

Radioamateur

du Québec

Mars 2009 - VOLUME 33 NUMÉRO 3

Envoi de poste-publication, convention # 400622743



*Le Musée Québécois de la Radio
est maintenant ouvert
À lire en page 7*



LUSSIER cabinet d'assurances et services financiers Inc. offre un programme d'assurances dédiées exclusivement aux membres en règle de l'AAQ et ce, sans aucun engagement de votre part. Ce programme d'assurances dédiées vous permet de bénéficier de tarifs d'achat.

L'assurance d'auto compris

- ASSURANCE NOUVE ASSURANCE ALTERNATIVE UN ANCIEN AUTE DE DROIT
- ÉQUIPEMENT MOBILE - BRANCHE - VOIE - TOUTES LES VOIES
- PAIEMENTS FAITS EN 12 MOIS
- RECLAMER TELEPHONIQUEMENT GRATUITE
- ENTRETIEN GARANTISSE POUR L'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET LE SYSTÈME DE LANCHE GARANTIE

APPELEZ-NOUS AU 877-255-6666 POUR PLUS D'INFORMATIONS

LUSSIER

100 RUE J. J. BOUCHÉ
45, RUE DE LA FINANCE, 1000

www.lussierassurances.com • 1-877-255-6666

Tailgate fest

Le Club de Radioamateur de la Vallée du Richelieu VE2CVR tiendra son premier 'tailgate fest' le samedi 16 mai 2009 à Saint-Jean-sur-Richelieu. Pour ceux qui ne connaissent pas ce genre d'activité, ce n'est autre qu'un Hamfest à l'extérieur. Tous les radioamateurs des régions environnantes peuvent participer, il n'y aura pas de frais pour exposer. Les exposants devront fournir leur 'tailgate' ou table. Le lieu n'est pas encore arrêté. Plus de détails seront fournis un peu plus tard. Si vous avez des questions contactez Jean VA2DJD à va2djd@videotron.ca ou à ve2cvr@raqi.ca.

73

Gilles Va2GGD
Sec Tres VE2CVR

Sommaire

Le mot du président , par VE2EKL	6
Ouverture du Musée de la Radio , par VE2DJQ ...	7
Größte Amateurfunk-Messe Europas , par VE2JOR ...	10
Colloque de la sécurité civile en photos ...	13
Avis de convocation pour l'AGA	16
Nouvelles régionales	18 et 26
Sur la route de Champlain (suite)	19
Fiches techniques , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23
Hamfest	27 et 28

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

Adjointe administrative:
Carolle Parent, VA2CPB
Publicité: (514) 252-3012

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Ronald Armstrong, VE2JOR
Maurice-André Vigneault, VA2MA

Impression: Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2008-2009

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Vice-président: Guy Richard, VE2XTD
Secrétaire: Ghyslain Paradis, VE2FWZ
Trésorier: Jean Massicotte, VE2JMK
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO
Admin.: Daniel Beaudoin, VE2VHF

COTISATION

	Ind.	Fam.
Régulière	38 \$	48 \$
60 ans et plus	33 \$	43 \$
Individuelle (États-Unis)		56 \$
Individuelle (Outre-mer)		67 \$
Club de radioamateurs		230\$

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

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
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 par le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport. 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.

Dépôt légal :

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

Mot du président

CCFQ

Le comité de coordination des fréquences (CCFQ) procède actuellement à la mise à jour des informations sur les répéteurs du Québec comme je le mentionnais dans le numéro de janvier. Bien que les corrections nous parviennent régulièrement depuis la publication de cette demande, j'invite tous ceux et celles qui possèdent un ou des répéteurs à nous signaler les changements ou à nous informer de la justesse des informations que nous possédons.

Si nous n'avons aucune nouvelle de vous, nous comprendrons que vous ne possédez plus de répéteurs et nous retirerons ces répéteurs de la coordination des fréquences. Vous comprenez l'importance de communiquer avec nous si vous possédez un répéteur.

Colloque sur la Sécurité civile

Votre association provinciale a participé au colloque sur la Sécurité civile qui s'est tenu à Saint-Hyacinthe les 18-19 février dernier. Cet événement annuel réunit les principaux intervenants dans le domaine de la gestion des sinistres importants.

En plus des présentations des plus intéressantes livrées par des autorités dans le domaine de l'urgence, il y avait aussi en parallèle un salon des exposants où était exhibé du matériel pertinent et utile dans une situation d'urgence.

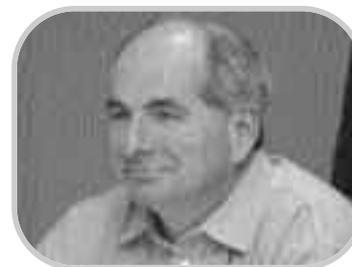
RAQI était présente pour une première fois (voir page 13) et a fait la démonstration de ses possibilités en matière de communications en situation d'urgence.

Réseau d'urgence

Depuis plus d'un an et demi RAQI et les principaux intervenants bénévoles qui collaborent avec le ministère de la Sécurité civile (MSP) travaillent à mettre sur pied une façon semblable de faire en situation d'urgence. Ainsi tous ceux et celles qui voudraient participer aux communications dans une situation d'urgence devront être accrédités tant par le ministère de la Sécurité civile que par RAQI.

Un radioamateur qui désire faire partie du réseau d'urgence de RAQI devra dans un premier temps suivre le cours de sécurité civile que s'apprête à mettre en ligne le MSP, d'ici le début de mars 2009, afin d'obtenir du MSP un numéro

Mario Bilodeau, VE2EKL
président



d'accréditation qui servira par la suite pour les relations avec le MSP et le réseau d'urgence de RAQI.

Muni de ce numéro d'accréditation, le radioamateur devra par la suite suivre le cours de base de communication en situation d'urgence que RAQI mettra en ligne d'ici quelques mois. La réussite de ce cours vous donnera l'opportunité d'avoir votre carte de compétence qui sera exigée pour avoir accès à tous les sites d'interventions lors d'un sinistre ou d'une catastrophe naturelle lorsque les radioamateurs seront requis pour faire des communications.

Lors d'un déploiement les radioamateurs devront aussi être munis des équipements de sécurité qui seront alors remis à chacun de ceux qui seront ainsi appelés à faire des communications. Je vous invite à consulter le site Web de RAQI où toutes les informations seront données en temps utilise.

