



CIRCUIT

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

Mars 96, Vol. 12, No. 7

Le mot du P.D.G.

En congé ce mois-ci

LE CRAQ SUR LE WWW

URL : <http://www.megatoon.com/~beaubien/craq.html>

Depuis le 1er décembre dernier, le Club Radio Amateur de Québec possède son propre site sur le World Wide Web. Ce site est ma contribution personnelle à la promotion de la radio amateur. Plusieurs projets sont à venir et je vous en glisserai un mot dans quelques secondes, juste le temps d'apporter quelques précisions.

Tout d'abord, afin de clarifier la situation, le site du CRAQ est sous ma tutelle parce que j'en ai fait personnellement l'offre à la direction du club pour les raisons suivantes:

- offrir une visibilité au CRAQ sur le WEB;
- parfaire mes connaissances personnelles en programmation HTML;
- me divertir.

Contrairement à ce que semble laisser entendre le texte du circuit de février 1996, le seul arrangement effectué pour l'hébergement du site est le suivant:

- je paie ma cotisation mensuelle à mon fournisseur INTERNET (comme tous les usagers de celui-ci).
- Quatre Mega Octets d'espace disque me sont alloués sur le serveur (comme tous les usagers) et c'est à cet endroit que sont conservés les fichiers du site, rien de plus, rien de moins.

Certains textes m'ont été fournis par de tierces personnes et le contenu des textes en fait la mention. Je suis très ouvert à la participation des autres membres du Club, et vos idées sont toujours les bienvenues. Voilà pour la petite clarification.

Revenons maintenant à notre site. Depuis décembre dernier, le site se développe constamment, (en fonction de mon emploi du temps, bien sûr). Je prévois apporter prochainement quelques modifications à celui-ci et vos suggestions seront les bienvenues. Je souhaite entre autres publier la liste des membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sur l'internet. Soyez rassurés. Seules les informations suivantes y apparaîtront : INDICATIF, PRENOM, VILLE de résidence, Adresse INTERNET

ou PACKET (pour ceux qui le désire et qui m'en feront explicitement la demande). Cette base de données sera probablement installée sur un autre site en lien direct avec celui du CRAQ en raison de l'espace limité actuellement. Je vais tenter de négocier prochainement de l'espace supplémentaire avec mon fournisseur.

Un autre dossier me tient à coeur et je sollicite ici l'appui des ADMINISTRATEURS du CRAQ afin qu'ils me procurent, selon leur disponibilité, un résumé des dossiers dont ils sont responsables. Ainsi, il serait intéressant d'afficher par exemple une description de l'implication du réseau d'urgence de la région 03 au sein de la communauté, d'avoir par des photos souvenir d'événements parrainés par le CRAQ, etc.

Le potentiel que nous offre l'internet est immense et il nous faut l'exploiter afin de nous faire connaître dans la région comme ailleurs.

Les 'internauts' ont sans doute remarqué la venue d'un registre des visiteurs sur le site. Celui-ci permet de recueillir les commentaires des visiteurs de notre page. Petite précision cependant : les informations y sont traitées manuellement actuellement car je manque de temps pour la création du script UNIX qui permettra l'automatisation de la mise à jour du registre (soyez patient). Actuellement, je traite généralement l'information dans les 24 heures suivant la réception des messages. Ne vous surprenez donc pas de ne pas voir apparaître vos commentaires dans le registre sur le champ.

Il a été récemment porté à mon intention que le site du CRAQ était difficilement localisable avec les outils de recherche du WEB, quelques démarches ont déjà été effectuées en ce sens (Merci à Jacques VE2CJP) et je tenterai de m'assurer que les nouveaux outils de recherche qui feront leur apparition sur l'internet, procurent un accès rapide à notre site.

J'aimerais en terminant vous rappeler que vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez également me faire part des sujets que vous aimeriez voir paraître sur le site.

