



Revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit



AVIS D'ÉLECTIONS

Comme à chaque année, le club radio amateur de Québec inc. procédera à l'élection annuel de son conseil d'administration. L'été approchant à grand pas, nous voulons vous rappeler que selon les statuts et règlement du club la période de mise en candidature débutera le 1 avril pour ce terminer le 20 mai suivant, de plus, l'année en cours étant une année impaire, en plus des postes d'administrateurs, le poste de Vice-président et de secrétaire sont mis en élections.

Tout au long de la période de mise en candidature, le comité recevra les mises en candidature par écrit, vous pourrez utiliser le coupon de mise en candidature qui suit ce texte pour les transmettre.

Chacune des candidatures doit être appuyée par trois membres en règle du Club et indiquer le poste brigué au sein du Conseil d'administration.

Par la suite, le Comité étudiera l'admissibilité des candidatures reçues et préparera la liste des membres mis en candidature.

N'oubliez pas qu'en tout temps avant l'élection, un membre peut retirer sa candidature en avisant le Comité des mises en candidature.

Pour toute information supplémentaire, vous pouvez consulter les statuts et règlement du club au www.craq.qc.ca ou encore adresser votre question à ve2eda@craq.qc.ca

Merci de votre intérêt porté à la grande famille du club de radio amateur de Québec inc.

Eric Descoteaux VE2EDA
Président du Comité des mises en candidature

SOTA au Québec



Dans ce numéro

Activités	9
Anniversaires	2
Collaborateurs	14
Convocation	2
Compte rendu	3-4
Free-Star c'est...	10-12
Mises en candidature	13
Mot du Président	2
SOTA	5-6

Date limite de tombée des textes le 24 avril 2011

Avis de convocation Mot du Président



ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.
Lundi 11 avril 2011, 19h30
Au CEGEP Limoilou
Salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 14 mars 2011
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottins 2010-2011
 - e. Activités
 - f. Groupe d'urgence
7. Varia et questions des membres
8. Atelier Technique
9. Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ
Secrétaire

Les anniversaires

e
n
a
v
r
i
l

VE2RU	Darveau, Lucien-Albert	04-02
VE2SNB	Belley, Éric	04-02
VE2PXP	Bergeron, Sylvain	04-03
VA2MKS	Poirier, Jean-Claude	04-07
VE2POU	Pouliot, Marc	04-07
VA2SVA	Vaillancourt, Sylvain	04-08
VE2DCI	Carmichael, Dave	04-08
VA2BHC	Brochu, Christiane	04-09
VE2GDA	Cyr, Jean-Pierre	04-15
VA2GRJ	Saillant, Roch	04-17
VA2TL	Levesque, Thomas	04-19
VE2FHT	Gagnon, Lise	04-20
VE2SDE	Desjardins, Steeve	04-20
VA2BL	Leblond, Bertrand	04-21
VE2FVY	Thériault, Yvan	04-23
VE2OBM	Breton, Mélanie	04-23
VE2UTA	Hayet, Georges-F.	04-27
VE2TEZ	Blais, Maxim	04-28

Bonjour à tous,

Comme on peut le dire, au CRAQ ça bouge en grand. En effet, tous mettent la main à la tâche en cette période de l'année, nos cours s'achevant bientôt, nous venons tout juste de participer à notre cabane à sucre annuelle en collaboration avec RA-QI et le groupe de radioamateurs de l'ARES, et côté technique, un déménagement est à prévoir pour certains de nos équipements D-STAR.

Je voulais surtout profiter de l'occasion pour remercier tous ceux qui collaborent à la réussite du cours de radio amateur. Ces personnes prennent de leur temps, tous les samedis du mois janvier au mois d'avril, afin de faire connaître la radio amateur et permettre à de nouvelles personnes d'acquérir les qualifications requises pour joindre le groupe de radioamateurs.

Comme vous avez entendu parler, le club a eu la chance d'obtenir un local afin d'entreposer nos équipements de surplus. Un premier déménagement a eu lieu qui a permis par la même occasion de redonner l'espace emprunté pour les besoins du club. Je tiens à remercier les radioamateurs de nous avoir permis d'entreposer ces équipements essentiels à la bonne marche du club.

On est en préparation d'une activité toute spéciale, afin de souligner notre 85e anniversaire du club. On vous attend tous à notre banquet et surtout je compte sur votre participation pour lancer cette invitation à d'autres radioamateurs qui ont déjà été membres du club. Lors de cette soirée, on soulignera le récipiendaire du **Trophée mérite Alex-Larivière VE2AB**, et la collaboration de plusieurs bénévoles qui ont contribué à la réussite du club pendant toutes ces années. Pour cette occasion toute spéciale, le club utilisera l'indicatif **VC2CQ85** durant tout le mois de mai.

Comme on l'a mentionné à la dernière réunion, nous sommes à finaliser les ententes afin de déménager certains de nos équipements D-Star pour faciliter une meilleure réception et transmission d'écoute.

En terminant, je vous attends tous à notre soirée Méritas, en mai prochain, pour souligner le 85e anniversaire du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Meilleurs '73 à tous

Jean-Claude VA2MKS



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 mars 2011, 19h30

Cégep Limoilou, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h34.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS
Président-directeur général
François Bérubé VA2RC
Vice-président
Jacques Paré VE2CJP Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ Secrétaire
Administrateurs :
Germain Gagnon VE2GEJ
Jean-Émile Dubé VE2XZT

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 46 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Henri VE2JHL. Adopté.

