

Radioamateur du Québec



Mars 2002 - volume 26 numéro 6
Envoi de poste-publication, convention # 1465058
4,95 \$

Rencontre avec
Marc, VA2MT



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 motif.



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

Sommaire

ARTICLES RECHERCHÉS

Nous avons un besoin urgent d'articles pour la revue Radio Amateur du Québec.

Si vous avez réalisé des projets de bricolage.

Si vous avez une histoire de communication qui sort de l'ordinaire.

Si votre club a des nouvelles à communiquer.

Faites nous parvenir vos textes afin d'en faire profiter la communauté radioamateur du Québec.

Le mot du président, par VE2KGH	7
Rencontre avec Marc, VA2MT, par VE2AIK	8
Louise, VE2WBK, par VA2VLJ	12
Hamfest	6, 12, 19
Nouvelles régionales	10, 13, 21
À 77 ans, il réalise son plus grand rêve	16
Votre opinion	18
Les trappes coaxiales, par VE2AWR	20
Cabane à sucre	21
Bourse d'études	21
Mots croisés, par VE2GJG	22
Fiche: Tansmetteur AF-67, 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

Chroniques :
Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Richard Daneault, VE2VLJ
Jean-François Bellemare
Serge Langlois, VE2AWR
Gilles J. Gauthier VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr VE2GDA

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2001-2002

Président: Gabriel Houle VE2KGH
Vice-président: Yoland Audet, VE2DY
Secrétaire: Marjolaine Vallée VE2DOG
Trésorière: Claudette Taillon VE2ECP
Admin.: Lucien A. Darveau VE2LDE
Admin.: Mario Bilodeau, VE2EKL

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 : raqi@sympatico.ca
HTTP://www.raqi.qc.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.

Dépot légal :

Bibliothèque nationale du Québec
D8350100

Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention #
1465058

Gabriel Houle VE2KGH



Mot du président

Bonjour à tous et à toutes,

Plusieurs d'entre vous m'avez manifesté de diverses façons le manque d'ouverture de notre association provinciale envers ses membres qui sont en droit d'être pleinement informés des actions et des choses de RAQI. Que ce soit par une désapprobation face au mode de participation à l'assemblée générale annuelle, que ce soit par un désaccord sur certains points des règlements généraux ou que ce soit tout simplement par votre attitude de désintéressement à l'égard de RAQI, vous vous êtes faits comprendre et j'entends bien y remédier.

Ainsi j'ai l'intention d'inviter le conseil d'administration à se pencher sur la question de la démocratisation de votre association pour y rechercher les meilleures avenues afin que les radioamateurs du Québec aient le sens d'appartenance à leur association provinciale. Nous étudierons toutes les avenues possibles pour vous permettre d'être un membre à part entière et surtout pour redonner confiance à ceux qui, pour quelque raison, ont pu perdre cette confiance en leur association au fil des ans.

De plus, j'aimerais bien que les radioamateurs en région n'aient plus l'impression que RAQI est une affaire de "gens" de Montréal. Nous avons au conseil d'administration des femmes et des hommes de grandes valeurs et de grands talents qui peuvent maintenir le pont entre le bureau administratif de RAQI et leur région respective. J' ai bien l'intention de faire tout ce qui est en mon pouvoir pour redonner aux régions toute l'importance qu'elles ont et cela sans restriction. La décentralisation s'impose à RAQI et j'entends bien en faire une priorité.

Déjà un pas de géant a été franchi dans cette voie durant le mandat de Daniel VE2KA, mais nous ne devons pas nous arrêter là. Nous devons poursuivre dans ce sens et faire revivre l'action régionale et tout le dynamisme qu'on lui connaît.

Enfin dans un tout autre ordre d'idée, vous prendrez connaissance dans le présent numéro de l'attribution de la bourse d'études à Patrick VA2GPF qui a reçu cette bourse de 200\$. J'invite tous ceux qui connaissent un jeune qui a réussi son certificat de compétence de base radioamateur de soumettre la candidature de ce dernier en vue de l'attribution de la bourse d'études au plus jeune radioamateur de l'année. Que vous soyez parents ou amis de celui-ci, soumettez-nous le nom de ce dernier et son âge.

En terminant au moment de lire ces lignes, vous aurez trouvé un contour de plaque livré avec la revue; faites-nous part de vos commentaires: toute personne membre au 31 décembre recevra cet article avec sa première revue: ce principe s'applique à tout encart, promotion aux autres envois qui pourraient survenir durant l'année en cours.

À bientôt, 73'

Gabriel

Rencontre avec Marc, VA2MT

Quand on m'a demandé de faire une entrevue avec Marc Tardif, VA2MT, c'est sans hésiter la moindre seconde que j'ai accepté car depuis plus de 25 ans, je regarde Marc évoluer dans le monde de la radioamateur, et je me suis alors dit que ce serait non seulement agréable de l'entendre me raconter sa jeune vie de radioamateur, mais surtout que ce serait ensuite facile de rédiger l'article.

Marc a fait connaissance avec le monde de la radio communication en écoutant le CB de son père installé dans le camion de ce dernier. Le père de Marc était un adepte de la plongée sous-marine et utilisait cet appareil pour les communications radio entre les plongeurs. C'était en 1970. Marc était alors âgé d'une dizaine d'années et, quand l'occasion se présentait, il allait écouter les conversations qui avaient lieu sur l'un des nombreux canaux du service radio général qu'on appelait CB. Ces conversations venues de nulle part le fascinaient. Quelques années plus tard, il se procura son premier CB, usagé, bien entendu, qu'il avait réussi à se payer grâce à ses économies.

