

Radioamateur du Québec



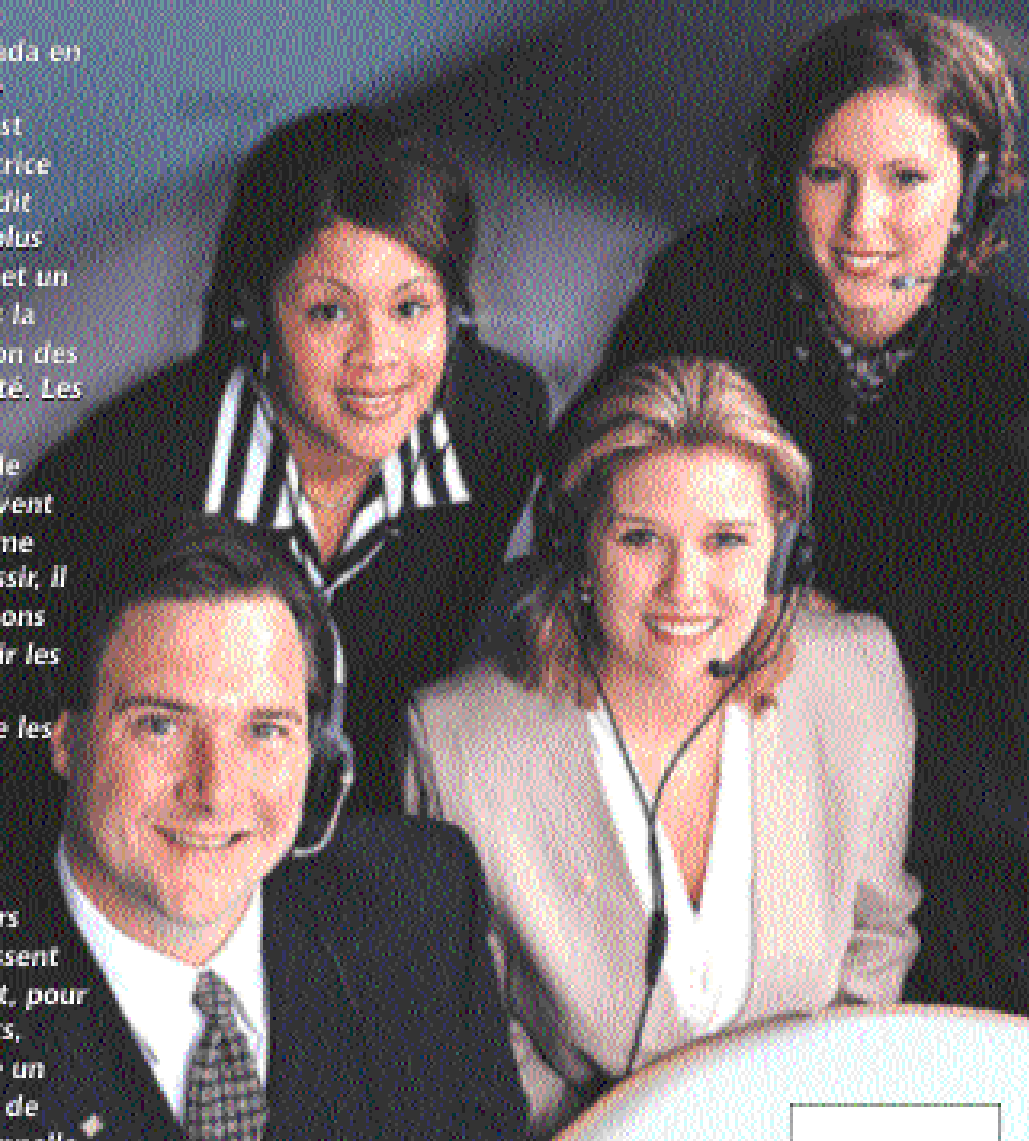
Mai 2003 - volume 28 numéro 1
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$

**Rencontre avec Daniel,
VE2KA**



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 VE2DY6
Hamfest7, 25
Opération QRP , par VE2AEW8
La naissance du packet , par VA2JOT10
Prix Albert Daemen VE2IJ11
Chronique DX , par VA2KSH12
Nouvelles régionales13
Rencontre avec Daniel , par VE2AIK16
Autre honneur pour VE2PX19
La radioamateur au féminin , par VE2ECP20
Résultats du tirage à la cabane à sucre21
New Web Site , par VE2VE21
Mots croisés , par VE2GJG22
Fiche: HRO-60 , par VE2DJQ22
Calendrier DX , par VE2GDA23
Histoire du monde RADIOAMATEUR au Québec ..	.29

Adjointe administrative :
Carolle Parent VA2CPB

Publicité : (514) 252-3012

Révision: Claudette Taillon, VE2ECP

Traduction: Claude Paquet, VE2OCP

Adjoint à l'infographie

Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Chroniques :

Yoland Audet, VE2DY

Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Gilles J. Gauthier, VE2GJG

Jacques Hamel, VE2DJQ

Jean-Pierre Cyr, VE2GDA

Claudette Taillon, VE2ECP

Luc Doré, VA2KSH

Réal Bayard, VE2AEW

Jacques Orsali, VA2JOT

James Hay, VE2VE

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

Rédacteur en chef

Me Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
Avocat
Directeur général de RAQI

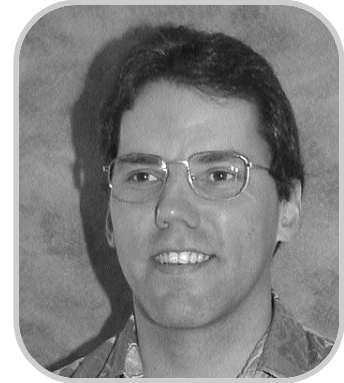
Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné en partie par le ministère de la Culture et des Communications. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, 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 D8350-100
Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention # 40069242

Yoland Audet, VE2DY

Mot du président



Virage à droite

Plusieurs changements ont été effectués à RAQI depuis la dernière année. La revue de janvier vous offrait la possibilité de présenter de nouveaux administrateurs ou de reporter ceux en place pour un nouveau mandat de deux ans. Voici donc les résultats :

Division 1	Est :	M. Ghislain Paradis	VE2FWZ
Division 3	Nord-Ouest :	M. Yoland Audet	VE2DY
Division 5	Laval-Laurentides:	M. Jean-Pierre Dumont	VA2JPY
Division 7	Montréal	M. James Hay	VE2VE

Félicitations à tous et merci aux membres qui ont participé.

Lors de l'assemblée annuelle de l'an dernier vous aviez donné comme mandat au conseil d'administration de RAQI de présenter une nouvelle formule de représentation des membres lors des assemblées. Les devoirs ont été faits et une proposition afin de permettre à tous nos membres d'assister aux réunions sera à l'ordre du jour de l'assemblée annuelle. Merci à tous ceux qui ont confirmé leur présence à la prochaine assemblée, (la période d'inscription se terminait le 1 mars dernier.)

Depuis quelques mois je vous mentionnais des nouveautés au niveau du site Internet en voici quelques-unes qui seront en vigueur à partir de l'assemblée annuelle.

Tous les titulaires de lettres d'appel canadiennes pourront dorénavant avoir une adresse Internet à **@raqi.ca** gratuitement. Exemple, VE2DY@RAQI.CA

Les modalités d'inscription seront disponibles sur le nouveau site.

Une nouvelle section des membres sera aussi disponible graduellement et les mots de passe pour y accéder vous seront fournis avec le renouvellement de votre cotisation annuelle.

La section des présidents est toujours présente et sera améliorée.

La réunion des présidents sera aussi modifiée, elle se tiendra cette année à partir du samedi midi et comportera des présentations d'intérêt spécifiques.

Les prochains objectifs auront donc comme mission de vendre la radioamateur et de continuer à développer des outils communs à tous afin de mieux promouvoir notre loisir. D'autres annonces vous seront faites dans les mois à venir.

73'
Yoland

Hamfest du Québec[®] 2003

21^e Édition

Au Curling Aurèle-Racine et au Centre culturel de Sorel-Tracy
Place du Centre Civique, Sorel-Tracy (Québec), sortie 181 de l'autoroute 30

Dimanche 25 mai 2003

Hamfest et marché aux puces
Curling Aurèle-Racine

- ⊙ 9 h :
Entrée générale pour tous les visiteurs (5\$)
- ⊙ *Exposants commerciaux sur place (radio amateur, électronique, informatique)*
- ⊙ *Espaces extérieurs pour vente directement de votre véhicule*
- ⊙ *Plus d'une centaine d'exposants :*
Table intérieure : 15 \$ (une entrée incluse)
Table extérieure : 7 \$
- ⊙ *Tirages divers et prix de présences (10 h 30, 11 h 30 et 12 h 30)*

Activités diverses et démonstrations
Centre culturel et espaces extérieurs

- ⊙ 10 h à 15 h
- ⊙ **Démonstration d'APRS**
- ⊙ **Forces armées canadiennes**
(satellite et communications VHF-UHF, activités de DF, etc...)
- ⊙ **Industrie Canada** *(gonio / interférences...)*
- ⊙ **Kiosque divers**
- ⊙ **Conférences :**
 - 1- « AO-40 et les communications par satellites amateurs »
 - 2- « Opération Jeunesse ARISS / RAQI »
 - 3- « Où en est rendu le projet d'un Musée québécois de la radio à Sorel-Tracy? »

Le programme définitif et détaillé de l'événement sera disponible sur place le 25 mai.

