



Année 28, n° 4

Décembre 2012

Revue mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit

Joyeux Noël

Sommaire :

- Joyeux Noël!
- Mot du Président
- Serez-vous présents?
- Un Field Day en hiver
- Quelle manie!
- À VENDRE!
- Nez Rouge



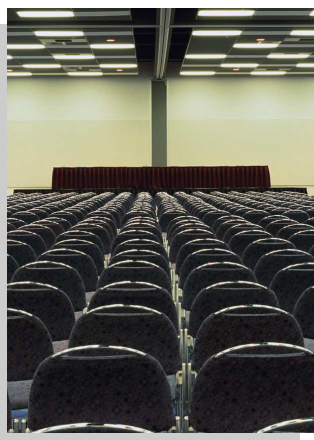
Dans ce numéro :

Anniversaires	8
Collaborateurs	10
Compte rendu	4-6
Convocation	1
Mot du Président	3
Ordre du jour	2
Réseau Mania	7
Winter Field Day	8

Avis de convocation

**Vous êtes par la présente convoqués à la prochaine
assemblée régulière des membres du Club Radio Amateur
de Québec inc. qui aura lieu à 19h30**

**le lundi 10 décembre 2012
en la salle 2111 du cégep Limoilou**



**Vous avez
quelque chose à
dire!**

**C'EST ICI QU'IL
FAUT VENIR LE
DIRE !**

**Tout vient à
point à qui sait
attendre!**



**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE
Club Radio Amateur de Québec Inc.
le lundi 10 décembre 2012, 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 12 novembre 2012
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottin 2012-2013
 - e. Activités
 - f. Groupe d'urgence
7. Varia et questions des membres
8. Conférencier invité :
Sujet : Pylone DMX vers Trylon
Présenté par : François Bérubé VA2RC
9. Levée de l'assemblée

**Steve VE2VEQ
Secrétaire**

**Date limite de tombée des textes
Le 30 décembre 2012**

journal@craq.qc.ca



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: Denis VE2DFZ

Secrétaire: Steve VE2VEQ

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Jean VE2EJT

Dany VA2KZ

Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Jean VE2EJT

Archives: Steve VE2VEQ

Bottin: Jacques VE2CJP

Cours RA: Gaétan VE2GHO

Examineurs: Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Journal: Rodrigue VE2ETR

Opérations HF: François VA2RC

Réseaux coordination:

Steve VE2VEQ

Réseau 2m: Michel VE2MSW

Réseau 6m: Germain VE2GEJ

Réseau D-Star: Michel VE2JA

Site internet: Michel VE2OMG

Techniques et équipements:

Dany VA2KZ

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 ét.)

Québec (Québec) G1K 3B2

Téléphone : (418) 641-6214

Instrument de recherche

Publication 58 - Cote P/53

Mot du Président



Bonjour à tous, Québec et je peux vous assurer qu'ils travaillent pour votre intérêt.

La prochaine activité HF se tiendra à la fin janvier, soit les 26 et 27 janvier à la station Forêt Montmorency; je vous invite à vous inscrire afin de participer à l'opération et, par la même occasion, profiter d'un magnifique site pour des activités en plein air.

Lors de notre dernière réunion, on a reçu votre appui pour la poursuite de

notre entente entre RAQI et le CRAQ. En effet, 72 personnes ont été en faveur que l'entente soit réalisée.

Dans les prochains mois, le protocole de l'entente sera finalisé et signé par les deux parties pour une durée de 3 ans. Ceci aura pour effet qu'à compter du mois de juillet 2013, le nouveau tarif d'adhésion comprendra l'adhésion aux deux parties et les services qui s'y rapportent.

Je tiens à souligner les membres du CÉDIR qui travaillent activement sur ce dossier. Ces personnes ont à cœur l'avancement de la radio amateur au

Je veux profiter de cette période afin de vous souhaiter, en mon nom personnel ainsi qu'au nom du conseil d'administration du CRAQ mes meilleurs vœux à l'occasion de la période des Fêtes. Puisse cette joyeuse saison vous combler de mille façons!