73'
Mario, VE2EKL
président de RAQI

Le Musée québécois de la radio ouvre ses portes au public à Sorel-Tracy

Sorel en ondes! Inauguration de son exposition 2009 à la Maison des Gouverneurs

C'est un groupe enthousiaste de quelque 80 invités qui s'est réuni le 29 janvier dernier pour souligner l'ouverture du Musée québécois de la radio à Sorel-Tracy et le coup d'envoi de son exposition 2009 à la Maison des Gouverneurs, " Sorel en ondes! ", ouverte au public depuis le dimanche 1er février dernier.

Les 12 ans et moins, accompagnés d'un adulte, sont admis gratuitement.

Cette exposition, fort attendue, veut rendre hommage à M. Joseph Cardin, longtemps ingénieur de la station locale CJSO-AM 1320 kHz et directeur technique de Radio Richelieu Ltée jusqu'à sa disparition de la bande AM en 1988. M. Cardin a d'abord été d'un appui majeur bien que fort discret à l'exposition de l'an

*Par Jacques Hamel VE2DJQ
Président du Musée*



pièces de belle valeur, issues de la collection originale de ce dernier.

À la Maison des Gouverneurs de Sorel-Tracy, le Musée dispose de trois salles pour son exposition, dont les artefacts sont regroupés autour du grand thème

**"Communiquer pour informer,
instruire et divertir "**

La première salle présente une "histoire de la radio en objets", expliquait le président le soir de l'inauguration. Ainsi, une centaine d'appareils et de panneaux d'information rappellent par des exemples le début des communications, les balbutiements de la communication avec fils et ceux du sans-fils jusque vers les années 1945, en passant par le lancement de la radio commerciale au début du XX^e siècle, les développements amenés par les deux grandes guerres mondiales (1914-18 et 1939-45) et les efforts de la recherche technologique du domaine de l'utilisation



Le Président du Musée souhaite la bienvenue aux invités présents à l'inauguration

Cette exposition 2009 est accessible tous les samedis et dimanches, de 11h à 17 h en continu et il en sera ainsi jusqu'en juin alors qu'un horaire

2000 à la Plaza Tracy " Un siècle de communication radio! ", exposition initiée par le CRA Sorel-Tracy ve2cbs et qui lança l'idée d'un

musée de la radio dans la région. M. Cardin est demeuré par après une inspiration de tous les instants pour les promoteurs de ce projet de musée. À la suite de son décès, en janvier 2001, c'est m a d a m e



Appareils des années 1920 et 1940 en démonstration dans la salle 1



Dévoilement de la dédicace à Joseph Cardin: de g. à d. le président du Musée, Jacques Hamel ve2djq, le Maire de Sorel-Tracy, M. Marcel Robert, madame Claudie Cardin, fille de Joseph Cardin et son époux, M. Jean-Paul Brassard, représentants de la famille Cardin à l'inauguration

estival différent entrera en vigueur. Les frais d'admission sont de 4\$ par personne âgée de plus de 12 ans.

Cardin et la famille qui ont poursuivi les efforts de M. Joseph et cédé à la Corporation du Musée plusieurs



Console de studio, appareils de contrôle, émetteur AM 1 kW de la Cie RCA

des ondes pour des fins de communication pendant ce siècle du développement des sciences à travers le monde.

La salle #2 ouvre sur le sujet de la



Combiné Grundig des années 1950



Équipement de reportage Magnecorder

radio à Sorel à partir des années 1945 et suivantes, transportant le visiteur aux débuts de CJSO grâce à des photos, des appareils d'époque et des enregistrements audio et vidéo, jusque vers la fin des années 1980.

La salle #3 quant à elle, située à l'é-

tage de la maison, est consacrée aux communications radio amateur. Elle se décline en trois blocs.

Le premier est une station de comparaison de récepteurs ondes courtes. De 6 à 8 récepteurs de qualité et d'époque différentes sont branchés sur un multicouleur qui leur fournit un signal radio identique.

À partir de là, le visiteur peut comparer un ou plusieurs récepteurs sur une même fréquence et déterminer leurs performances respectives en termes de sensibilité, sélectivité, stabilité, bande passante, etc... Sur avis préalable, vous pouvez même apporter votre récepteur et le comparer séance tenante à un Collins 51S-1, un Drake DSR-2 ou encore un Racal 8872 de fabrication cana-



Récepteur National 2-40D, Hammarlund Super Pro-600 et Collins 51S1

dienne...ou encore à un National 2-40D ou un Super PRO Hammarlund!



De haut en bas: Drake R8A; Drake DSR-2; Realistic 190X; Racal 8872; multi-couleur TMC.

Le deuxième bloc est constitué de 5 stations radioamateur fonctionnelles et opérant sous l'indicatif d'appel du Musée (VA2MQR) en SSB et CW, branchées sur une antenne verticale commerciale toutes bandes. Venez essayer un Hallicrafters SR-500 Tornado, un Swan 240, un combo Drake T4-R4, un FT-102 de Yaesu ou encore un Kenwood TS-850. Une carte QSL spéciale a été préparée pour la confirmation des contacts que vous établirez et que vous pourrez remplir sur place avant de quit-

ter...

Le troisième bloc de cette salle présente des appareils et objets qui

rappellent des événements importants ou significatifs des communications amateur des dernières 50



Valise d'agent secret allié (IIè guerre mondiale), modèle B2 Mark III et ses accessoires.

années; l'Expo "67, les Olympiques 1976, la construction amateur, etc...

Pour le Maire de Sorel-Tracy, M. Marcel Robert, l'inauguration du



Raymond VA2AGD dans le coin des artefacts de RASO dont il a été le secrétaire

Musée constitue une avancée significative et confirme le potentiel du projet : " C'est une nouvelle et importante étape que franchit le Musée québécois de la radio ce soir avec l'ouverture de cette exposition 2009 <Sorel en ondes>!

La Ville de Sorel-Tracy avait participé en 2006 au financement de l'Étude de faisabilité du projet et, devant les résultats positifs de cette

étude, il tombait sous le sens d'aller de l'avant avec ce projet ", déclarait-il.

De son côté, c'est un Président très heureux qui pouvait ce soir-là montrer à ses invités ce dont était capable ce petit Musée, parti de rien, parti d'un rêve un peu fou et qui maintenant peut prétendre à pignon sur place.

" Érigé en corporation en décembre 2002, nous pouvons mesurer le chemin parcouru au cours des dernières années. Le Musée s'est donné dès le départ comme mission de faire connaître les réalisations les plus significatives du domaine de la communication radio, de la technologie des ondes et de leurs nombreuses applications. Ce soir nous pouvons dire avec fierté " Première mission : ACCOMPLIE! "

Au public maintenant de nous dire si nous avons eu raison de persister dans ce projet!



