l'autorisation d'acheter le répéteur de Louis VE2NZR si, et seulement si, nous obtenons une subvention du RLCB. Nous avons procédé au vote à main levée. Trente-cinq membres sur les quarante et un présents sont d'accord pour que le C.A. fasse l'acquisition de ce répéteur.

8. Divers et parole aux membres

a) Les élections

Lucien VE2RU, président du comité des mises en candidature, invite les membres à s'impliquer, tout particulièrement cette année, car nous avons plusieurs postes à combler. La période des mises en candidature débutera le 1er avril pour se terminer le 20 mai.

Cette année, les postes mis en candidature sont: le poste du président-directeur général pour une période d'un an, le poste de vice-président, le poste de secrétaire et les trois postes d'administrateur.

b) Le Hamfest de Laval

Jean-Émile VE2XZT nous informe que le Hamfest de Laval aura lieu le samedi 28 mars.

9. Conférencier invité

M. Gaétan Trépanier VE2GHO

Son sujet : La coordination d'un répéteur auprès du Comité de Coordination des Fréquences du Québec (CCFQ)

10. Levée de l'assemblée

Levée de l'assemblée à 21h52.

Proposée par Michel VE2SIG et appuyée par Robin VE2DRO. Adoptée.

Guylaine VE2SNF
Secrétaire



JOYEUSES PÂQUES





Avis de convocation

***Par la présente, vous êtes convoqués à la prochaine
assemblée régulière des membres
du Club Radio Amateur de Québec inc.,
qui aura lieu le lundi 13 avril 2015,
à 19h30 au Cégep Limoilon, salle 2111***



**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES
Club Radio Amateur de Québec Inc.
Lundi 13 avril 2015, 19h30
Au CEGEP Limoilon
Salle 2111**

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des participants
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 9 mars 2015
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottins
 - e. Activités
7. AGA de RAQI
8. Services à la communauté
9. Divers et questions des membres
10. Conférencier invité: ???
Sujet : ???
11. Levée de l'assemblée

***Guybaine VE2SNF
Secrétaire***



Si vous demeurez à un endroit où vous n'avez pas l'espace disponible à l'extérieur pour installer de grande structure de dipôles HF ou bien si votre voisinage ne vous autorise pas à posséder ce genre d'installation, alors l'antenne boucle magnétique HF pourrait peut-être vous intéresser.

Sur Internet vous en trouverez plusieurs modèles intéressants. En voici deux portatives que j'ai eu la chance d'expérimenter dernièrement. La MLA-M V.5 qui fait toutes les bandes HF (incluant la 60m, mais non la 160m). Et l'antenne AlexLoop qui supporte les



bandes 40m à 10m. Ce sont des antennes composées d'une boucle circulaire, compactes, qui peuvent être utilisées à l'intérieur, sur votre balcon ou sur votre terrasse. Leur puissance de transmission maximale est de 10W et leur rendement est sensiblement le même.

Le rendement d'une antenne boucle magnétique n'égale toutefois pas celui d'un dipôle extérieur et encore moins celui d'un beam.

L'antenne boucle magnétique est très sélective. Autrement dit son facteur de qualité, ou facteur Q, est très élevé. Sa bande passante est donc très étroite (de l'ordre de quelques kHz), ce qui la rend parfois quelque peu difficile à accorder sur la fréquence désirée.

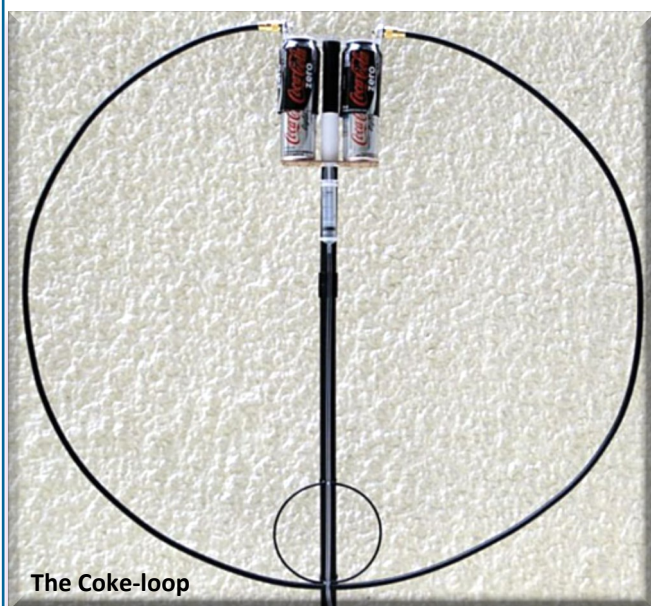
La syntonisation avec la MLA-M V.5 est réalisée avec 2 potentiomètres. Une fois



accordée sur une bande il est plus facile par la suite de l'accorder sur n'importe quelle fréquence située sur la même bande puisque l'ajustement ne se fait plus qu'avec un seul des 2 potentiomètres. L'utilisation d'un analyseur d'antenne avec affichage graphique (tel que KVE60C, MFJ-223, MFJ-226, miniVNA ou la série AA de RigExpert) est pratiquement requis afin de faciliter cette opération. Certes l'ajustement avec un ROS-mètre est également possible, mais plus fastidieux.



