

Circuit avril 2005

La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926
Volume 21 no 8



**ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES
Du Club Radio Amateur de Québec Inc.
Le lundi 11 avril 2005 au Cégep de Limoilou, local 2105 à 19h30**

Ouverture de l'assemblée.

Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes.

Lecture et adoption de l'ordre du jour.

Lecture et adoption du procès verbal de l'assemblée des membres du 14 mars 2005.

Rapport du trésorier

Suivi des dossiers

1. Cabane à sucre du 9 avril 2005.
2. Groupe d'urgence (Jacques VE2CJP)
3. Formation radio-amateur (cours du samedi)
4. Élections 2005
5. Soirée rétro
6. Réseau VE2CQ
7. Projet brunch Méritas

Varia et questions des membres

Conférenciers invités : Gaétan VE2GHO– Le projet ARISS.

Levée de l'assemblée.

Johanne Couture VA2TP, Secrétaire

**Date de tombée du prochain journal Circuit : le 22 avril 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:

François VA2RC

Vice-président: Stéphane VE2SG

Secrétaire: Johanne VA2TP

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: 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

Encore une nouveauté !

Bonjour à tous et à toutes, encore une nouveauté au CRAQ, le réseau 6 mètre animé par Dominique VE2GWL depuis un bon bout de temps passe aux mains du CRAQ à titre de réseau officiel du club, tout comme le réseau sur le VHF.

Le réseau 6 mètre a lieu tout les mardis à 20h00 à la fréquence 50.130 USB. Le dernier réseau de Dominique sera animé le 29 mars, donc à compter du 5 avril vous aurez la chance d'entendre VE2CQ sur le 6 mètre. Dominique demeurera comme opérateur mais il demande votre collaboration pour avoir un groupe d'opérateur de relève pour le 6 mètre.

En parlant de réseau, connaissez-vous le réseau quotidien de VE2CQ sur les ondes de VE2RQR et VE2RDH ? Et bien je me rends compte que le taux de participation est bas, entre 10 et 15 stations par jours sur une possibilité de 158 membres... Je vous donne un défi : allumez votre radio VHF ou UHF au moins une fois par semaine à 19h00 sur 146.610 ou 444.100 pour vous présenter au réseau de VE2CQ, le réseau est la pour vous, pas seulement pour les opérateurs !

Date importante à inscrire à votre agenda : dimanche le 22 mai, brunch Méritas qui aura lieu à l'Auberge des Gouverneurs à Sainte-Foy, les détails suivront. Une belle occasion de terminer l'année tous ensemble.

Avec le printemps qui arrive, de nombreux hamfest voient le jour, alors profitez en pour aller faire un tour et faire des découvertes.

Au plaisir de vous rencontrer à la prochaine assemblée.

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général

**Compte rendu de l'assemblée régulière des membres tenue le lundi 14 mars 2005
au Cégep Limoilou, local 2105**

Sont présents, pour le Conseil d'administration :

François Bérubé VA2RC, président-directeur général

Stéphane Montpetit VE2SG, vice-président

Jacques Paré VE2CJP, trésorier

Johanne Couture, VA2TP, secrétaire

Serge Langlois VE2AWR, administrateur

Érick Soucy VE2UTC, administrateur

Louis Rioux, VE2NZR, administrateur

1. Ouverture de l'assemblée.

François VA2RC ouvre l'assemblée à 19h55.

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.

À l'invitation de François VA2RC, les membres et participants se présentent à tour de rôle.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour.

Proposé par Gaétan VE2GHO et secondé par Michel VE2SIG.

4. Lecture et adoption du procès verbal de l'assemblée des membres du 14 février 2005.

Avant l'adoption du compte-rendu, quelques corrections sont signalées par l'assemblée.

Jacques VE2CJP, à l'item 8, nous dit que c'est VHF qui aurait dû être inscrit plutôt que VHH.

Louis VE2NZR mentionne qu'il était présent à la dernière assemblée mensuelle et que c'était plutôt Érick VE2UTC qui était absent.

Proposé par Henri VE2JHL et secondé par André VA2TI.

5. Rapport du trésorier.

Au 22 février 2005, les revenus sont de 4994.10\$ et les dépenses de 2157.71\$ pour un excédent des revenus sur les dépenses de 2836.39\$.

6. Suivi des dossiers

a. Cabane à sucre du 9 avril 2005 (Bruno VE2YBL)

Bruno VE2YBL nous mentionne que la cabane à sucre aura lieu le 9 avril prochain à la cabane le Relais des Pins sur le chemin Royal à Ste-Famille Ile D'Orléans. Le coût est de 16.00 \$ pour les adultes. La liste complète des prix est mentionnée dans l'édition de mars du journal Circuit. On doit payer directement notre inscription auprès de Bruno à l'avance de préférence

afin d'éviter les manipulations d'argent la journée même. On peut le contacter à son adresse courriel à ve2ybl@rac.ca . C'est la cabane à sucre provinciale de RAQI par le fait même. On opérera sous l'indicatif VE2AQC. Chaque année il y a un tirage d'effectué par RAQI durant cette journée, il s'agit souvent soit d'un portatif ou d'un mobile. Les cabanes participantes doivent fournir la liste de leurs inscriptions respectives pour l'activité. Les gagnants doivent obligatoirement être radio amateurs.

Dans un autre ordre d'idée, Bruno nous présente une plaque en plastique sur laquelle il serait intéressant d'y apposer le logo du club et d'en faire fabriquer aux fins de vente aux membres. Il demande aux membres de lui faire part de leur intérêt pour cet article promotionnel.

b. Groupe d'urgence (Jacques VE2CJP)

Jacques nous informe que des visites d'établissements de santé seront effectuées par Michel VE2SIG et ce jusqu'à Ste-Anne de Beaupré afin de recenser les équipements mis à la disposition de notre futur groupe d'urgence.

Suite à cette visite nous serons en mesure de faire des recommandations pour des achats futurs par la régie régionale de la santé. Cela nous permettra d'élargir le bassin de membres pour le groupe d'urgence. Il faut contacter Jacques VE2CJP ou Louis VE2NZR pour obtenir plus d'informations.

Sylvie VE2SRN demande si on doit avoir une accréditation spéciale pour faire partie du groupe d'urgence, on lui répond que non. Jean-Émile VE2XZT demande si les gens sur le cours de recherche et sauvetage doivent se réinscrire au groupe d'urgence ou s'ils ont automatiquement inscrits. On lui répond qu'il doit s'inscrire à ce groupe car ce n'est pas nécessairement toutes les personnes du groupe de recherche et sauvetage qui voudront faire partie du groupe d'urgence.

Il n'y a pas de dates officielles de fixées pour les examens au niveau du groupe de recherche et sauvetage. Une révision de la matière est à prévoir pour les étudiants inscrits à ce cours.

François VA2RC nous explique que le projet du groupe d'urgence est similaire au projet PIABS.

Les gens seront affectés aux hôpitaux selon leur région géographique respectives dans la mesure du possible.