4. Adoption du compte rendu du 21 février 2011

Proposé par Guy VE2XTD, et appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté.

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 14 mars 2011. Les revenus sont de 8,960.35\$ et les dépenses de 5,050.06\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 3,910.29\$.

La valeur nette est de 9,313.11\$. Le passif totalisant 1,000\$, le total global s'élève donc à 8,313.11\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Guy VE2XTD. Adopté.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 14 mars 2011, le club compte

148 membres.

b) Technique

Éric VE2EDA fait le point sur l'état du répéteur 6 mètres que le club a en sa possession. Le répéteur ne couvre pas la bande de 6 mètres et plusieurs circuits seraient à changer. Considérant les coûts qui seraient à investir pour le réparer, il a été jugé préférable d'abandonner le projet et de le jeter. Seuls les modules d'alimentation et d'amplification seront conservés. Ceci permettra d'autre part de libérer de l'espace dans le local d'entreposage du club.

Le problème du répéteur D-Star UHF a été identifié. Il était provoqué par l'ordinateur. Celui-ci sera remplacé prochainement.

Le responsable du département de Génie Électrique à l'Université Laval, Denis VA2IEI, a offert au club d'installer au pavillon Pouliot les répéteurs D-Star VHF et UHF. Aussitôt que les ententes auront été signées entre l'Université Laval et le CRAQ, les répéteurs seront déménagés. Le répéteur UHF le sera en premier suivi du répéteur VHF. Par ailleurs, Éric VE2EDA précise qu'une modification matérielle serait à faire dans ces répéteurs. Avant de procéder, cette modification doit être approuvée par RAQI puisque les répéteurs D-Star leur appartiennent. Pour ce qui est du répéteur D-Star de 1.2GHz, celui-ci restera au Cégep Limoilou. Donald VE2DE demande si les lettres d'appel actuelles des répéteurs VHF et UHF D-Star seront gardées. Éric VE2EDA répond que les lettres d'appel VE2RQT ou VE2RMF pourraient être utilisées. En terminant tous les membres applaudissent Denis VA2IEI.

c) Réseau VE2CQ

Jean-Claude VA2MKS mentionne que le club est toujours à la recherche d'un coordonnateur de réseau. Ceux intéressés peuvent donner leur nom au c.a. Jean-Claude VA2MKS en profite pour remercier tous ceux qui animent les réseaux quotidiens VE2CQ.

d) Bottins

Jean-Claude VA2MKS mentionne que les bottins sont en cours de préparation et qu'ils devraient être disponibles bientôt sur le site Internet du club.

e) Activités

Germain VE2GEJ rappelle que l'activité de la Cabane à sucre aura lieu le samedi 2 avril à l'Érablière des Pins située à l'Île d'Orléans, de 10h30 à 13h. Le coût est de 19\$ pour les adultes, de 10\$ pour les enfants de 6 à 12 ans et de 5\$ pour les enfants de 2 à 5 ans. Ces prix incluent les taxes mais non le pourboire. Les membres du club de l'ARES se joindront également à nous. Ceux intéressés n'ont qu'à donner leur nom à Germain VE2GEJ. La cabane à sucre provincial de RAQI a également lieu le 2 avril. Il est donc important de confirmer sa présence auprès de Germain VE2GEJ qui s'occupera de retransmettre les noms à RAQI pour le tirage des prix de présence.

Gaétan VE2VEI rappelle que la soirée des Méritas aura lieu le samedi 7 mai à 17h30 au Cégep Limoilou. Pour y assister, il est nécessaire de s'inscrire à l'avance en utilisant le formulaire en ligne sur le site du CRAQ, avec le paiement PayPal préparé à cet effet. Le coût est de 23\$ par personne, taxes et service inclus. Cette activité sera aussi l'occasion de souligner le 85e anniversaire de fondation du club. Des opérations HF seront possibles durant tout le mois de mai avec l'indicatif spécial VC2CQ85. Il y aura également un 24 heures d'opération HF au Cégep Limoilou les 6 et 7 mai, soit à partir de vendredi soir pour se terminer samedi soir juste avant le souper. Toutes les informations concernant cette soirée sont présentement affichées sur le site Internet du club.

Jean-Claude VA2MKS mentionne que la réunion des présidents organisée par RAQI aura lieu le samedi 28 mai à Sorel, soit la même fin de semaine que le Hamfest de Sorel qui se tiendra le dimanche 29 mai. Jean-Claude VA2MKS sera évidemment présent et il sera accompagné de quelques autres membres du c.a.



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 14 mars 2011, 19h30

Cégep Limoilou, salle 2111 (suite)

Éric VE2EDA annonce qu'il a accepté de s'occuper du *Field Day* cette année. Celui-ci se tiendra les 25 et 26 juin au Mont Cosmos. Plus de détails seront donnés aux membres dans les prochaines semaines.

f) Parts de développement

Jean-Claude VA2MKS mentionne que le prochain tirage des parts de développement aura lieu en février 2012.

g) Groupe d'urgence

Jacques VE2CJP mentionne qu'il n'a rien de particulier à signaler. Cependant il annonce que le Raid Massif du Sud se tiendra cette année durant la deuxième fin de semaine de juillet. Une invitation à participer à cette l'activité sera envoyée à tous les membres prochainement. Jacques VE2CJP précise que cette activité est un bon exercice pour les radioamateurs puisque les conditions d'opération sont très similaires à celles que l'on peut retrouver lors d'une situation d'urgence.

