

Radioamateur du Québec

L'histoire du monde

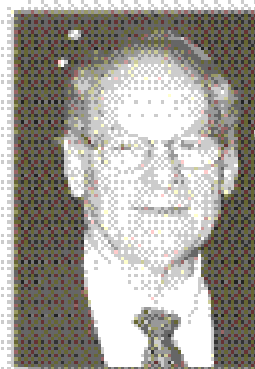
RADIOAMATEUR

A U Q U É B E I

Tome



vient de paraître



Auteur
Jean-Guy Renaud
VE2

En collaboration avec 



Séptembre 2002 - volume 27 numéro 3
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$

Le client : à la base même de nos activités

Depuis qu'elle a commencé ses activités au Canada en 1997, la Banque MBNA Canada est devenue l'émettrice de cartes de crédit ayant connu la plus forte croissance et un chef de file dans la commercialisation des groupes d'affinité. Les principes fondamentaux de l'entreprise peuvent se résumer comme suit : « Pour réussir, il faut attirer les bons clients... et savoir les garder ». MBNA Canada intéresse les bons clients en mettant à leur disposition des produits qui répondent à leurs besoins et dépassent leurs attentes. Et, pour garder ces clients, MBNA leur offre un service constant de qualité exceptionnelle. MBNA Canada est une société de personnes qui travaillent de concert à satisfaire le client. Les clients ne constituent pas une entrave à notre travail - ils en sont le cœur.



Banque MBNA Canada
1600, promenade James Naismith,
Ottawa (Ontario)
K1B 5N8
1-888-871-6262
www.mbnacanada.com

Sommaire

Déménagement

Si vous déménagez, n'oubliez pas de faire le changement d'adresse auprès de RAQI en téléphonant au:

(514) 252-3012

ou par courriel:
admin@raqi.ca

De plus, la loi vous demande de faire parvenir à Industrie Canada tout changement d'adresse au:

1-888-780-3333

ou par courriel:
spectrum.amateur@ic.gc.ca

Le mot du président , par VE2DY	6
Communiqué de RAQI	7
Bourse d'étude	7
La famille de Stukely-Sud , par VE2AIK	8
Grid square , par VE2OCP	11
Nouvelles régionales	13, 19
Un livre qu'il fallait écrire , par VE2ECP	16
Histoire du monde RADIOAMATEUR au Québec	17
Lachine canal re-opening , par VE2VE	18
Pour nous rejoindre	19
La foudre et l'amateur , par VE2HLS	20
Hamfest	21, 25
Mots croisés , par VE2GJG	22
Fiche: Transmetteur Heathkit DX-100 , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23

Directeur général de RAQI et
Rédacteur en chef:
Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L. - VE2LGL

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

Chroniques :

Yoland Audet, VE2DY
Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Gilles J. Gauthier VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr VE2GDA
James Hay, VE2VE
Claudette Taillon, VE2ECP
Claude Paquet, VE2OCP
Serge Lavoie, VE2HLS

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2002-2003

Président: Yoland Audet, VE2DY
Vice-président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Secrétaire: Marjolaine Vallée VE2DOG
Trésorier: Marc Tardif VA2MT
Admin.: Gabriel Houle, VE2KGH
Admin.: Jean-Pierre Dumont VA2JPY
Admin.: Guy Richard VE2XTD
Admin.: James R. Hay VE2VE
Admin.: Ghyslain Paradis VE2FWZ

Cotisation (TT incluses)

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

Siège Social

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

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

Courriel : admin@raqi.ca
HTTP://www.raqi.ca

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

Dépôt légal :

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

Mot du président

L'Histoire du monde radioamateur au Québec

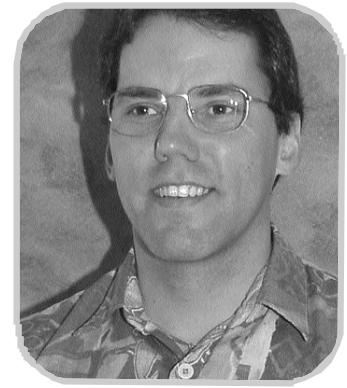
Le livre sur l'histoire du monde radioamateur sera disponible vers la fin du mois de septembre. Le lancement officiel est prévu en novembre, lors de la rencontre des présidents de clubs, qui se tiendra cette année dans le secteur du club Laval-Laurentides VE2CRL. Un tel ouvrage est unique et l'accomplissement d'un tel travail est remarquable. Félicitations à Jean-Guy Renaud VE2AIK, et à tous ceux et celles qui ont participé à cette belle réa-lisation. Le contenu de ce livre nous montre le vrai visage de la radioamateur, la vision de nos pionniers, leurs réalisations, et leurs rêves. Pour plusieurs d'entre nous la radioamateur nous a permis de créer des liens d'amitié, de rencontrer des personnes qui de par leurs expériences ont influencé notre vision de ce loisir, l'expertise des radioamateurs est enviée par bien des organismes, cependant nous ne pouvons ignorer que la radioamateur n'est pas sans avoir, comme les bonnes familles, eu des hauts et des bas, et que parfois les petites chi-

canes de clochers entre clubs ou individus sont venues ternir l'image de notre passe-temps, pour finalement se rendre compte que par la force même des événements et avec sagesse tout s'estompe avec le temps. Force est de constater que chaque fois que nous nous regroupons notre impact est meilleur. Nous sommes les seuls qui pouvons changer le présent et assurer la relève de notre loisir. Notre visibilité auprès des gouvernements et des différentes instances est excellente. Nos pionniers ont assuré nos droits acquis et il demeure en notre pouvoir de vouloir les conserver. L'avenir de la radioamateur sera à l'image de nos actions et de nos décisions de bien vouloir respecter nos partenaires et nos bénévoles, qui veulent bien comme nous pratiquer un loisir qui les passionnent.

Entente de partenariat

Vous aurez la chance de consulter dans les pages suivantes ou sur le site Internet le communiqué 03, nous avons là une belle preuve que nos réalisations en tant que radioamateur prennent de plus en plus de visibilité, que l'apport de chacun est important et qu'il faut tous ensembles con-

Yoland Audet, VE2DY



tinuer de développer notre beau loisir.

École en attente

Le projet ARISS reprend office avec son deuxième volet, je peux donc vous confirmer la continuité pour la prochaine année. De plus le premier volet a été récompensé par l'acceptation de deux écoles; soit l'école *l'Apprentissage* de Québec et l'école *Au petit bois* de Sorel-Tracy qui sont en attente d'un contact avec la station spatiale. Félicitations à toute l'équipe.

Hamfest de l'ARES

Pour avoir visité Saint-Romuald, je peux vous affirmer que le hamfest a été une réussite et que la présence des soldats de l'Armée Canadienne de Val-Cartier a été très appréciée. Félicitations à l'organisation.

Yoland Audet, VE2DY
président
president@raqi.ca

Communiqué de RAQI juillet 2002

Afin d'assurer le bon fonctionnement d'un réseau de communication d'urgence en soutien au ministère de la Sécurité Publique du Québec, un accord de partenariat a été signé entre le Ministre de la Sécurité Publique et l'Association Radio Amateur du Québec Inc (RAQI). Cet accord remplace l'entente relative (protocole) conclue le 20 janvier 1994.

Notre implication par le passé dans des événements majeurs comme le verglas et les inondations du Saguenay ont fait reconnaître, l'efficacité et le professionnalisme de la communauté radioamateur en situation d'urgence. Nos compétences et nos efforts pour maintenir les communications en état de crise sont reconnus comme étant excellents et indispensables. Cet accord démontre d'autant plus la crédibilité de nos interventions, de nos idées et de notre fonctionnement. Les simulations d'urgence que nous effectuons sont reconnues comme exemple. Avec la mise en vigueur du projet de loi n° 173 "Loi sur la Sécurité Civile", le gouvernement reconnaît notre apport et l'importance de nos interventions. Félicitations à tous ceux et celles qui travaillent de près ou de loin à cette belle réussite.

