



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

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

REVUE CIRCUIT

Volume 22, numéro 10

Juin 2006

Radios, télescopes et vélo.

Comme vous le savez sans doute le Field Day approche à grand pas. Voici donc une belle occasion pour les nouveaux diplômés de venir faire leur premiers pas sur les ondes HF sous la supervision des plus aguerris ! Je lance un appel aux finissants du cours de radioamateur que nous avons organisé et je les invite à venir au Field Day les 24 et 25 juin prochains au Mont-Cosmos. Comme nous l'avons déjà annoncé nous retournons au Mont-Cosmos à Saint-Elzéar et comme l'an passé le camping sera de la partie ! Pour les mordus de la radio c'est le temps ! Pour ceux qui désirent regarder les étoiles c'est le temps aussi !

On compte sur vous.

Dans un autre ordre d'idée, le Raid Pierre Harvey vous vous rappelez? Et bien l'événement de course de vélo de montagne renaît de ses cendres, et se déroulera cette année les 1^{er} et 2 juillet prochains. Le club a été demandé pour fournir les communications durant ces deux jours. Nous aurons besoin d'environ 15 personnes par jour pour remplir notre mandat. Plus de détails sont à venir.

Également vous le savez sans doute le mois de juin met un terme à nos assemblées mensuelles. Je tiens à remercier Mario Mercier VE2MEW du Cégep Limoilou pour son accueil soutenu tout au long de l'année et pour la disponibilité des locaux lors des assemblées mensuelles, formation et autre. Je m'en voudrais d'oublier les membres du CA et les collaborateurs sur les différents dossiers.

Mais le plus important: c'est vous les membres, votre présence accrue lors des assemblées et votre participation aux activités font en sorte que notre club est un club en santé où il fait bon se retrouver.

Au plaisir de vous revoir le 12 juin à l'assemblée d'élection.

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général

Dans ce numéro :

Ordre du jour	2
Compte rendu	3
Antennes portables	6
Anniversaires du mois	11
Antenne Buddipole	12
Résultat concours 80e	16
Concours en radioamateur	18
Élections	19
Field Day 2006	19
Commanditaires	20

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

Web François VA2RC

Technique Stéphane VE2SG

Activités Vacant

Archives Bertrand VA2BL

Journal Michel VE2LOR

Relations publiques Michel VE2TH

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)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214

Instrument de recherche

Publication 58 - Cote P/53

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 12 juin 2006, 19h30

Au Cégep de Limoilou, Local 2111

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.
3. Constat de la régularité de la convocation et du quorum.
4. Lecture et adoption de l'ordre du jour
5. Lecture et adoption du procès verbal de la réunion du 8 mai 2006.
6. Rapport financier
7. Suivi des dossiers :
 - a) Field Day au Mont Cosmos.
 - b) Technique.
 - c) Remise des certificats – concours 80^e anniversaire.
 - d) Varia.
8. Élections (comité élections)
9. Engagement solennel.
10. Levée de l'assemblée.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire



PROCES VERBAL DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc. Lundi 8 mai 2006, 19h30
Au Cégep de Limoilou, Local 2111.

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h 32

Étaient présents:

François Bérubé,	VA2RC président	Louis Rioux	VE2NZR, vice-président
Marjolaine Vallée,	VE2DOG, secrétaire	Jacques Paré	VE2CJP, trésorier
Germain Gagnon,	VE2GEJ, administrateur	Jean Claude Poirier	VA2MKS administrateur

Absent : Serge Langlois, VE2AWR administrateur

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.

François VA2RC souhaite la bienvenue aux 40 membres présents.

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

Proposé par Jean Émile VE2XZT et secondé par François VE2KT.

4. Lecture et adoption du procès verbal de la réunion du 10 avril 2006.

Correction a l'item **H : Field Day**. On devrait lire. «« Une série de préfixes spéciaux pancanadiens seront disponibles du 10 juin au 9 juillet pour commémorer les travaux de Reginald Fessenden en téléphonie. Au Field Day du CRAQ, l'indicatif utilisé sera VX2CQ. »» .

En remplacement de : *Un indicatif spécial pour la période du 10 juin au 9 juillet a été demandé VEXCQ tous les détails sur le site Web.*

Proposé par Francois VE2KT et secondé par Henri VE2JHL.

