



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

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

Volume 23, numéro 2

Octobre 2006

La QSL: une fenêtre sur le monde.

Les cartes QSL vous connaissez ? Les plus anciens sûrement, les nouveaux moins, mais l'important c'est de démystifier tout ça.

Quoi de mieux que d'inviter les responsables des bureaux QSL entrant et sortant pour le Québec, des radioamateurs d'expérience? Il s'agit de Jacques VE2QK pour le bureau entrant, Diane VE2KDC pour le bureau sortant et Serge VE2AWR pour son expérience sans équivoque avec les cartes QSL.

Ainsi donc nous aurons l'honneur de compter sur la présence de ces valeureux personnage lors de la réunion du 16 octobre prochain.

Tant qu'à parler de carte QSL, nous ferons une petite exposition de vos cartes QSL, de vos contacts rare et mérités. Donc si vous avez des chefs-d'œuvre ou que vous avez fait des QSO qui sortent de l'ordinaire, apportez vos cartes QSL (pas toutes !) nous vous donnerons un temps sur la tribune pour que vous puissiez donner vos explications.

Tout ça pour atteindre un objectif central: vous donner le goût de faire du HF, de faire la chasse aux îles (IOTA), de faire du DX, d'expérimenter la fabrication d'antenne, etc...

Après tout la radioamateur c'est un peu tout ça !

Bon automne.

À bientôt

François Bérubé, VA2RC

Président directeur général

Dans ce numéro :

Ordre du jour	2
La bande du 6M	3
Bottin	5
Anniversaires	5
Concours en radioamateur	6
La vie en QRP	7
VY0ICE	10
Exposition QSL	14
Formulaire d'adhésion	15
Commanditaires	16

Club Radio Amateur de Québec inc.
Fondé en 1926
Case postale 2341 Québec
G1K 7P5

Boîte vocale (418) 948-1615

Courriel ve2cq@craq.qc.ca

Internet www.craq.qc.ca

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

François VA2RC

Vice-président: Louis VE2NZR

Secrétaire: Marjolaine VE2DOG

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Serge VE2AWR

Germain VE2GEJ

Jean-Claude VA2MKS

Coordonnateurs:

Formation: Gaétan VE2GHO

Réseaux: Germain VE2GEJ

Messagerie: Louis VE2NZR

Station: Louis VE2NZR

Urgence: Jacques VE2CJP

Urgence-adjoint: Daniel VA2DN

Web: François VA2RC

Technique: Louis VE2NZR

Activités: Jean-Claude VA2MKS

Archives: Bertrand VA2BL

Journal: Michel VE2LOR

Adjointe au journal: Micheline VE2AZJ

Relations publiques: Michel VE2TH

Rela. Publiques adj.: Jean-Yves VE2PS

Matériel et équipements

François VA2RC

Louis VE2NZR

Examineurs

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Stéphane VE2SG

Le CRAQ est membre de



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

Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)



ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 16 octobre 2006, 19h30

Au Cégep de Limoilou, Local 2111

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Mots de bienvenue et présentation des personnes présentes.
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Rapport financier
5. Suivi des dossiers :
 - a) Bilan des adhésions
 - b) Technique
 - c) Réseaux VE2CQ
 - d) Bottin 2006-2007
 - e) Activités
6. Varia et questions des membres.
 - a. Comité de mise en candidature.
7. Conférenciers invités : «Carte QSL, une fenêtre sur le monde»

M. Jacques Dubé VE2QK
Mme Diane Lebrun VE2KDC
M. Serge Langlois VE2AWR
8. Levée de l'assemblée.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire

Date de tombée du prochain numéro

27 octobre 2006

Envoyé vos articles journal@craq.qc.ca

LE 50 MHZ

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Comment fût votre saison d'été sur la Bande Magique ?

On attends vos commentaires.

Pour ma part la bande a débuté le 16 mai cette année avec des ouvertures tous les jours , ce qui fut très surprenant. Encore plus surprenant il y avait des ouvertures en double HOP et en triple HOP régulièrement vers l'Europe, les Antilles, et finalement l'ouest américain et canadien.

Malgré que les américains aient été vraiment plus choyés que nous, étant en latitude GEOMAGNÉTIQUE plus au sud.

Autre surprise inhabituelle, la bande ouvrait très tôt le matin, aussi tôt que 0600 heure locale!!! et pouvait fermer aussi tard que 2300 heures le soir.