Exposition et démonstrations des Forces armées canadiennes

Présence d'Industrie Canada, RAQI, RAC, Musée québécois de la radio

Grand prix de présence :

offert par les Produits Électroniques ELKEL et ICOM Canada

tirage à 12h30

Une valeur de
850\$
(hors taxes)



IC-2720H. Le vrai plaisir du double bande.
2.0/10CIE - 50W VHF/25W UHF - VOIX/VIDÉO - CTCSS/DTCS - encodeur/décodeur avec latence réduite - Large bande de réception incluant la météo et la bande aérienne - 212 canaux mémoire - Microphone à distance - DMS - Écran LCD - Atténuateur de 10db - Répéteur triple bande - Contrôles indépendants - Construction solide

- ⊙ Renseignements et réservations :

Denis VE2DSH
Résidence : (450) 746-0814
Courriel : ve2cbs@hotmail.com
www.hamfest.qc.ca
www.ve2cbs.qc.ca

- ⊙ Réseau : sur relais VE2RBS 145,370 (-) Mhz
(à partir du 1^{er} mai 2003)

Réseau routier / guidage :
dimanche 25 mai 2003, de 6 h à 10 h sur VE2RBS

Organisé par :



Sylvain Simard
Ministre d'Environnement
et à l'Énergie,
Député de Richelieu

Québec

Opération QRP

(5watts et moins)

Réal Bayard, VE2AEW

De plus en plus, les amateurs radio s'intéressent au mode QRP. Au Québec, on compte plusieurs amateurs ayant plus de 150 pays confirmés sur pratiquement toutes les bandes, avec des puissances bien inférieures à 5 watts, souvent pas plus de quelque centaines de milliwatts.

Beaucoup d'amateurs aimeraient essayer ce mode. Malheureusement, leur appareil HF ne peut descendre aussi bas en puissance, et ils sont réticents à investir plusieurs centaines de dollars pour un appareil QRP sans savoir s'ils vont aimer ce mode suffisamment pour en faire un défi de façon régulière.

Voici un projet qui vous permettra d'utiliser votre appareil HF actuel, sans aucune modification. Il vous sera possible d'utiliser toute la flexibilité de votre récepteur, puisque l'ajout proposé ici modifiera seulement votre puissance émettrice.

Le projet consiste en un module de commande et un atténuateur de puissance de sortie de l'émetteur. La table-1- vous permet de choisir le

degré d'atténuation désiré, selon vos besoins.

L'ensemble du projet coûte environ 60\$ à 70\$. Il vous sera possible d'opérer en mode QRP simplement en

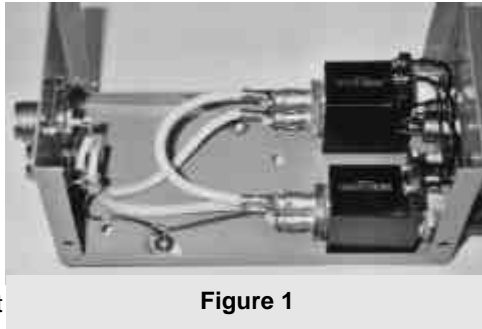


Figure 1

actionnant un commutateur, et en réduisant la puissance de sortie de votre émetteur à la puissance désirée.

La Figure A, (au bas de la page) nous montre l'ensemble du circuit en position repos, c'est-à-dire non alimenté. Le premier module B1 contient les relais de transfert servant à mettre en fonction l'atténuateur RF.

Le second module B2 contient l'atténuateur. Il est important d'assembler le tout dans des boîtiers métalliques, afin d'assurer un bon blindage RF pour

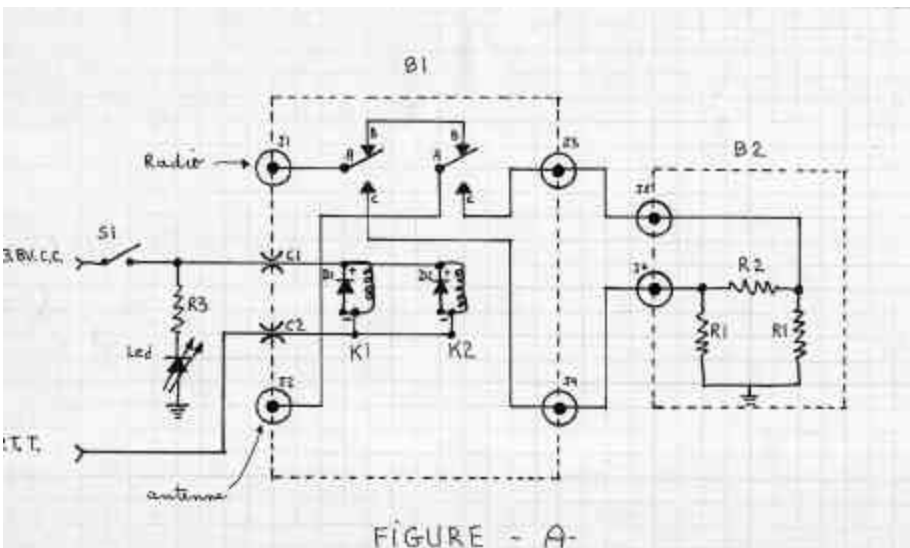


FIGURE - A-

éviter toute fuite.

Regardons ce qui se passe en mode RX.

Le signal arrive de l'antenne entre par J2 atteint les contacts AB de K2, se retrouve à BA de K1 sort par J1 et arrive au radio.

Regardons maintenant en mode TX.

Le signal émit entre par J1 atteint les contacts AB de K1, se retrouve à BA de K2 sort par J2 vers l'antenne.

Votre radio fonctionne donc normalement. Maintenant, regardons ce qui se produit avec S1 en condition fermé (ON).

Voyons d'abord le mode RX. Il n'a pas changé, car même s'il y a du 12 v.c.c. sur un côté des bobines K1 et K2, l'autre côté est ouvert.

Maintenant, regardons le mode TX.

En appuyant sur le P.T.T. une mise à la terre est présente sur un côté des bobines de K1 et K2. De l'autre côté, il y a du 12 v.c.c. puisque S1 est fermé (ON) donc les relais K1 et K2 opèrent et transfèrent les contacts AB en AC.

Le signal de l'émetteur entre par J1, atteint les contacts AC de K1 entre



Figure 2

dans l'atténuateur via J4 et J6, traverse l'atténuateur R1-R2-R1 sort par J5, rejoint les contacts CA de K2 par J3, sort par J2 vers l'antenne.

N.B. Avant de mettre S1 en position 2 ON² s'assurer que la sortie de l'émetteur est au minimum. À l'aide de la photo 1, il vous sera facile de procéder au montage du module B1. Remarquez que S1-R3 et LED, sont extérieurs au module. On peut les installer n'importe où sur notre console radio, là où cela nous semble le plus

pratique.

Il est important d'installer ce témoin lumineux pour attirer notre attention lorsqu'on opère en mode QRP. Il y a

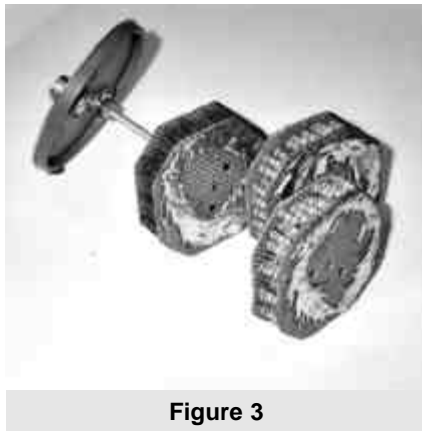


Figure 3

risque d'endommager l'atténuateur si on lui inflige une puissance de 100 watts pendant plusieurs minutes. L'atténuateur est monté dans un récipient à peinture de 1 litre.

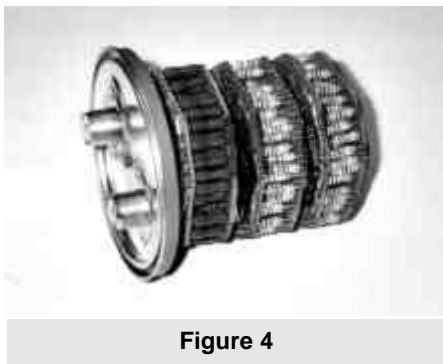


Figure 4

Les photos 2-3-4 vous donnent un aperçu du procédé utilisé. Chacune des 3 résistances est montée sur un

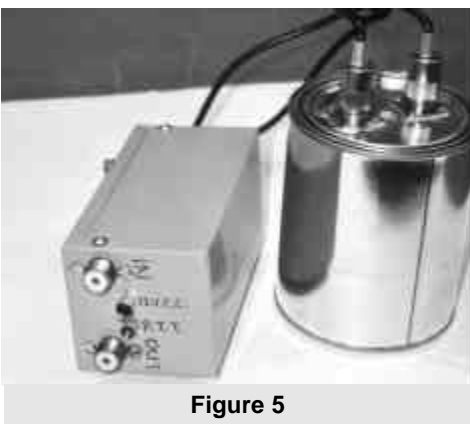


Figure 5

genre de beigne fabriqué de plaquettes perforées qu'on utilise pour montage électronique.