Daniel (VE2JTC)
VE2JTC@VE2GPQ.#QBC.PQ.CAN.NA
beaubien@megatoon.com

CONVOCATION

Par la présente, vous êtes cordialement invités à l'assemblée générale et mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc. qui aura lieu le lundi 4 mars 1996, au RRSSS, 525 boul. Hamel Québec.

ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue
3. Présentation des personnes présentes
4. Adoption de l'ordre du jour.
5. Lecture et adoption du compte-rendu de la réunion mensuelle du mois de février 1996.
6. Mots du PDG.
7. Trésorerie.
8. Affaires nouvelles.
9. Varia.
10. Pause.
11. Conférence
12. Clôture de l'assemblée.

François Bérubé
VA2RC
Secrétaire.

Pour rejoindre le C.R.A.Q.

Un seul numéro à composer:

522-6842

**Siège social du: CLUB RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC Inc.**
case postale 2341
Québec, (Québec)
G1K 7P5

N.D.L.R. La Rédaction du *CIRCUIT* n'approuve pas nécessairement les opinions émises par l'auteur d'un article, et décline toute responsabilité légale quant à son contenu...

Merci! L'équipe du *CIRCUIT*!

A propos des répéteurs...

Il est possible pour un propriétaire de répéteur d'actionner sa répétitrice à distance, soit pour activer ou désactiver la tonalité de 100HZ.

Il existe cependant un principe de base:

IL FAUT AU PREALABLE S'ASSURER QUE NOUS SOMMES SUR LA BONNE FREQUENCE AVANT DE PROCEDER...

Il semble qu'il existe sur le marché des portatifs qui peuvent à partir de VE2RVD activer VE2RIG à distance. Cependant il existe une particularité pour l'amateur VE2SIG...A suivre...

73's VE2H _ _

CABANE À SUCRE

Le temps des sucres arrive à très grands pas! La cabane à sucre aura lieu le 13 avril 1996 à l'érablière Réal Bruneau à St-Henri de Lévis. Vous pouvez réserver vos places dès maintenant les soirs et fins de semaine au 628-2094 ou par packet sur VE2GPQ. J'attends vos réservations. Voici les prix du dîner:

0-3 ans: gratuit
4- 10 ans: 7\$
Adulte: 13\$

Il y aura un radio guidage sur VE2RVD la journée du 13 avril.

à bientôt!!
Stéphane VE2MPZ

CQ CQ CQ 70e anniversaire

Le CRAQ prépare une semaine de HF pour célébrer le 70e du club. Le but est de montrer notre implication au niveau HF. Les stations contactées auront une carte QSL avec la mention du 70e anniversaire.

Je recherche 14 amateurs qui aimeraient donner quelques heures pour opérer la station du club soit le KENWOOD TS-520 ou le TS-450. Les gens pourront opérer en CQ, SSB et les modes numériques. Les heures d'opération seront comme ceci:

lundi au jeudi	(18 au 21 mars):	19h à 22h
vendredi	(22 mars):	19h à 23h59
samedi	(23 mars):	00h00 à 15h00

La station sera ouverte toute la nuit de vendredi à samedi.

Si vous êtes intéressés à participer soit comme opérateur ou logueur, vous pouvez me rejoindre par packet sur VE2GPQ ou chez moi au 628-2094.

Je vous attends en grand nombre!!

Stéphane VE2MPZ

**Pour nous faire parvenir vos articles:
Contacter Alain VA2 CAA(VE2SSG)
sur VE2GPQ ou au 660-5058.
La date de tombée pour le prochain
journal est le 11 mars 1996.**

L'administration du C.R.A.Q.

Compte Rendu de la réunion mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. tenue le 5 février 1996 à 19h30 au RRSSS.

1. Ouverture de l'assemblée:

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19h35.

2. Mot de bienvenue:

Gilles VA2CG, souhaite la bienvenue à tous.

3. Présentation des personnes présentes:

Gilles VA2CG demande à tous et à toutes de se présenter.

