

Radioamateur du Québec

Mars 2006 - VOLUME 30 NUMÉRO 6
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$



Rencontre avec
Jean-Yves, VE2PS



Hamfest du Québec® 2006

24^e Édition

Au Curling Aurèle-Racine et au Centre culturel de Sorel-Tracy
Place du Centre Civique, Sorel-Tracy (Québec), sortie 181 de l'autoroute 30

Dimanche 28 mai 2006

Hamfest et marché aux puces

Curling Aurèle-Racine

- ⊙ 9 h : **Entrée générale pour tous les visiteurs (5\$)**
- ⊙ **Exposants commerciaux sur place** (radio amateur, électronique, informatique)
- ⊙ **Exposition et vente de radios anciens** par la SQCRA (Société Québécoise des Collectionneurs de Radios Anciens) dans la salle sous le restaurant du Club de Curling
- ⊙ **Plus d'une centaine d'exposants :**
Table intérieure : 15 \$ (une entrée incluse)
Table extérieure : 7 \$
- ⊙ **Tirages divers et prix de présences** (à partir de 10 h)

Autres activités

Centre culturel



- ⊙ **Assemblée générale annuelle de RAQI à 14 h** à la salle Les Beaux-Instants

Espaces extérieurs

- ⊙ **Forces armées canadiennes** (Activités de DF et communication HF)

Visite musée



- ⊙ **Visites guidées de la Collection du Musée québécois de la radio :**
RSVP à la table du Musée au Hamfest, voisin du kiosque d'animation

NOUVEAU

« Souper du Réseau des Hiboux »

Le samedi 27 mai 2006 à 18h30 au Restaurant Ô Mythos : 93, rue du Roi, Sorel-Tracy, spécialités gréco-italiennes (apportez votre bière et vin)

RSVP : Robert E. Rêqimblad VE2FPD, (819) 463-2399
<http://hiboux80m.tripod.com>

ATTENTION : Le programme définitif et détaillé de l'événement sera disponible sur place le 28 mai.

Exposition et démonstrations des Forces armées canadiennes

Présence de RAQI, RAC, Musée québécois de la radio et SQCRA

Grand prix de présence :

offert par les Produits Électroniques ELKEL et ICOM Canada

tirage à 12 h 30

Une valeur de

350\$

(taxes incluses)



IC-2200H



IC-2200H

- Transceiver 144 MHz, 65 W, avec récepteur large bande (118-174 MHz)
- Grand écran LCD rétro-éclairé vert ou amber
- Option modulation numérique (avec carte UT-113 ou UT-114)
- Connecteur data RS-232C pour connexion PC ou GPS format NMEA-0183
- Option cryptage numérique (avec carte UT-114 version LM70)
- Très robuste et simple d'utilisation
- Et plus encore : 207 mémoires, microphone avec claviers, DTMF, fonction pager, etc...

- ⊙ **Renseignements et réservations :**

Luc VE2DWE
Résidence : (450) 743-8676
Courriel : lucleblanc@videotron.ca
www.hamfest.qc.ca
www.ve2cbs.qc.ca

- ⊙ **Réseau :** sur relais VE2RBS 145,370 (-) MHz Tone 103,5 Hz (à partir du 1^{er} mai 2006)

Réseau routier / guidage :
dimanche 28 mai 2006, de 6 h à 10 h sur VE2RBS

Organisé par :



Sylvain Simard
Député de Bédécarrats

Québec



Louis Plamondon
Député de Bas-Richelieu -
Nicolet-Bonaventure
à la Chambre des Communes



**VILLE DE
SOREL-TRACY**

Réparations

Radio Amateur et Ondes Courtes

Sur la plupart des marques et modèles,
Tubes et transistors

Centre de Service Autorisé Icom

Radio Progressive

Mt. Inc.

(514) 855-1889

www.rpmi.com

Plusieurs articles discontinués sur notre site Web

Le mot du président , par VE2EKL	6
Rencontre avec Jean-Yves, VE2PS , par VE2AIK	7
Antennes et lignes de transmission , par VE2AZX	10
Cahier spécial - Musée québécois de la radio , par VE2DJQ	Centre
Maritime mobile en voilier , par VE2ASL	16
Nouvelles régionales	18
Concours 80^e anniversaire du CRAQ	20
Avis de convocation et ordre du jour de l'assemblée générale annuelle de RAQI	21
Mots croisés , par VE2GJG	22
Fiche: Émetteur Heathkit Cheyenne MT-1 , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23
Hamfest	13, 19 et 27

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

Adjointe administrative:
Carolle Parent, VA2CPB
Publicité: (514) 252-3012
Correction de textes: Claudette
Taillon, VE2ECP

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Luc Doré, VA2KSH
Gilles J. Gauthier, VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Robert Sondack, VE2ASL
Jacques Audet, VE2AZX

Impression: Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2005-2006

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Vice-président: Gabriel Houle, VA2QA
Secrétaire: Marc Tardif, VA2MT
Trésorier: Ghyslain Paradis, VE2FWZ
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Admin.: Guy Richard, VE2XTD
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO

Cotisation (TT incluses)

	Ind.	Fam.
Régulière	35 \$	45 \$
60 ans et plus	30 \$	40 \$
Individuelle (États-Unis)		53 \$
Individuelle (Outre-mer)		64 \$
Club 25 membres ou moins		45 \$
Club plus de 25 membres		59 \$

Siège Social
Radio Amateur du Québec Inc.
4545 avenue Pierre-de-Coubertin
CP 1000 Succursale M
Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971

Courriel : admin@raqi.ca
[HTTP://www.raqi.ca](http://www.raqi.ca)

Rédacteur en chef

Me Guy Lamoureux, B.Sc., L.L.L., VE2LGL
Avocat
Directeur général de RAQI
Éditeur en chef

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné en partie par le ministère de la Culture et des Communications. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus; les textes doivent être écrits lisiblement et doivent porter le nom, l'adresse et la signature de l'auteur. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjugés de celles de l'Association. Tous les articles soumis sont sujets à édition. L'emploi du masculin permet d'alléger le texte. Les personnes désirant obtenir des reproductions d'articles peuvent en faire la demande au siège social. Toute reproduction, à l'exclusion des articles protégés par droit d'auteur, est encouragée en autant que la source est indiquée. Les avis de changement d'adresse doivent être envoyés au siège social. Pour nos annonceurs, les prix et spécifications des appareils sont sujets à changement sans préavis.

Dépot légal :

Bibliothèque nationale du Québec D8350-100
Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention # 40069242

Development
économiques, innovation
et exportation
Québec

Principal
partenaire

Mot du président

RAQI constate une baisse significative de l'utilisation des fréquences réservées aux radioamateurs partout au Québec. Comme le monde des radioamateurs en est un d'expérimentation, RAQI propose un projet qui, nous l'espérons, ramènera sur les fréquences qui nous sont réservées tous ceux et celles qui les ont délaissés en plus d'intéresser tous les autres radioamateurs.

RAQI entend être le maître d'oeuvre du lancement d'un ballon expérimental à l'automne qui apportera avec lui des équipements touchant divers modes de communications que les radioamateurs peuvent utiliser, tels l'APRS, l'ATV, la chasse à l'émetteur et la communication par répéteur.

Comme vous le constatez, le ballon qui devra soulever tout cet équipement doit avoir une grande force. La réglementation actuelle nous autorise un lancement d'un ballon n'excédant pas 115 p³ mais avec l'autorisation ministérielle nous pourrions aller au-delà de cette limite. RAQI a entrepris les démarches afin de permettre une capacité de soulèvement supérieur à 115 p³.

L'équipement qui accompa-

gnera le ballon a une grande valeur et nous devons le récupérer à la fin de l'expérience. C'est pourquoi nous organiserons une super chasse à l'émetteur mettant à contribution tous les radioamateurs de toutes les régions du Québec. Nous avons l'intention de souligner d'une façon particulière cette chasse à l'émetteur qui sera comme un concours dans ce domaine.

De plus, nous envisageons d'apporter un mini serveur avec réseau sans fil, permettant ainsi aux radioamateurs de se familiariser avec l'informatique dans un secteur très évolutif actuellement. Un concours de récupération de fichiers qui seront sur ce serveur sera organisé pour la durée de l'évènement. Ceux qui récupéreront le plus de fichiers se verront attribuer un prix.

Comme beaucoup de radioamateurs ne sont pas familiers avec les divers modes comme l'APRS, l'ATV et les réseaux sans fil, nous demandons aux confrères et consœurs qui ont plus d'expériences dans ces domaines de nous faire parvenir des articles de vulgarisation expliquant aux néophytes que nous sommes, le fonctionnement de ces modes, les

Mario Bilodeau, VE2EKL
président



équipements requis et les résultats qui pourraient être obtenus. Ces articles seront publiés dans les livraisons de mai, juillet et septembre afin que tous soient bien préparés pour suivre avec intérêt cet évènement que nous souhaitons annuel. Nous invitons de plus les clubs à s'associer au projet en offrant des ateliers sur ces sujets à leurs membres.

Tout au long du voyage de ce ballon, nous aurons un réseau sur VHF afin de permettre aux radioamateurs de toutes les régions de se présenter et ainsi recevoir un certificat de participation à cet évènement exceptionnel.

Enfin, tous ceux et celles qui veulent contribuer à quelque niveau que ce soit, sont invités à nous contacter au bureau de RAQI et nous laisser savoir votre intérêt.

Je vous tiendrai informé dans les prochains numéros.

Mario Bilodeau, VE2EKL
président de RAQI

Jean-Guy Renaud, VE2AIK



de Nicolet pour y poursuivre une formation de policier.

À sa sortie de Nicolet, notre personnalité du mois aux multiples talents fut repêché par l'unité d'urgence de la Sureté du Québec à titre d'expert en utilisation des gas grâce à l'expérience qu'il avait acquise au sein des forces armées. Il fut ensuite affecté à la formation de moniteurs pour la recherche et la survie en forêt, donna des cours de cartographie, (ayant même écrit un livre sur le sujet), et des cours de motoneige, volet recherches en forêt.