La photo 5 nous montre les 2 modules réunis et complétés.

La table-1- vous donne les valeurs à utiliser selon votre choix d'atténuation désirée. Il faudra utiliser plusieurs résistances en parallèle afin d'obtenir une puissance de dissipation adéquate.

Dans ce projet, nous avons utilisé un atténuateur de 9db. Donc, selon la table-1- nous avons besoin de 2 résistances de 104.99 ohms et une de 61.58 ohms.

Pour chacune des résistances R1 nous avons utilisé 95 résistances de 1W de 10K ohms $\frac{10\,000}{95} = 105.26$ ohms

Pour R2, nous avons utilisé 83 résistances de 5.1K ohms $1\text{ W} : \frac{5100}{83} = 61.44$ ohms

N.B. : Veuillez prévoir une ou deux résistances en plus ou en moins pour compenser pour le 5% de précision des résistances.

Il faut absolument utiliser des résistances non inductives, sinon vous aurez un T.O.S. très élevé.

Le tout est monté de façon concentrique sur une tige filée et soudée au centre du couvercle. Pour aider à refroidir l'atténuateur, on a rempli le contenant d'huile à moteur.

Il faut laisser environ ½ pouce de jeu pour l'expansion de l'huile en cas de surchauffe.

Après 2 heures d'utilisation en SSB sur différentes bandes, l'atténuateur était à peine tiède.

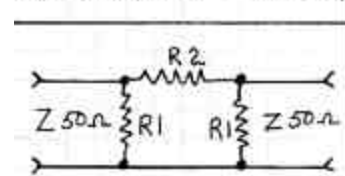
Vous trouverez ci-jointe, la liste de matériel nécessaire à ce projet.

En terminant, rappelez-vous : Le plus important en mode QRP, c'est la patience et la persévérance.

Bon QSO
Meilleurs 73'

Réal Bayard, VE2AEW

Atténuateur en $\Phi i(\pi)$



ATT.enDb	R1 Ω	R2 Ω
1	869.55	5.76
2	436.22	11.61
3	292.30	17.61
4	220.97	23.84
5	178.48	30.39
6	150.47	37.37
7	130.72	44.80
8	116.14	52.84
9	104.99	61.58
10	96.24	71.15
11	89.24	81.65
12	83.54	93.24
15	71.62	136.13

Table 1

Liste de matériel

K1 et K2: Relais coaxial Motorola S.P.D.T. -12v.c.c.

No : 24C84 103 B01

C1 et C2: Condensateur de type "Feed-Through" .01 mfd.

R1: 95 résistances de 10K ohms de 1W X 2 (2 fois R1)

R2: 83 résistances de 5.1K ohms de 1W

R3: 1 résistance de 270 ohms ½ w

J1 et J2: Partie intégrante des relais K1 et K2

J3 à J6: Amphenol S0-239

Led: Diode émettrice de lumière au choix

D1 et D2: Diode 1N4001 ou équivalent

B1: Boîtier aluminium Hammand NO 1411M

B2: Boîtier métallique (contenant à peinture de 1 litre)

Divers : Plaque perforée en fibre utilisée pour les montages électroniques.

Huile à moteur servant de refroidisseur

La naissance du packet

Jacques Orsali, VA2JOT

À l'automne de 1977, je décidais de rompre 10 années d'inactivité en radioamateur par l'acquisition d'un Icom 22S. J'habitais le Vieux-Montréal, inutile de penser au HF. Le hasard fait bien les choses parfois...

C'est à l'écoute du répéteur VE2REP de Montréal que j'entendis un de ces bon soir, une conversation très animée traitant de la dernière proposition du directeur général, règlementation, du Département des Communications, le docteur John de Mercado. Ce dernier venait de secouer la communauté radioamateur avec une proposition concernant l'utilisation de la bande de 220 Mhz à des fins d'expérimentations en transmissions numériques.

Bob Rouleau, VE2PY et Norm Pearl, VE2BQS discutaient à la fois de la faisabilité d'implanter la modulation numérique tout en critiquant ouvertement le culot du Dr de Mercado de remettre en question les droits des radioamateurs sur la bande de 220 MHz. C'est seulement avec le temps que nous avons découvert les deux motifs derrière son intervention; elle visait d'abord à provoquer de l'activité sur la bande afin de contrer la demande de nouveaux spectres par les opérateurs commerciaux privés de radio mobile (PMR). Le deuxième objectif étant de créer un climat propice à l'expérimentation sur des nouvelles techniques de modulation numérique; John de Mercado

avait participé au projet Aloha de l'Université d'Hawaii; il était une des rare personne qui savait exactement ce qui était réalisable à cette époque en matière de transmission de données par radio. Malheureusement, trop peu d'amateurs partageaient sa vision...

De mon côté, j'étais loin d'être un expert en design de radios; j'en avais appris juste assez pour obtenir mes certificats de radioamateur; un point c'est tout. Par contre, je me défendais assez bien en matière de transmission de données; j'occupais à ce moment le poste de directeur du soutien technique en transmission de données pour une société canadienne de télécommunications. Je me sentais déjà très à l'aise avec des termes comme QAM, QPSK et FSK ainsi qu'avec les technologies émergentes de transmission par paquet à l'aide du protocole X.25.

C'est ainsi que le bal a débuté, suite à un "break-in" de ma part pour commenter une conversation entre Bob et Norm concernant les divers modes de modulation. "Y'a rien de compliqué là-dedans" leur dis-je, je peux tout vous expliquer. Une longue pose s'ensuivit, ils devaient se demander, s'ils avaient affaire à un illuminé ou bien à quelqu'un qui s'y connaissait vraiment (peut-être un peu des deux?).

Ce qui s'ensuivit fait maintenant partie de l'histoire, Bob Rouleau,

un rassembleur-né, réussit sans trop de mal à me convaincre de joindre son équipe afin de démontrer la faisabilité de la transmission numérique par des radioamateurs.

Le défi n'était pas d'inventer quoi que ce soit; le projet Aloha en avait fait la preuve. Le vrai défi fut de démontrer que c'était possible de le faire avec des moyens budgétaires à la portée des radioamateurs. Le projet Aloha avait joui du soutien financier et technique de l'Advanced Research Packet Network (ARPANET) un consortium formé entre la machine de guerre américaine et des principaux centres de recherches universitaires américains. Nous ne disposions que de notre argent personnel pour arriver aux mêmes résultats. Le défi était de taille pour l'époque.

L'emphase fut mise d'abord, sur l'adaptation d'un transceiver FM à un modem conçu pour opérer sur liens dédiés. Norm Pearl, alors étudiant en génie électrique, pris les choses en main et en quelques semaines, nous étions en mesure de moduler et surtout, de démoduler sans qu'il y ait trop de corruption des données et ce, avec des radios conçus uniquement pour la transmission de la voix.

L'étape suivante était moins simple, nous devions aussi disposer de mécanismes automatiques de détection d'erreurs et de retransmission. N'oubliez pas qu'à cette époque, le PC n'avait pas encore été inventé.

J'ai dû faire appel à plusieurs reprises à des confrères radioamateurs impliqués professionnellement dans le domaine de la transmission des données afin de

pouvoir disposer de certaines pièces d'équipements de laboratoire sans lesquelles nous aurions pu tourner en rond pendant longtemps.

C'est ainsi que nous avons pu disposer d'un terminal de Control Data Corp. muni d'une carte pour opérer en réseau multipoint 85A1 (Protocole de AT&T) avec un simulateur de protocole programmable d'Atlantic Research Corp. En quelques jours (et nuits) seulement, nous étions en mesure de transférer des messages entre le terminal et une imprimante, ainsi que récupérer automatiquement les paquets de données corrompus par de l'interférence provoquée par nos propres HT.

C'est ainsi, à l'aide de l'équipement décrit ci-haut, qu'au soir du 31 mai 1978, lors d'une réunion extraordinaire du MARC au Restaurant Bill Wong du boulevard Décarie à Montréal qu'eût lieu la première transmission "officielle" de données sans fil par des radioamateurs en présence du Dr John de Mercado. Nous venions d'en démontrer la faisabilité mais le plus gros du travail restait encore à faire car nous avons eu recours à plusieurs dizaines de milliers de dollars d'équipements de laboratoire empruntés.

Le reste de l'année fut consacré à "démocratiser" la technologie. Nous dûmes construire nous-mêmes près d'une dizaine de systèmes de micro-ordinateurs de South-West Scientific Technologies modèle 6800, concevoir et construire les cartes I/O pour contrôler le radio ainsi qu'une carte modem conçue à partir de puces Exar 2211/2209 et adapter tout ça à l'environnement radio. Ajoutez en plus des centaines d'heures de programmation et de déver-

minage de progiciel. Ensuite vint le défi de "créer" et peaufiner la structure de la tramme radio ainsi que le protocole de détection/récupération de paquets corrompus.