Par contre si la deuxième moitié de mai et les mois de juin et juillet furent exceptionnels, août a connu quelques ouvertures moins spectaculaires, c'est à dire dans la normale des choses moins de double hop et plus de simple hop.

Résultats: 41 états américains travaillés, quelques centaines de grilles (grids) 586 QSO'S dont plus de 200 à l'expédition de Pointe des Monts au Phare!!!d'une semaine.

Seulement 2 amateurs au Canada s'étaient inscrits au MARATHON, le 50 MHz Suomessa 50 MHz in Finland. Mon ami Michel VE2XK qui a terminé avec 30 pays travaillés Et moi même Michel VE2TH avec 33 pays travaillés. Ce marathon a débuté le 6 mai 2006 à 00.00 UTC et se terminait le 6 août 2006 à 24.00 UTC. On peut voir toutes les informations et tous les règlements au site suivant:

<http://www.kotiposti.net/xkataja/marathon.html>

On peut connaitre les scores finals en consultant le lien suivant:

<http://www.kotiposti.net/xkataja/2006.html>

Les résultats par scores, où on voit le numéro 1, ON4IQ Johan et ainsi de suite où on voit nos résultats,

<http://tamrinki.fi/ham/results.php>

Finalement dans la liste des résultats si vous cliquez sur view vis à vis nos indicatifs d'appel vous verrez tous les pays que nous avons contactés.

Ceux de Michel VE2XK sont disponibles au:

<http://tamrinki.fi/ham/moreresults.php?taulu=VE2XK>

Les miens sont disponibles au : <http://tamrinki.fi/ham/moreresults.php?taulu=VE2TH>

Mai et juin furent les deux meilleurs mois pour le double/triple hop malgré que juillet fut excellent aussi. Finalement beaucoup de plaisir avec quelques aurores boréales fin août. Monsieur Michel, VE2XK, c'est à votre tour ne nous faire connaître vos "joies" de la Bande Magique.

S'il y en a d'autres qui veulent nous entretenir de leurs expériences, peu importe ce que vous avez fait, faites nous le savoir, il n'y a aucun doute que ce que vous avez fait fut très plaisant.

En terminant, cet été au mois de juin j'ai reçu le WAS Worked All States tout 50 MHz et tout QRp de l'ARRL après 4 longs mois d'attente! Quel fierté de l'avoir au mur bien en vue.

Ça paraît bien, mais dans mon cas j'ai travaillé pendant 23 longues années pour finalement le compléter. Vous comprendrez que Hawaii et l'Alaska sont les plus difficiles à travailler. Dans mon cas ce fut l'Alaska et le Wyoming. Hawaii avait été travaillé durant le cycle 21. il y a belle lurette, le cycle 24 arrive maintenant.

On se promet bien du fun, on est prêt, antennes radios, on surveille et on étudie toujours la propagation.

On attends de vos nouvelles

73 Michel VE2TH FN46HU 😊

VITROPLUS Ziebart
VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
Propriétaire

3044, boul. du Jardin
Charlesbourg (Québec) G1G 3Y7
www.vitroplus-charlesbourg.qc.ca

Tél: 418-622-4119
Fax: 418-622-3855
Cell: 418-569-1144

Le service avant tout !

horizon
mobile

LE BOTTIN

Par Louis VE2NZR

Comme dans le passé, votre club se prépare à concevoir le bottin. Toutefois, cette année, nous souhaiterions recevoir vos commentaires dans le but d'en faire une version améliorée et selon vos attentes. Faites nous parvenir vos commentaires et suggestions par courriel à l'adresse suivante :

ve2cq@crag.qc.ca en mentionnant dans l'objet qu'il s'agit du bottin 2007. Toutes les idées sont bienvenues et seront prises en considération. D'ailleurs, à la réunion mensuelle d'octobre, une courte période d'échange à ce sujet sera à l'ordre du jour.

Nous brisons la glace, en partageant une idée : faire deux bottins. Le premier serait pour les renseignements statiques, soit, les statuts et règlements du club, le plan des fréquences, le code morse, etc. Le deuxième pourrait contenir les stations relais ainsi que la liste des radioamateurs. À ce sujet, il faudrait déterminer si nous inscrivons seulement les membres du club ou l'ensemble des amateurs de la grande région de Québec. Cela est à suivre

Nous comptons donc sur votre collaboration afin de transformer ce guide de référence en un outil indispensable dans la pratique de votre hobby.