4. Adoption de l'ordre du jour:

L'adoption est proposée par Guy VE2XTD et secondée par Guy VA2PAM.

5. Conférence:

Gaétan VE2GHO, nous présente une conférence sur le fonctionnement et le principe du réseau VE2RTQ.

6. Pause:

7. Lecture et adoption du compte-rendu de la réunion du mois de janvier 1996:

L'adoption est proposée par Michel VE2SIG et secondée par Thomas VA2TL.

8. Mot du PDG:

Urgence: Robert VE2DLV nous mentionne que le réseau d'urgence a été demandé pour les inondations à Ste-Birigitte de Laval. Le réseau thématique du 28 février prochain portera sur le réseau d'urgence. Cinq animateurs se partageront la tâche.

Commandite: Rien de nouveau pour le moment.

Journal: Alain VA2CAA nous mentionne que les articles qu'il reçoit ne sont pas modifiés, les articles sont retranscrits tel quel.

Formation: 26 étudiants sont inscrits depuis le début de la session de janvier 1996. Gilles VA2CG félicite Fernand VE2XZA pour son bon travail ainsi que Françoise VE2XZB.

Technique: Gilles VE2CHR nous mentionne que le bloc d'alimentation de VE2RQR a rendu l'âme. Le nouveau contrôleur RLC-5 est arrivé pour le projet de relier VE2RVD-VE2RQR-VE2RHD.

Activité: Pierre VE2KJR nous mentionne que le rallye auto aura lieu en fin de semaine prochaine. VE2RAX et VE2RAA seront utilisés. François VA2RC remercie les radioamateurs qui ont participé à l'activité de la Bougie.

9. Trésorier:

Robin VE2TRR nous mentionne que l'état de nos finances est correct.

10. Affaires nouvelles:

François VA2RC nous mentionne qu'il y aura un concours HF d'une durée d'une semaine précédant le 23 mars prochain. Stéphane VE2MPZ s'occupera de prendre les noms Johanne VE2JCO nous annonce que le 25 février suivant, il y aura un déjeuner à compter de 7h30 au restaurant Normandin sur la rue Bouvier. Ceux qui sont intéressés, contactez Johanne. François VE2FCQ organisera une soirée de ski samedi le 17 février prochain au Mont St-Castin. Le dossier de la cabane à sucre sera pris par Stéphane VE2MPZ. Gilles VA2CG nous mentionne que le Fielday, s'en vient. Ceux qui désirent faire partie de l'organisation de s'adresser à Gilles VA2CG.

Pierre VE2KJR nous demande si les gens sont intéressés au système de FingerPrint. Michel VE2SIG suggère que le CA se penche sur le sujet et que le tout soit proposé aux membres par la suite. Adrien VE2NWB nous mentionne que les réunions de l'ARES ont lieu le 3^e vendredi du mois au restaurant Normandin à Charny.

11. Fermeture de l'assemblée:

La fermeture de l'assemblée a lieu à 23h00.

François Bérubé
Secrétaire
VA2RC.

LES ONDES COURTES, UN MONDE À DÉCOUVRIR

Cet article reprend en substance le contenu du réseau thématique présenté le 7 février 1996 sur le thème de l'écoute des ondes courtes. Les sujets abordés sont:

- ce qu'on peut entendre sur les ondes courtes;
- comment commercer l'écoute des ondes courtes;
- les différents équipements sur le marché (radios, antennes, etc.);
- sources d'information et clubs;
- quelques stations à écouter (sans trop de difficultés).

Qu'est-ce qu'on entend sur les ondes courtes ?