À l'automne de 1978, nous avons relevé le défi. Pour moins de \$ 1,000 par station incluant le radio, nous avons démontré qu'il était possible de se lancer dans la transmission numérique sans fil. Au début de l'hiver, nous disposions même d'une répétitrice numérique sur le Mont Rigaud qui nous permettait d'établir une liaison fiable avec le confrère d'Ottawa, Ted Baleshta, VE3CAF.

En 1979, Bob Rouleau, conscient d'une opportunité, se lança dans l'aventure et fonda l'entreprise qui devint en 1982, Dataradio Inc. Au fil du temps, elle est devenue chef de file comme concepteur, fabricant et intégrateur nord-américain de systèmes de données mobiles sur réseaux privés de radio. C'est en juillet 1997, lors de la mission Pathfinder sur la planète Mars que le monde découvrit qu'une PME du Québec avait conçu et réalisé la technologie du lien de radio-téléométrie entre la base et le robot Mars Rover.

Aujourd'hui, Dataradio emploie plus de 100 personnes réparties entre le bureau chef et centre de R&D de Montréal ainsi qu'à Atlanta et Minneapolis aux USA. L'équipe originale qui fit la démonstration de la faisabilité est demeurée presque intacte à l'exception de Fred Basserman, VE2BQS qui créa une bonne partie du code, ce dernier est retraité du CN. Les autres pionniers travaillent tous au côté de Bob Rouleau, pdg de Dataradio.

Norm Pearl, VE2BQS est V.-P. de l'Ingénierie.

Bram Frank, VE2BFH est Directeur des ventes à l'International.

Jacques Orsali, VE2EHP (maintenant VA2JOT) est Directeur du Développement.

L'auteur de ces lignes tient à remercier très particulièrement Guy Lemieux VE2BWL ainsi que Serge Robillard, tous deux radioamateurs et anciennement du GCI de Bell Canada, pour leur collaboration (volontaire ou autrement) et surtout pour avoir toléré l'emprunt d'équipements d'analyses de laboratoire sans lesquels nous n'aurions peut-être pas réussi.

La radioamateur, c'est ça!

Jacques Orsali, VA2JOT

PRIX Albert Daemen

Le conseil d'administration de RAQI, lors de la réunion régulière de février dernier, a créé le

PRIX ALBERT DAEMEN, VE2IJ

pour souligner et favoriser l'émergence de projets électroniques innovateurs dans le monde radioamateur. De plus, ce prix soulignera d'une façon particulière la promotion de notre loisir dans la collectivité. Les modalités de candidatures et d'attribution du prix seront présentées lors de l'assemblée générale annuelle qui se tiendra en mai prochain. Vous pourrez lire ces dernières dans notre prochain numéro en juillet.

Luc Doré VE2KSH



Chronique DX

Bienvenue à la nouvelle chronique DX du magazine. Je suis Luc Doré, VA2KSH, très fier de vous présenter cette rubrique.

Dans les prochaines éditions, il nous sera possible de discuter de nombreux sujets dont les diplômes et certifications, la propagation, les concours, la conférence WRC/03, les cartes QSL et bien d'autres. Pour le présent numéro, commençons par nous familiariser avec les termes et concepts de base.

Les bandes HF sont définies par l'ITU (l'Union Internationale des Télécommunications). Selon l'ITU la planète est divisée en 3 zones: la zone 1 comporte le continent Africain, l'Europe et l'Asie soviétique, la zone 2 couvre les Amériques Nord et Sud, les Caraïbes et le Groenland; et la zone 3 comprend le continent sud-asiatique, le continent australien, le pacifique-sud et le moyen orient jusqu'au golfe Persique.

L'Union Internationale des Radiomateurs (IARU) possède un comité d'opérations pour chaque zone et ces comités ont érigé des plans de bandes HF disponibles aux amateurs. Le site Internet du comité de la zone 2 est <http://www.iaru-r2.org>. Au niveau plus local, les gouvernements nationaux adoptent et modifient les législations qui gouvernent les radioamateurs et peuvent adopter les recommandations de l'ITU pour cette zone en entier, en partie ou pas du tout.

Il faut noter que généralement les gouvernements nationaux adoptent ces recommandations, ou les suivent de très près. Il y a des différences entre les plans de bandes des zones, la plus grosse différence est la bande de 40 mètres. Les différentes zones ont des politiques divergentes sur l'utilisation de cette bande, c'est pourquoi l'on peut entendre des diffuseurs d'ondes courtes, des amateurs, et beaucoup d'autres transmissions sur cette bande. Il est à noter que l'alignement de la bande de 40M sera un des sujets à la conférence WRC/03 cet

été en Suisse. Mais la conférence WRC/03 sera le sujet entier de la prochaine chronique.

L'ITU a sous-divisé la planète en 75 zones. Ces zones ne doivent pas être confondues avec les zones CQ qui sont plus souvent utilisées dans les concours.

Le magazine radioamateur CQ, lui, a divisé la carte mondiale en quarante (40) zones. Ces zones sont de manière générale plus utilisées que celles de l'ITU. Les zones CQ qui touchent le Québec sont la zone 5 pour ceux qui sont au sud du 50e parallèle et la zone 2 pour ceux au nord de cette ligne. Quand on vous demande votre zone, c'est de celle-ci que votre interlocuteur recherche.

Peut-être, avez-vous entendu une mention sur les ondes de DXCC. À sa base, le DXCC (DX Century Club) est un diplôme conçu par l'ARRL (l'organisation nationale de nos voisins américains), pour cent (100) contacts certifiés avec des entités distantes.

Il existe une liste qui est mise-à-jour continuellement qui comprend le préfixe des stations amateurs de cette entité ainsi que son nom et sa zone selon l'ITU. La liste officielle est disponible sur leur site Internet (<http://www.arrl.org>), pour référence.

Au moment présent, il y a 335 entrées dans cette liste. Généralement on y retrouve des pays entiers mais aussi des régions, îles, ou très petites entités.

Par exemple l'île de Sable (Sable Island) au sud-est de la Nouvelle-Écosse possède une entrée DXCC pour le préfixe CY0 même si l'île est en territoire Canadien. Hawaii est aussi une entrée DXCC avec le préfixe KH6.

Une autre facette intéressante de la radioamateur est de confirmer un contact une fois complété. Les cartes QSL sont échangées entre deux amateurs soit via la poste, ou l'Internet. À son plus simple format, une carte QSL est de format de

carte postale (3.5 pouces par 5.5 pouces selon les recommandations du comité IARU zone 2) et contient votre indicatif, adresse et les détails de la communication: date, heure en temps universel (heure UTC), fréquence, mode utilisé (LSB, USB, CW, RTTY, PSK, etc...) et un rapport de signal.

Vous pouvez aller consulter le site Internet QRZ (<http://www.qrz.com>) pour essayer de trouver son adresse postale; et si vous n'y êtes pas inscrit prenez quelques secondes pour créer votre entrée. Il est maintenant possible d'envoyer une carte QSL de manière complètement électronique et gratuite via le site Internet de eQSL (<http://www.eqsl.cc>). Lorsque vous recevez une carte QSL via ce système, vous allez recevoir un courrier électronique vous indiquant que la station XYZ vous a envoyé une carte et qu'il désire une réponse (c'est-à-dire qu'il veut recevoir la vôtre).

Revenons aux bandes; présentement il y a 9 bandes, de fréquences définies. De ces bandes seulement la bande de 30 mètres est restreinte entièrement à des activités non-vocales comme le morse et les autres modes digitaux. Sur toutes les autres bandes l'activité phonique en bande latérale unique soit supérieure ou inférieure est acceptée sur certaines portions. Pour déterminer quelle bande latérale utiliser, la démarcation est la fréquence de 10 MHz. Sous 10 Mhz, bande latérale inférieure et au-dessus de 10 MHz, bande latérale supérieure. La seule bande qui permet l'utilisation de la modulation de fréquence (FM) est la bande de 10 mètres qui a une partie de sa plage de fréquences dédiée à cet effet.

Comme mentionné, toutes les bandes sont sous-divisées en section pour un usage spécifique et ceci permet une meilleure utilisation des fréquences. Par exemple la bande de 20 mètres est sous-divisée comme ceci:

20M (14.0 -14.35 MHz)	
14.0 - 14.07 MHz	morse
14.07 - 14.095 MHz	modes digi taux
14.095 - 14.099 MHz	réseaux packet
14.1 MHz	balises de propagation
14.101 - 14.111 MHz	usage partagé morse, paquet et phonie
14.112 - 14.350 MHz	phonie

Dans la section phonique de cette bande une partie de celle-ci est utilisée pour la

télévision à balayage lent de 14.225 à 14.235 MHz.

Comme guide d'usage bien simple, les bandes de 10, 12 et 15 mètres sont utilisées le jour, un peu avant le lever du soleil jusqu'à un peu après qu'il se couche à l'horizon. Les bandes de 17 et 20 mètres sont utilisées débutant en après-midi et restent ouvertes bien tard dans la soirée, et lors de très bonnes conditions près de 24 heures par jour. 30 et 40 mètres sont généralement des bandes de nuit, mais pendant la journée la propagation est possible mais sur des distances réduites. Les bandes de 80 et 160 mètres sont des bandes utilisées uniquement de nuit et restent ouvertes un peu après le lever du soleil.