Désirant être au coeur de l'action comme policier, notre homme demanda un transfert dans l'un des nombreux postes de la Sureté du Québec où on le retrouve à Baie-St-Paul comme patrouilleur. Cet immense territoire qui comprend plus de 550 kilomètres de routes entre La Malbaie jusqu'à Ste-Anne-de-Beaupré permit à Jean-Yves d'être enfin, comme il le désirait, au



VE2PS en compagnie de ses amis Pierre-Fernand VE2GPF et Gerry VE2AW

coeur de l'action.

La radioamateur

Durant son séjour à Baie-St-Paul notre ami reçut la pique de la radioamateur par une publicité dans

Rencontre avec Jean-Yves, VE2PS

S'il y avait un nom à accoler au mot "implication" ce serait sûrement celui de Jean-Yves, VE2PS, notre personnalité du mois, car, partout où cet énergique bonhomme est passé, il y a laissé sa marque par une implication de

tous les instants. D'ailleurs, Jean-Yves s'est si bien démarqué dans toutes les facettes de la radioamateur, ce passe-temps qu'il affectionne particulièrement, que

ses confrères du radio-club de Québec et de la région lui ont décerné, en mai 2005, le prestigieux et envieux trophée Alex-Larivière en regard de son aptitude à communiquer sur les ondes, de ses talents comme expérimentateur, de sa facilité à communiquer tout autant avec ses semblables qu'avec le public, ainsi que son implication sociale comme radioamateur.

Je vais tenter le mieux possible dans ce reportage, de suivre les traces toutes aussi nombreuses que variées que VE2PS a laissées derrière lui.

Sa carrière

Nous sommes au début des années cinquante. Intéressé depuis sa plus tendre enfance par les communi-

cations radio, Jean-Yves s'inscrit à l'âge de 13 ans dans le corps des cadets des Forces Armées Canadiennes où, à l'occasion de différents stages au camp militaire de Farnham, on lui a appris à manipuler des équipements de communications militaires tous plus sophistiqués les uns que les autres.

Suite à cet apprentissage, ses études primaires et secondaires complétées, il s'enrolait en 1961 dans les Forces Armées Canadiennes. Ce ne fut donc pas une surprise pour Jean-Yves si des tests d'aptitudes le menèrent tout droit vers Kinston où une carrière d'opérateur radio l'attendait. La radio ne devait plus jamais le quitter!

Les assignations dans les forces armées se sont multipliées par la suite. En 1964, on retrouve Jean-Yves en Allemagne. À son retour il retrouve Gerry VE2AW et Fernand VE2GPF dans le groupe de parachutistes.

Après une longue carrière dans les forces armées dans le domaine des télécommunications, carrière qui l'avait mené un peu partout dans le monde, Jean-Yves se rendit compte que sa carrière faisait un peu de sur-place et il quittait les forces armées pour rejoindre les rangs de la Sureté du Québec. Ses états de service dans l'armée le conduisirent immédiatement à l'École de police



La tour et l'une des antennes directionnelles

le journal local que Daniel, VE2EDT, proposait un cours sur la radioamateur. Pour des raisons hors de son contrôle, Daniel ne put continuer à donner ce cours et c'est Jean-Yves lui-même qui eut à le poursuivre. Douze radioamateurs de la région de Baie-St-Paul réussirent leur examen et obtinrent leur licence cette année là et notre aspirant élève/professeur reçut l'indicatif VE2BCU, indicatif qui peut s'exprimer en phonétique pas trop règlementaire: "Beau Comme Ulisse". Cet indicatif sera remplacé en 1995 par VE2PS.



Le caporal Jean-Yves à Chypre

Durant son séjour dans les forces armées, Jean-Yves avait touché de près à la radioamateur sous la supervision d'opérateurs chevronnés utilisant les stations amateurs militaires. Ce n'est donc pas une surprise si, après six mois, ce fut l'endossement sur 10 mètres et six mois plus tard, la licence supérieure. Nous sommes en 1978, il ne faut pas l'oublier, douze ans avant la dérèglementation.

Suite à l'obtention de sa licence, les qualités d'organisateur de Jean-Yves



VE2NN Rodrigue, VE2TEH Michel, Raymonde et Jean-Yves VE2PS

remontèrent vite à la surface. On le retrouve à l'organisation d'un pique-nique à St-Aimé-des-Lacs et à la participation au 28e congrès de RAQI

tenu cette année là à Sorel/Tracy. L'année 1979 retrouve notre organisateur-né à la tête d'un autre pique-nique, celui-là au lac St-Agnès, à

l'installation du répéteur VE2CTT au Mont Grand Fonds. Finalement, en janvier 1980, à l'assemblée annuelle du club de Charlevoix VE2CCR, VE2BCU est élu président. Tout un parcours en l'espace d'à peine deux ans!

Les dirigeants du club de Charlevoix VE2CCR ne mirent pas beaucoup de temps à voir en ce nouveau venu des qualités d'organisateur et de leader au dessus de la moyenne et décidèrent

aussitôt de former un conseil d'administration dont Jean-Yves devenait le président, poste qu'il devait occuper durant les 4 années qu'il demeura à Baie-St-Paul.

En 1982, notre ami était transféré à Québec où ses supérieurs lui assignèrent les fonctions d'expert en alco-test et d'investigateur spécialisé en accidents.

Après neuf années passées à Québec, notre homme était de nouveau transféré, cette fois, à Havre St-Pierre à titre d'adjoint au poste de cet endroit. Comme la radioamateur n'était jamais bien loin derrière, il donna des cours de formation à de nouveaux amateurs durant deux ans, alors qu'un autre transfert le conduisit à Cap-de-la-Madeleine. Mais quels que furent les endroits où Jean-Yves était transféré, il se joignait aussitôt au club local où ses services étaient toujours très appréciés.

Il n'en fut pas autrement lors de son séjour au Cap-de-la-Madeleine. Jean-Yves était déjà membre du club

de Portneuf VE2CSP tout en demeurant dans la vieille capitale. Ce club était inactif depuis deux ans, et notre organisateur-né se mit dans la tête de le remettre sur ses rails. Il part à la recherche de tous les radioamateurs du comté et invite ceux-ci à un brunch dans le but de remettre le club en route.

Soixante-cinq amateurs répondent à l'appel, sur une possibilité de près de 110 dans le comté. C'est l'occa-



Jean-Yves en compagnie de François VA2RC au Field Day 2005 de VE2CQ

sion toute trouvée pour élire un nouveau conseil d'administration. Devinez à qui échoit la présidence? Vous avez vu juste, c'est à VE2PS que reviennent les honneurs du poste en même temps que les problèmes. Nous sommes en mai 2002. Un jour, un ami lui avait dit qu'il était un altruiste. Anecdote qui en dit long



La station de VE2PS

sur cet énoncé. À Portneuf, notre ami Jean-Yves se croyait abonné à un service de communications téléphoniques sans limite d'appels, mais



Jean-Yves recevant le trophée Alex-Larivière des mains de François Bérubé, président du CRAQ.

la compagnie avec laquelle il était abonné avait changé les règles du jeu en cours de route par un avis écrit en très petits caractères sur la facture mensuelle. Cet avis était passé inaperçu de Jean-Yves. Les nombreux appels téléphoniques qu'il avait faits pour inviter les 110 amateurs de la région à l'occasion de son brunch lui avaient coûtés près de 130.00 dollars en frais d'interurbains.

Son implication

Au début de ce texte, j'ai mentionné le mot "implication". Ce mot ne sonne pas faux aux oreilles de VE2PS. Depuis son entrée dans ce monde merveilleux de la radioamateur, il n'y a pas beaucoup d'événements auxquels Jean-Yves n'a pas participé, que ce soit simplement à titre de visiteur ou à titre d'organisateur. La liste est si longue qu'il m'est impossible de la citer au complet. Jean-Yves a assisté à tous les congrès de RAQI jusqu'au dernier en 1983. Il a fait partie ou assisté, comme organisateur ou visiteur, à tous les Field-Day de tous les clubs dont il était membre. Il a été de tous les "Hamfest" au Québec et à celui de Dayton aux États-Unis.

Il a organisé avec Françoise VE2FB des parties de balle molle entre les clubs de Charlevoix et du Saguenay, ainsi qu'entre les clubs de Clermont et de Québec. Il a donné des cours à

des dizaines de radioamateurs partout où son travail l'a conduit. Il a participé aux expéditions en zone 2, (VE2A) au lac Manouane, organisé des dizaines de brunchs, rencontré des députés pour faire avancer la cause de la radioamateur ou assurer un certain financement aux activités des clubs pour lesquels il travaillait sans relâche. Il a fait partie de comités pour relier des répéteurs, organisé des épluchettes de blé d'Inde. Et la liste s'allonge à l'infini.

Il n'est donc pas surprenant d'apprendre que le radio-club de Québec, (CRAQ), a décerné en mai 2005 à Jean-Yves Grenier, dévoué ambassadeur de la radioamateur depuis une trentaine d'années, le prestigieux trophée Alex-Larivière.

La retraite

Après neuf mois au Cap-de-la-Madeleine, le temps de la retraite à la Sureté du Québec a sonné mais pas du côté de la radioamateur. Toujours impliqué à fond dans ce passe-temps, nous pouvions retrouver Jean-Yves de nouveau à tous les endroits mentionnés précédemment et qui avaient la radioamateur comme but. Encore aujourd'hui, quel que soit la ville ou l'endroit qu'il visite, notre ami qui a la radioamateur dans le sang, ne peut s'empêcher de rendre visite à des stations ou des clubs de radioamateur.

Le radioamateur

Il m'est difficile de démêler parmi la multitude d'activités de VE2PS, ce qu'il aime le plus de la radioamateur. Il est de tous les concours, et de toutes les activités de ce passe-temps. On le retrouve partout. Il est comme une véritable abeille à la recherche de toutes les ruches qu'il peut trouver sur son chemin. Il organise, il aide ses confrères amateurs au niveau de la technique et les supporte aussi bien quand les épreuves surviennent. Son "shack" est rempli de radios. Sa cour est

pleine d'antennes, de toutes grosseurs et de toutes formes. Il est en plus de tout ce que je viens de raconter un expérimentateur débrouillard.