5. Rapport financier.

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date 30 avril. Le revenu est de 5574.17\$ et les dépenses de 3855.73\$, pour une différence de 1718.44\$. La valeur nette est de 3223.47\$. Les dépenses pour la soirée Méritas du 6 mai ne sont pas entrées. Les ajustements seront au prochain rapport financier.

Proposé par Jacques VE2CJP et secondé par Jean-Yves VE2PPS.

6. Suivi des dossiers :

a) Bilan des adhésions :

En date du 8 mai, il y a 185 adhésions.

b) Bottin 2005-2006 :

Francois VA2RC indique qu'il reste encore des membres qui n'ont pas récupéré leur bottin et que ceux-ci ne seront pas expédiés par Poste Canada.

c) Technique :

La réparation de l'antenne pour VE2RQR a été effectuée il y a trois (3) semaines. Il y a un léger problème d'interférences fait par un répéteur dans la région et le suivi technique est maintenu.

d) Formation :

Gaétan VE2GHO informe que tous les cours sont terminés et que ce fut un grand succès.

e) Réseaux VE2CQ :

Germain VE2GEJ, informe que le réseau journalier prendra fin le 11 juin et sera de retour en septembre. Pour la période estivale il se fera seulement le dimanche et le mercredi.

f) Anniversaire 80ieme :

François VA2RC fait part du succès de la soirée de samedi. Comme il restait deux (2) prix de présences de la soirée, ils seront tirés avant la pause. Il a reçu de très bons commentaires du souper/soirée. Félicitations à Jean Claude VE2MKS pour l'organisation. Lors de cette soirée un point a été oublié, la présentation des méritas pour les présence aux réseaux et les certificat HF pour le concours. Il en fait la distribution, lors de la présente réunion. Un grand merci à Bertrand VA2BL pour le montage des documents d'archives et photos représentant les 80 années du club.

h) Field Day :

Pour le Field Day du 24 et 25 juin au Mont Cosmos, Francois VA2RC présente le gilet pour cette activité au coût de 12\$. Donnez vos noms pour en obtenir un. Dans la liste des postes, il reste quelques places de responsables à combler, sauf pour la cuisine. La liste sera publiée sur le site du CRAQ.

7. Varia et questions des membres**1- Hamfest:**

Samedi le 28 mai se tiendra le Hamfest de Sorel en matinée et il sera suivi de l'assemblée générale de RAQI.

2- Assemblée générale :

Samedi le 20 mai se tiendra l'assemblée générale du club de Portneuf.

3- Hamfest St- Romuald:

Jean Émile VE2XZT demande de lui faire les réservations de tables rapidement.

4- Financement de Ste Marguerite.

Jean Émile VE2XZT confirme le succès de la campagne de financement pour le site. Il reste à finaliser les documents chez le notaire.

5- Tour de l'Ile d'Orléans.

Dimanche le 4 juin aura lieu le tour de l'Ile d'Orléans. Pour les radioamateurs qui désirent y participer comme accompagnateur, il faut contacter Pierre VE2COH ou Jean Émile VE2XZT.

6- Élections :

Les élections auront lieu à la réunion du 12 juin. Les membres présents félicitent l'équipe du CA pour le travail accompli durant l'année qui s'achève.

7- Tirage - Prix restants de la soirée Méritas:

Henri VE2JHL est le gagnant d'une antenne scanner et Michel VE2MJ de l'antenne 15 mètres.

8- Ballon sonde :

Gaétan VE2GHO informe que le projet n'a pas été choisi pour l'été, mais il est retenu pour l'automne. Il poursuit le dossier en collaboration avec l'Université Laval.

9- Journal :

La tombée du journal sera le vendredi le 26 mai pour recevoir vos articles ou commentaires.

8. Conférenciers invités : M. Roland Maltais,

Introduction à l'astronomie.

9. Levée de l'assemblée

Levée de l'assemblée à 22h00

Proposé par Germain VE2GEJ et secondé par Marjolaine VE2DOG.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire

ANTENNES PORTABLE—ESPACE LIMITÉ—QRP

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Voici quelques liens sur lesquels vous trouverez beaucoup d'informations pour les antennes utilisables lorsque votre espace est limité, en appartement, en condo ou en opérations portable.