Nous allons terminer cette chronique pour aujourd'hui, je tiens cependant à vous indiquer que vous pouvez m'envoyer vos commentaires, suggestions, questions à ma boîte postale électronique va2ksh@raqi.ca et je suis souvent sur le répéteur VE2REL sur deux mètres. À la prochaine et bon DX !

Une information de dernière heure nous provient du groupe Belge SFDXAG (le groupe d'activités DX des Flandres du sud). Ils annoncent que la station très spéciale F/ON6JUN/P va opérer cette année depuis le musée Pegasus Bridge depuis Ranville en Normandie (nord de la France). La station commémore l'anniversaire du débarquement des forces alliées le 6 juin 1944, dont c'est le 59e anniversaire, ainsi que la capture du pont de Bénouville par les troupes de la 6e division aéroportée Britannique dans la nuit entre le 5 et 6 juin, une des premières offensives alliées avant le débarquement. Le pont, depuis détruit et reconstruit à neuf, fût renommé Pegasus en l'honneur de la division dont le symbole était le cheval ailé.

Le groupe nous informe que tous les radioamateurs sont bienvenus pour un contact ainsi que les SWL entre le 5 et 8 juin 2003, toutes bandes et modes populaires.

Une carte QSL spéciale est créée pour cette station. Confirmez votre contact via la station ON4AFU, une recherche sur le site Internet QRZ (www.qrz.com) vous donnera l'adresse.

Voici une station spéciale qui complémente très bien tout journal de contacts.

Nouvelle régionales

Covey-Hill

À la suite de l'assemblée annuelle du Club Radio Amateur Covey Hill, le 22 février 2003, les nouveaux administrateurs sont les suivants;

Jacques Boucher, VE2CT, Président;
James Hughes, VE2DKK, V-président;
Larry Hooker, VE2HKR, Trésorier;
George Barrington, VE2BGH, Secrétaire;
Gordon Furey, VE2FGL, Membre;
Maurice Laplante, VE2DFF, Membre;
Richard Grenier, Membre.

Le Président, Jacques Boucher, VE2CT, sera le délégué à l'assemblée annuelle de RAQI.

Gordon Thompson, VA2BGT

Lanaudière

Suite à l'assemblée générale annuelle du club, un nouveau conseil de direction a été élu. Il se détaille comme suit:

Président: Robert Dupuis VE2PUI
V.président: Richard Forest VE2OH
Trésorier: Marcel Lapolice VE2EML
Secrétaire: André Rivest VE2JOL
Directeur: Christian Morin VE2KIK
Directeur: Ivanhoë Madon VE2MPI
Jean-Sébastien Rivet VA2JS

Espérant le tout à votre entière satisfaction.

Robert Dupuis VE2PUI
Président

Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal Inc. (UMS)

Les assemblées régulières ont lieu le troisième mercredi de chaque mois au Complexe Roussin, 12125 Notre-Dame est, à Montréal. Tous sont bienvenus, membres comme non-membres.

Le club compte présentement près de 220 membres. Les réunions mensuelles y sont toujours très animées sous l'habile présidence de Jean, VE2JMK.

À la réunion du mois de mars, le conseil d'administration a présenté aux radioamateurs présents le trophée Adrien Saint-Martin, VE2BLN, fondateur du club. Ce trophée sera décerné annuellement à un membre qui se sera particulièrement distingué au service de la radioamateur et du club.

À la même réunion, une plaque d'honneur a été remise à Daniel Richer, VE2SB, qui s'était distingué par un acte de bravoure lors d'un accident de la circulation qui avait fait trois morts cet hiver.

Le field day aura lieu comme à chaque année, en arrière de la polyvalente de Pointe-aux-Trembles rue Sherbrooke est.



Daniel Lamoureux, VE2KA

Qui ne connaît pas ou n'a pas entendu parler d'une manière ou d'une autre de Daniel Lamoureux VE2KA? En effet, durant cinq ans, cet ancien président de RAQI a parcouru presque au complet la province entière pour faire connaître notre association provinciale. Rares avant lui étaient les présidents qui avaient accumulé une telle quantité de millage et visité autant de clubs partout dans la province.

Daniel Lamoureux a fait la connaissance de la radioamateur alors que, résident de Ste Thérèse, il avait l'occasion d'écouter la radioamateur à l'aide d'un vieil appareil appartenant à son père, un AR-2 provenant des surplus de guerre de l'aviation.

Quelques années plus tard, encore au seuil de l'adolescence, il avait commencé à suivre des cours de radioamateurs avec son paternel Dominique. Ces cours étaient dispensés à l'époque par le Club des Jeunes Opérateurs (CJO) à Montréal. Ce club de jeunes amateurs (dont l'histoire est racontée dans le volume "l'Histoire du monde Radioamateur au Québec) avait pignon sur rue à l'Institut Louis-Braille pour les aveugles, sur la rue St-Laurent à Montréal.

Seul, Dominique avait réussi à passer au travers les différentes étapes du cours et avait obtenu sa licence en 1978 sous l'indicatif VE2DXV.



Dominique Lamoureux VE2DXV

Je m'en voudrais, à l'occasion de ce reportage, de ne pas prendre quelques lignes et rendre un hommage bien mérité à Dominique, le père de Daniel, VE2DXV, que beaucoup de radioamateurs de la grande région de Montréal et d'ailleurs ont bien connu. Il fut lui aussi un amateur très actif et impliqué au sein de la communauté, ainsi qu'au club de généalogie de Longueuil dont il fut durant longtemps l'un des piliers.



Notre ami Dominique, VE2DXV, est malheureusement décédé il y a quelques années mais son souvenir demeure encore vivace pour ceux qui ont eu la chance de le fréquenter.

Douze ans plus tard, en 1990, après avoir traversé la période ingrate de l'adolescence, Daniel s'inscrit aux cours dispensés par le Collège Edouard-Montpetit à Longueuil et obtint enfin le certificat tant convoité sous l'indicatif VE2ZDL remplacé

Jean-Guy Renaud, VE2AIK



depuis par VE2KA.

Dans la vie de tous les jours, notre ami est banquier à l'emploi de la Banque de Montréal depuis plus de 30 ans. Par son travail, il doit parcourir la province de part en part, ce qui, à n'en pas douter, lui a permis de joindre l'utile à l'agréable et de visiter de nombreux clubs durant sa présidence à RAQI.

Il y a 25 ans, il unissait sa destinée à Jacqueline qui est aussi devenue radioamateur sous l'indicatif VE2ZJL. Elle a depuis remplacé cet indicatif par celui de VE2AX.

En plus de son père, de son épouse Jacqueline et de lui-même, Daniel a aussi un frère amateur, Guy, qui porte l'indicatif VE2LGL ainsi qu'une nièce, Julie qui porte l'indicatif VE2XJL. Une famille de radioamateurs!

Daniel m'avouait lors de cette entrevue qu'il n'a jamais été un opérateur très actif en ondes. En contrepartie, il s'est rapidement impliqué, dès son arrivée dans la grande famille de la radioamateur au niveau du recrutement et de la mise en place d'un réseau d'urgence pour le Club Radioamateur de la Rive-Sud de Montréal (CRARSM).

Pour le compte de ce club, il a aussi participé à divers événements radioamateurs bénévoles tels "Le Tour de l'île" à cinq reprises, "Le Tour des enfants" à deux reprises en plus des soirées de sécurité pour divers clubs ainsi que les "Jeux du Québec"

éditions 1997 et 2001. Il a aussi agit comme organisateur radio et station de contrôle des trois premiers "Grands Tours du Québec", un réseau mobile de quinze amateurs, huit jours, 2500 cyclistes, 750 kilomètres, ainsi que deux "Tours des Cantons".

En 1993, il était élu au comité exécutif du Club de la Rive-sud et en devenait le président l'année suivante. En même temps, il était nommé

coordonnateur régional du réseau d'urgence de RAQI pour la région de Montréal. En 1995, on lui demandait d'assumer le poste nouvellement créé de Coordonnateur Provincial adjoint du réseau d'urgence de RAQI pour l'ouest du Québec.

Au printemps 1996, à l'occasion du hamfest de Sorel, il acceptait de siéger au conseil d'administration de RAQI à l'un des postes de directeur et en devenait le président au mois de février suivant.

Au mois d'avril 1997, on voit Daniel VE2KA accéder au poste de directeur du Québec de Radio Amateur du Canada (RAC) dont il est toujours l'un des membre du conseil d'administration.

En 1998, on retrouve notre ami au Venezuela où il occupe l'un des quatre sièges des radioamateurs délégués auprès du XIIIe Congrès Triennal de l'IARU (International Amateur Radio Union), représentant le Canada et en 2001, il est l'un des trois délégué du Canada au XIVe Congrès Triennal de l'IARU région II tenu au Guatemala.