'73 à tous et de très Joyeuses Fêtes!

Jean-Claude VA2MKS

Président-directeur général

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.



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

Lundi 12 novembre 2012, 19h30,

Cégep Limoilou, local 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h24.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS	Président-directeur général
Denis Filiatrault VE2DFZ	Vice-président
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Dany Pageau VA2KZ	Administrateur
Jean Racine VE2EJT	Administrateur
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur

Aucun absent.

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 49 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Jean-Claude VA2MKS suggère que le vote pour la proposition du CÉDIR ait lieu au tout début de la rencontre, ceci afin de donner la possibilité de voter à ceux qui doivent quitter rapidement.

*Proposé par Rodrigue VE2ETR, appuyé par Michel VE2SIG.
Adopté.*

4. Vote pour la proposition du CÉDIR

Gaétan VE2GHO résume la proposition du Comité d'étude sur la défense des intérêts des radioamateurs (CÉDIR) concernant le projet d'entente de partenariat entre le CRAQ et RAQI. Une période de question est ensuite allouée aux membres.

Par la suite les membres de l'assemblée sont appelés à se prononcer pour ou contre l'entente de partenariat. Jean-Claude VA2MKS précise que seuls ceux qui sont membres du CRAQ ont le droit de voter. Et les membres présents qui ont déjà exercé leur droit de vote par anticipation avant cette rencontre n'ont pas le droit de voter une deuxième fois.

Jean-Claude VA2MKS demande aux membres s'ils désirent procéder par un vote secret ou à main levée. C'est le vote à main levée qui est préféré par les membres. Le décompte des votes des membres en assemblée est le suivant:

Pour: 36

Contre : 0

Indécis : 0

Pour sa part, le décompte des votes de ceux qui ont voté par anticipation est le suivant:

Pour: 36

Contre : 3

Indécis : 1

Le décompte total est donc:

Pour: 72

Contre : 3

Indécis : 1

L'entente de partenariat entre le CRAQ et RAQI est donc acceptée par les membres. Le CRAQ ira donc de l'avant avec ce projet qui est prévu débiter à l'été 2013 pour une période de trois ans.

5. Adoption du compte rendu du 15 octobre 2012

Corrections : Aucune.

*Proposé par Lucien VE2RU, et appuyé par François VE2FSA.
Adopté.*

6. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 12 novembre 2012. Les revenus sont de 2,993.29\$ et les dépenses de 718.30\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 2,274.99\$.

La valeur nette est de 10,615.30\$. Le passif totalisant 400\$, le total global s'élève donc à 10,215.30\$.

*Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Michel VE2SIG.
Adopté.*

7. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 12 novembre 2012, le club compte 113 membres.

b) Technique

Steve VE2ONX et Éric VE2EDA étant absents, Stephan VE2SGO fait le point sur les différents projets et activités de l'équipe technique. Le répéteur VE2RVD (sur la fréquence 146.760 MHz) situé au mont Cosmos est maintenant relié au répéteur VE2RQR (fréquence 146.610 MHz) situé à l'Université Laval. L'équipe technique a procédé également à quelques ajustements sur le répéteur VE2RQR. Le répéteur VE2RHD (fréquence 444.100 MHz) situé à Lévis est présentement hors fonction. Steve VE2ONX s'occupe de le réparer.

Suite



Suite du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 12 novembre 2012

c) Réseau VE2CQ

Michel VE2MSW, responsable des réseaux VE2CQ, résume la fonctionnalité de son projet Réseau-Mania dont le but est d'améliorer la participation des radioamateurs aux réseaux quotidiens VE2CQ et d'augmenter également le nombre de membres au Club. Les radioamateurs qui se présentent aux réseaux quotidiens et qui sont membres du CRAQ sont éligibles pour le tirage qui a lieu à chaque semaine pendant le réseau du samedi. Ces candidats élus sont ensuite éligibles pour le tirage mensuel lors de l'assemblée des membres. Et ces finalistes seront éligibles pour le grand tirage de fin de saison qui aura lieu lors du brunch Méritas. Le grand prix sera le radio portable FT-270R de Yaesu.

