

Circuit février 2005

La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926
Volume 21 no 6



ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES Du Club Radio Amateur de Québec Inc.



**Le lundi 14 février 2005
Au Cégep de Limoilou, local 2105
à 19h30**

**Date de tombée du prochain journal Circuit : le 25 février 2005
Envoyez vos articles à journal@craq.qc.ca**

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC inc.
Fondé en 1926
Case postale 2341 Québec
G1K 7P5

Boîte vocale (418) 848-0624
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Conseil d'administration.

Président-directeur général:

Vice-président: François VA2RC
Secrétaire: Stéphane VE2SG
Trésorier: Anne VE2LTO
Administrateurs: Jacques VE2CJP
Serge VE2AWR
Érick VE2UTC
Louis VE2NZR

Coordonnateurs:

Formation: Gaétan VE2GHO
Réseaux Stéphane VE2SG
Messagerie Louis VE2NZR
Station Louis VE2NZR

Web François VA2RC
Technique Stéphane VE2SG
Activités Bruno VE2YBL
Archives Bertrand VA2BL
Journal Michel VE2LOR

Matériel et équipements

François VA2RC
Louis VE2NZR

Examineurs

Gilles VA2CG
Michel VE2SIG

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc.
possède son fonds d'archives auprès de la
Ville de Québec pour information:

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

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour.
4. Lecture et adoption du procès verbal de l'assemblée des membres du 10 janvier 2005.
5. Rapport du trésorier
6. Suivi des dossiers
 - a. lien VE2RQR-VE2RHD-VE2RVD
 - b. envoi massif postal
 - c. formation « recherche et sauvetage » pour le réseau d'urgence
 - d. Proposition de modifications aux statuts et règlements du Club
7. Varia et questions des membres
8. Conférenciers invités : Michel Boissonnault VE2TH – Les antennes portables HF/VHF/UHF.
9. Levée de l'assemblée.

Anne DeBlois VE2LTO
Secrétaire

Par François (VA2RC)

Bonjour à tous et à toutes,

Et oui encore de la radio au CRAQ ! C'est le but recherché non ? En tout cas VE2CQ sera actif en février avec la venue de deux activités extérieures: la course de traîneau à chien de St Émile et la course en canot sur le fleuve St Laurent dans le cadre du Carnaval de Québec. Une belle occasion de prendre l'air diront certains !

Un mot pour vous dire que les cours pour l'obtention du certificat de base en radioamateur sont débutés depuis le 15 janvier dernier. Je profite de l'occasion pour remercier nos formateurs qui feront un travail hors pair j'en suis sûr. Le cours compte à ce jour 19 étudiants.

Nous avons annoncé à la dernière réunion que le club a fait l'acquisition d'un syntonisateur d'antenne pour remplacer celui défectueux du TS-450 SAT de Kenwood. Nous avons reçu et installé le syntonisateur et tout fonctionne bien. Nous avons donc un radio HF fonctionnel à 100%.

Un retour sur la campagne d'information 2004-2005 du club en collaboration avec madame Christiane Gagnon députée fédérale de Québec. Nous avons expédié en date du 14 janvier dernier plus de 1000 enveloppes aux radioamateurs de la région de Québec contenant : une lettre d'appui au CRAQ et aux radioamateurs signée par la députée, une lettre du CA, un formulaire d'adhésion et une brochure d'information sur les activités et services du club. Nous croyons fortement que cette approche aura un impact positif sur l'ensemble de la communauté radioamateur de la grande région de Québec pour inciter les radioamateurs à venir parler de radio, fraterniser et rencontrer les autres radioamateurs au CRAQ.

De plus, notre groupe d'urgence en recherche et sauvetage en collaboration avec la Sûreté du Québec voit son bassin d'opérateur radio augmenter avec la formation que nous avons donnée. Pour information additionnelle sur ce groupe contacter Jacques VE2CJP.

En terminant, des chroniques sur les archives et l'histoire de votre club verront le jour très bientôt dans le Circuit en collaboration avec Bertrand VA2BL. Ne manquez pas l'occasion pour les plus anciens de renouer avec le passé et pour les nouveaux, c'est une belle occasion de connaître l'histoire de votre club.

Ne pas oublier la tenue du réseau quotidien de VE2CQ à 19h00 sur les ondes de VE2RQR, venez encourager les opérateurs du réseau qui sont fidèles au poste et qui font un travail admirable.

Au plaisir de vous rencontrer en personne et sur les ondes !