Jean-Yves m'avait prêté un nombre incalculable de photos pour ce reportage. Malheureusement, je n'ai pu les utiliser toutes, tellement le matériel était abondant.

La famille

Jean-Yves et son épouse Raymonde sont les heureux parents de deux garçons et deux filles. Alain, ingénieur en génie électrique, lui-même papa de Pierre-Carl, 7 ans, ainsi que Sébastien, qui assure la relève en radioamateur avec l'indicatif VE2SGW et qui est étudiant en électronique industrielle.

La famille est aussi riche de deux filles, Chantal technicienne en informatique et Élisabeth, agronome et maman de Camille, 3 ans et de jumeaux, Thierry et Nathan, arrivés le 10 janvier dernier. Comme on peut le constater, une belle et grande famille dont les parents sont très fiers.



Pierre-Carl et sa cousine Camille. Elle a maintenant deux petits frères.

Jean-Yves, VE2PS représente dans son essence même ce que la radioamateur a toujours été, une grande et belle fraternité. Cette fraternité, il la vit au quotidien, mais il la propage chaque jour par tous ces petits ou grands gestes anodins, mais qui, mis ensemble, rendent la planète terre un peu plus habitable, un peu plus humaine. Merci Jean-Yves, VE2PS, pour cette agréable rencontre.

Jacques Audet, VE2AZX
ve2azx@amsat.org



Antennes et ligne de transmission Vrai ou Faux

Courte biographie de Jacques.

Jacques a obtenu son diplôme d'ingénieur en électronique de l'université Laval en 1967. Il est à la retraite depuis septembre 2000. Il a travaillé comme ingénieur de test chez Nortel Networks, sur un grand nombre de produits et composants, fonctionnant à partir du courant continu jusqu'aux fréquences de la lumière.

Il détient sa licence de radioamateur depuis 1962. Ses principaux domaines d'intérêt comprennent les simulations de circuits RF, de filtres et duplexers, d'antennes, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur pour traiter les données recueillies par des instruments de mesure, traiter les résultats, réparer ces équipements et développer de nouvelles techniques de test.

À chaque année, Jacques donne des cours d'informatique à des retraités. Il donne à l'occasion des conférences sur différents sujets techniques reliés à la radioamateur durant lesquelles il aime partager ses expériences et ses connaissances.



1- Qu'est-ce qu'une antenne ? Quel est son rôle ? Comment mesure-t-on son efficacité ?

L'antenne (émission ou réception) utilise des conducteurs dont le rôle est de transformer l'énergie électrique en énergie électromagnétique (émission) et l'inverse en réception (transformer un rayonnement électromagnétique en courant induit dans le conducteur. On apprécie son degré d'efficacité...

- Par la mesure de son gain (Mesure du signal émis à divers points dans son patron de radiation).
- En utilisant un logiciel de simulation.
- En comparant son antenne avec une antenne de référence.
- En comparant ses dimensions par rapport à la longueur d'onde.

2- Quels sont les facteurs qui affectent son efficacité ? Les facteurs susceptibles d'affecter son efficacité:

- L'atténuation de la ligne d'alimentation
- Sa résistance de radiation
- Les pertes dans les conducteurs

- Sa fréquence de résonance
- Ses dimensions par rapport à la longueur d'onde.
- L'effet du sol et son élévation par rapport au sol
- Le type de matériel utilisé lors de sa construction
- Type d'antenne : verticale, yagi, etc.)

3- Un faible taux d'ondes stationnaires est la preuve qu'un système d'antennes fonctionne bien et est efficace, vrai ou faux ?

Faux. Un SWR faible n'est pas une garantie que l'antenne fonctionne efficacement. Par exemple une antenne verticale plus petite qu'un quart de longueur d'onde va avoir son impédance de l'ordre de 1 à 20 ohms.

Toute perte additionnelle va faire monter son impédance apparente (vers 50 ohms) et diminuer le SWR ... et augmenter sa largeur de bande. Dans ce cas, les pertes améliorent le SWR.

De plus, plusieurs autres facteurs doivent entrer en ligne de compte pour porter un jugement sur l'efficacité de l'antenne.

4- J'utilise 10 watts et je viens de faire un QSO avec la Nouvelle-Zélande, avec un rapport de S9. Ceci prouve-t-il que j'ai une antenne efficace ?

Faux ! Cela ne prouve rien. C'est la propagation par l'ionosphère qui fait presque tout le " travail ". Le reste provient de la puissance d'émission et de l'antenne. Sur le 20m, l'onde de sol ne va pas loin... disons 30 Km, mais n'est pas soumise aux caprices de la propagation.

5- Pour qu'une antenne fonctionne correctement, il ne doit pas y avoir d'ondes stationnaires sur les conducteurs, vrai ou faux ?

Faux. Pour un dipôle demi-longueur d'onde, le courant est maximum au centre et zéro aux extrémités. C'est l'inverse pour la tension (voltage). Il y a donc une onde stationnaire sur les fils de l'antenne, la tension et le courant varient en fonction de l'endroit où on fait la mesure. Le dipôle est en réalité une ligne de transmission qui rayonne. L'onde part du centre et est réfléchi aux extrémités. C'est le cas d'un dipôle, d'une verticale. En fait, c'est le cas de la plupart des antennes à fil.

6- La fréquence de résonance d'une antenne est:

- La fréquence qui donne le SWR minimum. **(faux)**
- La fréquence qui donne une réactance nulle à l'antenne. **(vrai)**
- La fréquence de résonance est la fréquence donnant une réactance nulle au point d'alimentation de l'antenne. Ce n'est pas nécessairement la fréquence où le SWR est à son minimum.

7- Une antenne d'une demie longueur d'onde peut être alimentée non seulement au centre, mais n'importe où sur sa longueur, sans que:

- Son gain et le patron de radiation soient inchangés.
- La fréquence de résonance est aussi inchangée, vrai ou faux ?

Vrai. La distribution des courants (et tensions) sur l'antenne ne changera pas, peu importe le point d'alimentation. Ce qui va changer, c'est l'impédance au point d'alimentation. Plus on alimente vers les extrémités, plus l'impédance augmente. Le patron de radiation n'est pas affecté. Ex.: l'antenne windom utilise un fil demi-longueur d'onde alimenté à 36% du bout.

Noter qu'il est généralement plus facile d'alimenter l'antenne au centre parce que:

- Il y aura moins de radiation provenant de l'extérieur du coax
- L'impédance est minimum et près de 50 ohms.

8- Une antenne doit être en résonance pour avoir une efficacité maximum, vrai ou faux ?

Généralement faux. Le radiateur d'un système d'antennes n'a pas besoin d'être en résonance pour maximiser son courant et transmettre un maximum de signaux. Il faut un syntonisateur d'antennes (tuner) pour ramener l'ensemble feeder + antenne en résonance. La ligne d'alimentation n'a pas besoin d'avoir une longueur particulière, (sauf si on l'utilise pour transformer / adapter les impédances). On peut avoir un 'mismatch' substantiel entre la ligne et l'antenne, sans que la puissance rayonnée (par l'ensemble) soit affectée. Sujet aux restrictions d'atténuation et de SWR dans la ligne.

9- Parmi les divers types de dipôles (repliés ou folded, fil, fan, sleeve, trappes)... aucun ne produit un signal plus fort qu'un autre, si:

- La puissance utilisée est la même
- Les pertes résistives sont faibles
- La hauteur et l'orientation sont identiques, vrai ou faux ?

Vrai. Tous les dipôles sont nés égaux. Un dipôle qu'on opère au quart de sa fréquence de résonance demi-onde (Ex: dipole 40m opéré sur 80m) ...va avoir le même gain qu'un dipôle demi-onde ... SI LES PERTES DANS LE FEEDER ET LE TUNER SONT FAIBLES ... Mais c'est difficile à réaliser. Une antenne à trappes qui opère à sa fréquence de résonance la plus basse va aussi donner le même gain et le même patron qu'une antenne demie-ondes, TOUJOURS SI LES PERTES SONT FAIBLES. Vrai si les pertes sont faibles dans les trappes et le coax, même si le SWR est plus élevé. Si on utilise un tuner, il devra aussi avoir de faibles pertes.

9- (suite) Parmi les divers types de dipôles (repliés ou folded, fil, fan, sleeve, trappes)... aucun ne produit un signal plus fort qu'un autre, si la puissance utilisée est la même et les pertes ohmiques sont faibles, de même que la hauteur et l'orientation, vrai ou faux ?

Dipôle multibandes à trappes: Si la longueur est plus grande qu'une longueur d'onde à la fréquence d'opération, alors le patron de radiation change et la comparaison avec une antenne demie-onde est faussée. Les trappes sont des syntonisateurs d'antennes, situées directement SUR l'antenne. Elles rendent l'antenne plus sélective pour ce qui est du SWR, donc plus de possibilités de pertes dans le coax et dans le tuner s'il est utilisé. Les antennes yagi qui n'utilisent pas de trappes sont plus efficaces (pour un même nombre d'éléments) parce que:

- Les impédances des éléments sont plus élevées puisque les éléments sont "pleine longueur". Ce qui diminue les pertes.
- L'espacement des éléments est plus grand, ce qui augmente les impédances des éléments, surtout au point d'alimentation et diminue les pertes résistives.
- Les trappes augmentent les pertes, dépendant de leur qualité. - L'antenne monobande est plus longue ce qui augmente le gain.

10 - On peut toujours considérer qu'une verticale est la moitié d'un dipôle, vrai ou faux ?