Éric VE2SNB demande si le répéteur portatif du club sera utilisé pour cette activité, car il rapporte que celui-ci n'avait pas bien fonctionné lors de la course en canot au Carnaval de Québec. Jacques VE2CJP répond qu'il pourrait être effectivement utilisé mais qu'il vérifiera auparavant sa fonctionnalité avec Louis VE2NZR.

7. Varia et questions des membres

Carte de membre

Jean-Claude VA2MKS mentionne que les cartes de membre du CRAQ seront bientôt prêtes et qu'elles seront envoyées aux membres par courriel.

Déménagement

Une bonne partie de l'équipement appartenant au club a été déménagé dans le local d'entreposage situé dans l'entreprise **Entrepôthèque Beauport**. Il reste encore du matériel chez certaines personnes qui sera déménagé bientôt dans le local. Jean-Claude VA2MKS remercie au passage tous ceux qui ont temporairement entreposé chez eux de l'équipement appartenant au CRAQ, en attendant que le club ait son propre local d'entreposage.

Émissions Découverte et la Coupe des Glaces

Guy VE2XTD invite les gens à regarder dimanche prochain l'émission **Découverte** à Radio Canada où il sera question du cycle solaire. RDS a également présenté dimanche dernier l'émission la **Coupe des Glaces 2011** où on a pu voir la course en canot disputée à Québec le 6 février dernier, durant le Carnaval de Québec. Près d'une vingtaine de bénévoles radioamateurs avaient participé à cette activité. Henri VE2JHL mentionne que cette émission sera rediffusée au cours de la semaine.

Comité de mise en candidature

Éric VE2EDA, président du comité de mise en candidature, annonce qu'il y aura

des élections au mois de juin prochain. L'année en cours étant une année impaire, les postes d'administrateurs, de vice-président et de secrétaire sont mis en élections. Le formulaire pour les mises en candidature sera disponible dans le prochain numéro de la revue *Circuit* et sur le site Internet du club. Les formulaires de mise en candidature dûment remplis pourront être remis directement à Éric VE2EDA, ou à n'importe quel autre membre du comité de mise en candidature qui sont Guy VE2XTD, Louis VE2NZR et Michel VE2SIG. Éric VE2EDA invite les membres à s'impliquer en posant leur candidature à l'un ou l'autre de ces postes. Ceux qui ont des questions peuvent rejoindre Éric VE2EDA.

8. Conférencier invité

François Bérubé VA2RC.

Sujet : La « Dew-Line »

9. Levée de l'assemblée

Jean-Claude VA2MKS remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h17.

Proposé par Lucien VE2RU et appuyé par Gaétan VE2GHO. Adopté.

Steve VE2VEQ
Secrétaire

Tim Hortons
exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

9430, boul. de l'Ormière
Neufchatel (Québec) G2B 3K7
Téléphone: (418) 842-4143
Télécopieur: (418) 842-8592

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Donut limitée.



SOTA

La naissance d'un projet...

Le programme SOTA (Sommit On The Air) résulte de la réflexion mûrie d'un radioamateur de Grande-Bretagne, John Linford, G3WGV. Le projet est demeuré en gestation pendant quelques années, jusqu'à ce que John Linford entre en contact avec le site internet d'European Adventure Radio (EAR) dirigé par Richard G3CWI. L'idée prend alors forme et John G3WGV jette sur papier les grandes lignes de son projet qu'il envoie par courriel au directeur d'EAR. L'idée se résume alors à quelques paragraphes sur une simple feuille de papier. Néanmoins, elle retient l'attention du directeur d'EAR.

L'élaboration et la mise en forme du projet auront nécessité des centaines d'heures de travail. Plusieurs personnes ont mis la main à la pâte pour assurer la faisabilité du projet : Matthew M5EVT, Alan M1EYO et Roger MW0IDX en sont. Après avoir été élaboré par ses promoteurs et exposé sur Internet, le projet est lancé le 2 mars 2002. L'Angleterre et le Pays de Galles, suivi rapidement par l'Écosse, en deviennent les premiers protagonistes.

...qui se veut mondial,

Bien qu'au départ le projet visait une clientèle plutôt restreinte, ses auteurs, prudents, envisagent un développement évolutif du système pouvant s'adapter aux exigences aléatoires d'un avenir proche ou lointain. Pour ce faire, le développement et la mise au point d'une base de données sur Internet s'avère incontournable. Fort heureusement, le milieu radioamateur britannique pouvait offrir la ressource humaine nécessaire à la réalisation de cette base de données. Gary Bleads G0HJQ fut celui-là. En collaboration avec l'instigateur du projet, John Linford, et après de longues heures de travail ardu, Gary Bleads réussit à offrir au monde radioamateur une base de données de haut niveau, capable de répondre aux besoins de tous les contacts radioamateurs partout dans le monde. Aujourd'hui, SOTA comprend des centaines de participants regroupés en associations partout, sur tous les continents, qui partagent le même type d'infrastructure et la même philosophie de fonctionnement.