Marconiphone VI (fabriqué à Montréal 1925) et cornet haut-parleur Magnavox de l'époque

POUR TOUS LES VISITEURS INTÉRESSÉS, le Musée est installé avec son exposition 2009 à la Maison des Gouverneurs, 90 Chemin des Patriotes, Sorel-Tracy (QC), J3P 2K7.

Les numéros de téléphone sont : 450-780-1158 (avec répondeur et enregistrement des messages), 450-780-5600 (poste 3350) à la Ville de Sorel-Tracy

Adresse de courriel: museera-dio@ville.sorel-tracy.qc.ca

Horaire d'ouverture de l'exposition " Sorel en ondes ":

Les samedis et dimanches, de 11h à 17h en continu, jusqu'en juin prochain.

Horaire estival différent à partir de la mi-juin jusqu'à la fin d'août.

Retour à un horaire de fin de semaine en septembre et octobre.

Tarif d'admission :

Adulte (plus de 12 ans); 4\$



Roland VE2PX, devant le transceiver Hallicrafter SR-2000 utilisé à l'Expo 67. On se souviendra que c'est VE2PX qui était en charge de cette station

Moins de 12 ans : GRATUIT si accompagné d'un adulte.

Visites guidées pour groupe :

Sur réservation, en tout temps. Tarif sur mesure. 15 personnes maximum par groupe.

Programme de visites éducatives en préparation pour les écoles primaires et secondaires, disponible à partir d'avril prochain. INFORMEZ-VOUS!



Artefacts de RASO, Olympiques 1976 à Montréal

Photos:

Marius Gauthier VE2PCN
Roland Masse VE2PX

HAM RADIO -- Größte Amateurfunk-Messe Europas

Au Québec, quand on dit qu'il y avait "du monde à la messe" à une réunion, on reprend une expression colorée du bon vieux temps pour indiquer qu'il y avait foule, que la rencontre a été un succès total. En allemand, on parle aussi de "messe

"-le mot existe tel quel dans cette langue -, mais ça n'a rien à voir avec un office religieux. On finit cependant par dire exactement

la même chose, surtout depuis que la classique annuelle européenne de la radioamateur a commencé à prendre des allures de pèlerinage!

Ainsi la "Amateurfunk-Messe Europas" de Friedrichshafen, littéralement "la messe européenne de la radioamateur", toutefois mieux connue sous l'appellation plus sympathique de HAM RADIO, a attiré cette année, du 27 au 29 juin, 17,100 visiteurs pour marquer son 33e anniversaire. Un succès reten-



tissant, affirment les organisateurs, malgré une légère diminution de la fréquentation de l'ordre de 5 pour cent.

En 1976, la première foire de la radioamateur tenue sur la rive du Lac de Constance regroupait 62 entreprises. En 2008, c'est 180 exposants commerciaux ou représentants

d'organismes regroupant les adeptes du roi des hobbies et provenant de 30 pays, qui y ont déballé leurs merveilles technologiques pour le bonheur des visiteurs au Hamfest par excellence d'Europe.

Une centaine de représentants de diverses firmes spécialisées dans les produits de télécommunications étaient également sur place.

"Le tiers environ des visiteurs venaient de l'extérieur de l'Allemagne. Il nous a fait grand plaisir d'accueillir des amis de tous les continents à Friedrichshafen ", a dit le grand manitou de HAM RADIO, Thomas Grunewald.

" Pour conserver notre élan dans le proche avenir, nous avons évidemment l'intention de continuer à travailler en étroite liaison avec les associations internationales ". C'est en fait cette " internationalisation " de la manifestation qui l'a fait passer dans les ligues majeures, si l'on peut dire.

Au moment où la Hamvention de Dayton, Ohio, commence à donner des signes certains d'essoufflement, il est paradoxal de constater que la foire européenne par excellence de la radioamateur estime avoir toujours le vent dans les voiles. S'il y a eu encore au delà de 22,000 visi-

Par Ronald Armstrong VE2JOR



teurs à Dayton, en 2008, les organisateurs n'ont pu que constater avec un certain désarroi que la fréquentation de cette classique de deux jours avait paru plafonner il y a trois ans, pour se mettre à diminuer systématiquement ensuite. Le Hamfest de Dayton a célébré son demi-siècle d'existence en 2002.

S'il faut faire ici une autre comparaison entre les deux Hamfests les plus importants, on remarquera que le sens de l'organisation naturel des Allemands, qui amuse souvent les caricaturistes, joue ici nettement en leur faveur.

Et l'aspect le plus impressionnant, pour le visiteur d'outre-Atlantique,



c'est l'extraordinaire site de camping et de caravaning qui surgit comme une culture de champignons et forme pour trois jours une véritable





petite ville de radioamateurs provenant de plusieurs pays. On pense instantanément aux Jamborees des scouts, ces fêtes mondiales de la fraternité.

Chaque roulotte étincelante, chaque motorisé majestueux et chaque humble tentent possède son installation d'antennes à faire rougir l'Agence spatiale!!! Évidemment, l'histoire ne dit pas ce qu'il en est pour le QRM...mais il y certainement plein de retrouvailles amicales et d'échanges de QSL de visu. À Dayton, par contraste, les visiteurs s'installent dans des hôtels ou des motels parfois situés à quelques



dizaines de kilomètres des principaux sites. On se demandera ensuite pourquoi l'intérêt baisse d'année en année, de ce côté-ci de l'Atlantique.

L'une des principales attractions à Friedrichshafen, édition 2008, aura été la participation de l'équipe internationale de AMSAT, qui a mené avec brio une démonstration de télécommunications par satellite. Même si la technologie spatiale fait déjà partie de l'arsenal spécialisé de quelques radioamateurs depuis un bout de temps, beaucoup de visi-

teurs auront été ébahis de constater qu'il était relativement facile de recevoir chez soi les signaux des sondes déployées sur Mars en se portant à l'écoute des satellites de la NASA ou de l'Agence spatiale européenne. Et les démonstrations liées à la conquête spatiale auront toujours le don de fasciner l'auditoire.

Par les temps qui courent, la question des catastrophes revient souvent dans l'actualité. On pense aux



séismes, aux tsunamis, aux éruptions volcaniques et aux ouragans qui font tour à tour les manchettes des actualités télévisées et incitent bien des gens à se demander ce qui se passerait, si ça arrivait chez eux.