SPIRO MANUFACTURING

<http://www.spiromfg.com/Limited%20Space%20Dipoles.htm> Reduce overall length of antenna over 40%, 1 band

http://www.spiromfg.com/all_band.htm AS-2 All band limited space antenna, 70 feet, 160 à 10 Metres

http://www.spiromfg.com/multi-band_dipoles.htm Multiple bands with only one feedline

W3FF ANTENNA - BUDDIPOLE

<http://www.buddipole.com/> Portable dipole, 2m à 40m

(Voir aussi: http://www.qsl.net/w3ff/antenna_design.htm)

HAM ANTENNA

<http://www.hamantenna.com/> Portable dipole CN32

T.G.M. COMMUNICATIONS

<http://www3.sympatico.ca/tgmc/> Mini beam multi-band

BILAL COMPANY - ISOTRON ANTENNA

<http://www.isotronantennas.com/> Antenne Isotron

ALPHA DELTA COMMUNICATION

<http://www.alphadeltacom.com/pg1.htm> Dipole

VENTENNA

<http://www.ventenna.com> Portable dipole et verticale

SUPER ANTENNAS

<http://www.superantennas.com> Screwdriver portable, mobile, yagi et dipole HF antenna

HI-Q ANTENNAS

<http://www.hiqantennas.com/HiQ-tune-a-dipole-380.htm> Screwdriver 10-80 Meter HF Portable antenna

HIGH SIERRA ANTENNAS

<http://www.cq73.com/FramePages/hsaSet.htm> High Sierra Screwdriver HF antenna

DK3 SCREWDRIVER HF MOBILE ANTENNA

<http://www.qth.com/n7lly/> DK3 Screwdriver HF Mobile Antenna

TARHEEL ANTENNAS

<http://www.tarheelantennas.com> Screwdriver antenna

MFJ ENTERPRISES

<http://www.mfjenterprises.com/products.php?catid=3> Dispose de beaucoup d'équipement pour espace restreint dont:

-- 10-30 MHz Hi-Q Deluxe Loop Antenna

<http://www.mfjenterprises.com/products.php?prodid=MFJ-1786>

-- 15-40 Meters Super Hi-Q Loop Antenna

<http://www.mfjenterprises.com/products.php?prodid=MFJ-1788>

CUSHCRAFT

<http://www.cushcraft.com/amateur/thumbs.asp> Voir les autres modèles également

<http://www.cushcraft.com/amateur/details.asp?catid=71> MA5B HF Multiband Beam 10, 12, 15, 17, 20m

<http://www.cushcraft.com/amateur/details.asp?catid=92> MA5V High Performance Multiband Vertical

<http://www.cushcraft.com/amateur/details.asp?catid=217> MA6V Six-Band Restricted-Space Vertical

FORCE 12

<http://force12inc.com/sigmainfo-006a.htm> Voir la ZR-3 et la Sigma-5

NEW-TRONICS ANTENNA CORPORATION - HUSTLER ANTENNAS

<http://www.new-tronics.com/main/index.html> Hustler Antenne base et mobile, spécialisés en Verticales.

OUTBACKER

<http://www.outbacker.com.au/> Mobile et portable

BARKER & WILLIAMSON

<http://www.bwantennas.com/> Folded dipole et portable AP-10B

HAMSTICK

<http://www.hamstick.com/> Antenne mobile mono-band HF ou montés en dipôles, portable ou antennes de balcons.

Consultez ce document: <http://www.radioworks.com/MicroDipole/MicroDipole.html>

BENCHER, BUTTERNUT

http://www.bencher.com/ant_select.html Mini beam HF5B et vertical

MOONRAKER

<http://www.moonrakerukltd.com/>

NCG COMPANY - COMET- DAIWA - MALDOL

<http://www.cometantenna.com/>

CREATE

http://www.cd-corp.com/eng/ama/cd78jr_eng.pdf Dipole 80m rotative, seulement 17m de long

http://www.cd-corp.com/eng/ama/low-v_eng.pdf Dipole multi-band en V rotative et les 2 elements phase array pour le 80m, 40m et 30m

ZX-YAGI

<http://www.zx-yagi.com/> Mini Beam, vertical...