François Bérubé VA2RC
Président directeur général
CRAQ

Par Serge (VE2AWR)

(Suite du no. 2)

Bandes et fréquences (suite)

Quelles fréquences utiliser à l'intérieur des bandes permises? D'abord, les règles normales relatives aux modes utilisés s'appliquent en général. Le CW dans la partie reconnue pour le CW, le SSB dans sa partie de bande, etc. Cependant, quand vous aurez entendu le nombre incroyable de stations qui peuvent participer à la fois à un concours, vous comprendrez qu'il est aussi admis et toléré qu'il puisse parfois y avoir débordement sur des portions de bandes en dehors des limites normales. Évidemment, il est du devoir de chaque « contester » responsable d'éviter les fréquences d'urgence, les fréquences déjà en usage et celles réservées aux basses puissances (QRP). Il est cependant utopique de s'attendre à ne pas subir d'interférence (QRM) pendant ces périodes d'intense activité. C'est là que le mot « tolérance » prend toute sa signification.

Modes

Certains concours permettent tous les modes, d'autres visent des modes spécifiques comme le CW, les modes phonie (SSB, FM, etc), les modes digitaux (RTTY, PSK31).

Puissance

Souvent, c'est la puissance utilisée qui est à la base des classes de participation dans les concours. D'abord, la classe QRP, à 5 watts ou moins, la classe basse puissance, jusqu'à 100 ou 150 watts selon le cas, et la classe haute puissance, jusqu'à la limite légale permise.

Classes de participation

En plus du critère puissance, les classes de participation tiennent compte du nombre et du type de participants. Ainsi, on peut participer en tant que « mono-opérateur », « mono-opérateur assisté », « multi-opérateur » avec station simple ou stations multiples, station-club, etc. On peut participer sur une seule ou plusieurs bandes, sur un mode ou plusieurs (« mixed »). Tous ces critères sont spécifiés dans les règlements particuliers publiés pour chaque concours.

Où trouver les informations pour les concours?

D'abord, dans les revues publiées par les promoteurs. Ainsi, l'ARRL liste chaque mois dans sa rubrique « Contest Corral » les principaux concours à venir, surtout évidemment ceux organisés par l'ARRL même. La revue « CQ » fait de même, ainsi que le « TCA » de RAC, la revue de RAQI, etc. Pour les véritables adeptes de ce sport, un incontournable est le « NCJ », le « National Contest Journal », qui en fait sa spécialité. Depuis quelques années, il y a évidemment la multitude de sites Internet qui fournissent cette information. Un des calendriers d'activités de concours bien connu est celui tenu à jour par WA7BNM (<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestcal.html>).

Serge Langlois, VE2AWR, Administrateur CRAQ

Les mâts télescopiques

Par Michel (VE2TH)

Dans la série "HEAVY DUTY, & EXTRA HEAVY DUTY"

Idéal pour les opérations portables et aussi comme je fais régulièrement durant la belle saison, pour expérimenter tout genre d'antennes filaires.

Mes préférés sont bien entendus les quad loop configuré en triangle ou en diamant (diamond shape)



Sur le site il y a tous les détails technique et les prix, américains bien sûr, mais malgré tout, ce n'est pas vraiment dispendieux si on pense à tout ce qu'on peut faire comme expérience à la maison et par la suite si on veut opérer en portable tel que dx-pédition, field day ou concours de tout genre qu'on peut faire facilement dans la nature, sur une montagne ou en camping etc...





L'adresse du site est:

<http://www.tmastco.com/TelepolePage.htm>

73 Michel VE2TH

SYTÈME DE COMMUNICATION

- CB et radio amateur
- Antennes et accessoires
- Scanner, FRS et GMRS



PRIX du GROS Sur présentation de votre carte de membre

1375, Boul. Charest Ouest, Québec
 Sans frais : 1.800.463.1501
 Région de Québec : 418.681.4138



ÉlectroMIKE

Par François (VA2RC)

Bonjour, comme vous avez pu le constater dans mon introduction au début du journal, nous avons fait un envoi postal massif pour raviver l'intérêt des radioamateurs de la grande région de Québec par rapport au CRAQ. Je tenais à vous faire connaître la lettre d'appui de la députée fédérale de Québec, madame Christiane Gagnon.

320, ST-JOSEPH EST, BUREAU 209
QUÉBEC (QUÉBEC)
G1K 8G5
TÉL: (418) 523-6666
FAX: (418) 523-6672
COURRIER ÉLECTRONIQUE
gagnoc1@parl.gc.ca



Christiane Gagnon
DÉPUTÉE DE QUÉBEC

CHAMBRE DES COMMUNES
PIÈCE 213, ÉDIFICE DE LA JUSTICE
OTTAWA, (ONTARIO)
K1A 0A6
TÉL: (613) 992-8865
FAX: (613) 995-2805
COURRIER ÉLECTRONIQUE
gagnoc@parl.gc.ca

Québec, le 10 janvier 2005

OBJET : Campagne d'information du Club de Radio Amateur de Québec
(CRAQ)

Madame,
Monsieur

À titre de présidente d'honneur de la campagne d'information 2004-2005 du Club Radio Amateur de Québec, il me fait plaisir de vous transmettre toute l'information pertinente sur les activités du CRAQ.