In order to ensure the an excellent use of the emergency communication network in support to the Quebec Minister of Public Security, a partner agreement was signed between the Quebec Ministry of Public Security and the Quebec Association of Radio Amateur inc. (RAQI). This agreement replaces the relative understanding (Protocol) concluded on the 20th of January, 1994.

Our past implication in major events such as the ice catastrophe and the Saguenay floods, gave us a good reputation as to the effectiveness and professionalism of the Radio Amateur community in emergency situations. Our proficiency and efforts to maintain communications in a crisis are recognized as being excellent and indispensable. This agreement demonstrates the credibility of our interventions, of our ideas, and of our way of functioning. The emergency simulations that we demonstrate are recognized as an example. With the establishment of the new law project no 173 "Law on Civic Security", the government recognizes our implication and the importance of our interventions. Congratulations to everyone that contributed, either closely or remotely, in the accomplishment of this wonderful success.

Yoland VE2DY

Bourse d'étude

RAQI pendant plusieurs années remettait au plus jeune radioamateur, reçu durant l'année, après avoir réussi les examens nécessaires, une bourse d'étude. Cette tradition interrompue pendant quelques années fut reprise en 2000 par le conseil d'administration.

Voulant souligner l'excellence chez la jeune relève radioamateur, le conseil d'administration décernera une bourse d'étude de 200\$ au plus jeune radioamateur qui aura réussi au moins sa compétence de base et pour lequel sa candidature sera soumise à RAQI avant le 31 octobre de chaque année.

Le conseil d'administration décernera cette bourse d'étude à sa réunion régulière qui se tient annuellement durant le mois de novembre.

Nous invitons tous ceux et celles qui connaissent un jeune, devenu radioamateur durant l'année, à soumettre sa candidature pour cette bourse d'étude.

Jean-Guy Renaud, VE2AIK

La famille de Stukely-Sud

Il existe plusieurs façons d'être admis dans la grande famille de la radioamateur. Certains choisissent de suivre une session de cours donnée par différents clubs, d'autres encore choisissent la manière autodidacte en se procurant les bouquins nécessaires ou en important la banque de questions et réponses à partir du site web d'Industrie Canada.

Mais, il existe une famille de Stukely-Sud, pour qui, l'introduction à la radioamateur n'a pas suivi les chemins ni les plus conventionnels ni les plus faciles. Laissez-moi vous raconter leur histoire.

Pour ceux qui ne savent pas, où est situé Stukely-Sud, c'est un tout petit

naissaient personne impliqué dans ce passe-temps. Comme le disait Claire lors de l'entrevue, tout ce qu'elle connaissait de la radioamateur consistait à ce qu'elle avait pu voir dans certains films à la télévision ou entendre à la radio et que ce mode de communication était surtout destiné à l'usage des personnes en régions éloignées, sur des bateaux, dans la brousse ou dans l'armée.

Au cours des rénovations qui devaient être faites à la maison nouvellement achetée, Richard avait fait la découverte d'un appareil radio multi-bandes du genre "police band". Cette trouvaille de Richard devait, comme on pourra le voir plus loin, transformer la vie du couple.

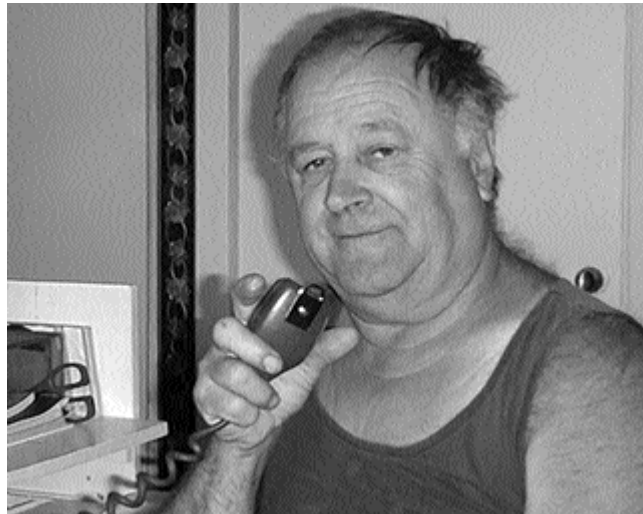


qui conversaient ainsi.

Sans trop le savoir, Richard était tombé par hasard sur le réseau du soir de VE2TA animé par Jean-Guy, VE2CAP. Même si Richard ne comprenait rien aux conversations entendues comme il le dit lui-même, il aimait ça. Pour ce qui est de Claire, elle ne comprenait pas trop non plus, même qu'elle avait certaines réserves pas tellement à l'endroit du passe-temps lui-même mais vis-à-vis ces conversations venues de nulle part.



Claire, VA2JRC



Richard, VA2DRC

village situé entre Waterloo et Eastman sur la route 112.

Claire et Richard Denis s'étaient achetés une maison non loin de l'actuel domicile. Je dois dire ici, avant d'aller plus loin, que nos deux amis n'avaient jamais auparavant entendu parler de la radioamateur et ne con-

En raccordant ce poste radio au secteur, Richard et Claire avaient pu capter des conversations bizarres entre certains individus qui conversaient entre eux mais ils ignoraient totalement la provenance de ces conversations. Richard disait que c'était du CB, alors que Claire remarquait qu'il y avait beaucoup de "Victor" parmi ceux

De découverte en découverte, ils découvrirent le réseau des placoteux qu'ils se mirent dès lors à écouter religieusement tous les matins, et même si le signal n'entraînait pas très fort ils parlaient le moins possible pour ne pas manquer un seul mot des communications entendues. De plus, quand Richard devait partir à son travail, Claire enregistrerait pour lui ces émis-

sions qu'il écoutait à son retour. Qui pouvaient bien être ces gens? Comment pouvaient-ils les retracer? L'intérêt et la curiosité commençaient à poindre à l'horizon.

Un jour, un dénommé Réal avait donné son adresse à Paul, VE2CBI et ce renseignement n'était pas tombé dans l'oreille d'un sourd. Claire a alors pris un papier et a écrit à Réal qui n'était nul autre que VA2HRP de Notre-Dame-de-Lourdes, près de Joliette. La réponse de Réal ne s'est pas fait attendre. Il répondit aussitôt à Claire, lui expliquant ce qu'était la radioamateur. (Merci à Réal VA2HRP de la part de Claire).

Mais c'est bien beau de connaître ce qu'est la radioamateur mais comment le devient-on? Claire a commencé à téléphoner à certains radioamateurs qu'elle entendait et qu'elle pouvait identifier. Puis, ce fut une rencontre à la cabane à sucre en mars 1998 ou nos amis purent enfin rencontrer et connaître Paul Denis, VE2CBI, Renald Laroche, VE2CWZ, de regrettable mémoire, Constant Letendre, VE2AZC que tous appelaient monseigneur, Jean-Guy Dupuis, VE2CAP ainsi que bien d'autres. Le virus de la radioamateur faisait lentement son oeuvre. Avant de devenir lui-même radioamateur, Richard, s'inscrivit comme membre de RAQI. Sur les divers réseaux entendus, on parlait abondamment de hamfest. C'est quoi ça un hamfest? On veut tout savoir dans le coin de Stukely-Sud! Certains amis sont contactés et VE2CBI fait la demande en ondes pour un bon samaritain qui accepterait de faire du co-voiturage à partir de la région de Granby jusqu'à Sorel. Ghislain VE2DDX offre à nos amis de partager sa voiture. Ce fut le premier hamfest de la famille de Stukely-Sud. Cela ne devait pas être le dernier.