Mondialiser la structure et attirer une clientèle planétaire ne furent pas réalisés sans efforts. Nombres d'articles furent écrits sur Internet à l'intention des intéressés, tout autant que furent prononcées plusieurs conférences dans les divers clubs radioamateurs, expositions, hamfests, etc., pour faire connaître SOTA. Plus de 1000 brochures ont été distribuées dans les 18 premiers mois de la mise en œuvre du projet. Mais tout ça ne suffisait pas pour faire connaître SOTA à l'échelle internationale. Grâce à l'intérêt porté par un groupe d'amateurs très motivés, le projet fit l'objet de constants communiqués aux organisations radios

amateurs d'outre-mer, et de discussions soutenues sur les ondes radios amateurs. SOTA, sans être un club ou une société de laquelle vous pouvez devenir membre, a su faire son chemin sur tous les continents et se conquérir de très nombreux participants.

... qui fonctionne sur un modèle coopératif ...

Le fonctionnement de SOTA repose sur la bonne foi et les efforts constants d'une petite équipe de direction, dont le *modus operandi* s'apparente à celui d'une coopérative. L'équipe de direction donne son temps librement pour permettre à l'organisation de fonctionner efficacement. Ainsi, les participants peuvent accéder, sans devoir payer, à de nombreuses dispositions fonctionnelles conçues de manière à améliorer l'efficacité de SOTA.

Il n'y a aucun coût exigé pour participer à SOTA, et les certificats de participation sont offerts aux prix coûtant. Le coût de la publicité pour faire connaître SOTA est assumé par l'équipe de direction. De temps en temps, certains objets promotionnels peuvent être offerts à petit prix dont le modeste profit sera versé au compte de SOTA. À l'occasion, des personnes possédant des compétences particulières, susceptibles d'être utiles au fonctionnement de SOTA, seront invitées à participer au Conseil de direction, sur recommandation d'un de ses membres.

Chaque pays possède son propre conseil de direction responsable du fonctionnement de SOTA à l'intérieur de ses frontières.

...et qui, selon la performance des participants, alloue des points et distribue des certificats et des trophées.

Fondamentalement, SOTA est un programme offrant des certificats de participation aux radioamateurs qui, au moyen de radios portatifs, exercent leur hobby dans des régions montagneuses. SOTA a été développé de manière à ce que tout un chacun puisse participer : montagnard, alpiniste ou simple randonneur. Deux types de certificats ont été créés :

1. Des certificats pour les radioamateurs émettant depuis le sommet de montagnes. Ils sont le centre des opérations. Nous les appellerons **Activateurs**.

Des certificats pour les radioamateurs écouteurs qui contactent les activateurs depuis leur station fixe ou depuis d'autres sommets. Nous les appellerons les **Chasseurs**.

Chaque montagne contactée apporte des points aux **activateurs** et aux **chasseurs**. Le nombre de points est fonction de l'altitude du sommet contacté.

Des **certificats** (ou diplômes) sont offerts sur demande aux chasseurs et aux activateurs pour différents scores à partir de 100 points.

Des **trophées** de grande qualité sont disponibles pour des scores de 1000 points.

Une liste des meilleurs scores est disponible sur une base de données mise à jour régulièrement.



SOTA au Québec

VE2SOTA est la première association à être mise sur pied au Canada. Le Québec démontre donc, par rapport au reste du Canada, un intérêt précoce et souhaitable pour le *radioamateurisme* en montagne.

Sur l'excellent site de SOTA (<http://ve2sota.radioamateur.ca/>) dirigé par Jean Couture VA2SG, on peut trouver toutes sortes d'informations à propos des activités radios amateurs en montagne, telles qu'elles doivent être pratiquées selon les normes SOTA.

Une liste complète des montagnes accessibles au Québec est présente sur le site. Elle fait mention des principales caractéristiques de ces montagnes, par région, et fournit le nom des responsables régionaux. Des liens permettant la recherche d'informations concernant l'hébergement et autres services, de nature à faciliter la venue d'amateurs en quête d'une expérience SOTA dans une région inconnue d'eux, se retrouvent aussi sur le site. De même qu'une vidéo très intéressante exprimant l'essentiel de ce qu'est SOTA.

Si vous voulez joindre les rangs de SOTA, le site <http://ve2sota.radioamateur.ca/> vous fournira toutes les informations nécessaires à cet effet. La région Québec-Chaudière-Appalaches a la chance d'avoir comme responsable régional notre ami Gilles Chevalier VA2CG. Le site de SOTA le signale clairement. Son dévouement à la cause de l'amateurisme en montagne est sans équivoque. Nul doute qu'il se fera un plaisir de répondre à vos demandes d'informations.

Je vous recommande fortement d'aller visiter les sites mentionnés ci-dessous. Ils m'ont été précieux à titre d'assises au présent article.

Claude Lalande VE2LCF en collaboration avec Gilles Chevalier VA2CG

Sites consultés

<http://www.sota.org.uk/AboutSOTA>

<http://www.sota.org.uk/RulesAndGuidelines>

<http://www.sota.org.uk/docs/Regles%20generales.pdf>

<http://www.sota-france.fr/sota-1.html>

<http://ve2sota.radioamateur.ca/>

SOTA selon les premiers articles du règlement

Quoi de mieux que de recourir au règlement en place pour définir le fonctionnement de SOTA dans ses moindres détails. Ci-dessous, vous pourrez en lire le premier article. Il nous donne un avant goût de la précision que les auteurs de SOTA ont voulu apporter à la description de leur projet.