DX System Radio (DXSR)

<http://www.dxsr-antennas.com>

<http://www.dxsr-antennas.com/images/essai-mhz-2005-vb400-500.pdf> Article du magazine Megahertz de Janvier 2005, test la VB400 et le kit vers la VB500, verticale 2-30mhz pour la VB-400. Voir aussi les autres modèles.

http://www.qsl.net/w3ff/antenna_design.htm Buddipole maison
(Voir le lien original: <http://www.buddipole.com/>)

<http://www.eh-antenna.com/> Lien officiel antenne EH

<http://www.home.earthlink.net/~calvinf15/technical/> 2 Test report EH antenna

http://w1.859.telia.com/~u85910238/links_part_1.htm Antenne EH

http://f6kim.free.fr/v2/page_mains_eh.php Antenne EH

<http://www.radioamateur.ca/antennes/antenneeh.html> Antenne EH

<http://www.wb5cxc.com/index.htm> Antenne EH

<http://www.wia.org.au/armag/2003/AR%20November%202003%20EH%20Antenna.pdf> Antenne EH

http://www.qsl.net/vk5br/EHAntenna20_40.htm Antenne EH

<http://www.wathy.com/~f5ixu/accueil.htm> Antenne EH et Isotron

<http://lpistor.chez.tiscali.fr/antennes2.htm#isotron> Antenne Isotron et G5IJ multibande

<http://myweb.tiscali.co.uk/wwshack/Misc/G5IJ%20aerial.pdf> Antenne G5IJ multibande du RSGB 12/2003

http://www.gairney.plus.com/Radio/G5IJ_aerial.htm Antenne G5IJ multibande

<http://perso.wanadoo.fr/bruno.nobru/INDEX%20nobru.HTM> Antenne EH et installation QRP

<http://www.antennex.com/preview/archive4/Apr601/microvert.htm> Antenne DL7PE-MicroVert

<http://www.qsl.net/xq2fod/Electron/HFAntenna/HFAntenna.html> Automatically tuned 7 to 30 MHz mobile antenna

<http://www.falara.org/tektalk/VALDES4maty.pdf> FARApole, antenne portable 6m-20m, QST dec 2004

<http://www.njgrp.org/pac-12/> Portable PAC-12, 80-10m

Magnetic loop antenna

<http://www.standpipe.com/w2bri/>

<http://www.antennex.com/preview/myloop.htm>

http://www.qsl.net/mngrp/Loop/Mag_Loops.htm

<http://www.g3ycc.karoo.net/loop.htm>

<http://www.alphalink.com.au/~parkerp/nodec97.htm>

<http://www.rys.nl/mat-div.htm>

<http://www.iri.tudelft.nl/~geurink/magnloop.htm>

<http://www.qsl.net/pa3hbb/magloop2.htm>

"MATS TÉLESCOPIQUES"

<http://www.bright.net/~kanga/kanga/>

<http://www.moonrakerukltd.com/>

<http://www.tmastco.com/TelepolePage.htm>

<http://www.mfjenterprises.com/products.php?prodid=MFJ-1910> -- 33 foot Telescoping Fibreglass Mast

http://www.io.com/~n5fc/ant_frame.html Fabrication de support pour mât télescopique

<http://www.arrl.org/news/features/2005/01/06/1/> Fabrication d'un mât télescopique

*Vous trouverez des mâts télescopiques de métal chez **Addison de Montréal**. Environ 20\$ + tx.*

* Autres *

<http://www.qsl.net/hfpack/antennas/shootoutvertical2002.html>

<http://www2.arrl.org/tis/info/limited.html> Limited Space and Indoor Antennas

<http://www.glenmartin.com/catalog/page14.html> Voir les Roof Tower & Roof Mounts

<http://www.radioamateur.ca/liens/index.html>

<http://www.4sgrp.com/>

<http://ac6v.com/antprojects.htm>

<http://users.tpg.com.au/users/ldbutler/> EH et Small loop et +++

Ground

<http://www.arrl.org/tis/info/grounding.html>

<http://www.arrl.org/tis/info/pdf/128040.pdf> Antennas and Grounds for Apartments, QST Dec. 1980, pp. 40-43

<http://www.arrl.org/tis/info/pdf/49680.pdf> Different Grounds for Different Shacks, QST April 1996, pp. 80-81

****** Quand l'utilisation de plusieurs antennes n'est pas possible à cause de l'espace, du voisinage, des règlements municipaux ou de la XYL HI HI, les antennes Log Periodic sont très intéressantes puisqu'elles couvrent une très grande largeur de bande et dans certains cas ressemblent à des antennes de TV quand montées à l'horizontale. Des modèles existent pour le HF jusqu'au UHF voire facilement jusqu'à 1300mhz. Alors adieu les regards disgracieux des voisins et les plaintes douteuses...