Raymond VE2AXU veut se faire préciser la distinction entre le volet santé et le volet sûreté du Québec. Il veut s'assurer que c'est bien 2 choses différentes. On le rassure en lui disant que ce sont bien 2 groupes distincts mais que les gens qui font le cours de recherche & sauvetage peuvent faire partie du groupe d'urgence mais pas l'inverse car cela demande d'avoir passé les examens nécessaires.

VE2XTD pose la question concernant l'association du groupe d'urgence vs RAQI. On lui répond que l'entente est entre le CRAQ et l'agence de santé seulement. M.Borgia de l'agence recense le nombre de personnes disponibles lors de déploiements et peut faire signe à RAQI s'il y a manque d'effectifs.

Guy VE2SAR emmène la recommandation de ne pas être affecté à un poste primaire dans 2 groupes distincts et qui ont les mêmes objectifs. Il est préférable de prendre un poste primaire dans un groupe d'urgence désigné et un autre poste secondaire dans un autre groupe dont les buts sont les mêmes afin de ne pas mélanger les cartes (suggestion).

c. Formation (Gaétan VE2GHO)

Il ne reste que 2 cours à la session de formation.

3 personnes auraient passé leurs examens depuis. Les gens ont développé beaucoup d'intérêt pour le morse et plusieurs achats ont été fait à ce niveau par les étudiants (volumes, cassettes, etc...)

Le 22 avril il y a organisation d'un volet opération afin de faire pratiquer les gens sur la façon de transmettre adéquatement sur les ondes.

d. Élections 2005 (Guy VE2XTD)

Suite à l'adoption des changements aux règlements, la période de mise en candidature aura lieu du 1^{er} avril au 20 mai prochain. Le comité est formé de Lorenzo VE2GNK, Marjolaine VE2DOG et Guy VE2XTD. Vous devez présenter vos mises en candidature à ces membres du comité. Dans le prochain Circuit un formulaire devrait être disponible afin de pouvoir le compléter à cette fin. Sylvie VE2SRN suggère que l'on puisse accéder à ce formulaire sur internet.

7. Varia et questions des membres.

a. Jeu policiers/pompiers (Bruno VE2YBL)

Des essais ont été faits au complexe G sur l'ATV entre le 31^{ème} étage et le rez-de-chaussée. Rodrigue VE2ETR s'implique dans cette activité. Le 1^{er} juillet est la date officielle de l'activité. 4 personnes feront le suivi.

b. Field Day

François VA2RC en l'absence de François VE2KT nous indique que cette année l'activité aura lieu au Mont-Cosmos, sur les lieux du site de VE2RVD, à environ à 20 minutes de Ste-Marie de Beauce. Il y aura de l'observation (groupe d'astronomie de l'Université Laval) qui seront sur place pour répondre à vos questions sur ce sujet. Il y aura également des espaces de camping disponibles sur place pour la durée du Field Day. Il n'y a pas encore de coût fixé par contre, ça reste à voir. Le comité doit se rencontrer pour une stratégie de « planning » de l'activité. Jean-Yves VE2PS donne un support à François VE2KT au niveau du recrutement des opérateurs pour le Field Day en phonie ou en CW. Si on désire le rejoindre on peut le faire à ve2ps@sympatico.ca. Jean-Yves va monter la cédule d'opération. Il n'y a pas de problèmes pour opérer les radios HF pour les opérateurs n'ayant pas les compétences radio nécessaires, et ce pour la durée du Field Day. Il n'y aura pas de tours d'installées cette année, juste des antennes à fil (V inversé, peut-être une verticale), le télescope empêchant une installation semblable. Les dates du Field Day sont les 25 et 26 juin 2005 à 14h00 heure locale pour le début

des opérations.

c. Date de tombée du journal (François VA2RC)

François nous rappelle que la date de tombée du prochain journal Circuit est le 25 mars 2005.

d. Cartes de membres (François VA2RC)

Les cartes de membres non réclamées durant les réunions seront expédiées par la poste aux personnes concernées. Le bottin devrait être disponible lors de l'activité de la cabane à sucre.

e. 2 points de discussion (Stéphane VE2SG)

1^{er} point : le réseau quotidien. Stéphane continue de compiler les présences au réseau. VE2AJW est le radio amateur ayant le plus de présences au réseau jusqu'à maintenant. Il demande aux opérateurs de continuer de lui envoyer les fiches de présences au réseau. Il a également un poste à combler comme opérateur de réseau le samedi soir. Sylvie VE2SRN va en parler à VE2GYP et lui revient avec une réponse.

2^{ème} point : lien VE2RHD et VE2RQR. Sylvie VE2SRN a signifié qu'il y avait des problèmes de coupure et de bruit sur le lien. L'antenne qui effectue le lien est temporairement magnétisée sur le cabinet de VE2RQR, ce qui peut causer ces problèmes. Une Yagi bleue sera installée pour régler le problème incessamment. Il y a un émetteur de pagette situé juste à côté et le répéteur devient sourd lorsque cet émetteur transmet. Radio-Onde vont fournir une filtration gratuitement. Stéphane s'en occupera. Il y aura un ajout d'un filtre de bande passante.

f. Course de chiens de St-Émile (Guy VE2XTD)

Guy effectue les remerciements auprès des amateurs qui ont participé à cet événement. Il remercie également les propriétaires des répétitrices utilisées, soit Stéphane VE2JTX et Stéphane VE2SG. Il y aura un article dans la revue Circuit concernant la course en canot. Ils ont reçu une lettre de l'organisation du Carnaval de Québec pour leur dévouement lors de l'activité de la course en canot.

g. Gala Méritas (François VA2RC)

Le gala méritas aura lieu à l'auberge des gouverneurs de Ste-Foy (date à déterminer car la première date choisie coïncidait avec le hamfest de Sorel). Ce sera une formule brunch. La réservation est faite pour 100 personnes. Il y aura remise de certificats aux étudiants, etc.... Les noms de ceux qui désirent participer à ce brunch seront pris ultérieurement lorsque l'événement approchera. Pour l'instant on en est aux premiers préparatifs seulement.

h. Question de Érick VE2UTC.

Érick veut savoir si quelqu'un a pris les coordonnées du type d'Industrie Canada qui est venu assister M.Clavet lors de la conférence sur le brouillage des ondes. Quelques personnes lui font la suggestion d'appeler à Industrie Canada afin d'obtenir l'information.

i. Feedback envoi postal

On n'a pas déterminé encore si on veut effectuer un suivi téléphonique suite à l'envoi massif de courrier pour recruter de nouveaux membres au sein du club.

Une intervention d'un étudiant, M.Rochefort, a été effectuée suite à l'item Varia afin de remercier les professeurs de qui il a reçu l'enseignement de la radio amateur pour leur professionnalisme au courant de la session de formation. Il a même obtenu sa licence radio amateur avant le terme des cours!

François VA2RC nous mentionne qu'il a déjà en banque 12 noms de personnes qui désirent suivre les cours de radio amateur pour la prochaine session qui risque d'être seulement l'hiver prochain.

Une explication est également fournie à une interrogation d'un membre sur la vitesse à laquelle les caractères et les mots sont envoyés lors des examens de morse. Les caractères sont envoyés à 13 mots à la minute alors que les mots sont envoyés à 5 mots à la minute.

Pause de 15 minutes à 20h45.