« Le but du SOTA (le Programme) est d'encourager l'activité radio amateur depuis des sommets de collines et de montagnes dans les pays du monde entier, et de fournir un éventail de diplômes pour les radioamateurs de toutes les *entités* DXCC. Le Programme est censé encourager l'activité depuis des sommets clairement définis, incluant les montagnes les plus importantes. Pour que la participation au programme soit la plus étendue possible, les sommets les moins importants peuvent également être pris en compte. En conséquence, un système progressif de points est affecté aux sommets selon leur altitude. Le programme n'accepte pas d'opération depuis des véhicules motorisés ou à proximité immédiate de ceux-ci. Le programme encourage la participation d'*Activeurs* qui réalisent des QSOs depuis des sommets, de *Chasseurs* qui contactent les *Activeurs*, ainsi que de radioécouteurs (SWL) ».

« Le *Programme* est ouvert aux radioamateurs du monde entier. Il n'y a aucune restriction sur qui peut activer les sommets, bien qu'il soit probable que la plupart des *activeurs* habitent la région concernée. Les *Chasseurs* et les SWL (Short Wave Listener) peuvent être situés dans n'importe quel pays, même s'il n'y a aucune *association* SOTA déclarée dans ce pays ».

(Pour prendre connaissance du règlement complet de SOTA, une trentaine d'articles, il faut vous rendre sur le site suivant :

<http://www.sota.org.uk/docs/Regles%20generales.pdf>. Le site est en français.)

POUR INFORMATION CONTACTÉ NOUS OU PASSER NOUS VOIR EN MAGASIN
Ventes et Service sur place

Elkel
Fondé en 1975

**LES PRODUITS
ELECTRONIQUES ELKEL**

2575 Rue Girard
Trois-Rivières QC CA
G8Z 2M3

Tel 819-378-5457
Sans frais 1-866-383-5535
Fax 819-378-0269
Courriel elkel@elkel.com
Site www.elkel.com

Elkel est le plus important détaillant de produits GPS, Radioamateur, Radio Maritime, et système d'antennes de toute sorte. Établis en 1975 à Trois-Rivières et Reconnu partout au Québec, nous offrons des produits de communication et de positionnement de qualité supérieure. Tout cela, en plus d'un service exemplaire.

Nous sommes Détaillants pour les produits
Garmin, Icom, Yaesu,
Kenwood,
Comet Antenna, Ram-Mount, Garmin Gps et plus.

Consulter notre site web

www.elkel.com

1-866-383-5535



IC-7410 \$2050.00

ICOM est fière d'annoncer le lancement de la nouvelle émetteur/récepteur HF/50 MHz IC-7410. avec d'excellentes performances et fonctionnalités dans cette catégorie. L'IC-7410 emploie un DSP de haute qualité et double conversion super-hétérodyne développée à partir de la dernière technologie utilisée dans nos plateformes de grade supérieur, comme la série IC-7800/7700/7600.

Voici le tout nouveau ic-9100 de icom une radio de station h/50mhz 144/430(440mhz) et 1200mhz de couverture, plus la technologie D-STAR (optionnel) cette radio d'une puissance de 100w sur hf50/144mhz et 75watts sur 430(440mhz) finalement 10watts sur 1200mhz. Mode de transmission SSB,CW,RTTY,AM,FM,DV. récepteur de 32 bit dsp et 24bit AD/DA convertier. Possibilité du mode satellite



IC-9100 \$ à venir



TM-D710 \$585.00

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink ® memory
- EchoLink ® Sysop mode for node terminal operation



**Yx-Sr
\$489.00**

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink ® memory
- EchoLink ® Sysop mode for node terminal operation

- Built-in 1,200/9,600bps TNC compliant with AX.25 protocol
- NMEA0183 GPS port
- APRS® ready (position / message / operation frequency etc.)
- APRS weather station ready
- Large separate panel makes the series easy to operate
- Large LCD with choice of two backlight colors
- High-power output (VHF/UHF: 50W)
- Dual receive on same band (VxV, UxU)
- 1,000 multifunction memory channels
- EchoLink ® memory
- EchoLink ® Sysop mode for node terminal operation



**TH-D72
\$530.00**

MFJ

**DIAMOND
ANTENNA**

hy-gain

AMERITRON®

ICOM

Vertex Standard
Authorized Dealer

KENWOOD
Listen to the Future

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT

**Tarif
Préférentiel
Semestriel (6mois)
ou
Annuel**

ENTREPOSAGE

commercial & résidentiel
en toute sécurité

"À la mesure de vos besoins depuis 1989"

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

Quais d'accès à chaque niveau
Télésurveillance & Caméra
Chariots de transport

entrepot.beauport@videotron.ca



HEURES D'AFFAIRES

Lundi, mardi, mercredi, samedi: 9h à 17h
Jeudi, vendredi: 9h à 19h*
Dimanche: FERMÉ

* de la mi-juillet à la mi-septembre
Lundi ou samedi de 9h à 17h

418 666-7201

2920, bd Mgr Gauthier Québec
Aut. Capitale (sortie Bourg-Royal)

Date : 7 mai 2011

Heure : 17h30

Cégep de Limoilou
1300, 8^e Avenue
Québec

Salle de la cafétéria/Tour
de communication pour
transmission HF

85^E ANNIVERSAIRE DE FONDATION SOIRÉE MÉRITAS

Club Radio Amateur de Québec



En 2011, le Club de Radio Amateur de Québec fête son 85^e anniversaire de fondation.