Le cercle d'amis et de connaissances radioamateurs s'élargissait de plus en plus.

VE2DDX a alors offert à nos aspirants radioamateurs de les parrainer en leur prêtant des livres pour étudier et le 3 août 1998, ils prenaient rendez-vous avec Richard Daneault, VE2VLJ, l'examineur délégué du club des

Townshippers.

Il semble que cette journée fut plutôt



Des diplômes et des certificats qui démontrent bien l'implication de Claire et Richard à la radioamateur.

éprouvante pour Claire et Richard. Il faisait très beau et très chaud ce jour-là, et l'examen aidant, nos aspirants éprouvèrent une soudaine augmentation de température, ce qui ne les a pas empêché de réussir leur examen. Claire devint VA2JRC et Richard VA2DRC.

Un an plus tard, au mois d'août 1999 lors de l'épluchette de blé d'inde de l'UMS à Rougemont, Jean VE2JHA offrit à Claire d'animer l'un des réseaux quotidiens de sept heures sur VE2RXW. Quelques semaines plus tard, VA2JRC devenait animatrice en titre du réseau du vendredi pour l'UMS. Puis, ce furent d'autres réseaux sur VE2RMK chaque dimanche. En l'an 2000, à la demande de Marc VA2MT, président des Townshippers, Claire accepta de devenir la secrétaire de cette organisation localisée à Cowansville.

Claire semble aimer relever des défis. En février 2001, elle a commencé lentement son ascension vers la licence avec compétence 5 mots minute, avec l'aide et l'encouragement de son entourage qui lui disait de persévérer malgré le fait que certains autres tentaient de la dissuader en lui

disant que le morse était désuet, dépassé, et que c'était une perte de temps que de l'apprendre. Mais Claire la voulait tellement cette licence, que rien ne pouvait la distraire de son but.

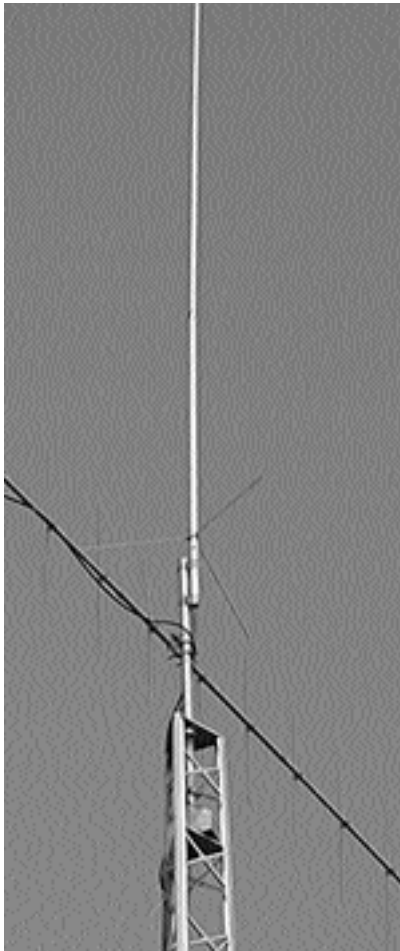
Le 19 décembre 2001, Glenn VE2GUQ lui annonça fièrement: "Claire, tu l'as ta licence". Elle croyait rêver, tellement elle-même n'y croyait plus. Heureusement, c'était la réalité.

La période des fêtes passée, un autre défi attendait VA2JRC. La licence supérieure. Elle s'y attaqua avec la même détermination qui avait marqué ses premiers pas dans la radioamateur et réussit avec brio ce nouveau défi, encore une fois chez Richard, VE2VLJ. Le 29 mars 2002, notre courageuse amie revenait chez elle avec en poche sa licence lui octroyant les pleins privilèges.

Mais notre histoire ne s'arrête pas ici, loin de là. La famille de Stukely-Sud s'est alors transformée en bureau de recrutement pour la radioamateur. Quelques mois plus tard, en novembre 1998, c'est le fiston de la famille, Joël qui devenait à son tour radioamateur sous l'indicatif de VE2XDC. Le bureau de recrutement prit dès ce moment une expansion imprévue grâce à la propagande de Claire et Richard parmi leurs parents et amis de plus en plus nombreux.

Suivez bien la liste qui suit: Victor Lafleur et son épouse Claudette devinrent à leur tour amateurs sous les indicatifs respectifs de VA2JVV et VA2DLC. Puis, ce fut une nièce de Claire, Natalie Legault qui obtint l'indicatif VA2NDL. Ensuite, Dominic, ami de Joël devint VA2SFD, Lucien Denis, frère de Richard devint VA2LDA alors que l'épouse de ce dernier, Rose-Ange devenait VA2DRA. Pour terminer cette longue liste, il y a deux autres aspirants qui sont présentement à l'étude de la radioamateur et cinq autres qui attendent de recevoir leurs bouquins pour commencer leur apprentissage. De plus, une autre nièce de Claire et son époux ont fait une tentative pour passer leur premier examen et devront se représenter bientôt devant l'examineur pour un deuxième essai.

Pour le moment, VA2JRC est active

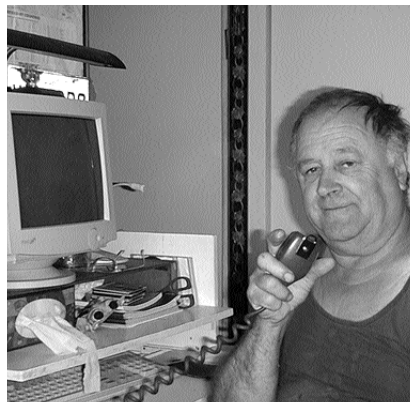


sur les bandes du 80 mètres et du 2 mètres, mais envisage dans un avenir pas si lointain de contacter d'autres pays. Le virus a produit son effet et s'est bien implanté dans les habitudes de vie de cette famille sympathique. Claire me racontait qu'avant de connaître la radioamateur, elle vivait un peu retiré du monde, qu'elle était timide, que ses rideaux étaient toujours fermés et qu'elle recevait



rarement des visiteurs.

La situation est bien changée puisque maintenant, de nombreux radioamateurs passant par le secteur de Stukely-Sud s'arrêtent un instant chez



les Denis pour prendre un café et parler de tout et de rien. On peut même présumer que le sujet de la radioamateur est le sujet à la mode lors de ces rencontres.

L'entrée de la famille de Stukely dans le monde de la radioamateur a aussi permis à nos amis de faire la connaissance du monde de l'informatique. Claire et Richard possèdent chacun leur ordinateur. Si vous voulez envoyer un message à Claire, son adresse de courriel est va2jrc@rac.ca.

La station de Claire et Richard consiste en un appareil HF Kenwood TS-430S raccordé à une antenne V inversée, et l'appareil sur deux mètres est un Kenwood TM-261 raccordé à une antenne directionnelle Cushcraft 11 éléments ou une Diamond 510 omnidirectionnelle selon le besoin du moment.

Mais il ne faudrait pas croire que l'influence de VA2JRC a amené Richard



Joël et Richard posant fièrement près de leur vieux tracteur qui fonctionne toujours.

à abandonner son autre passion, la mécanique. En visitant son atelier de bricolage, je me suis rendu à l'évi-

dence que Richard, bien qu'animé du même enthousiasme que son épouse pour la radioamateur n'est pas devenu une menace à l'utilisation des appareils de radio de la famille car si Claire affectionne les contacts radio, Richard passe le plus clair de son temps à bricoler dans son atelier.