Louis VE2NZR

LES ANNIVERSAIRES

VE2FGI	Falardeau, Gilles	10-07
VE2SIG	Dumais, Michel	10-09
VE2JHL	Levesque, Henri	10-15
VE2TUK	Rhéaume, Louis	10-15
VE2SMA	Ste-Marie, André	10-19
VA2SVP	Laroche, Guy	10-21
VA2MCJ	McLeod, John	10-23
VE2DOE	Grégoire-Carignan, Dolorès	10-24
VE2QRA	Bouchard, Guy	10-31

P.S. Veuillez noter que dans l'édition 2007, les « tones » des stations relais seront publiés. ;-)



PIERRE BÉGIN

TÉL: 418-835-9279

FAX: 418-835-6681

CELL: 418-520-0203

5054, RUE ST-GEORGES
LÉVIS (QUÉBEC) G6V 4P2

1-888-NAVICLUB

WWW.NAVICLUB.COM

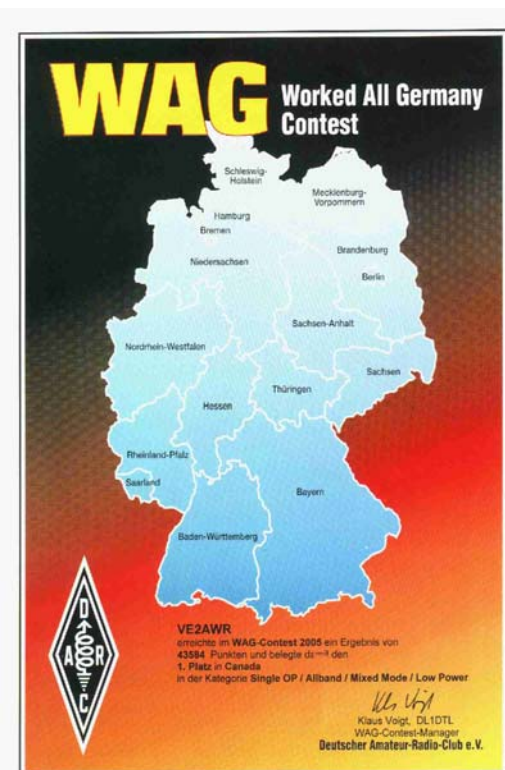
PETERPAN@NAVICLUB.COM

LES CONCOURS EN RADIO AMATEUR (18)

Par Serge VE2AWR

(Suite du no. 17)

Le « WAG » (Worked All Germany)



Ce concours est organisé par le DARC
(Deutscher Amateur Radio Club)

Date du concours 2006 :

Du 21 octobre 1500Z au 22 octobre 1500Z

Objectif :

Contacter des stations d'Allemagne seulement

Modes d'opération :

CW et modes phonie (AM, FM, SSB)

Bandes :

80, 40, 20, 15, 10 mètres

Contacts :

Une fois par bande et par mode

Échange :

Rapport de signal (RS ou RST). En plus, les stations d'Allemagne donnent leur code de district (DOK), tandis que les autres stations donnent un numéro de contact séquentiel.

Multiplicateurs :

Districts d'Allemagne par bande

Envoi des rapports de concours :
waedc@dxhf.darc.de

Réf. : <http://www.waedc.de>

(Suite au prochain numéro de Circuit)

Radioworld
Amateur - Avionic - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios
Pour Service en Français
Pierre Mainville
sans frais
866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca

LA VIE EN QRP

Par Michel VE2TH

Suite..

6- Ceux qui auraient l'idée de bricoler, il n'est pas toujours évident de trouver les pièces nécessaires, c'est généralement la bête noire, on en retrouve une bonne liste ici :

http://www.qrparci.org/component/option,com_weblinks/catid,18/Itemid,23/lang,fr/

7- Ce qu'on peut retrouver sur Ebay :

http://www.qrparci.org/component/option,com_wapper/Itemid,82/lang,fr/

Les communications radio amateur en QRP sont plus faciles en CW ou télégraphie, c'est bien évident, ou par les nombreux modes numériques. Ensuite viennent les modes de phonie traditionnels tels que le AM/FM/USB/LSB. Pour ma part je privilégie la télégraphie depuis mes débuts.