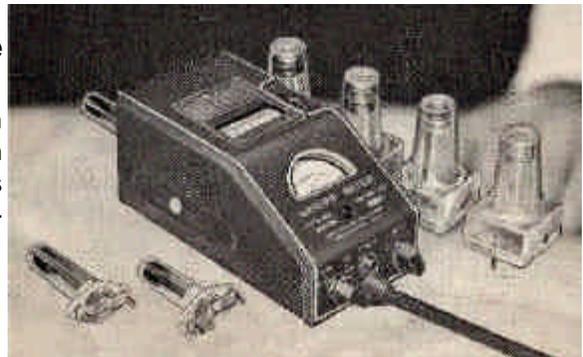
Vrai. Dans les mêmes conditions, l'impédance d'une verticale sur un *ground plane* parfait possède une impédance qui est exactement la moitié d'un dipôle. Le patron de radiation de la verticale est aussi coupé en deux par le *ground plane*. Le programme mobile.exe (pour les antennes mobiles) peut être utilisé pour concevoir un élément dipôle raccourci (avec deux bobines), en utilisant deux verticales bout à bout.

11 - On augmente le diamètre des conducteurs d'un dipôle; la fréquence de résonance va: diminuer, augmenter ou rester constante, vrai ou faux ?

Lorsqu'on augmente le diamètre d'un conducteur, l'inductance est diminuée, donc la fréquence de résonance va monter. (La capacité du conducteur, va augmenter un peu, mais pas assez pour compenser la diminution de l'inductance). Pour ramener la fréquence de résonance à la valeur initiale, il faudra allonger le conducteur.

12- La fréquence de résonance d'une antenne peut être déterminée avec un 'grid dip meter', vrai ou faux ?

Voir: <http://www.qsl.net/n4xy/gdos.html> **Vrai**, mais seulement si on est au centre de l'élément, après avoir déconnecté le feeder. Si on mesure à l'extrémité du feeder: on mesure la résonance feeder plus antenne. Dans ces conditions la fréquence de résonance va dépendre de la longueur du feeder.



Dans notre prochain numéro: Les lignes de transmission

2006 : Vers un musée!



Jacques Hamel, VE2DJQ

Un bref rappel pour les " nouveaux "...

On se souviendra que le projet d'un Musée de la radio est né des suites de la fameuse exposition " Un siècle de communication radio! " des 26 et 27 mai 2000 à Sorel-Tracy au Centre commercial Plaza Tracy. Les années 2001 et 2002 auront été consacrées à la validation et au développement de l'idée. Fin décembre 2002, une corporation à but non-lucratif était créée pour mener à terme le projet, indépendamment du Club radio amateur Sorel-Tracy ve2cbs qui en avait été l'initiateur à l'automne 2002 et l'avait porté jusqu'à ce moment. Les années 2003 et 2004, pour leur part, auront été consacrées à l'organisation, à la recherche de membres fondateurs, à la collection de pièces et à la publicisation du projet. Qu'en a-t-il été de 2005?

Projet de numérisation et de refonte du site WEB du Musée

Février 2005 : la Corporation du Musée dépose une demande formelle auprès de Patrimoine Canada pour compléter la numérisation de la Collection du Musée et effectuer une refonte majeure de son site WEB. À cette époque, le gouvernement fédéral passe par une crise majeure, conséquence de ce qu'il a été convenu d'appeler alors le " scandale des commandites ". Malgré une recommandation favorable du Comité d'analyse des projets aux instances décisionnelles, nous avons appris le 29 juin 2005 que des coupures budgétaires préventives effectuées par le gouvernement à ce moment crucial au plan politique avaient eu pour effet de nous faire manquer le coche avec notre projet....

En juillet 2005, le coordonnateur du programme d'aide fédérale nous fait part de la déception des membres du Comité d'analyse suite au rejet de notre dossier et nous exhorte à formuler une nouvelle demande lors du nouveau programme 2005-2006 qui doit ouvrir en août. Une brève vérification d'intérêt auprès de nos partenaires dans le projet nous indique que nous serons là en 2005-2006! En fait, une première rencontre de travail a lieu le 13 septembre à Dorval avec les représentants de la Société francophone de communication de l'Alberta (SFCA), le partenaire choisi pour assumer la partie technique du projet. Les 2 autres partenaires sont

Radio Amateur du Québec Inc. (RAQI) et Monde & Musée, une firme d'experts-conseils en muséologie et industries culturelles.

Octobre 2005, le nouveau projet est déposé au Fonds des partenariats après avoir donné suite aux remarques du Comité fédéral d'analyse des projets en apportant au nôtre les améliorations souhaitées. Le 22 décembre, nous avons reçu la décision du Comité : contrairement à l'an passé, notre projet ne sera même pas retenu pour la 2e phase d'analyse!... L'affaire est close. Les motifs du refus sont un peu incohérents mis à part le fait, semble-t-il, que cette année la compétition était particulièrement relevée... une allégation dont on nous avait également fait part l'an dernier! Devant cette déception, une nouvelle participation à ce Fonds pour l'an prochain, avec tout ce que cela implique de travail et de négociations avec les partenaires, nous semble bien aléatoire et bien lointaine pour l'instant!

Le Club Rotary de Sorel-Tracy à la rescousse... Les Caisses Desjardins " récidivent "...

En janvier 2005, nous disions en être rendus à une certaine " croisée des chemins " quant à l'implantation du Musée dans la région de Sorel-Tracy... En mars, la décision était pratiquement prise de considérer, à partir de ce moment, les offres en mains d'établir le Musée ailleurs que dans la région de Sorel-Tracy... Puis une rencontre inattendue avec les membres du Club Rotary de Sorel-Tracy à la fin du mois de mars est venue relancer le projet dans la région. Le Club s'est en effet engagé d'abord à financier l'étude de faisabilité à hauteur de 10 000\$, puis un sous-groupe de membres rotariens a avancé une somme d'argent appréciable afin de permettre au Musée de négocier l'acquisition souhaitée depuis longtemps d'une collection canadienne privée d'appareils militaires de communication. Le Musée a ainsi acquis depuis lors certaines pièces de valeur provenant de cette collection et n'a pas encore renoncé à une acquisition plus globale éventuelle de cette collection.

Le réveil sonné en mars par le Club Rotary a entraîné

lectionneurs de radios anciens (SQCRA) à Boucherville le samedi 11 juin, en présence du Musée Berliner, du Musée Northern Electric et de plusieurs collectionneurs membres de la SQCRA

- Prêt de documentation à Robert Arsenault ve2fir pour la Canadian General Electric Co en vue des activités commémoratives du Centenaire des normes électrotechniques internationales à Genève au cours de 2006 (31 juillet)

- Participation au Hamfest de St-Romuald (Association expérimentale de radio de la Rive-Sud de Québec) le 6 août

- 25 août : le Musée McCord de Montréal recommande le Musée québécois de la radio à un important donateur de Roxboro, la famille Bauer

- Participation à une exposition de voitures anciennes à Ste-Victoire-de-Sorel les 3 et 4 septembre; exposition d'appareils militaires divers en relation avec des véhicules militaires en démonstration

- 12 septembre : rencontre en soirée avec les membres du Conseil municipal de Sorel-Tracy au local du Musée; visite de la Collection, présentation du projet aux membres du Conseil et échanges sur la participation financière de la Ville à l'étude de faisabilité

- Rencontre le 18 septembre à La Pocatière avec le responsable du Musée François-Pilote; discussions positives en vue d'échanges et de collaborations diverses

- Participation au Hamfest du Centre du Québec (CRA Drummondville inc.) le 24 septembre

- Octobre 2005 : préparation et dépôt (21 octobre) d'une nouvelle demande d'aide financière au Fonds des partenariats du programme CCE (Culture canadienne en ligne) de Patrimoine Canada, en vue d'une refonte complète du site WEB du Musée. Collaboration dans ce projet avec 3 autres organisations d'Edmonton (AB), Montréal (QC) et la Rive-Sud de Montréal

- 21 octobre : acquisition des deux (2) noms de domaine suivants pour le Musée : museedelaradio.ca et radiomuseum.ca en vue de l'hébergement autonome futur du site WEB du Musée

- Participation au Hamfest de la Rive-Sud (Longueuil) le 22 octobre

- Novembre 2005 : préparation, location de matériel pour un film sur Nikolai Tesla (Planète bleue, producteur)

- 16 novembre : récupération de la Collection Cardin par le Musée de la civilisation du Québec pour sa présentation devant la Commission canadienne des biens culturels au printemps (photos et dossier)

- 19 novembre : présence du président du Musée au souper-soirée du 30e Anniversaire de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal (ve2ums)

- 28 novembre : signature du contrat avec Monde & Musée pour l'étude de faisabilité du Musée

- 1er décembre : déplacement à Québec (Musée de la civilisation) pour la finalisation du dossier de la

"Collection Cardin" avec le conservateur au dossier, monsieur Christian Denis

- 8 décembre : accord entre le Musée et la Ville de Contrecoeur pour notre participation à l'exposition 2006 de la Maison LeNoblet-Du Plessis. Le sujet (provisoire) de l'exposition : "Contrecoeur, terre d'accueil de la radiodiffusion française de Radio-Canada 1937-1981". Début des rencontres de travail

- Depuis mi-décembre, échanges avec A. Poizac, auteur à Paris du livre "L'horizon bleu de la TSF", une nomenclature descriptive et exhaustive des appareils militaires français de communication de la 1ere Guerre mondiale (1914-18)

- 18 décembre : réception et échanges sur le plan de travail et le projet d'échéancier de Monde & Musée pour l'étude de faisabilité.