Comme le disait jadis un animateur de la télévision bien connu, "si la tendance se maintient" on peut présumer que d'ici quelques années, un nouveau club de radio prendra naissance dans la petite municipalité de Stukely-Sud et que ce club sera composé exclusivement du clan des Denis, des Legault, des Lafleur et de tous les amis et parents de cette sympathique famille qui a trouvé à l'intérieur de la radioamateur chaleur, amitié et camaraderie.

Il y a toutes sortes de manières d'entrer en contact avec ce passe-temps fascinant qu'est la radioamateur et la tenacité du clan des Denis nous a abondamment prouvé que quand on veut, on peut. Il ne s'agit que de faire l'effort nécessaire et de persévérer. Les rêves les plus fous peuvent alors prendre forme devenir réalité un peu comme ces fleurs qu'on retrouve parfois dans des endroits les plus inattendus.

Merci Claire, Richard, Joël, Natalie, Victor, Rose-Ange, Lucien, Claudette, Dominic et tous les autres. Pour vous avoir rencontrés et connus personnellement, je peux vous affirmer que vous êtes un acquis précieux pour la grande famille de la radioamateur.

Et à ceux qui ne sont pas intéressés à devenir radioamateur, un tout petit conseil en passant, même si, comme le dit souvent Constant, VE2AZC, un conseil c'est fait pour être donné, pas pour être suivi. Ne vous approchez pas trop de la demeure des Denis à Stukely-Sud. Ils ont attrapé une maladie contagieuse et la transmettent à tous ceux qui les approchent.

De plus en plus, les amateurs explorent les bandes VHF/UHF, les micro-ondes, les communications via satellite. Nous avons reçu un nombre grandissant de questions au sujet du Grid Square et en particulier sur les coordonnées géographiques. Mike Gruber, WA1SVF, ingénieur au laboratoire de l'ARRL vous guidera et vous aidera à découvrir où vous êtes, géographiquement parlant.

Quand vous regardez un globe terrestre ou une carte vous pouvez voir des lignes qui vont du nord au sud et d'autres qui vont de l'est à l'ouest. Ces lignes divisent la planète entière en un système de coordonnées. N'importe quel point sur la terre peut être défini par l'intersection de deux lignes.

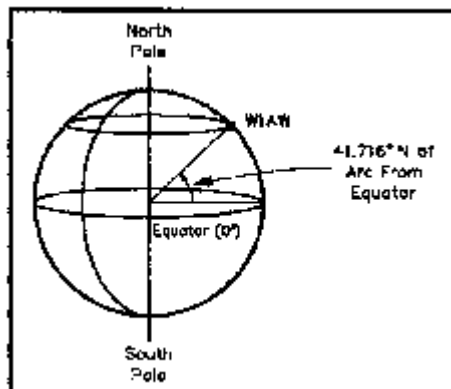
Regardez la première illustration. Les lignes de latitude aussi appelées parallèles, sont celles qui sont parallèles à la ligne de l'équateur. Elles sont définies selon leur position au nord ou au sud de l'équateur en degré. L'équateur étant la ligne 0° de latitude et les pôles sont à 90° de latitude. Le pôle nord étant +90° et le pôle sud étant -90°

Les lignes de longitude, appelées aussi méridiens, sont montrées à l'illustration 2. Notez qu'elles vont d'un pôle à l'autre et perpendiculaires aux lignes de latitude. Elles sont aussi numérotées en degré et font référence au méridien principal 0° qui passe à l'observatoire royal de Greenwich, Angleterre. (Le méridien principal fut établi en 1884 lors de la conférence internationale sur les méridiens qui s'est tenue à Washington, DC.) Les lignes de longitude sont en degré est ou ouest du méridien principal jusqu'à 180° qui est le point opposé de l'autre côté du globe. Ceci étant la ligne de démarcation internationale pour la date. Prenez note qu'alors que la longitude va de 0° à 180° est ou ouest, la latitude ne va que de 0° à 90° nord ou sud.

GRID SQUARE

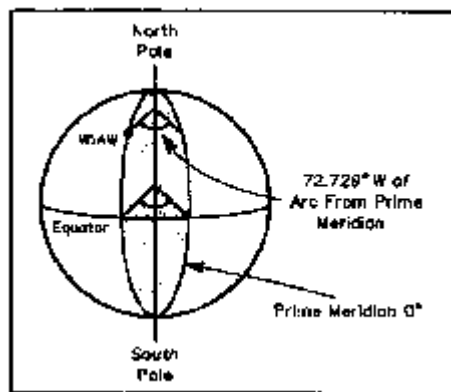
Traduction et adaptation, Claude VE2OCP

Illustration no 1



Deux systèmes sont en usage pour exprimer une partie ou une fraction de degré. Faire attention pour ne pas les confondre. Le système le plus facile est la méthode décimale par laquelle chaque degré se divise en dix unités, en centaines et en milliers. C'est un peu le principe du dollar qui se divise en dix et en centaine. Le système décimal est facile à utiliser avec une calculatrice ordinaire.

Illustration no 2



La seconde méthode divise le degré en minutes et en secondes d'arc. Chaque minute étant un soixantième de degré et la seconde, un soixantième de minute (ou 1/3600) L'avantage de ce système est qu'il est compatible avec le mille marin. Chaque mille marin étant égal à une

minute de latitude ou approximativement 6076.1 pieds. Un nœud, l'unité qui sert à mesurer la vitesse du vent, est égal à un mille nautique à l'heure.

Les coordonnées sont très utiles. Elles peuvent être utilisées pour déterminer l'azimut et l'orientation d'une antenne directionnelle et aussi lors de l'utilisation de divers programmes d'ordinateur pour les radioamateurs incluant la poursuite de satellites et les prédictions de propagation.

Une ligne de grand cercle est la distance la plus courte entre deux points sur la terre. Parce que la terre est de forme sphérique, une ligne de grand cercle et la distance ne peuvent être déterminées sur une carte ordinaire. Plusieurs phénomènes sont associés à un azimut de grand cercle. Exemple, l'azimut à partir de votre localisation à un autre point n'est probablement pas 180° de différence avec l'azimut de retour de ce point!

La meilleure façon pour comprendre le grand cercle est d'utiliser un globe terrestre et une corde. Si vous tendez la corde entre deux points sur le 45^e parallèle, la corde ne suit pas nécessairement la ligne de latitude. Le centre de la corde dévie vers le nord. La corde suit le grand cercle. Faites en l'expérience à partir d'autres points. Notez que l'azimut du vrai nord n'est pas toujours 180° à l'opposé.

Vous trouverez les équations nécessaires pour calculer le grand cercle au chapitre 4 de la quatrième édition du manuel d'opérations de l'ARRL ainsi qu'une liste de coordonnées pour plusieurs villes dans le monde. Il existe aussi différents programmes pour ordinateur.

Q- Comment déterminer les coordonnées pour ma station?

R- Il y a 3 méthodes disponibles, cartes et tables; Plusieurs cartes et tables peuvent être utilisées, par les amateurs, pour déterminer les coordonnées. La plus utile est l'utilisation des cartes topographiques produites par le gouvernement canadien

Les cartes topographiques sont une source d'informations sur le terrain local, les routes et sentiers, les lacs et rivières et autres particularités du terrain. L'angle de déclinaison magnétique ou la différence entre le nord vrai et le nord magnétique et le nord géographique sont inclus sur les cartes. (Le nord géographique et le nord cartographique ne sont pas toujours correspondants. La carte est une projection plane d'une surface courbée) Ceci a peu d'importance pour le radioamateur mais peut être source de problèmes si vous avez besoin d'une grande précision et que vous utilisez une vieille carte. La déclinaison en 1988 sur une carte de Québec était de 16°59'. La variation annuelle croissante est de 6,1'. Faites le calcul pour cette année et vous verrez que la différence est assez grande.