Jacques VE2CJP tient à remercier au passage Dany VA2KZ pour la commandite de ce radio qu'il est allé chercher auprès de Yaesu Canada et de Radioworld.

d) Bottin 2012-2013

Jean-Claude VA2MKS mentionne que les bottins sont en cours de réalisation et qu'ils seront disponibles en janvier prochain. Leur fichier en format pdf (compatible avec Adobe Reader) sera envoyé par courriel à tous les membres du Club.

e) Activités

Jean-Claude VA2MKS mentionne qu'un Brunch de Noël aura encore lieu cette année. L'endroit n'est pas encore déterminé. Plus de détail à venir.

Jean-Claude VA2MKS rappelle qu'il y aura encore cette année l'activité HF Winter field day. Cette activité est prévue pour la dernière fin de semaine du mois de janvier, soit les 25, 26 et 27 janvier 2013, à la station Forêt Montmorency située dans la Réserve faunique des Laurentides. L'activité est ouverte à tous. Denis VA2IEI mentionne qu'il va essayer pour sa part d'organiser une activité SOTA (Summits On The Air) dans le même secteur durant cette fin de semaine. Plus de détails à venir.

Jean-Claude VA2MKS remercie tous ceux qui ont participé à l'activité "Jamboree sur les Ondes" (JSLO ou JOTA) le samedi 20 octobre dernier. Michel VE2OMG, qui a participé à cette activité, demande s'il ne serait pas possible que le Club se procure la prochaine fois certains équipements qui faciliteraient la tenue de ce genre d'activité. Jean-Claude VA2MKS répond que les membres du c.a. ont déjà reçu une liste de matériels à se procurer et qu'un budget est déjà alloué pour leur achat.

f) Groupe d'urgence

En faisant référence à son dernier courriel sur les mesures d'urgence qu'il a envoyé le mois dernier à tous les membres du Club, Jacques VE2CJP rappelle l'importance d'être bien préparé pour faire face à toute éventualité.

Il rappelle également que pour participer officiellement aux inter-

ventions et exercices demandés par le ministère de la Sécurité publique, le radioamateur doit obtenir une carte d'accréditation de bénévole en sécurité civile remise par ce ministère. Pour obtenir l'accréditation, il doit aussi réussir le cours "Communications d'urgence 101" présenté en ligne par RAQI.

Finalement, Jacques VE2CJP mentionne qu'il va regarder avec Louis VE2NZR la possibilité d'organiser un exercice d'urgence auquel pourront participer les membres du Club.

8. Varia et questions des membres

Tirage d'un radio HF

Jean-Claude VA2MKS rappelle que les billets pour le tirage du radio HF FT-857D de Yaesu sont présentement disponibles auprès de Jacques VE2CJP. Le prix d'un billet est de 20\$. Un total de 100 billets est disponible. Le tirage aura lieu lors du brunch Méritas et il est réservé uniquement aux membres du CRAQ.

Cours de formation radio amateur

Jean-Claude VA2MKS rappelle que les cours de formation en radio amateur débiteront au mois de janvier prochain. Ceux intéressés à suivre le cours peuvent donner leur nom en envoyant un courriel à l'adresse du Club, ve2cq@craq.qc.ca. Jean-Émile VE2XZT ajoute qu'il y a présentement 12 inscriptions et qu'il reste encore de la place.