Des dons de pièces, appareils et documentation au cours de 2005

Au cours de 2005, nous sommes allés cueillir ou avons pris livraison de plus de 250 pièces et appareils en provenance de : Claude Cardin (Montréal), Industrie Canada (Montréal), Guy ve2lgl (Sorel-Tracy), R.Furlotte (Montréal), Jacques ve2ct (Joliette), Laval ve2qm (Saguenay), Claude va2hdd (Varennes), J. Godin (Sorel-Tracy), Raymond ve2akn (Longueuil), S. Perreault (Sorel-Tracy), Yves ve2ydf (Longueuil), Cégep de Sorel-Tracy, Mark ve2jt (Hemmingford), Louis ve2lps (Ste-Dorothée-de-Laval), R. Gagnon (St-Prosper-de-Beauce), José ve2gn (Ste-Foy), Maurice Leclerc ex-ve2dmi (Ste-Foy), Succession Ralph Smith - P. Fecteau (Ste-Foy), Serge ve2tsk (St-Félix-de-Valois), J.-C. Caron (Sorel-Tracy), Succession Lemaire-Marcel ve2arf (Sorel-Tracy), Robert ve2asl (St-Jean-sur-Richelieu), Succession J.-C. Allard ex-ve2xh, ex-ve2ean, ex-ve2ka -- T. Bellemare (Grand-Mère), Pierre ve2aim (Gatineau), Jim ve2dnt (St-Laurent), Marcel Juster (St-Bruno-de-Montarville), Neil Goldberg (Hydro-Québec, Montréal), Cyrille Donaldson (Roberval), Robert ve2hrf (Pierreville), François ve2pll (Ste-Victoire-de-Sorel), Succession Zéman-François ve2bjz (Nicolet), Succession Bauer (Roxboro), Lévis Brouillard (Sorel-Tracy), Jean-Paul Allard (Sorel-Tracy), Roch Cardin (Sorel-Tracy), Métro Brière (Sorel-Tracy), Jean-Guy ve2aik (St-Bruno-de-Montarville), Louise Deschenaux-Cardin (Sorel-Tracy), CRA Sorel-Tracy ve2cbs, Bernard Lapointe (Sorel-Tracy), Raymond ve2jrl (Sorel-Tracy), Roger Crevier (Sorel-Tracy), Michel va2elb (Candiac), Raymond Godin (Contrecoeur), Réjean Meunier (Sorel-Tracy), André ve2bjv (Boucherville), Paul-Émile ve2xpr (Boisbriand), Rev. Donald V. Stirling (Hemmingford), S. Simard (Sorel-Tracy), Jacques ve2bp (St-Hyacinthe), Victor ve2umb (St-Hubert), Andy ve2dnn (Pierrefonds), Gilles ve2amn-va2gn (Beloeil), etc...

Nous avons de plus recueilli, à l'occasion des divers Hamfests auxquels participe le Musée à travers le

Québec, plusieurs pièces données anonymement. Nos remerciements s'adressent à toutes ces personnes, amateurs de radio de tous les horizons, qui croient à notre projet et qui y ont souscrit d'une manière ou de l'autre. Toutes nos excuses à ceux que nous aurions pu oublier par erreur. **MERCI À TOUS NOS GÉNÉREUX DONATEURS!**

La collection du Musée contient actuellement quelque 1400 pièces, de 1906 à nos jours et comprend plus de



Spécimen du Certificat de membre fondateur du Musée

150 000 pages de documents (plans, manuels, revues, livres, affiches, publicité, enregistrements audio et vidéo, etc...). Le site WEB du Musée est toujours accessible à l'une ou l'autre des adresses suivantes :

<http://cnc.virtuelle.ca/museeradio/> ou
<http://collections.ic.gc.ca/museeradio/fr/>

Liste des membres fondateurs à la date du 31 janvier 2006

Pour votre information, voici la liste de ceux et celles qui ont contribué un montant d'argent supérieur à 100\$ depuis la création du Musée pour en devenir membre fondateur. Chacune de ces personnes a reçu un Certificat de membre fondateur avec son propre numéro de membre, identique au modèle ci-haut, daté et signé par le Président et le Vice-président de la corporation du Musée :

- M. Jacques Hamel, ve2djg #001, président
- M. Roland Masse, ve2px #012
- M. Denis Chouinard, ve2dsh #002, v.-président
- M. Claude Ménard, ve2ctp #013
- Mme Louise Deschenaux-Cardin #003
- CRA Sorel-Tracy, VE2CBS inc. #014
- M. Earle W. Smith, ve6nm #004
- M. Marius Gauthier, ve2pcn #015
- M. Jérôme Larochelle, ve2dhu #005, sec.-trésorier
- M. Jacques Chauvin, ve2bp/ve2jcv #016
- M. F.-Pierre Cyrenne, ve2gpf #006
- M. Pierre Blais, ve2dvj #017
- M. Raymond Goulet, ve2jrl #007
- M. Martin H. Potter, ve3oat #018
- M. Clément Beaugard, ve2bia #008

- M. André Guibert #019
- M. Roger Maltais, ve2lah #009
- M. Roger Salvail, ex-ve2dfb #020
- M. Paul-Émile Caron, ve2blt #010
- M. Serge Perreault, C.A. #021
- M. Daniel Richer, ve2sb #011
- M. Georges Jr Piché, ve2hul #022
- M. Pierre Racine, ve2bjh (#023)

Nous sommes toujours activement disposés à augmenter cette liste...

À la recherche d'un endroit où implanter le Musée...
 Au moment d'écrire ces lignes, nous avons identifié trois autres endroits où le Musée pourrait s'installer dans Sorel-Tracy. Les démarches entreprises auprès des propriétaires de ces édifices sont en cours. Dans deux de ces cas, les résultats pourraient être connus très bientôt. Dans le cas du troisième, il faudra attendre la fin du printemps 2006 avant de savoir si l'édifice convoité pourrait nous être accessible.

En guise de conclusion...

Chaque pas en avant nous rapproche de l'échéance finale, l'ouverture au Québec d'un musée de la radio à nul autre pareil au Canada! Vous pouvez participer de toutes sortes de manières à cette grande aventure :

- en devenant membre fondateur du Musée
- par des dons d'appareils de radio ou d'accessoires
- par des dons de documentation pertinente sous différentes formes
- par des dons en argent à la corporation du Musée
- par des services divers que vous vous engagez à rendre au Musée
- par des legs prévus à votre testament
- par du travail bénévole à l'organisation du Musée
- par du travail bénévole aux activités de la Corporation

**MERCI À L'AVANCE DE VOTRE AIDE!
 AVEC VOUS, NOUS RÉUSSIRONS!**

BIENVENUE À TOUS!

Jacques Hamel, ve2djg
 Président (Février 2006)
 (R) 450-743-0221
 hamja@videotron.ca

Luc Doré, VA2KSH



YE6P

Une expédition rare se présente à l'horizon radioamateur. La station YE6P sera active à partir de l'île de Simeulue située au large de la côte ouest de l'île de Sumatra. Cette grosse île est située dans la zone de dévastation presque centrale du tsunami de 2004: 80% des infrastructures de transport endommagées, près de 1500 domiciles emportés par les vagues, les réseaux électriques et de télécommunications ne fonctionnent plus, sans compter que près de la moitié des hôpitaux aussi furent endommagés lors des événements qui ont frappés immédiatement après Noël.

Après le désastre, il fut surprenant de compter seulement sept décès parmi les habitants de l'île; cependant ses résidents sont habitués, dans cette région à événements sismiques fréquents, à mettre en pratique les procédures d'urgence. Lors du tremblement de terre qui a immédiatement précédé - et causé - le tsunami, l'île a montée de près de deux mètres par rapport au niveau de la mer causant non seulement beaucoup de dommages aux ports de mer allouant l'importation de biens, mais aussi en exposant plusieurs kilomètres de grands récifs de coraux à l'air.

Le 28 Mars 2005, environ trois mois après le tsunami, un tremblement de terre de 8.7 sur l'échelle Richter a réussi à compléter ce que le tsunami avait manqué: ports maritimes, ponts et routes et la seule piste d'atterrissage toujours en opération. La côte ouest et sud de Simeulue étant la plus affectée lors de ce dernier tremblement de terre.

Les habitants de l'île doivent vivre avec les contre secousses de ce tremblement jusqu'à ce jour.

Les efforts de reconstruction se concentrent maintenant sur le réseau de transport permettant ainsi aux matériaux de construction, nourriture et autres biens d'arriver aux personnes et villages en trouble. Un grand intérêt est donné aux ressources internes d'alimentation: le gouvernement essaie de repartir les industries de pêche ainsi que l'agriculture voulant alléger la quantité de vivres importés. Des ingénieurs sont aussi à mettre en

YB2MTA; Suryadi, YB0JS; Andrian YB1TX et Soekardi, YB1TC va se déplacer sur l'île (qui n'est pas encore de désignation officielle dans le catalogue IOTA) lors d'une expédition qui sera en ondes du 12 au 14 avril 2006. Les deux objectifs de cette expédition sont premièrement de rappeler au monde que même si les médias ne parlent plus des ré-percussions du tsunami, les populations locales et de tant d'autres régions sont loin d'avoir retrouvé leur quotidien normal et deuxièmement d'attirer l'attention de la communauté radioamateur mondiale envers l'île et la



place des usines pour produire de l'eau potable pour les villages éloignés n'ayant pas accès à la mer.

C'est dans un tel environnement qu'une équipe de huit radioamateurs indonésiens: Anton, YB5QZ; Arman, YB0KLI; Dudy, YB0DPO/KA3R; Pri, YB0ECT/KB3LWW; Muhammad,

faire reconnaître dans le catalogue de l'IOTA.

Ils opéreront YE3P en Morse, RTTY, PSK31, phonie et SSTV sur les bandes de 80 à 10 mètres pendant les trois journées presque 24h sur 24.

Bons DX !

Maritime mobile en voilier

Deuxième partie

Dans la première partie de cet article, je vous avais décrit l'installation temporaire que j'avais faite sur un voilier de 42 pieds, avant de prendre la mer, en partant de Tortola, située dans les Iles vierges britanniques, en direction de New York, et plus tard, du lac Champlain.