Vous pouvez vous procurer des cartes en communiquant avec :

Bureau des cartes du Canada
Ressources naturelles Canada
615 rue Booth
Ottawa, ON
K1A 0E9
1-800-995-6277
cartes.topo@RNCan.qc.ca
<http://cartes.RNCan.qc.ca/>

Vous pouvez aussi utiliser le système GPS (Global Positioning System) que plusieurs amateurs connaissent déjà. Il n'est pas vraiment utile ici d'expliquer le fonctionnement d'un GPS.

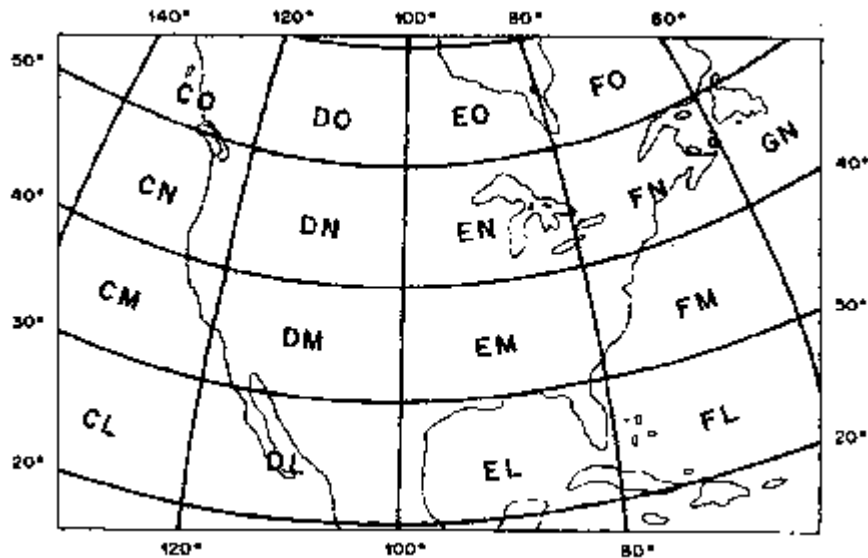
Q- Comment puis-je déterminer le grid square si j'ai mes coordonnées?

R- Le système appelé Maidenhead

Locator System porte le nom du village près de Londres, là où il a été conçu lors de la rencontre des directeurs européens du VHF en 1980. Chaque carreau de grid (grid square) mesure 1° de latitude par 2° de longitude soit approximativement 70 X 100 milles sur le continent américain (plus petit au Canada surtout en montant vers le nord). Un grid square ou carreau est identifié par deux lettres (champs) et deux chiffres (carreaux). Chacune des subdivisions est identifiée par l'addition de deux lettres après le grid square. Ces lettres sont utilisées pour une plus grande précision lors des concours sur 10 GHz. Ces subdivisions mesurent 2.5 minutes de latitude par 5 minutes de longitude ce qui correspond environ à 3 X 4 milles sur le continent américain.

Vous pouvez déterminer votre grid square avec l'aide du tableau inclus.

Les deux premiers caractères



Le troisième caractère : (Prendre le degré entier de longitude ouest, consultez le tableau)

Long. Ouest	3ième	Long. Ouest	3ième
40-41	9	92-93	3
42-43	8	94-95	2
44-45	7	96-97	1
46-47	6	98-99	0
48-49	5	100-101	9
50-51	4	102-103	8
52-53	3	104-105	7
54-55	2	106-107	6
56-57	1	108-109	5
58-59	0	110-111	4
60-61	9	112-113	3
62-63	8	114-115	2
64-65	7	116-117	1
66-67	6	118-119	0
68-69	5	120-121	9
70-71	4	122-123	8
72-73	3	124-125	7
74-75	2	126-127	6
76-77	1	128-129	5

Long. Ouest	3ième	Long. Ouest	3ième
78-79	0	130-131	4
80-81	9	132-133	3
82-83	8	134-135	2
84-85	7	136-137	1
86-87	6	138-139	0
88-89	5	140-141	9
90-91	4	142-143	8

Le quatrième caractère : Ce chiffre est le même que le deuxième numéro de votre latitude. Exemple 41* le deuxième chiffre est 1, 37* le deuxième chiffre est 7. Ces quatre caractères, 2 lettres, 2 chiffres indiquent votre désignation pour les carreaux de 2 x 1 pouce pour la reconnaissance du VUCC.

Pour vous localiser encore avec plus de précision l'addition d'un cinquième et sixième caractère définira votre subdivision qui mesure environ 4 X 3 milles. La latitude et la longitude sur les cartes topographiques peut être estimées au dixième de minute près, nécessaire pour ce niveau de précision.

Longitude impair

5ième caractère Minute ouest	Minute latitude nord	6ième caractère
0-5 L	0-2.5	A
5-10 K	2.5-5.0	B
10-15 J	5.0-7.5	C
15-20 I	7.5-10.0	D
20-25 H	10.0-12.5	E
25-30 G	12.5-15.0	F
30-35 F	15.0-17.5	G
35-40 E	17.5-20.0	H
40-45 D	20.0-22.5	I
45-50 C	22.5-25.0	J
50-55 B	25.0-27.5	K
55-60 A	27.5-30.0	L
	30.0-32.5	M
	32.5-35.0	N
	35.0-37.5	O
	37.5-40.0	P
	40.0-42.5	Q
	42.5-45.0	R
	45.0-47.5	S
	47.5-50.0	T
	50.0-52.5	U
	52.5-55.0	V
	55.0-57.5	W
	57.5-60.0	X

Longitude pair
Minute ouest

Note du traducteur : le texte a été modifié pour contenir certains renseignements qui s'appliquent pour le Canada.

Où suis-je?
Texte de Steve Ford, WB8IMY, QST avril 94
Traduction Claude ve2ocp.

**Nouveau
conseil d'administration au
Club Radio Amateur de
Québec (CRAQ)**

Conseil d'administration 2002-2003

- Rodrigue Leclerc, VE2ETR
Président
Nicole Bacon, VE2ARO
Vice-Présidente
Anne Frigault, VE2EQI
Secrétaire
Jacques Paré, VE2CJP
Trésorier

Administrateurs:

- Christian Bellemare, VE2TDX
Donald Bisson, VE2DBI
Steve Desjardins, VE2SDE

De Nicole Bacon, VE2ARO
Vice-présidente du
Club Radio Amateur
de Québec, VE2CQ

RECHERCHÉ

FT-101 - ZD YAESU

Contacteur: Jean-Pierre Goode,
VE2BDG

1-418-723-8881

Clés silencieuses

Gérald Grandmaison, VE2LGG
Yvon Gignac, VE2SA

Nos sympathies aux
familles éprouvées.

Un livre qu'il fallait écrire...



Oh là là... je viens tout juste de terminer la lecture de près de 500 pages d'histoire, de souvenirs, de photos, d'anecdotes... "**L'Histoire du monde Radioamateur au Québec**" va faire fureur parmi les jeunes et moins jeunes amateurs à la grandeur de la province.

Cette brique écrite par mon bon ami Jean-Guy VE2AIK, éditée par notre Association Provinciale RAQI, vient tout juste de sortir des presses.