Pour souligner l'événement, certaines activités ont été prévues.

- 1^{er} au 31 mai 2011

Opération HF avec les indicatifs spéciaux VC2CQ85. Les opérateurs intéressés pourront réserver, via le site du C.R.A.Q. cet indicatif pour les périodes et mode de leur choix, avec leur équipement personnel.

- 6 mai au 7 mai 2011

Opération HF 24 heures consécutives depuis la tour de communication du Cégep de Limoilou. Bienvenu aux visiteurs.

- 7 mai 2011 (17:30)
Soirée Méritas, Cégep de Limoilou
Remise du prix méritas
Tirage du Icom IC-7000

Détails du Brunch Méritas

- Buffet chaud
 - Potage du jour
 - Suprême de volaille à l'orange et fromage de chèvre
 - Riz aux petits légumes
 - Légumes de saison
 - Salade du chef
 - Pain, beurre
 - Délice du chef
 - Café et infusion

23 \$ par personne. Taxes et service inclus
(Payable à l'avance au C.R.A.Q. Paiement PayPal possible, Réservation nécessaire)

Bar payant pendant le souper

Le Free Star c'est ...

Le FREE STAR est une approche expérimentale utilisant un fournisseur neutre, des logiciels de type « *Open source* » ainsi qu'un réseau de communication numérique.

Le FREE STAR permet aux propriétaires actuels de répéteur (FM) d'établir un répéteur D-STAR avec un choix d'interfaces, de logiciels et de matériel radio.

Janvier 2010 : Tenant compte que les essais et la certification représentent un processus continu, il semble que la solution Satoshi GMSK Node Adapter utilisant la puce modem CMX589A - avec le logiciel RPTR **KI4LKF** sur CentOS soit en tête de liste.

De nombreux essais furent effectués avec le DMK URI et le logiciel *dstarrepeater* de Jonathan (**G4KLX**) sur CentOS, Ubuntu et Windows XP. Malheureusement, l'utilisation de l'URI (USB) a présenté des problèmes considérables et par conséquent cette solution est placée en attente de futures investigations.

6 juin 2010: Nous avons réussi à construire un GW en utilisant le logiciel *pcreepeater* de Jonathan et les logiciels *Open G2* de Scott, (**KI4LKF**), sur un système Windows XP en utilisant sur un port USB le CM108 (ou DMK URI). Le répéteur D-Star fonctionne très bien. Nous sommes en train de tester la faisabilité du dual-mode et de l'auto-commutation.

31 juillet 2010: Après des mois de tests et de développement, nous avons certifié l'interface CM108 (USB fob) pour une utilisation avec la version 20100720 du logiciel *dstarrepeater*: <http://www2.dealextreme.com/details.dx/sku.21812>

Notre plate-forme de certification consiste en une boîte CentOS 5.5. Le fob USB a été laissé intacte (non modifié) et le PTT de signalisation était via le port série.

Nous avons également déployé quelques systèmes FREE STAR utilisant une version antérieure du logiciel avec des cartes de son intégrées ICH-4/5/6 sur des systèmes CentOS 5.2 et 5.4. Ces systèmes ont été construits au-dessus de Asterisk / installation *app_rpt* (ACID). Ainsi, nous offrons maintenant aux propriétaires et administrateurs d'un nœud Allstar la possibilité d'exploiter un système FREE STAR sans aucun matériel et investissement supplémentaires.

Une application client DV pour Windows (DV Dongle) est disponible pour permettre aux propriétaires de DV Dongles de se connecter à des réflecteurs FREE STAR ainsi qu'à des répétiteurs D-Star. Le logiciel est livré avec un ensemble détaillé d'instructions et de captures d'écran afin de simplifier le processus d'installation. S'il vous plaît nous

contacter pour obtenir votre exemplaire.

13 octobre 2010: L'équipe FREE STAR a terminé son test de qualification d'un adaptateur de node GMSK (aka *NQSMHS* v1.14) de Mark Philips, **G7LTT/NI2O** avec une version bêta du firmware *HSA* v0.1.29-3beta de l'équipe STAR néerlandaise.

14 octobre 2010: L'équipe FREE STAR a analysé bon nombre de problèmes relatif à l'intégrité des données avec la base de données « Multi-Trust », lequel a corrompu la base de données sur NATRUST. En raison de l'ampleur des problèmes, nous avons entrepris un projet de migrations de la BD qui consiste à reconstruire NATRUST et CANTST sur notre « Trust server ». Les bases de données sur l'ensemble de nos GWs seront nettoyées et resynchronisées avec CANTST pendant que nous reconstruirons NATRUST. Tous les utilisateurs de la base de données NATRUST seront rechargés en respectant le schéma existant.