Voici quelques bons liens:

TENNADYNE

<http://www.tennadyne.com/>

KMA ANTENNA

<http://www.qsl.net/w4kma/> ou <http://kmaantennas.com/>

CREATE

<http://www.cd-corp.com/eng/>

<http://www.cometantenna.com> 2 modèles de log distribués par Comet - CLP-5130-1N et CLP-5130-2N

Voir aussi certains modèles chez M2 et Hy-Gain

Également, n'oubliez pas la possibilité d'installer une des nombreuses dipôle rotative disponible sur le marché. Plusieurs compagnies fabriquent de ces modèles comme:

Cushcraft

Mosley

M2

Bonne lecture et Bon été,

Surtout : BEAUCOUP DE PRUDENCE DANS VOS INSTALLATIONS D'ANTENNES, ON VEUT VOUS REVOIR À L'AUTOMNE!!!

73 Michel VE2TH

LES ANNIVERSAIRES DE L'ÉTÉ

VA2LDL	Lemieux, Daniel	06-01
EOC015	Pelletier, André	06-03
VE2HTS	Bernier, Mario	06-03
VE2EOP	Jacob, Claudette-Nicole	06-05
VE2AWR	Langlois, Serge	06-06
VE2LMZ	Beaulieu, Micheline	06-08
VE2MJ	Lavallée, Michel	06-13
VE2URE	Couture, Pierre	06-14
VE2ETF	Fortin, Jocelyn	06-16
VE2AOY	Dupuis, Michel	06-23
VA2CG	Chevalier, Gilles	06-25
VE2XTD	Richard, Guy	06-29
VA2SPO	Poulin, Sylvain P.	06-30
EOC010	Vézina, Paul-Émile	07-02
VA2DBI	Bisson, Donald	07-02
VE2AQJ	Rhéaume, Michel	07-08
VA2TI	Marois, André	07-13
VE2AAH	Duquet, Laval	07-13
VA2HAL	Hamel, Allen	07-15
VE2APA	Soucy, Alexis	07-17
VE2IF	Gore, Robert	07-17
VA2RIO	Descôteaux, Rollande	07-18
VA2MPQ	Picard, Marc	07-19
VA2JBG	Breton, Joachim	07-20
VE2WAS	Fortin, Gaétan	07-24
VE2XZB	Bégin, Françoise	07-25
VE2GC	Chenette, Gilles	07-29
VE2TYR	Tailfer, René	08-04
VE2NZR	Rioux, Louis	08-08
VE2KAG	Adams, Steve	08-12
VE2CDK	Devault, Jean-Maurice	08-18
VE2US	Bergeron, Gilbert	08-20
VE2PEV	Éthier, Pierre	08-23
VA2SBL	Lessard, Bertrand	08-26
VE2SAW	Allaire, Serge	08-27

VITROPLUS / Ziebart
VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
Propriétaire

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

Le service avant tout !

Tél: 418-622-4119

Fax: 418-622-3855

Cell: 418-569-1144



SURVEILLANCE NUMÉRIQUE
COMMUNICATIONS TERRESTRE
ÉQUIPEMENTS NAUTIQUES
ÉNERGIE SOLAIRE



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

★
PUBLICITÉ
MéRiTAS
enr.

Articles publicitaires
Graphisme • Imprimerie • Sérigraphie
Boutons de revers • T-shirts • Macarons

Trophées • Plaques • Médailles
Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355

Fax: (418) 653-0258

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4

pub.meritas@videotron.ca

ANTENNE BUDDIPOLE

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Suite à l'autopsie laughing de la fameuse Buddipole, si vous trouvez qu'autant de bandes ou le prix ou les deux ne vous plaisent pas, la compagnie a pensé aux bricoleurs dans l'âme!!

Il est très rare qu'une compagnie quelconque pense à aider leurs clients.

Celle-ci en est une. Bud W3FF, le fondateur de cette petite compagnie, est au départ un bricoleur, un amoureux du plein air, et des opérations portables, ainsi que de la simplicité.

Il a débuté en construisant une antenne semblable avec les moyens du bord, c'est à dire des bouts de tuyau de PVC, du fil, de vieilles antennes télescopiques et il est venu à bout d'en fabriquer une fonctionnelle, avec l'idée de la portabilité, de la légèreté, et surtout de la simplicité.

Devant un tel succès, il eu l'idée de la fabriquer commercialement et d'en vendre un peu partout en faisant une excellente publicité.

Le succès fût instantané, et il y en a plusieurs centaines, sinon des milliers en usage dans le monde.

Le réchauffement de la planète avec les ouragans et cataclysmes un peu partout dans le monde, jumelé à la grande versatilité et portabilité des petits appareils font de cette antenne un excellent complément.