8. Conférencier invité : Guy VE2XTD- Les bâtis d'antenne.

9. Levée de l'assemblée.

L'assemblée est levée à 21h57, proposée par Gilles VA2CG.

Par Johanne Couture VA2TP

Secrétaire

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

Mise en candidature pour les postes du conseil d'administration.

Par Marjolaine (VE2DOG)

Bonjour à toutes et à tous.

En prévision des élections pour les postes au conseil d'administration du club radioamateur du Québec, qui se tiendra en juin 2005, nous vous avisons par la présente de la procédure selon les statuts du club.

En regard de l'adoption des modifications aux règlements par les membres en mars, les postes en nomination pour l'année 2005-2006 sont :

Président et trésorier; exceptionnellement pour un mandat d'une durée de un (1) an.

Vice-président et secrétaire; pour un mandat d'une durée de deux (2) ans.

Administrateurs (3) trois; pour un mandat d'une durée de un (1) an.

Pour poser votre candidature à l'un de ces postes veuillez remplir le formulaire suivant et le faire parvenir au comité de mise en candidature, soit par le courrier ou lors d'une réunion du club.

La période débute le 1 avril et se termine le 20 mai 2005.

Marjolaine Vallée VE2DOG, présidente

Lorenzo VE2GNK, Guy VE2XTD et Bertrand VA2BL

Membres du comité de mise en candidature

CRAQ

Comité de mise en candidature

CP 2341, Québec, (Qc) G1K 7P5

Objet : mise en candidature pour les élections de juin 2005

Par la présente je désire poser ma candidature au poste _____ pour les élections qui auront lieu en juin 2005 et ce pour l'année 2005-2006.

Vous trouverez ci-joint les trois signatures requises tel que le stipule les règlements du club à l'article 6.1.1. a)

Membre 1 : indicatif : _____ signature : _____

Membre 2 : indicatif : _____ signature : _____

Membre 3 : indicatif : _____ signature : _____

En cas de questions ou commentaires, je demeure disponible.

Indicatif : _____ Signature : _____

Date : _____ Tel : _____

Courriel : _____

Antennes Halo mobile ou fixe

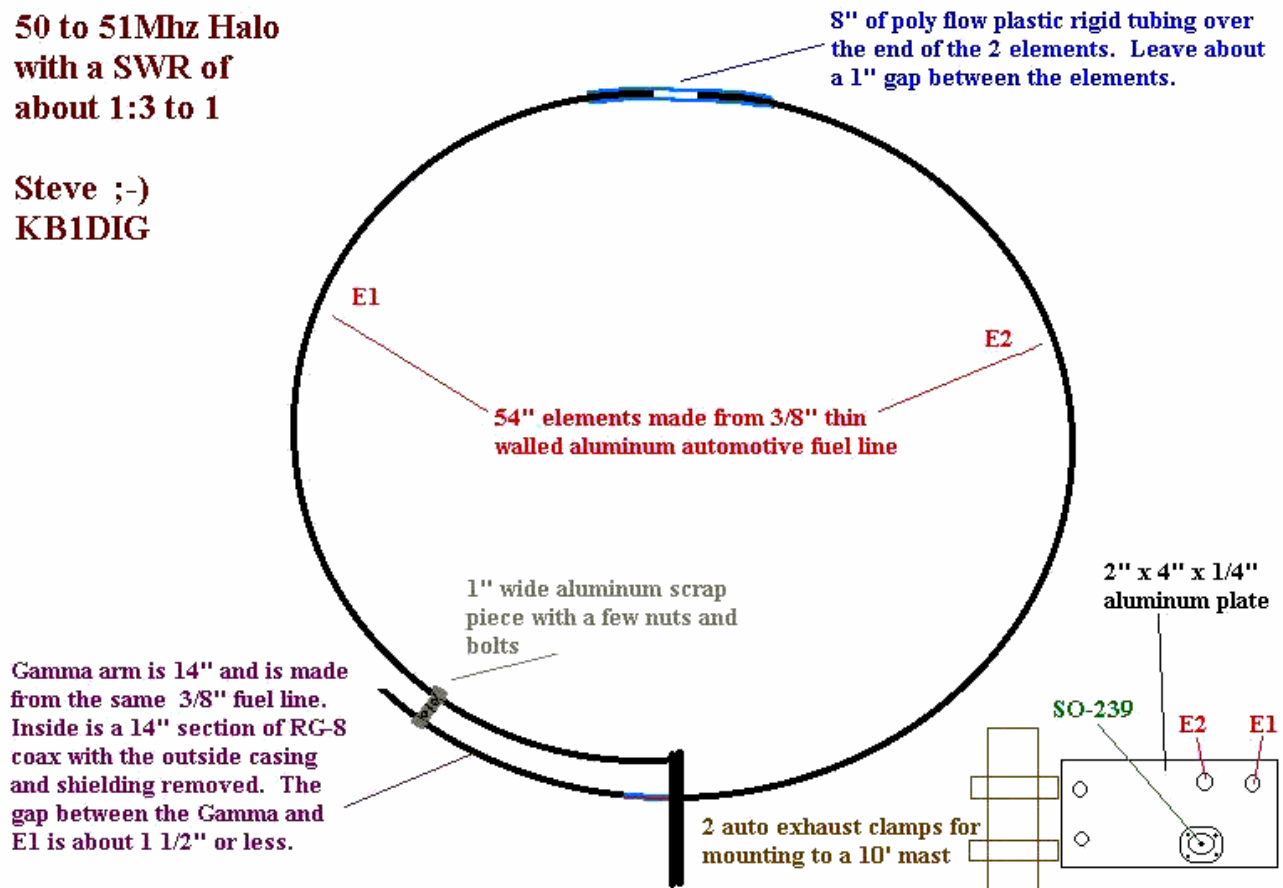
Par Michel (VE2TH)

Voici de super bonnes références pour ceux qui voudraient expérimenter à peu de frais l'antenne HALO polarisée horizontale, en aluminium ou en cuivre qui s'installe mobile ou fixe sur le bord de la galerie etc...

1-http://home.comcast.net/~buck0/6m_halo.htm

**50 to 51Mhz Halo
with a SWR of
about 1:3 to 1**

**Steve ;-)
KB1DIG**





A noter qu'elles sont fabriquées d'aluminium ou de cuivre.

Les 2 derniers items sont des antennes fabriquées commercialement et hautement cotées sur e-ham.net

Elles peuvent se fabriquer sur 2 et même 70 cm également.

Cette 2e antenne, observez bien attentivement, elle est fabriquée à partir d'une vieille chaise de parterre, génial la moitié du travail est fait. Cet amateur a fait des améliorations pour l'utilisation mobile à partir d'une idée originale de Richard W9SR dans un article paru dans la revue QST Janvier 2002 page 33-34.

Voilà avis aux bricoleurs.....

Salut Michel VE2TH



Conférence à la réunion mensuelle d'avril

Par Gaétan (VE2GHO)

Vous vous rappelez du contact radio avec la Station Spatiale Internationale (SSI) que nous avons réalisé au CRAQ en juin 2003 dans le cadre du projet ARISS?