L'antenne AlexLoop est plus simple à accorder puisqu'il n'y a qu'un seul potentiomètre et que son facteur Q est un peu moins élevé (donc sa bande passante est un peu plus large). Il suffit de tourner le potentiomètre jusqu'à ce que le niveau de bruit ou de signal entendu soit maximal (correspondant au ROS le plus bas) et d'affiner son ajustement en se servant du transmetteur et de la lecture au ROS-mètre. Quoique plus simple à accorder, l'utilisation d'un analyseur d'antenne avec affichage graphique est quand même recommandé.



The Coke-loop

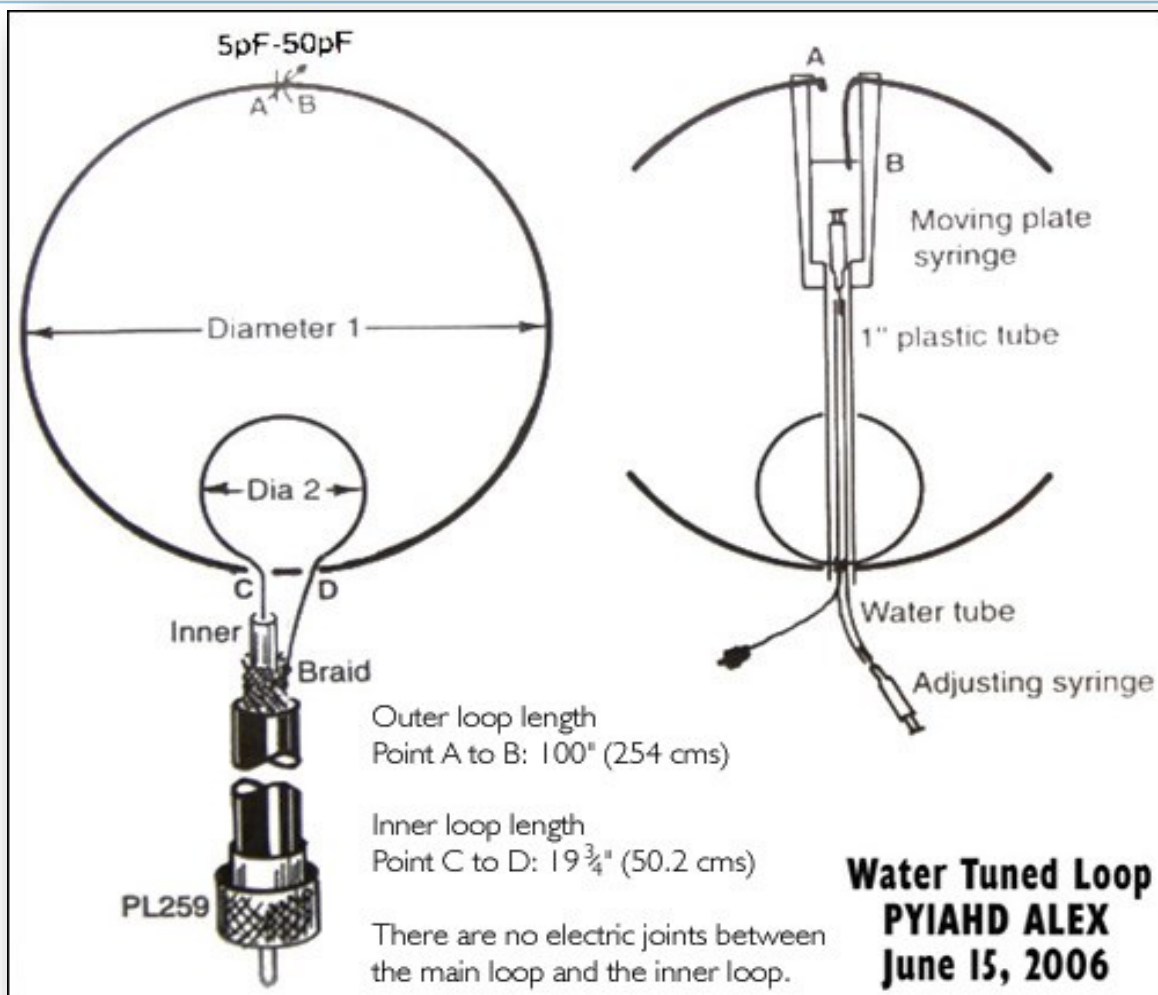
Les antennes HF à large bande passante ne nécessitent habituellement pas de retouche (hormis celle réalisée au besoin avec le syntoniseur d'antenne) lorsqu'on désire émettre sur une fréquence voisine située sur la même bande. Avec une antenne boucle magnétique, cet ajustement est souvent incontournable à chaque fois qu'on change de fréquence à cause de sa bande passante très étroite. L'antenne boucle magnétique est pour ainsi dire accordée et ne fonctionne que sur une plage de fréquences très restreinte. Cet inconvénient est aussi un avantage car elle est moins sensible au bruit radioélectrique émis par les appareils situés à proximité. Elle permet de se concentrer seulement sur le signal qui nous intéresse, ignorant les signaux indésirables.