Achat d'un radio HF pour le Club

Jean-Claude VA2MKS informe les membres que le c.a. procédera prochainement à l'achat d'un nouveau radio HF pour le Club, soit le FT-450D de Yaesu tel que suggéré par François VA2RC. Ce radio remplacera donc le TS-450 que le Club possède depuis plusieurs années. Le FT-450D possède plusieurs options que le TS-450 n'a pas, comme le filtrage numérique et la possibilité de le contrôler par ordinateur. Ces options faciliteront les opérations lors des différentes activités HF organisées par le Club. Le coût de ce radio est de 1020\$ chez Radioworld. Un bloc d'alimentation sera également acquis au coût de 135\$. Ces équipements seront achetés chez Radioworld qui a consenti à nous offrir un rabais de 50\$ sur le radio HF et de 10% sur le bloc d'alimentation.

Proposé par Patrice VE2PTB et appuyé par Marjolaine VE2DOG. Adopté.

Dany VE2EBK suggère que le Club vende le radio TS-450 afin de couvrir une partie des frais d'achat.

Rencontre des présidents

Jean-Claude VA2MKS mentionne que la rencontre des présidents a eu lieu le samedi 20 octobre dernier, soit la même journée que le Hamfest de Longueuil. Comme il ne pouvait se libérer pour y participer, c'est Denis VE2DFZ qui a représenté le CRAQ. Denis VE2DFZ

Suite



Suite et fin du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 12 novembre 2012

nous présente alors un compte rendu sommaire de cette rencontre. En comptant le CRAQ, seulement 7 clubs étaient présents. Denis VE2DFZ mentionne qu'il a eu l'occasion de leur parler du projet proposé par le CÉDIR.

Opération Nez Rouge

Éric VE2SNB propose au c.a. que le Club participe cette année à la 27e édition d'Opération Nez Rouge. Il suggère de réserver deux soirées radio amateur, soit deux vendredis soir. Jean-Claude VA2MKS demande à Éric VE2SNB de contacter l'organisation d'Opération Nez Rouge pour vérifier leur intérêt à ce que les radioamateurs participent et de nous revenir avec l'information, suite à quoi le c.a. prendra la décision si le Club participera ou non à cette activité.

9. Conférencier invité

Sujet : Démonstration du protocole de communication JT-65 en mode numérique avec une station HF

Présenté par : Patrice Bourdages VE2PTB.

10. Levée de l'assemblée

Denis VE2DFZ remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h46.

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

Steve VE2VEQ

Secrétaire

Bonjour à tous,

Le CRAQ offre en vente, à ses membres exclusivement, une station HF composée des éléments suivants:

- **radio Kenwood TS-450S;**
- câble d'alimentation 12 V;
- manuel de l'utilisateur;
- microphone de table Kenwood MC-60.

Le tout est en bonne condition et opérationnel.