La participation de l'Agence fédérale allemande pour l'assistance technique en cas de désastres, la THW, a donc été particulièrement prisée par les visiteurs. Les responsables de l'agence ont par ailleurs manifesté leur surprise d'avoir trouvé autant d'interlocuteurs valables parmi les amateurs.

Mais le HAM RADIO, édition de



2008, aura aussi permis aux adeptes les plus convaincus d'accentuer le virage-jeunesse de notre hobby. Des



activités spéciales ont été tenues pendant deux jours à l'intention de la génération montante. Les 95 jeunes radioamateurs qui ont participé au rallye HAM ont pu assister à une compétition de morse, rivalisé d'adresse avec des fers à souder ou transmettre des signaux sur diverses bandes. Et dans le sillage du même effort, un colloque à l'intention des enseignants qui agissent comme formateurs en radio a attiré plus de cent participants.



Les dirigeants du radio-club allemand (Deutscher Amateur Radio-Club) ont été comblés par l'enthousiasme des participants.

" Notre nouveau kiosque a été particulièrement bien reçu, ce qui prouve que tout Hamfest reste un endroit privilégié pour établir le contact non seulement avec ceux qui nous soutiennent et nous encouragent depuis longtemps, mais aussi avec la génération montante, " a dit Stephanie Heine, DO7PR, porte-parole du DARC.

Parmi les grandes marques du hobby sur le continent européen, Boger Funk, Icom Europe, Kenwood Elektronik, Yaesu Europe, Waters & Stanton, WiMo GMBH et Conrad Electronic se disputaient joyeusement l'attention des visiteurs.

À tout seigneur tout honneur, les commanditaires de la manifestation se frottent évidemment les mains du succès commercial rencontré par l'effort collectif de tant de marques internationales comme des distributeurs locaux.

On les comprend parfaitement quand on constate que 75 pour cent des visiteurs à HAM RADIO ont acheté ou commandé un article. Volkmar Junge, le grand patron de WiMo, la firme allemande spécialisée dans les antennes était visible-



ment heureux. " Je suis totalement comblé, les accessoires que nous avons avec nous se sont enlevés comme de petits pains chauds... Il a



fallu regarnir nos présentoirs plusieurs fois".

Pour le gérant des ventes de Yaesu



Europe, le Néerlandais Cor Hazeu, la foire de Friedrichshafen est devenue un puissant levier pour les commerçants d'appareils, puisque la dimension internationale de l'événement ajoute au prestige des participants. "Les Allemands nous ont déjà habitués à une grande performance au football, mais ils sont aussi à l'aise sur le terrain de la radioamateur," a-t-il dit.



En trame de cette joyeuse kermesse, -ici, le mot parfaitement français est d'origine néerlandaise...-, le DARC a encore réussi son tour de force favori, en tenant dans un calme monastique ses très sérieuses assises annuelles.

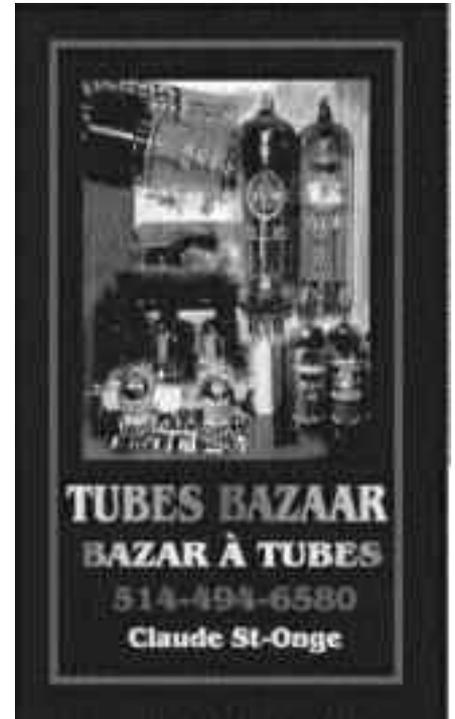
La 50e assemblée du Deutscher Amateur-Radio-Club abordait toutefois un thème très à la mode, les communications numériques. Plus de 50 conférenciers ont tenu en haleine les participants sur des sujets techniques parfois pointus, mais, puisque nous sommes à la messe (!) toujours écoutés religieusement.

Une vingtaine d'ateliers spécialisés ont également siégé. Une conférence était intitulée " Récepteurs classiques et récepteurs

numériques: une comparaison des concepts de design."

Plus de 90 pour cent des visiteurs ont manifesté leur intention de retourner à Friedrichshafen l'an prochain. Le Hamfest de 2009 se tiendra du 26 au 28 juin.

Note; Les photos de ce texte sont de Ronald VE2JOR.



www.tubebazar.com



Colloque sur la sécurité civile en photos

Photos Pierre Thibaudeau, VE2PRT

kiosque afin de présenter aux participants nos facilités de communication en plus de notre unité mobile de communications.

Encore cette année plus de 650 participants y assistaient, principalement des maires, des directeurs généraux,



Le 9^e colloque sur la sécurité

civile organisé par le ministère de la Sécurité civile se tenait les

des chefs de polices et de pompiers des municipalités du Québec.

C'est une belle occasion de faire connaître la radioamateur et les diverses possibilités de transmission pouvant être utilisées en situation d'urgence.



18 et 19 février à Saint-Hyacinthe.

RAQI assiste depuis plusieurs années à cet évènement annuel et pour une première année votre association provinciale était présente dans un

Avec l'arrivée du mode numérique les radioamateurs peuvent maintenant transmettre des images et des données en utilisant leurs appareils radioamateurs.

Pierre, VE2PRT a eu l'amabilité de nous fournir les photos qu'il a prises lors de cet évènement pour vous en faire bénéficier. Merci Pierre

AVIS DE CONVOCATION ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

LE DIMANCHE 24 MAI 2009 à 10h30 dans la salle de conférence du hamfest au Curling Aurèle Racine à Sorel-Tracy

À l'assemblée générale annuelle de 2005, 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 24 mai 2009 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.

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 24 mai 2009 à 10h30
Salle de conférence du
Curling Aurèle Racine à 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 25 mai 2008.
- 4 Rapport du président.
- 5 Lecture et adoption des états financiers au 31 mars 2009.
- 6 Rapport des comités.
- 8 Nomination du vérificateur/président d'élection pour l'année 2009-2010.
- 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 25 mai 2008 et les états financiers seront disponibles lors de la réunion.