EN ROUTE

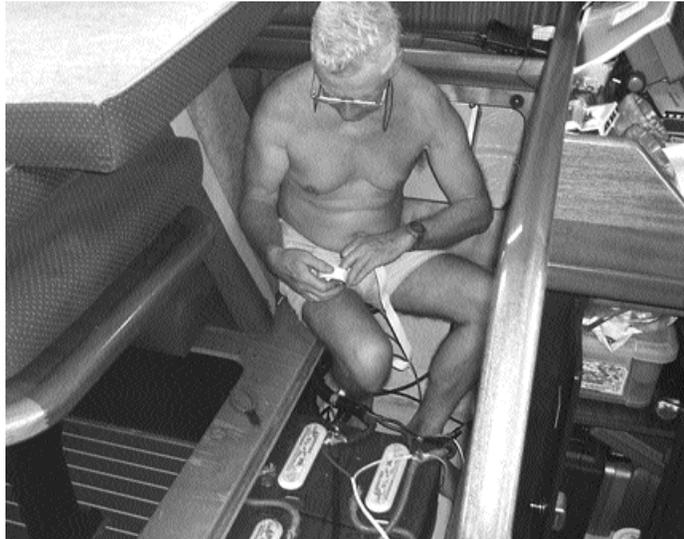
Le 7 mai, avec deux jours de retard sur l'horaire prévu, à attendre des équipements qui n'arriveront jamais, nous partons. L'escale à Saint-Thomas, nous a permis de compléter nos provisions ainsi que d'enregistrer notre bateau en territoire américain. Après le passage d'un étroit goulet entre deux promontoires, nous décidons de profiter une dernière fois de la chaleur des Antilles pour nous baigner.

Il est 10h30, la plage est à quelques 500 pieds, nous y allons à la nage. Ce sera le dernier bain complet avant notre arrivée. À bord, l'eau douce est comptée et, se baigner dans la mer n'est possible que si le bateau navigue à très faible vitesse ou mieux encore, si il est arrêté. De plus, sans rinçage à l'eau douce, on reste couvert de gros cristaux de sel qui finissent par irriter la peau.

Ensuite, nous dînons aux fruits de mer et entamons nos réserves de nourriture fraîche. Même avec une glacière à bord, celle-ci n'a pas les dimensions d'un congélateur de maison et nous avons dû nous

limiter car, sous les tropiques, après 3 à 4 jours en mer, la nourriture périssable commence à être avariée. Nous quittons définitivement la terre sous un vent léger d'Est, au cap de 355 degrés. Il est 13h15.

À bord, nous sommes quatre, nous naviguerons jour et nuit selon le système des quarts: trois heures seul à la barre, un relais à deux pendant une demi heure et un nouveau quart 9 heures plus tard, selon une rotation qui fera en sorte qu'une même personne ne reprenne un quart identique que plusieurs jours plus tard. À 18 heures ce soir, ce sera mon premier quart et nous ne tenterons pas de contacts radio avec le réseau du capitaine. Ces premiers jours constituent une période d'amarinage qui nous permettra de prendre le rythme du bateau et d'écouter les bruits du bord, jour et nuit. La houle est de 6 pieds, cela balance, et notre cœur à tous, également.



Bricoler en mer, c'est pas toujours évident

LE RÉSEAU

Nous avions prévu de maintenir le contact avec la terre grâce au réseau du capitaine opérant sur la fréquence de 14118 kHz, le matin à 7 heures et le

Robert Sondack, VE2ASL



soir aux environs de 19 heures. J'avais averti les responsables de ce réseau avant notre départ et je savais qu'ils seraient particulièrement à l'écoute. C'est le rendez-vous de tous les plaisanciers québécois, principalement de ceux qui naviguent dans les Antilles et les Caraïbes. À l'occasion, on y entend des navigateurs plus hardis, en route dans l'Atlantique ou le Pacifique. On y échange en premier lieu, la position GPS du bateau, ensuite, les conditions de mer et de météo et, celles de l'équipage. On y passe des trafics, des raccordements téléphoniques et surtout, on y reçoit des prévisions de météo très précises concernant la zone de navigation prévue. Cette précision est telle qu'un changement de vent ou une averse annoncée se produira dans une période aussi précise qu'une heure. De quoi nous laisser songeur quant à nos prévisions terrestres!

Dès le 8 mai, nous étions en contact avec ce réseau et ses sympathiques animateurs. Cela s'est maintenu jusqu'à notre arrivée à New York. Ce fut notre lien permanent avec la terre car, sans savoir pourquoi, le téléphone satellitaire que nous avions à bord, n'a fonctionné que deux fois pendant tout le voyage, au grand désespoir du propriétaire du bateau qui, au début du voyage, semblait considérer la radioamateur comme un jouet de seconde catégorie; opinion qu'il a bien du changer par la suite, au fur et à mesure que grandissait son degré de frustration envers ce cellulaire, loué à grands frais, qui nous a valu d'entendre, plus d'une fois, de longues litanies religieuses.

Nous avons choisi d'opérer seulement en phonie ainsi que sur une seule bande de fréquences, toujours en fonction d'une installation temporaire. Comme nous n'avions pas de

mode de communications numérique à bord, cela signifiait, la présence physique d'un des deux opérateurs radioamateur du bord lors de chaque séance du réseau, où nous venions,



En remontant l'Hudson

en moyenne, pendant une période d'une heure afin d'écouter les messages des autres bateaux en route.

Avec la rotation des quarts, cette présence ne fut pas toujours facile. Des fois la période du réseau tombait en plein au milieu d'un de nos quarts et il fallait alors se faire remplacer en réveillant un autre équipier profondément endormi. D'autres fois, le réseau arrivait peu après un quart de nuit, ce qui nous obligeait à rester éveillé plus longtemps que prévu avec les conséquences que cela pouvait avoir sur la clarté de nos idées, ce matin-là, au réseau! De toutes façons, après quelques jours et quelques nuits passés en mer, à rester éveillé ou à essayer de dormir, selon un rythme anti-naturel, ces décalages font partie d'une routine, ainsi que leurs effets. Certains équipiers détestent les quarts de nuit qui ne leur permettent pas d'assister au lever du jour tandis que d'autres en profitent pour méditer sur les beautés de la création; question de point de vue!

LA REMONTÉE

Ainsi, les jours ont passés et la remontée vers le nord s'est effectuée progressivement, à la recherche du vent, qui ne fut pas toujours présent. Les communications ont été, en général, très bonnes et, la petite dipôle a tenu

le coup malgré son apparence plutôt fragile. En dehors des communications au réseau, nous n'avons pas fait beaucoup de radio, soit à cause de la température dans la cabine, soit que nous

étions en repos ou bien dans du mauvais temps, comme ce fut le cas pendant les deux jours précédant notre arrivée à New York. Il nous est arrivé de croiser des cargos, de jour et de nuit, mais comme nous n'avions pas de besoins particuliers, nous n'avons pas utilisé la VHF marine du bord pour les rejoindre. Elle ne nous a servi qu'une seule fois en mer, lorsqu'un autre

voilier qui participait à une course entre Charleston et les Bermudes s'est dérouté et nous a appelé afin de voir si tout allait bien à bord. Voilà la fraternité des gens de mer.

Comme prévu, la portée de la bande des 20 mètres étant longue, en se rapprochant de New York, la qualité des communications est devenue moins bonne. En général, jusqu'à la hauteur de la Virginie, elle est excellente mais ensuite, il serait plus utile de passer



Enfin, une vraie belle mer...

sur la bande des 40 mètres. Nous n'avons pas d'antennes pour le faire. Par contre, les animateurs du réseau avaient tout prévu. Puisque nous

étions maintenant à une bonne distance des Antilles françaises, c'est une station de cet endroit qui nous assurerait le relais vers Montréal, le tour était joué!

Le 20 mai, ce fut la longue rentrée dans le port de New York, avec au sud, une forte dépression du niveau de tempête et, au nord, un front froid qui allait rapidement effacer la chaleur accumulée aux Îles Vierges. Dans le trafic maritime intense de ce grand port, nous n'avons pas fait de radio et à 23h00, fatigués de nos derniers jours turbulents, nous sommes rentrés, en grelottant d'humidité, dans nos sacs de couchage. Demain, on téléphonera à terre!

La remontée du fleuve Hudson s'effectue facilement. Il est large et navigable, c'est un parcours que l'on fait cependant, en bonne partie, au moteur et de jour, à cause du trafic que l'on y rencontre. Dépendant du temps dont on dispose, on peut facilement y naviguer 17 heures par jour. Nous l'avons remonté pendant quatre jours, sous la pluie, et dans la brume, alors que le paysage y est si beau quand il y a du soleil. Vient ensuite le moment où il faut démâter le bateau pour pouvoir continuer dans les canaux et sous les ponts qui mènent jusqu'au sud du lac Champlain.

À partir de ce moment, nous n'avons plus aucune antenne mais, ce n'est pas important, la rive est toute proche. Des fois cependant, pendant cette longue remontée grisâtre, il aurait été agréable de parler aux copains du réseau qui nous avaient suivi pendant ces 17 derniers jours, à ceux qui étaient encore en mer, à notre relais des Antilles françaises.

CONCLUSION

Un voyage de plus qui s'est bien terminé, un apport réel et efficace des communications par radioamateur. C'est là la conclusion générale de cet article dont le premier objectif était de vous faire

partager une belle expérience, sans entrer dans trop de détails techniques.

En y réfléchissant, je soulignerais les points suivants: naviguer en haute mer et faire de la radioamateur sont compatibles à condition d'avoir une bonne expérience préalable de chacun de ces domaines.

Un bateau n'est pas aussi confortable ni aussi calme qu'un chalet à la campagne, l'espace y est restreint, on y cohabite avec d'autres équipiers, qu'on le veuille ou non, dans toutes les circonstances qui se présentent pendant la traversée et font ressortir le caractère de chacun. Si à certains moments, cela peut être un jeu de naviguer sous le soleil, à d'autres, c'est un travail d'équipe en vue de la survie de tous.

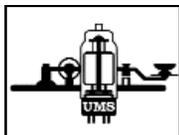
En ce qui concerne la radioamateur, si c'est pour votre plaisir, passe encore si elle ne fonctionne pas. Si, par contre, tout l'équipage compte sur vous pour assurer les communications avec la terre, vous avez toute une responsabilité sur le dos, surtout quand le cellulaire vous lâche! Je vous conseille donc d'être prévoyant en ce qui a trait aux équipements, accessoires et outillage à emporter, vous seriez surpris du peu de ressources que les marinas offrent dans ce domaine.

Limitez-vous à des installations simples, qui ont fait leurs preuves et pensez aux rigueurs du climat marin. Prenez de l'expérience avant de vous présenter comme étant le sauveteur en communications. Tous seront ravis à bord, d'avoir pu parler par radiotéléphone à la famille ainsi qu'aux amis restés à terre, mais imaginez le contraire!