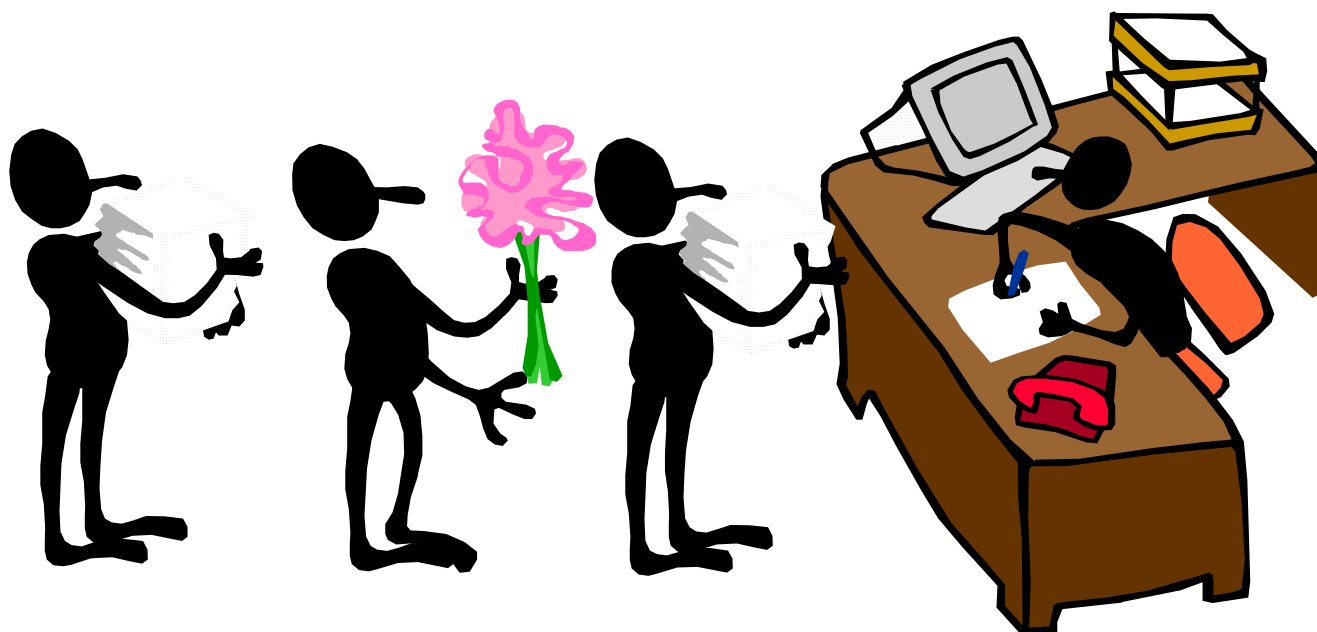
Le prix plancher est fixé à 300 \$; faites votre offre.

L'offre la plus élevée sera considérée prioritairement. S.v.p. me transmettre votre offre par courriel à j.pare@oricom.ca.

Jacques Paré VE2CJP

Trésorier

Club Radio Amateur de Québec inc.



Club de Radio Amateur de Québec Inc.

-Projet Réseau-Mania-

VE2CQ

Avec l'autorisation du C.A. du Club Radio Amateur de Québec Inc. un tirage au sort est présentement en marche lors du réseau de VE2CQ. À chaque réseau, ceux qui se seront présentés et qui sont membres en règle du CRAQ et possesseur d'un certificat de radioamateur valide, seront éligibles pour le pré-tirage qui aura lieu à chaque semaine, pendant le réseau du samedi.

Les candidats élus à chaque samedi seront éligibles pour la pige mensuelle lors de l'assemblée des membres. Ces finalistes seront éligibles pour le grand tirage de fin de saison lors du brunch Méritas. Le grand prix sera un portatif Yaesu FT-270R grâce à la collaboration de Yaesu, Radioworld et de votre club de Radio Amateur de Québec Inc.

Il y aura aussi tirage de coupons-rabais de 10\$ pour le brunch de Noël le 2 décembre 2012 au restaurant **Mikes** de l'Ancienne-Lorette situé au 6541, Boul. Wilfrid-Hamel. Ce brunch se tiendra de 9h30 à 12h.



Radioworld



Certains ajustements et précisions suivront.

