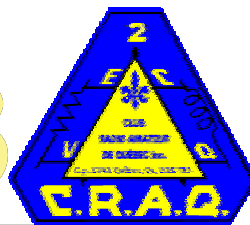


Circuit janvier 2003



La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926

Bonne et heureuse année 2003

AVIS DE CONVOCATION

Vous êtes par la présente convoqués à l'**assemblée mensuelle régulière** des membres du CRAQ qui se tiendra le **lundi 13 janvier 2003**, à 19h30, en la salle 5 de la **Maison Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Québec**. Les non-membres sont aussi les bienvenus.

Ordre du jour

- 1- Mot de bienvenue
- 2- Présentation des personnes présentes
- 3- Acceptation de l'ordre du jour
- 4- Procès-verbal de l'Assemblée mensuelle du 9 décembre 2002
- 5- Suivi du Procès-verbal
- 6- Trésorerie : a) Rapport b) LE BUDGET
- 7- Chroniques
 - a) Projet ARISS
 - b) Fréquences HF
 - c) Directeur technique
- 8- Questions des membres
- 9- Varia a) Canada Winter Contest b) Le Rallye
- 10- Prix de présences
- 11- Levée de la réunion

Rodrigue VE2ETR, Président-Directeur général





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

Boîte vocale (418) 522-6842

Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca
Paquet ve2cq@ve2gppq

Conseil d'administration.

Président-directeur général

	Rodrigue	VE2ETR
Vice-président	Nicole	VE2ARO
Secrétaire	Anne	VE2EQI
Trésorier	Jacques	VE2CJP
Administrateur	Donald	VA2DBI
Administrateur	Steeve	VE2SDE

Responsables

Réseaux	Jean-Paul	VE2JPB
Messagerie	Nicole	VE2ARO
Station	Nicole	VE2ARO
Archives	Bertrand	VA2 BL
Publicité	Nicole	VE2ARO
Journal	Michel	VE2LOR
Packet	Benoit	VE2TOS
Site Web	Jacques	VE2CJP
Activités	Steeve	VE2SDE
Examineurs	Michel	VE2SIG
	Guy	VE2XTD
	Gilles	VA2CG

Projet ARISS Gaétan VE2GHO

Le CRAQ est membre de



Mot du Président

Bon; une autre année de terminée. Ce qui est intéressant, c'est qu'une autre commence. Tout le monde la souhaite bonne et heureuse et pas trop raboteuse avec la paix et de la santé à profusion. Ce qui est ennuyant dans ça, c'est que c'est plus un automatisme qu'un vœu, qu'un souhait sincère. Ce qui est désolant, c'est qu'il est reçu de la même façon aussi automatique. Nous n'avons qu'à constater le résultat. Pendant tout le reste de l'année, les gens agissent comme s'ils n'avaient pas exprimé ces vœux. Et pourtant, c'est si facile. On n'a qu'à ajuster nos comportements en fonction de nos vœux.

Tous ensemble, cette année, faisons que le monde de la radio amateur en soit un d'harmonie et de paix. Il paraît qu'on peut y arriver en se parlant, mais aussi en s'écoutant, ce qui n'est pas une mince tâche. Nous sommes dans un monde de communications. Il nous reste à ajuster nos longueurs d'ondes et nos fréquences.

À mon tour, je souhaite à tous et à toutes, très sincèrement, une année merveilleuse de communications heureuses, sans interférences ni de parasites. Puissiez-vous communiquer en paix de façon à maintenir une bonne santé mentale. Le reste viendra par surcroît.

Bonne, heureuse et paisible année 2003 à toutes et à tous.

Rodrigue VA2CQ / VE2ETR, Président-directeur général.

Procès-verbal de l'assemblée mensuelle régulière tenue le 9 décembre 2002, 19h30, à la salle #5 de la Maison Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Québec.

Les membres du Conseil d'administration présents : VE2ETR Rodrigue Leclerc, VE2CJP Jacques Paré, VE2SDE Steeve Desjardins.

Absences motivées : VE2ARO Nicole Bacon, VE2EQI Anne Frigault, VA2DBI Donald Bisson.

1- Mot de bienvenue

Le président souhaite la bienvenue aux membres présents et les félicite pour leur assiduité, compte tenu de la température.

L'ordre du jour proposé est celui publié dans le Circuit de décembre 2002 et le procès-verbal de l'assemblée mensuelle de novembre est aussi dans ce même numéro du Circuit.

Ordre du jour proposé.