La radioamateur reste un merveilleux passe-temps, pratiquez-la avec engagement.

Quant à moi, en attendant votre invitation pour un prochain voyage, je serais aussi disponible pour vous en parler encore pendant quelques heures. Dans les deux cas, j'attends et, comme on dit dans le langage de la voile, d'ici là, bon vent!

Nouvelles régionales



UMS

Le radio-club VE2UMS, toujours aussi vivant...

Les activités se poursuivent à l'année longue à l'UMS. Il y en a pour tous les goûts... en voici quelques-unes:

-Les chasseurs n'ont pas peur de l'hiver...

-Les chasses à l'émetteur font plusieurs heureux à l'UMS. Je vous invite à aller fureter sur le site de l'UMS www.ve2ums.ca onglet radiogoniométrie. Vous y trouverez plusieurs photos qui nous donnent le goût de joindre ce groupe de bout en train... Et si vous avez la tentation d'essayer cette activité, toutes les informations sont sur le site.

-Les pratiques du code Morse se poursuivront jusqu'au printemps. Vous ne voulez pas perdre ce que vous avez appris? Venez vous joindre à nous sur le répéteur de Rougemont. Vous aimeriez recevoir l'horaire des pratiques? Facile! Communiquez avec moi ve2ecp@raqi.ca vous serez alors sur ma liste d'envoi.

-Il y a aussi les réseaux journaliers, toujours sur 146.700 tous les jours de la semaine à 19h.

À ne pas manquer:

" Le réseau des puces animé par Gérald VE2ATF 20 heures le lundi.

" Le réseau des Beaux Dimanches animé par Jean-Guy VE2AIK le dimanche bien évidemment...

Ça bouge à l'UMS...

Claudette VE2ECP secrétaire de l'UMS.



Voici la liste des membres du C.A. Club VE2CSL, région 01. pour l'année 2006:

VE2BQA: Martin Arsenault
Président.

VE2ACU: Jocelyn Pineault, Vice-Président.

VA2SAU: Marc-André Sauvé,
Secrétaire-trésorier.

VE2SLI: Sébastien Lepage,
Directeur technique.

VA2GHA: Loïc Cavaroc, Directeur
adjoint technique.

VE2BQA: Martin Arsenault,
Formation.

VE2SLI: Sébastien Le Page,
Directeur adjoint, formation.

VA2BEM: Bernard Martin,
Relations publiques.

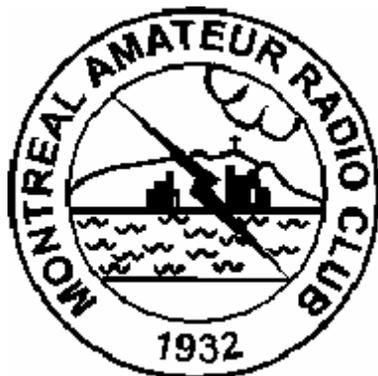
VA2GHA: Loïc Cavaroc, Directeur
adjoint, Relations publiques.

VE2CDK: Jean Maurice Deveault,
Assistant Directeur Loisirs.

VA2CAG: Carol Gosselin,
Directeur adjoint, Loisirs.

ERRATA

Dans notre dernière édition, nous avons publié par erreur le décès de Paul-Émile Labbé, VE2AJS. Cette information, qui nous avait été communiquée par téléphone n'était malheureusement pas fondée. Nous nous en excusons.



Hamfest Montreal Amateur Radio Club

Amateur
Radio Flea Market

Saturday April 22, 2006

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle
(MTC bus 109)

TIME: DEALERS - 7:30 AM
PUBLIC - 8:30 AM

DOOR PRIZES
FREE PARKING
SNACK BAR
TALK-IN: 147.270+ VE2RED
GENERAL ADMISSION 4\$
TABLE RENTAL 8\$
(2 for 15\$)

Table rental includes one admission

Information - Reservations
Jim HAY 514-697-7205
E-mail: jrhay@haya.qc.ca
<http://www.marc.qc.ca>

Marché aux Puces
Radioamateur

Le samedi 22 avril 2006

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle
(autobus STM 109)

OUVERTURE: 7h30 VENDEURS
8h30 PUBLIC

Prix de présence
Stationnement gratuit
Casse Croûte
GUIDAGE: 147.270+ VE2RED
FRAIS D'ADMISSION 4\$
LOCATION DES TABLES 8\$
(2 pour 15\$)

Une entrée avec location d'une table

Renseignements - Réservations
Jim HAY 514-697-7205
E-mail - jrhay@haya.qc.ca
<http://www.marc.qc.ca>

CONCOURS 80e ANNIVERSAIRE - CRAQ

À l'occasion de la commémoration du 80e anniversaire de la fondation du Club Radio Amateur de Québec (CRAQ) par Alex Larivière VE2AB en mars 1926, le club organise un concours sur les ondes en mars 2006. Ce concours s'adresse à tous les radioamateurs et des certificats seront décernés aux participants qui soumettront leurs résultats.

Période du concours : du 18 mars 2006 0000Z, au 26 mars 2006 2400Z

Modes d'opération : CW, phonie (AM, FM, SSB), digital (RTTY, PSK, etc.)

Bandes : Toutes les bandes de radioamateur permises, sauf 30m., 17m. et 12m.

Contacts : Une fois par bande et par mode

Échange : Membres : Prénom, numéro de membre CRAQ (" 00 " pour VE2CRAQ)
Non-membres : Prénom

Multiplicateurs : Une fois par bande (numéros de membres CRAQ)

Points : Station VE2CQ ou indicatif spécial VE2CRAQ : 20 points
Station membre : 10 points (avec numéro de membre CRAQ)
Station non-membre : 5 points

Points en bonus : 100 points de plus à un membre du CRAQ qui soumet ses résultats

Certificats décernés aux participants :

- a) Plus haut pointage, membre CRAQ
- b) Plus haut pointage, non-membre
- c) Deuxième plus haut pointage, membre ou non-membre
- d) Participation, avec soumission de résultats

Notes : Contacts en direct seulement, aucun contact par répétitrice.
Contacts de membre à membre et membre à non-membre seulement.
Les limites des sous-bandes en accord avec le plan de fréquences de RAC devront être respectées.

Soumission des résultats :

Informations requises : Date, heure (UTC), bande, mode, station contactée, échange envoyé, échange reçu

Format de soumission : Écriture manuelle, texte ou format Cabrillo, par courriel à ve2awr@rac.ca ou par courrier postal, au plus tard le 30 avril 2006 à :

Serge Langlois, VE2AWR
1291, du Comte
Québec, QC G2L 1B8 (Canada)

Infos : <http://www.craq.qc.ca>
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Rev. : 2006-01-15

AVIS DE CONVOCATION ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

LE DIMANCHE 28 MAI 2006 à 14h00 Centre Culturel de la Ville de Sorel-Tracy 3015, Place des Loisirs Sorel-Tracy

À l'assemblée générale annuelle de l'année dernière, les délégués alors présents modifiaient les règlements généraux de l'association provinciale afin de permettre à tous les membres individuels en règle d'assister dorénavant à l'AGA.

Ainsi, tous les membres en règle le 28 mai 2006 ou avant le début de l'assemblée, pourront y assister et auront le droit de voter. Voici ce que les règlements prévoient pour l'assemblée générale annuelle.

8. LES ASSEMBLÉES DES MEMBRES

8.1 ASSEMBLÉE ANNUELLE. L'assemblée annuelle des membres est l'instance décisionnelle suprême de la corporation sous réserve des présents règlements. L'assemblée annuelle des membres de la corporation a lieu au siège social de la corporation ou à tout autre endroit désigné par le conseil d'administration, à la date et à l'heure que les administrateurs déterminent par résolution. Cette assemblée se tient aux fins de prendre connaissance et d'adopter les états financiers et le rapport du vérificateur ou de l'expert comptable, de nommer un vérificateur pour l'année en cours, de prendre connaissance et de décider de toute autre affaire dont l'assemblée des membres aura été saisie dans l'avis de convocation. Elle doit se tenir dans les quatre mois suivant la fin de l'année financière de la corporation.

8.2 ASSEMBLÉE SPÉCIALE.

8.2.1 Une assemblée spéciale des membres peut être convoquée par le conseil d'administration ou par un groupe constitué de 10% des membres en règle de la corporation. Une assemblée spéciale doit être tenue dans la ville du siège social de la corporation.

8.2.2 L'ordre du jour d'une assemblée spéciale des membres ne peut comporter qu'un seul point.

8.3 AVIS DE CONVOCATION. L'avis de convocation de chaque assemblée annuelle et de chaque assemblée spéciale des membres doit être publié dans la revue RADIO AMATEUR DU QUÉBEC au moins 20 jours avant la tenue de cette assemblée et placé sur la page d'accueil du site Web, s'il y a lieu. En cas d'urgence, cette convocation se fait au moyen d'un écrit transmis par la poste, à l'adresse respective des membres telle qu'elle apparaît aux livres de la corporation, au moins dix (10) jours juridiques avant la date fixée pour l'assemblée.

8.4 CONTENU DE L'AVIS. Tout avis de convocation à une assemblée des membres doit mentionner le lieu, la date, l'heure, ainsi que l'ordre du jour de l'assemblée qui est accompagné des documents pertinents. Si des modifications aux statuts et règlements sont proposées, le libellé des modifications proposées doit obligatoirement accompagner l'ordre du jour. Aucun sujet autre que celui ou ceux invoqué(s) à l'ordre du jour de la convocation ne peut être abordé ou discuté lors d'une telle assemblée.

8.5 PRÉSIDENT D'ASSEMBLÉE. Le président de la corporation ou à défaut tout officier préside aux assemblées des membres. À défaut du président ou d'un officier les membres votant présents peuvent choisir parmi eux un président d'assemblée. Le président de toute assemblée des membres peut voter en l'absence de disposition à ce sujet dans la Loi ou l'acte constitutif, il n'a pas droit à un vote prépondérant en cas d'égalité des voix.