J'ai fait la connaissance de Marc en 1973, alors qu'il était venu me rendre visite à mon atelier de radio communications pour acheter un appareil CB. Mon atelier était alors installé dans mon sous-sol et Marc, qui était accompagné de son père, en avait profité pour visiter ma station radio installée au premier. Je dois dire ici qu'il y avait un bon moment que Marc avait repéré mes antennes, car il demeurait à deux rues de mon domicile. La vue de cette tour

DMX-48 remplie d'antennes de toutes sortes avait depuis un bon moment attiré sa curiosité et il m'avait dit par la suite que cette visite de ma station avait été son premier contact avec la radioamateur. Un peu plus tard, Marc s'était procuré un autre appareil CB d'occasion et était revenu à mon atelier pour me demander conseil sur la façon d'installer cet appareil sur son vélo.



En 1978, notre vedette du mois s'était inscrite au cours pour devenir radioamateur donné par Adrien St-Martin, VE2BLN, à l'UMS alors situé au collège Marie-Victorin, mais comme la radioamateur et les études font rarement bon ménage, notre ami dut abandonner durant quelques années son rêve de faire partie de la grande confrérie et termina ses études au collège Edouard-Montpetit d'où il sortit avec en poche un DEC (Diplôme d'Études Collégiales) en télécommunications informatiques avec spécialisation en réseautique.

Mais loin de s'être évanoui dans son subconscient, son désir de devenir un jour

Jean-Guy Renaud, VE2AIK



radioamateur faisait toujours partie de ses projets futurs. C'est en 1989 qu'on retrouve Marc comme employé des Hautes Études Commerciales à Montréal. Il est alors envoyé par son employeur à l'Ambassade du Canada à Douala au Cameroun dans un programme d'échange d'employés entre les HEC et l'École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales du Cameroun. (ESSEC) où il développa et installa les classes d'enseignement de l'informatique.

Suite à ce projet, on retrouve Marc à Dakar, au Sénégal où il établit un autre réseau informatique pour gérer le niveau de l'eau dans les barrages. C'était un projet des Nations Unies. C'est à cet endroit qu'un permis spécial de radioamateur, un permis de coopérant, 6W8EC, lui est attribué par les autorités en place et que notre ami fait enfin son entrée dans le monde de la radioamateur. Ce fut le premier d'une longue série d'indicatifs que Marc devait obtenir. Comme ces permis de coopérants ne sont pas reconnus par les autorités canadiennes, de retour au Canada en septembre 1991, il s'inscrit alors au cours pour devenir radioamateur dispensé par Jean-Pierre Boudreau, VE2EXU et

obtient sa licence en 1992 sous l'indicatif VE2SDQ. Cet indicatif est remplacé un peu plus tard par VA2MTX. Il joint alors les rangs de l'UMS et en devient aussitôt le vice-président puis le président en 1993. Ce fut le plus jeune président de l'histoire de ce club. Entre-temps, Marc avait quitté les HEC pour se joindre à l'équipe de Gandalf, toujours comme technicien en informatique.

La présidence de Marc à l'UMS devait être de courte durée car il fut transféré par son employeur, quelques mois plus tard, à Moncton, au Nouveau-Brunswick où il demeura 5 ans. La radioamateur suivait Marc partout où il allait, et partout, son implication ne faisait aucun doute. À Moncton, son indicatif était alors VE9MT. À cet endroit, il fut président du "Moncton Area Amateur Radio Club" durant trois ans, soit jusqu'à son transfert au Québec, en 1998, où une fois de plus ses indicatifs furent remplacés par VA2MT.

Comme on peut le constater, notre ami Marc est un amateur engagé et il ne craint pas de s'impliquer à fond dans les entreprises qu'il dirige. Depuis 1999, il est président du Club des Townshippers, club de quelque 50 membres et dont le centre des opérations est situé à Cowansville, en Montérégie.

Si vous écoutez sur la deux mètres la fréquence du poste relais VE2RMK à Bromont (146.880), vous pourrez entendre l'ami Marc, voyageant d'une ville à l'autre, au service de son employeur, la compagnie IBM, tout en profitant de ses nombreux déplacements pour aider l'un, donner un conseil à un autre, dépanner celui-ci ou celle-là dont l'ordinateur a planté, donner ici et là un coup de main apprécié ou une information pertinente concernant une antenne récalcitrante ou dont le radio a la mauvaise habitude de perdre sa "boucanne". Son seul tarif est un café servi

au bout d'une table où les conversations entre amis se poursuivent et où la reconnaissance de ceux qui ont profité ainsi de ses précieux conseils et de sa longue



expérience en informatique ou en radioamateur est exprimée. Il ne fait aucun doute que Marc se fait un devoir d'aider ses semblables et se rendre utile.

Marc demeure à St-Alphonse de Granby. Quand je suis allé le visiter pour les fins de cette entrevue, j'ai été à même de constater, comme vous pourrez vous même le voir dans les photos qui accompagnent cet article, que le choix de l'emplacement de sa maison a été fait essentiellement en fonction de son passe-temps. Immense terrain, bien situé en altitude et loin des lignes de transmissions électriques. Son poste de travail, son shack, comme on l'appelle est situé au sous-sol et est à son image. Bien entendu, l'ordinateur règne en maître au centre de son bureau, bien entouré de nombreux appareils de toutes marques et de toutes bandes.