Plus qu'un simple loisir, la radio amateur est un moyen privilégié d'échanger de l'information et de permettre à ses utilisatrices et utilisateurs de demeurer en contact. De plus, dans les situations d'urgence, comme la tempête du verglas, ou lors de recherche et sauvetage, ce moyen de communication s'avère essentiel voire vital. Fondé en 1926, le CRAQ est un organisme à but non lucratif qui favorise le développement des communications radioamateurs dans la région de Québec.

Je vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Christiane Gagnon
Christiane Gagnon
Députée de Québec

Pièces jointes

Je tiens à remercier les intervenants suivants dans ce dossier :

Jacques VE2CJP
Jean-Yves VE2PS et son épouse
Michel VE2TH
Suzanne VE2SJB

Et ce pour le travail de préparation de l'expédition des documents, de même que la firme d'expert conseil en informatique MCDA *Conseils* pour la fourniture de l'impression des documents.

En espérant que la population radioamateur saura répondre positivement à notre envoi postal.

François Bérubé VA2RC Président directeur général CRAQ

Procédure du réseau quotidien VE2CQ

Par Stéphane (VE2SG)

Bonjour à tous, vous trouverez ci-joint la procédure du réseau quotidien VE2CQ mise à jour. La procédure est également disponible sur le site Internet du club.

Bonsoir à tous il est 19:00 heures, ici VE2CQ Bienvenue au réseau du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Vous pouvez rejoindre le club au numéro de téléphone suivant : 848-0624 ou consulter le site Internet du club au www.craq.qc.ca

Ce réseau a lieu à 19:00 tous les soirs de la semaine sur cette fréquence. Il a pour but d'informer la communauté radioamateur de la région de Québec des divers événements et messages d'intérêt ainsi que de passer vos messages aux autres stations.

Votre opérateur pour ce soir est _____ mon prénom est _____ et mon lieu d'émission est _____.

- Les stations ayant des MESSAGES URGENTS OU D'INTÉRÊT GÉNÉRAL.
- Les stations MOBILES pour le réseau
- Les stations PORTABLES pour le réseau
- Répétition des messages d'intérêt général et des stations recherchées
- Les stations fixes
- Toutes stations de toutes régions qui désirent s'identifier au réseau
- Avant dernier appel pour toutes stations de toutes régions qui désirent s'identifier au réseau
- Dernier appel pour toutes stations de toutes régions qui désirent s'identifier au réseau

Je remercie donc les ____ stations qui se sont présentées ce soir et je vous donne rendez-vous demain soir 19:00 heures sur cette même fréquence pour un autre réseau du Club Radio Amateur de Québec Inc.

VE2CQ termine ses émissions et _____ reprend son indicatif d'appel et vous souhaite à toutes et à tous une excellente fin de soirée.

Stéphane Montpetit VE2SG
Vice-président et coordonnateur du réseau.

**COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES
du Club Radio Amateur de Québec Inc.
Le lundi 10 janvier 2005
Au Cégep de Limoilou, local 2105
à 19h30**

1. Ouverture de l'assemblée

L'assemblée débute à 19h40.

2. Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes

François Bérubé VA2RC souhaite la bienvenue à toutes les personnes présentes à l'assemblée et en profite pour transmettre ses vœux pour la nouvelle année.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Deux points sont ajoutés à l'ordre du jour :

- Comité de mise en candidature
- Nomination du vérificateur

L'adoption de l'ordre du jour modifié est approuvée à l'unanimité, sur proposition de Bertrand Leblond VA2BL, appuyé par Jean-Émile Dubé VE2XZT.

4. Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée des membres du 13 décembre 2004

Le procès-verbal est adopté à l'unanimité, sur proposition de Michel Dumais VE2SIG, appuyé par André Marois VA2TI.

5. Rapport du trésorier

Jacques Paré VE2CJP présente les rapports financiers aux membres ainsi que les prévisions budgétaires modifiées.

Les rapports financiers sont adoptés à l'unanimité, sur proposition de Dominic VE2GWL, appuyé par Bruno VE2YBL.

Les prévisions modifiées sont adoptées sur proposition de Michel Hommel VE2LOR, appuyé par Henri Lévesque VE2JHL.

François VA2RC en profite pour annoncer que le conseil d'administration a trouvé un *tuner* pour le radio TS-450 sur eBay pour 127.50\$ (moins de 200\$ CDN avec le transport). Il ne voulait pas qu'on en installe un externe, et de plus Kenwood n'en fabrique plus pour ce modèle de radio. Il est fier d'annoncer aux membres que l'installation du module a été un succès et que, par conséquent, nous avons deux radios fonctionnels pour le Field Day.