Nouvelles régionales

Club de Radioamateur de la Vallée du Richelieu



Eh bien une nouvelle année bien entamée. Ne trou-

vez-vous pas que le temps passe très vite. Nous avons tellement à faire et si peu de temps pour tout accomplir. Il n'en reste pas moins qu'au Club de Radioamateur de la Vallée du Richelieu nous réussissons quand même à bûcher notre bonne part.

L'année s'est terminée avec plusieurs notes positives. Au Field Day 2008, nous nous sommes classés dans la catégorie 3A, au



premier rang au Québec et au troisième rang au Canada. Nous en sommes très fiers, surtout que le club n'avait pas participé à un Field Day depuis 10 ans.

La nouvelle année s'annonce tout autant remplie de défis. 'Mon pays ce n'est pas un pays, c'est l'hiver'. Comme ces paroles de Vigneault sont vraies. Eh bien nous avons réussi notre première activité de l'année 2009. Le Club de Radioamateur de la Vallée du Richelieu, VE2CVR a subi son premier baptême du froid. Nous avons participé à notre premier Field Day d'hiver les 24 et 25 janvier dernier.

Ce fut une expérience à se rappeler pour les 19 membres du club ayant participé. C'est sur le site du club de VTT le riverain à St-Grégoire que



l'action s'est déroulée. Vers les 8 heures samedi matin, un petit groupe s'est mis à l'œuvre pour ériger nos antennes ainsi que disposer nos abris pour l'exercice.

RAQI a bien voulu nous laisser utiliser sa roulotte et Jean VA2DJD sa remorque cargo. Vous vous rappelez sans doute que la température était assez froide, aux environs de -24C. Vers midi heure locale, débutaient les opérations. Une station en phonie et une en CW. Nous avons complété 20 des 24 heures du Field Day. Il faut dire que nous avions prévu tenir les déjeuners mensuels du club à 9h00 dimanche matin. On s'est donc permis de clôturer nos



opérations vers les 8h00 pour nous donner le temps de préparer les opérations de démontage. En tout, nous avons complété 181 QSO (154 en phonie et 27 en CW) pour un total de 3724 points.

Pour tenir nos opérateurs au chaud (façon de parler), chaque unité était approvisionnée par une génératrice (merci à RAQI et Claude VE2HAU pour leur utilisation). Celles-ci fournissaient suffisamment de pouvoir pour alimenter deux petites chauffeuses dans chaque unité ainsi que les radios et l'éclairage. En tout nous avons consommé environ 100 litres d'essence.

En résumé, l'expérience fut très enrichissante, tous les participants ne regrettent pas d'avoir participé et de plus le déjeuner était excellent. En terminant il faut souligner particulièrement le travail de trois amateurs. Jean VA2DJD qui n'a pas seulement fourni son équipement mais qui a également contribué de nombreuses heures sur le site, Michel VE2EXB qui a également rassemblé, transporté et contribué de façon importante aux installations en plus de ses nombreuses heures sur le site et finalement Michel



VE2DJD qui a également tenu le fort dans l'unité du CW. Il a également passé de longues heures sur le site. En plus au moment de cette parution, la version 2009 du répertoire des membres sera en circulation. Le cours de radioamateur de base battra son plein avec 10 étudiants très motivés.

Gilles VA2GGD, secrétaire/trésorier

Pour plus d'information, vous pourrez consulter notre site : www.ve2cvr.org.

La route de Champlain

MUSÉE CHAMPLAIN TRAIL PEMBROKE

5 juillet 2008

Poursuivons sur La Route de Champlain. En ce beau jour du 4 juillet, me voilà en route vers Pembroke qui est à l'autre extrémité de notre parcours, à environ 150 kilomètres d'Ottawa. Réservation d'hôtel prise, je veux voir l'emplacement la journée précédant l'activation.

Le journal de Pembroke, The Daily Observer, nous avait fait une belle couverture dans une édition précédente et la gérante du Musée 'Champlain Trail' et "Pioneer Village" était tout enthousiaste pour notre événement spécial qui souligne le nom même de son Musée "On the Champlain Trail". Nous avons obtenu la permission



d'installer notre mobile sur le terrain même.

En chemin, je m'arrête à Cobden et visite le parc où nous serons dimanche le 6. Très bonne réception au kiosque d'informations qui me mets immédiatement en contact avec M. Cobb, conseiller municipal. M. Cobb n'a aucune objection au sujet de notre présence au parc Mémorial. J'avais d'ailleurs communiqué avec la municipalité de White

Waters auparavant. Donc, tout est bien pour dimanche, je reprends la route pour Pembroke.



Arrivé au musée Champlain Trail, je rencontre la gérante et nous discutons de l'emplacement que nous pourrions utiliser le lendemain. Ensuite, je m'enregistre à l'hôtel.

Je profite de quelques moments libres pour visiter l'Île Morrisson, tout à côté. C'est l'endroit où Champlain avait rencontré le grand chef Algonquin Tessouat il y a quatre siècles, et qu'il avait connu d'ailleurs à Tadoussac. C'est Tessouat qui a convaincu Champlain de ne pas procéder plus loin, disant qu'il n'y avait rien. C'était tout dans son intérêt car, il chargeait un droit de passage à toute embarcation qui se rendait faire la traite vers Lachine.

Tôt le samedi matin, je m'affairais à monter, d'abord mon doublet 20m dans les arbres du 'Pioneer Village', ensuite à mettre une station sur les ondes. Après, je montais le Vee-dipole sur trépied et une verticale sur le long mât.

Les membres des clubs environnants se faisaient très rares et, la répétitrice locale, étrangement silencieuse. Peut-être dû à une

Par Maurice-André Vigneault
VA2MA



'overdose' de Field Day et de Canada Day, ou, une trop belle journée de vacances.

De mon emplacement, les bandes étaient presque nulles. Quelques choses en phonie, et en CW, la Georgie et Terre-Neuve, c'était très limité. Une journaliste locale me rendit visite et je passais une demie-heure en entrevue. Elle voulait savoir tout, sur la radioamateur, l'évènement spécial, notre parcours... s'en suivit, une séance de photos.

Le président de l'Association du musée Champlain Trail, M. Pilot, vint me visiter et nous plaçons notre bannière VC3C plus près de la rue principale. C'est un ancien radioamateur qui avait travaillé dans l'Arctique. L'Arctique, moi aussi j'ai connu, alors nous échangeâmes bien des souvenirs.

Il appréciait ma barbe à la Champlain et mon accoutrement.

Il m'invita à venir l'an prochain lors de leur journée annuelle de Champlain, qui avait eu lieu deux semaines auparavant, pour personifier Champlain lui-même. Il demandera un natif pour jouer Tessouat afin de revivre la rencontre historique.