En télégraphie on bénéficie d'avantages supérieurs à la phonie, simplement à cause de la possibilité de filtration qui est facilement disponible. Avec la filtration on peut avoir une bande passante très étroite, ce qui rend la copie très confortable.

Par contre dans de très bonnes conditions , c'est-à-dire en l'absence de QRM et de bonne propagation des ondes, on a également bien du plaisir à faire de la phonie, et bien souvent notre interlocuteur ne sait même pas que nous sommes à basse puissance.

Encore une fois : la patience, la persévérance et le goût de s'amuser sont les clefs du succès. Autre point extrêmement important qui en intéressera plus d'un, j'en suis sûr. L'expérience nous ayant démontré que les liaisons téléphoniques et Internet étaient vulnérables, que les réseaux étaient vite saturés, sans parler des relais cellulaires et autres encore debout et qui manqueraient alors d'électricité.

Pour peu qu'une telle catastrophe se produise de nuit, et plonge tout le monde dans le noir. Je vous laisse imaginer la suite..

Seules les stations épargnées, équipées en mobile, portable, ou disposant d'onduleurs, batterie etc.. seront opérationnelles, à conditions que les antennes soient encore debout pour les stations fixes.

Les stations puissantes que l'on entend régulièrement sur les bandes basses ne seront pas d'une grande utilité sans source électrique pour alimenter leur Amérित्रon..(amplificateur linear)

Par contre, les stations QRP, portables et mobiles (pour peu que les routes soient encore utilisables) seront sûrement d'une plus grande utilité, car la rapidité d'action sera un facteur clef, en plus de la connaissance du terrain, la mise en place rapide de moyens de communication portables adaptés.

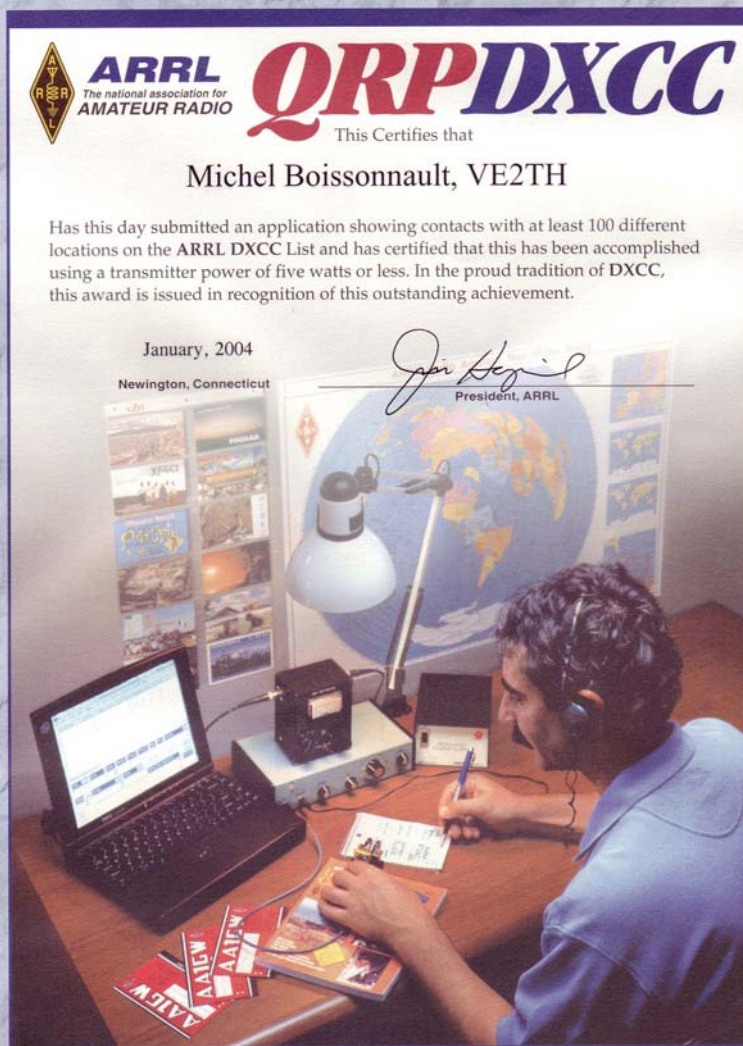
Les IC775 DSP et autres transceivers de même génération, lourds, consommateur d'énergie, ne seront pas des plus adaptés dans un sac à dos.