Le projet ARISS

Le projet ARISS est un volet international de la radioamateur. La NASA a dans son mandat un volet éducatif qui a pour but de promouvoir auprès des jeunes du monde entier, l'étude des sciences spatiales. Pour ce faire, le projet ARISS permet aux jeunes de différentes écoles qui en ont fait la demande, de pouvoir converser avec un astronaute radioamateur à bord de la station spatiale. Il est évident que les astronautes utilisant des équipements radioamateurs à bord de la station se doivent d'être eux-mêmes radioamateurs.

Comme on a pu le constater lors du désastre de la navette Columbia survenu récemment, trois des astronautes qui ont perdu la vie lors de cette tragédie étaient des radioamateurs. Ces amateurs étaient KD5ESI Kalpala, KC5ZTC David et KC5ZSU Laurel. C'est la NASA, en relation avec les agences spatiales qui amis sur pied le projet ARISS et Daniel VE2KA est actuellement le représentant canadien au comité de sélection des écoles de ce projet. ARISS est l'acronyme de: Amateur Radio aboard International Space Station. Ce comité du projet est chargé de recruter les écoles qui désirent

effectuer un contact radio avec la station spatiale internationale via radioamateur. Daniel est le point de chute de toutes les demandes d'écoles qui désirent avoir un contact radio avec la station spatiale responsable pour la région no. 2 qui comprennent les Amériques du Nord, du Sud et Centrale à l'exception des États-Unis, ainsi que la région 1 qui comprend l'Europe, l'Afrique et le Moyen-Orient à l'exception de l'Union Européenne.

Au Québec, RAQI a mis en marche un projet du nom de Opération Jeunesse dont le but est précisément de recruter des écoles pour le projet ARISS. Jacques Hamel VE2DJQ est chargé de ce recrutement. Dès qu'une école est acceptée, Jacques Hamel fait parvenir cette demande à Daniel qui se charge à son tour de piloter le projet à travers ARISS vers sa réalisation.

Ne soyez donc pas surpris si vous n'entendez pas souvent la station radioamateur VE2KA sur les ondes, sauf parfois, lors de ses nombreux voyages à travers le Québec où Daniel peut opérer de sa station mobile.

Après ce survol des nombreuses activités de cet ex-président de notre association provinciale, toutes orientées vers la radioamateur, parlons un peu des motivations qui guident notre ami Daniel.

Dès sa nomination à la présidence de RAQI, ayant constaté de visu l'énorme besoin de visibilité de notre association provinciale, il s'était mis résolument à la tâche pour tenter de combler cette lacune.

Durant deux ans, Daniel fit le tour de presque tous les clubs du Québec allant de Sept-Îles à l'Abitibi et du Saguenay à l'Outaouais, ne perdant aucune occasion de parler de RAQI. Nous n'avons pas à insister davantage sur ce point, car il est peu de régions au Québec qui n'ont pas reçu la visite de cet infatigable propagandiste de l'utilité et des besoins

pour les radioamateurs du Québec d'avoir en RAQI une association forte, représentative et bien structurée.

Toutes les occasions, toutes les raisons étaient bonnes pour le président de parler de RAQI, que ce soit à l'occasion d'une simple assemblée régulière ou encore à l'occasion d'événements plus officiels tels les anniversaires, les fieldday ou autres.

Partout et toujours, VE2KA tentait d'apporter, sans faux-fuyant, des réponses aux questions qui lui étaient posées aussi bien au sujet de notre association que de la radioamateur en général.

Les diverses réunions de l'organisme commencèrent à se tenir hors du stade olympique, en région à la grande satisfaction des amateurs qui tous, avaient bien entendu parler de l'existence de RAQI sans jamais avoir pu mettre un visage sur l'un de ses officiers.

Après avoir travaillé à donner à RAQI une nouvelle visibilité, Daniel mit ensuite sur pied l'assemblée annuelle des présidents de clubs à travers le Québec, assemblée à laquelle participent, bon an mal an, une vingtaine de présidents de divers clubs radioamateurs du Québec. Cette réunion annuelle qui a lieu alternativement dans la région de Québec et celle de Montréal a pour buts de discuter des divers aspects de la gestion, de la bonne marche d'un club radioamateur tout en essayant de trouver des solutions aux divers problèmes qui les confrontent par l'échange d'idées et de discussions informelles.

VE2KA a aussi réduit le montant de la contribution annuelle, même si la tendance d'alors allait plutôt en sens contraire. Il a tenu la communauté radioamateur informée via le journal avec son mot du président à chacune des publications tout en apportant des points de vue différents sur des éléments moins connus pour faire avancer tout autant la cause



Cette photo nous montre VE2KA présentant l'équipement utilisé pour le projet ARISS dans la navette spatiale.

que les connaissances dans le monde de la radioamateur.

VE2KA, en quittant la présidence de RAQI n'a pas décroché de la radioamateur. Bien au contraire! Il s'est donné comme premier objectif de continuer à promouvoir la radioamateur à l'extérieur du loisir pour tenter d'y attirer de nouveaux adeptes, et pour ce faire, de s'impliquer activement au niveau international de ce passe-temps par sa participation à des projets tel le projet ARISS.

Il ne fait aucun doute dans mon esprit, et probablement dans le vôtre, chers lecteurs, que, tout comme à RAQI, notre ami Daniel VE2KA laissera derrière lui des traces tangibles de son passage au sein des organismes qui auront bénéficié de son expérience et de son dévouement.

Merci Daniel.

Erratum

Dans notre livraison de janvier à la page 11, nous avons omis de mentionner les noms des administrateurs de l'Association Radioamateur de Portneuf. Les voici:



Arrière de gauche à droite: Jean- Guy Houde, VA2HJG; Yves Lavallée, VA2YVE; Yves Leclerc, VE2HEP; Jacques Verret, VE2YJP; Jean-Marc Perron, VE2JMU; avant: Joel Venisse, VE2VJO secrétaire; Jean-Yves Grenier, VE2PS, président; Roger Benoît, VE2SBR, vice-président.

Clés silencieuses

Pierre Gautron, VE2AEK
Florian Thibodeau, VA2BAM
Armand Ozbasar, VA2EE
Francis Baxendale, VE2BEQ

Nos sympathies aux familles éprouvées.



Association canadienne d'hydrographie Section du Québec

53, St-Germain Ouest
Rimouski, Québec, G5L 4B4
Tél. + Fax: 418-723-1831

Éditeur: **Carnet de bord**

Dépositaire: cartes marines
cartes topographiques



Les radioamateurs au lancement du livre de VE2PX: Jean VE2JMK; Denyse VE2FMF; Guy VE2LGL; Jean-Guy VE2AIK; Roland VE2PX; Claudette VE2ECP; Jean VE2ZO

Il fut un temps où il était dit que "le journalisme mène à tout à la condition qu'on en sorte".

Il semble bien que les radioamateurs du Québec sont en train de rendre caduque ce dicton populaire en faisant exactement le contraire, soit faire de la radioamateur le tremplin qui les conduira vers le journalisme.

Les hasards de la vie font parfois très bien les choses. Le 20 mars dernier avait lieu le lancement officiel d'un roman, publié par nul autre que Roland, VE2PX. Au même moment, Roland était la vedette de la page couverture de l'édition du mois de mars du Journal de RAQI.

Je ne reviendrai pas ici sur la carrière de Roland dont vous avez pu

prendre connaissance lors de ce reportage.

Ce lancement s'est déroulé à la Résidence Champlain-Des Écores à Laval, où réside Roland, en présence d'un nombre impressionnant de personnalités politiques et d'invités de marque ainsi que de plusieurs membres de sa famille et de ses nombreux amis.

Plusieurs radioamateurs assistaient à la cérémonie, conduite de main de maître par la présidente du club de l'âge d'or de la résidence Des Écores, Mme Suzanne Labrecque.

Je n'ai pas l'intention de vous dévoiler ici le contenu de ce roman, mais pour vous mettre l'eau à la bouche, c'est l'histoire d'une petite japonaise,

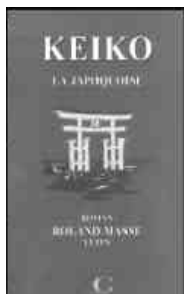
Autre honneur pour Rolland, VE2PX

arrivée au Canada à l'âge de sept ans, où son père a été nommé assistant ambassadeur, et qui finit par s'intégrer de la plus belle façon qui soit à la société québécoise.

Dans un cheminement de presque 500 pages, Roland nous raconte la vie de quatre familles et nous conduit par la magie de l'écriture à travers les intrigues de la vie quotidienne de ces familles.

Comme vous le savez sans doute, Roland a la radioamateur imprimée au fond du coeur. Pour mettre davantage votre curiosité à l'épreuve, il est aussi question dans ce roman de radioamateur.

Vous aurez beaucoup de plaisir à lire ce roman, publié par l'un des nôtres, Roland VE2PX.



6 x 9 po. 470 pages,
26,95 \$ +tx

LES ÉDITIONS
C
ROUSSEAU

DISPONIBLES EN LIBRAIRIE

Keiko la Japoquoise, mars 2003, roman de Roland Masse, VE2XP. Vous connaissez déjà Roland comme conférencier hors pair, vous reconnaîtrez son style enjoué et sa facilité à captiver son auditoire dans son roman.