Les opérations de Marc sur les ondes consistent à effectuer des contacts en direct en VHF, six mètres et deux mètres, et en UHF. Sur deux mètres, ses antennes sont deux yagis 15 éléments qu'il a lui-même construites et qui sont l'équivalent de l'antenne Cushcraft 230WD, alimentées par un amplificateur linéaire de 180 watts lui même alimenté par un transceiver Kenwood TS-790A. Il

a aussi construit de ses mains un yagi de cinq éléments sur six mètres alimenté par un amplificateur linéaire Mirage de 150 watts, lui même alimenté par un transceiver tous modes Icom IC-551. Fait à noter, les antennes deux mètres et HF sont télécommandées à partir de son poste de travail, les relais de transfert étant situés dans un abri non loin de ses quatre tours, qui elles-mêmes sont ancrées dans le roc solide. Du câble coaxial LMR-400 alimente ce

système d'antenne.

Sur HF, Marc opère un Kenwood TS-850-SAT qui alimente une antenne verticale multi-bandes 10-15 et 20 mètres construite de ses mains alors que sur 160, 80 et 40 mètres, une antenne en V inversé construite aussi de ses mains est utilisée. Tout cet équipement est alimenté par deux blocs d'alimentation de 35 ampères.

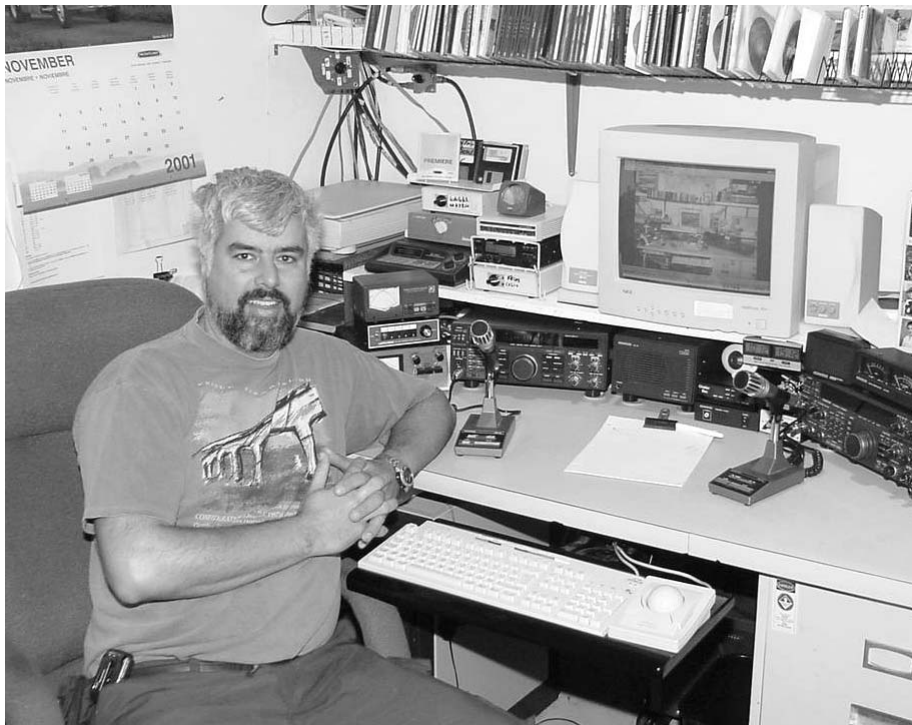
Suite à cette entrevue, j'ai été à même de constater que Marc est un radioamateur



engagé à fond dans son passe-temps. Tout comme Obélix qui était tombé dans la potion magique alors qu'il était très jeune,

Marc a fait connaissance avec le merveilleux monde des télécommunications à un âge où le sport et le jeu occupent plus de place que les loisirs scientifiques, et plutôt que de se cantonner dans la facilité, a travaillé d'arrache-pied pour arriver à ses fins, devenir radioamateur. Par la suite, il est devenu membre de l'UMS, de RAQI, et son implication pour la bonne marche de ces institutions ne fait plus de doute. Ses

J'ai demandé à Marc, en badinant, s'il avait installé un deux mètres sur sa moto. La réponse ne s'est pas faite attendre. Oui, Marc a installé un appareil deux mètres sur sa moto et a participé à un ralliement d'amateurs de motocyclettes où une station amateur avait été installée pour le "moto guidage" et qu'il avait lui-même opérée. Chassez le naturel, il revient au galop.



nombreuses présidences à la tête de plusieurs clubs de radioamateurs en sont la preuve.

On pourrait croire qu'un garçon qui semble aussi sage que VA2MT se limiterait à effectuer ses expériences à travers ses réalisations de toutes sortes. Ne vous fiez surtout pas aux apparences! Il n'en est rien. Ce bonhomme polyvalent qu'est Marc pratique un autre passe-temps tout aussi excitant et exigeant, la motocyclette. Pour ceux qui connaissent un tant soit peu le monde de la moto, Marc est propriétaire d'une BMW-R-1100GS, et son épouse Danielle Ouellet quant à elle possède une Yamaha Seca XJ-600S. En plus de ses autres occupations, il collabore aussi, au bulletin "Internet BMW Rider". Que de belles randonnées Marc et Danielle n'ont-ils pas faites sur leur moto lors de certaines belles journées de nos étés québécois.

Dans le cas de Marc, chassez le naturel, il revient en moto.

Je suis persuadé que ce court reportage sur un amateur qui n'a pas craint de s'impliquer dès ses tous débuts dans le hobby n'a fait qu'effleurer la surface de ses nombreuses qualités. Notre ami Marc, VA2MT, n'a pas attendu le passage du temps ou la retraite pour aider selon ses capacités et disponibilités, à faire de la radioamateur un passe-temps agréable, un passe-temps où la qualité des amitiés résiste au temps et à la distance. Ses nombreux amis en sont une preuve vivante.