- 1- Mot de bienvenue
- 2- Présentation des personnes présentes
- 3- Acceptation de l'ordre du jour
- 4- Procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 11 novembre 2002
- 5- Suivi au procès-verbal
- 6- Chroniques
 - a) Projet ARISS
 - b) Fréquences HF
 - c) Les répétitrices
- 7- Questions des membres
- 8- Varia
 - a) Les activités
 - b) Le Rallye
- 9- Prix de présences
- 10- Levée de l'assemblée

2- Présentation des personnes présentes

3- Acceptation de l'ordre du jour

Ajouter au point 9 Varia : VE2CQ et concours; Demande d'aide pour Dominic VE2GWL; Opération Nez-Rouge; local et heure des réunions.

Sur une proposition de Jacques VE2CJP, appuyé de Gaétan VE2GHO, l'ordre du jour tel que modifié est

Adopté à l'unanimité.

4- Procès-verbal

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle de novembre 2002 ayant été préalablement distribué aux membres présents, une correction, ou plutôt une précision est proposée.

- Au point 5 A. Rapport du vérificateur : remplacer les deux paragraphes par le texte qui suit :

A. Rapport du vérificateur Michel VE2DOF

Le vérificateur présente son rapport à l'assemblée et le dépose au conseil d'administration. Guy VE2XTD signale qu'il s'agit d'un bon rapport de vérification. Gaétan VE2GHO abonde dans le même sens et indique qu'à son avis, certaines recommandations dépassent le mandat de vérification. Il suggère que ces recommandations soient plutôt considérées comme des suggestions pertinentes, qu'elles soient analysées par le C.A. et fassent l'objet, si requis, de discussions en assemblée.

Sur une proposition de Guy VE2XTD, appuyé de Gaétan VE2GHO, considérant le montant peu élevé impliqué dans le cas des copies de banques de questions d'examen perdues et compte tenu que l'impression de ces banques de questions n'a rien coûté au club, le montant manquant sera placé dans la colonne des pertes du club.

Adopté à l'unanimité.

Sur une proposition de Guy VE2XTD, appuyé de

Louis VE2NZR, le procès-verbal de l'assemblée mensuelle de novembre 2002, tel que modifié, est **Adopté à l'unanimité.**

5- Suivi au procès-verbal

- À la demande du président Rodrigue VE2ETR, Gilles VA2CG présente un état de la situation en rapport avec la mise en place de la station à la RRSSS. Les travaux avancent mais certains plans sont modifiés. La Régie prévoit installer la station dans une salle adjacente à leur centre d'opération en cas d'urgence. Nous aurons cependant à faire circuler les fils nécessaires contrairement à ce qui avait été prévu. L'antenne sera sur le toit de la salle des machines au bout d'une tour d'environ 16 pieds de haut, dégageant les antennes de façon satisfaisante. Tout l'équipement relatif à l'installation de la station est aux frais de la Régie. Tout le matériel est neuf et de bonne qualité, sans nécessairement être le *nec plus ultra*. L'antenne sera une dipôle DXCC. On aura accès à la station selon un protocole à définir. Il nous faudra démonter VE2GPQ, la station packet, au centre François-Charron; Benoît VE2TOS accepte de l'héberger.

- À propos de l'édition papier du Circuit, une première ronde de vérification donne que seulement deux personnes tiennent absolument à la recevoir sur ce support.

6- Chroniques

a) Projet ARISS

Gaétan VE2GHO nous présente les développements dans le dossier du projet ARISS. La station HF du club est installée à l'école L'Apprenti-Sage, afin de permettre une certaine familiarisation avec le monde des communications radio amateurs. Il sou-

haite établir un contact avant Noël avec l'autre école retenue pour le projet ARISS. Il y a un projet d'atelier de fabrication d'antenne du type « egg beater » utilisée pour les communications avec la station spatiale. C'est prévu pour après les Fêtes, si le monde intéressé se manifeste. Actuellement, nous sommes le 5^{ième} projet dans la liste des contacts.

b) Fréquences HF

Ce point sera vu au point 8- Varia.

c) Les Répétitrices

Dans le dossier des répétitrices, on procède à un inventaire de celles sous la responsabilité du CRAQ. Gaétan VE2GHO trace un bref historique de l'évolution du dossier, surtout les répétitrices en relation avec les sites du gouvernement et les liens qui nous unissent au gouvernement et à la Sécurité civile. Les membres émettent leurs commentaires. En conclusion, il est difficile de retirer de l'air quelque répétitrice que ce soit.

7- Questions des membres

Aucune question n'est posée ni aucun point n'est soulevé.