À la réunion mensuelle d'avril, j'aurai le plaisir de vous présenter :

- Le contexte dans lequel se déroulent les contacts ARISS
- Les éléments techniques qu'il a fallu maîtriser pour réaliser un contact radio optimal avec la SSI :
 - Choix et fabrication de l'antenne
 - Compensation pour l'effet Doppler
 - Principes des orbites de la SSI
- Les activités réalisées à l'école de l'Apprenti-Sage tout au long de l'année scolaire 2002-2003 pour sensibiliser les jeunes à l'étude des sciences et à l'importance des études
- Les installations techniques déployées à l'école le jour du contact
- Un enregistrement vidéo du contact dans lequel vous pourrez percevoir la fébrilité qui régnait dans le gymnase de l'école ce jour-là.

Venez revivre sur vidéo le contact que les élèves de l'école primaire de l'Apprenti-Sage ont réalisé avec l'astronaute Edward Lu à bord de la SSI le 14 juin 2003!

Au plaisir de vous rencontrer!

Gaétan Trépanier, VE2GHO



Par Serge (VE2AWR)

(Suite du no. 4)

L'équipement requis (suite)

Depuis un bon nombre d'années déjà, nos stations de radio amateur sont équipées pour la plupart d'un ordinateur. Les plus anciens parmi nous se rappellent du temps où nous devions entrer toutes les informations de nos contacts sur papier, dans notre « journal de bord » (« log »). Pour des contacts ordinaires, ce n'était quand même pas très difficile, le temps n'étant pas un facteur important. Mais, pendant un concours, c'était autre chose. Non seulement devions-nous entrer correctement les contacts dans notre « log » de concours sur papier, mais nous devions également vérifier et inscrire manuellement ces contacts sur des listes classées par stations pour éviter les répétitions (« dupes »), tout cela pendant que nous manipulions nos équipements et répondions à d'autres appels (ouf!). L'ordinateur a bien simplifié les choses depuis. Avec des logiciels adéquats, nous n'avons plus maintenant qu'à entrer par clavier les informations échangées, et toutes ces vérifications, recherches et statistiques sont faites automatiquement et sans erreur, accélérant grandement la vitesse d'opération et le nombre de contacts effectués.

Aussi, le concours terminé, il fallait réunir toutes ces informations sur papier et les poster dans de volumineuses enveloppes expédiées aux promoteurs de concours. Maintenant, l'ordinateur se charge de compiler tous les résultats et de les monter dans des fichiers informatiques qui peuvent être expédiés par courriel ou soumis directement sur site Internet. Il est toujours possible de soumettre des résultats sur papier, mais il est de plus en plus requis de le faire exclusivement par voies électroniques et informatiques.

Les logiciels de concours

Comment choisir un bon logiciel pour les concours? Là comme dans d'autres domaines, tout dépend évidemment de vos besoins et attentes. Sur Internet, de nombreux logiciels peu dispendieux ou même gratuits sont maintenant disponibles. Citons quelques-uns parmi les plus connus :

TR LOG par N6TR (<http://www.trlog.com>)

CT par K1EA (<http://www.k1ea.com>)

WRITELOG FOR WINDOWS (<http://www.writelog.com>)

N1MM FREE CONTEST LOGGER (<http://pages.cthome.net/n1mm>)

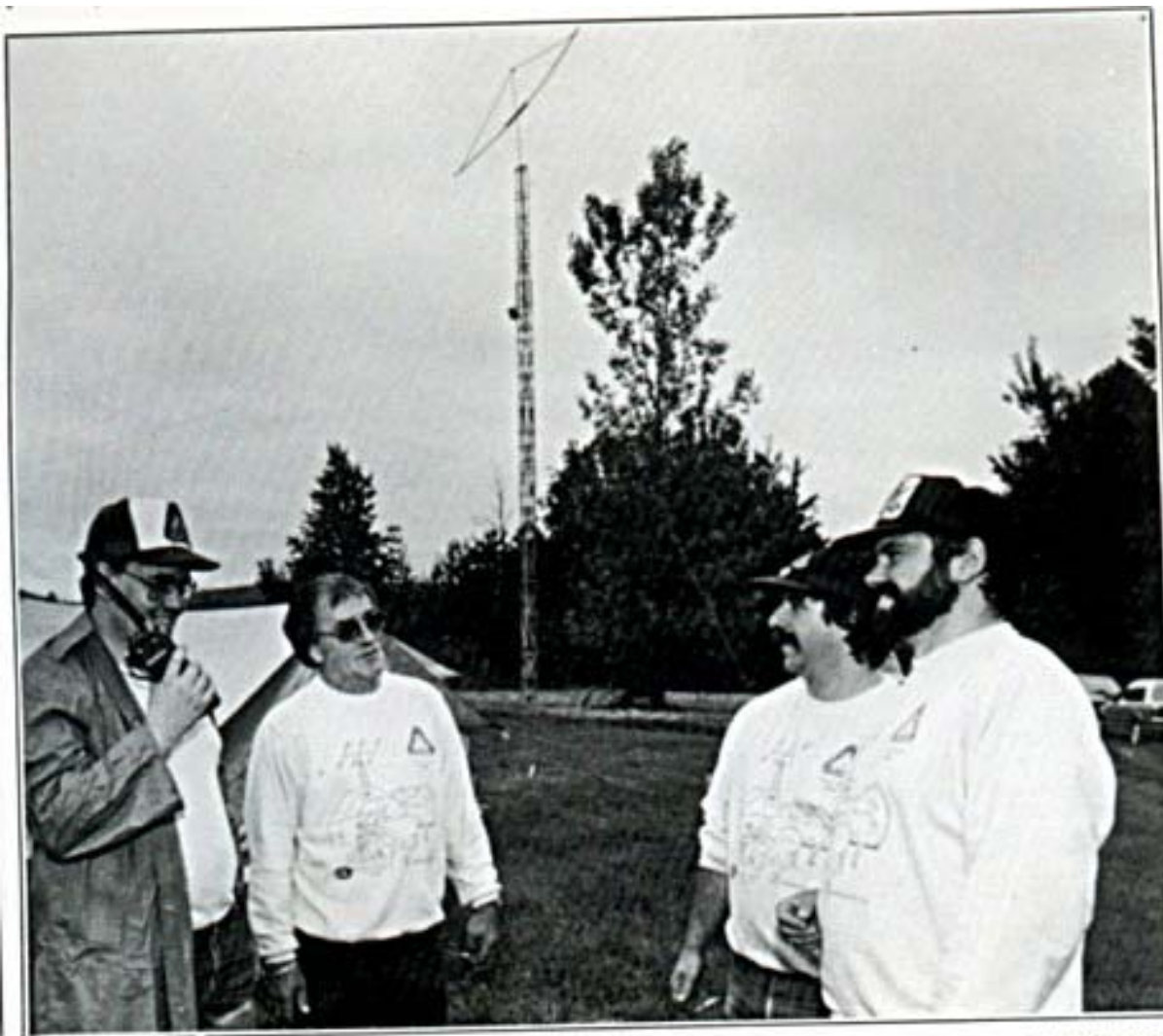
Pour ma part, comme j'ai autant de plaisir à programmer moi-même qu'à faire de la radio, j'utilise un programme-maison complet pour ma station, basé sur le DOS et Dbase-IV, qui remplit toutes les fonctions demandées pour les concours. Modifiable et flexible à souhait, simple et sans « bébelles » superflues, il me permet de participer efficacement à plus de 250 concours qui y sont programmés. Bilingue, il est disponible gratuitement pour ceux à qui il conviendrait.