6. Comité de mise en candidature

François VA2RC annonce qu'il a nommé Guy Richard VE2XTD et Lorenzo Gilbert VE2GNK, mais que Jean-Paul Bélanger VE2JPB s'est désisté pour des raisons de santé. Bertrand Leblond VE2GNY s'est ajouté. Le président reste à nommer, et c'est à l'assemblée de décider.

Jean-Émile Dubé VE2XZT propose Marjolaine Vallée VE2DOG, présente à l'assemblée. Celle-ci accepte.

7. Nomination du vérificateur

François VA2RC annonce qu'il a demandé à Lorenzo Gilbert VE2GNK s'il veut demeurer en poste. Il a accepté. L'assemblée doit donc voter.

Gaétan Trépanier VE2GHO propose, Gilles Chevalier VA2CG seconde, la nomination est approuvée.

8. Suivi des dossiers

a) VE2RQR-VE2RHD-VE2RVD

Stéphane VE2SG annonce que VE2RHD a été modifié (CTCSS), et qu'il reste à brancher un radio sur VE2RQR. Le lien devrait être fonctionnel en fin de semaine (dimanche). Pour ce qui est de VE2RVD (Mont Cosmos), ce sera fait au printemps.

François VA2RC ajoute que lorsque le lien sera complété, la procédure des réseaux VE2CQ sera modifiée en fonction des régions ou des répéteurs, afin de différencier les provenances. Des ajustements, à propos, ont déjà été faits et la procédure est disponible sur le site Web.

b) Interface téléphonique VE2RCQ

François VA2RC annonce que l'interface destinée à filtrer les appels a été reçue, mais que le test est concluant à 50% pour le 911. En effet, cela dépend de la vitesse de composition et du voltage. Le manufacturier a également avoué du bout des lèvres que ce n'est pas au point... Le module a donc été retourné.

François a demandé à Marc Lalonde VE2OLM de travailler sur un module qui pourra être branché sur la ligne téléphonique. Il a accepté. Donc, pour des raisons techniques, le raccordement téléphonique n'est toujours pas en service.

c) Envoi massif postal

François VA2RC annonce qu'une rencontre doit avoir lieu le jeudi 13 janvier en après-midi au bureau de la députée Christiane Gagnon. Une équipe – composée de Michel VE2TH, Jean-Yves VE2PS, François VA2RC et une 4^e personne à confirmer – sera présente pour préparer les enveloppes. L'envoi sera fait le vendredi 14 janvier.

L'envoi visera les radioamateurs non membres de Portneuf jusqu'à la côte de Beaupré, en allant jusqu'à Stoneham (Nord).

d) Cours de radioamateur

François VA2RC annonce que les cours débiteront le 15 janvier. Plusieurs des élèves sont d'ailleurs présents à la réunion. François ajoute qu'il a eu d'autres téléphones à ce sujet la veille de la réunion.

Lieu : cégep de Limoilou, local 2304. Un plan de cours sera remis avec les salles pour chaque séance.

e) Formation pour le réseau d'urgence

Jacques Paré VE2CJP annonce qu'il y aura une formation pour l'accréditation « Recherche et sauvetage » quelque part entre février et mars, en vue de l'examen de la SQ prévu pour la fin de mars 2005. À partir du manuel de référence, Jacques et Louis Rioux VE2NZR (ainsi que d'autres radioamateurs accrédités) vont monter des ateliers de recherche et sauvetage, étalés sur 3 ou 4 soirs.

Il y a un coût : 25\$ pour le livre, gratuit pour le cours et le local (cégep de Limoilou).

Jacques prend en note les indicatifs d'appel des radioamateurs intéressés à suivre les ateliers.

Question : à quoi mène l'accréditation?

Réponse de Jacques :

- La Sûreté du Québec a une organisation Recherche et sauvetage, regroupant des bénévoles à travers le Québec, dont un groupe radioamateur qui est le CRAQ (pour les communications).
- Lors d'une opération Recherche et sauvetage demandant des bénévoles, la SQ veut des normes de base pour éviter les « bénévoles spontanés » et davantage de personnes à chercher... Les connaissances minimales recherchées sont la cartographie, la boussole, le GPS, etc.
- On a une procédure d'appel pour aller dans le milieu.
- Un préalable : être membre du CRAQ.

François VA2RC annonce qu'un article sera publié dans le Circuit de février.

Serge Langlois VE2AWR dit que 9 ou 10 personnes sont déjà accréditées dans le Club.

9. Varia et questions des membres

a) Inventaire du Club

François VA2RC annonce qu'une liste de tout ce que le Club a est en train d'être finalisée. Cette liste sera publiée dans le Circuit de février. Des articles seront peut-être mis en vente.