Pour Jean-Guy, ce fut plus de 4 ans de recherches, à fouiller dans les archives et je dirais même, les entrailles de RAQI et de la plupart des radioclubs du Québec et des gens dont il est question dans ce livre. 47 chapitres qui nous en mettent plein la VIE des radioamateurs d'autrefois jusqu'à aujourd'hui. Vous vous imaginez ! 75 ans d'histoire... Un nombre incroyable de vieilles photos. Que de passion chez nos pionniers, ceux qui ont fait l'histoire... De la passion, on en retrouve énormément chez l'auteur. On sait que Jean-Guy est un passionné. Avant de rédiger ce texte, je lui ai demandé qu'est-ce qui l'avait motivé à écrire cette histoire, ce que cela lui avait apporté, qu'est-ce qu'il pensait de la radioamateur en général ?

Voici sa réponse :

" Ça m'a pris beaucoup de temps avant d'amorcer ce projet et qu'il prenne forme. Je n'ai jamais pensé à ce que ça me rapporterait à moi mais ce que ça apporterait à la radioamateur. Ce n'est qu'en cours d'écriture que je me suis rendu compte que cette histoire n'avait jamais été racontée et que ce serait peut-être la seule fois où ça le serait.

Au niveau de la recherche et des lectures que je devais faire pour enligner mes idées, je ne pouvais pas m'empêcher de comparer ce qui se faisait hier et ce qui se fait aujourd'hui avec comme résultat que j'ai réalisé que les institutions humaines, que ce soit la radio, la politique ou n'importe quoi d'autre, sont à l'image de ceux qui les dirigent et sont dépendantes des motifs de leurs actions. Au fil des lectures, je voyais les clubs monter et descendre et je regardais les personnes qui les dirigeaient et je n'avais pas à me poser de trop nombreuses questions.

Au niveau de l'écriture, et j'espère Claudette, que tu ne prendras pas cela pour de l'orgueil, j'étais fier que cette facilité de pouvoir écrire le résultat de mes recherches puisse contribuer un tant soit peu à propager l'idée que la radioamateur est un passe-temps unique grâce auquel il est possible d'entrer en contact et de connaître des personnages diversifiés et intéressants qui, chacun à leur façon, nous apportent une ouverture et des points de vue différents sur le monde dans lequel nous vivons en plus de nouer des amitiés qui résistent au temps. Cette ouverture d'esprit nous empêche de juger nos semblables avant d'avoir marché une journée dans leurs mocassins (comme le disait si bien l'indien).

Un autre sentiment qui s'est dégagé lors de mes recherches, celui de la fierté. D'avoir eu la chance de connaître ou de contacter par radio presque tous les personnages qui revivaient sous mes yeux dans ce livre et de réaliser tout le travail qu'ils avaient accompli et qu'ils nous avaient laissé en héritage. "

Jean-Guy, en plus d'être un orateur extraordinaire, (faut écouter ses beaux dimanches sur le poste relais VE2RXW), est un écrivain hors pair. Lui seul, avec plus de 50 ans d'expérience en amateurisme, et son implication à tous les niveaux de ce passe-temps pouvait nous donner un livre sur nous tous les radioamateurs, sur nos ancêtres, à partir de nos pionniers qui ont découvert la radioamateur, l'Association Provinciale Radio Amateur du Québec, les réseaux, les congrès de RAQI, les reportages, les anniversaires, les événements de toutes sortes etc. etc. etc... Il y en a pour tous les goûts...

Il n'y a pas si longtemps, mon ami me disait :

" Toute ma VIE a été marquée par la radioamateur. J'ai reçu beaucoup de ce merveilleux passe-temps et d'avoir écrit ce livre est ma façon à moi de remettre à la radioamateur une toute petite partie de ce que j'ai reçue d'elle tout au long de ma VIE. " Jean-Guy nous le prouve abondamment en nous offrant ce magnifique volume. Il ne faut pas manquer la chance de se procurer ce livre d'Histoire du monde de la Radioamateur au Québec en édition de luxe, numérotée et dédicacée par l'auteur.

Le livre a été écrit, il ne vous reste plus qu'à le découvrir et espérer qu'un jour, notre histoire continuera de noircir des feuilles de papier.

Claudette VE2ECP

L'Histoire du monde RADIOAMATEUR AU QUÉBEC

HISTOIRE DU MONDE RADIOAMATEUR AU QUÉBEC

par Jean-Guy Renaud, VE2AIK



Auteur:
Jean-Guy Renaud
VE2 AIK

En collaboration avec 

Premier livre d'histoire du monde radioamateur au Québec depuis l'avènement des communications par radio. Jean-Guy Renaud, VE2AIK, a abondamment illustré cet ouvrage de photos d'époque et livre au lecteur une mine de renseignements glanés çà et là à partir de ses souvenirs et ceux d'une multitude de radioamateurs. Cette oeuvre d'environ 500 pages sur format 7"x 8,5" doit absolument être lue par tous.

Si vous désirez vous procurer cet ouvrage dont la parution est prévue pour septembre 2002, veuillez remplir le coupon ci-bas.

Bon de commande

L'Histoire du Monde Radioamateur au Québec, par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition générale au coût de 20\$ l'unité Total _____

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition de luxe au coût de 40\$ l'unité Total _____
(dédiacée par l'auteur lui-même et numérotée)

Nom _____ indicatif _____

Adresse _____

Téléphone: (____) _____ - _____ **Faire votre paiement à l'ordre de RAQI** Date _____

Visa ___ Master Card ___ Chèque _____

Numéro de la carte de crédit _____

Expiration ____/____

Nom du titulaire de la carte de crédit _____

Signature

Lachine canal re-opening

When the St. Lawrence Seaway opened in 1959 the importance of the Lachine Canal diminished considerably with the canal being partially closed and only its west end remained to serve local industries. In 1970 the remaining portion of the canal was closed.

After 32 years the Lachine Canal was re-opened on May 14, 2002. While the the canal no longer carries commercial traffic its re-opening is no less important. To celebrate the re-opening Les Berges de Lachine put forward the idea of holding a parade. This would be no ordinary parade but La Grande Parade du Canal - a marine parade - and amateur radio had a role to play.

La Grande Parade took almost a year to plan. Several hundred volunteers would be required to organize the event and carry out all of the necessary tasks. Over 100 boats were expected to participate and as many as 50,000 spectators would be watching.

In October of 2001 the Montreal Amateur Radio Club offered its services to assist with communications. A series of meetings were held and it was decided that there would be four radio networks, administrative, safety, Canoe/kayak and safety boat.

The administrative network would

be handled by volunteers from MARC while the safety network would use commercial radios and be run by Nathalie Moreau and her team of first aiders. Commercial radios would also be used to keep the lead safety boat and the teams of canoes and kayaks in touch should any problems arise. The safety boats would communicate among themselves using marine VHF radios.

Some twenty amateur radio operators would be required to handle the network. Even though the parade was not scheduled to start until 11:00 about half of the operators would have to be onsite at 5:30 with the remainder arriving

complete the roster.

On the morning of May 29 the control station was set up at the control centre. Each of the chefs d'equipe were assigned a radio operator and the preparations for the parade began in earnest. Participants would start arriving at 7:30 at the Atwater Basin and all of the volunteer crews had to be in place and everything ready to go.

