

Radioamateur

du Québec



Mai 2007 - VOLUME 32 NUMÉRO 1
Envoi de poste-publication, convention # 40069242 4,95 \$

Rencontre avec
Jean-Louis, VE2DJY



Groupe de PYLÔNES TITAN

Sommaire

Pylônes Titan

Idéal pour les radioamateurs, sans-fil ISP
jusqu'à 190 pieds auto-supportant

Série Super Titan

Jusqu'à 190 pieds auto-supportant
Section standards de 10 pieds
Compatible EIA

Série 25T

10-40 pieds auto-supportant
40-100 pieds avec attaches
40-190 pieds avec aubans

Série STG (ROHN)

Jusqu'à 480 pieds avec aubans
Jusqu'à 100 pieds avec attaches
Jusqu'à 70 pieds auto-supportant

H.C. Mac Farlane Electronique Ltee.
5683 Battersea Road, Battersea,
Ont. K0H 1H0
Phone (613) 353-2800 fax (613) 353-1294
www.macfarlaneelectronics.on.ca
macfldt@kos.net

Le mot du président, par VE2EKL	6
Rencontre avec Jean-Louis, VE2DJY, par VE2AIK7	
Introduction au mode digital PSK, par VE2DSK	10
CHARC Jamboree Canada, par VA2BGT	10
Nouvelles régionales	11, 13, 17, 20 et 21
Le packet: un retour aux sources, par VA2SGL . .	12
Au fil des souvenirs, par VA2AL	16
Historique de VE2RFB, par VE2CBC	18
Mots croisés, par VE2GJG	22
Fiche: Transceiver Yaesu FT-102, par VE2DJQ . . .	22
Calendrier DX, par VE2GDA	23
Hamfest	21, 25 et 27

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
directeur de l'édition

Adjointe administrative:
Carole Parent, VA2CPB
Publicité: (514) 252-3012
Correction de textes: Claudette
Taillon, VE2ECP

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Gilles J. Gauthier, VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Réal Martel, VE2DSK
B. G. Thompson, VA2BGT
Gilles Larivière, VA2SGL
Gilles Bernier, VE2AL
Émilien Samson, VE2CBC

Impression: Regroupement Loisir Québec

**Conseil d'administration
2006-2007**

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

COTISATION

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

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 préjuger de celles de l'Association. Tous les articles soumis sont sujets à édition. L'emploi du masculin permet d'alléger le texte. Les personnes désirant obtenir des reproductions d'articles peuvent en faire la demande au siège social. Toute reproduction, à l'exclusion des articles protégés par droit d'auteur, est encouragée en autant que la source est indiquée. Les avis de changement d'adresse doivent être envoyés au siège social. Pour nos annonceurs, les prix et spécifications des appareils sont sujets à changement sans préavis.

Dépôt légal :

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

Rencontre avec Jean-Louis VE2DJY

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



Jean-Louis Duford est né à Sherbrooke, tout juste quelques années après la fin de la deuxième guerre mondiale. Dès son plus jeune âge, sa curiosité naturelle l'attira vers la radio et tout ce qui touchait aux sciences. Un imposant appareil récepteur à plusieurs bandes occupait une place de choix dans la salle familiale, endroit par excellence où l'on se réunissait pour écouter les plus récentes nouvelles de cette période de l'après-guerre, ou encore pour suivre les aventures des acteurs favoris de cette époque.

Jean-Louis me racontait que lorsqu'il observait

son grand-père écouter la radio, il lui posait une multitude de questions relativement aux sons étranges qui sortaient de cet appareil et qui semblaient provenir d'une autre planète.

Notre ami se souvient entre autres qu'un jour, lors de l'une de ces auditions, il avait entendu parler en français sur des sujets divers et avait demandé à son grand-père qui pouvaient bien être ces gens qui parlaient de choses et d'autres à la radio. Ce dernier lui avait répondu que ces gens étaient des radioamateurs. Ce fut son tout premier contact avec ce passe-temps qui devait devenir plus tard l'une de ses grandes passions.

J'ouvre ici une parenthèse pour vous raconter quelques anecdotes. Un ami du père de Jean-Louis avait

demandé à celui-ci de réparer un oscillateur de code morse. Avant que l'ami en question revienne prendre possession de son appareil, la curiosité de notre jeune garçon, qui n'était alors âgé que d'une dizaine d'années, l'avait amené à brancher celui-ci dans une prise de courant,



question de vérifier son fonctionnement. Réalisant que le fil d'alimentation dégageait un peu de chaleur, Jean-Louis en avait conclu que c'était là la source du problème, ignorant que son père l'avait déjà réparé. Désirant rendre service à son paternel, il avait remplacé ce fameux fil par un autre provenant d'un appareil électrique, en se disant que si celui-ci était assez gros pour supporter la charge d'un grille-pain, il serait assez gros pour faire fonctionner l'oscillateur.

À la grande stupéfaction de l'ami lorsque qu'il remit son appareil en fonction, toutes les lampes brillèrent soudain d'un violent éclat. Le fil en question qui avait été remplacé par un autre était en fait un fil résistif utilisé pour abaisser le voltage appliqué aux filaments des lampes, qui, évidemment, ne supportèrent pas cette surcharge. Ce fut la toute première expérience

de notre jeune ami, mais ne devait pas être la dernière.

Précédemment, une autre gaffe avait été commise par notre jeune homme rempli de bonnes intentions. Son père possédait un amplificateur sur lequel il avait raccordé des écouteurs. En ces temps-là, il était habituel d'installer une prise de courant 110 volts standard pour des raccordements de toutes sortes. Vous devinez sans doute la conclusion de cette histoire. Un jour, Jean-Louis vit ces écouteurs dans un tiroir et les brancha aussitôt dans une prise de courant électrique. Est-il besoin d'ajouter qu'une opération boucane de grande intensité suivit aussitôt le geste. Après toutes ces années, Jean-Louis se souvient encore de la senteur dégagée par le cuivre brûlé.

Les paragraphes qui précèdent vous ont peut-être laissé croire que Jean-Louis est un gaffeur impénitent ou un incompetent de première classe? Rassurez-vous, il n'en est rien! Bien au contraire, Jean-Louis fut un jeune homme sage et très studieux.

Les années passèrent et notre ami se joignit au mouvement scout de sa



À son poste de montage vidéo

paroisse. Son chef scout, qui n'était nul autre que Pierre Connolly, qui devint quelques années plus tard VE2BLY, avait inculqué à son jeune ami un certain intérêt pour le code morse et tout ce qui était communication. Dans le mouvement scout, on devait forcément apprendre le morse.

Ces deux amis d'enfance demeuraient très près l'un de l'autre, et aux fins de communiquer entre eux, s'étaient fabriqué un système rudimentaire composé de deux boîtes de tomates reliées par un mince fil, système primitif avec lequel ils pouvaient échanger d'une demeure à l'autre. Ils passaient ensemble de nombreuses heures à rêver de radio.

Pierre VE2BLY fut vraiment le mentor de Jean-Louis au niveau de la radioamateur. Il avait obtenu sa licence un peu avant son jeune ami et dans la pensée de ce dernier, la radioamateur, c'était Pierre VE2BLY. Tous les deux étaient inséparables et Jean-Louis allait souvent visiter la station de VE2BLY, qui, comme tout bon amateur de cette époque, avait été presque entièrement construite de ses propres mains, ce qui avait éveillé dans l'esprit de Jean-Louis une envie irrésistible de suivre les traces de son maître.