Dans le but d'encourager ceux qui auraient l'intention d'essayer et par la suite de se convertir à ce « MODE DE VIE » et dans le but de vous montrer à quoi ça ressemble, voici quelques certificats, et aussi quelques QSL'S obtenus au fil des années et qui ont été gagnés, vous l'aurez deviné en prouvant par des cartes QSL's que les dits contacts ont été établis.

Le prestigieux DXCC de l'ARRL (American Radio Relay League) pour avoir travaillé et confirmé 100 pays et plus :

Le WAS = Worked All States, de la même façon pour avoir contacté et confirmé les 50 états américains. Bien que mon WAS a été complété depuis longtemps sur les bandes HF, celui-ci a la particularité d'avoir été complété sur 50 MHz, tout 6 mètres et tout QRP.

Même si c'est un bel exploit, ça a pris quand même 23 ans à compléter, parce que vous comprendrez, que sur cette bande ce n'est pas vraiment facile!!!



En passant, nous sommes que 5 au Canada à l'avoir complété, en dépit du fait que la bande 6 mètres fête en 2006, ses 60 ans d'existence.

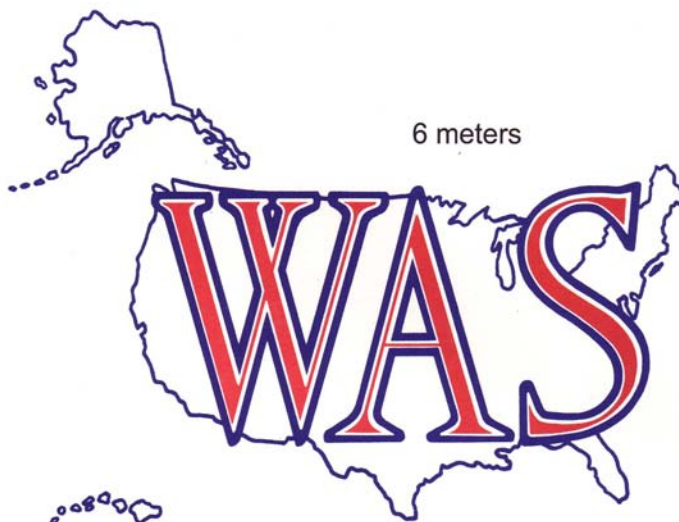
Voilà pour ces quelques informations sur un autre volet , parmi des dizaines d'autres que comporte ce merveilleux monde de la Radio Amateur.

Cordialement,

73 Michel Boissonnault
VE2TH



THE AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE



Michel Boissonnault, VE2TH

has submitted confirmation of having conducted two-way communication
with amateur stations in each of the states constituting the United States
of America.