Merci Marc d'avoir bien voulu accepter de répondre à mes questions, parfois indiscretes, et pour ta cordiale réception. Tu fais partie de cette relève de classe dont toutes les organisations rêvent et au nom de tous les lecteurs du journal de RAQI, nous te souhaitons un brillant avenir, et nous souhaitons à ton club des Townshippers de te garder encore longtemps à la présidence.

Nouvelles de la Beauce

Le Club Radio Amateur de Beauce tenait son assemblée générale annuelle le 27 janvier dernier. Voici le résultat des élections:

VE2GHZ Rosaire, président
VE2BPD Jean Nicol, sec./très.
VE2GHI Jean, formateur et page WEB,
VA2MAR Mario, directeur
VE2CSK Dany, directeur
VE2CVX Carl, directeur.

Pour les activités du club voir la page web à www.qsl.net/ve2crb. Tous les amateurs sont les bienvenus aux activités.

Le courrier électronique du club, ve2crb@rac.ca.

Le réseau du dimanche sur ve2rsg à 146,640 - 19:30h. L'hiver et l'été à 20:30h.

VA2BAZ Christian opérateur.

Clés silencieuses

Ginette Ferland, VE2SHY
François Venne, VA2VN
Earl Blakely, VA2EB
Louise Charbonneau, VE2LOC
Bernard Bertrand, VE2BNI

Nos sympathies aux familles éprouvées.

À plusieurs points de vue l'été qui vient de se terminer a été parfaite. Je parle ici de la température qui nous a laissé de nombreuses et belles journées ensoleillées, et aussi des conditions radio superbes.

Le 6 mètres a ouvert presque à chaque jour durant les mois de juillet et août. Les conditions de propagation nous ont fait voyager de l'Europe à l'Amérique du sud en passant par l'Amérique du Nord et l'Amérique Centrale. Les conditions étaient propices pour que quelqu'un ayant un radio 6 mètres en bande latérale unique puisse s'initier à la bande Magique.



C'est le cas de Louise VE2WBK, Radioamateur depuis 1993, à ses débuts, elle s'intéresse beaucoup au côté mesure d'urgence, très dévouée durant la crise du verglas, elle continua à s'impliquer au niveau du club, avec Bernard VE2BQV. Ils mirent au point sous forme de documents les grandes lignes qui seront une référence dans le cas de sinistres futurs dans la région.

Mais voilà, qu'elle s'intéresse au 6 mètres. L'engouement est venu vraiment que cet été avec les premières

ouvertures du printemps. Rapidement elle accumule une bonne quantité de contacts, avec une station des plus modestes, soit un vieux Yaesu FT-101B avec un transverter tentec 1208, une puissance de sortie de 8 watts et une antenne 5 éléments de fabrication maison. Les contacts se sont multipliés et lentement l'idée d'avoir son certificat VUCC (VHF, UHF, Century Club Award) a germée.

Ce certificat est donné à un amateur quand il a réussi à confirmer un nombre donné de grid square, dans ce cas ci, la bande du 6 mètres. Il nous faut 100 grids square confirmés par carte QSL.

Voici quelques contacts parmi les cents quelques contacts que VE2WBK a déjà fait, le Manitoba, la Nouvelle-Écosse, l'Alaska, la Californie, l'Orégon et si on traverse l'Océan elle a communiqué avec la France, l'Irlande, l'Angleterre, les Bahamas. Il y en a bien d'autres qui seraient trop long à énumérer dans cet

Louise VE2WBK première à obtenir le certificat VUCC sur 6 mètres

Richard VE2VLJ

article .

Louise nous dit qu'elle a les 100 grids contactés mais il lui manque seulement 36 cartes QSL à recevoir pour confirmer le tout par la suite elle pourra demander son certificat VUCC. Son prochain défi parcourir le Canada pour avoir son certificat des provinces canadiennes, et de communiquer avec la station spatiale ISS.

Au Québec, nous pensons qu'aucune brave n'a réussi à faire son VUCC, nous n'avons pas encore trouvé de dame Canadienne non plus, si c'est le cas VE2WBK lance un beau défi à toutes les femmes radioamateur du Canada d'essayer, cette bande qui selon elle est vraiment une bande magique. Il y a tellement de projets que l'on peut faire en radio amateur, je souhaite seulement qu'un jour on parle plus de ce hobby, selon moi, ce hobby devrait être plus connu, vis-à-vis la population. Il y en a qui connaît même pas cela, lorsque l'on parle de la radioamateur. Au moment d'écrire cet article VE2WBK avait à son actif :

134 contacts de grids différents
64 Grids confirmés

5 Pays différents confirmés et 10 en
attente d'être confirmés

6 Provinces confirmées
21 états américains

Une bien belle réussite.

Il y a bien d'autres avenues que l'on peut prendre, on peut penser au WAS (work all States), WAC (work all continent) et le DXCC (DX century club) et plusieurs autres.

Je lui souhaite et à tous ceux qui travaillent dans le but de réussir leur propre certificat, bonne chance.



Hamfest Montreal Amateur Radio Club

Amateur Radio Flea Market

Saturday April 13, 2002

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle

(STCUM bus 109)

Time: Dealers - 7:30 AM Public - 8:30 AM
DOOR PRICE FREE PARKING SNACK BAR
TALK-IN: 147.270+ (VE2RED)
GENERAL ADMISSION \$4.00
TABLE RENTALL \$8.00 (2 FOR \$15)
TABLE RENTAL INCLUDES ONE ADMIS-
SION

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

Marché aux Puces Radioamateur

Samedi 13 avril 2002

Royal Canadian Legion
7771 Bouvier
Lasalle

(Autobus STCUM 109)

Ouverture: 7:30 AM vendeurs, 8:30 AM public
Prix de présence, stationnement, casse croûte
radio guidage: 147.270+ (VE2RED)
Frais d'admission 4.00\$
Location de tables 8.00\$ (2 pour 15.00\$)
Une entrée avec location d'une table

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

Le Club de radioamateurs du Nord-Ouest Québécois (section Val-d'or) a procédé à l'élection de son nouvel exécutif lors de son assemblée générale tenue le 3 novembre 2001.