Si bien qu'un jour, Jean-Louis s'était mis dans la tête de construire un émetteur contrôlé à cristal dans une boîte de cigares, un émetteur qui fonctionnait sur les fréquences de la bande AM. Ce montage rudimentaire fonctionnait même si bien que son concepteur l'avait raccordé à son tourne-disque, notre jeune homme devenant ainsi durant une courte période, le "disque jockey" le plus écouté de son quartier pour la plus grande joie de ses amis.

Bien entendu, Pierre fut bientôt mis au courant de cette activité plus ou moins légale et encouragea fortement son jeune ami à commencer à travailler sérieusement afin d'obtenir sa licence de radioamateur. Ce judi-

cieux conseil fut suivi à la lettre et après une longue période d'apprentissage du code morse, Jean-Louis s'était présenté à l'inspecteur régional pour en ressortir avec l'indicatif VE2DJY.

Notre personnalité du mois ne se souvient pas très bien en quelle année il est devenu radioamateur, mais comme il le suppose, ce devait être aux environs des années 1963-1964.

Durant cette période, accaparé par les études radioamateur, notre jeune homme avait aussi touché au service radio général (CB) pour se rendre compte que ce n'était pas ce qu'il recherchait dans ce passe-temps. Sa licence obtenue, il se procura un DX-60 et un récepteur de surplus de l'armée, ATR-11A et se lança dans la chasse au DX, but ultime de tout son travail. Tels furent les débuts de cette belle aventure radioamateur qui dû être malheureusement interrompue par l'obligation des études.

En 1965, c'était le début des répéteurs. VE2TA venait d'être mis en fonction, ce qui suscita chez notre nouvel amateur une certaine curiosité pour ce mode d'opérations relativement nouveau. Il devint bientôt un adepte de cette bande, en compagnie de ses deux amis de toujours, Pierre Connolly VE2BLY et Marc Lareau VE2AGZ, avec qui Jean-Louis avait pratiqué le tir de précision.

Ces trois camarades s'im-

pliquèrent immédiatement pour animer les réseaux qui prenaient place au début sur le répéteur local de Sherbrooke VE2FZ, qui devint par la suite VE2SS. C'est aussi VE2DJY qui eut l'idée d'un réseau sur le répéteur VE2TA, réseau journalier qui devint par la suite l'un des réseaux importants du Québec et qui fut animé longtemps

par VE2DJY. On retrouve ensuite nos trois amis qui participaient comme bénévoles aux nombreuses expéditions sur le Mont Orford pour l'installation du matériel et des antennes.

La musique

VE2DJY est né dans une famille de musicien. Sa mère était professeure de piano et son père qui avait aussi



À 20 ans, chef de Musique régimentaire des Fusilliers de Sherbrooke

enseigné la musique, était violoniste dans l'Orchestre symphonique de Sherbrooke. C'était donc tout naturel que Jean-Louis suive leurs traces. Dès l'âge de six ans, il étudiait déjà la musique, mais, contrairement à son père, le violon l'intéressait peu. Il ne se sentait, ni doué, ni attiré par les instruments à cordes.

Vers l'âge de 12 ans, après avoir été pensionnaire à Terrebonne et éloigné de la musique durant un an, notre musicien revenait dans sa ville natale et entreprenait des cours intensifs de clarinettiste qui le conduisirent rapidement à occuper la position de première clarinette à l'Harmonie de Sherbrooke et peu de temps plus tard dans l'Orchestre symphonique de cette même ville. En même temps, il s'enrôlait dans la fanfare de l'armée formation dont il devint bientôt le chef. Toutes ces activités musicales étaient concurrentes aux études de Jean-Louis.

Comme on peut le constater, les activités de notre personnalité du mois étaient nombreuses, variées et intenses. Ce que j'ai entendu au cours de l'entrevue que Jean-Louis m'a généreusement accordée, ajouté à ce que je connaissais déjà de cet ami de longue date, m'ont fait connaître d'avantage un individu passionné, impliqué et surtout, infatigable.



Jean-Louis,
le chef d'orchestre

Pour n'ajouter que quelques notes supplémentaires à cette vie déjà bien remplie, Jean-Louis avait, dès les

VE2DJY. Sa station, il l'aurait voulue la plus complète et la plus efficace possible, avec un déploiement d'antennes en conséquence, mais ses nombreux engagements et son travail au sein de l'entreprise Bell Canada, où il était chargé de la gestion de projets de recherches, dont entre-autres le projet Alex, équivalent du Minitel en France, l'ont forcé à délaisser quelque peu ce passe-temps qu'il aime tant.

Un bête accident

Malgré ses multiples occupations et ses nombreux projets, Jean-Louis avait eu le temps de prendre des cours de pilotage et avait obtenu son brevet. Un jour qu'il

revenait d'un voyage d'affaires à Ottawa à bord d'un Cessna 172 de location et qu'il se préparait à atterrir au petit aéroport de Beloeil, un autre avion avait surgit de nulle part et lui avait coupé le chemin. L'hélice de son avion avait sectionné les gouvernails de profondeur et de direction de l'autre avion qui s'était écrasé au sol, tuant ses deux occu-



pants.

Bien que lourdement endommagé, comme on peut le constater sur les photos ci-contre, le moteur de son propre avion s'étant partiellement détaché de ses supports, Jean-Louis n'avait pas perdu son sang froid et avait réussi à faire atterrir son avion dans un champs à

quelques milles de sa destination.

Le mot retraite, pour Jean-Louis, n'a aucune signification. Plus occupé que jamais au sein de sa formation musicale, j'ai dû m'y prendre à quelques reprises pour obtenir un rendez-vous avec lui.



Il y a quelques mois, il a entrepris une autre activité dans laquelle il excelle; le montage vidéo. Équipé d'un ordinateur performant, il a installé dans son bureau une salle de montage miniature, très bien équipée de systèmes audio et vidéo des plus modernes avec lesquels il grave des DVD pertinents à la musique de ses concerts. Ces DVD sont présentés en arrièr-scène durant l'exécution de ses musiciens, ce qui ajoute une touche très personnelle à ses prestations musicales. Une corde de plus à son arc.

VE2DJY envisage un jour de revenir à la radioamateur, passe-temps qu'il affectionne toujours et dans lequel il a trempé durant son enfance et son adolescence. C'est un autre de ses projets qu'il conserve précieusement dans sa pensée, mais pour le moment, il n'a aucune idée à quel moment il pourra le réaliser.

Je ne pourrais pas terminer ce texte sans un hommage particulier à Francine. On dit souvent que derrière tout grand homme se cache une grande femme. C'est particulièrement le cas de Jean-Louis. Son épouse Francine avec qui il est marié depuis nombres d'années est toujours à ses côtés et le seconde parfaitement dans toutes ses entreprises.

J'en profite pour les remercier sincèrement tous les deux de m'avoir si généreusement accueilli dans leur résidence pour cette entrevue.



Reproduction de la page du Journal de Montréal relatant l'accident décrit dans le texte.

débuts de l'informatique, construit un ordinateur, avait joué avec les hautes mathématiques de l'algèbre de Boole, et à travers tous ces travaux, en 12e année, il avait présenté un projet scientifique en fabriquant de toutes pièces une calculatrice, construite à l'aide d'une multitude de relais. Ce projet avait remporté le premier prix de mathématique et d'excellence.

En 1975, de plus en plus impliqué dans la musique, Jean-Louis fondait, en compagnie de deux autres musiciens, l'Harmonie St-Bruno, organisation encore active de nos jours et qui présente annuellement plusieurs concerts. Il en est demeuré pendant dix ans, le directeur attiré. Il est aujourd'hui chef et directeur musical de la Société Phiharmonique de St-Hyacinthe où il présente plusieurs concerts annuellement.

Notre personnalité du mois est un perfectioniste qui mène à bien et avec passion toutes les entreprises dans lesquelles il s'engage. C'est l'une des raisons pour laquelle on n'entend plus en ondes l'indicatif

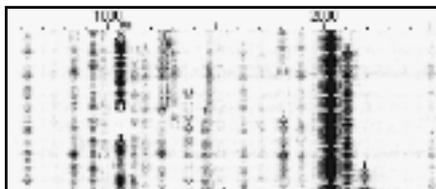
Introduction au mode digital PSK

Par Réal Martel VE2DSK



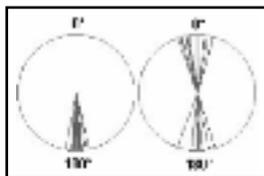
Le BPSK31 (Binary Phase Shift Keying à 31.25 bps) est un dérivé du RTTY qui a été introduit chez les radioamateurs par Peter Martinez, G3PLX dans les années 1997. Comme son nom le dit, le BPSK31 est une modulation de phase binaire à deux états logiques, le 0 et le 1, donc un mode digital en temps réel.

La meilleur avantage de ce mode est d'avoir une bande passante très étroite. L'exemple ici démontre plusieurs communications dans un spectre de 1kHz. On appelle l'interprétation de ces lignes, une chute d'eau, (waterfall), puisqu'il

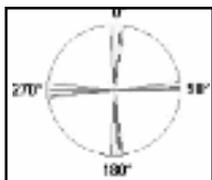


déroule vers le bas le signal reçu. Un autre avantage est qu'il peut être intercepté même à petit signal, un gros avantage pour le mode QRP. Ce mode est par contre dédié à des communications de basse vitesse type clavier à clavier (31.25 bps), le transfert de fichiers deviendrait trop lourd.

Pour bien comprendre



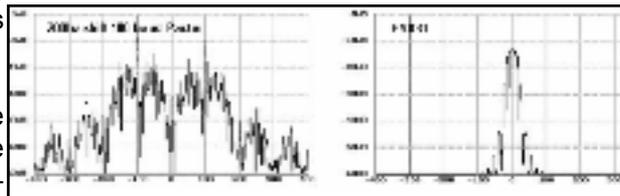
ce qu'est la modulation de deux phases, voici à quoi ressemble le BPSK sur un vecteur de 360 degrés.



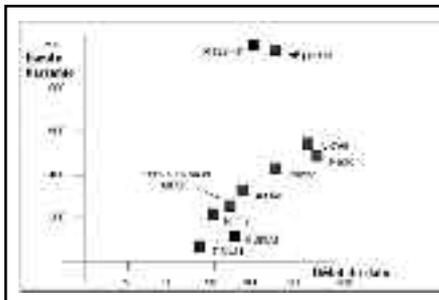
Bien que peu employées, il existe d'autres variantes dont son frère, le QPSK à quatre phases (Quadruple Phase Shift Keying).

Vous vous rappelez qu'au début de l'article, j'ai fait mention du très peu d'espace que ce mode occupe.

Le tableau ici nous montre la différence de bande qu'utilisent le Pactor 100bps et le BPSK 31bps. On remarque que le PSK31 est bon



premier dans le minimum de bande passante en comparaison avec différents modes digitaux.



Matériel requis pour le mode digital PSK

Le matériel requis pour travailler ce mode est très simple à construire. Il s'agit d'isoler l'émetteur-récepteur d'un côté et l'ordinateur de l'autre avec deux transformateurs d'isolation 600ohms/600ohms.



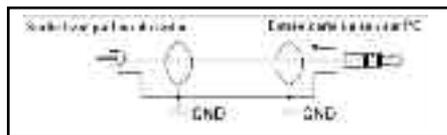
"Interface pour le club VE2UMS", don de VE2DSK, à côté d'un interface vendu commercialement.

Un article faisant état d'un interface Echolink, a d'ailleurs été publié dans

la revue de RAQI de janvier 2004 par Richard VE2SQJ.

Au mois de février 2007, les ateliers de VE2UMS ont permis de fabriquer 33 de ces interfaces, qui pour la plupart, sont déjà opérationnels

Ces interfaces sont compatibles avec beaucoup de modes, entre autres: PSK31, MFSK16, MT63, Hellschreiber, SSTV, RTTY, AMTOR, PACTOR, PACKET, APRS, CW, FSK441, JT44, Echolink etc, etc.



Beaucoup de logiciels gratuits vont vous initier à ces modes. Si le PSK vous fascine, voici le branchement de départ pour expérimenter ce mode en réception avec un simple cable, sans interface.

Les activités de ce mode se trouvent à 14.070 sur le 20 mètres, à 7.073 sur le 40 mètres et à 3.580 sur le 80 mètres.

Site web pour vous aider:

- www.qsl.net/ve2dsk
- www.aintel.bi.ehu.es/psk31.html

Interfaces commerciaux

<http://www.westmountainradio.com/RIGblaster.htm> \$70-250US

<http://www.mfjenterprises.com/products.php?prodid=MFJ-1279> \$130 US

<http://www.mfjenterprises.com/proucts.php?prodid=MFJ-1275> \$100 US

CHARC Jamboree Canada

Scouts Canada has granted the Covey Hill Amateur Radio Club the status of "exhibitor" for the Canada Jamboree at Camp Tamaracouta during the period 25th July to the 1st August 2007.

The Club, with the assistance of other radio amateurs, will establish an amateur radio exhibit on location. An anticipated 7000 Scouts and Leader from around the world will attend.

Camp Tamaracouta is the oldest continuously operated Scout Camp in the world. It is located on Lac Tamaracouta at Milles Iles near St-Jerome in the Laurentians. Scouts Canada owns the property surrounding the lake. It is a beautiful site, protected and not open for development!

Industry Canada has granted a "Special Events" call sign for this event, VE2CJCT.

The exhibit will demonstrate amateur radio in its many facets. This will include UHF, VHF, HF, SCTV and any other format for which equipment will be available. There will be "on-site" communications between "activity centers". The scouts will have the opportunity to communicate through local repeaters and DX on HF. In addition to communications, the scouts will be able to practice CW and simple radio construction projects.

Radio activities on site will take place from 10h00 until 20h00 from the 26th to the 31st July. The 25th July and the 1st August will be utilized to install and to remove equipment.

Radio amateurs will be required to

assist in both the installation and the removal of equipment, in addition as demonstrators to assist the scouts. A time schedule will be prepared for demonstrators to cover the activities periods.

Gordie Furey, VE2FGL is the coordinator of the project. He is a Registered Member of Scouts Canada and a former Scout Leader. He will remain on site for the period of the Jamboree. His wife Diane, VE2DTF will accompany him. Diane is a past Scout Commissioner. Another Member of the Club, George McKell VE2UGA, a long time Scout Leader also will be present for the whole Jamboree.

Radio Amateurs, as "exhibitors", must have a document, "Vérification d'Antécédents Criminels" obtained through a local Police Department, or a SQ Detachment Office. They must carry this document with them when visiting the site.

The Club is responsible for assuring that each participant does not have a criminal record. A participant must present him/herself with appropriate identification [Driver's License], explain the reason for the request and ask for the document. [Note: It took the author five minutes, "in and out" to obtain his document.]

This is an ideal opportunity to promote amateur radio to a large assembly of young people!

The Covey Hill Amateur Radio Club requires the assistance of as many radio amateurs as possible who will volunteer some time to promote amateur radio.

Additional information is available

Par B.G. Thompson VA2BGT



from Gordie Furey at ve2fgl@excite.com; Mark Macpherson, VE2JT, markmacpherson@sympatico.ca, tel: 450.247.3598; or Gordon Thompson, VA2BGT, bgtljt@sympatico.ca, tel: 450.247.2465. B.G.Thompson, VA2BGT, President CHARC



Nouvelles régionales Club Radio Amateur Lanaudière Inc.

Voici la nouvelle liste des administrateurs de C.R.A.L.I. et leurs fonctions.

Président: Richard Forest, VE2BFK

Vice-président: Gilles Aylwin VE2ICS

Secrétaire-trésorier & Web Master: Luc Desjardins, VE2TQQ

Directeur technique: Christian Morin VE2KIK

Directeur technique: Jacques Boisvert VE2JBE

Directeur technique: Loïc Tétrault VA2ELT

Administrateur: Marcel Lapolice VE2EML

*Luc Desjardins VE2TQQ
Secrétaire-trésorier / Web Master
Club Radio Amateur Lanaudière Inc.*

Le packet: Un retour aux sources

Par Gilles Larivière VA2SGL



Plusieurs amateurs associent le mot packet à une technologie désuète et obsolète. Mais est-ce vraiment le cas ? Nous savons tous que les réseaux APRS sont basés sur le protocole AX25 et qu'il offre la possibilité d'échanger de courts messages (packet) sur l'air. La popularité de l'APRS m'a emmené à m'équiper dans ce sens et m'a fait découvrir un mode de communication que je croyais dépassé mais qui demeure encore très efficace et utile aujourd'hui. L'évolution des logiciels, des interfaces de cartes de son et l'arrivée de l'Internet en ont même rendu l'exploitation des plus simples et moins coûteuses qui soient. Je vais tenter dans ce court article de vous présenter les méthodes disponibles pour vous connecter rapidement à un réseau packet local.

Les équipements

Autrefois, pour opérer en packet, l'amateur devait disposer d'un ordinateur, d'un TNC (contrôleur de nœud numérique) et d'un radio. Aujourd'hui, grâce à l'Internet et aux services Telnet, si vous possédez un ordinateur personnel et une connection Internet vous pouvez vous connecter à plusieurs nodes en moins de 15 secondes. Il suffit d'installer le graticiel Putty (<http://www.putty.nl/download.html>) et d'y entrer une adresse Telnet valable. Ex : va2pgn.dyndns.org et voilà vous y êtes.

Certains nodes fonctionnent également en RF ce qui vous permet de connecter les stations packet utilisant seulement les fréquences radio pour opérer. Ex : Pour vous connecter à VA2SGL, démarrez Putty, sous l'onglet host name inscrire "va2pgn.dyndns.org" suivre les instructions en ligne et une fois connecté au node tapez "c 1 va2sgl" (Connect port 1 va2sgl sachant que le port 1 est une sortie RF sur 145.05 chez VA2PGN). Vous verrez alors mon message de bienvenue et l'invite pour les commandes du serveur.

Pour les plus intéressés, il y a bien entendu le terminal packet personnel en RF. Avec l'avancée technologique dans le domaine, un simple interface carte de son peut servir de modem ou de TNC. Plusieurs amateurs possèdent déjà un interface du genre "Rig Blaster" pour d'autres modes de communications numériques qui sont simples à utiliser pour interfacer les logiciels packet. Personnellement,



j'utilise un interface fait maison par un amateur plus expérimenté qui relie mon PC à un simple portable Yaesu FT-411 E . Mon ptt est tout simplement contrôlé par un opto-isolateur 4N33 et ça fait très bien l'affaire. On retrouve plusieurs plans d'interfaces sur Internet pour ceux qui auraient le goût de fabriquer celui-ci. Du côté logiciel, j'utilise AGWPE de SV2AGW (<http://www.elcom.gr/sv2agw/inst.htm>) un **graticiel fiable et Winpack 6.8 du regretté**

http://www.apritch.myby.co.uk/uiv32_winpack.php?lang=french) . Winpack est facilement paramétrable et il est assez simple de changer les messages anglophones en messages personnalisés selon vos goûts. Il y a aussi la possibilité d'utiliser un bon vieux TNC comme à l'époque où le packet était plus populaire. L'un des avantages de ce dernier, c'est qu'il offre la possibilité d'avoir une boîte à messages sans pour autant nécessiter l'utilisation permanente d'un PC. Il permet aussi de faire un digipeater avec votre station, d'être l'hôte d'un babillard électronique etc.

L'utilité du Packet

Avec l'arrivée de l'Internet, bien des amateurs ont cessé d'utiliser le packet dû à la vitesse de transfert de ce dernier et l'accès à une banque d'information gigantesque et aux multiples possibilités de communications qu'il offre. Aux premiers abords ça semble évident, le choix est assez simple à faire. Mais si on regarde un peu plus loin, il y a bien des cas où l'Internet est largement dépassé par le packet en RF. Un des plus évidents est celui des régions éloignées.

Dans beaucoup de petites municipalités de campagne et dans le milieu rural, le service d'Internet haute vitesse n'est pas disponible. Donc pour le Dxeur qui veut suivre le dx cluster, il n'y a pas dix mille solutions il se branche à Internet et monopolise sa ligne téléphonique ou encore...il utilise sa station packet en RF pour se connecter au réseau et de là se connecter au dx cluster.

Il est possible de suivre les annonces et même de s'annoncer sur ces mêmes clusters. Dans mon cas, j'espère utiliser les clusters lors de mes expéditions de groupe en montagne ainsi que pour laisser des messages aux amateurs qui traquent RAQEM afin de leur laisser connaître le déroulement de l'expédition ainsi que les fréquences que nous opérerons.

Les nodes

Il existe encore plusieurs nodes actifs dans différentes régions du Québec auxquels vous pouvez vous connecter. Afin de mieux les identifier Pascal, VE2HOM a créé un bottin sur son site Web pour faciliter la tâche aux usagers. Je vous invite donc à le consulter et à envoyer vos informations à jour à VE2HOM sur <http://ve2hom.prouit.be>.

Pour les usagers du packet, sachez que sont envoyés régulièrement des bulletins sur "@quebec" concernant les puces ainsi que des messages d'intérêts généraux. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec moi à l'adresse Internet: va2sgl@hotmail.com ou encore par packet sur va2sgl@va2pgn.#bce.qc.can.noam

Bon packet à tous.

New England Amateur Radio Festival

Pour conserver la tradition vieille de 33 ans du Hamfest de Deerfield, cette activité prendra place cette année les 4 et 5 mai 2007 au Deerfield NH fairgrounds. **Pour informations, contactez: W1RC@near-fest.com**

Nouvelles régionales



Association D-Star Montréal

Le 4 avril dernier, avait lieu l'installation de notre répéteur UHF au site de Longueuil.

Par la même occasion, le site fut nettoyé de sa poussière et de ses toiles d'araignées afin de travailler de façon plus « propre ».

Ces travaux furent effectués par une équipe extraordinaire dans un climat de plaisir et de partage des tâches.

Voici l'équipe qui a participé aux travaux:

Pierre VA2PBI
Marco VA2QZ
Denis VE2DTZ
Jean-Paul VE2RJP
Gérald VE2VOG

sans oublier la participation de Sébastien VE2GTZ qui a fait le "tuning" sommaire des multicoupleurs UHF.

Au nom du CA de D-Star Montréal, merci à ces valeureux bénévoles.

Je tenais à vous inviter à utiliser notre nouveau répéteur D-Star UHF installé sur la fréquence 446.1500(-)

Il est possible de faire du «Crossband» en programmant le radio avec la programmation sui-vante:

RPT1 ex VE2RGN C (pour VHF) (la bande d'entrée)

RPT2 ex VE2RGN B (pour UHF) (la bande de sortie)

Toutefois, il est impératif que les deux interlocuteurs soient programmés de façon contraire afin de garder un plein contrôle des communications afin de ne pas « doubler » involontairement.

Le gateway devrait être en fonction d'ici la fin de mois d'avril également.

Digitalemnt vôtre, 73'
Gérald Voghel -VE2VOG

U.M.S.



Hamfest

Le Hamfest du club le 3 mars a quand même connu un achalandage important, si on tient compte de la tempête de neige tombée la veille de l'événement. Merci à tous les braves qui n'ont pas eu peur de la tempête pour venir nous rencontrer.

Cabane à sucre

La dernière cabane à sucre provinciale qui a eu lieu le 26 mars dernier a connu un réel succès à l'UMS. Plus de 80 personnes ont assisté à cette rencontre. Plusieurs membres du club ont eu la chance d'être parmi les heureux gagnants des divers prix de présence offerts par RAQI dont les représentants s'étaient joints à notre club. Félicitations à Armand VE2DVZ qui a gagné le premier prix. Les autres gagnants sont: Mathieu VE2TMQ, Denis VA2DPZ, Claude VE2CBW et Jean-Paul VE2RJP, tous membres de l'UMS. Merci à tous.

Les activités

Les activités du samedi se poursuivent à l'UMS avec une trentaine d'irréductibles bricoleurs qui termineront bientôt leur projet d'interface PSK.

Conférenciers

Nos derniers conférenciers de la saison 2006-2007 seront pour le mois de mai, René VA2RDB pour le réseau CanWarn et en juin, Gérald VE2VOG sur la communication numérique D-Star.

Field Day

La tradition demeure vivante à l'UMS. Les responsables Yvon VE2CVB et René VA2RDB sont en plein travail de préparation de cet exercice d'urgence qui aura lieu à l'endroit habituel à Pointe-aux-Trembles.

Au fil des souvenirs

Activités d'un radioamateur en 1919

Je crois que chaque radioamateur a son propre cheminement qui l'a amené à s'intéresser à ce passe-temps. Personnellement, cela me vient de mes parents qui m'ont raconté quelques anecdotes sur les activités de mon grand-père mater-



nel qui était radioamateur de 1919 à 1933. Son nom était J.D. Jarest.

Le 8 octobre 1913, il a fait une demande concernant les règlements de la radioamateur. À ce moment-là, il y avait 47 radioamateurs au Canada. Après la guerre 1914-1918, il a fait une autre demande pour pouvoir opérer une station de radioamateur et le 16 mai 1919 il était autorisé à faire usage de l'indicatif d'appel 2AB qui fut changé par VE2AB le 1er avril 1928.

La station était située au 51 rue Fraser à Lévis, et a été déménagée à Edmundston NB en 1931 où l'indicatif d'appel VE1DB a été utilisé.

Mon grand-père a passé un examen en vue de l'obtention d'un certificat radioamateur le 23 juin 1924 et le certificat # 463 a été émis en sa faveur.

Les stations avec qui il faisait des contacts radio étaient les navires qui naviguaient sur le fleuve, l'opérateur radio qui était à la citadelle de

Québec, est probablement M. l'abbé Georges Désilets de **Contrecoeur** ou des environs.

Ma mère m'a dit qu'elle avait entendu une musique étrange qui jouait l'hymne national du Canada qui provenait de la station de M. Désilets. Celui-ci avait fabriqué un appareil qui faisait entendre de la musique avec son transmetteur à étincelles. J'ai lu, il y a quelques années dans la revue de RAQI ce qu'il avait fait pour obtenir un signal à tonalité variable.

Pendant la guerre 1914-18, il était défendu d'écouter les mes-



sages entre la citadelle de Québec et les bateaux en partance pour l'Europe. Mon grand-père le faisait clandestinement et pour ce faire il se servait du sommier de son lit ou la corde à linge comme antenne, c'est ce que mes parents m'ont raconté.

Un jour le prince de Galles est venu faire une visite au Canada et pendant que le navire sur lequel il voyageait remontait le fleuve, il a fait quelques contacts radio avec les opérateurs du bord. Lors de l'escale à Québec, ces opérateurs ont visité mon grand-père à son QTH, et quand ils sont repartis, lors d'un autre contact, l'opérateur en chef lui a dit dans son dernier message, "vous n'êtes pas un amateur mais un professionnel".

Par Gilles Bernier VE2AL



Voici une photo de VE2AB assis près de sa station. Cette photo date probable-



ment de 1919-20. Je ne sais pas si c'est le transmetteur à étincelles qu'il utilisait au début. Les photos ci-contre montrent des cartes QSL authentiques. J'ai déjà contacté M. Alex Larivière VE2AB sur l'air et je lui ai demandé s'il avait connu mon grand-père, et il a répondu oui je l'ai connu et je vais te faire parvenir une photocopie d'une carte QSL qu'il m'avait donnée, c'est la carte avec les antennes que l'on voit.

Nous avons fait des recherches à Ottawa. À ce moment-là c'était le Département des Transports, pour savoir s'il existait de l'information au sujet de mon grand-père dans les archives. Dans leur réponse, il y avait de l'information intéressante, dont les dates que j'ai mentionnées plus haut.

Dans la vie, VE2AB était répartiteur de trains pour le CNR à la gare de Lévis. Les communications se faisaient par le télégraphe, et le code continental était utilisé. C'est probablement pour cela qu'il s'est intéressé à la radioamateur.

Pour ma part, je n'ai pas de souvenir, quand il a terminé ses activités à Edmundston NB. En 1933 je n'avais que 6 ans et ma famille était à Québec.

Nouvelles régionales

Club Radioamateur de Cowansville

Remise du prix Méritas

À l'occasion de leur réunion mensuelle du 17 février dernier, les membres du Club Radioamateur de Cowansville ont honoré celui de leurs membres qui s'est le plus démarqué cette année.

Le récipiendaire de l'an dernier Alain Roberge VA2JAR a eu l'honneur de procéder à la remise officielle du prix



au gagnant de cette année. C'est Frank Albert VE2FFA qui s'est mérité la plaque Méritas pour son engagement et son dévouement envers la radioamateur dans les cantons de l'Est.

Frank est devenu radioamateur il y a environ 1 an après s'être intéressé au domaine durant de nombreuses années. Dès son arrivée au sein du club, Frank n'a pas hésité à s'impliquer dans les activités et l'organisation. Il est aujourd'hui président du club de Cowansville.

Jean VE2JMK qui représentait RAQI à cette cérémonie a souligné le travail de Frank et lui a remis une carte de membre de RAQI pour une année. Sur la photo on peut voir de gauche à droite, Frank Albert VE2FFA qui reçoit la plaque des mains de Alain VA2JAR.

La cabane à sucre provinciale

La cabane à sucre provinciale du 24 mars dernier a connu un très grand succès de participation avec la présence de plusieurs clubs à travers la province. Merci à tous. Le radio club UMS de Montréal était l'hôte de RAQI. Les conditions de propagation sur les bandes de 40 et 80 mètres étaient si mauvaises que l'annonce des tirages n'a pas pu être faite à partir des différents sites.

Gagnants des prix de présence

11 prix de présence ont été tirés parmi les participants dont les noms avaient été transmis au bureau de RAQI vendredi le 23 avant midi.

Voici la liste des heureux gagnants:

- 1- Certificat cadeau de 100.00\$ offert par Elkel; Armand VE2DVZ de l'UMS.
 - 2- Certificat cadeau de 50.00\$ offert par Elkel; Sonia VE2SPF de Québec.
 - 3- Certificat cadeau de 25.00\$ offert par Elkel; Mathieu VE2TMQ de l'UMS.
 - 4- Certificat cadeau de 25.00\$ offert par Elkel; Sylvie VE2SMV de Québec.
 - 5- Casquette avec logo de RAQI; Denis VE2DPZ de l'UMS.
 - 6- Casquette avec logo de RAQI; Donald VE2MDW de Malartic
 - 7- T-Shirt gris avec logo de RAQI; Marc VE2POU de Québec.
 - 8- T-Shirt gris avec logo de RAQI; Claude VE2CBW de l'UMS.
 - 9- Manuel "Cahier d'antennes" offert par RAQI; Jacques-Noël VE2QJN de Val-d'Or.
 - 10- Manuel "Premiers pas en radio" offert par RAQI; Nicole Gagnon
 - 11- Manuel "À l'écoute" offert par RAQI; Jean-Paul VE2RRJP de l'UMS.
- Félicitations aux gagnants.

Canwarn

L'été approche à grands pas et apporte avec lui la saison des orages, parfois violents.

Afin de parer à la situation et appuyer Environnement Canada dans son rôle de protection du public, l'équipe de Canwarn Québec se prépare.

L'été dernier, Canwarn Québec en était à ses débuts. Malgré son jeune âge, ce service a été activé plus d'une quinzaine de fois, rapportant plusieurs centaines d'observations de temps violent sur un territoire couvrant entre 30 000 et 50 000 km². Grâce à cette implication, Environnement Canada a pu renforcer la sécurité du public en émettant des alertes dans des délais plus rapides en fonction des phénomènes météorologiques observés.

La saison 2007 s'avère prometteuse, d'autant plus que le mauvais temps sera au rendez-vous, comme à chaque année. L'équipe de Canwarn Québec songe à étendre son rayon d'action en intégrant la technologie Echolink à son arsenal.

Toute personne désireuse de se renseigner sur ce projet peut consulter le site Web de l'Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal (UMS), sous l'onglet Nouveau. Vous y trouverez plusieurs renseignements en ce qui a trait à l'observation de temps violent, la chasse aux orages et la météo en général. Le site Web de l'UMS est www.ve2ums.ca

Si vous désirez participer, de quelque façon que ce soit, en devenant observateur volontaire, en animant des réseaux Canwarn ou si vous avez des questions, veuillez contacter René De Buck VA2RDB à l'adresse Internet va2rdb@raqi.ca ou par téléphone au (514) 644-8549

Canwarn, est un programme d'observateurs météorologiques qui prêtent leur concours à Environnement Canada en transmettant des observations de temps violent par radioamateur.

Charles D. Warner disait: "Tout le monde parle de météo, mais personne n'y fait quoi que ce soit" Ce n'est pas notre cas!

Historique de VE2RFB

RADIO-FRONTIÈRES-DE-BEAUCE

(NDLR)- Nous débutons dans ce numéro, l'historique du répéteur VE2RFB situé en Beauce. La suite de cette histoire suivra dans les prochains numéros).

Voici l'histoire de VE2RFB, un répéteur amateur VHF comme bien d'autres. Étant le responsable de la technique et du livre de bord de la station répétitrice, avec l'accord des deux autres propriétaires, je suis le mieux placé pour écrire l'histoire de notre répéteur, avec l'aide de ceux-ci.

Malgré que la majeure partie de tout cela s'est passée il y a une quinzaine d'années, j'ai essayé d'être le plus fidèle possible dans mon récit, le livre de bord aidant.

Les personnes qui ont joué un rôle significatif dans le récit du répéteur ont été avisées et ont lu la partie du texte qui les concernent et ont approuvé celui-ci.

Les responsables du Club de Radio Amateur de Beauce (CRAB) ont été avisés de cet écrit sans l'avoir lu.

Ce texte pourra être intégré à celui du CRAB (ou l'inverse) si celui-ci décide d'en produire un.

Les deux autres propriétaires de VE2RFB, Marcel Larochelle VE2SKY et Doril Duquet VE2RIK, sont en accord pour la publication de ce texte.

En 1989, nous sommes trois ama-



teurs, Doril Duquet, VE2RIK, Marcel Larochelle, VE2SKY, et Émilien Samson, VE2CBC, tous licenciés supérieurs sous l'ancienne formule avant 1991 et membres du Club de Radio Amateur de Beauce, le CRAB.

Le club possède deux stations répétitrices VHF : VE2RSG à Saint-Georges située à 100 km au Sud-Est de la ville de Québec et VE2RSJ à Saint Joseph, localisée au début de l'autoroute de la Beauce. Cette dernière est la propriété de Rosaire Jacques, VE2GHZ et de Jacques Audet, VE2AZX, avec la participation spéciale de Jean-Nicol Dubé, VE2BPD co-équipier à la technique.

À cette époque, ces deux répétitrices ont chacun un patron d'antenne cardioïde qui couvrent surtout la vallée de la rivière Chaudière et orientés direction Sud-Ouest.

Un node, VE2RCN, (mode paquet) est aussi en opération à Saint-Simon-les-Mines appartenant à Jean-Nicol, VE2BPD.

Le CRAB compte une cinquantaine de membres actifs dont plusieurs DX'ers chevronnés et amateurs de communications par radio-paquet.

Les trois amateurs mentionnés, demeurons à Saint-Zacharie pour Doril à 25 km au Sud-Est de la ville de Saint-Georges; Saint-Prosper pour Marcel et Émilien, 20 km au Nord-Est de Saint Georges également et opposés partiellement à la couverture des stations répétitrices mentionnées antérieurement.

Par Émilien Samson VE2CBC



C'est au printemps 1989, après quelques rencontres, que nous trois prenons la décision de se doter d'un répéteur bien à nous non pas pour concurrencer le Club de Radio Amateur de Beauce, mais pour mieux desservir notre région tout en améliorant la couverture VHF du CRAB vers le Nord-Est.

Nous commençons au début de l'été à faire des démarches chacun de notre côté, pour se trouver un site d'émission et équipements nécessaires : radios, duplexer et raccord téléphonique. Marcel, VE2SKY, déniche un répéteur (section radio) de marque G E au coût de soixante dollars par le biais d'un marché aux puces à Québec. Il reste à nous procurer duplexer et raccord téléphonique. Doril, VE2RIK, connaît bien les propriétaires de la compagnie de câblodistribution de sa localité et fait les premières démarches pour savoir s'il y a possibilité d'installer une station répétitrice amateur au site d'antennes de Sainte-Aurélie, localité voisine de Saint-Zacharie, toutes deux près des frontières américaines.



Moi, je fais des démarches techniques pour les mêmes raisons pour le site d'antennes de Saint-Prosper.

Le site de Sainte-Aurélie fut retenu à

cause de son élévation; 1725 pieds à comparer à 1000 pieds pour celui de Saint-Prosper et pour la facilité des pourparlers avec les propriétaires de la tour malgré un léger désavantage; au niveau liens téléphoniques, le nombre de localités desservies sans frais d'interrurbains à Sainte-Aurélie est plus restreint qu'à Saint-Prosper.

Mais il y a aussi un hic.... Un site de réception d'antennes de télévision n'est pas nécessairement l'endroit idéal pour installer un transmetteur VHF. On peut soupçonner bien des choses quand on sait que certaines fréquences du câble, même si



ces dernières sont en circuits fermés, se retrouvent en plein dans le spectre deux mètres radioamateur.

Après discussion avec Alain et Claire Larivière, les propriétaires de la compagnie de câblodistribution, nous prenons entente pour faire certains essais au pied de la tour de réception et si ceux-ci sont concluants, on pourra installer une antenne VHF au sommet de celle-ci d'une hauteur de 120 pieds.

Bien qu'ouvert à nos projets d'installer une station répétitrice amateur à leur site, la condition primordiale et justifiée est de ne pas causer d'interférences en aucun temps au réseau de câblodistribution; on les comprend. Nous sommes très intéressés à ce site non seulement à cause de son altitude mais aussi pour sa facilité d'accès; on peut stationner notre auto près de l'abri des équipements en été et à quelques pieds seulement en saison hivernale. Ce n'est pas tous les propriétaires de répétitrice qui ont cette facilité, en plus l'abri est chauffé et bien isolé.

Comme nous savons que ce relais VHF sera installé de toute façon dans ce secteur, nous commençons à discuter de l'indicatif d'appel à donner à celui-ci.

Après quelques QSO sur deux mètres simplex et appels téléphoniques, nous nous sommes arrêtés sur le choix de Marcel, VE2SKY. L'indicatif

VE2RFB est retenu pour Radio Frontières de Beauce, car le répéteur se situe à quelques kilomètres seulement de la frontière du Maine.

En plus des démarches faites pour l'approbation des lettres d'appels auprès du D.O.C. (Département des Communications à l'époque), il faut faire approuver, si les tests sont concluants, les modifications à la nouvelle structure d'antenne par Transport-Canada à cause

de la proximité d'amerrissage de petits hydravions sur un lac situé à quelques centaines de pieds du site et aussi à cause de la proximité des États-Unis.

Une fréquence d'opération nous est suggérée par l'entre-mise d'un membre du CRAB soit Gérald Pomerleau, VE2EBG, sachant que celle-ci est libre dans notre région; le répéteur le plus près opérant à la même fréquence se situe à plus de 300 kilomètres au Sud-Ouest de la Beauce. L'ami Gérald fait plusieurs démarches pour nous épauler dans notre projet, Gestes très appréciés de notre part. La demande est faite au coordonnateur de fréquences du temps et elle est acceptée, compte tenu justement de la distance entre les deux QTH des répétitricés.

À la fin de l'été 1989, Doril, VE2RIK, est QRU sur le réseau des puces sur

la bande des 80 mètres et prend connaissance qu'un répéteur complet et fonctionnel est à vendre à Rimouski pour la somme de mille dollars.

On se consulte et on décide de prendre plus d'informations. Un cadeau tombé du ciel.

Je fais un appel téléphonique à Patrice Gagnon, VE2IT, propriétaire de ce répéteur et après quelques renseignements, je lui dis que nous sommes intéressés et qu'on lui donnera réponse très bientôt. Il faut dire que le répéteur G.E. déniché par Marcel demande beaucoup de travail de modifications et le temps commence à presser, l'automne est à nos portes. Daniel Poulin, VE2UI, membre du CRAB par son travail doit se rendre à Rimouski au début de la semaine qui vient et me dit qu'il peut se rendre chez Patrice, VE2IT, qu'il connaît bien et constater visuellement l'état des équipements et, par la suite, pourra nous faire un compte rendu. Ce qui fut fait.



Deux jours plus tard, je reçois un appel téléphonique de Daniel à l'heure du dîner à la maison me disant que l'équipement est en fonction et que nous ferions un bon achat. Comme Marcel et Doril travaillent à l'extérieur de la région, je leur refile toutes les informations en fin de semaine, ceux-ci sont impatients de connaître les résultats de Daniel.

La suite de ce récit paraîtra dans le prochain numéro.

Nouvelles régionales



West Island Radio Club

Des représentants
du Club Radio
Amateur West

Island VE2CWI seront présents à la fin de mai à la Journée Science et Technologie organisée par la commission scolaire Lester B. Pearson dans l'ouest de Montréal.

Cet évènement, calqué sur l'International Space Day, a lieu dans plus de 20 pays et la commission scolaire en sera à sa 5^{ème} participation.

L'objectif de la journée est de promouvoir l'intérêt pour les mathématiques, les sciences et la technologie chez les jeunes. Alex Vegh VE2VEH a proposé aux organisateurs que notre hobby soit présenté à des centaines d'étudiants de niveau primaire et secondaire.

<http://www.spaceday.org/>

François Daigneault VE2AAY
Trésorier
West Island Amateur Radio Club

Club Radioamateur Rive- Sud de Montréal Inc.



Activités du CRARSM

Le Club a tenu un mini-marché aux puces lors de la rencontre du mois de mars, en offrant aux membres des équipements excédentaires accumulés au fil des années. La soirée a été complétée par l'excellente conférence de Martin, VE2DNF sur les câbles sous-marins et fibres optiques.

Notre vice-président, Martin Fournier, VE2DNF, a mis sur pied un comité de mesures d'urgence. La première étape est de dresser un inventaire de ce que les membres désireux de faire partie de ce groupe, possèdent.

Dans un deuxième temps, on prévoit mettre en place des sessions de formation. Notre expérience passée nous a appris qu'il est plus profitable d'avoir un noyau d'opérateurs prêts à intervenir au besoin, que d'essayer de nous intégrer dans les structures municipales existantes.

Nous avons été présents aux Hamfests de l'UMS et de Laval-Laurentides.

Le Club participera au Field Day 2007, à partir de l'édifice où la station est installée, au 2210 rue André, à Brossard, de 14h00 à 21h00, samedi le 23 juin. Bienvenue à tous.

Pierre Goyette, VE2FFE
Secrétaire

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

Nouvelles de VE2MO.



Le 4 avril 2007 le club VE2MO a tenu son assemblée générale et tous les membres de la direction ont été reportés à leur poste.

Président : VE2ZRF
Robert Fréchette

Vice-président : VE2MRJ
Richard Jobin

Secrétaire trésorière : VA2FJR
Suzanne Robillard

Directeur : VE2GLA
Gaston Lavoie

Directeur : VE2BUL
André Levasseur.

La réunion a eu lieu en présence d'une quinzaine d'amateurs. Tous les sujets habituels ont été abordés mais un qui a ressorti est le travail à faire pour augmenter l'intérêt des gens à participer à la bonne marche du club.

La participation est toute aussi importante aux activités et également la participation financière pour permettre de bien organiser ces activités.

Bien sûr il a été question des améliorations apportées à la répétitrice VE2RTR pour 2006 et qui se poursuivront en 2007.

Il ne faut pas oublier nos réseaux le lundi et mardi à 7h45, animés par VE2GLA Gaston Lavoie et VE2BUJ Alain Levasseur pour le lundi. Pour le mardi c'est nul autre que VE2KCK Jocelyne Marcotte.

Merci à ces animateurs pour leur excellent travail à ce niveau.

Merci également à tous ceux qui se sont présentés à notre assemblée générale.

Robert Fréchette VE2ZRF

Nouvelles régionales



Club Radioamateur de la Haute Matawinie

Des nouvelles de notre groupe; Nous Sommes 62 Membres, nous avons une page web: www.radioamateurhautematawinie.org

Nos répéteurs:

VA2HMC; 145.470- tone 141.3 St - Michel-des-Saints.

VE2RHR; 447.825- tone 103.5 St-Jean-de-Matha.

VE2RST; 449.875-tone 103.5 St-Joseph-du-Lac.

VE2ZGB; 147.390+ tone 103.5

Zec Gros Brochet, (Avec Code d'accès pour le lien) Ouvrir 39* Fermer 39#

Les assemblées du C.R.A.H.M tout les deux mois. Toujours le premier samedi du mois.

Nous avons aussi des activités durant l'année, ouvertes à tous.

La cabane à sucre, en mars. À St-Alexis de Montcalm.

La journée Hot-Dog, en juin À St-François Laval.

L'épluchette de blé d'Indes, en août à Mandeville.

Le souper de Noël St-Michel des Saints, toujours le 1er Samedi de décembre.

Le C.A. est Composé de :

Robert Beausoleil VE2EIL Président; 450-835-4914

ve2eil@intermonde.net

Yvon Savoie VA2YVO, Vice-président; 450-759-6432

yvonva2yvo@sympatico.ca

Paul Gouger VA2PGR, Secrétaire -Trésorier; 450-833-6395

jmpgoug@satelcom.qc.ca

Robert Thérien VE2JHR, Technicien 450-666-0358

Le territoire couvert par nos répétiteurs

Au nord; De Saints Michel des Saints, l'Ouest de la Mauricie avec le lien jusqu'au Chemin de la Rivière aux rats et Casey.

Au Sud; À la frontière des État Unis et de L'Ontario.

À l'est; Shawinigan en station, en mobile Trois Rivières.

À l'Ouest; La Rouge Matawin & Saints Donat.

73 de Robert VE2EIL



Club Radio Amateur de Québec

Bonjour chers radioamateurs.

Quelques nouvelles de la région de Québec. Le club tiendra son brunch méritas annuel dimanche le 6 mai prochain à compter de 9h30 à l'Auberge des Gouverneurs de Ste-Foy.

C'est une invitation à tous. Nous profiterons de l'occasion pour remercier les collaborateurs du club et procéderons à la remise du trophée mérite Alex-Larivière. Plus de détails sur notre site Internet (www.craq.qc.ca).

Aussi notre formation en radioamateur pour l'obtention du certificat de base s'est terminée il y a quelques semaines. Près de 30 étudiants se sont prévalus de la formation. Bravo aux nouveaux diplômés.

Le CRAQ participera au Field Day de l'ARRL dans un site enchanteur soit celui de l'observatoire du Mont-Cosmos à Saint-Elzéar (<http://www2.globetrotter.net/faaq/clubs/mtcosmos/>). Nous combinons astronomie et radioamateur durant cette fin de semaine. Un grand brunch a lieu le dimanche matin, venez faire votre tour.

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général
Club Radio Amateur de Québec inc.

www.craq.qc.ca



Club de la Vallée du Richelieu St-Jean

Le club a offert encore cette année au groupe de la CONAM (CONstructeur et Navigateur Amateur) 3 sessions de deux jours traitant de la construction d'une dipôle, de l'opération d'un HF et de l'opération de Winlink.

Comme à chaque année cette activité fut couronnée de succès. En mars notre président Daniel VE2OPP a également été invité à la télévision communautaire du Haut-Richelieu pour expliquer le rôle et les activités du club.

Les préparatifs pour les célébrations du 40e anniversaire du club vont bon train. Le président du comité du 40e, Robert Sondack VE2ASL et son équipe travaillent fort depuis le début de février 2007. Plusieurs éléments du plan sont complétés: choix du local pour les célébrations, préparation de la documentation incluant l'historique du club, les activités marquantes des 40 dernières années, la préparation d'un dépliant et aussi la mise en vente d'une très belle épingle commémorative.

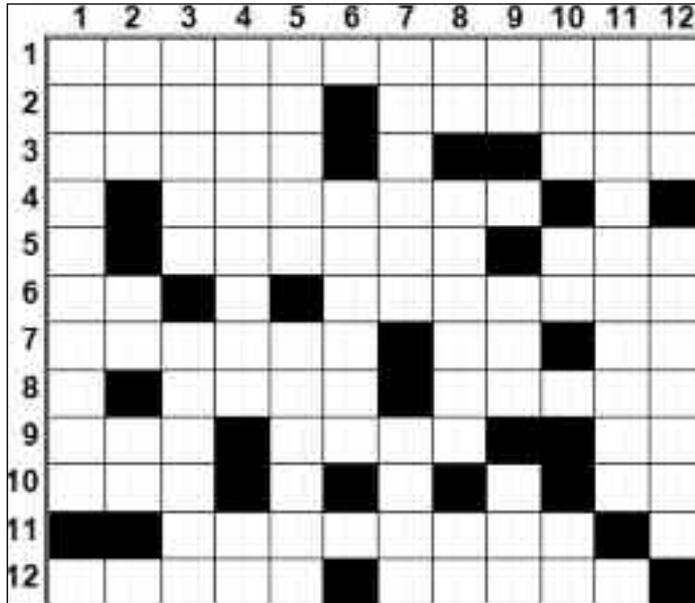
Si vous le désirez, vous pouvez vous en procurer une au coût de \$5.00, le club aura une table au Hamfest de Sorel le 27 mai 2007. Sinon vous pourrez contacter le président Daniel VE2OPP ou le secrétaire Gilles VA2GGD.

Enfin les préparatifs pour le festival des montgolfières sont également en marche avec cette année un beau projet également dans le cadre du 40e. A suivre.

Gilles Dufour VA2GGD, secrétaire

Mots croisés

Grille : mai 2007



Grille réponse : mars 2007



Gilles VE2GJG

HORizontalement

1- Qui établit une préférence. 2- Verbe avoir.- Pince. 3- Traits.- Monnaie de la Suède. 4- Ulcération. 5- Ricanerons.- Saison. 6- Négatif.- Langues de terre entre deux mers. 7- Sauver.- Deux.- Première personne. 8- Bride.- Alliage de fer et de carbone. 9- Éclat de voix.- Arbre des régions tropicales.- Négation. 10- Lentille.- Terre-Neuve. 11- Chiffre. 12- Mammifère carnivore (Mustélidés).- Abrasif.

Verticalement

1- Convenance. 2- Jeta avec force les pattes arrières.- Pendant.- Route rurale. 3- Petit canal côtier.- Raser. 4- De toute beauté.- Venu au monde. 5- Élan.- Frais. 6- Veillée. 7- Coffrets.- Recueil des lois. 8- Drame lyrique.- Langue finno-ougrienne.- Avant-midi. 9- Titane.- Problème.- Vieux. 10- Déesse marine.- Éminence.- Terminaison. 11- Étêtement. 12- Chef des armées sudistes.- Alcaloïde végétal toxique.

Fiche no 038 mai 2007

TRANSMETTEUR MARAUDER HX-10

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ



Fabricant : Heath Co (USA).

Utilisation : Émetteur sur les bandes amateurs du 80 au 10 mètres.

Année (s) de fabrication : 1962-1964.

Caractéristiques techniques : SSB/CW (180 watts PEP), AM (75 watts), 2 X 6146 en finale alimentées par une 6CL6, VFO et bloc d'alimentation intégrés.

Historique : Cet appareil apparaît comme la version améliorée, produite par Heath/Daystrom, du Apache TX-1 initialement produit par Heathkit de 1958 à 1960.

Valeur à l'achat (kit) : 334,95\$ US