#1,280

 W5ZN
President

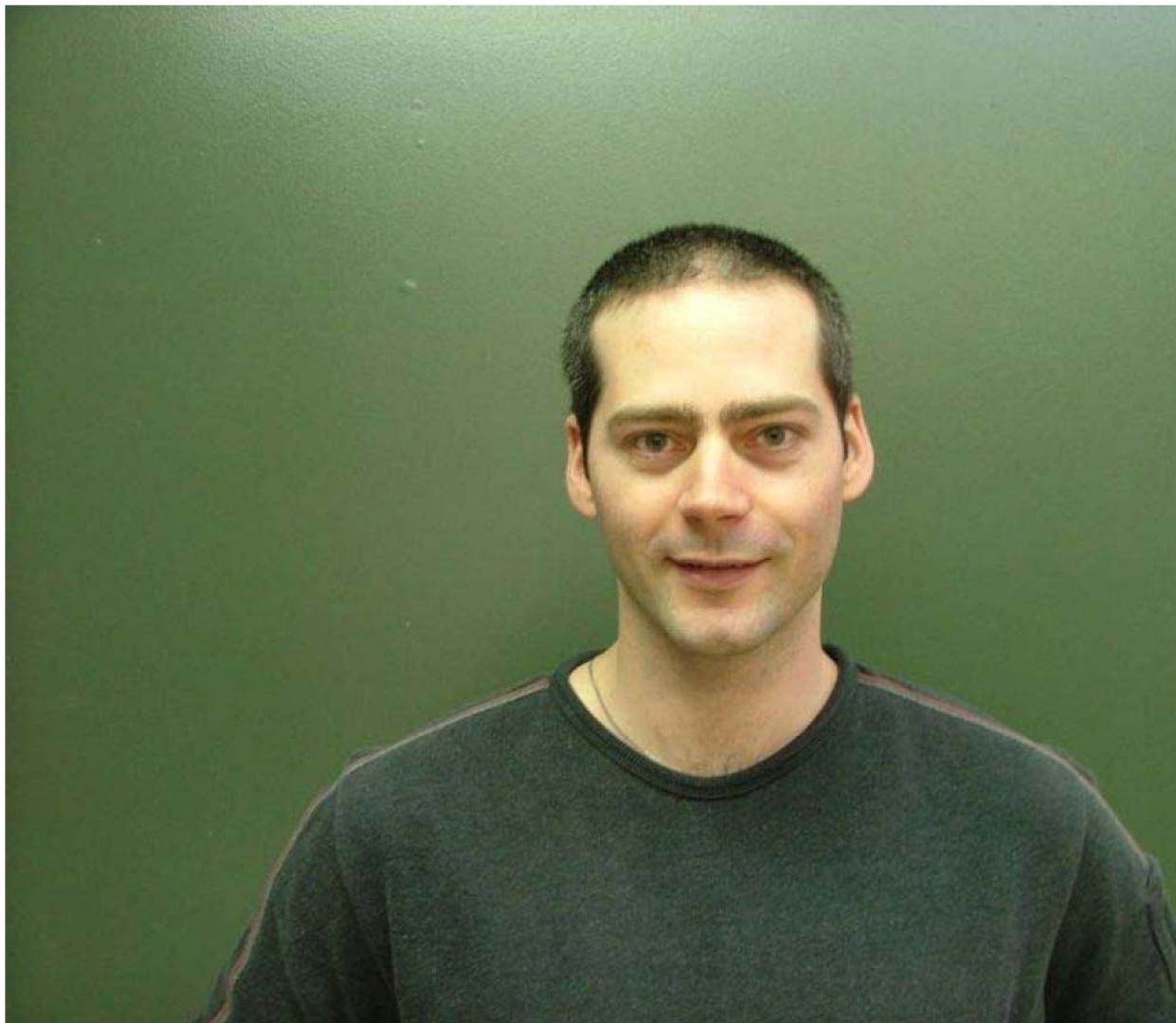
10-Jul-06

VYVOICE

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Plusieurs parmi vous autres connaissent sûrement notre ami Steve VE2TKH, du moins pour l'avoir rencontré au club dans les années passées.



Notre ami Steve est actuellement à Iqaluit au Nunavut depuis le 4 septembre 2006 pour son travail, et ce jusqu'au 30 mai 2007.

Actuellement il est très actif sur la radio, et il est rendu à plus de 800 contacts sur la bande des 20 mètres depuis son arrivée. Il travaille actuellement sur d'autres antennes pour les autres bandes incluant le 50 MHz, 6 mètres.

Son indicatif d'appel est VY0-ICE et j'ai eu l'occasion de le contacter.

Voici la très jolie carte QSL que j'ai reçu pour confirmer notre contact.



Donc, si vous avez la chance de le contacter, ne manquez pas ça, car le Nunavut est quand même un endroit très rare à faire et ce sera très utile pour celui ou celle qui aurait l'intention de faire toutes les Provinces et tous les territoires canadiens, dans le but peut-être d'aller chercher quelques diplômes canadiens, ou tout simplement par défi personnel.

Son QSL Manager est nul autre que Serge VE2AWR à Québec. Steve étant dans un endroit très rare : préfixe, Ile pour le IOTA, Island on the air, NA-047, CISA, Iles Canadiennes NU-001 étant dans l'Ile de Baffin, ainsi que la fameuse Zone 2, de même que le préfixe pour ceux qui travaillent la grande variété de préfixes pour le diplôme WPX pour Worked All Prefix.

Pour le VHF 6 mètres, il y a également la grille (GRID SQUARE) FP53RR.

N'oubliez pas qu'à chaque bonne aurore boréale, j'entends ici la balise VE8BY/B 50048.5 MHz qui est située à Iqaluit dans FP53RS et que cette balise n'a que 25 watts de sortie.

PEU IMPORTE LA DESTINATION!

Manufacturier de contenants de transport sur mesure



DESTINATION ANYWHERE!