Les Éditions C. Rousseau, ont aussi publié pour vous les livres suivants.

Il sont distribués au Canada par Diffusion RAFFIN et sont disponibles dans toutes bonnes librairies.



Nesprit, mon ami, mars 2003, roman junior de Michel Aubin. L'auteur vous tirera un éclat de rire à chaque page.
5 x 8 po. 170 p. 10,95 \$



D'un Océan à l'autre... mars 2003, récit d'aventure à vélo par Denys Leclair, qui saura vous donner le goût de sortir votre bécane. 6 x 9 po. 168 p. 20,00 \$ +tx



Jhisco la Pieuvre, juillet 1999, roman de SF, de Jean-Paul Dubreuil.
6 x 9 po. 198 p. 18,95 \$ + tx



Histoire d'hommes et de dieux, octobre 2000, recueil de nouvelles de Jean-Paul Dubreuil.
4,25 x 7 po. 160 p. 12,50 \$ + tx



Le Mystère du lac des montagnes bleues, octobre 2000, roman jeunesse, Chantal Fortin.
4,25 x 7 po. 96 p. 8,95 \$ +tx

La radioamateur au féminin...

Par un bel après-midi ensoleillé de la fin de l'hiver, alors que je naviguais tout doucement sur l'Internet, le bateau a coulé ! Mon ordinateur m'a laissé tomber...

J'ai entendu une espèce de pétilllement et puis, un grand POUF... Hé bien que je me suis dit, mon " ordi-nosaure " vient de rendre l'âme... Affolée, je me suis précipitée sur le téléphone pour raconter mon aventure à mes techniciens. Bien évidemment, on m'a gentiment consolée en m'affirmant que cela ne devrait pas être trop trop grave, de ne pas m'en faire et d'être patiente en attendant que tout soit réparé.

Hum ! Facile à dire mais...

C'est incroyable comment je me suis sentie dépourvue, perdue sans mon ordinateur à portée de main. Je suis sortie faire une grande marche, je suis revenue à la maison, j'ai tourné en rond pendant quelque temps puis je me suis finalement décidée à faire un peu de ménage dans la papperasse qui ensevelissait mon ordinateur, je me devais de faire un peu de place pour la venue prochaine de mon sauveteur.

Tout en triant et jetant des papiers devenus inutiles avec le temps, je suis tout à coup tombée sur un grand calepin plein de notes, de dessins, de fleurs, de cœurs, d'oiseaux et parmi tout cela, des indicatifs d'appel tout à fait spéciaux, des indicatifs appartenant à des femmes.

Cela m'a rappelé de beaux souvenirs, c'était mon cahier du réseau 'féminin-pluriel'... Quel beau nom pour un réseau regroupant uniquement des femmes. Ce nom avait été choisi parmi tant d'autres par mon amie Denyse, VE2FMF et moi qui animions ce réseau dynamique un soir/semaine.

Claudette, VE2ECP



Nous avons organisé un concours pour donner un nom à notre nouveau réseau du mercredi et plusieurs suggestions avaient été apportées par les femmes.

Que d'imagination de leur part pour donner un nom à leur réseau ! Le choix a été extrêmement difficile à faire mais fallait faire un choix. Nous avons



Claudette, VE2ECP en compagnie de son amie Denyse, VE2FMF

alors retenu 'Le réseau Féminin-Pluriel'.

Ce nom était complet, c'était exactement les buts que nous nous étions fixés Denyse et moi, regrouper plusieurs femmes sur la même fréquence, leur donner la chance de s'exprimer, de s'affirmer en tant que radioamateur et pour quelques-unes d'entre elles, prendre le micro, bien souvent pour la première fois et ainsi, vaincre leur peur.

Nous avons animé ce réseau tous les mercredis soirs pendant 2 années sur la fréquence 146.700 VE2RXW, sous forme de table ronde.

À chaque semaine, nous avions un ou plusieurs sujets différents et les discussions allaient bon train. Notre heure était bien comblée et la plupart du temps, bien trop courte.

Je me souviens comme si c'était hier, notre tout premier réseau qui avait été abondamment annoncé par notre ami Bernard, VE2ACT. 17 dames se sont pointées le nez et parmi elles, 13 radioamateurs possédant leur propre indicatif, VE2 ou VA2, 3 conjointes de radioamateurs et une maman d'un radioamateur. Je dois ajouter ici que pour plusieurs de ces dames, c'était la première fois qu'elles osaient parler dans un microphone.

Vous vous imaginez bien que les hommes étaient aussi bien sagement à l'écoute. Avant de terminer nos réseaux, nous avons pris l'habitude de faire un appel spécial pour recevoir leurs commentaires.

Au premier réseau, 45 stations masculines se sont présentées et les commentaires de ces messieurs étaient des plus encourageants pour nous. À notre grande surprise, plusieurs d'entre eux nous ont suggéré un nom pour

notre réseau et même quelques sujets de discussions pour nos futures rencontres.

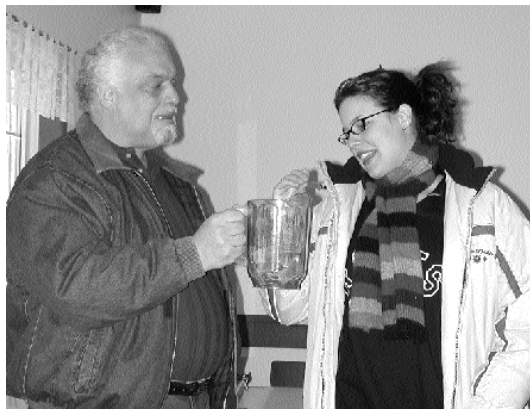
Aujourd'hui, après plus de 7 ans, Denyse et moi en entendons encore parler de ces réseaux spéciaux du mercredi soir et beaucoup nous demandent de reprendre ces belles soirées.

De me priver de mon ordinateur pendant un certain temps m'a permis de partager avec vous, un autre beau souvenir de mon hobby préféré. Ces moments en si agréable compagnie resteront toujours gravés dans mon cœur.

Résultat du tirages à la cabane à sucre provinciale

Comme les années passées, l'édition 2003 de la cabane à sucre provinciale de RAQI fut un grand succès. Plus de vingt clubs radioamateurs de toutes les régions au Québec avaient organisé leur cabane à sucre en même temps et plus de 500 personnes y ont assisté. Les conditions atmosphériques nous ont joué un tour cette année et ont même empêché les communications entre les différentes cabanes à sucre.

RAQI était l'invitée du club radioamateur de l'Outaouais VE2CRO. Yoland, VE2DY président de RAQI et Guy, VE2LGL directeur général étaient présents pour effectuer le tirage annuel qui a eu lieu vers 12h30 en présence des 44 participants à la cabane Gommé à Buckingham. Le premier prix offert conjointement par **Les produits Électroniques Elkel** et **RAQI** fut attribué à Alonzo Leblanc, VE2PKO de Blainville du club Laval-Laurentides, il s'agissait d'un mobile 2 m. model FT-2800M de marque Yaesu. Les 2e et 3e prix consistant en une cotisation annuelle de RAQI ont été respectivement attribués à Luc Bélisle, VE2VOJ de Mercier et Daniel Prévost, VE2UDP de Masson-Anger. Félicitations aux gagnants et à l'année prochaine.



Lucie Lamoureux fille de notre directeur général Guy Lamoureux, VE2LGL a procédé au tirage des gagnants.

NEW WEB SITE

A considerable amount of work has been accomplished since I last wrote about the updating of the RAQI website. Our three stagiaires, Don McCracken, Martin-Youri Huneault and Carole Binette accomplished a great deal over the period of the stage from November 25, 2002 to February 14, 2003.

The first task which had to be accomplished was to decide on what the site should look like. The stagiaires provided some very good ideas which have been incorporated into the new site. Our advisers: Bobby Wait, VE2KBM, Alain Blanchette, VA2ABL and Vernon Ikeda, VE2MBS, all provided valuable assistance and advice in the early part of the project and their suggestions have also been incorporated.

There is a great deal of information available on the RAQI website and we found that a major problem was that the home page was overwhelming. As a result too many users got lost. We have simplified the look of the site and added menus which, we hope, logically group together all of the various sections and pages. The site is bilingual. In many cases we have linked to existing English pages rather than re-invent the wheel.

At the request of the board of directors a section has been added for our members. This section will be accessed with a username and password and will offer special pages for our members and which will not be available to the general public. If you have any suggestions for inclusion in the members section please let me know.

With the help of the stagiaires we have been able to change how the site operates so that it will be easier to maintain and update. Databases are used to store information which can be included in various pages and common elements are stored in master files to simplify updates and changes.

Students bring fresh ideas, new approaches and enthusiasm to a project and I think that our new website, which will be available in time for the AGM in Sorel, reflects all of that. Our aim has been to make the site simpler to navigate so that any information which is needed is found easily and quickly.



My thanks go to Messrs. Huneault and McCracken and Ms. Binette for all of their hard work and effort. My thanks also go to Messrs. Blanchette, Ikeda and Wait for their guidance and advice. Without the contributions made by all of these people this project could not have been achieved.