À la fin de l'après-midi, j'étais en route pour Cobden.

COBDEN ET L'ASTROLABE
6 juillet 2008

Très bonne journée passée à

Cobden. Belle température, beau parc, bel emplacement, gens chaleureux, et comme bonus, plusieurs contacts avec l'Europe.

Lorsque Champlain emprunta ce passage d'une douzaine de petits lacs pour contourner les eaux blanches de l'Outaouais, il y laissa un astrolabe, instrument pour prendre des lectures de l'inclinaison solaire. L'astrolabe fut retrouvé en 1867 et est maintenant en exhibit au musée des Civilisations de Gatineau. Pour souligner cet événement, Monuments Canada érigea une plaque près de Green Lake où fut trouvé l'instrument, et Cobden renomma le lac Astrolabe Lake.

Au parc Mémorial de Cobden, j'installais mon doublet 20m à douze mètres du sol et un doublet 40m avec "bâtons" mobiles sur un mât à six mètres. Larry, VE3WEH, arriva avec Graham, VE3GBD, et il fit le premier contact sur la bande des 80m à partir de son véhicule, avec Bob, VA3QV, situé à Cornwall, ON.

Nous poursuivions sur la bande des 20m et la Caroline, le Manitoba, la Floride, le Tennessee, Indiana etc. se retrouvèrent dans notre journal. En après-midi sur 20m CW ce fut la République Tchèque, la Lituanie, l'Italie, l'Allemagne, la Finlande, en somme, une belle brochette.

Graham étant natif de Cobden, plusieurs membres de sa famille sont venus pour le voir en action. Bonne occasion pour faire la démonstration de la radioamateur. Qui sait, peut-être un jour, Graham pourra communiquer avec sa famille sur une de nos bandes. La population locale fut informée à l'avance de notre venue par un excellent article paru dans leur journal local, The Cobden Sun.

Je montais l'abri moustiquaire mais il n'a pas servi. Par mégarde, je ne l'avais pas ancré et, lorsque le vent s'est élevé, il se mit à rouler comme un énorme ballon vers le lac.

Première expérience, à bien se rappeler. Nous l'avons vu à temps. Le mât du doublet 40m s'est détaché et l'antenne rencontra le sol avec fracas. Un élément était complètement tordu. Je remontais le tout et fit des essais pour savoir si l'antenne fonctionnait quand même. J'ai réussi à la syntoniser avec un rapport de 1.5:1 mais j'avais aucune idée de son plan de radiation...

CHAMPLAIN QC

12 juillet 2008

Direction "est par nord-est", revenons au Québec. À Champlain,



très belle petite localité en bordure du St-Laurent, juste en aval de Trois-Rivières, mon contact était Michel, VA2ZZ, le gros "canon" de la place. J'ai vu sa très grande tour et ses antennes multi-éléments construites par lui-même. Très impressionnant.

Michel fit la coordination avec l'administration locale pour que nous puissions nous installer près d'un

petit belvédère pas tellement loin du quai. Très beau site, près du fleuve, nous regardions passer les gros

transatlantiques chargés à bloc qui trafiquaient allant-venant. L'endroit avait été choisi, d'abord pour son nom et aussi pour le fait que Champlain avait nommé la rivière



qui y coule, la petite Champlain. Non loin de là, il avait aussi construit un poste de traite.

20m dans les arbres, doublet en



Vee sur trépied, et l'abri soleil en place, Robert, VE2GEN, vint essayer de faire un contact et Michel, par la suite, utilisa la clé CW. Plus tard, dans un mélange de phonie et code Morse, nous contactions à peu près toutes les régions états-uniennes de W0 à W9 sauf la W6.

Surprise de l'étape, Jean, VE2JMK, Trésorier à RAQI, vint nous faire un contact ou deux. Il sera notre hôte sur les Iles à Montréal.

Journée intéressante, visites de voisins, et peut-être, l'étincelle de la radioamateur dans les pensées d'un adolescent. En fin de journée, je quittais le motel pour me rendre à Sorel à quelques 75 kilomètres en amont.

SOREL-TRACY

13 juillet 2008

Lorsque j'ai demandé à Luc, Président du CRAST, s'il ne connaîtrait pas un endroit dans Sorel qui serait propice à notre opération, il me réfèra à Jacques, VE2DJQ. Jacques Hamel est le Président du Musée Québécois de la Radio.

Un arrangement avec la ville de

Sorel venait d'être conclu, qui permettrait au Musée de faire ses débuts en novembre 2008 à la Maison des Gouverneurs, site du patrimoine bien connu. Jacques confirma pour nous la disponibilité de ce site pour le 13 juillet 2008.



À l'arrière de la Maison des Gouverneurs, il y a un parc qui s'étend jusqu'à la rivière Richelieu. Jacques et moi étions dans le stationnement du parc tôt le 13 au matin, accueilli par une forte pluie. J'allais m'asseoir avec lui en attendant le passage de l'ondée et ça nous a permis d'échanger sur bien des sujets et de mieux faire connaissance. Par la suite, je me suis inscrit comme membre fondateur du Musée de la Radio.

Nous profitons d'une accalmie pour monter l'abri dans le parc et y installer une station, commençant par le doublet en Vee sur trépied. Bientôt, Luc et Guy, VE2LGL, Directeur Général de RAQI, vinrent nous rejoindre et Luc décida de monter une multibande Cobra. Après l'installation et les vérifications d'usage, le Kentucky et le New Jersey nous répondirent. C'était parti!

Mais aussitôt, la pluie recommença de plus belle. Le tonnerre grondait et le vent s'élevait. Après avoir fait le débranchement des antennes, les panneaux protecteurs de l'abri furent mis en place. Une forte pluie et de forts vents vinrent nous secouer, mais l'abri resta en place, cette fois-ci bien ancré au sol, et aucune goutte nous incommoda à

l'intérieur. C'était la première épreuve pour notre abri.

À la reprise, Luc céda quelques contacts HF avec des opérateurs locaux, et à part un contact avec l'Illinois, la prise était bien mince. Les conditions atmosphériques et la propagation n'étaient définitivement pas favorable à la communication.

Quand même, à la fin de l'après-midi, la bande des 20m avait une ouverture sur l'Europe et nous avons pu prendre contact avec le pays de Champlain, La Rochelle/Brouages, avec l'aide de Jacky, F5MMY à Montauban.