8- Conférence de Serge VE2AWR

- Serge VE2AWR nous parle des dossiers chauds qui l'intéresse. Il invite, dans un premier temps, les amateurs intéressés à participer au Winter Contest de RAC qui aura lieu du 27 décembre à 19h (heure locale) au 28 décembre 19h. Avec l'autorisation du c.a. du CRAQ, il opérera la station VE2CQ à partir de sa résidence. Les horaires sont toutes disponibles pour le moment

- Autre dossier d'intérêt, le Bill 49 de la province de l'Ontario prévoit l'interdiction de l'utilisation d'un téléphone cellulaire en auto. Le problème réside dans l'interprétation qui est donnée de l'utilisation des ondes radios. Consulter à ce sujet le site www.rac.ca/.bill49.htm;

- La réception du communiqué de RAQI 2002-04 en rapport avec les sites d'antennes de Radio-Canada apporte des précisions attendues;

- Le bulletin RAC-02-081E Étude sur les

tours au Canada , On peut écrire à VE3IQ@RAC.CA à ce sujet;

- Un autre bulletin de RAC à propos des adresses des radio amateurs. Pour plus de contrôle sur ces informations, contactez 1-888-780-3333 sans frais;

- Ayant participé au concours en rapport avec Marconi, Serge exhibe fièrement le certificat officiel du Concours Marconi RSGB reconnaissant sa participation. Il aurait aimé participer à l'expérience 2m à l'occasion des *léonides* mais la température ne le lui a pas permis. Voir le site www.dx144.de;

- Il annonce trois clés silencieuses : VE2JEY; VE2DCT; VE2JMA;

- On peut contacter le nouveau satellite russe RS-20 sur 145,828 et 435,319 MHz. Pour un rapport de télémétrie aller sur plis@kaluga.ru ou zaitsev@izmiran.rssi.ru;

- Il prévoit, pour la prochaine conférence, parler de l'ionosphère, la propagation H et le cycle solaire 23.

9- Varia

a) Activités

- Un communiqué venant de Claude VE2OCP rappelle qu'il est à la recherche d'opérateurs pour l'opération Nez-Rouge;

- Dominic VE2GWL est à la recherche d'une antenne parabolique coupole de 4 pieds du type Chanel Master utilisée il y a plusieurs années. On peut le contacter au 627-7121;

- À la proposition de Gervais VE2JNG, on évalue la possibilité et les avantages que pourrait apporter le changement d'heure et la fréquence de la réunion régulière. Elle pourrait être devancée d'un quart d'heure, laissant ainsi plus de temps aux participants pour fraterniser. On cherche encore un local adéquat pour les activités du club. L'intérêt étant démontré, il faut

continuer. On peut s'ajuster, le cas échéant.

b) Le Rallye

Jacques VE2CJP nous rappelle la tenue prochaine du Rallye de la Capitale. Il est toujours à la recherche de bénévoles pour les communications ainsi que d'une antenne Yagi 2m 5 éléments pour l'opération; Le Rallye de Québec : 28 février, 1 et 2 mars 2003. Les amateurs seront le réseau principal de communication. Il a besoin de 15 à 20 amateurs chaque jour.

10- Remise de prix de présence

Il n'y a pas de remise de prix de présence pour la présente réunion.

11- Levée de l'assemblée

Sur la proposition de Yvan VE2FVY appuyée de Gervais VE2JNG, l'assemblée est levée à 22h30.

Rodrigue Leclerc VE2CQ, président et secrétaire pour la réunion.

Fait à Québec, ce 22 décembre 2002

Projet ARISS

Les préparatifs se poursuivent...

Au Québec, deux demandes de contact radio avec la SSI ont été soumises l'été dernier et acceptées par le comité international de sélection des écoles; il s'agit des demandes de l'école Au petit bois de Sorel-Tracy supportée par le Club radio amateur de Sorel-Tracy et de l'école de l'Apprenti-Sage de Neufchâtel supportée par le CRAQ. Dans le but de permettre aux élèves de ces 2 écoles d'expérimenter les communications par radio, nous avons installé la station HF du CRAQ à l'école de l'Apprenti-Sage en réponse à l'invitation faite par le coordonnateur du contact radio de Sorel-Tracy, Luc VE2DWE. Une antenne dipôle 80-40 m., 330 pi. de câble coaxial et le TS-450S AT du club composent la station HF. L'installation a été réalisée le samedi 7 décembre par Sonya VE2SPF, Gilles VA2CG et moi-même Gaétan VE2GHO, en présence de la directrice adjointe de l'école qui nous a donné accès à l'école ce samedi. Un merci spécial à Gilles VA2CG pour sa collaboration à l'installation de l'antenne et du câble coaxial dans les plafonds de l'école.