Jacques VE2CJP ajoute qu'il y a deux remises pleines et autant de gars *à moitié dehors*...!!

b) Circuit

François VA2RC annonce que la date de tombée est le 28 janvier, et rappelle l'adresse pour l'envoi des articles : journal@craq.qc.ca.

c) Anniversaires

On annonce l'anniversaire de Marjolaine Vallée VE2DOG le 8 janvier 2005.

d) Club radioamateur de la vallée de l'Amiante

Une annonce est faite pour le souper du club tenu le 15 janvier 2005 à Black Lake.

e) Concours

Dominic VE2GWL annonce qu'il participera à l'ARRL VHF Sweepstake (2m/6m). D'autres radioamateurs vont peut-être participer également. Il invite les radioamateurs à encourager les

participants.

Le concours commencera le 22 janvier à 14h (19h UTC) et se terminera le 23 janvier à 23h (24 janvier à 4h UTC).

Les fréquences utilisées :

- En 6 mètres : 50.130 USB
- En 2 mètres SB : 144.205+
- En 2 mètres FM : 146.490, 146.550, 146.580, 147.400 et 147.600

f) Modifications aux statuts et règlements du CRAQ

François VA2RC annonce qu'Erick Soucy VE2UTC et Serge Langlois VE2AWR ont été mandatés pour évaluer les règlements et proposer des modifications.

Une première proposition de modification sera proposée à la réunion des membres de février, et publiée dans le prochain Circuit.

Une proposition finale sera soumise au vote en assemblée spéciale, à tenir juste avant la réunion des membres de mars.

Les statuts et règlements sont sur le site Web. Serge VE2AWR invite les membres à envoyer leurs commentaires et suggestions à Erick ou à lui-même d'ici à la fin de janvier.

g) Bottin des membres du CRAQ

François VA2RC confirme qu'on fonctionnera comme par les années passées, conjointement avec RAQI. Les bottins seront disponibles à la fin d'avril.

h) VA2BKB malade

Jean-Émile VE2XZT annonce que Jean-Jacques VA2BKB est présentement hospitalisé à l'hôpital Saint-François-d'Assise, qu'il s'est fait amputer l'autre jambe et installer un stimulateur cardiaque. Il éprouve présentement des problèmes avec ses reins et son cœur, conjugués à son diabète.

François VA2RC annonce qu'il achètera une carte qu'il fera signer.

i) Jeux mondiaux des policiers et pompiers 2005

(Questions de François VE2KT)

François VA2RC confirme qu'en raison de restrictions budgétaires on passera de deux à un mois d'activités. Le comité organisateur est à la recherche de 3500 bénévoles.

j) Site Web revampé?

François VA2RC annonce qu'il reste quelques ajustements à faire, mais que c'est en cours. Très bientôt, le nouveau site Web sera en ligne.

k) Tirage d'un chèque-cadeau de 100\$ chez Les Produits électroniques ELKEL Ltée
Le gagnant est Claude VE2CLX.

François VA2RC remercie Michel VE2TH pour la commandite obtenue chez Elkel.
(Pause)

10. Conférenciers invités : Michel Clavette (Industrie Canada) et Joachim Lachance (GRC) – Le piratage des signaux satellites

Les informations sont disponibles sur le site Web du CRAQ. La conférence a été très appréciée de tous.

11. Levée de l'assemblée

L'assemblée se termine à 22h30.

Anne DeBlois VE2LTO
Secrétaire

Fait à Sainte-Foy le 25 janvier 2005.

Par Anne DeBlois VE2LTO
Envoyez-moi vos puces à ve2lto@videotron.ca

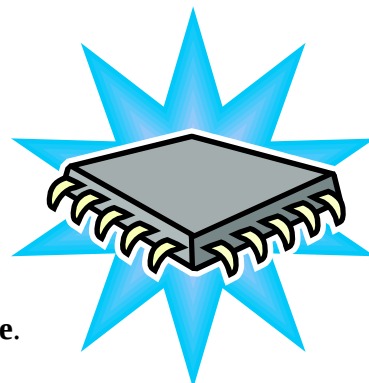
Les puces du CRAQ

Par Anne (VE2LTO)

À vendre

Antenne HF9V verticale. Fait le 80, 40, 30, 20, 17, 12, 10, 6 mètres, payée 540.00\$ avant taxe. Avec kit 6 mètres et radiales, achetée en janvier 2004, montée en novembre 2004.

Facile à démonter en 3 ou 4 sections. Idéal pour DXpedition ou Field Day, antenne accessible, prix demande: **400.00\$ négociable.**



Cause de la vente : achat d'un *beam* 6 mètres.