F6BCC, Bernard, demanda un changement de bande pour le 15m. Après plusieurs appels sur 15, nous n'avons pas pu prendre contact. J'avais vérifié le 40m auparavant et la bande était morte. Néanmoins, le contact avec la France fut bien apprécié.

Je dois mentionner ici que Luc opérait avec l'indicatif spécial VC3C durant la semaine lorsque nous n'étions pas sur les ondes. Il se concentra sur les satellites et augmenta considérablement le total de contacts pour le site de Sorel. Ceci était permis par Industrie Canada, vu que les sites avaient été officiellement publiés pour l'indicatif, et pourvu que l'on puisse coordonner l'activité sans qu'il y ait deux sites sur les ondes en même temps.

Nous avons eu quelques visiteurs, des amateurs de la région, et peu d'autres, probablement dû à la pluie. Nous avons replié un abri humide que j'ai fait sécher dès le lendemain à Ottawa.

Belle expérience quand même, bonnes rencontres de membres du CRAFT, et malgré le temps

adverse, nous avons activé Sorel dans la bonne humeur et l'humour.

Oh oui, la raison pour laquelle nous avons choisi Sorel, c'était le lieu de rassemblement de Champlain avec les Algonquins, les Hurons et les Montagnais pour leur expédition chez les Iroquois en remontant le Richelieu jusqu'au Lac Champlain. Se souvient-on de Ticondéroga?

MONTRÉAL ÎLE SAINTE-HÉLÈNE

19 juillet 2008

Il y a tellement d'activités en été au Parc Jean Drapeau que nous ne savions pas si nous allions pouvoir avoir accès à l'Île Sainte-Hélène. Comme connue de tous, l'île a été nommée par Champlain en l'honneur de son épouse.



Jean Massicotte, VE2JMK, Trésorier à RAQI, membre de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes (UMS) avait pris la tâche de communiquer avec l'administration du Parc. Nous étions assurés d'une place, seulement deux semaines avant l'activation. On nous autorisa à nous installer sur l'extension (depuis EXPO 1967) de l'Île Sainte-Hélène, c'est-à-dire, à l'extrémité sud de la piste Gilles Villeneuve, juste à l'entrée de la plage... tous étaient bien d'accord. La pluie n'était pas au rendez-vous et la plage était bondée.

**À suivre
dans le prochain numéro**

Fiche no 049 mars 2009

Récepteur Marconi MSL-5

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ

**Fabricant :** Marconi Canada**Utilisation :** Récepteur marine militaire canadien**Année de fabrication :** début 1940

Caractéristiques techniques : Récepteur TRF à 4 tubes couvrant de 15 KHz à 1550 KHz. Il est alimenté par des batteries externes de 90 et 6V. En cas de défaillance de ces dernières, il est possible d'opérer cette radio avec un détecteur à galène.

Note: Ce récepteur demeura obligatoire sur les navires militaires canadiens pendant longtemps après l'apparition de récepteurs plus modernes et performants à cause d'un règlement à l'effet d'avoir à bord un appareil capable d'opérer en cas de panne de courant.

Sites Internet: <http://webhome.idirect.com/~jproc/rrp/sradequ.html>

Fabricant : National Radio Co U.S.A.

Utilisation : Récepteur de communications à couverture générale de fréquences

Année (s) de fabrication : 1954-1956

Caractéristiques techniques : Récepteur simple conversion et superhétérodyne à 9 lampes couvrant de 0.540 MHz à 40 MHz AM/CW en continu, avec "bandspread " pour les bandes amateurs, sélectivité 3 positions (5,2-0,2 KHz),

Historique : Successeur amélioré du NC-88 par l'ajout d'un S-mètre et d'un filtre à cristal. Le modèle NC-98SW est une autre variante pour l'écoute des ondes courtes avec un " bandspread " accordé à ces bandes de fréquences commerciales.

Note : Récepteur " économique " se vendant à l'époque environ 150\$ US

Sites Internet: http://www.io.com/~nielw/nat_list/nc98.htm

Fiche no 050 mars 2009

National NC-98

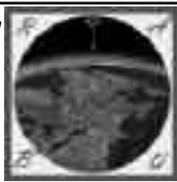
préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ





Nouvelles Régionales

Ballons RadioAmateurs du Québec



par Michel Graveline VE2WMM

Une nouvelle saison se prépare, et pour que celle-ci soit différente, et suscite de l'intérêt, l'on doit essayer de varier les projets. Je veux donc en profiter pour vous présenter Jean Morin, celui par qui des projets élec-



troniques innovateurs ne cessent de m'éblouir.

J e a n
a i m e
r e l e v e r
l e s d é f i s,
e t s' a t t a -
q u e r à d e

nouveaux projets. L'an dernier il a conçu, un transmetteur QRP, une répétitrice simplex, il a amélioré les contrôleurs DTMF.

Depuis 2 mois Jean est à développer un module de contrôle pour les vols. Il doit perfectionner l'idée de l'an passé d'un module pouvant prendre des décisions selon des paramètres programmables. Ainsi le module



pourra surveiller la qualité des signaux GPS, et effectuer un reset de celui-ci s'il tombe en panne. Si le signal ne peut pas être récupéré, il procédera au largage de la charge. Il surveille aussi l'altitude du ballon, et sa position, pour activer en temps opportun, des relais pour larguer le

deuxième ballon que l'on se sert lors de vol avec la répétitrice. Il larguera également la charge si le ballon dépasse des limites territoriales établies, nous assurant que si l'on n'a pas le contrôle à partir du sol, que le ballon n'ira pas plus loin que l'on veut. Le module transmet des positions APRS sur deux fréquences et annonce en phonie les actions qu'il prend ainsi que l'altitude, le taux d'ascension ou de descente et le nombre de minutes restant au vol. Il a du lire des centaines de pages de documentation, pour trouver la méthode pour enregistrer dans un module de voix, jusqu'à 400 mots.

Tout cela est plus facile à écrire qu'à faire, et derrière ce projet, il y a une multitude de connaissances à acquérir tels la maîtrise de logiciels de conception de circuit imprimée et la connaissance très complexe de plusieurs sortes de PIC et de circuits de voix, tous plus compliqués les uns que les autres. Lorsque l'on regarde le produit fini, l'aspect montre le professionnel, et le souci du détail.

L'une des grandes qualités de Jean que je désire mentionner, c'est qu'il est disponible, lorsque vous lui demandez quelque chose, s'il accepte vous savez déjà que vous pouvez compter sur lui pour bientôt, ce n'est pas un traîneux.