Gaétan VE2GHO en compagnie de Gilles VA2CG

Les photos ont été prises par Rodrigue VE2ETR, responsable du « Making of ».

Une fois les contacts entre les deux écoles réalisés, nous remplacerons l'antenne HF par l'antenne THF à polarisation circulaire fabriquée pour notre contact et la radio HF par une radio THF et un TNC. La station THF permettra aux élèves d'écouter les communications en provenance de la SSI et de prendre connaissance des communications par paquet. *(Pour ceux que la longueur du câble*

préoccupe, soyez sans crainte car un câble temporaire utilisant le plus court chemin sera installé pour le contact avec la SSI!)).

Toujours à l'école de l'Apprenti-Sage, la « radio spatiale » continue ses activités sur une base hebdomadaire et le site WEB a été inauguré à la mi-novembre. Vous pouvez le consulter à l'adresse <http://www.cscapitale.qc.ca/apprenti-sage/>. Cette adresse est également disponible dans la section ARISS du site WEB du CRAQ.

Du point de vue technique, la majorité des paramètres à maîtriser pour le projet ont été expérimentés et sont maintenant sous contrôle. Plus spécifiquement, les éléments suivants ont été expérimentés au cours du mois de décembre :

- Diffusion sur Internet à l'aide d'une WEB CAM;
- Compensation de l'effet doppler manuellement et de façon automatisée à l'aide d'un logiciel de « tracking » contrôlant les fréquences d'émission et de réception (je compte vous présenter une petite capsule d'information sur ce sujet lors de la prochaine réunion).

Comme nous planifions tenir le contact dans le gymnase de l'école qui accueillera les 600 élèves, les professeurs, le personnel de soutien, des parents, les invités, les médias et les radioamateurs affectés à la bonne marche de tous les aspects techniques sous notre responsabilité, le volet de la sonorisation constitue le prochain objet de mes préoccupations. Une vérification des équipements disponibles à l'école est en cours. Si vous disposez d'un équipement de sonorisation (amplificateur, haut-parleurs, table de mixage, etc.) et que vous êtes intéressé à collaborer à ce volet du projet, je vous invite à me contacter car il sera nécessaire de raccorder plusieurs sources audio (microphones à la station radio, microphone pour l'animation, etc.) à plusieurs sorties (haut-parleurs, magnétophone pour l'enregistrement audio, etc.). D'autres appels spécifiques concernant les tâches à réaliser seront lancés lorsque nous connaîtrons la date et l'heure de notre contact. Entre-temps, j'invite tous les radioamateurs intéressés à participer au projet ARISS

du CRAQ à me contacter.

Pour terminer, j'aimerais vous informer qu'un contact ARISS a eu lieu le 29 décembre dernier à 18h21 UTC (13h21 HNE) avec 11 jeunes et 2 animateurs qui ont participé à un camp au Adler Planetarium & Astronomy Museum de Chicago, Illinois. Pour ceux que ça intéresse, des informations sont disponibles à l'adresse <http://www.adlerplanetarium.org>. Ce contact a été réalisé en direct via AJ9N, Charlie Sulfana, et l'astronaute contacté était Ken Bowersox, KD5JBP. J'ai enregistré environ la moitié de ce contact, soit la partie que j'ai reçue à partir de ma station, et il me fera plaisir de vous le faire entendre à la prochaine réunion.

73 et au plaisir!

Gaétan Trépanier, VE2GHO
Coordonnateur du contact radio

Anniversaires du mois de Janvier.

2	Yvan	VE2GBL
4	Yvan	VE2FHY
7	Marjolaine	VE2DOG
15	Anne	VE2EKI
16	Steeve	VE2EKQ
19	Michel	VE2LOR
22	Gérard	VE2JNG
23	Lorenzo	VE2GNK
25	Danielle	VE2DON

Pensée du mois.

Le temps est une création de l'esprit.

" Je n'ais pas le temps ! " C'est comme dire : je ne veux pas.

Lao Tseu

Nicole Bacon VE2ARO

Merci à nos commanditaires!

Caisse populaire Desjardins du Vallon, 2615 boul. Masson, Québec QC G1P 1J5, 418-871-8301

Électro Mike inc. (Benoit Filteau VE2TOS), 1375 boul. Charest Ouest, Québec QC G1N 2E7, 418-681-5880

Graphica Impression ltée, 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 ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières QC G8Z 2M3, 819-378-5457

Profil Multimédia inc.. (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