Guy Laroche VA2SVP, QTH Ste-Croix
418-926-2245 le soir seulement
E-mail: va2svp1@globetrotter.net

=====

Chargeur rapide **ICOM Desktop Charger BC-119** avec câble d'alimentation et 2 adaptateurs – AD-56 et AD-28. Fonctionne à merveille. **40\$** (ajouter 5\$ pour le transport s'il y a lieu)

Contact : Anne DeBlois VE2LTO
418-564-3089 cellulaire
ve2lto@videotron.ca

=====

Par Anne DeBlois VE2LTO – Envoyez-moi vos puces par courriel à ve2lto@videotron.ca

Anniversaires du mois

VE2LDM	Lemay, Laurence	02-03
VE2GYF	De Lafontaine, Martin	02-10
VE2ADL	Dufour, Bertrand	02-14
EOC010	Couture, Serge	02-17
VE2SG	Montpetit, Stéphane	02-22
VE2SJB	Jean, Suzanne	02-23
EOC012	Thibaudeau, Céline	02-27

Le réseau de communication CFARS

Par François (CIW722)

Bonjour à tous, vous avez déjà entendu parler du réseau CFARS ? CFARS veut dire **Canadian Forces Affiliate Radio System**. Laissez moi vous informer de ce système de communication que nous avons au Canada.

Le réseau CFARS est un réseau de communication chapeauté par la Défense Nationale. Le réseau CFARS a vu le jour dans les années 1960 et son utilité était principalement d'effectuer des raccordements téléphoniques appelés



« phone-patch » avec les navires de la marine des Forces Canadiennes et de la garde côtière Canadienne. Cela permettait aux marins de contacter leur famille de vive voix car à cette époque le téléphone satellite était inexistant. Également dans cette période, la majorité des navires étaient équipés de stations radio HF ce qui facilitait les communications avec les stations CFARS.

Par la suite lorsque les Forces Canadienne se déployaient à l'étranger lors des missions avec l'ONU par exemple, une station HF militaire était souvent installée sur les lieux pour permettre aux militaires en poste de communiquer avec les stations CFARS au Canada et de faire les raccordements téléphoniques. Chaque base des Forces Canadiennes au Canada possède son indicatif radio du CFARS et les militaires opèrent alors ces stations.

Que font les radioamateurs dans tout ça ?

Certains radioamateurs au Canada possèdent un indicatif radio pour le réseau CFARS débutant par CIWxxx, un peu comme les préfixes radioamateurs que nous avons :

Localisation	Préfixe
Colombie Britannique et Yukon	CIW2xx
Alberta / Territoires du Nord Ouest / Nunavut	CIW3xx
Manitoba	CIW5xx
Ontario	CIW6xx
Québec	CIW7xx
Provinces de l'Atlantique	CIW8xx

Pour les navires c'est un peu différent, l'indicatif étant composé de trois (3) lettres et de quatre (4) chiffres comme le démontre le tableau suivant :

Localisation	Préfixe
Navire militaire patrouillant sur la côte est du Canada	CIW8xxx
Navire militaire patrouillant sur la côte ouest du Canada	CIW2xxx
Navire de la garde côtière	CIW9xxx

Chaque province canadienne compte un certain nombre d'opérateurs. Ici au Québec il y a présentement sept (7) opérateurs pour l'ensemble de la province. Comme vous avez pu le remarquer en dessous du titre de mon article, mon indicatif du réseau CFARS est CIW722. Les indicatifs sont attribués par Industrie Canada au coordonnateur du réseau CFARS à Ottawa au nombre de cent (100) indicatifs pour l'ensemble du Canada. Le coordonnateur gère alors la répartition des indicatifs par province pour les opérateurs radioamateur seulement.

Lorsqu'il n'y a pas de raccordement téléphonique à faire, que font les opérateurs ?

Le réseau CFARS conduit deux réseaux de communication par semaine soit les mercredis et les dimanches. Les réseaux ont lieux à 22h00z. Le réseau se divise en deux parties, la première partie est un réseau national (national net) sur la fréquence JULIET et la seconde partie est un réseau régional (regional net) sur la fréquence X-RAY pour l'ouest du pays et la fréquence

ALPHA pour l'est du pays (Ontario – Québec - Province de l'Atlantique). J'entends déjà une question : c'est quoi les fréquences exactes pour écouter ? Et bien je ne peux divulguer les fréquences car c'est classé sécurité défense ! Mais je peux vous dire que c'est proche des bandes radioamateurs HF. Il y a dix-sept (17) fréquences autorisées au Canada pour le réseau CFARS. Le réseau ressemble beaucoup au style de réseau que nous connaissons, lors du réseau national, l'opérateur fait une tournée des stations à l'écoute par province. Voir l'exemple d'un appel pour le Québec :

<....>

"do we have any seven hundred (700) station for the CFARS net please call now this is CIW516"

"CIW722, CIW722"

"CIW722 fm CIW516 go ahead Frank"

"CIW516 fm CIW722 hello Gill, thank you for net control, this is Francois near Quebec City, no traffic for today. I will going to ALPHA after the first portion of the net, CIW516 fm CIW722"

<...>

Alors les stations se présentent à tour de rôle et font un échange rapide de l'indicatif, du prénom, et du QTH tel que mentionné ci-haut, et ainsi de suite. Le même principe est utilisé pour le réseau régional (regional net).