Plusieurs de ces antennes furent utilisés lors de l'ouragan Katrina aux USA l'an passé.

Bud Drummond, W3FF, par l'entremise de son petit commerce, met donc à la disponibilité des amateurs bricoleurs, tout un arsenal de pièces, et même les plans sont disponibles.

Il suffit de visiter le site de la compagnie pour s'en rendre compte.

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/http://www.buddipole.com/> > <http://www.buddipole.com/>

Avec l'engouement pour cette antenne, jumelé aux opérations portables par agrément (back packing, trekking, camping, randonnées, etc...) ou par obligation lors de désastres naturels, un groupe YAHOO s'est formé.

Il s'appelle le BUG pour Buddipole User's Group dont vous devriez devenir membre (gratuit) au site suivant:

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/http://groups.yahoo.com/group/Buddipole/> > <http://groups.yahoo.com/group/Buddipole/>

Ce groupe a été fondé le 16 juillet 2002 et est rendu maintenant à plus de 2528 membres partout dans le monde.

On retrouve évidemment les messages des membres, on peut y écrire des commentaires, y poser des questions, bref s'aider et se faire aider.

Il y a la section FILE où on retrouve des plans de toutes sortes pour s'en fabriquer une selon nos choix, les manuels d'instructions de la Buddipole et de la Buddystick (vertical) au complet, des chartes et toutes sortes de trucs qui donnent le goût de bricoler de façon simple et à peu de frais.

Il y a aussi une section photos, où on retrouve plusieurs installations autant mobile fixe, !!, que portable.

Un bon groupe hautement recommandé.

Pour ceux qui aiment le plein air, je vous suggère de joindre le: HF PACK

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/http://groups.yahoo.com/group/hfpack/>

Un autre endroit où on y retrouve plein d'idées d'antennes pour le bricoleur peu fortuné et qui veut s'amuser.

Et finalement le: LIVE WIRE GROUP, toujours avec Yahoo et toujours le même système de messages, de filières, et de photos, au site suivant:

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/http://groups.yahoo.com/group/Live-Wire/>

Trois bons groupes, (en anglais) qui vont vous ouvrir des horizons peut-être jusqu'à insoupçonnés.

Celui qui veut se construire un bon dipôle rotatif pour la bande des 10 mètres, on retrouve toutes les pièces sur le site de Buddipole.

Au fil des années de nouveaux produits se sont ajoutés, rendant la construction encore plus agréable et facile.

Le nouveau VERSA-TEE qui est un centre d'antenne, est un modèle hautement amélioré qui remplace l'ancien modèle. Il est plus robuste car il peut supporter sans problèmes 2 antennes de type Hamstick.



À chaque bout on retrouve les filets en aluminium qui acceptent les antennes télescopiques, ou hamstick, ou les bras d'antennes qui composent la Buddipole.

Tous les filets des antennes ou accessoires sont standard 3/8 X 24.

Sur le dessus on retrouve également un autre endroit fileté pour y visser une autre antenne dans le but de faire une antenne en "L"

Sur le devant ce sont les connexions pour le câble coaxial. Les couleurs font références aux couleurs des taps sur les bobines.

On retrouve aussi les "ROTATING ARM KIT" qui lorsque placés entre les 2 antennes et le centre(versa-Tee) donne la possibilité de faire une Sloper, ou un V-Inversée etc...

En plus des WHIPS télescopiques on peut se procurer les nouveaux

MILITARY STYLE SHOCK CORDS en différentes longueurs,



Ceux de 3 sections sont sensiblement la même longueur que les antennes télescopiques fournies avec l'antenne, c'est à dire 64 pouces ou 162.5 centimètres.

Il y a de disponible des 3, 4, 5, 6, 7 sections.

La quantité maximum recommandée pour un dipôle est de 5 sections.

Les plus longues sont plutôt utiles pour celui qui voudrait expérimenter avec des verticales.

Dans la section accessoire vous trouverez toutes sortes d'items utiles que vous pourrez combiner à vos propres éléments de construction.

Tel que ce support de verticale qui se fixe à une table à l'extérieur



La qualité de toutes ces pièces, est vraiment excellente et solide, ce qui nous rend moins craintif lors du transport et de la manipulation.

Sans oublier le petit adaptateur qui s'insère entre le VERSA-TEE et le mât.

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/>

<http://www.buddipole.com/centeead.html>

Les antennes télescopiques de la Buddipole se vendent séparément, soit comme remplacement ou pour celui qui voudrait se construire son propre Buddipole selon ses spécifications.