Le nouveau président est Alain Verreault (VE2QAV); Jean-Paul Bordeleau (VE2VPB) occupe la vice-présidence et Réginald Grenier (VE2QRG) agit à titre de secrétaire-trésorier. Les autres officiers sont Jean-Jacques Verreault (VE2JVD); Réjean Blanchette (VE2TCL); Benoît Dussault (VE2BDV); directeur technique, et Sonia Guay (VA2QSG); présidente sortante.

Il est à noter que madame Sonia Guay succède à Yoland Audet à la présidence de CRANOQ-Régional.

CRANOQ-VAL-D'OR a plusieurs projets pour la prochaine année; des cours menant à l'obtention de la licence de radioamateur devraient débuter au cours des prochaines semaines.

On se propose d'identifier vocalement notre répétitrice

CRANOQ-VAL-D'OR

146,760-; Dès le printemps, un panneau sera installé à l'entrée nord de la réserve faunique La Vérendrye, pour identifier les répétitrices de Val-d'Or et du Lac Larouche.

Des dossards à l'effigie de notre Club sont maintenant disponibles aux membres qui offrent leurs services lors d'événements spéciaux.

Un fielday sera très probablement tenu en juin prochain; un tel événement n'a pas eu lieu depuis plusieurs années dans le secteur Val-d'Or et est toujours très apprécié par les membres.

Un réseau provincial sur le 2 mètres a lieu tous les dimanches soir à compter de 20 heures. Pour une troisième année consécutive, à l'approche des Fêtes, un réseau du Père Noël a été animé par notre présidente régionale, Sonia (la fée des

Étoiles) et de son conjoint, le bon Père Noël.

Notre directeur technique, Benoît, aidé de Pierre(VE2PBO) devrait procéder prochainement au changement du contrôleur au site de la répétitrice de Val-d'Or.

Notre région, représentée par Réginald en tant que coordonnateur, participe à tous les premiers mardis du mois au réseau d'Urgence sur 3780.MHz.

La section CRANOQ-VD comptait 37 membres l'an passé; l'objectif est de recruter 50 membres au cours de l'année 2002. Le Club a innové l'an passé en offrant un rabais substantiel(10\$ au lieu de 35\$) aux membres visiteurs.



Electronique et Informatique Ethier

952 boul. Curé-Labelle
Blainville. (Québec)
J7C 2L9

**Réparation d'équipement HF de radio amateur
T.V. - Audio - Vidéo - DVD - Micro-ondes**

**Service Informatique
vente-réparation-installation**

TÉL/Fax : (450) 435-3142
1-877-435-3142

<http://www.electro-infoethier.com>

**Jean-Pierre Caron
VE2-DUG**

À 77 ANS, IL RÉALISE SON PLUS GRAND RÊVE: IL OBTIENT SA LICENCE DE PILOTE

par Jean-François Bellemare

Il y a des personnes pour qui le temps n'est pas un facteur déterminant dans leur vie, mais plutôt un ensemble d'étapes qui les emmènent vers la réalisation de leurs rêves. Chandler Williams (VE2WFT) est un de ces personnages tenaces et déterminés qui a réalisé le rêve de sa vie en obtenant sa licence de pilote privé à l'âge honorable de 77 ans.

Lors de l'entrevue que nous avons réalisée avec M. Williams, nous avons évité de l'interrompre tellement son discours était intéressant et fascinant. Je lui laisse le plaisir de raconter son cheminement. Voici comment il a réalisé son rêve:

UNE ENFANCE HEUREUSE

«Je suis né le 30 août 1922 à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, et j'ai une soeur. Chez nous, la vie de famille était intense. Il y avait beaucoup de chaleur dans notre maison. C'était une belle époque. Lorsque j'ai eu 5 ans, mon père est venu travailler pour la Laurentide Plup and Paper à Grand-Mère, en Mauricie. C'était en 1927.

En 1930-31, nous sommes déménagés à Trois-Rivières, puis nous sommes revenus à Grand-Mère.

J'ai fait mes études primaires au

Trois-Rivières High School puis au Laurentide High School de Grand-Mère où j'ai obtenu mon diplôme en 1939. Après mes études, je suis entré au service de la compagnie Alcan Aluminium de Shawinigan comme vérificateur au département technique. C'est à cette époque que j'ai développé un goût pour l'aviation.



En 1941, j'ai pris la décision d'entrer dans l'Aviation Royale du Canada, la RCAF. Je suis parti pour Victoriaville suivre mon entraînement de base. Puis, j'ai été transféré à l'école des pilotes pour mon cours de base à l'aéroport du Cap-de-la-Madeleine. J'ai appris à voler sur un Cornell.

Après mon cours de base comme pilote, j'ai suivi le cours avancé de pilotage (Advanced Training Flight) à Hagersville, en Ontario. Nous étions 40 élèves pilotes. En septembre 1944, j'ai obtenu mon diplôme comme sergent pilote et mes ailes.

Durant cette période, je lisais beau-

coup d'ouvrages sur l'aviation, la navigation et la météorologie. J'admirais des pilotes qui sont devenus célèbres, Buzz Barling par exemple. Après mon cours, j'ai eu droit à un mois de congé si on peut dire, puisqu'on m'a envoyé suivre un cours de commando à Trois-Rivières. J'ai bien aimé ce cours parce que c'était très physique; on apprenait à se défendre, à survivre en forêt, etc.