Voici un exemple de feuille de log pour les réseaux et les raccords téléphoniques : (voir page suivante)

CFARS STATION LOG					STATION CALL SIGN: CIW722			DATE: 2004-10-20
Time (GMT)	Frequency	Station Called	Station Called By	Message Number Sent	Message Number Received	Telephone Patch		Remarks
						In Number	Out Number	
22:03	JULIET	CIW509						QRU
22:05	JULIET	CIW303						QRU
22:05	JULIET	CIW391						QRU
22:06	JULIET	CIW650						QRU
22:07	JULIET	CIW681						Going to Alpha
22:09	JULIET	CIW716						Going to Alpha
22:09	JULIET	CIW211						QRU

Net secure at 2211z

La venue du téléphone satellite

Avec la venue des téléphones satellites sur les navires et dans les déploiements des Forces Canadiennes à l'étranger, notre rôle de facilitateur pour effectuer les communications avec le Canada a bien changé. De nos jours il n'existe pratiquement plus de raccordement téléphonique effectué sur une base régulière.

Notre rôle est surtout maintenant de collaborer avec PCC (Protection Civile Canada) aux communications d'urgence lors de sinistres majeurs. Nous effectuons deux exercices à déploiement national par année un au printemps (SPRINGEX) et l'autre à l'automne (FALLEX). Ces exercices permettent à tous les opérateurs du réseau CFARS d'effectuer des communications d'urgence à l'échelle nationale. Les membres de PCC sont aussi mis à contribution et plusieurs bases des Forces Canadienne participent à l'exercice de même que des unités sur le terrain avec des postes de communications mobiles sont utilisées.

Voici un exemple d'un ordre de mission que nous pouvons recevoir (WARNING ORDER)

R 211200Z OCT 04

FM CIW652

TO ALL CFARS STATIONS

BT

SUBJECT: CFARS WARNING ORDER 02/2004 - CFARS FALLEX 2004

1. CFARS WILL CONDUCT A HF COMMUNICATIONS EXERCISE AS FOLLOWS:

START FRIDAY DECEMBER 03 AT 2230Z

END SUNDAY DECEMBER 05 AT 1600Z.

2. CFARS FALLEX 2004 SIMULATES THE CFARS RESPONSE TO A SERIES OF EMERGENCIES ACROSS CANADA.

3. A CFARS DETACHMENT WILL ACT AS NATIONAL NET CONTROL STATION (NNCS) IN A DIRECTED NET AND WILL BE OPERATING FROM 763 (OTTAWA) COMMUNICATIONS REGIMENT CALLSIGN CIW67.

4. FREQUENCIES JULIETTE/ALFA/XRAY WILL BE USED INITIALLY WITH OTHER CFARS FREQUENCIES ASSIGNED AS REQUIRED.

5. ALL CFARS STATIONS ARE ENCOURAGED TO PARTICIPATE IN THIS EXERCISE BY DRAFTING EXERCISE SCENARIO BASED RESPONSE MESSAGES IN ESSENTIAL ELEMENT OF INFORMATION (EEI) FORMATTED MESSAGES. THIS IS A GOOD OPPORTUNITY TO WORK ON VOICE PROCEDURES, PHONE PATCHING AND A SPECIFIC DIGITAL MODES.

6. TO PREVENT UNNECESSARY CONCERN ALL STATIONS WILL EMPHASIZE WHEN IN VOICE OR DIGITAL MODES THAT THIS IS A CFARS COMMUNICATIONS EXERCISE ONLY. **ALL EXERCISE MESSAGE TRAFFIC WILL BE IDENTIFIED BY INSERTING THE WORDS QUOTE CFARS EXERCISE EXERCISE UNQUOTE AT THE BEGINNING AND END OF THE MESSAGE TEXT.**

7. STATIONS PARTICIPATING ARE REQUESTED TO PROVIDE A POST EXERCISE REPORT TO CIW652 WITHIN TWO WEEKS OF ENDEX.

8. THIS TYPE OF EXERCISE IS VERY IMPORTANT TO CFARS AS WE FOCUS MORE ON OUR DOMESTIC EMERGENCY RESPONSE CAPABILITIES UNDER THE SIGNED MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN CFARS AND PUBLIC SAFETY & EMERGENCY PREPAREDNESS CANADA (PS&EPC). CFARS CAN PLAY AN IMPORTANT MISSION BY:

A. PROVIDING CFARS CAPABILITIES TO FEDERAL AND PROVINCIAL EMERGENCY RESPONSE ORGANIZATIONS AND TO TRAIN WITH DND REGULAR AND RESERVE UNITS.

B. PROVIDING A RELIABLE POOL OF TRAINED AND EQUIPPED CFARS AMATEUR RADIO OPERATORS AND STATIONS FOR MESSAGE TRAFFIC HANDLING.