On dit bien des ondes courtes qu'il s'agit d'un monde fascinant à découvrir. Je devine alors votre prochaine question. Diable! qu'est-ce qu'on peut bien entendre sur les ondes courtes (à part toutes sortes de bruits étranges ou indéchiffrables) ? Dieu[GL1][GL2], dans sa grande sagesse, a permis aux hommes d'utiliser les ondes courtes pour plusieurs bonnes causes:

- des bulletins de nouvelles et d'information, souvent objectives souvent teintées de propagande;
- beaucoup d'émissions religieuses (les « christian radio »);
- des émissions dans toutes les grandes langues parlées dans le monde (et parfois d'autres plus locales);
- beaucoup d'émissions de divertissement et de musique, axées sur les relations entre les peuples et les gens et sur la découverte de la différence;
- des cours de langues (allemand, espagnol, mandarin, etc.);
- des émissions d'intérêt pour les radioamateurs et les écouteurs d'ondes courtes;
- parfois, des stations plus ou moins clandestines ou pirates émettant des bulletins ou autres émissions destinées à promouvoir une idéologie politique ou sociale.

Vous voulez des exemples de stations entendues régulièrement sur ondes courtes... pourquoi pas!

Radio France Internationale, Radio Extérieure d'Espagne, Radio Canada Internationale, la BBC de Londres, Voice of America, Radio Marti (transmettant vers Cuba un contenu anti-castriste), Radio Suisse Internationale, Radio Nederland (Hollande), Radio Vatican, etc. La liste est plutôt longue...

Problème ce mois-ci

pour

la trésorerie

excusez-moi.

Le rédacteur
VA2 CAA

(...suite Onde Courte)

Mais ce n'est pas tout, divers autres types d'activités ou d'émissions peuvent être entendues sur ondes courtes, notamment la radiotélétypie (RTTY) en amateur ou en commercial (dans une foule de modes: AMTOR, SITOR, CW, PACTOR, etc.), des communications entre navires et stations côtières, des transmissions de cartes météo (RTTY), des transmissions militaires (RTTY), etc.

Beaucoup de radioamateurs ont commencé par l'écoute des ondes courtes et un certain nombre en ont fait une spécialité (dont VE2ID Yvan Paquette, l'auteur de A l'écoute, guide pour l'écoute des ondes courtes, une publication de RAQI). Gênez-vous pas, il y a encore beaucoup de place...

Comme je vous l'ai dit plus haut, Dieu a bien voulu attribuer « du spectre RF » aux humains pour leurs communications. Remarquez qu'il ne nous a pas indiqué sur quelle fréquence on pouvait entrer en contact avec son bureau, qu'on ne connaît pas son indicatif d'appel et que son QTH est pour le moins « flou » mais c'est là une autre question énigmatique qu'il faudra bien un jour résoudre... Donc, la portion du spectre utilisée pour les ondes courtes se situe entre 3.0 et 30.0 Mhz; les émissions se font essentiellement en mode de modulation d'amplitude (MA) bien que certaines stations émettent en BLU ou SSB si vous préférez Shakespeare. La propagation ionosphérique affecte grandement la qualité des émissions comme c'est le cas d'ailleurs pour les communications radioamateurs. Enfin mentionnons que la programmation en ondes courtes est fragmentée selon les heures d'écoute des clientèles visées dans diverses régions du monde et des langues utilisées.

Pour passer à l'action

Vous avez le goût de passer à l'action? Voici donc la démarche pour y trouver du plaisir et même une certaine jouissance, intellectuelle bien sûr!

1. L'horaire des émissions en ondes courtes est donné en temps universel coordonné (ou UTC en anglais); il est donc très utile de se munir d'une horloge indiquant l'heure en 24 heures. Une montre à affichage numérique pouvant indiquer l'heure de 2 fuseaux horaires différents peut être une alternative. Au Québec, l'heure normale de l'Est devance l'heure UTC de 5 heures (4 heures dans la période de l'heure avancée de l'Est). Donc, lorsqu'il est 17h30 (heure locale) à Québec, il est 22h30 en temps UTC. Il importe aussi de tenir compte des jours; lorsqu'il est 21h00 un vendredi, il est 02h00 en temps UTC le samedi.