Lorsqu'utilisée à l'intérieur, un déplacement de l'antenne ou une rotation de celle-ci peut modifier sensiblement sa fréquence de résonance. Ces antennes sont sensibles aux effets de masse se situant à proximité. Il est alors nécessaire de recommencer le processus de syntonisation afin de ramener l'antenne à la fréquence d'opération.

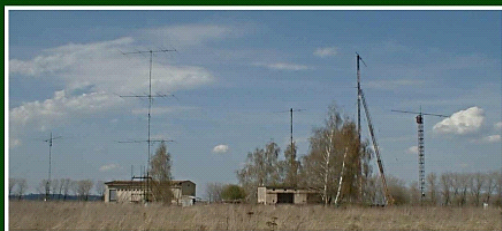
L'antenne boucle magnétique est un bon compromis pour ceux qui n'ont pas la place disponible pour installer une antenne plus grande ou qui ont des problèmes de voisinage. Elle est compacte, directive (signal maximal dans le plan du cadre), multibandes et ne nécessite aucun contrepoids. Elle permet de réaliser des contacts sur plusieurs bandes HF avec des rapports somme toute raisonnables.

Steve VE2VEQ





CZECH REPUBLIC



When you decide to quit kilowatts of power to win world contests, find the new beauty of QRP. Try your operator skills with only mW of ERP! I have experienced both and found the new dimension in QRP on my HAM Heaven Radio Ranch HHRR near Ostrava.

OK2RZ - Jiří Král

QTH: HHRR - HAM Heaven Radio Ranch, near Ostrava



OK2RZ

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 du mois de juin 2015.

Conformément à l'article 6 des statuts, puisqu'il s'agit d'une année impaire, les postes de **Président-directeur général (par intérim, pour un an), de vice-président, de Secrétaire et des trois administrateurs** sont mis en élection.

Nous vous informons par la présente que la période de mises en candidature débute le 1er avril 2015 et se termine le 30 mai 2015. Pendant cette période, le comité de mises en candidature reçoit les candidatures qui doivent lui parvenir par écrit. Chaque candidature doit être appuyée par trois membres en règle du CRAQ et doit indiquer le poste brigué au sein du Conseil d'administration.

Après avoir complété le formulaire ci-joint ou un équivalent, les propositions pourront être remises à l'un ou l'autre des membres du comité de mises en candidature ou postées directement au Club.

Les membres du comité de mises en candidature sont :

Marjolaine VE2DOG, Gilles VA2CG, Michel VE2SIG et le soussigné,

Lucien Darveau VE2RU, président du comité de mises en candidature.

Objet : mise en candidature pour les élections de juin 2015

*Par la présente, je pose ma candidature au poste de _____
pour les élections qui auront lieu en juin 2015.*

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Contresigné par trois membres en règle du CRAQ :

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Indicatif : _____

Date : _____ Signature : _____

On jase toujours là ...

<http://www.universal-radio.com/catalog/hamhf/3991.html>



Pour seulement 20\$, vous pourriez gagner cet appareil radio.

Procurez vous votre billet auprès d'un membre du C.A.

Le tirage se fera lors du **Brunch Méritas** le **3mai prochain.**

Bonne chance!

MERCI À NOS COLLABORATEURS

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201,

entrepot.lavoie@sympatico.ca

IntegraTIC (Daniel Beaubien VA2DN), 1758, boul. Valcartier, Saint-Gabriel-de-Valcartier, G0A 4S0, dbeaubien@integratic.ca,

Oricom Internet inc., 400, rue Nolin, suite 150, Québec, QC, G1M 1E7, 418 683-4557

Publicité Méritas enr., 3325, chemin Sainte-Foy, Québec, QC, G1X 1S4, 418 653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

 **YAESU**

Encourageons-les!

Club de Radio Amateur de Québec inc.
20, rue Hugues-Pommier
Québec, Qc
G1E 4T9
Téléphone : 418 641-6681
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Journal : journal@craq.qc.ca



Est
Membre Partenaire
de



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

On jase là ...

Plus sérieusement

Ça serait ***le fun*** si on pouvait
appuyer adéquatement nos



élus démocratiquement!

LA RADIO AMATEUR EST UN LOISIR ... !



UNIVERSITÉ
LAVAL



Cégep
Limoilou

RAQI inc.

Radio Amateur du Québec Inc.
4545 Av Pierre-de-Coubertin
Montréal
QC
H1V 0B2

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



RadioWorld

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT

ENTREPOSAGE commercial & résidentiel en toute sécurité

"À la mesure de vos besoins depuis 1989"

- Location mensuelle ou à long terme
- Locaux chauffés
- Contrôle anti-intrusion
- Service de déménagement

entrepot.beauport@videotron.ca

MEUBLES D'AFFAIRES

Meuble, bureau, ordinateur, etc. à 1.99
Meuble, ordinateur, etc. à 1.99
(Remarque: 1000\$)

666-7201

3920, bd Mgr Gauthier Québec
Aut. Capitale (autor. Beauport)



LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT