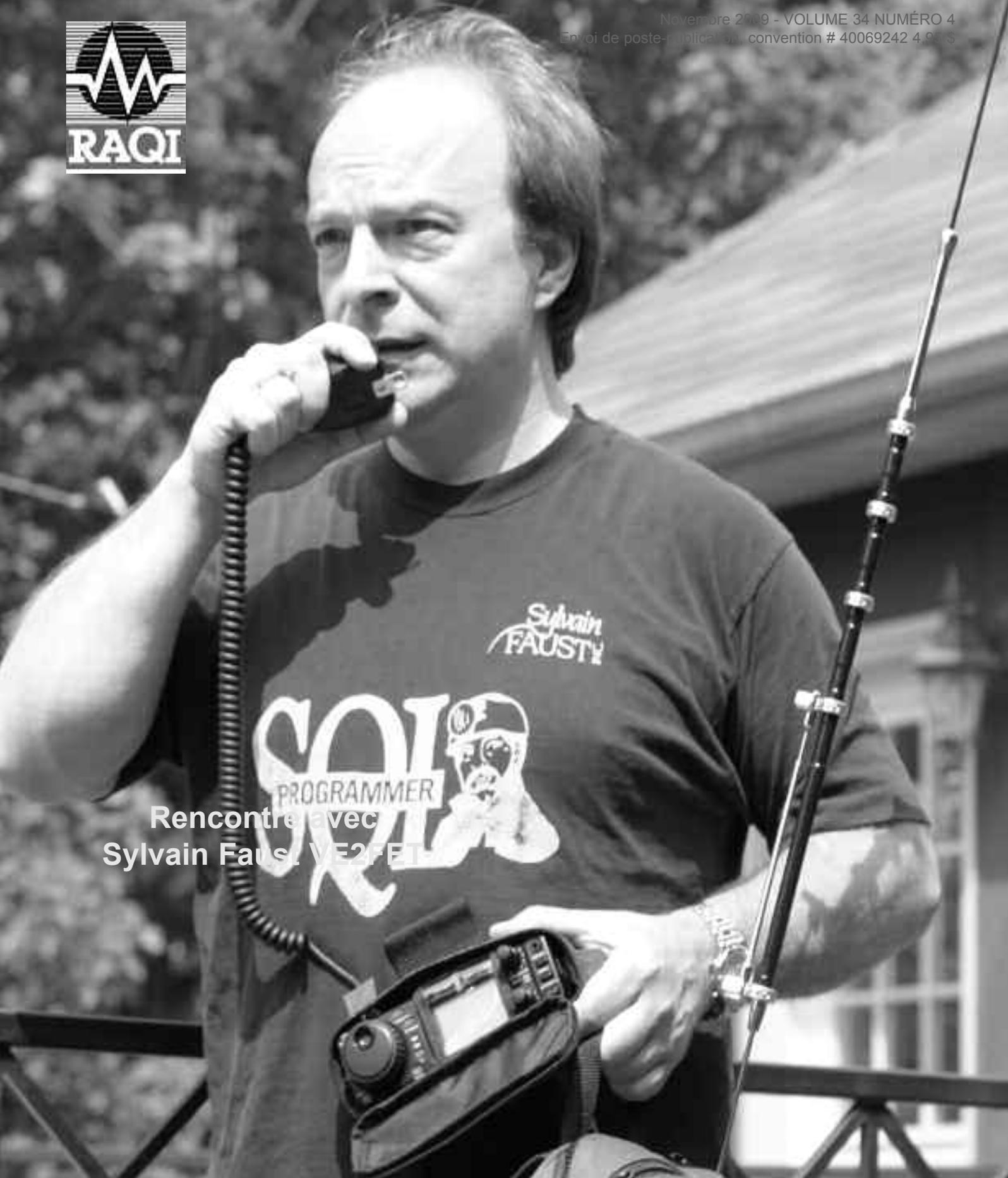


Radioamateur du Québec

Novembre 2009 - VOLUME 34 NUMÉRO 4

Envoi de poste-publication, convention # 40069242 4.97 \$



Rencontre avec
Sylvain Faust VE2FET

LUSSIER cabinet d'assurances et services financiers inc. offre un programme d'assurances destinés exclusivement aux membres en règle de RAQI et ce, sans aucun engagement de votre part. Ce programme s'adresse également aux conjoint(e)s et enfants à charge.

l'assurance
d'être
compris



- AJOUTEZ À VOTRE ASSURANCE HABITATION UN AVENANT AFIN DE COUVRIR :
équipements mobiles • antennes • radio • tours et autres
- PAIEMENTS ÉTALÉS SUR 12 MOIS
- ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE JURIDIQUE GRATUITE
- CONDITIONS AVANTAGEUSES POUR L'ÉQUIPEMENT ET L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'ALARME RÉSIDENTIEL

stabilité • savoir-faire • engagement

LUSSIER

CABINET D'ASSURANCES
et services financiers inc.

www.lussierassurance.com ■ 1.877.355.6686



Sommaire

Le mot du président, par VE2EKL6

Rencontre avec Sylvain, VE2FET, par VE2AIK ... 7

Les américains supportent les radioamateurs11

Nouvelles régionales ...12, 13, 16, 19, 22 et 25

Hommage à une pionnière du CW Claudette VE2ECP, par VE2BSA17

Souvenir d'une autre époque18

10 ans déjà, PSK 3120

Germain VE2GT reçoit de la belle visite ...21

Calendrier DX, par VE2GDA23

Bureau QSL sortant de RAQI, par VA2RC26

Fiches techniques, par VE2DJQ27

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

http://www.indicatif.ca

ou par courriel:

spectrum.amateur@ic.gc.ca

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

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

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
André Lachaine, VE2BSA
Pierre Goyette, VE2FFE
François Bérubé, VA2RC

Impression: Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2009-2010

Président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Vice-président: Guy Richard, VE2XTD
Secrétaire: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Trésorier: Jean Massicotte, VE2JMK
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO
Admin.: Daniel Beaudoin, VE2VHF
Admin.: Martin Arseneault, VE2BQA

COTISATION

	Ind.	Fam.
Régulière	40 \$	50 \$
60 ans et plus	35 \$	45 \$
Individuelle (États-Unis)		60 \$
Individuelle (Outre-mer)		70 \$
Club de radioamateurs		240\$

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

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

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

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
Directeur général de RAQI
Éditeur en chef

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

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

ICOM

Détaillant autorisé

ICOM

Centre de service autorisé

ICOM



IC-7700

l' IC-7700 est la nouvelle référence des bases amateurs, jugez par vous même:

- HF/50MHz 1,8-30/50-52MHz
- 200Watts tous modes
- 101 canaux tous modes

L'IC-7700 utilise deux DSP (les mêmes que ceux de l'IC-7800), dont un entièrement consacré au scope, il couvre les bandes HF et le 50MHz. Cet équipement est indéniablement le roi du contest, permettant de trafiquer en RTTY et PSK31 sans l'aide d'un PC, à partir d'un simple clavier USB. Il intègre également un enregistreur vocal numérique. Il bénéficie de la même dynamique et du même IP3 que l'IC-7800 qui ont fait la renommée de ce dernier !

CARACTERISTIQUES GENERALES :

- Fréquence de couverture : 1,8-30MHz et 50-52MHz
- Tous modes : AM, FM, WFM, LSB, CW, RTTY, USB
- Plus de 100 canaux mémoires
- Ecran LCD couleur de 7 pouces Alimentation intégrée silencieuse
- Stabilité en fréquence de $\pm 0,05$ ppm Préampli et mixeur 6m séparé de celui de la HF
- Analyseur de spectre multifonctions avec réglage des bandes passantes de visualisation
- Gamme dynamique située à 110dB et l'IP3 à + 40dBm

POINTS FORTS :

- 4 prises antenne
- Puissance d'émission maxi 200W
- 2 ports USB : un pour carte mémoire et un pour clavier
- 3 filtres de tête HF (roofing filters) : 3kHz, 6kHz et 15kHz

Appelez Pierre ou Diane pour service en francais!

IC-7200

Nouveau transceiver HF IC-7200. Equipé d'un circuit DSP permettant le traitement numérique à partir de la FI, cet équipement bénéficie des dernières avancées technologiques. Caractéristiques générales



L'ICOM IC-7200 est un émetteur-récepteur solidement construit pour fonctionnement sur les bandes HF/ 6 mètres. La puissance est de 100 watts. Les particularités incluent des commandes faciles à utiliser, DSP le filtrage avec 51 passband de largeur

Frequency coverage Tx: 1.8, 3.5, 5*3, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50MHz bands - Rx: 30kHz-60MHz - Mode USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM
- Frequency stability Less than ± 0.5 ppm - Maximum current drain 22.0A - Power supply requirement 13.8V DC ± 15 % (negative ground)
- Antenna connector SO-239 (500) - Number of memory channels 201ch (199 regular, 2 scan edges) - Dimensions 91/2x35/16x111/16 inches
- Weight 12.1 lb - Transmitter Output power SSB, CW, RTTY: 2-100 W - AM: 1-40 W - Spurious emissions Less than -50dB (HF) Less than -63dB (50MHz) - Carrier suppression More than 50dB - Unwanted sideband More than 50dB - Microphone connector 8-pin connector (6000) r

10% de rabais sur tous les accessoires ICOM à l'achat d'un É-R

Store Address:

4335 Steeles Ave. W., Toronto, ON M3N 1V7

Store Hours :

(1blk east of Hwy 400)

Mon, Tues, Wed & Friday: 10am - 5pm

Thursday: 10am - 7pm Saturday: 10am - 3pm

Toll Free

Order Line:

866-666-8600

Phone # : (416) 667-1000

FAX # : (416) 667-9995

E-Mail: enfrancais@radioworld.ca

Nov / Dec 2009

Mot du président

Enfin, c'est parti !

Depuis novembre 2007, je vous parle des changements qui surviennent au réseau d'urgence de RAQI suite aux rencontres que nous avons eues avec le ministère de la Sécurité publique (MSP).

Le ministère a uniformisé, pour tous les groupes de bénévoles en sécurité publique, les procédures d'obtention de la carte d'identification d'un bénévole qui est appelé à oeuvrer avec le MSP lors d'événements d'urgence. De plus, le MSP avec la participation de la CSST couvrira le risque de dommages que pourrait subir le bénévole lors d'une intervention, une formation ou un exercice autorisé par le ministère. Enfin, pour satisfaire aux normes de sécurité des bénévoles le MSP a fait fabriquer des casques de sécurité ainsi que des dossards répondant au plus haut standard dans le domaine de la sécurité des personnes.

Cependant, afin de s'assurer de la compétence des bénévoles qui auront accès à ces avantages, le ministère conjointement avec les associations provinciales ont convenu que les organismes comme RAQI ou la Croix Rouge par exemple s'assurent eux-mêmes des qualifications de ses bénévoles. C'est pourquoi deux cours ont été mis sur pied afin de permettre aux futurs bénévoles de s'actualiser dans son domaine de compétence et dans le domaine de la Sécurité civile.

Le cours du ministère de la Sécurité civile est maintenant en ligne à l'URL suivant :

<http://www.mspformation.com/msp.html>

RAQI invite tous les radioamateurs

désirant œuvrer en communications lors de situations d'urgence à suivre ce cours d'une durée approximative d'une heure. À la fin de ce cours une attestation vous sera présentée et nous vous invitons à l'imprimer et la conserver. De plus, après l'impression de cette attestation vous serez invités à poursuivre sur le site Web de l'ASCQ pour l'obtention d'un numéro matricule qui vous servira à toutes les fois que vous participerez à une formation, un exercice ou une intervention. Pour l'instant, cette connectivité au site Web de l'ASCQ n'est pas encore terminée, elle devrait l'être bientôt. Même si vous suivez le cours sécurité civile 101 et que vous ne pouvez pas avoir votre numéro matricule vous pourrez toujours revenir un peu plus tard et l'obtenir.

Après avoir réussi le cours de sécurité civile 101 et obtenu votre numéro matricule, nous vous invitons à acheminer ces deux documents ainsi qu'une photo à RAQI par courriel à :

admin@raqi.ca

afin d'obtenir votre carte de bénévole en sécurité civile émise par le MSP.

Cependant, avant d'obtenir votre carte de bénévole, RAQI demande à tous ses membres de suivre le cours de formation en communications d'urgence 101 que vous trouverez sur le site Web de formation en ligne de RAQI à l'URL suivant :

<http://www.raqi.ca/~formation/>

Sur réussite de ce cours, RAQI invitera le ministère à vous faire parvenir votre carte de bénévole démontrant votre compétence en communications d'urgence.

Enfin, RAQI vous demandera de rem-

Mario Bilodeau, VE2EKL
président



plir un formulaire afin de connaître les équipements que vous possédez ainsi que d'autres renseignements utiles.

En résumé, pour obtenir votre carte de bénévole en sécurité civile, vous devez :

- 1- Être membre de RAQI
- 2- Réussir le cours de sécurité civile 101
- 3- Obtenir votre numéro matricule
- 4- Réussir le cours de communications d'urgence 101
- 5- Faire parvenir votre photo à RAQI (plus petite que 400Kb)
- 6- Et ne pas avoir de contre indication.

RAQI souhaite voir le plus de radioamateurs suivre cette démarche qui démontrera votre intérêt dans la communication en situation d'urgence et nous permettra d'offrir un meilleur service dans ce domaine au MSP.

Puisque ce numéro de la revue est le dernier avant la période des Fêtes, j'en profite au nom du conseil d'administration, du personnel, des bénévoles et en mon nom personnel, pour vous souhaiter à l'occasion des Fêtes 2009 un Joyeux Noël et une superbe année 2010. Profitez pleinement de cette période avec votre famille et vos proches dans un esprit de joie, d'amour. Profitez-en aussi pour faire de nombreux contacts

73 et à l'an prochain!

Mario Bilodeau, VE2EKL
président
Radio Amateur du Québec inc.

Rencontre avec Sylvain Faust VE2FET

“Aux âmes bien nées, la valeur n’attend pas le nombre des années”. Cette citation attribuée à Pierre Corneille, écrivain du 15e siècle, s’applique parfaitement bien à notre personnalité du mois.

En effet, le destin avait pratiquement préparé pour Sylvain VE2FET, la route à suivre pour devenir radioamateur. Et il ne l’est pas devenu à moitié comme vous pourrez en juger par les lignes qui vont suivre.

À dix ans, chez sa mère qui habitait dans Hochelaga-Maisonneuve, il construisait déjà des kits vendus par Radio Shack, s’amusait un peu sur la bande du CB, tout en recherchant des



Sylvain à l’âge de 10 ou 11 ans



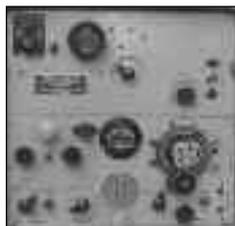
équipements de communication de toutes sortes que l’on voit, sur la photo ci-contre, empilés sur le bureau de sa chambre. Ce jeune garçon était attiré depuis longtemps par tout ce qui touchait à l’électronique et aux communications. Plus jeune encore, il s’était fabriqué des récepteurs à cristal avec lesquels il faisait lentement son apprentissage.

Nous sommes à la fin des années 1976. Sylvain a 11 ans. André Sorba, un ami de sa mère, est technicien en électronique et possède son propre commerce. Par cette fréquentation, le jeune Sylvain peut lentement s’initier aux instruments de mesures

complexes de ce métier et en apprendre les éléments de base. C’est à l’occasion d’une visite au Stade Olympique, alors en construction, que notre jeune ami fait la rencontre de Lionel Couton. Ce dernier est radioamateur depuis peu et son indicatif est VE2DTV. Il est pomiculteur dans la région de Franklin Center. Fait à signaler, ce qui est plutôt rare de nos jours, Lionel fait la livraison à domicile de ses produits, y compris du cidre de pomme qu’il fabrique lui-même avec les pommes de son verger.

À l’occasion d’une livraison de cidre chez Sylvain, Lionel aperçoit ses appareils dont un CB. Il incite aussitôt le jeune garçon à ne pas perdre son temps sur cette bande et lui propose plutôt de devenir radioamateur tout en lui indiquant un cours nouvellement créé par Adrien St-Martin VE2BLN dispensé par l’UMS. C’est le grand déclic! Appel à Adrien, achat du livre, code morse appris sur magnétophone avec cassettes faites par Mike VE2BMP.

Il pratique aussi patiemment son CW à l’aide d’un vieux récepteur no. 52 rescapé des surplus de l’armée. Il utilise la corde à linge de sa mère comme



antenne. Entre les pratiques de CW, il se porte à l’écoute des ondes courtes. Sylvain était si déterminé à devenir radioamateur que 7 mois plus tard, le 13 juillet 1977 à l’âge de 12 ans, il obtenait son premier certificat et l’indicatif VE2FET. Le deuxième certificat suivra un an plus tard.

Une petite anecdote: Ceux qui con-

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



naissent ce qu’est un 52 de l’armée savent aussi que ce n’est pas un appareil portatif. Quand notre jeune homme s’est procuré ce radio que Mike lui avait vendu pour la modique somme de 25.00\$, il dû le transporter en autobus/métro entre St-



Rally aérien tour de contrôle, aéroport de St-Hubert-1978. On aperçoit Gerry VE2AW, Sylvain VE2FET et Jacques VE2XW.

Lambert et Montréal, aidé par l’un de ses amis, qui lui, transporte le bloc d’alimentation détaché tout aussi lourd. On voit que Sylvain ne manquait pas de détermination.

Quelques mois avant de devenir radioamateur, notre jeune homme avait joint les rangs de l’Union Métropolitaine des Sans-Filistes (UMS). Il ne manquait pas une réunion, participait aux Field-Day avec le regretté Jean-Pierre VE2EXU. Il était présent au Rally aérien de St-Hubert et ne manquait jamais une activité où il pouvait rencontrer des radioamateurs. Tels furent les débuts prometteurs de ce qui sera par la suite une longue carrière.

Concuremment à la radioamateur, notre insatiable curieux s’intéressait en même temps à une science relativement nouvelle à ce moment, la micro-informatique. Quelques années passent. Études sec-

ondaires puis CÉGEP au collège Grasset où il étudie en sciences pures et fonde un club d'informatique. Il s'intéresse particulièrement aux bases de données relationnelles et se découvre une fascination pour la programmation de celles-ci. Il s'amuse, c'est le cas de le dire, avec des microprocesseurs Z-80 et des micro plaquettes Kim (4K. ram) avec lesquels il fait son apprentissage, apprend les langages Assembleur, Pascal, Turbo-pascal, Basic, C+ et C++. Sylvain joue avec les langages informatiques comme d'autres gamins de son âge jouent avec des



légos. Il est à ce moment guidé, conseillé et encouragé efficacement par Pierre Beauregard VE2ICI (ex. VE2BSI), il devient rapidement un expert en bases de données transactionnelles et sera, quelques années plus tard, reconnu comme un spécialiste de renommée internationale.

Le marché du travail

En 1985, à l'âge de 20 ans, Sylvain a la possibilité d'être embauché par une filiale de SNC, la compagnie Sandwell, mais pour ce faire il doit connaître le logiciel de base de données D-base III. Qu'à cela ne tienne! Un ami lui prête la documentation nécessaire et en une fin de semaine il passe à travers le manuel et crée un logiciel de gestion de bottins qu'il présente aux autorités de la compagnie en entrevue. Il est aussitôt engagé pour un mois sous approbation qui se transformera en permanence suite à cette période.



Remorque

Un an plus tard, SNC l'embauche à son tour à titre de directeur de l'info-centre.

C'était l'époque du début des PC dont les disques durs n'avaient que 10 ou 20 megs de capacité. Son tra-

vail consistait à contrôler l'implantation de l'informatique et le coaching des utilisateurs à l'intérieur de l'entreprise.

Les choses se précipitent pour notre ami Sylvain. Dans les industries et les laboratoires, l'implantation de l'informatique explose. Les techniciens qualifiés sont encore rares. Il est alors invité à postuler en même temps pour un poste chez DMR (APG) et chez Hewlett Packard (HP), mais c'est finalement à Ottawa qu'il aboutit, où il est engagé par l'ACDI à titre de consultant pour le développement et l'installation de nouveaux projets, emploi qui lui donnera l'occasion de voyager en Afrique du sud, au Sénégal, en Côte d'Ivoire, à la Barbade, en Asie en Amérique centrale au Costa Rica et à la Barbade, etc.

En février 1988, alors qu'il est toujours consultant pour l'ACDI et d'autres ministères et organismes fédéraux, il fait alors incorporer sa propre compagnie de consultant sous le nom de Sylvain Faust Inc.(SFI). En 1992, il crée des produits informatiques tels "SQL-programmer, SQL-Optimiser, SQL-Sombrero".* Ces logiciels sont des outils d'optimisation utilisés par les programmeurs de bases de données.

En 1994, il abandonne la consultation pour ne s'occuper que de la vente de ses produits. À ce moment, la compagnie Sylvain Faust Inc. a pignon sur rue à Hull, emploie 32 employés, et vend 12 produits différents. Plus de 95% des ventes se font à l'extérieur du

Canada dont 70% aux États-Unis. La majorité de ses clients proviennent du monde de la finance et des banques.

Profitant d'un investissement de la compagnie Telsoft (maintenant connu sous le nom de Propulsion Ventures) la compagnie de Sylvain connaît une avancée spectaculaire



Maison à Gatineau. Il n'y a pas encore de tour

au niveau du développement de nouveaux produits suivi d'une expansion inespérée, si bien qu'à la fin de l'an 2000, une compagnie américaine de Houston au Texas (BMC Software), offre à Sylvain d'acheter son entreprise accompagné d'un mandat de deux ans à leur service. Ne pouvant refuser une telle offre, notre ami accepte et déménage ses pénates à Austin où il élira

domicile durant les deux années suivantes.

Notre jeune entrepreneur passera les années 1986 à 2007 à Gatineau à l'exception des deux années passées à Austin. Au printemps 2002, le mandat est terminé et c'est le retour à Gatineau ou VE2FET

ne tarde pas à renouer avec la radioamateur car durant toutes ces années passées dans l'industrie de l'informatique, la radioamateur avait dû laisser toute la place à son travail.



VE2FET et Francis au dernier Field-Day dans une remorque alimentée par une génératrice (photo VE2ICI)

Retour à la radioamateur

Après une vingtaine d'années éloignées de la radioamateur, c'est pratiquement un nouvel apprentissage que notre ami doit réaliser. Il débute par l'écoute des satellites radioamateurs OSCARS et la station spatiale qui en est alors à ses premiers balbutiements.

Quand il avait quitté la radioamateur quelques années auparavant, la série des satellites de communications amateur en était à OSCAR-7. Ils

en sont maintenant rendus à OSCAR-13. Le packet à 1200 bauds disparaît lentement de même que les TNC qui ressortiront bientôt des boîtes à mites avec l'arrivée de l'APRS. Durant ces années, le passe-temps a connu de nombreux bouleversements, dont entre autre, le mariage réussi entre l'informatique et la radioamateur à l'aide de logiciels spécialisés tels que Echo Link, IRLP, UI-View, etc.

À Gatineau, notre ami s'implique, surtout au plan technique, pour l'Association des Radioamateurs Indépendants. Il fournit et installe les TNC pour mettre en ondes les stations APRS VE2REG-3 sur le mont Sir Wilfrid (montagne du diable), (VE2REH-3 à Ripon, VA2REH-3 au sud de Maniwaki, et avec Pascal VE2PCQ, le relais VE2PCQ-1 au mont Tremblant. VE2FET-1 est localisé dans sa demeure.

Les opérations radioamateurs se font

presque exclusivement en CW et même si son installation est plutôt rudimentaire, trois dipôles sur différentes bandes, il réussit quand même de nombreux contacts autour du monde.



Maison à Sainte-Anne-des-Lacs.

En février 2008, VE2FET décide de quitter Gatineau pour venir s'installer à Sainte-Anne-des-Lacs où il vient de faire l'acquisition d'un emplacement

assez vaste qui lui permettra de pratiquer son passe-temps sans restriction.

Déménagement à Sainte-Anne-des-Lacs

C'est vraiment à Sainte-Anne-des-Lacs que la radioamateur prend toute sa dimension. Sa propriété est située sur une montagne à 1400 pieds d'élévation, en forêt, dont la vue s'étend jusqu'à Montréal au loin.



Le creusage dans le roc à l'aide d'un marteau piqueur

Les règlements de zonages n'étant pas aussi restrictifs que dans certaines autres villes ou villages laissent ainsi libre cours à la créativité de Sylvain mais surtout au gigantisme de son installation. Les photos qui suivent en sont un témoignage éloquent.

C'est alors que débute l'aventure de l'installation d'une tour. Le creusage

dans le roc solide, l'installation des formes, l'alignement des premières sections de la tour, la coulée du béton et finalement l'érection finale de la tour et des antennes.



Construction des formes

La photo dans la colonne de gauche nous montre le début du creusage dans le roc à l'aide d'un marteau compresseur. Vient ensuite la construction des formes suivies des alignements et de la pose des mises à la terre. Une fois les formes et la préparation complétées, se sera au tour de la coulée de béton qui nécessitera pas moins que cinq verges cubes.



Alignement et installation des prises de terre



La première antenne qui sera installée dans la tour est un beam HF 3 éléments (4 éléments sur 6 mètres) de marque Stepp-IR. Cette antenne possède la caractéristique



La première section est finalement en place



Une base de tour qui ne bougera plus. Il y a autant de béton dans le roc qu'en surface...

unique de s'ajuster automatiquement à la fréquence de résonnance à l'aide de petits moteurs qui allongent ou raccourcissent la longueur des éléments selon la fréquence voulue et couvre les bandes de fréquences entre 13.8 MHz et 54 MHz. Lorsque utilisé sur la bande du 40 mètres, l'élément radiateur devient une dipole repliée (folded dipole). La rotation de l'antenne est effectuée par un rotor Yaesu G-2800.

Une antenne UHF Comprod 8 éléments est aussi installée dans cette tour pour les systèmes APRS de l'Association des Amateurs Indépendants de l'Outaouais et tout au sommet, une antenne Diamond X-700.



La station HF actuelle de VE2FET est un IC-7800 et un amplificateur linéaire IC-PW-1 de 1.5 kilowatts. Il est actif sur toutes les bandes surtout en CW. Il se permet même d'opérer mobile en CW. Une station de rêve, localisée dans un endroit de rêve. Les voisins sont situés à une assez grande distance de ses antennes pour ne pas être embêtés

par des problèmes d'interférence.

La station de VE2FET d'aujourd'hui ne ressemble en rien aux stations qu'il opérait dans les débuts de sa carrière amateur car ces débuts furent des plus modestes.

Comme mentionné plus tôt, il avait pratiqué son CW avec un appareil 52. Vint ensuite en succession un DX-60, un HW-16 et un 19 MK III.



Amplificateur linéaire Icom IC-PW-1

Vinrent ensuite les expériences des communications par RTTY à l'aide de ces gros équipements bruyants et lourds que l'on peut voir dans les photos qui suivent. Ces machines étaient utilisées dans les salles de nouvelles des postes de radio, ainsi que pour la transmission des télégrammes qui étaient ensuite livrés par messagers en vélo ou même à pieds.

Est-il besoin de dire que lorsque les nouvelles technologies rendirent ces machines désuètes pour le service commercial, notre jeune curieux eut tôt fait de s'en procurer et de les remettre en fonction. Il fallait, pour ce faire, construire un



Une partie du shack de VE2FET (Photo VE2ICI)

interface entre le récepteur, l'émetteur et la machine, qu'on appelait un TU (pour terminal unit), ce qui n'était pas évident, considérant la précision qu'il fallait obtenir pour réussir les



HW-16

ajustements.



Heathkit DX-60

Notre curieux jeune homme les a toutes essayées, les unes après les autres, même si, à cette

époque, il fallait être motivé pour faire fonctionner ces machines.

Nous venons de parcourir ensemble un itinéraire de vie peu commun de



19-MK-III

l'un des nôtres qui, à force de ténacité, a réalisé l'un de ses plus grands rêves, celui de devenir radioamateur. J'aurais voulu disposer de plusieurs autres pages, tellement j'avais recueilli d'anecdotes, toutes plus intéressantes les unes que les autres, au sujet de notre personnalité du mois.



Modèle 19

C'est avec regret que j'ai dû quitter ce jeune homme déterminé. Merci Sylvain VE2FET et merci d'avoir bien voulu accepter de me recevoir pour cette intéressante entrevue.



MODÈLE 28



Modèle 33

Les Américains supportent leurs radioamateurs

Dans le courant du mois de septembre 2009, les membres de l'Amateur Radio Emergency System de l'État de l'Oregon aux États-Unis (ARES) complèteront l'installation d'un système de communication Winlink qui couvrira l'État au complet, grâce à une subvention de 250,000.00 dollars obtenue du gouverneur de cet état, M. Ted Kulongosky.

En 2007, le gouverneur a été grandement impressionné par l'habileté des radioamateurs à fournir des communications d'urgence alors qu'une sévère tempête de neige avait entièrement désorganisé la côte nord de l'État, provoquant des inondations majeures dans la ville de Vernonia et mettant hors d'usage le service 911, l'Internet et les services téléphoniques durant plusieurs jours.

Dans un rapport du "Oregon Office of Emergency Management", les autorités ont rapporté que durant toute la durée de la tempête, les opérateurs radioamateurs avaient été une précieuse et infatigable ressource en fournissant un effort important pour assurer et mettre en place des systèmes de communication fiables et opérationnels en dépit des nombreuses pannes électriques dues aux inondations.

Alors même que les autorités policières avaient beaucoup de difficulté à rejoindre leurs propres troupes, les amateurs ont réussi à mettre leurs réseaux de communication au service des responsables de telle façon que les autorités en situation d'urgence pouvaient relayer leurs messages et acheminer ainsi leurs listes de matériel requis dans les zones les plus sinistrées.

Selon les mots du gouverneur et je cite "*Laissez-moi vous dire que les héros de cette opération d'urgence ont été dès le début, les équipes de radioamateurs. Ces personnes venues de partout nous ont fourni des liens de communications exceptionnels de grande qualité et fiabilité* "

Pour remercier les radioamateurs pour les énormes services rendus par leur groupe, le gouverneur a alloué des fonds pour l'installation et la mise en place d'un système de communication Winlink qui reliera les opérateurs radioamateurs à Internet dans tout l'État de l'Oregon.

Ces équipements seront installés dans les centres d'opérations d'urgence des 36 comtés de l'État. Quand les fonds auront été distribués, les membres du "Amateur Radio Emergency System) (ARES) " se procureront et installeront les équipements jugés nécessaires et auront la responsabilité de signer des ententes entre l'État, les comtés et les clubs de radioamateurs.

Des emplacements seront alloués pour installer les antennes et les équipements à l'intérieur comme à l'extérieur des édifices réservés à la sécurité civile.

Ce projet est sensé être complété pour le prochain exercice d'urgence de l'ARRL qui aura lieu les 3 et 4 octobre prochain. Lors de cet exercice, les opérateurs radioamateurs devront être en mesure de mettre rapidement sur pied des réseaux de communication qui utiliseront les réseaux Winlink, sans dépendre d'aucune autre infrastructure, Internet ou téléphones.

Plusieurs de ces groupes qui feront

partie de cet exercice devront être indépendant de toute source électrique de service public. Malgré ces limitations, les équipes d'ARES devront, non seulement être en mesure de livrer les messages qui leur seront confiés mais aussi maintenir des communications efficaces entre l'état de l'Oregon et les autres États américains.

Quand "l'Oregon State Office of Emergency Management" a été activé le 3 décembre 2007, les radioamateurs, durant les quatre jours suivants, ont utilisé Winlink pour transmettre les messages. Le système Winlink a fonctionné parfaitement et les équipes ARES à la centrale des communications ont été en mesure de faire parvenir plus de 200 messages tout autant en provenance de l'extérieur de l'État que vers d'autres destinations.

Durant les deux premiers jours de la tempête, le système Winlink a été le seul lien de communication pour plusieurs comtés de l'État de l'Oregon.

Winlink est un système de communication mondial qui supporte l'envoi de courriels par radios non commerciaux. Cette ressource est issue d'un projet du groupe "Amateur Radio Safety Foundation", organisme sans but lucratif composé entièrement de volontaires, dont le financement provient de dons de ses généreux contributeurs ainsi que "MARS", (Military Affiliate Radio System), et de quelques autres organisations. Son fonctionnement est assuré par les radioamateurs de partout sur la planète.

Pour utiliser Winlink, vous devez détenir une licence radioamateur ou être membre d'une organisation ou d'une agence qui supporte Winlink. L'utilisation du système est entièrement gratuite.

Traduction d'un communiqué de l'ARRL par Jean-Guy Renaud VE2AIK

Nouvelles régionales



**ASSOCIATION
RADIO
AMATEUR
DE PORTNEUF INC.**
Casier postal 4004
Donnacona, QC
G3M 2X2
www.raqi.ca/ve2csp

Courriel : ve2csp@gmail.com

Pour une deuxième année consécutive, nous tenions notre " Field-Day " sur le Mont Laura-Plamondon à St-Raymond de Portneuf.

Communément appelé "Mont Laura", ce mont d'une altitude de 250 mètres est le premier de la région de la Capitale Nationale à être homologué "RAQEM".

Vingt (20) amateurs se sont présentés pour faire des transmissions à partir des trois stations opérant sur l'indicatif de l'Association, VE2CSP. Deux de ces stations étaient installées dans le grand kiosque, tandis qu'une troisième se trouvait dans l'unité mobile de RAQI qui nous était prêtée pour l'occasion.

L'événement ayant été annoncé dans les journaux régionaux, plusieurs personnes sont venues nous rendre visite, dont notre député provincial, monsieur Michel Matte, des représentants des médias régionaux, des agents de la Sureté du Québec et une troupe de 17 scouts-louveteaux accompagnée de six (6) animateurs qui nous sont arrivés par un des sentiers qui sillonnent la montagne.

Nous avons établi la communication sur la bande de 2 mètres avec René VE2FTC, qui est Chef du 62e groupe des scouts de St-Raymond, et animateurs et louveteaux ont été en mesure de lui parler à tour de rôle. Ils ont tous été enchantés de

leur expérience, et chacun était fier de signer notre registre des présences.



En terminant, mentionnons que l'Unité mobile de RAQI étant encore chez nous, elle fut également utilisée pour le Festival Forestier de St-Raymond, du 16 au 20 juillet, où l'Association radioamateur de Portneuf inc. était responsable des communications et de la sécurité au site des motorisés et lors de la parade du dimanche.

Michel Chiasson VE2AJW,
président.
Jean-Guy Houde, VA2HO,
secrétaire-trésorier.



**Nouvelles du Club
Radioamateur
Rive-Sud de
Montréal
CRARSM**

Le Club a tenu un mini Field-Day intérieur, d'une durée de 4 heures. Une douzaine de membres sont venus soit installer, opérer ou simplement rendre visite à la station du Club au Centre Nathalie-Croteau de Brossard.

Les préparatifs pour le Hamfest de la Rive-Sud et l'Opération Citrouille dans la Ville de Brossard, vont bon train.

Grâce à l'un de nos membres, Pierre, VE2XPL, le Club a tenu un concours de photos, qui peuvent être visionnées sur le site Web du CRARSM.

Les gagnants furent:
1er prix: Pierre, VE2FFE
2ème prix: Daniel, VE2KA
3ème prix: Bob, VA2RS

Un comité du Club est en négociation avec les villes de l'agglomération de Longueuil pour établir des protocoles d'entente dans le cadre des mesures d'urgence.

Grâce aux efforts de Guy, VE2GGY, Yvon, VE2AOW, et Léo, VE2LJL, deux répétitrices sont en fonction sur l'Hôpital Pierre-Boucher, VE2RSM et VE2RSP. Mentionnons aussi le lien Echolink supervisé par François, VE2FDA.

Tous les détails sont disponibles sur <http://www.ve2clm.ca/>

Trois postes d'administrateurs deviendront vacants lors de l'élection de novembre

Pierre Goyette, VE2FFE
Secrétaire



**Club radioamateur de
St-Hyacinthe
VE2CAM**

Président: René Bourgeois
VA2RN
Vice-président: Alain Baudet
VE2AKB
Secrétaire: Maxime Cayer
VE2IMC
Trésorier: Marc Gaudette
VE2GGM
Directeurs: Diane Langevin
VE2ACD,
Julie Hughes, VE2USE

Les réunions se tiennent tous les 2e mercredis du mois, de septembre à juin à 19h30.

Activités:

Déjeuners: Une fois par mois de septembre à juin.
Souper de Noël: En décembre un samedi soir.
Field-Day: Été et hiver.
Les dates des activités sont annoncées au club.

René, VA2RN.

Nouvelles régionales



30 ANS D'HISTOIRE À VE2RGM

Historique du Club Radio-Amateur de Grand-Mère Inc.

En 1979, Jean-Robert Marion VE2BYW regroupa une dizaine d'amateurs des environs et fonda "l'Association des amateurs de radio



Un gâteau d'anniversaire
à la hauteur de l'événement

de Shawinigan, Grand-Mère et St-Georges-de-Champlain".

Jean-Robert avait trouvé un endroit idéal pour un répéteur à grande couverture; une montagne élevée, à Grandes-Piles. Il entreprit alors les démarches pour y louer une parcelle de terrain pour y bâtir un abri pour notre premier répéteur, un VHF. Une tour de 75 pieds fut démenagée de la montagne de Grand-Mère et installée au site du répéteur à Grandes-Piles.

Les dix premiers membres étaient:

Jean-Robert Marion VE2BYW
Cilien Mayrand VE2BL
Charles E. Garceau VE2AWG
Rita B. Matteau VE2ZG
Réal Bronsard VE2AOH
(VE2GM) R é j e a n
Aubichon VE2EB
Denis Lavoie VE2FJU
Claudette Cossette VE2AES
Michel Rousseau VE2AFJ

Jacques Lemire
VE2SW

En octobre 1980 un lien permanent a été établi entre Grand-Mère, Grande-Anse et La Tuque, en coopération avec le Club de Radio Amateurs La Tuque Inc. Le Club adopta finalement le nom de "Club de Radio Amateur de Grand-Mère," et fut incorporé à ce titre le 26 juillet 1982.

À l'heure actuelle notre répéteur VE2RGM est relié en permanence avec cinq autres répéteurs vers La Tuque. Un code d'accès permet à nos membres de joindre neuf autres répéteurs du Saguenay / Lac-St-Jean et ce, jusqu' à Dolbeau et même Sept-Îles (via le Lac-Édouard).

Nous sommes aussi équipés de deux systèmes de liens téléphoniques, un pour les appels locaux ouvert à tous, et un autre système qui est réservé aux membres, permet de faire des appels entre Trois-Rivières et La Tuque.

Le Club compte présentement 234 membres en règle, vous pouvez nous



Pierre VA2PPT présente le petit Benjamin de 5 semaines à Monique VE2MEK et Suzanne VE2KSB



Jean VE2JM, à titre de représentant de RAQI, remet une bourse de 200.00\$ au plus jeune radioamateur de l'année, Samuel VA2SGV

visiter sur notre site Internet à l'adresse suivante :

<http://www.raqi.ca/ve2rgm/>

Depuis le début il y a eu 3 présidents seulement qui ont fait chacun 10 ans soit Jean-Robert Marion VE2BYW fondateur du club, Réal Bronsard VE2GM

et Jacques Blais VE2JSB qui en est à sa 10ième année. On peut dire qu'ils ont fait du très bon travail pour garder le club actif.

Cette année nous avons fêté le 30ième anniversaire du club lors d'un déjeuner brunch le 31 mai 2009 à L'hôtel Écono-confort de Grand-Mère. Jean VE2JM représen-

tant de RAQI a remis une bourse de 200\$ au plus jeune radioamateur de l'année Samuel VA2SGV, de plus il y a



Au fond, Jean VE2KJD, Jean-Luc VA2PZO et Samuel VA2SGV

eu tirage d'une radio mobile Yeasu FT-1802M et un prix de participation pour tous les membres en règle. Plus de 100 personnes étaient présentes et un gâteau d'anniversaire a été servi pour souligner l'événement.

Les administrateurs élus sont:

Jacques Blais VE2JSB Président
Jean Doucet VE2KJD Vice-p.
Serge Pellerin VA2SPA Secrétaire
Suzanne Bronsard VE2GM
(VE2VGM) Trésorière
Les directeurs sont:
Daniel Goyette VE2VTV
Léo Garceau VA2ZLG
Line Dobson VA2LLI
Pierre Poulin VA2PPP

(suite page 16)

Le club annonce par la même occasion ses activités de rencontre qui ont lieu tous les deux derniers dimanches du mois. La prochaine aura lieu le 29 novembre.

VE2HPM démarrera un cours de base en radioamateur qui débutera en février 2010.



Jacques VE2BIX et Yvon VE2AYO

Pour vous tenir au courant de nos activités, consultez notre site Web à l'adresse suivante:

<http://www.raqi.ca/ve2rgm/>

Jacques Blais VE2JSB, président



Denis Carbonneau, VE2UCG, le gagnant du prix de présence, un mobile Yaesu FT-1802M

Sauvetage à Grandes-Piles

Un marcheur blessé a pu être secouru grâce au travail des pompiers et des ambulanciers ainsi qu'à des membres du Club de radioamateurs de Grand-Mère, dimanche à Grandes-Piles. Une personne qui se trouvait en compagnie d'un groupe qui redescendait une montagne à pied s'est fracturé la cheville. Lors de l'arrivée des ambulanciers et des pompiers, les camions du personnel du club de radioamateur ont trans-

Nouvelles régionales

porté les secouristes jusqu'au sommet de la montagne. Par la suite, les secouristes ont localisé le blessé grâce aux équipements de radios portatifs. Une fois placé dans une civière, le blessé a été transporté au sommet à



Avec des lunettes: Yves Brassard VE2YJA président du club de La tuque

l'aide de tout le personnel sur place qui s'est affairé à ouvrir un sentier. Une fois au sommet, les camions du



On sort le blessé de la forêt sur une civière. Pierre Poulain VE2PPP tient la scie à chaîne

Club de radioamateur ont redescendu le blessé jusqu'au bas de la montagne, où l'ambulance se trouvait.



Article tiré du journal Le Nouvelliste



Assemblée générale annuelle de VE2UMS

Pour la 34 ième fois de son histoire, l'UMS tenait le 21 octobre dernier son assemblée générale annuelle. À cette occasion plus de 40 membres sont venus entendre le président sortant Jean VE2JM faire rapport des activités du club durant la dernière année. Activités sociales, ateliers de bricolage, chasses à l'émetteur et chasses ARDF de style international, Field-Day, bénévolat lors de notre participation au relais pour la vie, conférenciers lors des réunions mensuelles, l'UMS a connu une autre année positive.

Le membership se maintient à plus de 175 membres et une situation financière enviable font plus que jamais de l'UMS un club qui bouge. Notre club présente annuellement à un membre qui s'est dis-



Réal VE2DSK, Jean VE2JM, André VE2FAB et Serge VE2HLS.

tingué par son ser-vice à la communauté, au club ou aux autres membres, le Trophée Adrien St-Martin. C'est une marque de reconnaissance qui est accompagnée d'une carte de membre à vie. Cette année le récipiendaire est Réal VE2DSK. Réal est présent à toutes les activités du club participe à toutes les corvées, est plus souvent qu'à son tour prêt à aider les personnes dans le besoin. Félicitations Réal et merci pour ton implication.

Par la suite ce fut le temps de passer aux élections et 3 postes d'administrateurs étaient à combler. Trois candidats ont accepté d'être mis en candidature et ont

(Suite page 25)

Hommage à une pionnière du CW Claudette VE2ECP



Par André VE2BSA

Le 11 avril dernier, Claudette fêtait son 34^{ième} anniversaire de radioamateur. Je profite de l'occasion pour la féliciter au nom de tous ceux qui partagent sa passion pour la radioamateur et pour rappeler en quelques lignes le chemin qu'elle a parcouru.

Lors d'une récente rencontre, j'ai eu le plaisir d'"Écouter Claudette Parler" de ses passions pour la radioamateur, la télégraphie et la philatélie.

C'était la deuxième fois que Claudette me recevait dans sa coquette maison de la rue Marquise.

La première fois que je l'ai rencontré, c'était à l'occasion de mon examen de base, sans doute la journée où j'ai eu le plus chaud de toute ma vie. Cette deuxième rencontre a été bien différente.

Claudette a été en contact avec la radioamateur dès 1960 ayant eu plusieurs radioamateurs dans son entourage à cette époque.

En 1974, elle cherche à relever un nouveau défi. Elle veut souligner l'année internationale de la femme d'une façon spéciale en faisant quelque chose de particulier. Elle n'y avait pas songé auparavant, mais c'est à cette occasion qu'elle a décidé de devenir radioamateur. Il ne restait qu'une année avant l'année internationale de la femme. Beaucoup restait à faire, études, examens . . .

Mais bien déterminée à réussir, elle commence ses études en électronique au collège Marie-Victorin avec

Adrien Saint-Martin VE2BLN, le fondateur de l'U.M.S.

En télégraphie, c'est avec Gabriel Laperrère VE2AI qu'elle fait son



apprentissage. Beau temps, mauvais temps, elle se présente aux cours et après beaucoup d'efforts, surtout pour ce qui a trait à l'électronique, elle obtient sa licence de base le 11 avril 1975. Très rapidement par la suite, elle passe tous les examens jusqu'à la classe supérieure.

En préparation de son examen, elle faisait ses pratiques de morse souvent dans le bruit durant les quelques moments libres que lui laissaient ses occupations de mère de famille. Elle apprenait rapidement et c'est avec beaucoup de facilité qu'elle réussit son premier examen en télégraphie, qui à l'époque exigeait 10 mots à la minute.

"L'examen aurait pu être à 12, 15, 18 mots à la minute, je l'aurais passé. J'ai toujours aimé ça . . . c'est comme de la musique et c'était facile pour moi."

En ce qui concerne l'examen d'électronique, elle a dû s'y soumettre à deux reprises. Ce n'est pas parce qu'elle était passionnée par le sujet, mais bien parce qu'elle n'avait pas réussi la première fois. Elle s'est rapidement remise à l'étude pour réussir à la deuxième tentative. Elle garde un bon souvenir de Jacques VE2EDS, cet ami curé qui était assis

à côté d'elle à l'examen. Elle aurait souhaité en savoir autant que lui en électronique, Jacques avait beaucoup de connaissances dans le domaine.

Et c'est ainsi que Claudette est devenue VE2ECP. Depuis ce temps, des centaines d'amateurs de tous les coins du globe ont eu le plaisir d'"Écouter Claudette Parler" . . . Elle possède plus d'un millier de cartes QSL qui témoignent de son activité sur les ondes et de sa passion pour la radioamateur. La télégraphie reste son moyen privilégié pour communiquer avec le monde entier.

Ses enfants ont eu la chance d'avoir un excellent professeur de télégraphie. On discutait de morse pendant le repas du soir et les pratiques se faisaient comme les autres enfants font leurs devoirs, autour de la table après le souper. Moins actifs que leur mère, Sylvie VE2TAI et Richard VE2TRM ont tous deux passé avec succès tous les niveaux d'examens en radioamateur.

À une certaine époque, Claudette était professeur de télégraphie et plusieurs d'entre vous se rappellent sans doute être passés par son école pour apprendre la télégraphie et pour passer leur licence en morse.

Elle est également examinateur délégué d'Industrie Canada depuis 1995. Elle a reçu plusieurs candidats et candidates aux examens de base, de morse et de classe supérieure. Claudette garde un bon souvenir de tous ces moments de joie qu'elle a partagés avec ceux qui réussissaient leur examen et qui devenaient radioamateurs.

Claudette a animé plusieurs réseaux autant sur 2 mètres que sur les ban-

des HF. Entre autres, elle a animé un réseau de mots croisés avec Pascal VE2HAD pendant une année. Les radioamateurs de la région participaient à ce jeu en phonie et en télégraphie sur une fréquence en direct sur la bande de 2 mètres.

" J'ai fait plusieurs Field-Day", dit-elle " mais ce sont ceux qui se tenaient à Joliette qui me rappellent les meilleurs souvenirs. "

Elle raconte avec beaucoup de plaisir maintenant, qu'un jour de mauvais temps, elle prenait place dans une tente avec Marcel VE2JM. Ils étaient installés avec tout l'équipement prêts à faire le plus de contacts possibles.

Au cours de la journée, l'orage a pris les choses en main et la tente s'est écroulée sur ces valeureux opérateurs. "On ne pensait qu'à sauver le matériel, le reste c'était moins grave "

Elle a aussi été active à l'U.M.S. s'occupant du recrutement. L'U.M.S. comptait alors plus de 400 membres actifs.

Philatéliste depuis sa plus tendre enfance, Claudette a profité du moyen privilégié des communications sur ondes courtes pour enrichir sa collection de timbres.

Elle a reçu des centaines de cartes QSL par le courrier toutes porteuses de timbres-poste tous aussi beaux les uns que les autres. C'était une mine d'or pour une philatéliste comme Claudette.

Aujourd'hui après 34 ans, elle a toujours les mêmes passions pour la radioamateur, la télégraphie et pour les timbres. De plus, lors de notre rencontre, j'ai découvert que Claudette faisait de la musique. J'ai eu le plaisir de l'entendre jouer au clavier . . . elle joue très bien. C'est peut-être pour elle une nouvelle passion qui débute . . .

Souvenirs d'une autre époque



Il est bien connu que les radioamateurs d'une autre époque comme aujourd'hui d'ailleurs formaient une fraternité tissée serrée. Ils se réunissaient à la moindre occasion pour fraterniser, échanger ou dicuter entre eux de leurs dernières acquisitions ou de leurs dernières trouvailles. Cette photo aurait été prise à l'issue d'une randonnée sur le fleuve dans le bateau de Robert Dufault qui était le commodore du Club de Longueuil.

La photo ci-haut a été prise en 1947, quelques années après la fin de la deuxième grande guerre mondiale. Les ondes venaient d'être rouvertes aux amateurs et les réunions allaient bon train.

Sur la photo, dans l'ordre habituel, rangée du bas: Ross Way VE2WY, de Ste Rose; Robert Millar VE2EX, de Greenfield Park; Les deux autres de la rangée sont inconnus.

Deuxième rangée: Ronald Laviolette VE2FS, notaire; Jean Fortier VE2AV, comptable; Georges Desrochers VE2ZZ, inspecteur DOC; Robert Dufault VE2TG, marchand; Gaston Hébert VE2AI, expert en réfrigération.

Rangée du haut: Antony Lawruck, VE2VV, rue Egan à Verdun; Léo Guérette, machiniste, superviseur maintenance à Radio-Canada, de Longueuil; Gordon Montgomery VE2KG, de Longueuil.

Nouvelles régionales

CLUB DE RADIOAMATEUR DE LA VALLÉE DU RICHELIEU



Eh bien après un été fantastique - Hi, les radioamateurs reprennent le chemin des ondes pour une nouvelle année remplie de beaux défis.

Tout d'abord il ne faudrait pas passer sous silence l'honneur accordé à un de nos membres, que dis-je un de nos fondateurs. En effet maître Robert Sondack VE2ASL, s'est vu attribuer la Clef d'Or lors de la 21e édition du Hamfest du Centre du Québec tenu par le Club de Radioamateur de Drummondville (CRADI). Ce trophée est présenté chaque année depuis 1993 à un radioamateur méritant qui a démontré au fil des ans une contribution et une implication marquante pour la radioamateur. Félicitations Robert nous sommes chanceux de t'avoir.



**Robert Sondack
VE2ASL**

En plus de nos activités normales, le club de Saint-Jean cette année va relancer son journal. Une équipe est déjà sur pied pour le produire. L'intention est de faire deux numéros par année (automne, printemps). L'équipe est



composée de Mario VE2MRW, André VA2ASQ et Louise VA2LCQ. La première parution depuis 2002 est prévue pour la mi-novembre 09 et sera disponible en format pdf sur le site Web.

Au club cette année nous consacrerons

beaucoup d'efforts afin de se doter d'équipes bien formées, bien équipées, capable de prêter assistance aux autorités locales en cas d'urgence ou de désastre. C'est là un projet d'envergure et qui demandera du temps. Afin d'atteindre notre objectif nous poursuivons sur trois axes simultanément: formation des membres, équipe technique définissant les besoins et discussions avec la municipalité. Pour débiter, deux de nos membres ont complétés avec succès leur certification coordonnateur de mesures d'urgence. Au moment où vous lirez ces

lignes deux sessions de formation de 3 heures chacune traitant du Service Urgence des Radioamateur (SURA) seront complétées.

Nous avons eu pour ces deux sessions plus de 20 participants. Ces sessions seront suivies de 3 autres à raison d'une par 4 à 6 semaines. Ces 5 sessions, traitent de la théorie, des principes et empruntent la documentation disponible sur les sites de l'ARRL et de RAC. Comme on le sait tous, la théorie c'est bien, mais sans exercices pour bien ancrer la théorie nous n'atteindrons pas l'objectif. C'est pourquoi notre programme inclura une série d'exercices progressifs. On commence petit à l'échelle du club puis nous poursuivrons avec des exercices avec les répondants locaux.

Si vous êtes intéressé, le contenu des diverses sessions est disponible sur le site du club. Le club a déjà eu plusieurs réunions avec les autorités municipales pour discuter de l'intégration des radioamateurs dans les plans d'urgence. À cet effet nous avons soumis au coordonnateur des mesures d'urgence municipal en septembre 2009 un mémoire recommandant aux autorités de faire l'acquisition d'un centre de communication mobile qui serait entièrement équipé et opéré par les radioamateurs advenant une urgence/désastre.

Nous maintiendrons un contact régulier afin d'en venir à l'établissement d'un protocole d'entente. Question besoins d'équipement, le comité sera bientôt mis sur pied. Nous

avons déjà plusieurs options à l'étude pour le développement de 'Go Kit' pour le club. Dans un rapport ultérieur nous développerons plus en profondeur sur ces équipements: leur capacité, facilité



d'utilisation, de transport et également leurs coûts.

En attendant, certains de nos amateurs ont déjà préparé leur mobile. Voyez dans les photos notre ami Michel VE2DJN, il est prêt pour l'action.

**Gilles Dufour VA2GGD
Secrétaire-Trésorier**

10 ans déjà PSK-31

Article paru dans l'édition d'avril 2009 de la revue QST, par Steve Ford, WB8IMY, éditeur de QST

Cette année, nous célébrons le 10^{ème} anniversaire d'un des modes numériques les plus populaires pour la radio amateur

Pendant l'été humide de 1999 en Nouvelle-Angleterre, je reçus un courriel intrigant de Peter Martinez, G3PLX. Peter expérimentait un nouveau mode de communication numérique en HF, dont le principe reposait sur une porteuse unique dont on faisait varier la phase.

Ce mode inhabituel fonctionnait à un taux de transfert de 31 bauds à l'intérieur d'une largeur de bande inférieure à 50 Hz. Peter nommait ce mode PSK31 (Phase Shift Keying 31 Baud).

Mon intérêt était certainement éveillé, mais ce qui attira réellement mon attention fut que Peter opérait avec un logiciel qui fonctionnait sous Windows, et qui utilisait la carte de sons de l'ordinateur pour effectuer les conversions analogues à numériques et vice-versa.

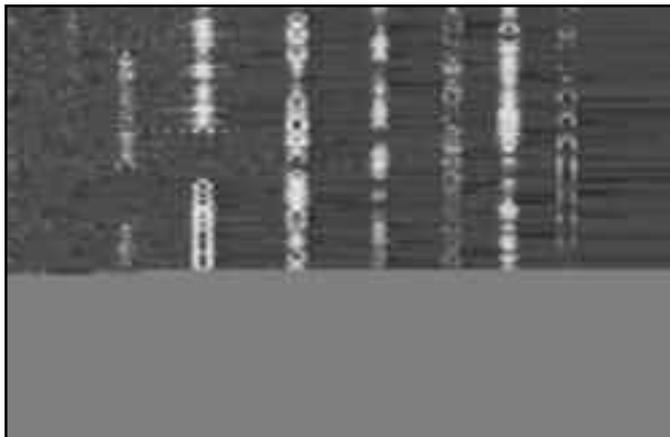
J'étais incrédule. " Tu veux dire que la même carte qui sert à écouter les sons produits par les jeux peut effectivement être utilisée pour des communications numériques?" Peter m'assura que c'était bien le cas et m'envoya une copie de son logiciel.

Après avoir fabriqué un interface rudimentaire pour relier l'ordinateur au radio, je démarrai le logiciel et me mis à rechercher les signaux PSK31. À cette époque, ils se comptaient sur les doigts de la main, mais après une semaine d'écoute et d'appels, je réus-

sis à établir le contact avec un amateur en Alaska. Il me dit, à mon grand étonnement, qu'il ne transmettait qu'avec une puissance de 20 Watts dans une dipôle. Pendant que le logiciel extrayait des ondes du texte parfait à partir d'un signal à peine audible, je compris que Peter venait d'inventer quelque chose de gigantesque.

Répondre la bonne nouvelle

Je pris rapidement des dispositions pour publier à nouveau un article sur le PSK31 par G3PLX, qui était paru récemment dans le magazine RadCom, de la Radio Society of Great



Britain. Notre version parut dans le numéro de novembre/décembre de QEX, la publication parente de QST pour les férus d'expérimentation. En même temps, Peter et moi collaborâmes pour écrire un texte intitulé "PSK31- Le successeur du RTTY est-il arrivé?" Il parut dans le QST de mai 2000.

Il ne pouvait y avoir de meilleur moment. Beaucoup d'amateurs avaient un PC avec Windows en 2000, et la plupart des ordinateurs avaient une carte de sons. Quelques semaines après la parution du QST, vous pouviez écouter autour de 14,070 MHz n'importe quand et entendre le léger bourdonnement des signaux PSK31.

La prochaine secousse survint plus tard en 2000, lorsque Skip Teller, KH6TY et Nick Fedoseev, UT2UZ, offrirent gratuitement leur logiciel DigiPan.

Contrairement au programme de Peter, DigiPan balayait toute la bande passante audio et affichait chaque signal capté. Les signaux apparaissaient comme de fines lignes verticales sur une "chute d'eau" qui se déroulait constamment. Pour syntoniser un signal, il suffisait de cliquer sur la ligne de votre choix.

DigiPan connut un immense succès et sa technique de "réception panoramique" devint la norme. Parallèlement, les cartes sonores et leurs logiciels évoluaient rapidement. 2001 vit l'apparition de plusieurs nouveaux modes comme le MFSK16, et de nombreuses interfaces commerciales.

Même les opérateurs de RTTY (radio télétype) qui avant 2000, utilisaient des terminaux et contrôleurs multi modes, changeaient progressivement pour la technologie de la carte sonore. Cette transition fut grandement facilitée par la venue de MMTTY, une application logicielle de haute performance pour le RTTY, créée par Makoto Mori, JE3HHT.

Le PSK31 a-t-il remplacé le RTTY?

Oui, ... et non. 10 ans après le début du PSK31, le RTTY demeure le roi des concours en mode numérique. Il y a des concours en PSK31, mais aucun n'a pu égaler la popularité des compétitions existantes en RTTY.

Le RTTY arrive en tête également pour les opérations numériques pendant les DXpéditions. Quelques-unes vont travailler en PSK31, mais la plupart préfèrent encore le RTTY.

Il y a une raison pour cette préférence parmi les "contesters" et les DXers. En réception, le PSK31 a tendance à avoir un effet de "capture", qui ne démontrera que le signal le plus puissant.

En RTTY, on peut souvent capter des fragments ou plusieurs indicatifs, même si plusieurs stations émettent sur la même fréquence, ce qui représente un avantage important pendant un concours ou si vous êtes en DXpédition.

Par contre, pour ce qui est des conversations à bâtons rompus entre deux stations, le PSK31 a nettement remplacé le RTTY. Selon la propagation, vous allez toujours rencontrer un amateur sur les fréquences habituelles à 3.580, 7.070, 10.140, 14.070, 21.070 et 28.120 MHz.

Le PSK31 aujourd'hui

Le PSK31 est devenu un favori chez les amateurs férus de communications numériques, particulièrement ceux qui sont soumis à des restrictions au niveau des antennes.

Je contacte régulièrement des amateurs qui me disent opérer avec des antennes intérieures et 10 ou 20 Watts de sortie.

Même avec les conditions déplorables de propagation que nous subissons présentement, la performance extraordinaire du PSK31 permet aux amateurs friands de chasse au DX ou d'opération plus décontractée de le faire quand les bandes sont ouvertes.

D'autres variantes du PSK, telles que le PSK63, PSK125 et PSK250 ont fait leur apparition depuis 1999.

Maintenant le mode PSK31 est de plus en plus intégré dans plusieurs nouveaux radios, avec d'autres accessoires tels que le NUE-PSK (www.nue-psk.com) qui ne nécessitent pas d'ordinateurs.

Peter Martinez est toujours actif, travaillant sur d'autres innovations. Mais pour des milliers de radioamateurs du monde entier, il sera toujours celui qui nous a tous fait découvrir une nouvelle façon de "parler" - à l'aube d'un nouveau siècle.

Traduit et adapté par Pierre Goyette, VE2FFE

Germain Tanguay VE2GT reçoit de la belle visite

Germain est aujourd'hui âgé de 82 ans. Il y a quelques années, suite à la maladie de son épouse, il a dû vendre sa maison et comme beaucoup d'autres radioamateurs, abandonner son passe-temps préféré, la radioamateur. Notre ami Germain habite maintenant une maison de retraite pour personnes âgées à St-Hyacinthe. Son épouse y est également hospitalisée et Germain peut lui rendre visite chaque jour.



Même s'il a dû laisser tomber la radioamateur, ses amis ne l'ont pas oublié. Il a récemment reçu la visite de Jean-Noël VE2JNR, un ami de longue date, qui a profité de l'occasion pour installer temporairement dans le hall d'entrée une station

radio deux mètres pour l'heure du réseau de l'UMS, qui était animé ce soir là par Armand VE2DVZ.

Est-il besoin d'ajouter que ce réseau exceptionnel fut fort animé et dura beaucoup plus longtemps que d'habitude, à la grande joie de Germain et aussi de ses nombreux amis avec qui il avait l'habitude de communiquer.



Merci à Jean-Noël pour cette belle initiative qui devrait être imitée par tous les radioamateurs qui ont un ami en résidence. Si tous les gars du monde...

Nouvelles régionales



Club Radio Amateur West Island VE2CWI

Le club est en train de dispenser son 5ième cours de radio en "classe virtuelle". L'instructeur et les étudiants se rencontrent deux fois par semaine sur une conférence audio d'Internet. L'application VOIP (Voix sur réseau IP) Skype™ rend possible ces conférences entre ordinateurs personnels.

Les sessions sont aussi enregistrées en format MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3); les étudiants peuvent ainsi ré-écouter des leçons ou rattraper une leçon manquée à cause d'autres engagements.

Meilleurs souhaits de succès à nos étudiants.

**François VE2AAY, Instructeur -
Club Radio Amateur West Island.**



Vos lignes sont-elles prêtes pour les hautes puissances ?

Leçon pratique relevée par François VE2AAY

Il était une fois un amateur qui aimait bien travailler dans le bas de la bande 2m en bande latérale unique ou en mode numérique tel le WSJT (le logiciel pour signaux faibles de Joe Taylor K1JT).

Après avoir dû remplacer à deux reprises les transistors de sortie sur son amplificateur linéaire de 160 Watts, il devenait évident que quelque chose n'allait pas dans son système d'antennes.

Il procède aux premières vérifications: pas de court-circuit, ni de circuit ouvert, pas même intermittent, dans la ligne de transmission.

Une vérification du Rapport d'Ondes Stationnaires (ROS) à basse puissance ne révèle rien d'alarmant. Notre amateur discute de la question avec Jimmy VE2JWH qui lui demande: As-tu accès à un mégohmmètre ?

Un mégohmmètre est cet instrument utilisé pour vérifier l'isolation des circuits à des tensions de plusieurs centaines de volts (en anglais, l'appareil se nomme "megger").

Jimmy, dont le métier de technicien en appareils électroniques lui en fait voir de toutes les couleurs, posait l'hypothèse qu'une déficience quelconque pouvait n'apparaître qu'à une tension élevée.

Livrer 25 watts à une impédance de 50 ohms ne suppose que 35 volts mais 160 watts implique tout près de 90 volts sans compter les surtensions que pourraient occasionner des ondes stationnaires. La pile de 1.5 volt de votre ohmmètre est un test bien timide.

À défaut d'un mégohmmètre, notre amateur improvise plutôt avec un autotransformateur variable de type Variac™, un transformateur de plaque et une résistance série de quelque 20,000 ohms pour appliquer une tension d'essai à sa ligne de transmission. Un voltmètre aux bornes du câble coaxial permet de vérifier qu'il se comporte en circuit ouvert.

Dans ce cas-ci, une chute de tension brutale à partir d'une certaine tension a révélé une fuite que causait un petit bout de fil de la tresse du coaxial logé à proximité du conducteur central dans un des connecteurs: une faute que l'ohmmètre classique ne pouvait détecter.

p.s. N'oubliez pas les précautions d'usage en haute tension !

Vaste simulation de recherche et sauvetage à Roxton Falls

Des étudiants en technique policière ainsi que leurs instructeurs sont allés en forêt samedi le 16 septembre 2009 pour une pratique de survie de 24 heures.

Deux des trois équipes sont sorties du bois mais une manquait à l'appel. Une vérification de leur emplacement assigné a révélé qu'ils n'y étaient pas, donc ils se sont installés au mauvais endroit. Les deux autres instructeurs ont essayé de faire des recherches de nuit mais eux aussi manquent maintenant à l'appel...

Tout ceci était le scénario proposé aux 36 bénévoles de plusieurs organisations de recherche et sauvetage, soit Québec Secours, l'Unité de recherche et de sauvetage de la Haute-Yamaska, Recherche Sauvetage Memphrémagog, Sauvetage Canada ainsi que Radio Amateur du Québec. L'évènement était organisé par Monsieur Sandy Pike, ainsi que La Sécurité civile du Québec et la Sûreté du Québec. Notons la présence sur les lieux du Sous-ministre associé et Coordonateur gouvernemental de l'OSCCQ, Michel C. Doré.

Cet évènement permettait aux intervenants de travailler ensemble afin de s'adapter aux nouveaux standards de la SQ pour la navigation terrestre ainsi qu'au programme de gestion des bénévoles de la sécurité civile.

Après quelques heures de recherche, ils ont finalement trouvé une personne qui avait été victime d'une chute d'une falaise. Inconsciente avec maquillage simulatant l'état de choc, saignements des oreilles (donc traumatisme crânien), fracture ouverte de la jambe et lacérations au front.

Par la suite, ils ont trouvé une autre personne qui avait été victime d'une chute d'une falaise (dans un autre endroit), elle aussi inconsciente avec maquillage simulatant l'état de choc, saignements des oreilles, fracture ouverte de la jambe et lacérations au coude exposant l'os ainsi que du sang sur la végétation avoisinante.

Finalement, ils ont retrouvé le groupe de 6 personnes, deux avec maquillage simulatant l'état d'hypothermie avancé. Les autres étudiants étaient tous en état de panique, ce qui a augmenté le niveau de difficulté.

Source: Zone 911.com

Calendrier des concours DX : 15 nov 2009 au 15 janv 2010 Jean Pierre VE2GDA

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégories	Adresse Des envois
ARRL Sweepstakes SSB	21 nov 2100Z 22 nov 0300Z Faire seulement 24 hrs sur les 30 hrs du concours	160 à 10 m SSB	2 pts/QSO	Nombre de Sec. USA et CAN. Ps.: l'année dans "échange" = l'année que vous avez eu votre première licence...	ser# + cat + votre ind. + année + sec ex.: 22 A ve2gda 81 QC	A= moins de 150W B=Plus de 150 W Q= 5W et moins	SSPhone@arrl.org Contest Branch 225 Main Street NEWINGTON, CT 06111 USA
LZ DX CW-SSB	22 nov 1200Z 23 nov 1200Z	80 à 10m CW-SSB	10pts/LZ 3 pts/ DX 1 pt/ NA	Somme des districts Bulgarie + ITU zones	Ve-Va: Rst+ITU LZ: Rst+ (distric)	Toutes les catégories possible: A,B,C,D,E,F	BFRA, P.O.Box 830, 1000 Sofia, Bulgaria OU: lzdxcb@bfrærg
CQ WW DX (CW)	28 nov 0000Z 29 nov 2400Z PS: log electron. Format cabrillo	160 à 10 m CW	0pt/VE 2pt/NA 3pt/DX	au choix: nombre de zone sur chaque bande ou nombre de DXCC	RST CQ Zone	Simple op, toute bande QRP, Simple bande Multi op : Simple et multi-tx	cw@cqww.com CQ Magazine 25 newbridge road Hicksville, NY 11801, USA
ARRL 160m CW	04 dec 2200Z 05 dec 1600Z Log: Cabrillo	160m CW	2pts/ W-VE 5pts/ DX	ARRL/RAC section+ DXCC	RST+ prov	QRP Basse puiss Haute puiss(100w>)	160 m Contest 225 Main Street NEWINGTON, CT 06111 USA 160meter@arrl.org
ARRL 10m Contest CW-SSB	12 dec 0000Z 13 dec 2400Z max 36 hrs permis sur 48 Log: Cabrillo	10m CW et SSB	2pts/ ssb 4 pts/cw 8 pts/cw novice ou tech..sur 10m.	Nombre de prov. Canadienne,+Labrador - États US, +DXCC	W/VE : RST+ prov. DX : RST+ Ser#	(9catégorie): Phone,CW et Mixte Dans: QRP, basse puiss, haute puiss	1 mois 10meter@arrl.org 10 m contest 225 Main str, New ington, CT 06111
MDXA PSK-31 et PSK63 DEATHMATCH www.mdxa1.org/deathmatch.html	12 dec 0000Z 13 dec 2400Z	80 à 6 m PSK/31 ou PSK/63 Ou les deux	1pt/ 10 a 80m. 2pts/160 m. 5pts/ si on contacte la stationWK4P	Nouveau!: Nombrede Province+Etats+pays par bande	W/VE :nom +province DX : DXCC	1= 100W 2= 25W 3= 10W (QRP)	Vous devez envoyer le resultat sur le site web: http://www.mdxa1.org/deathmatch.html
RAC Canada Winter contest CW-SSB	19 dec 0000z 19 dec 2359z	160 à 2m CW et SSB	10pt VE/VA/V0 20ptQSO station officiel de RAC 2pt DX	Prov.Canad. terri(12) Sur chaque bande et Chaque mode	RST+Prov, DX et VE0 #ser	Simple op toute bande, haut puiss, basse puiss, QRP Simple op Simple bande, Multi-op multi band	RAC, 720 Belfast Road, Suite 217 Ottawa, On, K1G0Z5, canadawinter@rac.ca
ARRL Straight Key Night CW Clef droite seulement	01 janv 0000Z 01 janv 2400Z	80-40-20m CW a la clef droite seul	1 pt/qso	Pas de haute vitesse nécessaire seulement échange relaxante....	On envoie les lettres SKN + RST	Simple op toute bande (80-40-20)	srtightkey@arrl.org
HA Happy New Year Contest CW-SSB (call CQ HNY)	01 janv 0000Z 01 janv 2100Z http://radioklub.puskas.hu/ha5khd/ha5hny/hahnye.htm	HF: 80 à 10m VHF 2m UHF 440-1200	1pt/QSO/bande	Nombre de DXCC + station ayant suffixe HNY (Il y a 2 concours HNY celui ci est de Bulgarie. Il y a aussi celui d'Allemagne) Call: CQ HNY	RST+HNY SSB: RS+ Happy new Year	A= 1.8-30 Mhz B= VHF C = UHF	ha5oj@radioklub.puskas.hu HA-HNY Contest P O Box 166 H-1476 , Budapest, HUNGARY
AGCW Happy New Year contest CW (Allemagne) (call CQ AGCW)	01 janv 0009Z 01 janv 0012Z	HF 80-40-20m	1pt/QSO/bande	Nombre de station membre du club AGCW Call: CQ TEST AGCW	RST+ser# + no de membre pour les membres	1- 150W et + 2- 5 à 150W 3- 5W et- 4- SWL	Werner Hennig, Am Cappeler Freistuhl 33, D-59556 Lippstadt, German hnyc@agcw.de
ARRL RTTY Roundup RTTY	02 janv 1800Z 03 janv 2400Z Maximum : 24 hr Sur les 30 hr Pause 6hr oblig.	80-10m RTTY, Amtor PSK-31, Packet	1 pt/QSO	Nombre de Prov + Nomb d'État + Nomb. DXCC	Rapport de signal + prov.	Simple op : bass puiss Simple op : haut puiss. Multi op: bass. puiss Multi op : haut puiss.	RTTY RoundUp 225 Main St NEWINGTON, CT 06111, USA rtrty@arrl.org
DARC-10m Contest CW-SSB	09 janv 0900Z 09 janv 1059Z	10m CW-SSB	1 pt/QSO	DXCC	RST+ser#	C= simple op ,mixte mode et non DL	10m@dxhf.darc.de format cabrillo
North American QSO Party CW	09 janv 1800Z 10 janv 0600Z	160-10m CW	1 pt/QSO	Nombre de Prov Canadiennes + nomb. d'États US	Nom de l'op + prov	Simple op Multi op (Max Puiss 100W)	cwnaq@ncjweb.com

Légende:

NA= Amérique du Nord	Can, Terts = territoire Canadien	Mixte = SSB et CW	DX = QSO en dehors de NA
DXCC = Pays longue distance	Simple op = simple opérateur	Simple tx = un seul transmetteur	SWL = écouteur onde courte
DX = QSO en dehors de NA	Multi op = plusieurs opérateurs	Multi tx = plusieurs transmetteurs	YL = femme amateur
Ser # = numéro du QSO	Lettre en maj. = préfixe du pays	IOTA = recherche des îles sur l'air	OM = homme amateur

Détaillant autorisé



Centre de service autorisé

votre magasin préféré pour la radio et le GPS



Le FT-857d est un émetteur/récepteur mobile HF/VHF/UHF multi mode offrant des performances exceptionnelles et une ergonomie nouvelles faisant de lui le transeiver aux dimensions les plus réduites.

Fournissant une puissance de 100 watts sur HF et 50 MHz, 50 Watts sur 144 MHz, et 20 watts sur 430 MHz, le FT-857 est idéal pour trafiquer en vacances, lors d'expédition DX ou pour un usage à la maison lorsque vous disposer de peu de place.

Empruntant la technologie au récepteur du FT-897d et au Mark-V FT-1000MP la renommés, le FT-857d comporte les caractéristiques d'une dynamique importante, un réducteur de bruit (noise blanker) très performant et une acoustique exceptionnelle.

De nombreuses fonctions sont laissées à la convenance de l'utilisateur comme le choix des 32 couleurs de l'afficheur, le traitement du signal numérique par DSP, le keyer intégré avec ses trois mémoires et mode balise; 200 mémoires comprenant un label alphanumérique; la réception des bandes météorologiques U.S.; la réception de la bande aviation en AM, et la façade avant détachable (option YSK-857 requise); et plus, et plus encore...

Réception: 0,1-56 MHz, 76-108 MHz, 118-164 MHz, 420-470 MHz Emission: 160-6 mètres, 2 mètres, 70 centimètres (Bandes amateur uniquement)
Modes d'émission: A1 (CW), A3 (AM), A3J (LSB/USB), F3 (FM), F1 (9600 bps packet), F2 (1200 bps packet)

Puissance de sortie @ 13,8VDC: SSB/CW/FM 160 à 6 mètres: 100W - 2 mètres: 50 W - 70 centimètres: 20 W

travaux avec avec l'antenne automatique - Yaesu ATAS120A

Appelez Pierre ou Diane pour service en français!

FTM-10R

Yaesu introduit avec ce nouvel émetteur-récepteur plusieurs possibilités particulièrement utiles pour un fonctionnement en voiture et spécialement en moto, quad, et plus généralement tout véhicule ne possédant pas une protection directe à la pluie dans l'habitacle du conducteur.

Le FTM-10R est particulièrement robuste avec son châssis en fonte d'aluminium permettant l'évacuation de la chaleur, la résistance aux chocs et vibrations et il est le premier mobile à disposer d'un panneau de contrôle totalement submersible.



De plus en plus de pays n'autorisent, au volant, l'utilisation d'un téléphone ou d'une radio qu'avec un kit main libre ; C'est pourquoi YAESU est le premier fabricant à proposer un kit micro-casque Bluetooth. Ceux et celles qui ne veulent pas s'encombrer du micro à main avec le cordon spiralé ou du micro-casque Bluetooth pourront activer l'émission par pression du bouton PTT disponible sur le panneau de contrôle du FTM-10R, un micro intégré complète ce dispositif.

- Plage de fréquences : RX : 0,5 à 1,8 MHz, 76 à 108 MHz, 108 à 137 MHz (bande aviation), 137 à 174 MHz, 174 à 222 MHz, 300 à 999 MHz
- TX: 2 m / 70 cm bandes amateurs Espace inter-canaux : 5/6,25/8,33(9)/10/12,5/15/20/25/50/100/200 MHz - Type d'émission : F3E, F2D
- Impédance antenne : 50 Ohms - Stabilité de la fréquence : ± 5 ppm @ -10°C à +60°C Température plage de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Tension d'alimentation : nominal 13,8 Volts DC - masse négative - Fonctionnement : 11,7 à 15,8 Volts, masse négative Consommation : RX : 0,5 A (réception) 8,3 A / 6 A / 2 A (TX, 2 m 50 W / 20 W / 5 W) 8,5 A / 6 A / 2 A (TX, 70 cm 40 W / 20 W / 5 W) Dimensions : 112 x 37,6 x 178 mm

10% de rabais sur les accessoires de Yaesu avec l'achat d'émetteur récepteur

Store Address:

4335 Steeles Ave. W., Toronto, ON M3N 1V7

Store Hours :

(1blk east of Hwy 400)

Mon, Tues, Wed & Friday: 10am - 5pm

Thursday: 10am - 7pm Saturday: 10am - 3pm

Toll Free

Order Line:

866-666-8600

Phone # : (416) 667-1000

FAX # : (416) 667-9995

E-Mail: enfrancais@radioworld.ca

Nov / Dec 2009

Nouvelles régionales

Par **Maurice-André Vigneault**
VA2MA/VE3VIG



ARISS PREND LA ROUTE

ARISS était présent au Hamfest de St-Romuald, près de la Ville de Québec.

Le 1er août 2009, un kiosque ARISS et une station démonstration de communications par satellites était sur place, grâce à votre délégué canadien AMSAT à l'Atelier International ARISS (Radioamateur à bord de la Station Spatiale Internationale). Aussi présent, et venu de Montréal, **Daniel Lamoureux**, VE2KA, délégué RAC à l'Atelier, complétait l'équipe ARISS.

Comme vous pouvez voir sur la photo, à droite, la présentation

ARISS souligne la participation des organismes AMSAT, NASA, CSA, RAC et RAQI.. La plupart des exhibits sont en français et nous distribuons un pamphlet expliquant le groupe ARISS et la corporation AMSAT. L'Agence Spatiale Canadienne nous avait fourni des feuillets et emblèmes qui furent vite écoulés. Nous espérons avoir la bannière AMSAT lors de notre prochaine sortie.

À droite de la photo se trouve une présentation pour démontrer que vous n'avez pas besoin de dépenser une fortune pour utiliser les satellites. Simplement, un trépied pour caméra, une antenna ARROW II, et une radio deux-bandes pour contre-balancer l'antenne. Un mini portable "ACER one" avec le logiciel ORBITRON (gra-

tuit sur Internet) pour localiser les satellites, complète la station. Cet arrangement a suscité beaucoup d'intérêt, et nous avons souligné des logiciels plus sophistiqués comme le SatPC32 et le NOVA, disponibles à AMSAT.

Nous avons même une station beaucoup plus simple pour faire des contacts avec les satellites "faciles" comme la SSI, OSCAR-51 ECHO, et les autres satellites FM. Il s'agissait d'une radio portable deux-bandes, une antenna extensible qui permet un gain, dans ce cas-ci une ANLI AL-800, un micro-ordi en main (PDA) avec le logiciel "PocketSat" fut une bonne démonstration pour un commençant avec des ressources limitées.

Le temps a semblé passer très vite comme il y avait beaucoup de visiteurs intéressés. Notre prochain arrêt, la Foire Radioamateur d'Ottawa à Carp, Ontario, le 12 septembre 2009. Nous espérons bien avoir une présentation rehaussée et plus de dépliants parmi lesquels se trouvera la traduction, en anglais, des feuillets ARISS/AMSAT. Nous nous présenterons sur le circuit des marchés-aux-puces radioamateurs en autant que nous aurons suffisamment de matériel promotionnel pour faire savoir aux gens que le programme ARISS existe.

Maurice-André Vigneault, VA2MA
Délégué canadien AMSAT
à l'Atelier ARISS International
ve3vig@amsat.org



Le nouveau conseil d'administration de l'UMS: Claude VE2CGV trésorier, Jean VE2JM vice-président, Gilles VE2TZT, président. Marcel VE2THM, Yvon VE2CVB, Jacques VA2JCK secrétaire. Absent sur la photo: Sylvain VE2SYQ.

été élus par acclamation, soit Marcel VE2THM, Jacques VA2JCK et Jean VE2JM.

Le nouveau président, Gilles VE2TZT, a pris la parole pour remercier les membres de leur confiance, les inviter à participer aux activités du club et à soumettre des idées.

Gilles nous rappelle que le défi qui nous interpelle est celui du renouveau et du rajeunissement du membership. Il nous signale que le club est intéressé à tenir des activités de promotion de la radioamateur et du club UMS afin de stimuler l'intérêt.

Félicitations et merci à ceux qui acceptent de servir.

Jean VE2JM



**CLUB RADIO
AMATEUR
SUD-OUEST INC.
(VE2CEV)**

Conseil d'administration:

Fernando Gutierrez, VE2LV, prés.
Noël Marcil, VE2BR, Vice-prés. sec.
Lionel Couton, VE2DTV, trésorier.
Maurice Laplante, VE2DFF, directeur

Le club possède un local situé au 4 rue de l'Église à Mercier. Le local est ouvert le mercredi soir à tous les radioamateurs pour une pause-café.

C'est l'occasion idéale d'échanger sur tous les sujets. Le club gère un site Internet accessible à l'adresse www.raqi.ca/ve2cev.

Bons DX et 73
Noël VE2BR

Bureau QSL sortantes de RAQI



Bonjour à tous chers radioamateurs.

Depuis le 10 août dernier je m'occupe de la gestion des cartes QSL sortantes pour votre association provinciale. Eh oui notre amie Diane VE2KDC a décidé de passer le flambeau après plusieurs années d'excellents services, je la remercie personnellement.

Vous pouvez donc dès maintenant me faire parvenir directement vos QSL à mon adresse postale, les coordonnées sont



bonnes sur <http://www.indicatif.ca/>.

Pour ceux qui passent par Stoneham, j'ai aménagé une boîte aux lettres pour les QSL sur le coin de ma résidence, donc vous pouvez venir déposer vos cartes directement. Si vous envoyez vos cartes directement à RAQI, c'est une méthode, mais RAQI doit me les retourner, donc des frais additionnels pour votre association.

Attention! Le service d'expédition

des cartes QSL de RAQI est réservé à ses membres, je vérifie donc la validité de votre "membership" avant de traiter vos cartes.

Pour ceux qui ne sont pas membre, je vous encourage à supporter votre association en devenant membre. Je pourrai alors traiter vos cartes.

Statistiques

À ce jour, le QSL bureau de RAQI a traité pour l'année 2009 plus de 5 500 cartes, dont plus de 4 000 sont déjà expédiées dans les bureaux QSL des pays concernés. Je fais des expéditions

régulièrement lorsqu'un nombre suffisant de cartes est atteint pour un pays donné.

Deux fois par an je vide le bureau au complet, surtout pour les pays plus rares. Donc vos cartes sont sûres de partir dans un intervalle de 6

mois. Je tiens à jour un fichier de statistique que je vais publier régulièrement dans la revue de RAQI pour vous tenir au courant de la gestion du bureau QSL.

Règle de fonctionnement

Afin de m'aider dans cette tâche, quelques consignes d'usage :

- Classez vos cartes par pays; plus facile pour moi pour faire le décompte et le classement

- Indiquer le QSL Manager; sou-

Par François Bérubé VA2RC

vent pour les stations rares, les DX Expédition, les IOTA, etc, la station possède un QSL manager, il faut l'indiquer autant que possible en haut à droite de votre carte.

Faites une recherche sur www.qrz.com pour trouver le QSL Manager. Prendre note que je fais cette recherche pour vous pour les indicatifs dont je ne trouve pas de bureau QSL. Assurez-vous de faire votre recherche, c'est votre responsabilité, ainsi vos cartes se rendront à destination.

- Bureau QSL fermé; je vous suggère de jeter un œil sur le site Internet de l'IARU (<http://www.iaru.org/iaruqsl.html>) qui vous donne la liste des bureaux QSL actifs et ceux fermés. Si je reçois des cartes pour un bureau fermé, elles vous seront retournées par le bureau entrant (auprès de Jacques VE2QK) avec la mention "bureau QSL fermé". Un petit coup d'œil en vaut la peine!

Pour me joindre

Pour me joindre, rien de plus facile,

le courrier électronique à va2rc@craq.qc.ca ou par téléphone au 418-948-1615. Il me fera alors plaisir de répondre à vos questions.

Alors je vous souhaite de bons QSO DX sur les bandes HF.

François Bérubé VA2RC
Bureau de QSL sortantes de RAQI

Fiche #054 **Émetteur-récepteur Hallicrafters SR-2000 « Hurricane » 2 kW PEP**
Par Jacques VE2DJQ



Le SR-2000 original de VE2XPO (1967) tel que montré à l'exposition du Musée québécois de la radio « Sorel en ondes » à la Maison des Gouverneurs de Sorel-Tracy depuis mars 2009, avec son bloc d'alimentation original et la clé originale aussi de VE2XPO. L'ensemble a été complètement et gracieusement restauré par Clément VE2BIA et le tout est en parfait état de marche avec un beau 800W de sortie RF grâce aux 2 lampes céramique 8122 usagées installées. L'appareil avait été conservé ces dernières années par Pierre VE2BUV qui l'a cédé au Musée suite à l'intervention de l'ami Rolland VE2PX, responsable de VE2XPO (1967) pour Payette Radio.

Fabrication : de 1965 à 1972 (19 lampes)

Caractéristiques techniques du récepteur : double conversion, RIT +ou- 2kHz, AALC, 10m (28 à 30 MHz) au 80 mètres par segments de 500 kHz, USB/LSB/CW, calibration de la fréquence à + ou - 1 kHz, Noise Blanker ajustable dans l'IF, VOX SSB et break-in CW, sidetone CW, filtre lattice de 2,1 kHz à 6 pôles, calibration cristal de référence 100 kHz, mesure S-mètre/RFO/AALC et courant de grille, sensibilité moins de 1 microvolt pour 20 db S/N, sortie audio de 2watts (500-2600 hZ à 6 db).

Caractéristiques techniques de l'émetteur : 2 X 8122 lampes céramiques en final RF, ventilateur 2 vitesses, Pi-network variable, puissance SSB de 2000 watts et CW de 1000 watts input, suppression de la porteuse et de la BL non-désirée de 50 db, distortion products 30 db.

Poids de l'appareil : 26 livres

Poids du bloc d'alimentation P-2000 AC : approx. 60 livres

Notes historiques : le SR-2000 est le plus puissant émetteur-récepteur combiné pour radioamateurs jamais construit par Hallicrafters. Pendant l'Expo '67 et les années de « Terre des Hommes » qui ont suivi, cet appareil a fait la joie des nombreux radioamateurs de tous pays qui l'ont opéré. Imaginez-le couplé sur la bande de 20 mètres à un puissant Yagi Telrex tribande de 5 éléments! Quel plaisir! Quels souvenirs! Salutations à Pierre VE2BUV et Don VE2DAZ nos deux animateurs de VE2XPO en 1967!

GRAND MERCI

à tous nos amis et visiteurs de l'exposition

*Sorel en
ondes*

au Musée québécois de la radio au cours de l'année 2009.

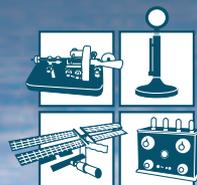
Le Musée ferme ses portes le **1^{er} novembre 2009**
pour la saison hivernale et rouvrira au public au **printemps 2010**.
Surveillez les annonces dans la revue de RAOI et sur les sites WEB.

**Nous demeurons accessibles sur rendez-vous,
pendant ce temps, pour des visites de groupes.**

Communiquez avec nous par téléphone au 450 780-1158 (boîte vocale) ou, de préférence, par courriel
à l'adresse suivante : museeradio@ville.sorel-tracy.qc.ca

Au revoir!

Jacques Hamel ve2djg, président.



*Le musée québécois
de la radio*

À LA MAISON DES GOUVERNEURS