31 octobre 2010: NATRUST est de retour en ligne - avec une base de données nettoyée et effective. Tous les GWs ont été déplacés de CANTST à NATRUST. Depuis que NATRUST n'est plus un membre « Multi-Trust » (qui semble être mort), nous sommes maintenant prêts à analyser les possibilités du FREE STAR dans le monde entier!

31 janvier 2011: FREE STAR Appliance maintenant disponible pour fonctionner sur une plate-forme ALIX à l'aide d'une carte CF de 2 Go sous CentOS 5.5 - nous contacter pour de plus amples informations.

28 février 2011: Les systèmes FREE STAR ont été migrés du serveur NATRUST à la plate-forme ircDDB. NATRUST est en train d'être mis hors service.

Le tableau de la page suivante est une tentative pour démontrer le travail en cours à la communauté des utilisateurs et démontre la présence du FREE STAR .

Les répéteurs D-STAR associé à un *Trust server* tier de production ne seront pas en mesure de se connecter à des systèmes FREE STAR utilisant *dplus*. Les répéteurs ICOM peuvent ajouter *dextra_srv* par-dessus leur installation G2 ICOM et *dplus* sans risque d'altération. Une fois l'ajout de ce logiciel complété, vous pouvez alors accéder à des répéteurs FREE STAR et réflecteurs XRF utilisant *dextra_srv* quel que soit le système associé au *Trust server*.

Tableau pour démontrer le travail en cours à la communauté des utilisateurs et la présence du **FREE STAR**

(S'il vous plaît noter que le point d'accès en Half Duplex nécessite la radio de l'utilisateur soit en mode duplex (+ / - DUP <i>enable</i> avec un 0MHz <i>offset</i>), mettre RPT1 = Indicatif comme indiqué, et RPT2 = Access Point Callsign avec un 'G' dans la 8 ^{ème} position. Ex : VE3KES RPT1 = VE3KES C RPT2 = VE3KES G). CANADA						
Callsign	Location	TX Frequency	RX Frequency	Area Served	irc-DDB	Notes
VE3FSR B	Ottawa, ON	445.860	445.860	Kanata South	Yes	Half Duplex on air
VE3KES C	Edgar, ON	146.580	146.580	Barrie, Orillia and surrounding area	Yes	Half Duplex on air
VA3PMO B	Mississauga, ON	443.8125	448.8125	Halton, Peel, Niagara, Toronto	Yes	Full Duplex on air
VE3RSD C	Mississauga, ON	147.540	147.540	Halton, Peel	Yes	Half Duplex on air
VE3URU C	Mississauga, ON	147.540	147.540	Halton, Peel	Yes	FREE STAR* Test System pending frequency change
VE3WVU C	Mindemoya, ON	144.900	144.900	Mindemoya, M'Chigeeng, Spring Bay	Yes	Half Duplex on air
VA5DR B	Saskatoon, SK	448.000	443.000	Saskatoon, Warman, Martensville	Yes	Full Duplex on test
VE7SUN B	Delta, BC	440.725	445.725	Delta, Surrey, Richmond	Yes	Full Duplex on air
VA7GQ B	Delta, BC	445.775	440.775	Delta (Minimal Coverage)	Yes	Full Duplex on air
VE7XNR B	Saltspring Isl., BC	444.850	449.850	Saltspring Island	Yes	Full Duplex on air
VE7MND	Saltspring Isl., BC	444.800 (temp)	449.800 (temp)	Ganges, Saltspring Island	Yes	Full Duplex on air
U.S.A						
Callsign	Location	TX Frequency	RX Frequency	Area Served	irc-DDB	Notes
KB1UAP B	Hudson, NH	449.975	444.975	Southern NH / Northern MA	Yes	Full Duplex on air; Mixed Mode (analog / digital repeater: FM CTCSS: 88.5Hz)
KB1UAP C	Hudson, NH	145.690	145.690	Southern NH / Northern MA	Yes	Under Test
KC3DES B	Somerset, PA	444.375	449.375	Uptown Somerset and area	Yes	Full Duplex on air
W3HAG C						Half Duplex on air
W8QV B	Parma, OH	444.450	449.450	Greater Cleveland, OH	Pending	Full Duplex pending relocation to site
U.K.						
Callsign	Location	TX Frequency	RX Frequency	Area Served	irc-DDB	Notes
GB7NU B	Sheringham, North Norfolk	439.6625 (test)	430.6625 (test)	North Norfolk, Coastal Area	Yes	Collocated with GB3NU
MB6INN B	Sheringham, North Norfolk	434.5000	434.5000	North Norfolk, Coastal Area	Yes	Collocated with GB3NU
MB6SB C	Holbeach Lincolnshire	144.8250	144.8250	North West Norfolk, South Lincolnshire, The Wash Sea Area	Yes	Half Duplex on air
MB6AD C	Alford, Lincolnshire	144.8375	144.8375	East Coast Lincolnshire	Yes	Half Duplex on air
MB6WN	Downham Market	144.8625	144.8625	Wisbeach, Thetford Forest Area	Yes	Half Duplex on test



Le Free Star c'est ...

La base de données sur les réflecteurs FREE STAR est dite hybride car elle fusionne les BDs US root, Multi-Trust et NATRUST en une seule base de données. Le processus de synchronisation et de fusion se fait automatiquement. Cette approche permet à nos réflecteurs d'être « ouverts » aux répétitrices associées.