Encore faut-il que vous ayez la bonne heure. Dieu soit loué, plusieurs stations sur ondes courtes donnent l'heure en continu. Ajustez donc vos montres et horloges en synthonisant: WWV sur 15.0 Mhz, 10.0 Mhz et 5.0 Mhz ou CHU Canada sur 7.335 Mhz. ou 3.330 Mhz.

2. Se munir d'un bon récepteur, c'est le secret de votre degré de jouissance intellectuelle; les principales caractéristiques recherchées d'un bon récepteur sont les suivantes:

- affichage numérique avec (préférentiellement) une précision d'affiche au Khz près;
- couvre toute la bande de 500 Khz (ondes moyennes) à 30.0 Mhz;
- capacité d'écoute en BLU (SSB);
- comporte des mémoires (pour les fréquences les plus écoutées).

Un clavier d'entrée directe de fréquence n'est pas absolument requis mais peut s'avérer fort utile. Les récepteurs à affichage analogique sont fortement déconseillés. Enfin, il existe d'excellents choix autant dans les modèles de table que dans les modèles portatifs. Les prix moyens pour un récepteur portatif sont de 250 \$ à 800 \$ et de 400 \$ à plus de 2 000 \$ pour un récepteur de table. Bien sûr j'ai deviné votre prochaine question; les récepteurs suivants sont de bons choix::

a) dans la catégorie des modèles portatifs:

Grundig Yacht Boy 400 (300 \$), Sony ICF-7600G (375 \$), Sony ICF-2010 (525 \$), Sangean ATS-808 (300 \$), Radio Shack DX-392 (350 \$), Radio Shack DX-380 (280 \$) et Panasonic RF-B65 (325 \$);

b) dans la catégorie des modèles de table:

Lowe HF-150 (1 000 \$), Lowe HF-225 (1 400 \$), Drake R8A (1 300 \$), Drake SW-8 (800 \$), Kenwood R-5000 (1 300 \$), Yaesu FRG-100B (900 \$), Radio Shack DX-394 (400 \$) et Japan Radio NRD-535 (2500 \$).

Évidemment, tout bon transceiver radioamateur ayant une couverture générale fera très bien l'affaire. Surveillez les puces puisque vous pouvez y trouver des aubaines intéressantes.

3. Se munir d'une antenne extérieure (encore une fois pour augmenter votre plaisir); vous constaterez une amélioration substantielle de la qualité de réception, même avec un récepteur portatif équipé d'une antenne télescopique. La plupart des récepteurs portatifs sont d'ailleurs munis d'une prise pour antenne extérieure. Vous trouverez 2 types d'antennes extérieures: a) les antennes passives telles que les longs fils et les dipôles que vous pouvez fabriquer ou acheter prêts à installer et b) les antennes dites actives, composées généralement d'une antenne verticale d'environ 100 à 150 cm et d'un amplificateur RF donnant 20 db d'amplification. Allons-y pour quelques suggestions:

Stoner-Dymek ANT 24 (180 \$US), MFJ-1024 (180 \$), Dressler ARA 40 (300 \$) et Sony AN-1 (125 \$).

Quelques antennes actives intérieures sont aussi disponibles (MFJ-1020A à 125 \$).

4. Si vous avez encore des sous (et même des dollars) à dépenser, d'autres « bidules » pourront ajouter plusieurs « db » à votre plaisir, mais ne sont pas essentiels à l'atteinte du nirvana. Dans cette dernière catégorie d'équipements, on retrouve des préamplis, des présélecteurs et des filtres DSP.

5. Un dernier point à signaler: les heures d'écoute en fonction des fréquences. Comme vous le savez sûrement, les conditions de propagation varient en fonction des heures de la journée et des fréquences d'opération. Pour vous éviter quelques frustrations (et donc une perte de jouissance), le tableau suivant vous permet de maximiser l'efficacité de vos périodes d'écoute.