(Suite au prochain numéro de Circuit)

Le Field Day 1988...

Par François (VA2RC)

Le Field Day vous connaissez ? Sûrement ! Mais que dire du Field Day 1988 !! Un bien drôle de Field Day cette année-là. Techniquement les Field Day se ressemblent, mais celui de 1988 avec une tour en bois, eh oui une tour en bois fabriqué par Michel VE2MJ, voir la photo ci-bas.



La Société, Gilles Lafont

Guy Berthelot VE2 AFO (à gauche) et trois autres organisateurs du «field day» du CRAQ, devant la tour véritable mécano de bois, érigée par Michel Lavalée VE2 MJ pour supporter un des antennes émettrices/réceptrices.

Quel beau projet, mais que dire de la météo de ce week-end du mois de juin, de la pluie, de la pluie et encore de la pluie, la météo n'était vraiment du côté des radioamateurs comme le témoigne ce sommaire météo d'Environnement Canada de ce 25 et 26 juin 1988.

Météo du 25 juin 1988

Rapport de données horaires pour le 25 juin, 1988										
H e u r e	Temp. °C 	Point de rosée °C 	Hum. rel. % 	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km / h 	Visibilité km 	Pression à la station kPa 	Hmdx	Refroid. éolien	Temps
00:00	13,6	7,8	68		0	25,0	101,00			Nuageux
01:00	13,4	7,9	69		0	25,0	101,00			Nuageux
02:00	13,5	7,8	68		0	25,0	100,96			Nuageux
03:00	13,2	8,0	71		0	25,0	100,96			Généralem ent nuageux
04:00	12,9	8,6	75		0	48,3	101,00			Averses de pluie
05:00	12,0	9,0	82	1	6	56,3	101,00			Nuageux
06:00	13,1	9,5	79		0	56,3	100,96			Généralem ent nuageux
07:00	14,3	9,2	72		0	64,4	100,93			Nuageux
08:00	15,3	8,8	65		0	64,4	100,86			Nuageux
09:00	16,0	6,9	55	12	7	64,4	100,59			Nuageux
10:00	16,7	8,2	57	9	6	64,4	100,56			Nuageux
11:00	16,0	10,4	69	12	4	19,3	100,56			Pluie
12:00	15,4	11,7	79	10	4	19,3	100,39			Pluie
13:00	14,5	11,3	81	15	4	24,1	100,26			Pluie
14:00	13,9	11,2	84	9	7	32,2	99,92			Généralem ent nuageux
15:00	14,2	11,0	81	9	4	40,2	99,75			Nuageux
16:00	14,7	11,6	82	11	7	40,2	99,58			Nuageux
17:00	14,6	12,0	84	11	9	16,1	99,38			Averses de pluie
18:00	14,4	12,8	90	8	9	8,0	99,28			Averses de pluie, Brouillard
19:00	14,6	13,0	90	7	17	1,6	99,11			Averses de pluie, Brouillard
20:00	14,4	13,0	91	8	20	6,4	99,01			Brouillard
21:00	13,8	13,3	97	9	17	8,0	98,91			Brouillard
22:00	15,0	13,6	91	10	13	8,0	98,71			Brouillard
23:00	15,1	13,3	89	10	9	11,3	98,58			Nuageux

Météo du 26 juin 1988

Rapport de données horaires pour le 26 juin, 1988										
H e u r e	Temp. °C 	Point de rosée °C 	Hum. rel. % 	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km / h 	Visibilité km 	Pression à la station kPa 	Hmdx	Refroid. éolien	Temps
00:00	15,2	13,4	89	4	6	11,3	98,54			Averses de pluie
01:00	15,3	13,4	89		0	12,9	98,47			Nuageux
02:00	17,8	15,5	87	23	22	11,3	98,44			Averses de pluie
03:00	17,3	15,4	89	24	30	11,3	98,47			Nuageux
04:00	16,8	14,3	85	24	24	12,9	98,54			Généralem ent
05:00	16,4	13,3	82	24	22	16,1	98,58			Nuageux
06:00	15,9	12,6	81	24	22	19,3	98,68			Nuageux
07:00	15,5	12,6	83	25	22	24,1	98,74			Nuageux
08:00	15,1	11,2	78	26	17	32,2	98,81			Nuageux
09:00	14,9	11,0	78	27	13	40,2	98,91			Nuageux
10:00	14,6	10,6	77	25	15	40,2	98,98			Nuageux
11:00	14,1	10,9	81	25	15	32,2	99,08			Averses de pluie
12:00	13,7	11,6	87	26	15	11,3	99,15			Averses de pluie
13:00	14,1	12,0	87	24	9	11,3	99,21			Averses de pluie
14:00	14,1	11,0	82	28	6	16,1	99,32			Averses de pluie
15:00	14,5	10,8	78	28	9	19,3	99,38			Averses de pluie
16:00	13,5	11,3	86	8	9	16,1	99,42			Averses de pluie
17:00	12,6	10,6	88	6	9	12,9	99,52			Nuageux
18:00	11,6	9,7	88	9	13	11,3	99,58			Averses de pluie
19:00	11,2	9,3	88	7	9	12,9	99,72			Nuageux
20:00	11,0	9,1	88	5	7	16,1	99,75			Nuageux
21:00	11,0	8,7	86		0	25,0	99,82			Généralem ent
22:00	10,3	8,6	89	30	6	25,0	99,82			Généralem ent
23:00	10,1	8,3	88	25	6	24,1	99,85			Généralem ent

(Source : données météorologiques par Environnement Canada)

Comme vous pouvez le constater dans la dernière colonne de droite, il n'y avait pas eu grand soleil au rendez-vous.

Mais la presse était présente pour souligner cet événement :

Les mordus de radio amateur de la région de Québec font valoir leurs compétences

« Comme les mordus du « club », en les traitant souvent d'« écroulés », « marmottes ». Et la caricature rend les mordus encore plus de « club », triplant des boutons afin de déchirer une quelconque transmission entre-eux, le plus souvent incompréhensible.

par Andrée ROY

Les membres du Club radio amateur de Québec Inc. (CRAQ) voudraient bien qu'on leur trouve une autre image. Mais là n'est pas une fortune à y mettre. Tout au plus doivent-ils se contenter de leur « field day » annuel, sur un terrain du Jardin botanique du Québec à Charlebourg, pour faire connaître à leurs rares visiteurs ce qu'il en est du « radio amateur » par rapport aux « citrons » et aux utilisateurs de téléphone cellulaires.

La « field day » de 24 heures, qui se termine à 14h, suppose l'ajout de l'activité nocturne du jour, est en fait un événement annuel qui permet aux membres du CRAQ de prouver leurs aptitudes à opérer des stations radio d'urgence. Il ne s'agit pas seulement d'établir le plus de contacts radio possibles dans un laps de temps déterminé, ce à quoi se sont employés, durant l'été « quatre » associations de trois heures chacune, 16 équipes.