Dimensions: 13 pouces = 33 centimètres

Jusqu'à 66 pouces = 168 centimètres.

La qualité de toutes ces pièces est vraiment excellente et solide, ce qui nous rend moins craintif lors du transport et de la manipulation.

Sans oublier le petit adaptateur qui s'insère entre le VERSA-TEE et le mât.

<http://f5oux.xooit.com//redirect0/>

<http://www.buddipole.com/centeead.html>

Les antennes télescopiques de la Buddipole, se vendent séparément, soit comme remplacement ou pour celui qui voudrait se construire sa propre Buddipole selon ses spécifications.

Dimensions: 13 pouces = 33 centimètres

Jusqu'à 66 pouces = 168 centimètres.



Donc vous avez ici tout ce qu'il faut pour faire l'antenne idéale, que ce soit mono bande, multi bandes, dipôle, ou verticales, ou même verticales phasées.

Idéale également comme antenne de balcon, de patio, camping, opérations portables, enfin toutes les folies vous sont permises, et tout ça avec un TOS de 1 à 1.

Je vous invite à nous faire part de vos bricolages et de vos expériences et si vous avez des photos, il serait agréable de les partager avec nous.

Bon été, Soyez prudent, et beaucoup de DX.

73 Michel VE2TH FN46HU

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

PEU IMPORTE LA DESTINATION!		DESTINATION ANYWHERE!
Manufacturier de contenants de transport sur mesure		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



RÉSULTAS CONCOURS 80^E ANNIVERSAIRE

VE2CRAQ et le concours 80^e du CRAQ - Résultats

Le mois de mars 2006, un plein mois d'activités sur les ondes pour célébrer le 80^e anniversaire de notre club, a été une période où nous avons pu avec succès nous faire connaître localement et partout au monde. Avec notre indicatif spécial VE2CRAQ, notre concours d'une semaine du 18 au 26 mars, et notre carte QSL spéciale, nous avons démontré que nous sommes un club de radio amateur actif et bien vivant.

L'indicateur spécial VE2CRAQ a été utilisé en ondes par 12 de nos membres du 1^{er} au 31 mars, pour un grand total de 2074 contacts, en CW, phonie et modes digitaux. Aussi bien dans des contacts standards que dans des contacts de notre concours 80^e ou autres concours, nos utilisateurs ont pu communiquer un peu partout au monde dans plus de 85 pays. Des certificats de reconnaissance pour les utilisateurs seront décernés.

Statistiques des utilisateurs :

Indicatif	Contacts du mois				Contacts concours				Contacts régulier		
	CW	PH	DIG	Total	CW	PH	DIG	Total	Tot.		Note
VE2CRAQ	572	1295	207	2074	38	475	49	562	1512		N.C.
VE2AWR+	572	697	0	1269	38	171	0	209	1060		N.C.
VA2RC	0	261	6	267	0	208	0	208	59		*1
VA2RIO	0	258	0	258	0	72	0	72	186		*2
VE2US	0	0	107	107	0	0	0	0	107		
VE2UC	0	0	53	53	0	0	29	29	24		
VA2SPO	0	34	11	45	0	22	11	33	12		
VE2MBK	0	45	0	45	0	2	0	2	43		
VE2MP	0	0	18	18	0	0	0	0	18		
VE2SG	0	0	7	7	0	0	4	4	3		
VE2JMY	0	0	5	5	0	0	5	5	0		
VE2AB	0	0	0	0	0	0	0	0	0		*3

Notes :

N.C. : Non en compétition

*1 : 1^{ère} place au total des contacts

*2 : 2^e place au total des contacts

*3 : Indicatif, Echo-Link

Le concours 80^e :

Du 18 au 26 mars, 51 de nos membres on fait contact avec VE2CRAQ et avec plus de 508 autres stations différentes. Dix-sept (17) stations, dont 12 membres, ont enregistré leurs contacts et ont soumis leurs résultats. Merci à ceux qui l'ont fait, et surtout à ceux qui ont utilisé le logiciel que nous avons fourni à cette fin, ce qui a simplifié et accéléré la compilation de ces données. Des certificats seront décernés pour les plus hauts pointages première et deuxième place général, première et deuxième place membres, première place non-membre, ainsi que pour leur participation à tous ceux qui ont soumis des résultats.