Fréquence	Bande	Période
21450 - 21850	13 mètres	jour
18900 - 19020	15 mètres	jour
17480 - 17900	16 mètres	jour
15000 - 15800	19 mètres	jour
13570 - 13870	22 mètres	jour et soir
11500 - 12160	25 mètres	jour et soir
9250 - 10000	31 mètres	fin d'après-midi et soir
7100 - 7600	41 mètres	soir
5800 - 6300	49 mètres	soir
4700 - 5100	60 mètres	soir

(surtout l'hiver).

Sources d'information sur l'écoute des ondes courtes

Comme c'est le cas pour la radioamateur, diverses sources d'information et plusieurs clubs peuvent contribuer à maximiser votre état de bonheur. Outre la guide de Yvan VE2ID mentionné au début de cet article, d'autres publications annuelles sont disponibles, telles que Passport to World Band Radio, une vraie référence (surtout pour la programmation en anglais) ou World Radio TV Handbook. Vous pouvez aussi trouver quelques revues dans certains kiosques à journaux à Québec: Monitoring Times (mensuel américain) et Shortwave Magazine (mensuel britannique). Enfin soulignons l'existence de 2 clubs, d'une part le Club d'ondes courtes du Québec (coût annuel d'environ 40 \$ incluant la revue L'Onde) et le Ontario DX Association (coût annuel de 33 \$ incluant la revue mensuelle DX Ontario).

L'inforoute « Internet » contient énormément de références et informations sur le thème de l'écoute des ondes courtes et de la radioamateur en général. Un prochain réseau thématique (prévu pour le 24 avril 1996) couvrira tout le volet « Internet » de la radioamateur et de l'écoute des ondes courtes.

Quelques propositions décentes pour débiter...

Si vous êtes convaincus que l'écoute des ondes courtes peut vous conduire à cet état d'euphorie tant recherché (par toutes sortes d'autres moyens)...

...voici quelques propositions comme point de départ d'une aventure que je vous souhaite enrichissante (n'oubliez pas que les heures et les jours sont indiqués en temps UTC).

a) en français:

- tous les soirs sur 9800: Radio France Internationale;
- **0000 UTC** sur 12005: HCJB La voix des Andes (tous les jours).
- **2300 - 2400 UTC** sur 7355: WRNO diffuse de la musique « cajun » (tous les soirs).

b) en anglais:

- dimanche:

- 0100 UTC** sur 6000: « DXers Unlimited », Radio Habana Cuba;
- 0000 UTC** sur 9540 « Distance unknown », Radio Nationale Espagnole;
- 0109 UTC** sur 9745: « DX Partyline », HCJB;
- 0030 UTC** sur 9925, 6030 « Radioworld », Radio Vlaanderen International, Belgique;
- 1500 UTC** sur 7240 (LSB): le « ANARC Short Wave Listeners Net », animé par KW3F.

- lundi:

- 0025, 0125 et 0525 UTC** sur 9540: « Distance unknown », Radio Nationale Espagnole.

- mardi:

- 0130 UTC** sur 9745: « Ham Radio Today », HCJB.

- mercredi:

- 0042 UTC** sur 13700, 6010: « DXers Unlimited », Radio Habana Cuba; Catch », HCJB.

- jeudi:

- 1230 UTC** sur 9605, 7120, 6020 « Media Network », Radio Nederland;
- 0125, 0330 UTC** sur 12005, 9745: « Ham Radio Today », HCJB.

Pour conclure...

Certains veulent votre bien (et parfois l'obtiennent!), d'autres vous souhaitent (secrètement) toutes sortes de malheurs. Mon propos ne visait qu'à vous faire découvrir les joies de l'écoute des ondes courtes. Peut-être n'aurai-je pas réussi à vous transporter dans un état d'extase mentale suprême ou de jouissance intellectuelle transcendante, mais à tout le moins j'espère vous avoir donné le goût de faire un peu d'écoute sur ondes courtes. Bonne écoute et j'attends de vos nouvelles...

Gilles VA2LG.