8.6 QUORUM. À moins que la Loi ou l'acte constitutif n'exige un quorum différent à une assemblée des membres, la présence de vingt (20) membres votant constitue un quorum pour cette assemblée. Toutefois le conseil d'administration de la corporation ne peut représenter la majorité lors d'une assemblée des membres. Lorsque le quorum est atteint à l'ouverture d'une assemblée des membres, les membres votants présents peuvent procéder à l'examen des affaires de cette assemblée, nonobstant le fait que le quorum ne soit pas maintenu pendant tout le cours de cette assemblée.

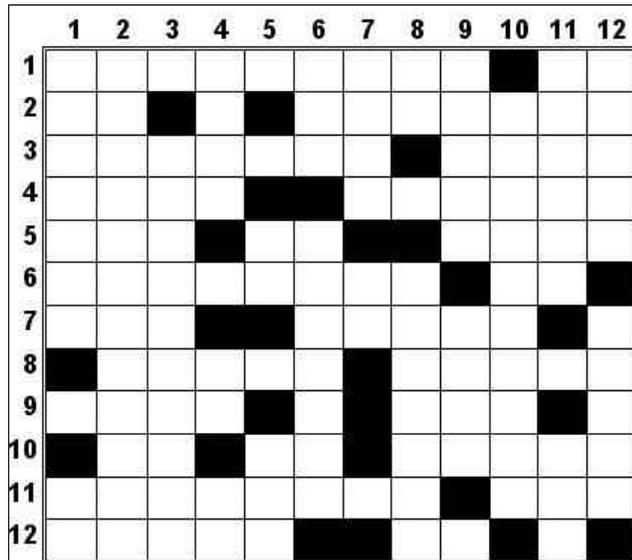
8.7 AJOURNEMENT. À défaut d'atteindre le quorum à une assemblée des membres, les membres votants présents ont le pouvoir d'ajourner l'assemblée jusqu'à ce que le quorum soit obtenu. La reprise de toute assemblée ainsi ajournée peut avoir lieu sans nécessité d'un avis de convocation, lorsque le quorum requis est atteint; lors de cette reprise, les membres votants peuvent procéder à l'examen et au règlement des affaires pour lesquelles l'assemblée avait été originalement convoquée.

8.8 VOTE. Toute question soumise à une assemblée des membres doit être décidée par vote à main levée des membres votants, à moins qu'un vote au scrutin ne soit demandé ou que le président de l'assemblée ne prescrive une autre procédure de vote. À toute assemblée des membres, la déclaration du président de l'assemblée qu'une résolution a été adoptée ou rejetée à l'unanimité ou par une majorité précise est une preuve concluante à cet effet sans qu'il ne soit nécessaire de prouver le nombre ou le pourcentage de voix enregistrées en faveur ou contre la proposition. Le vote par procuration n'est pas permis aux assemblées des membres.

(suite à la page 25)

Mots croisés

Grille : mars 2006



Gilles VE2GJG

Grille réponse : janvier 2006

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	K	I	N	G	S	E	Y	F	A	L	L	S
2	A	L	I		O		A	I		I		T
3	R	I	T	O	U	R	N	E	L	L	E	
4	T	O	R	S	E		G	L	A	I	V	E
5	I	N	O		S	I		L		A	I	S
6	N		G	O				B	E	L	L	E
7	G	R	E	C			B	L	U	T	E	R
8		A	N	U	S		A	S		S		I
9		P	E	L	I	S	S	E	S		L	
10	P	I		U	T		O		O	V	I	N
11	I	D		S	E	I	N	S		I	O	N
12	C	E	T		S		S	I	E	N	N	E

HORizontalement

1- Propice.- Interjection. 2- Métal.- Agitation. 3- Métal No at. 92.- Souverains. 4- Dieu romain.- Évaporé. 5- Allure.- Tantale.- Souries. 6- Couleur chez les chevaux.- Police allemande. 7- Agent secret de Louis XV.- Céda. 8- Ensemble des peuples bantous.- Partie tournante d'une machine. 9- Mammifères.- Boxeur américain. 10- Terminaison.- Route rurale.- Rivière de l'est de la France. 11- Accomplie.- Dêvêtus. 12- Sur son séant.- Coup sur le tambour.

VERTICALEMENT

1- Terrain planté de bouleaux.- Coup de baguette. 2- Irréfléchies. 3- Apprêteras. 4- Neuvième heure du jour.- Fémur.- Lithium. 5- Règle double.- Thymus du veau. 6- Ancienne monnaie.- Amis. 7- Circ. administrative de la Grèce moderne.- Lanthane. 8- Patrie d'abraham.- Comprimer. 9- Flâner.- Assez. 10- Transformation des ions. 11- Imprimés.- Sans valeur. 12- Lapines.- Imaginés.

Fiche no 030 mars 2006

Émetteur Heathkit Cheyenne MT-1

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ

Fabricant: Heath Co (USA)**Utilisation:** Émetteur AM-CW fixe et mobile sur bandes amateur seulement**Année (s) de fabrication:** 1959-1960**Caractéristiques techniques:** 90 w, 6146 en final, émet sur 10 au 80 mètres**Historique:** Cet émetteur serait le 1er modèle mobile de Heathkit en AM-CW. Le format et le style ont été repris pour les émetteurs et récepteurs SSB, HX-20 et HR-20**Note:** Le microphone illustré est l'original.

8.9 VOTE AU SCRUTIN. Le vote est pris au scrutin secret lorsque le président ou qu'au moins dix pour cent des membres votants présents ne le demandent. Chaque membre votant remet au scrutateur un bulletin de vote sur lequel il aura inscrit le sens dans lequel il exerce son vote.

8.10 SCRUTATEURS. Le président de toute assemblée des membres peut nommer une ou plusieurs personnes, qu'elles soient ou non des dirigeants ou des membres de la corporation, pour agir comme scrutateurs à toute assemblée des membres.

8.11 PROCÉDURE. Le guide " Procédures des assemblées délibérantes " de Victor Morin est utilisé pour compléter les dispositions expresses des présents règlements lors des assemblées y prévues.

8.12 AVIS DE MOTION.

8.12.1 Tout membre en règle de la corporation peut soumettre un avis de motion qu'une proposition sera présentée à l'assemblée générale annuelle pour étude en faisant parvenir par courrier au siège social de la corporation, avant le 1er avril précédant l'assemblée, le texte de la proposition, aux conditions ci-après énoncées.

8.12.2 La proposition doit concerner qu'un seul sujet, être énoncée dans un langage simple et être signée par le proposant.

8.12.3 La proposition doit être secondée par un membre en règle de la corporation et être co-signée par celui-ci. Les deux signataires doivent être présents à l'assemblée générale annuelle, à défaut, la proposition sera considérée n'avoir jamais eu lieu.

8.12.4 Le conseil d'administration, après étude de la proposition, peut recommander, avec motifs, aux membres votants réunis en assemblée générale annuelle de ne pas considérer recevable une proposition pour quelques raisons, et sans être limitatif, y compris une proposition ambiguë, contraire aux buts et objets de la corporation, contraire à la loi ou néfaste à la poursuite des opérations de la corporation.

8.12.5 Une telle recommandation du conseil d'administration constitue une question préalablement décidée prioritairement, par l'assemblée générale annuelle, avant de considérer la proposition soumise.

8.12.6 L'ensemble du présent règlement s'applique à une proposition ainsi soumise.

ORDRE DU JOUR de L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE de RADIO AMATEUR DU QUÉBEC INC.

Dimanche 28 mai 2006 à 14h00
Centre Culturel de la Ville de Sorel-Tracy
3015, Place des Loisirs
Sorel-Tracy

- 1 Ouverture de l'assemblée par le président.
- 2 Lecture et adoption de l'ordre du jour.
- 3 Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle tenue le 29 mai 2005.
- 4 Rapport du président.
- 5 Lecture et adoption des états financiers au 31 mars 2006.
- 6 Rapport des comités.
- 8 Nomination du vérificateur/président d'élection pour l'année 2006-2007.
- 9 Présentation des nouveaux administrateurs et officiers.
- 10 Période de questions.
 - a).
 - b).
- 11 Levée de l'assemblée

Pour le secrétaire de la corporation
Me Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L.
VE2LGL
directeur général

Le procès-verbal de la réunion du 29 mai 2005 et les états financiers seront disponibles lors de la réunion.

Vendeurs - Activités
Conférences - Prix de présence

1^{er} avril 2006

HAMFEST LAVAL - LAURENTIDES 2006

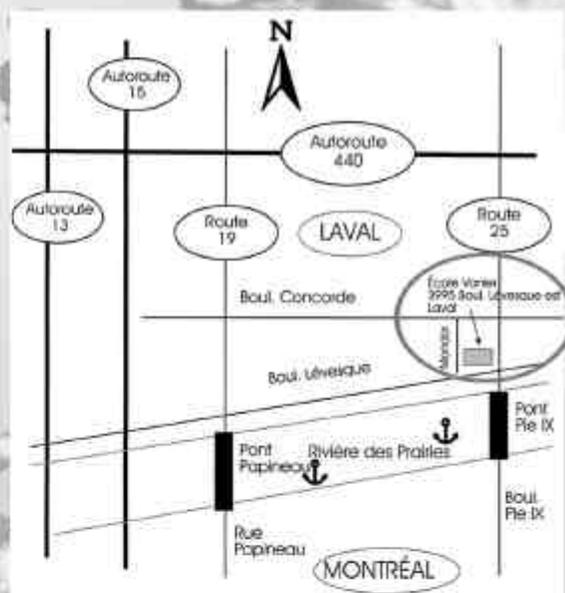
Ouverture
au public :
9 heures



Entrée : 5 \$
Table : 10 \$

Polyvalente Georges-Vanier
3995, boulevard Lévesque est
(près de l'autoroute 25)
Laval (Québec)

Infos réservations :
Courriel : hamfest@ve2crl.qc.ca
Tél. : (514) 708-8033
Web : www.ve2crl.qc.ca



Venez nombreux !

Radioguidage :

VE2REL

147.315+