Si vous rencontrez des difficultés de connexions à nos réflecteurs, s'il vous plaît contactez-nous au `dextra {at} va3uv.com`.

Les propriétaires de répéteurs D-STAR régulier (connecté à un serveur de production *Trust server*) peuvent se connecter à XRF005 à participer à des tests ainsi qu'à des évaluations. Cela exige l'ajout de d'un logiciel pour votre passerelle G2 (PC). Le logiciel est indépendant des autres applications (comme *dplus*) et n'interfère pas avec le fonctionnement de *dplus*; il n'y a pas d'inter-connectivité. Les

répéteurs D-STAR suivant, situé en Ontario, furent configurés pour accéder aux répéteurs et réflecteurs avec *dextra*:

VA3ODG - Ottawa; VE3RPT - Uxbridge; VE3WIK - Carlisle (série limitée); VE3TTT - Londres; VE3YYZ - Toronto Si vous souhaitez faire des tests avec votre répéteur D-STAR configuré pour accéder aux répéteurs et réflecteurs ayant *dextra*, ou vous connectez au *Trust server* nord-américain, s'il vous plaît nous contacter à l'adresse ci-dessus

Si vous souhaitez créer votre propre FREE STAR ou système full-duplex (répéteur), s'il vous plaît nous contacter pour plus d'informations. Une aide est également disponible avec la configuration du système, l'installation de logiciels, la sécurité du système ainsi que pour les tests.

Informations complémentaires

FREE STAR

Le samedi 19 mars 2011, VE2JA et moi même VE2OMG recevons de l'information à propos d'un test pour le FREE STAR en mode DSTAR, prévu pour le mardi 21 mars 2011, et qui relira tous les répéteurs de l'Ontario et de l'Ouest Canadien.

Nous cherchons de l'information et nous trouvons ce que l'ont veux savoir. Vu que nous aimons expérimenter le DSTAR, nous faisons notre demande au responsable technique du DSTAR pour le Club Radio Amateur de Québec, VE2EDA, pour que l'application soit installée sur le serveur; en quelques heures, le tout était fait.

Lundi, VE2JA, VE2OMG et VE2HTO faisons nos tests pour relier VE2RMF sur le FREE STAR; tout est concluant. Mardi soir, VE2JA met fin au réseau DSTAR provincial a 20 heures 59 et débranche le répéteur

VE2RMF du Reflecteur REF005 et en quelques secondes, je (VE2OMG) relie le répéteur VE2RMF sur le XFR021. 16 autres répéteurs nous attendaient pour débiter les tests, lesquels ont duré de 2 h a 22h30, et nous étions 20 répéteurs DSTAR reliés à travers le Canada. Le répéteur DSTAR VE2RMF du Club Radio Amateur de Québec a été le premier répéteur DSTAR de la province de Québec à être relié et à participer a cette expérimentation du FREE STAR; 4 stations de Québec se sont présentées.

Nous avons eu l'autorisation de l'auteur, VA3UV Ramesh Singh Dhami (<http://www.va3uv.com/freestar.htm>) pour traduire et publier la version française; la traduction a été faite par VE2HTO Christian.

Michel VE2OMG

www.ElectroMike.com

En ligne ou en personne...
« Toujours un plaisir de vous servir! »

1375, boul. Charest Ouest
Québec QC G1N 2E7

Sans frais : 1.800.463.1501
Région de Québec : 418.681.4138
Télécopieur : 418.681.5880

ÉlectroMIKE

info@electromike.com



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 2011.

Conformément à l'article 6 des statuts, puisqu'il s'agit d'une année impaire, les postes 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 1^{er} avril 2011 et se termine le 20 mai 2011. 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 :

Gilles Chevalier, VA2CG, François Bérubé, VA2RC, Louis Rioux, VE2NZR et le soussigné,
Eric Descoteaux VE2EDA, président du comité de mises en candidature.

Objet : mise en candidature pour les élections de juin 2011

*Par la présente, je désire poser ma candidature au poste de _____
pour les élections qui auront lieu en juin 2011.*

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 : _____



Club Radio Amateur de Québec inc.
Case postale 70021 Succ Québec-Centre
Québec, Québec
G2J 0A1

Boîte vocale 418-890-0103
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Jean-Claude VA2MKS

Vice-président: François VA2RC

Secrétaire: Steve VE2VEQ

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Éric VE2SNB

Germain VE2GEJ

Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Archives: Germain VE2GEJ

Bottin: Bertrand VA2BL

Examineurs: Jacques VE2CJP

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Formation: Gaétan VE2GHO

Journal: Rodrigue VE2ETR

Opérations HF: François VA2RC

Réseaux: Vacant

Site internet: Michel VE2OMG

Techniques et équipements:

Éric VE2EDA

Urgence : Jacques VE2CJP

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc.
possède son fonds d'archives auprès de la
Ville de Québec; pour informations :
Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214
Instrument de recherche
Publication 58 - Cote P/53



MERCI À NOS FIDÈLES COLLABORATEURS

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, Saint-Gabriel-de-Valcartier, QC, G0A 4S0

B37 Services conseils inc. (François Bérubé VA2RC), www.b-37.com

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

Graphica Impression ltée, 2065, rue Frank-Carrel, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418 527-9222

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

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

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

Tim Hortons, 9430, boul. de l'Ormière, Québec, QC, G2B 3K6, 418 842-4143

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