Il a d'abord fallu, à partir de 9h, hier matin, monter un campement et deux stations électromagnétiques d'urgence, signifiant en code morse. Tout a été installé comme si l'on se trouvait, par quelque circonstance, privé des moyens normaux de communiquer : des générateurs fournissant l'énergie électrique requise. Il aurait pu tout aussi bien s'agir de piles solaires.

Des milliers de stations

Deux tours d'une centaine de pieds de hauteur chacune ont été installées pour supporter les antennes aériennes grâce auxquelles les membres du CRAQ ont pu communiquer avec leurs semblables à travers le Canada, les États-Unis et le Mexique. Pendant trois heures d'affilée, chaque équipe, composée d'un opérateur et d'un transcrivain, tentait de rejoindre le plus grand nombre possible d'autres stations en Amérique du Nord.

Durant ce week-end de « field day », simultanément, entre 13.000 et 20.000 stations de radio amateur étaient en opération, offrant un des événements du « field day » de la région de Québec. Guy Berthelin, VTE APO, il est possible de contacts diffusés en trois heures. Durant les 24 heures du concours, le CRAQ pense en déchirer entre 900 et 1000.

On n'a jamais atteint le chiffre magique de 1.000 depuis plus de 10 ans que cet événement annuel existe.

Mais pourquoi mettre un tel acharnement à établir ces contacts qui, au mieux des vœux stricts du synthétiseur de fréquences et les 6-6-6-6-6 du code morse, se résument à peu près à enregistrer les lettres d'appel de l'autre membre. L'endroit d'où il émet et son code d'identification? Pour son « field day », le CRAQ annule sous l'indicateur VTE CQ, de Charlebourg, en code A2 (A), veut dire qu'il n'y a pas de source d'énergie venant d'Hydro-Québec, et 2, qu'elle possède deux relais.

Des communications utiles

Parce qu'en situation d'urgence, on aura toujours besoin de gens qualifiés pour établir des communications en l'absence des réseaux et services normaux, répond Guy Berthelin. C'est aussi que lors du tremblement de terre qui, en octobre 1985, a dévasté une partie du Mexique, les médias sur place ont pu communiquer avec leur rédaction aux États-Unis et au Canada.

Il a été reçu les services d'une demi-douzaine de radio amateur mexicains qui ont réussi à établir le contact avec leurs semblables du reste du continent. Au Québec personnellement, une vingtaine de membres de radio amateur ont pu faire transcrire des appels venant d'Espagne jusqu'à Mexico. Après avoir déchiré le signal adéquat, ils ont pu relayer des appels téléphoniques de parents inquiets.

La radio amateur a aussi été utilisée par la Triennial Tag de 1984, pour mener l'absence des compétiteurs tout au long de Saint-Laurent, mais également lors de leur traversée de l'Atlantique. On informait aussi bien Saint-Malo que Québec.

Grâce aux stations répétitives, il est possible au radio amateur de n'importe quelle localité d'échanger des communications avec n'importe quel collègue à travers le monde, affirme encore Berthelin.

Il n'est quand même pas aussi facile qu'il y ait « citrons » d'accéder aux merveilles du radio amateur. Le ministère fédéral des Communications se débatait de certificats de radio amateur qu'il avait émis qui obligeaient 70 pour 100 aux examens sur l'électronique d'amateur et la réglementation sur la radio, et 100 pour 100 dans la réception et la transmission du Code Morse International.

Il s'agit ensuite d'obtenir une licence d'opération pour la station de radio amateur que l'on voudra opérer. L'équivalent d'un permis de conduire et d'un certificat d'habilitation, finalement.



hamantenna

Les mordus de radio de Québec font valoir

♦ Comme les mordus du « cibi », on les traite souvent d'incorrigibles « mémères ». Et la caricature nous les montre environnés de « crou-i-i-i-tche » et de « moui-ô-ô-i-i-i », tripotant des boutons afin de dénicher une quelconque transmission outre-mer, le plus souvent incompréhensible.

par Andrée ROY

Les membres du Club radio amateur de Québec Inc. (CRAQ) voudraient bien qu'on leur trouve une autre image. Mais ils n'ont pas une fortune à y mettre. Tout au plus doivent-ils se contenter de leur « field day » annuel, sur un terrain du Jardin zoologique du Québec à Charlesbourg, pour faire connaître à leurs rares visiteurs ce qu'il en est du « radio amateur » par rapport aux « cibistes » et aux utilisateurs de téléphonie cellulaire.

Le « field day » de 24 heures, qui se termine à 14h aujourd'hui près de l'entrée ouest du zoo, est en fait un concours annuel qui permet aux membres du CRAQ de prouver leurs aptitudes à opérer des stations radio d'urgence. Il ne s'agit pas seulement d'établir le plus de contacts radio possibles dans un laps de temps déterminé, ce à quoi se sont employées, durant huit « quarts » consécutifs de trois heures chacun, 16 équipes.

Il a d'abord fallu, à partir de 9h hier matin, monter un campement et deux stations émettrices/réceptrices d'urgence, signalant en code morse. Tout a été installé comme si l'on se trouvait, par quelque catastrophe, privé des moyens normaux de communiquer: des génératrices fournissaient l'énergie électrique requises. Il aurait pu tout aussi bien s'agir de piles solaires.

Des milliers de stations

Deux tours d'une cinquantaine de pieds de hauteur chacune ont été installées pour supporter les précieuses antennes grâce auxquelles les membres du CRAQ ont pu communiquer avec leurs semblables à travers le Canada, les États-Unis et le Mexique. Pendant trois heures d'affilée, chaque équipe, composée d'un opérateur et d'un transcritteur, tentait de rejoindre le plus grand nombre possible d'autres stations en Amérique du Nord.

Durant ce week-end de « field days » simultanés, entre 15,000 et 20,000 stations de radio amateur étaient en opération, affirme un des organisateurs du « field day » de la région de Québec, Guy Berthelot VE2 AFO. Il est possible, selon lui, d'établir une centaine de contacts différents en trois heures. Durant les 24 heures du concours, le CRAQ pense en dénicher entre 800 et 900.

A-3

amateur de la région ir leurs compétences

On n'a jamais atteint le chiffre magique de 1,000 depuis plus de 10 ans que cet événement annuel existe.

Mais pourquoi mettre un tel acharnement à établir ces contacts qui, au milieu des sons stridents du synthétiseur de fréquences et les ti-ti-tip-tip du code morse, se résument à peu: enregistrer les lettres d'appel de l'autre émetteur, l'endroit d'où il émet et son code d'opération? Pour son « field day », le CRAQ émettait sous l'indicatif VE2 CQ, de Charlesbourg, en code A2 (A voulant dire qu'elle n'a pas de source d'énergie venant d'Hydro-Québec, et 2, qu'elle possède deux stations).

Des communicateurs utiles

Parce qu'en situation d'urgence, on aura toujours besoin de gens qualifiés pour établir des communications en l'absence des ressources et services normaux, répond Guy Berthelot. C'est ainsi que

lors du tremblement de terre qui, en octobre 1985, a dévasté une partie de Mexico, les médias sur place ont pu communiquer avec leur rédaction aux États-Unis et au Canada.