Statistiques et résultats du concours :

Indicatif	CW	PH	DIG	Total	Mult.	Bo-	Score	Memb	Note
VE2CRAQ	38	475	49	562	90	-	301600	00	N.C.
VA2SPO	0	63	0	63	34	100	18120	8	*1
VE2AWR	0	64	0	64	31	100	16375	6	N.C.
VA2RIO	0	46	0	46	21	100	8500	62	*2
VE2FSK	0	25	3	28	20	100	6000	98	
VE2LHP	0	19	0	19	19	-	4370	-	*3
VA2RC	0	23	0	23	18	100	4330	1	
VE2POU	0	16	0	16	14	100	2620	133	
VE2TSO	0	12	0	12	12	-	1800	-	
VE2GEJ	0	13	0	13	10	100	1500	5	
VA2SVP	0	7	0	7	6	100	610	31	
VE2QRA	0	5	0	5	5	100	550	159	
VE2JMY	0	6	1	7	4	100	420	18	
VE2US	0	2	0	2	2	100	180	21	
VE2EIL	0	3	0	3	3	-	120	-	
VE2AZJ	0	1	0	1	1	100	120	34	
VA2SG	0	2	0	2	2	-	60	-	
W1XW	0	1	0	1	1	-	20	-	

Notes :

N.C. : Non en compétition

*1 : 1^{ère} place pointage général, 1^{ère} place membre

*2 : 2^e place pointage général, 2^e place membre

*3 : 1^{ère} place non-membre

Nous pouvons donc considérer cette belle activité du 80^e comme un franc succès, dû principalement à tous ceux et celles qui y ont apporté leur temps, support et participation. Merci à tous au nom du CRAQ.

Serge, VE2AWR

LES CONCOURS EN RADIO AMATEUR (17)

Par Serge VE2AWR

(Suite du no. 16)

Le « RAC Canada Day » et le « RAC Winter »



Ces concours, organisés par RAC (Radio Amateurs du Canada), se tiennent à deux occasions dans l'année, et sont semblables dans leurs règlements.

Dates de concours 2006 :

Le « RAC Canada Day » se tient toujours le 1^{er} juillet, à l'occasion de la Fête du Canada, de 0000Z à 2359Z.

Le « RAC Winter » se tient un samedi en décembre, habituellement une fin de semaine entre Noël et le Jour de l'An, de 0000Z à 2359Z.

Objectif : Contacter le plus de stations canadiennes possible, en plus d'autres stations partout au monde.

Spécial : les 14 stations officielles à suffixe « RAC » (ex. : VA2RAC)

Modes d'opération : CW et modes phonie (AM, FM, SSB)

Bandes : 160, 80, 40, 20, 15, 10, 6, 2 mètres

Contacts : Une fois par bande et par mode

Échange : Rapport de signal (RS ou RST). En plus, les stations du Canada donnent leur province ou territoire (« QC » pour le Québec), tandis que les autres stations donnent un numéro de contact séquentiel

Multiplicateurs : Provinces et territoires du Canada

Réf. : <http://www.rac.ca/downloads/canadadayrulesfrench2005.pdf>

(Suite au prochain numéro de Circuit)

LES ÉLECTIONS

Par Guy VE2XTD

Bonjour, comme vous le savez sans doute les élections auront lieu le 12 juin prochain. Voici la liste des candidats qui se présentent pour combler les postes qui sont en élection cette année:

Nom	Indicatif	Poste	Durée du mandat
François Bérubé	VA2RC	Président directeur général	2 ans
Jacques Paré	VE2CJP	Trésorier	2 ans
Germain Gagnon	VE2GEJ	Administrateur	1 an
Serge Langlois	VE2AWR	Administrateur	1 an
Jean-Claude Poirier	VA2MKS	Administrateur	1 an

Soyez présent lors de l'assemblée pour exercer votre droit de vote pour le poste de président directeur général tel que le stipule nos règlements à l'article 6.1.2 c).

Guy Richard, VE2XTD pour le comité de mise en candidature.

LE FIELD DAY 2006

Quand: 24 et 25 juin 2006.

Où: Observatoire du Mont-Cosmos à Saint-Elzéar

Nous avons besoins de votre aide pour organiser, opérer, etc.... et ce pour la mise en place du Field Day.

Voir les détails sur la page Internet du club www.craq.qc.ca

Votre comité organisateur.

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



François Bérubé
Conseiller

francois.berube@mcda-conseils.com

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

Téléphone : (418) 529-3819
Télécopieur : (418) 529-2059