9. ALL CFARS STATIONS ARE TO REVIEW THE CFARS COMMUNICATIONS INSTRUCTIONS AND AMENDMENTS CONTAINED IN DOCUMENT C06-005-013/AG-001 AND TO REVIEW PREVIOUS POST EXERCISE REPORTS FOR EEI MESSAGE FORMATTING.

10. **THIS MESSAGE IS A WARNING ORDER ONLY.** SPECIFIC DETAILS WILL BE ISSUED IN THE FORM OF A COMMUNICATIONS AND ELECTRONICS OPERATIONS ORDER (CEOI) PRIOR TO THE EXERCISE.

11. QUESTIONS SHOULD BE ADDRESSED TO THE CFARS EXERCISE COORDINATOR XXX YYYYYY CFARS ASSISTANT MANAGER CIW652/VE3xxx BY PHONE AT (xxx) xxx-xxx OR BY EMAIL AT VE3xxx@xxxxxxx.xxx
BT

NNNN

Comme vous pouvez le constater les procédures employées sont assez rigoureuses, mais avant tout très efficaces en cas de crise majeure. Veuillez noter qu'en joignant les rangs du CFARS, j'ai reçu une brique de documents et de procédures à lire sur les méthodes d'opérations, le fonctionnement du réseau, comment passer les messages, bref un cours d'opérateur radio avancé. Un exemple, du côté radioamateur nous avons le code « Q » et du côté militaire nous avons le code « Z » !!!

Notre implication sert également à la communauté. En effet des événements récents ont placé les stations du réseau CFARS en état d'alerte national tel que :

Ouragan Juan

Ouragan Isabel

La panne d'électricité qui a touché les Etats-Unis et l'Ontario.

Nous devons nous tenir prêt à assister les autorités en cas de besoin.

Il est important de noter que du côté américain il existe un système parallèle au nôtre, soit le MARS (Military Affiliate Radio System). Ce système est similaire au nôtre mais beaucoup plus évolué.

Avec les années, le mandat des opérateurs a évolué de telle sorte que durant les deux dernières années, l'organisme fédéral « Protection Civile Canada (PCC) » et le réseau CFARS collaborent dans des exercices de communications conjoint. Certains membres de PCC ont maintenant des indicatifs pour le réseau CFARS.

J'espère que ces quelques mots sur le réseau CFARS vous ont permis de connaître une autre de mes passions en radio, soit mon implication dans le réseau CFARS. Si vous désirez obtenir de l'information supplémentaire n'hésitez pas à communiquer avec moi.

François Bérubé
CIW722 / VA2RC
Opérateur du réseau CFARS

Projet de modification aux règlements

Bonjour à tous et à toutes,

Tel que mentionné lors de la réunion de janvier dernier, le CA a mandaté Serge VE2AWR et Erick VE2UTC pour revoir certains règlements afin de les améliorer.

À la prochaine réunion des membres du 14 février, seront présentées les modifications proposées sur tous les articles concernés. Les membres sont invités à envoyer leurs commentaires ou corrections par courriel à ve2cq@craq.qc.ca avant le 28 février.

Le projet final sera révisé en CA et le 14 mars prochain aura lieu une assemblée générale spéciale afin de voter sur les changements proposés.

Des copies en format papier seront disponibles lors de la réunion des membres du 14 février et le projet vous sera expliqué en détail.

Serge VE2AWR et Erick VE2UTC.

Merci à nos commanditaires!

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

Radio-Onde, Stéphane Montpetit VE2SG, 418-527-6414

Électro Mike inc., Simon Pagé, 1375 boul. Charest Ouest, Québec QC G1N 2E7, 418-681-4138

Graphica Impression Itée, 2065 rue Jean-Talon Sud, Ste-Foy QC G1N 2G1, 418-527-9222

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

Produits électroniques Elkel Itée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières QC G8Z 2M3, 819-378-5457

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

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

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

Hamantenna, Pascal Carrier VE2WHZ, Po Box 151 Amos, Québec J9T 3A6



Mario Mercier, VE2MEW
Coordonateur de l'option des télécommunications
Collège de Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, Québec
G1L 5L5
(418) 647-6600 poste 6689



François Bérubé
Conseiller

francois.berube@mcd-conseils.com

Maurais, Gesteinétac, Grouin &
Associés (MCDA) Inc.
250, Grande Allée Ouest, bureau 6
Québec (Québec) G1R 2H4

Téléphone : (418) 529-3815
Télécopieur : (418) 529-2089

★
PUBLICITÉ MéritAS enr.

Articles publicitaires
Graphisme • Impression • Séigraphie
Bouteils de revers • T-shirts • Maillots
Trophées • Plaques • Médailles
Gravure par ordinateur

Louise Bélanger
Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355
Fax: (418) 653-0258

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4
pub.com.meritas.com