'73

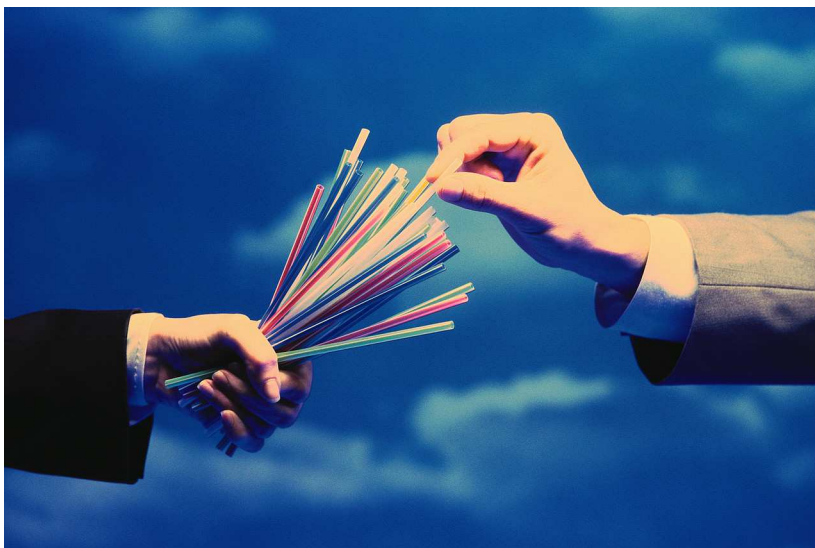
Michel Maranda (VE2MSW)

Responsable réseau VE2CQ

Sylvie Ouellet (VE2MSV)

Membres du Club de Radio Amateur de Québec Inc.

ve2msw@craq.qc.ca





Activité du Winter Field Day

Le CRAQ tiendra l'activité du Winter Field Day, un peu à l'image du Field Day de l'ARRL du mois de juin mais cette fois, c'est au mois de janvier 2013.

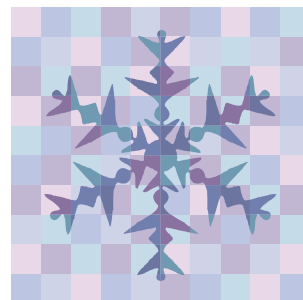
Date : 25-26-27 janvier 2013

Endroit : Forêt Montmorency, Réserve Faunique des Laurentides

(<http://www.fm.ulaval.ca/>)

Les règlements du concours peuvent être téléchargés ici :

<http://www.spar-hams.org/contests/winterfd/index.php>



L'activité est réservée pour les membres du Club. Les repas seront offerts aux participants qui s'impliquent. Nous voulons le plus de participants possible. En plus de la radio sur place il est possible de faire du ski, de la raquette et de prendre l'air.

Une formation sera offerte sur place au niveau des procédures d'opérations de ce concours.

Pour vous inscrire comme installateur, opérateur, logeur, **contacter François VA2RC à va2rc@craq.qc.ca**

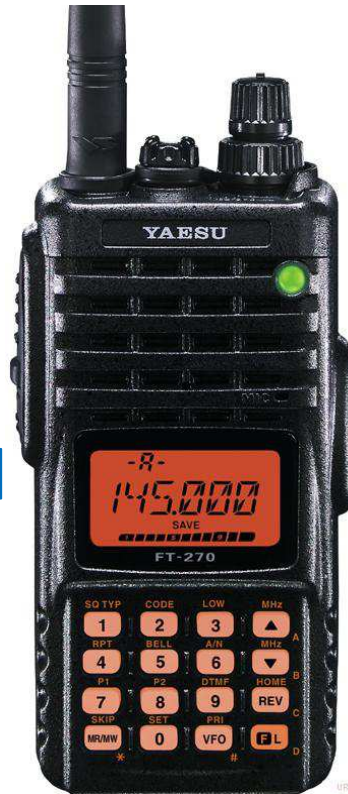
En décembre, quels cadeaux!

VE2GHO	Trépanier, Gaétan	12-13
VE2SGX	Johnson Bégin, Emmanuel	12-16
VE2AXU	Landry, Raymond	12-21
VE2SPF	Fiset, Sonya	12-23
VE2VBQ	Desrosiers, Pierre-Yves	12-25
VA2LLF	Lecours Fontaine, Lucie	12-26
VA2AEA	Lahlou, Hocine	12-27
VE2JA	Tremblay, Michel	12-27
VE2MDN	St-Gelais, Marc	12-28
VE2VEI	Lamontagne, Gaétan	12-29
VE2CGC	Gagné, Claude	12-29





Club Radio Amateur de Québec inc.