À la fin de 1944, la guerre allait bon train en Europe. On avait beaucoup de pilotes et j'avais été assigné à un groupe de réservistes. Je suis retourné travailler chez Alcan pendant six mois, mais dans ma tête, j'avais constamment le goût de voler et c'était difficile à vivre.

En 1945, en compagnie de 500 autres Canadiens, je décide de rejoindre la Royal Navy Fleet Arm en Angleterre. Je devais suivre un cours pour piloter les avions sur des porte-avions. Cependant, mon rêve ne s'est pas réalisé car la Deuxième Guerre Mondiale a pris fin. Je suis



revenu au pays et suis entré au service de la compagnie de papier Consol à Grand-Mère, dans le



département emballage - expédition.

Le 9 septembre 1947, je me marie avec Dorian Hogg, une ex-consoeur de l'école. Nous avons eu deux enfants, Michael et Lyn. Dorian était très nerveuse à l'idée que je pilote un avion, car elle considérait ce métier comme étant trop dangereux. J'ai donc mis mon rêve en veilleuse. Dorian est malheureusement décédée en 1985. J'ai pris ma retraite de la Consol un an plus tard. Durant les premières années de ma retraite, j'ai travaillé avec les bénévoles du Comité Héritage de Grand-Mère. J'ai tourné des films et fait de nombreuses entrevues. J'ai fait un documentaire sur le directeur de la compagnie Laurentide, M. Calhoon, que M. Van Horne, l'un des fondateurs, avait choisi pour diriger la nouvelle entreprise.

LE CHEMIN VERS LA RÉALISATION DU RÊVE

Un jour, en 1997, je me suis procuré un logiciel de simulateur de vol pour m'amuser à l'ordinateur. Je pouvais alors voler, mais pas dans la réalité. Je décollais avec mon avion, je vivais certains plaisirs du vol, mais

tout ça était de la simulation. Je voulais vivre la réalité, les vraies sensations qu'offre le vol.

À la fin de 1998, j'ai parlé de ma passion pour l'aviation et de mon rêve de devenir pilote un jour à Réjean Pronovost, qui s'occupait alors du projet de musée de l'aviation à Grand-Mère. Il m'a fortement suggéré de réaliser mon rêve pendant que j'étais encore en pleine santé malgré mes 76 ans.

En août 1999, je me suis inscrit au cours privé de pilotage

avec Nadeau Air Service à l'aéroport de Trois-Rivières. J'ai passé avec succès tous les tests médicaux exigés par Transport Canada. Dès les premières leçons, l'instructeur Mathieu Francoeur a réalisé que j'avais plusieurs notions d'aviation. Je lui ai alors parlé de mes années dans l'Aviation Royale du Canada.

MON PREMIER SOLO

Après 16 heures de cours, j'ai fait mon premier vol solo. C'était absolu-

ment extraordinaire de pouvoir enfin piloter seul, sans instructeur. J'étais comme un enfant qui vient de s'offrir le jouet tant convoité. C'était la liberté totale. En

volant ainsi, je réalisais le plus grand rêve de ma vie. Je venais de relever le plus grand des défis!

En avril 2000 après avoir rempli les formulaires de Transport Canada, j'ai enfin obtenu ma licence de pilote; la confirmation de mon rêve de jeunesse. J'ai maintenant plus de 30 heures de vol à mon actif et chaque fois que j'en ai l'occasion, je m'offre le plus beau cadeau que je connaisse: un voyage entre ciel et terre. Voilà!>>

ALLER AU BOUT DE SON RÊVE

Nous avons tous des rêves et trop souvent, nous trouvons un argument destructeur pour les étouffer, pour ne pas les réaliser. Chandler Williams a relevé le plus grand défi de sa vie. Il a réalisé son rêve en franchissant tous les obstacles. Il a défié la loi du temps. Chandler Williams est pilote aux commandes d'un Cessna 150. Il a 78 ans et il est heureux... comme personne au monde!"

REVUE LA BROUSSE JANVIER FÉVRIER 2001

Retranscrit par Jacques Blais
VE2JSB pour le CRAGM Inc.
25 mars 2001.

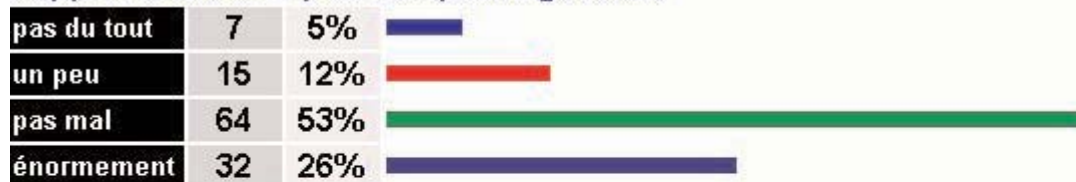


Votre opinion

Ce résultat a été obtenu sur le site web de RAQI alors que 119 personnes ont exprimé leur opinion sur le bottin annuel que publie l'association provinciale.

Vous pouvez exprimer votre opinion sur notre site web au: www.raqi.ca

J'apprécie le bottin pour sa qualité générale



J'apprécie le bottin pour la liste des R-A



J'apprécie le bottin pour la liste des répéteurs



J'apprécie le bottin pour l'info générale



J'apprécie le bottin pour l'info DX



J'aimerais avoir un peu plus de



Les trappes coaxiales

par: Serge Langlois, VE2AWR

Quand il est question de trappes ou de circuits de blocage RF dans les antennes, tous sont familiers avec l'habituel condensateur en parallèle avec un bobinage, résonnant à la fréquence de blocage désirée.