Shipping and transit cases

356, rue Jackson,
Québec, Qc G1N 4C5
Tél.: (418) 666-7333
Fax: (418) 666-7885
Sans frais: 1-877-666-7333
Fax: 1-877-666-7885

Manon Carmichael
Développement des affaires

WEB: www.casedesign.qc.ca
E-mail: info@casedesign.qc.ca

Donc lorsque notre ami Steve aura son antenne, et qu'il y aura une très bonne aurore, nul doute que le peu de radioamateurs qui seront attentif pourront le contacter très facilement.

Voici quelques photos que Steve VY0-ICE, m'a fait parvenir :



Un IC-756 PRO ainsi qu'un amplificateur ACOM 1000.



Steve dans la toundra!!! Hi Hi

Ne vous en faites pas ce ne sont pas ses antennes, bien qu'il en rêve!!

Ce sont plutôt des antennes commerciales appartenant probablement au gouvernement.

Voilà quelques nouvelles de Steve, VE2-TKH, VO2-ZT, VY0-ICE.

D'autres nouvelles à venir prochainement.

73 Michel VE2TH



EXPOSITION DE CARTE QSL

Lors de la prochaine assemblée mensuelle, nous profiterons de la conférence sur les cartes QSL pour en présenter quelques spécimens rares ou spéciaux en exposition. Cela permettra aux amateurs présents de voir vos chef d'œuvres de communication.

Ainsi nous mettrons à votre disposition deux à trois tables à l'arrière de la salle pour que durant la pause les gens puissent aller vous voir pour obtenir les informations sur vos contacts rare.

Le but est de faire connaître le HF et le DX aux nouveaux et de donner le goût aux gens de faire du HF.

Donc sortez vos cartes et apportez-les !!!

Alex Larivière 1891-1982
VE2AB

80^e
1926-2006

VE2CQ
Québec (Québec) Canada

CLUB
RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC INC.
C.R.A.Q.

Formulaire d'adhésion 2006-2007

(adhésion valide jusqu'au 31 août 2007)

Ce formulaire permet l'inscription d'une seconde personne lors d'une adhésion familiale. Au besoin, utiliser une autre copie du formulaire, s'il y a plus de deux personnes à inscrire.

1^{ère} personne2^{ème} personne (conjoint(e) ou enfant à la même adresse)

Indicatif (1) : _____

Indicatif (2) : _____

Autres indicatifs : _____

Autres indicatifs : _____

Nom : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Prénom : _____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____ - ____ - ____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____ - ____ - ____

Adresse : _____

App : _____

Ville : _____

Code postal : _____

Nouveau membre parrainé par : Nom _____ Indicatif _____

Inscrire au répertoire Oui ☐ Non ☐

Téléphone : rés. () ____ - ____

bur. () ____ - ____

Compétence (1) : Base Supérieure 5 mots 12 mots 15 mots

Compétence (2) : Base Supérieure 5 mots 12 mots 15 mots

Adresse de courrier électronique : _____

Recevoir le Circuit : Fichier électronique _____ Poste _____

(coût additionnel de 5 \$ si vous voulez recevoir le Circuit par la poste)

Recevoir le Répertoire annuel du CRAQ : À une réunion _____ Aucun _____ Poste _____

(coût additionnel de 10 \$ si vous voulez recevoir le Répertoire par la poste)

Signature obligatoire : _____

<u>Adhésion individuelle</u>	_____ 30,00 \$
<u>Adhésion familiale :</u>	_____ 10,00 \$ par personne supplémentaire
<u>Frais postaux du Circuit</u>	_____ 5,00 \$ pour recevoir Circuit par la poste
<u>Frais postaux pour le Répertoire</u>	_____ 10,00 \$ pour recevoir le Répertoire par la poste
<u>Total</u>	_____ \$

Faire parvenir ce formulaire, accompagné de votre chèque, à l'adresse suivante :
 Club Radio Amateur de Québec inc.
 C.P. 2341
 Québec QC G1K 7P5

MERCI À NOS COMMANDITAIRES!!!

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

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

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

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

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

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

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

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

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

Hamantenna, Pascal Carrier VE2WHZ, C.P. 151 Amos, Québec J9T 3A6

Marché d'alimentation et abattoir Vallée, 619, Principale St-Elzéar, Québec G0S 2J0, 418-387-2570

Mario Mercier, VE2MEW

**Coordonnateur de l'option des
télécommunications**

Collège de Limoilou

1300, 8e Avenue

Québec, Québec

G1L 5L5, (418) 647-6600 poste 6689