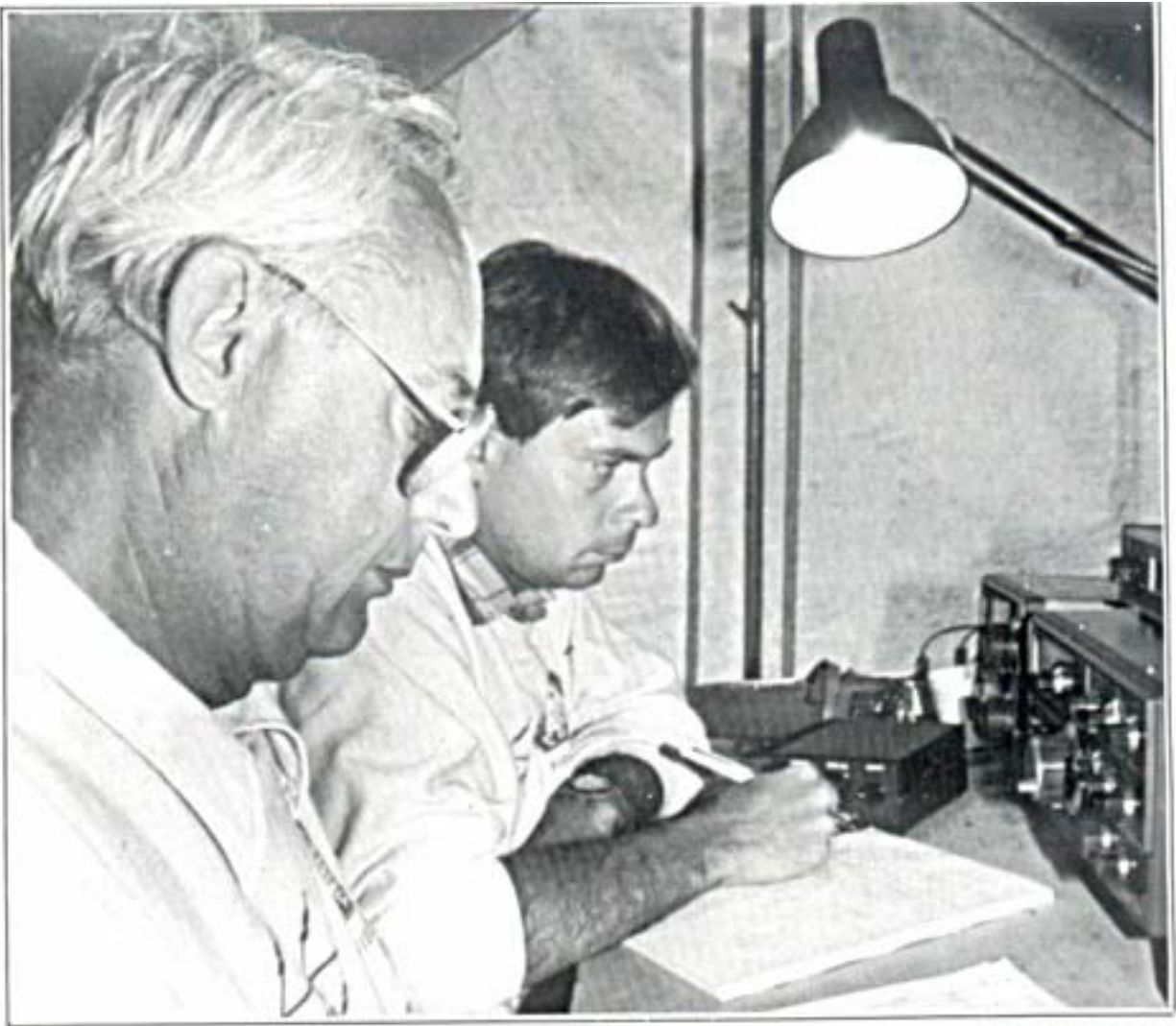
Ils ont requis les services d'une demi-douzaine de radio amateur mexicains qui ont réussi à établir le contact avec leurs semblables du restant du continent. Au Québec particulièrement, une vingtaine de mordus de radio amateur ont pu faire transiter des appels venant d'Espagne jusqu'à Mexico. Après avoir déniché le signal adéquat, ils ont pu relayer des appels téléphoniques de parents inquiets.

La radio amateur a aussi été utilisée par la Transat Tag de 1984, pour retracer l'avance des compétiteurs tout au long du Saint-Laurent, mais également lors de leur traversée de l'Atlantique. On informait aussi bien Saint-Malo que Québec.

Grâce aux stations répétitrices, il est possible au radio amateur de n'importe quelle localité d'échanger des communications avec n'importe quel collègue à travers le monde, affirme encore Berthelot.

Il n'est quand même pas aussi facile qu'à un « cibiste » d'accéder aux merveilles du radio amateur. Le ministère fédéral des Communications ne délivre de certificats de radio amateur qu'aux candidats qui obtiennent 70 pour 100 aux examens sur l'électronique d'amateur et la réglementation sur la radio, et 100 pour 100 dans la réception et la transmission du Code Morse international.

Il s'agira ensuite d'obtenir une licence d'opération pour la station de radio amateur que l'on voudra opérer. L'équivalent d'un permis de conduire et d'un certificat d'immatriculation, finalement! ●



Le Soleil, Gilles Lafond

Sous la tente, à l'aide du courant fourni par une génératrice, il s'agit d'établir le plus grand nombre de contacts différents pendant trois heures. Trois heures à transmettre et à entendre le ti-tip lancinant du code Morse.

Comme vous pouvez le constater par cet article, la radioamateur a toujours eu couverture médiatique lors des événements majeurs.

Je profite de l'occasion pour vous inviter au Field Day 2005 du CRAQ, nous n'aurons peut-être pas de tour en bois ! Mais nous aurons un gros télescope au site du Mont-Cosmos dans la Beauce.

Au plaisir de vous faire partager cette passion du Field Day.

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général
Club Radio Amateur de Québec inc.

www.craq.qc.ca

va2rc@rac.ca

(source : photographies par Michel VE2MJ)

Une soirée « rétro » au CRAQ

Par François (VA2RC)

Bonjour à tous, lors de l'assemblée mensuelle du mois de mai prochain, nous ferons relâche avec nos conférences technique ceci de façon à terminer l'année sur une note plus relaxe.

Toutefois nous vous proposons une soirée rétro; c'est à dire une soirée en image et en film. Nous voulons présenter des montages photographiques et des films des différentes activités de votre club qui ont eu lieu dans le passé, question de se rappeler de bons souvenirs.

Nous avons déjà en main plusieurs films et images, mais nous sollicitons votre participation à cette activité en nous fournissant vos films en format VHS, images et photographies. Si vous n'êtes pas équipé de numériseur de photo, nous vous emprunterons vos photos pour les numériser et nous vous les remettrons par la suite.

Nous attendons avec impatience de vos films, photo le plus rapidement possible pour ainsi effectuer le montage.