Cependant, quand il s'agit de choisir les pièces à utiliser, il existe une autre façon beaucoup moins coûteuse et beaucoup plus durable: les trappes dites coaxiales. Elles sont dites coaxiales parce qu'elles utilisent uniquement des longueurs de câble coaxial montées sur des cylindres isolants, et rien d'autre.

Pour construire une trappe, nous avons besoin d'inductance et de capacitance. Un bout de câble coaxial possède ces deux attributs. Toute longueur de conducteur, fil simple ou coax, est en soi une inductance, inductance qui s'accroît si le conducteur est tourné en bobinage. Aussi, il existe une capacitance interne dans un coax entre le conducteur central et le blindage extérieur.

Donc, la construction physique d'une trappe coaxiale est très simple. Le coax est d'abord enroulé serré sur un cylindre isolant. Le fil d'antenne qui amène le RF est connecté au blindage du coax à une extrémité A. Le conducteur central de l'extrémité A est connecté au blindage de l'extrémité B, et le reste de l'antenne est connecté au conducteur central de l'extrémité B. On a alors un authentique circuit inductance/capacitance en parallèle. Évidemment, pour qu'on puisse avoir les caractéristiques de blocage désirées à la fréquence désirée, divers calculs sont nécessaires.

D'abord, théoriquement, tout type de coax peut être utilisé. Le choix se fera en fonction des caractéristiques de dimensions physiques et de capacitance interne typiques pour chaque type de coax, qui peuvent être vérifiées dans les tables de spécifications des câbles coaxiaux. Si, par exemple, nous pouvons disposer de RG-59U standard, nous pouvons constater qu'il a un diamètre extérieur de 0.242 pouce et que sa capacitance intérieure est de 21 pf (uuf) au pied linéaire. Par son diamètre, il

peut donc être enroulé à 4 tours par pouce sur le cylindre isolant.

Deuxièmement, comment faire le choix du diamètre approprié du bobinage? Des essais réalisés par N4UU et N3GO ont conclu que les meilleurs résultats étaient atteints quand le diamètre de la trappe était de 1.0 à 2.25 fois plus grand que la longueur totale de l'enroulement, et que plus ce rapport était proche de 2.25, meilleurs étaient les résultats. Évidemment, tous ces facteurs de dimensions physiques ont des effets interactifs sur la fréquence de résonance du circuit.

Plusieurs formules sont nécessaires pour arriver au résultat désiré.

La capacitance totale du coax est trouvée par la formule $C = (\pi N D P)/12$

où

C = capacitance en pf

N = nombre de tours

D = diamètre du bobinage en pouces

P = capacitance au pied linéaire du coax en pf.

La longueur du bobinage est trouvée par: $\& = N/T$

où

& = longueur du bobinage en pouces

N = nombre de tours

T = tours par pouce

L'inductance du bobinage est trouvée par: $L = (R^2 N^2)/(9R + 10\&)$

où

L = inductance (uh)

R = rayon du bobinage en pouces

N = nombre de tours

& = longueur du bobinage en pouces.

Aussi, on utilise la formule

$$F^2 = 25330/LC$$

où

f = fréquence (MHz)

L = inductance (uh)

C = capacitance (pf)

Si on combine toutes ces équations on

en arrive à une équation finale qui est:

$$F^2 = [25330 \times (54RT + 60N)] / \pi R^3 N^3 TP$$

où
 f = fréquence (MHz)
 R = rayon en pouces
 T = tours au pouce
 N = nombre de tours
 P = capacitance au pied linéaire du coax (pf).

À partir de cette équation et de pièces physiques disponibles, on peut établir après quelques essais de calculs la meilleure façon de monter le bobinage de la trappe. Laissez toujours un peu plus de longueur au coax pour des ajustements ultérieurs.

Pour l'ajustement final, la trappe doit être équipée de toutes ses extrémités de montage conductrices, mais ne doit pas être connectée aux fils d'antenne. Utilisez un appareil de mesure de résonance, le plus faiblement couplé possible au bobinage de la trappe. Ensuite, raccourcissez petit à petit la longueur du coax pour en arriver à la fréquence désirée.

En exemple concret, pour une trappe résonnant à 3.700 MHz, on a les caractéristiques suivantes:

Type de coax: RG-59U

Diamètre du coax: 0.242 po.

Tours au pouce : 4

Capacitance au pied linéaire: 21 pf

Longueur du coax: 10 pi.

Capacitance totale: 210 pf

Nombre de tours: 8.5

Inductance : 8.8 uh

Diamètre moyen du bobinage: 4 1/2 po.

Longueur de l'enroulement:

2 1/8 po.

Rapport: diamètre/longueur :

2.11

Contrairement aux trappes conventionnelles, qui ont comme caractéristiques un facteur "Q" élevé et une impédance élevée mais une largeur de bande (bandwidth) limitée, les trappes coaxiales produisent un facteur "Q" plus bas, une haute impédance et une largeur de bande effective supérieure, pour un meilleur degré de blocage et d'isolation. Ces trappes, lorsque bien montées, ont une grande résistance aux intempéries, ne requièrent jamais d'ajustements et peuvent durer très longtemps.

Bonne chance dans vos projets de construction.

Cabane à sucre

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le 6 avril 2002.

RAQI, en collaboration avec divers clubs de la province, coordonnera cette activité très appréciée des radioamateurs et de leur famille.

RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane à sucre annuelle à la même date.