Yaesu FT-270R
À gagner

Radioworld



CONDITIONS:

1- ÊTRE MEMBRE

2- PARTICIPER AUX RÉSEAUX QUOTIDIENS

Pour information : ve2cq@craq.qc.ca



Bonjour,

Le CRAQ souhaite participer à **Opération Nez rouge** en tant que groupe pour la soirée du **vendredi 14 décembre**. Pour ce faire, il faudrait présenter une dizaine de radioamateurs qui constitueront autant d'équipes. Les personnes intéressées sont invitées à communiquer avec **Jean-Émile VE2XZT** (ve2xzt@videotron.ca).

--

Message transmis par Jacques VE2CJP


1-866-383-5535
elkel@elkel.com à votre service depuis 35 ans

 2575 rue Girard Trois-Rivières
 g8z 2m3 tel 819-378-5457

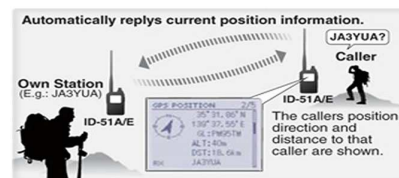
Vente et service de radio communication et gps garmin accessoires de radio disponible aussi, swr meter, power supply, analyseur, et bien plus



Icom ID-51 vhf uhf portatif inclus le module D-star Disponible Janvier 2012

-Le corps mince de 26,4 mm contient 5W sortie, les deux bandes VHF/UHF, le module D-STAR et un récepteur GPS intégré.

-FM, AM et des stations de radio ondes courtes peuvent être écoutées, tout en utilisant la fonction dualwatch pour la surveillance des bandes amateur. Lors de la réception d'un signal de bande de amateur, la station d'émission est automatiquement coupée.



Icom IC-7100 vhf uhf inclus D-star Disponible Janvier 2012

Le IC-7100 fournit le signal vocal numérique mode DV D-STAR et la communication de données à basse vitesse

Le IC-7100 fournit le signal vocal numérique mode DV D-STAR et la communication de données à basse vitesse.



Yaesu FTDX-3000 hf / 50mhz Disponible



Le nouveau transmetteur de 3000 FT DX est le dernier-né de la famille Yaesu de fines Radios Amateur, incorporant le plus récent vers le bas de la conversion et de la technologie de filtre de toiture crystal tranchant pointu. Ces fonctionnalités offrent des performances remarquables de récepteur qui sont un patrimoine de la FT-DX5000. Notre nouvel émetteur/récepteur intègre également de nombreuses autres nouvelles fonctionnalités dans un boîtier compact

Détaillant Garmin autoriser Ventes et Service de gps et accessoires

1-866-383-5535



Le nouveau GPS portable GPSMAP 62st possède un compas électronique 3 axes fonctionnant dans toutes les positions, un altimètre barométrique et un fond de carte topographique 1/1000000e préchargé du Canada. Il est compatible avec les images satellite BirdsEye™ (abonnement nécessaire), la fonctionnalité Garmin Custom Maps™ et la navigation photo. Robuste et étanche, le GPSMAP 62st possède une antenne Quad Helix pour une réception incomparable, une connexion USB, un nouveau boîtier au design élégant et peut être connecté sans fil aux autres produits Garmin compatibles.


WWW.ELKEL.COM
GARMIN
MFJ
hy-gain

ASTRON CORPORATION

SGC
Vertex Standard
 Authorized Dealer

KENWOOD
 Listen to the Future

DIAMOND ANTENNA

MERCI À NOS COLLABORATEURS

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

Retrouvez nous sur le Web!

WWW.CRAQ.QC.CA

Encourageons nos précieux
collaborateurs!



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

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

entrepot.lavoie@sympatico.ca

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

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

Produits électroniques Elkel Itée (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



**LE REGROUPEMENT DU LOISIR
COMMUNAUTAIRE DE BEAUPORT**