Me contacter au 848-0624 pour par courrier électronique à ve2cq@craq.qc.ca pour prendre arrangement et pour me transmettre vos documents visuel.

Au plaisir de vous y rencontrer.

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général
Club Radio Amateur de Québec inc.
www.craq.qc.ca
ve2cq@craq.qc.ca

Plan de bande de fréquence 6m au Canada

Voici pour ceux qui sont intéressés le plan de bande du 50 MHz au Canada a été revu et corrigé en:"FRANCAIS" !!!

Ce plan a été approuvé le 14 octobre 1997 par RAC Canada.

50 - 54 MHz Spectre alloué: 4 MHz exclusif aux radioamateur sur une base primaire.

50.0 - 50.6 modes à bande étroite (SSB, AM)
50.0 - 50.050 CW /balises/ Réflexion sur la lune
50.050 - 50.1 CW / balises
50.1 fréquence d'appel en télégraphie
50.1-50.6 SSB et AM (largeur de bande moins que 3 kHz)
50.105 - 50.115 fenêtre DX internationale)

50.110 fréquence d'appel & d'écoute internationale.
 50.125 fréquence d'appel nationale
 50.4 fréquence d'appel en AM
 50.6 - 51.0 modes expérimentales
 50.7 fréquences d'appel en RTTY & AMTOR
 50.8 - 50.98 radio control de modèle réduits espacés de 20 khz.
 51 - 51.1 Pacifique (ZL) fenêtre DX (SSB/CW seulement)(3)
 51.1 - 52 voix simplex en FM & PACKET
 51.7 fréquence national SIMPLEX d'appel en PACKET)
 52 - 52.05 Pacifique (VK) fenêtre DX (SSB/CW seulement)(3)
 52.525 (fréquence national d'appel en FM
 52 - 53 FM fréquence d'entrées répétitives
 53 - 54 FM fréquence de sortie répétitives

NOTES: 1) en Amérique du nord les fréquences suivantes sont suggérées pour:
 Packet digipeater and packet scatter operation: 50.62/51.62 50.68/51.68 50.76/51.76
 50.64/51.64 50.72/51.72 50.78/51.78 50.66/51.66 50.74/51.74

Michel Boissonnault VE2TH
e-mail: ve2th@videotron.ca

Anniversaires du mois

VE2RU	Darveau, Lucien-Albert	04-02
VE2PXP	Bergeron, Sylvain	04-03
VE2VAU	Vauzelle, Guy-Paul	04-04
VE2DFY	Tremblay, Jean-Pierre	04-06
EOC005	Poirier, Jean-Claude	04-07
VE2KA	Lamoureux, Daniel	04-08
VE2EOM	Drouin, Martial	04-09
VE2UTC	Soucy, Érick	04-13
VE2GDA	Cyr, Jean-Pierre	04-15
VA2GRJ	Saillant, Roch	04-17
VA2TL	Levesque, Thomas	04-19
EOC001	Duhaime, Guy	04-19
VE2SDE	Desjardins, Steeve	04-20
VE2AAX	Caron, François	04-21
VE2AZJ	Langlois, Micheline	04-21
VA2BL	Leblond, Bertrand	04-21
VE2FVY	Thériault, Yvan	04-23
VE2MHP	Proteau, Marie-Hélène	04-24
VE2SRN	Raymond, Sylvie	04-25
VA2PM	Trotier, Guy	04-26

Hommage posthume à Lionel VE2LG (M. Lionel Groleau)

Par Bertrand (VE2ADL)

Depuis que j'ai connu Lionel, il y a près de 50 ans, à cette époque je n'étais pas encore radioamateur, ma curiosité me poussait à lui poser des tas de questions, il m'a toujours répondu avec gentillesse et empressement, ne ménageant rien pour me faire comprendre l'intérêt de la radioamateur, les services qu'on pouvait rendre à la société et la satisfaction personnelle qu'on en retirait.

Même avant qu'il devienne amateur, il s'est impliqué dans le club Radio-Amateur de Québec comme secrétaire. Il fut initié à la radio par Maurice Drolet VE2FO.

Il fut un des 5 fondateurs de RAQI. Lionel pendant plus d'un demi-siècle s'est dévoué au sein des associations locales et provinciales, à la promotion de la radioamateur

Il fut pendant de nombreuses années, président, vice-président, secrétaire directeur etc des deux associations simultanément. Généreux qu'il était, il a également participé à plusieurs associations sociales, qui dit mieux?

Lionel était de bonne compagnie, avec ses proches Laval VE2AAH, Jean-Louis VE2AJF, Paul-Henri VE2JP; ils ont acheté presque un rang au complet à St-Luc, comté de Dorchester. Ils ont fait beaucoup de travaux de rénovations, pas mal de placotage, et surtout beaucoup de radioamateur.

Lionel a surtout opéré sur 20 mètres, il aimait faire du DX et surtout avait des cédulas régulières avec plusieurs radioamateurs. Il se signalait assez souvent au réseau du Québec sur 80 mètres et finissait ses contacts par « soyez prudents sur les routes »

Lors d'un voyage en France il a assisté à une réunion du REF (réseau des émetteurs français). Il a dignement représenté les radioamateurs du Québec. Grand ami de Alex Desmeules VE2AFC, ils ont souvent échangé des informations de toutes sortes, mais surtout des activités radioamateur Québec-France.

La radioamateur lui a permis de faire des rencontres mémorables, Le Cardinal Léger, M. Jean Lesage Premier Ministre du Québec, La Princesse Grace Kelly de Monaco et beaucoup d'autres.

Lionel fut récipiendaire du trophée Alex Larivière VE2AB. Il fut un modèle pour nous tous, sa courtoisie, son empressement, son dévouement à la cause de la radioamateur, resteront pour toujours gravés dans notre mémoire.

Chapeau Lionel VE2LG, tu mérites bien nos hommages et nos meilleurs souvenirs.

Merci à Pierre VE2MP et à Laval VE2AAH pour leur aide.

Bertrand VE2ADL

Par Michel (VE2TH)

Voici des outils de calcul pratique

1- Calculer les distances entre 2 points géographiques à partir des coordonnées:

<http://www.go.ednet.ns.ca/~larry/bsc/jslatlng.html>

2-Conversion des grids en coordonnées ou vice versa

<http://www.amsat.org/cgi-bin/gridconv>

3-N9SSA est bien le fun parce qu'en plus il vous donne le nombre de milles ou kilomètres par watts pour les amoureux du QRP

<http://www.qsl.net/n9ssa/mpwcalc.html>

4-Pour ceux qui voudraient convertir à peu près n'importe quoi (mesures) voici quelque chose d'excellent:

<http://onlineconversion.com/>

5- Distances entre 2 villes en ligne droite ou par la voie des airs : "How far is it ? "

<http://www.indo.com/distance/>

6- LE "GREAT CIRCLE CALCULATOR"

<http://www.kcatv.org/gccalc.htm>

Bon calculs... 🚗

73 Michel VE2TH

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

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@mcda-conseils.com

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

Téléphone : (418) 529-3818
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
Ste-Foy (Québec) G1X 1S4

Pub. 0000-0000000000000000



Profiter du printemps !!