Comme à tous les ans, les communications entre les différents groupes s'effectueront sur 40 mètres à la fréquence usuelle de 7,070 MHz.

Il incombe aux clubs RA de faire parvenir le nom des participants au tirage, au bureau de RAQI avant le vendredi 5 avril à midi pour assurer leur inscription.

Bourse d'études au plus jeune radioamateur de l'année

Le conseil d'administration de Radio Amateur du Québec inc., à sa réunion de novembre 2000, a décidé de réinstaurer la bourse d'études au plus jeune radioamateur qui réussirait son certificat de compétence de base durant l'année.

Pour l'année, de novembre 2000 à novembre 2001, trois candidatures furent soumises et à sa réunion régulière, le conseil d'administration décernait la bourse d'études à Patrick **VA2GPF** (à remarquer la similitude avec l'indicatif de son grand-père Pierre VE2GPF).

Radio Amateur du Québec vous invite à soumettre la candidature de tous les jeunes qui réussissent la compétence de base radioamateur.



Patrick en action à l'occasion du fielday 2000 à Ottawa-Hull alors qu'il était radioamateur que depuis six mois en juin 2000.

Nouvelles de l'Union Métropolitaine des sans-filistes de Montréal

Le 2 février dernier, le site web de l'UMS (www.ve2ums.ca) célébrait son premier anniversaire, comptant à son actif plus de dix mille visiteurs venus de presque tous les pays du monde mais surtout des pays de la francophonie.

Le club tient à remercier sincèrement Bobby Wait, VE2KBM pour ses efforts soutenus aussi bien dans la conception de ce site qu'à son entretien journalier. Pour son premier anniversaire, la page web du club s'est enrichie d'une pièce de musique qui fut longtemps populaire chez les amateurs d'une certaine époque et que nous avons retrouvée dans nos archives. Il s'agit de CQ Serenade, pièce composée en 1969 par Maurice Durieux, VE2QS, alors chef d'orchestre à Radio-Canada et chantée par Raymond Girard.

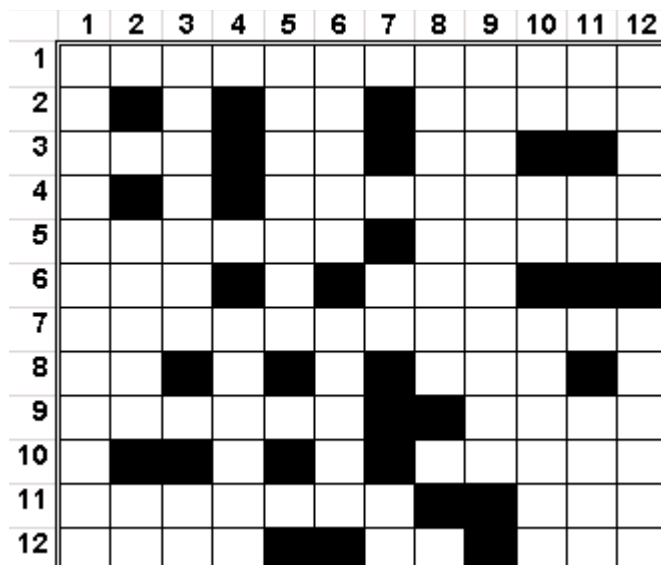
La présentation de cette pièce est accompagnée d'images et de photos d'une époque que peu de nouveaux radioamateurs ont connue. Une visite vous convaincra.

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'UMS

Mots croisés

Grille réponse : Janvier 2002

Grille : Janvier 2002



Gilles VE2GJG

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

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-Jonction entre deux os. 2- Tibia.- Ancien nom de l'Iran. 3- Utile au morse.- Petit ruisseau.- Papa, Roméo. 4- Jalonnement. 5- Imaginaire.- Borde. 6- Personnel.- Métal grisâtre. 7- Propre à l'électron. 8- Démonstratif.- Ville du Japon. 9- Mouche africaine.- Aracée. 10- État d'Amérique du Sud. 11- Grognon.- Cacha. 12- Crochet.- Chiffre.- Saint-Pierre.

VERTICALEMENT

1-Structure. 2- Missions.- Squelette. 3- Thèse.- Notre-Seigneur. 4- Baleine. 5- Conforme. 6- Familier.- Général espagnol. 7- Homme de théâtre italien.- Sans vêtement. 8- Convoquent. 9- Applique la terreur. 10- Infinitif.- Marque le temps.- Cristal de roche. 11- Oui.- Dans mon indicatif.- Tabasse. 12- Père des Néréides.- Ausculte.

Fiche no. 6 mars 2002

Excitateur James Millen #9080

préparé par Jacques VE2DJQ

**Fabricant:** James Millen Co (USA)**Utilisation:** Transmetteur ou excitateur (pour alimenter un autre amplificateur plus puissant).**Année (s) de fabrication:** 1946-1949

Caractéristiques techniques: Couvre du 160 au 10 mètres, AM/CW, puissance de sortie de 40 watts, 6L6 (oscillateur à cristaux), utilisation de la fameuse lampe 807 pour l'amplification finale. Fabriqué pour montage sur un support vertical (rack mount) avec d'autres pièces d'équipement. Requiert un bloc d'alimentation externe et un modulateur séparé pour l'utilisation en AM.

Note: Pour changer de bande, on doit changer des bobines enfichables dans l'oscillateur et le final et changer aussi les cristaux! Q-multiplier

Fabricant: Heathkit

Utilisation: Améliore la sélectivité d'un récepteur en augmentant le " Q " du circuit résonant RF à l'entrée de l'antenne

Année (s) de fabrication: Fin des années 50**Propriétaire:** VE2ZGL

ICOM