While the leaders of the most important teams of volunteers as well as the communications centre and the director general had cellular telephones the amateur radio operators proved their worth as even when the network was busy

solutions were found for problems and the radio operators didn't have to look up telephone numbers or fumble for ringing phones. When operational problems on the canal caused a delay in the parade radio operators were able to keep the organizers informed and the event carried on smoothly.



between that time and 7:30. This made finding volunteers problematic and the West Island Amateur Radio Club and the Group Radio Secours (VE2GRS) of the Club Radio Amateur Laval-Laurentides (VE2CRL) were contacted for assistance and we were able to

For the radio operators it was a long day starting at 5:30 and ending between 4:00 and 6:00. This was a well organized event and all of the volunteers were provided with a lunch and T-shirt. Those present at the end of the parade were treated to a pizza dinner.

suite page 20

CRA Rimouski-Neigette inc. VE2RN

Le CRA Rimouski-Neigette inc. VE2RNI qui a vu le jour à Rimouski le 22 juin 1999 informe la communauté radioamateur que son répéteur VE2RNI est maintenant relocalisé depuis juin 2002 sur le mont Saint-Pierre à Saint-Cléophas dans la vallée de la Matapédia. Opérant à la fréquence 147.075(+) (tone 141.3) l'antenne partagée est située dans une tour de 58m à une altitude de 825m du niveau de la mer. Nous confirmons la couverture avec le nord du Nouveau-Brunswick, avec Sept-Îles sur la Côte-Nord et Rivière-du-Loup au Bas Saint-Laurent. Nous anticipons une excellente propagation en Gaspésie.

VE2RNI est en lien permanent avec le répéteur VE2RQU situé à Rimouski et associé à notre Club; il opère à 145.170(-) (tone 141.3). VE2RQU est également en lien avec le node IRLP (Internet Radio Linking Project) appartenant à notre vice-président Gervais Fillion VE2CKN. Ce node VE2CKN fonctionne en simplex à 147.570 à Rimouski. Il fait partie du réflecteur 4 qui regroupe les nodes de Montréal, Québec, Baie-Comeau et Yellowknife qui sont reliés en direct via Internet.

En juillet 2001, nous avons mis en opération notre deuxième répéteur VE2RIM, lequel est situé à Saint-Valérien; quelques kilomètres à l'ouest de Rimouski, sur un site gracieusement mis à notre disposition par la compagnie Corus Entertainment Inc. VE2RIM émet à la fréquence 147.340 (+) (tone 141.3) et est situé à 303m du niveau de la mer. L'antenne partagée trône au sommet d'une tour de 124m. en bordure du Saint-Laurent ce qui laisse présager un rayonnement intéressant en direction ouest de même qu'en direction de la Côte-Nord et de la Gaspésie. En somme un répéteur dans les terres et un autre longeant le fleuve de même qu'un autre dans la ville de Rimouski ça devrait former une combinaison gagnante, surtout en les liants ensemble sporadiquement!

À noter que chaque répéteur est contrôlé à distance, autant pour l'établissement d'un lien que pour la désactivation. Le membership actuel s'établit à huit membres actifs.

Bons contacts radio à tous!

par Jean-Charles Fillion, VE2ZOZ
Secrétaire-trésorier
CRA Rimouski-Neigette Inc.
VE2RNI
ve2zoz@hotmail.com

Pour nous rejoindre

RAQI a procédé dernièrement au changement de fournisseur Internet pour l'hébergement de son site Web. Par la même occasion, les courriels pour nous rejoindre ont aussi changé. Voici les divers courriels que vous retrouverez sur notre site Web.

president@raqi.ca
Yoland Audet, VE2DY
vice.president@raqi.ca
Mario Bilodeau, VE2EKL
secretaire@raqi.ca
Marjolaine Vallée, VE2DOG
tresorier@raqi.ca
Marc Tardif, VA2MT
administrateur.region.1@raqi.ca
Ghyslain Paradis, VE2FWZ
administrateur.region.2@raqi.ca
Guy Richard, VE2XTD
administrateur.region.4@raqi.ca
Gabriel Houle, VE2KGH
administrateur.region.5@raqi.ca
Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
directeur.general@raqi.ca
Guy Lamoureux, VE2LGL
adjointe.administrative@raqi.ca
Carolle Parent, VA2CPB

Si vous désirez joindre l'association ou renouveler écrivez à:
adhesion@raqi.ca

Pour vous procurer un produit offert en vente par votre association, écrivez à:
produit@raqi.ca

Pour tout autre question, faites parvenir votre courriel à:
admin@raqi.ca

La foudre et l'amateur...

La foudre vous connaissez ? Moi si ! L'été dernier, j'ai été confronté à cette fameuse chose, elle est venue me visiter comme un éclair, durant la nuit aux environs de 2 heures du matin, toute la famille a été réveillée en sursaut. Le tonnerre " appelez-le comme vous le voulez " est passé par une antenne que je possédais et oui que je possédais, elle n'est plus là la pauvre au sommet de ma tour DMX, pour descendre jusqu'à la terre. La majeure partie de cette visiteuse a traversé en ligne droite et une petite partie est arrivée dans mon " shack " par les coax, pour vérifier si mes 2 radios avaient une bonne mise à la terre. La réponse est oui, la mise à la terre est excellente. Qu'en est-t'il de la vôtre ?

La foudre vous connaissez ? Un peu, beaucoup, énormément ou pas du tout. Le voltage de votre voiture est de 12 volts, si l'on touche les deux fils + et - en même temps pas de danger, on ne ressent aucun choc électrique. La lumière à la maison conduit un voltage de 120 volts, si vous essayez de prendre les deux fils vous allez raconter cette aventure à vos amis longtemps après coups, cela fait mal, surtout à l'orgueil. La cuisinière 220 volts et la soudeuse à arc en industrie 550 volts. Mais la foudre elle ? Allez, dites un chiffre ! Un éclair majeur fait 1000000000 de volts, j'ai bien dit 1 milliard de volts, l'ampérage pour les experts est de 5000 ampères. Pour les connaisseurs, la chaleur dégagée est de 5 fois supérieure au soleil. Elle peut être longue de 15 milles pour frapper où elle le désire. Peut-être chez vous ! Il y en a sur la terre 10 000 par jour. Quand elle entre dans la terre elle cristallise tout 6 pouces de diamètre sur une profondeur de 15 pieds, donc, ne cherchez plus de mulots et de vers de terre dans cette section du jardin. Avec tous ces chiffres commencez-vous à avoir peur ? Si votre mise à la terre vous laisse perplexe, voyez-y, c'est un beau petit projet à réaliser.

Voici un aperçu de la mise à la terre chez moi. Un fil numéro 4 zéro avec des connecteurs ou logs soudés à l'argent qui part de la base de la tour, attaché à un écrou (bolt) et qui va à une ground rod de 10 pieds. Le fil 4 zéro a un diamètre de $\frac{3}{4}$. Partir de cette ground rod, j'ai aussi un autre fil numéro 6 (grosseur d'une cigarette) qui va desservir les radios, meter, linéaire, swr meter, dsp de ma station même les blocs d'alimentation sont à la terre. Après cette visiteuse inattendue, seuls les appareils ont été endommagés. Heureusement, je n'ai eu aucun dommage à la maison.

Vérifiez votre installation, prenez soin de vous et surtout bons QSO...

Amusez-vous.
73' de Serge VE2HLS
mailto:ve2hls@amsat.org
http://pages.infinit.net/ve2hls

ERRATUM

Dans notre dernière livraison une erreur s'est glissée. À la page 19 concernant les QSL sortantes les dimensions des QSL devaient se lire:

De 2 3/4po. x 4 1/4po.
à 3po. x 5po.

suite de la page 18

The director-general and president of Les Berges de Lachine were enthusiastic in their appreciation of the amateur radio operators. Many lessons were learned organizing this year's event which was eminently successful. Organizers are talking about having a parade again next year and if that happens they have already asked for our participation.