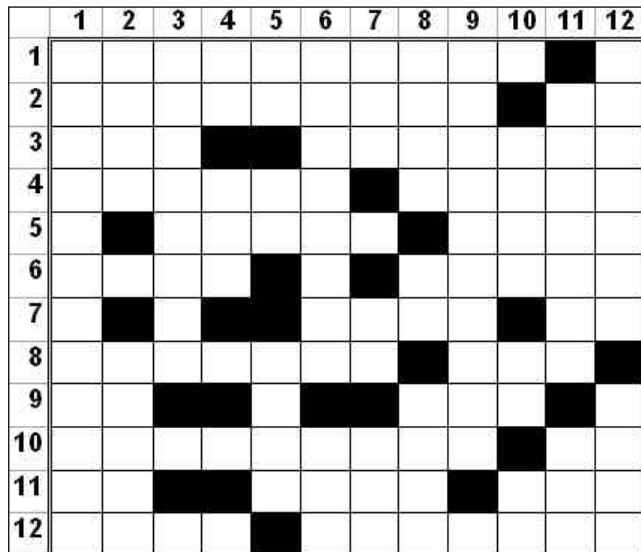
Keeping up with three students and ensuring that the project stays on track is a challenge but it was an interesting one and I would like to say here that it was an enjoyable challenge. Each of the students is embarking on a new career in which we wish them well. The new RAQI website offers an indication of the calibre of their work.

James Hay, VE2VE
webmaster

Mots croisés

Grille réponse : Mars 2003

Grille : Mai 2003



Gilles VE2GJG

HORIZONTALEMENT

1- Gravure. 2- Novices.- Neptunium. 3- Marches.- Imposteur. 4- Qui a rapport à l'oreille.- Espacée. 5- Parente.- Pas au sud. 6- Service religieux.- Élan. 7- Sur la croix.- Négation. 8- Basanées.- Très brun. 9- Carte.- Bière anglaise. 10- Répétée.- Note. 11- Note.- Bord.- Avare. 12- Rôle.- Exploits sportifs.

VERTICALEMENT

1- Machinal. 2- Orifice d'un canal.- Plante à fleurs décoratives. 3- Posture. 4- Révérant Père.- Substance hallucinogène. 5- Interjection.- Le premier.- Sert à fermer une porte. 6- Harmonie.- Feu. 7- Sainte.- Notre-Seigneur.- Petit if. 8- Victoire de Napoléon.- Terminaison.- Au près de. 9- Visible. 10- Dieu de l'amour.- Id est.- Route rurale. 11- Bigarrerons.- Garçon d'écurie. 12- Se passionner.- Vaniteux.

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

Fiche no. 014 mai 2003

HRO-60

préparé par Jacques VE2DJQ

Fabricant: National Radio (USA)

Utilisation: Récepteur ondes courtes à couverture générale et bandes amateurs du 160 au 6 mètres.

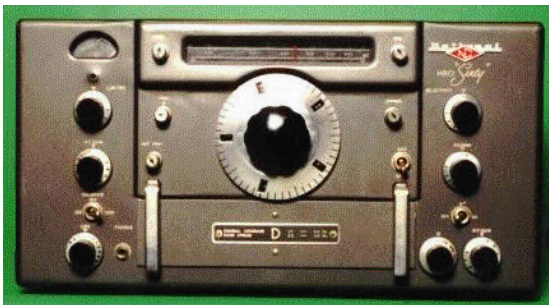
Année (s) de fabrication: 1952-1964

Caractéristiques techniques: Récepteur AM/CW à 18 tubes couvrant de 50 KHz à 35 MHz et 50 à 54 MHz. Ce récepteur utilise des tiroirs correspondants à des gammes de fréquences préétablies.

Historique: Ce récepteur fait partie de la célèbre famille des récepteurs HRO qui a débuté en 1935. Ces premiers HRO ont d'ailleurs été copiés par les Japonais et les Allemands pendant la deuxième guerre mondiale. Ce qui constitue une marque de reconnaissance de leur qualité certaine.

Note: La ligne HRO a toujours été le haut de gamme des récepteurs National et a régulièrement été très prisée par les radioamateurs de partout dans le monde.

Sites Internet : http://www.io.com/~nielw/nat_list/hro60.htm
<http://www.dxing.com/rx/hro060.htm>



HAMFEST 2002

Association Radio Expérimentale du sud de Québec

Bienvenue

Hamfest 2002

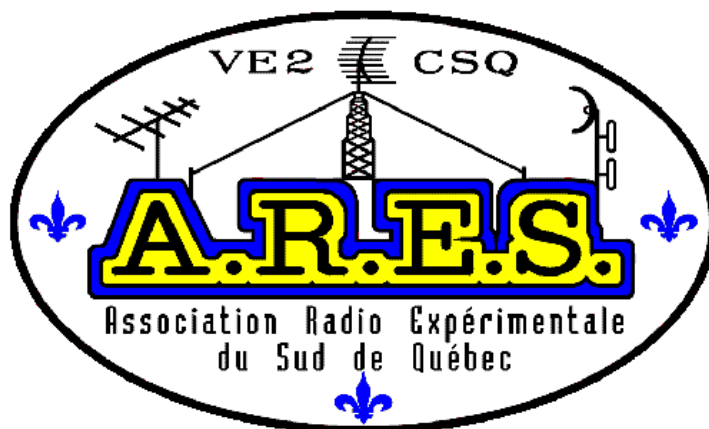
Association Radio Expérimentale
du Sud de Québec
2 Août 2003

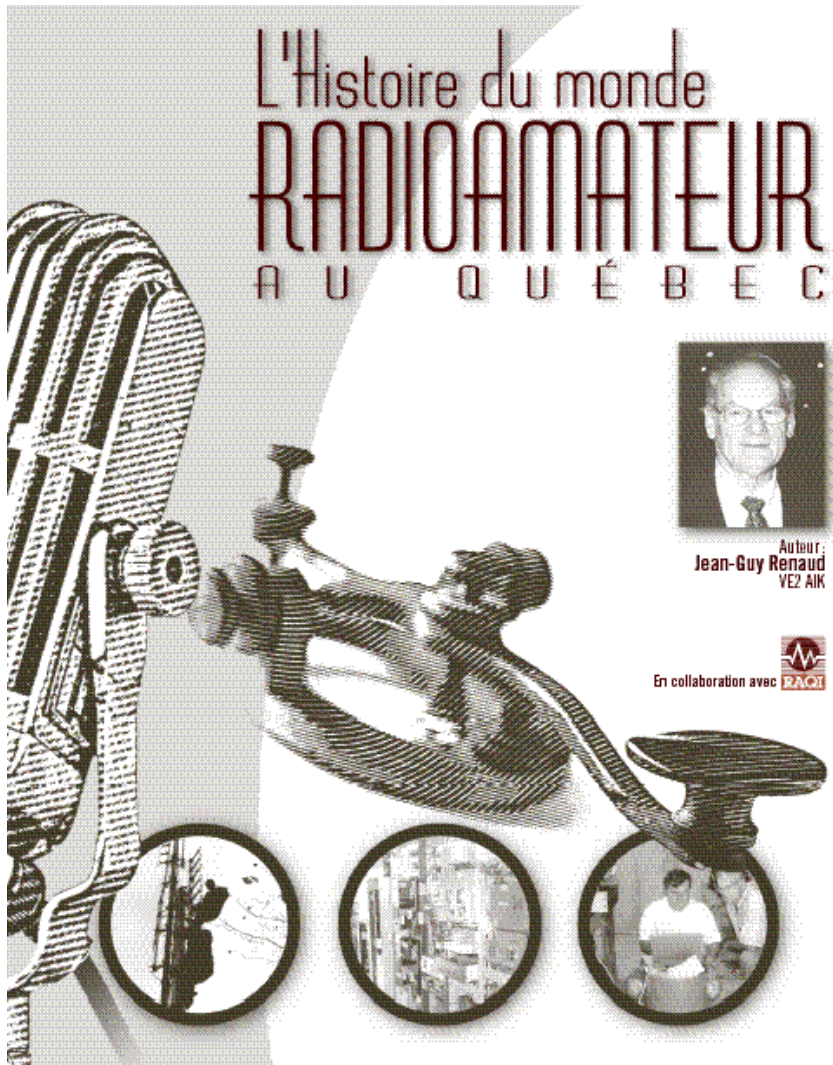
Aréna de St-Romuald
(sortie 318-N autoroute 20)
9h00 à 15h00

radio guidage
VE2 RAG 145.450 (-)

Pour Informations et ou réservations :

Pierre Racine Dir. Hamfest : ve2coh@sympatico.ca 418-527-8680
Serge Bérubé Dir. Technique : ve2bpu@sympatico.ca 418-839-4846
418-839-3532 fax
Jean-Émile Dubé Président : ve2xzt@sympatico.ca 418-626-1290





HISTOIRE DU MONDE RADIOAMATEUR AU QUEBEC

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 plus de 650 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 qui vient de paraître, 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** Date _____
à l'ordre de RAQI

** frais de transport 5.00\$

Visa __ Master Card ____ Chèque _____

Numéro de la carte de crédit _____

Expiration ____/____

Nom du titulaire de la carte de crédit _____

Signature