Donc si les envolées du BRAQ peuvent encore susciter de l'intérêt après

15 vols et 3 années, c'est grâce à la participation de membres tel que Jean, donc je ne peux que l'en remercier en votre nom et au mien et me souhaiter de l'avoir encore avec nous pour de nombreuses années.

Club Radioamateur
Rive-Sud de
Montréal Inc.



Après un autre Hamfest couronné de succès en octobre dernier, notre club a procédé à l'élection du nouveau Conseil d'administration, lors de l'assemblée générale annuelle de novembre.

Les élus furent: Yves, VE2DYC, président, Daniel, VE2KA, vice-président, Pierre, VE2FFE, secrétaire, Kester, VA2CEN, trésorier, et Yvon, VE2AOW, Martin, VE2DNF, et Guy, VE2GGY, comme administrateurs. Le club compte 50 membres.

Les membres avec leurs conjointes ont fraternisé lors des soupers de Noël et de la Saint-Valentin.

Notre réseau hebdomadaire, avec comme animateurs Bob, VA2RS, David, VE2EDF, Pierre, VE2XPL et Kester, VA2CEN, se tient le lundi à 19h30, sur la répétitrice VE2RSM, 145,390 MHz, moins 600 KHz, avec tonalité CTCSS de 103,5 Hz. Bienvenue à tous.

Les réunions mensuelles ont toujours lieu le deuxième mardi de chaque mois à 19h30, au Centre Nathalie-Croteau, 2210, rue André, à Brossard. Visitez également notre site web à <http://www.ve2clm.ca/>

73 88

Pierre Goyette, VE2FFE
Secrétaire

C.P. 92007 Place Portobello
7400, Boul. Taschereau,
Brossard, QC, J4W 3K8



Hamfest Montreal Amateur Radio Club

Amateur
Radio Flea Market

Marché aux Pôces
Radio Amateur

Saturday April 11, 2009

Le Samedi 11 avril 2009

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle
(STCUM bus 109)

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle
(autobus STCUM 109)

TIME: DEALERS - 8:15 AM
PUBLIC - 9:00 AM
DOOR PRIZES - FREE PARKING
- SNACK BAR

TALK-IN: 147.060+ (VE2BG)
GENERAL ADMISSION \$5.00
TABLE RENTAL \$10.00 (2 for
\$18)

Table rental includes one
admission

OUVERTURE: 8h15 VENDEURS,
9h00 PUBLIC

Prix de Présence-Stationnement
Gratuit-Casse Croûte

GUIDAGE: 147.060+ (VE2BG)
FRAIS D'ADMISSION 5,00\$
LOCATION DES TABLES 10,00\$
(2 pour 18.00\$)

Une entrée avec location d'une
table

Information - Reservations
Jim HAY 514-697-7205
E-mail: ve2ve@marc.ca
<http://www.marc.qc.ca>
Infos - Reservations
Jim HAY 514-697-7205

E-mail - ve2ve@marc.ca
<http://www.marc.qc.ca>

Hamfest du Québec 2009 » 27^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.

» SAMEDI 23 MAI 2009

- Souper des Hiboux samedi soir 18h au restaurant la Bouff Tifail. De nombreux prix de présence seront remis. Pour réservation contacter Robert Régimbald VE2FPD au 419 463 2399
- Visite du Musée québécois de la radio (ouvert de 11 h à 17 h) admission: gratuite 15 pour les visiteurs du Hamfest



» DIMANCHE 24 MAI 2009 (ouvert de 9h aux exposants)

Hamfest et marché aux puces au Curling Aurèle-Racine

- 9 h: entrée générale pour tous les visiteurs (5 \$)
- Exposants commerciaux sur place (radio amateur, électronique, informatique)
- Plus d'une centaine d'exposants; Table d'information 15\$ (pour un accès à l'entrée)
- 10 h: Tirages divers et prix de présence

Autres activités:

- Exposition et démonstrations des Forces armées canadiennes
- Visite du Musée québécois de la radio (ouvert de 11 h à 17 h) admission: gratuite 15 pour les visiteurs du Hamfest
- 10 h 30: Assemblée générale de Radio amateur du Québec (dans la salle de conférence du Hamfest)
- 13 h 30: Assemblée générale annuelle de Radio amateur du Canada (RAC) (dans la salle de conférence du Hamfest)



» DIRECTIONS:

- En provenance de l'ouest: autoroute 30 direction est
- En provenance du sud: autoroute 10 puis autoroute 30 direction est
- En provenance de l'est: autoroute 20 au point 132 direction ouest
- En provenance du nord: autoroute 49 puis la traversée de St Ignace

» À VISITER

Le Musée québécois de la radio
à la Maison des gouverneurs
92, chemin des Patriotes, Sorel-Tracy
450 780-1158

» RÉSEAU

- Sur relais VE2ABS
143,370 () Mar Tour 103,5 Hz
(à partir de 10 mai 2009)
- Réseau routier / guidage (VE2RBS):
Dimanche 24 mai 2009 ca 6h à 10h

» GRANDS PRIX (offerts par Radioworld et les fournisseurs Elkel)



2 Émetteurs-récepteurs VIII,
puissance sortie réglable
de 5 à 65 W
Une valeur de 250\$ chacun
(taxes incluses)

- Communication numérique possible (avec option CF-16)
- Réception: 5, 10, 14,3, 15, 20, 25, 30, 50 KHz
- Mode de modulation: FM / AM (sélectif ou uniquement)
- Affichage: 207 caractères alphanumériques
- Émission: commande des émissions (TONE)
- Enclenchement possible de canaux hors du tableau
- 24 mémoires avec numérotation 1/1000 automatique
- Réglage et mémorisation de l'antenne (position et hauteur)
- Régraph: 5 voies
- Fonction d'absorption CTCSS et DCS
- Délai de reprise de la batterie ajustable
- Alimentateur 12-0-12 commutable
- Déclenchement répéteur pour utilisation mobile

Radioworld Elkel

» POUR INFORMATIONS:

- Luc Leblanc VE2DWB
C.P. 631 Sorel-Tracy (Québec)
CANADA J3P 5M9
Téléphone: 450 743 8676
Télécopieur: 450 743 8676
ve2cbs@raqd.ca
www.hamfest.qc.ca
www.ve2cbs.qc.ca
- Emplacements VK sans service

» ORGANISÉ PAR:



Sylvain Smard
Coordinateur général

Québec



Louis Pilonneau
Coordinateur de la logistique
Maire, Directeur
de l'Éducation des Jeunes



VILLE DE
SOREL-TRACY