Participants in the network were: Jim Hay, VE2VE, Vernon Ikeda, VE2MBS, David Melanson, VE2MPD, James Keep, VE2KHC, Greg Stienstra, VE2JGS, François Daigneault, VE2AAY, Ken Magee, VE2EKC, Mel Martin, VE2DC, Ray Faguy, VE2SJA, Don Devey, VA2DWD, Stephen Donovan, VE2OCT, Steven Faguy, VA2SMF, Carole Albert, VA2MOO, Stan Patacic, VE2QXP, Margaret Dawson, VE2DXA, Gilles Rudelle, VA2GCT, Jean-Paul Ste-Marie, VE2LHR, Luc Riopel, VE2SWR, David Ross, VE2SC. Special thanks to the VE2LZR Communications Group, the West Island Amateur Radio Club and the Club Radio Amateur Laval-Laurentides for their assistance.



LE PLUS GROS HAMFEST DE LA RÉGION DE MONTRÉAL



présenté par

Club Radio Amateur Rive-Sud de Montréal

Samedi le 26 octobre 2002

de 9 AM à 3 PM

(Ouverture aux exposants à partir de 6 AM)

Place Desaulniers

1023, boul. Taschereau, Longueuil

Stationnement gratuit et casse-croûte sur les lieux

Aménagée pour accueillir les personnes handicapées
radioamateurs, foire d'ordinateurs et marché aux puces

KENWOOD

YAESU

STANDARD

DRAKE

Admission \$5.00

Table \$10.00

(1 billet d'admission est donné avec chaque table louée)

ICOM

DIAMOND COMET ALINCO

Fréquence de radio-guidage VE2RSM 145.390- Mhz

Tirage de prix de présence à chaque heure

Plus de 150 tables

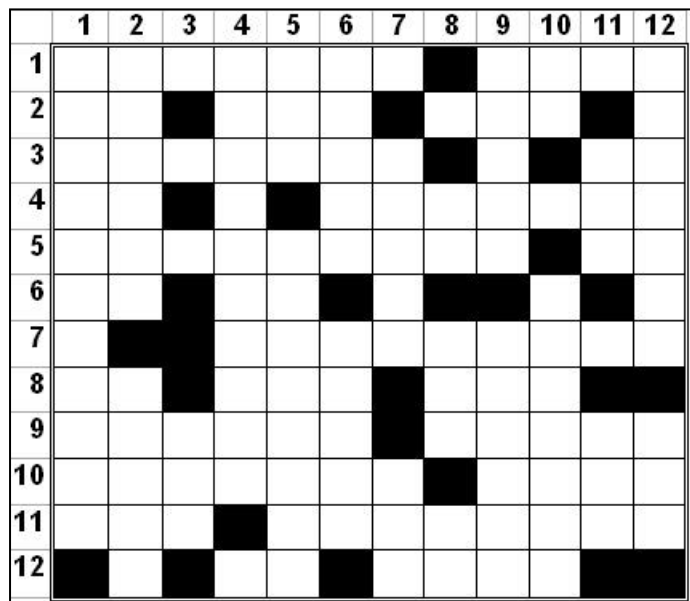
Information et location de tables

E-mail VE2CLM@amsat.org

Par téléphone (450) 922-8352 (Georges Grenon) VE2GXE

Mots croisés

Grille : Septembre 2002



Gilles VE2GJG

Grille réponse : Juillet 2002

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A		P	A	R	T	I	C	U	L	E	S
2	R	T	E		A		D	O	T	E		T
3	T	E	R	M	I	N	I	L	O	G	I	E
4	I		I		S	I	L		P	E		R
5	C		O		O		E	T	I	R	E	E
6	U		D	O	N		S	A	Q		N	O
7	L	A	I		N			L	U	I		P
8	A		Q	U	E	L	Q	U	E			H
9	T	A	U		S	O	U	S			P	O
10	I	T	E	M		T	A		N	E	O	N
11	O		S		T	I	R		E		R	I
12	N	O			A	R	T	I	F	I	C	E

La solution de la grille sera disponible, comme d'habitude, dans le prochain numéro, soit dans deux mois... ou, immédiatement sur le site web au <http://raqi.ca/grille>

HORIZONTALEMENT

1- Fusion.- Canine. 2- À l'intérieur.- Jamais.- Ce n'est pas moi. 3- Balayer.- Terre- Neuve. 4- Fleuve d'Italie.- Mémés. 5- Plante sans chlorophylle.- Marque le plus. 6- Négation.- Strontium. 7- Échange. 8- Année.- Plante à bulbe.- Eux. 9- Île.- Cordon. 10- Billets.- Terne. 11- Reçue.- Imprimer. 12- Tibia.- Prince Troyen.

VERTICALEMENT

1- Coupable. 2- Toujours.- Boucle. 3- Route. 4- Malgré. 5- Passe en Suisse.- Derrières. 6- Atlantique.- Chicotin. 7- Huile purgative.- Sainte. 8- Interjection.- Argile.- Année. 9- Coquille.- Feu. 10- Souri.- Sauf. 11- Petit socle.- Chaleur. 12- Procès verbal.- Trois fois.

Fiche no. 010 septembre 2002

Transmetteur Heathkit DX-100

préparé par Jacques VE2DJQ



Fabricant: Heath Co (Benton Harbor, MI, USA)

Utilisation: Émetteur sur bandes amateurs HF (AM-CW)

Année (s) de fabrication: 1955-1958

Caractéristiques techniques: Couvre du 160 au 10 mètres (incluant le 11 m!). Deux 6146 en finale, modulées par deux 1625. Puissance nominale de 125 watts en CW et de 100 watts en AM. Piloté par un VFO interne. Peut syntoniser des antennes de 50 à 600 ohms d'impédance grâce à son système de "Pi-Network" très efficace.

Historique: Ce transmetteur, comme pour l'ensemble des produits Heathkit de l'époque, devait être assemblé par le propriétaire. Ce modèle a précédé le DX-100B (1959-60)

Note: Comparez les dimensions et le poids de ce transmetteur (qui comprend son propre bloc d'alimentation) avec les caractéristiques d'autres transmetteurs ou "transceivers" à lampes de puissance équivalente (ex. HW-100 ou HW-101)...

Valeur à neuf (kit) 189\$ U.S.

H A M F E S T

**CENTRE DU QUÉBEC
14e ÉDITION**

DRUMMONDVILLE LE 28 SEPTEMBRE 2002

COLLÈGE ST-BERNARD 25 avenue DES FRÈRES

PLUS DE 70 TABLES ET KIOSQUES DISPONIBLES
RÉSERVEZ IMMÉDIATEMENT

Pour information ou réservation :

Jacques Généreux VE2WJG Tél : (819) 478-2847

Email : <mailto:jacques@9bit.qc.ca>

AUTOGUIDAGE : 146.625- CAFÉTERIA SUR PLACE

UN LIEU DE RENDEZ-VOUS POUR LES AMATEURS

LA CLEF D'OR

Chaque année depuis 1993, lors de son HAMFEST, le **CRADI** décerne le trophée **LA CLEF D'OR** à un radioamateur qui, de par son implication à long terme, a permis à notre merveilleux loisir d'évoluer et de devenir ce qu'il est aujourd'hui.

Pour nous aider à choisir le récipiendaire de 2002, nous demandons l'aide des radioamateurs, des clubs et de **RAQI**. Le comité du Hamfest choisira parmi les suggestions reçues la personne qui sera honorée.

Vous devez faire parvenir vos suggestions, accompagnées d'un résumé de l'implication actuelle et passée du candidat, ainsi que ses réalisations, au bureau du club avant le 15 septembre 2002. Ce sont vos suggestions qui permettront aux radioamateurs de rendre hommage à l'un de nos pionniers.

CRADI, 12-1150, rue Goupil, Drummondville (Québec) J2B 4Z7