

# Radioamateur du Québec



Septembre 2006 - VOLUME 31 NUMÉRO 3  
Envoi de poste-publication, convention # 40069242 4,95 \$

**Rencontre avec  
Jean-Guy, VE2CAP**



# Réparations

## Radio Amateur et Ondes Courtes

Sur la plupart des marques et modèles,  
Tubes et transistors

Centre de Service Autorisé Icom

### Radio Progressive

Mt. Inc.

(514) 855-1889

[www.rpmi.com](http://www.rpmi.com)

Plusieurs articles discontinués sur notre site Web

<b>Le mot du président</b> , par VE2EKL .....	<b>6</b>
<b>Rencontre avec Jean-Guy, VE2CAP</b> , par VE2AIK	<b>7</b>
<b>Message de VE2WMG</b> .....	<b>10</b>
<b>Nouvelles de Dakar</b> , par VE2KA .....	<b>13</b>
<b>Un pionnier nous quitte</b> .....	<b>16</b>
<b>Nouvelles régionales</b> .....	<b>11, 12, 19 et 20</b>
<b>Histoire du packet</b> , par VA2JOT .....	<b>17</b>
<b>Mots croisés</b> , par VE2GJG .....	<b>22</b>
<b>Fiche: DRAKE TR-4 et RV-3</b> , par VE2DJQ .....	<b>22</b>
<b>Calendrier DX</b> , par VE2GDA .....	<b>23</b>
<b>Hamfest</b> .....	<b>25 et 27</b>

Jean-Guy Renaud, VE2AIK  
directeur de l'édition

Adjointe administrative:  
Carolle 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  
Jacques Orsali, VA2JOT  
Michel Graveline, VE2WMG

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.: James R. Hay, VE2VE  
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY  
Admin.: Pierre Brouillard, VE2PBO  
Admin.: Daniel Beaudoin, VE2VHF

#### Cotisation (TT incluses)

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

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

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

Courriel : [admin@raqi.ca](mailto:admin@raqi.ca)  
[HTTP://www.raqi.ca](http://www.raqi.ca)

#### Rédacteur en chef

Me Guy Lamoureux, B.Sc., L.L.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 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

Development  
économiques, innovation  
et Exportation  
Québec

Principal  
partenaire

# Mot du président

**Présentation à l'assemblée publique de consultation sur le premier projet de règlement numéro 470-162 modifiant le règlement 470 sur le zonage concernant les antennes sur le territoire de la municipalité de Varennes.**

## Exclusion des radioamateurs des règlements municipaux sur les antennes

L'association provinciale des radioamateurs du Québec (RAQI) vient aujourd'hui vous soumettre respectueusement sa position sur votre projet de règlement 470-162 concernant les antennes sur le territoire de la ville de Varennes.

D'abord, RAQI représente les 14000 radioamateurs détenteurs d'un certificat de compétence radioamateur ainsi qu'un indicatif d'appel délivré par Industrie Canada en vertu de sa juridiction. Tous ces radioamateurs québécois sont répartis uniformément sur tout le territoire du Québec et seulement 22 adresses civiques de Varennes comptent au moins un radioamateur. Ce nombre est minime compte tenu de la population totale de votre ville.

Il est tout à fait légitime pour votre conseil municipal de régler les antennes réceptrices comme les coupôles ainsi que les antennes de réception du signal de télévision. La technologie dans ce domaine évoluant tellement rapidement et la grande partie de la population qui se sert de ce mode de récepteurs signaux justifie grandement votre règlement.

Il en est tout autrement des antennes des radioamateurs, et

nous vous soumettons respectueusement que vous devriez exclure les radioamateurs de l'application de votre règlement sur les antennes pour les raisons qui suivent:

Premièrement, les radioamateurs sont des personnes ressources importantes pour combler le manque de communications en situation d'urgence ou de désastre naturel. Rappelons-nous le verglas de 1998, alors que tous les modes de communications conventionnels avaient disparu seuls les radioamateurs ont mis en place rapidement un réseau de communications permettant aux principaux intervenants dans le domaine public et de la santé d'avoir des communications efficaces. D'ailleurs, le Rapport Nicolet, reconnaissait ce fait en mentionnant:

*La radio amateur a joué un rôle non négligeable durant le sinistre. Le système de radioamateur a ainsi démontré le rôle qu'il peut jouer lorsque les intervenants sont dépourvus des moyens habituels de communications. (p.217)*

Le gouvernement du Québec a reconnu ce fait depuis des années puisqu'il maintient depuis 1978 un protocole d'entente avec RAQI et la Sécurité Publique afin de s'assurer que les radioamateurs seront présents et opérationnels advenant une situation d'urgence comme celle intervenue en 1998.

De plus, dans les modifications législatives qui ont suivi le rapport Nicolet, le gouvernement a fait sien les recommandations du rapport Nicolet en obligeant les municipalités à se doter d'un plan d'urgence et ce même rapport Nicolet

Mario Bilodeau, VE2EKL  
président



disait:

*Outre la radiocommunication, une plus grande place doit être faite à la radioamateur dans les différents plans d'urgence. Des ententes de services devraient être conclues entre les radioamateurs et les municipalités. (p. 269)*

C'est donc dans une perspective de contribution à votre collectivité que RAQI vous demande d'exclure les radioamateurs de votre réglementation sous étude actuellement. RAQI vous offre, de plus, sa collaboration, si vous acceptez cette exclusion, pour mettre en place un règlement touchant uniquement les radioamateurs qui répondra aux préoccupations des deux parties ainsi que la conclusion d'un protocole d'entente visant la mise en place de communications lorsque tous les autres modes connus seront hors service dans un contexte de situations d'urgence ou de sinistres majeurs que pourrait vivre la ville de Varennes.

RAQI invite les conseillers municipaux de la ville de Varennes à prévoir l'imprévision pour le bénéfice des générations qui viendront s'installer dans votre municipalité et ainsi léguer aux citoyens de Varennes une structure souple dans l'utilisation des antennes en général et plus particulièrement les antennes des radioamateurs.

## Rencontre avec Jean-Guy, VE2CAP

Sur les ondes radioamateurs, on le surnomme "le capitaine", peut-être un peu à cause de son indicatif, mais plus probablement à cause de sa bonne humeur et de la joie de vivre qu'il propage, tout comme le faisait jadis le célèbre capitaine bonhomme personnifié par Michel Noël de regrettable mémoire.

VE2CAP n'a pas besoin de longues présentations. Animateur enjoué de multiples réseaux, aussi bien en VHF que sur 80 mètres, il ne doit pas exister

beaucoup de radioamateurs dans la province qui ne lui ont pas parlé au moins une fois ou qui n'ont pas entendu son célèbre dicton: "*Gardez votre sourire, les autres en ont besoin*". Ces seuls mots suffiraient à décrire le tempérament jovial de cet ami de tous.

Jean-Guy, VE2CAP puisque c'est de lui dont il s'agit, a connu la radioamateur en 1963 alors qu'il travaillait comme électricien à Sherbrooke. Son patron possédait un appareil du service radio général qu'il utilisait pour son commerce. Ce fut le tout premier contact entre Jean-Guy et les communications sans-fil, et comme notre ami ne connaissait pas encore la radioamateur, les choses en restèrent là! Il devait s'écouler une bonne douzaine d'années avant que ce passe-temps fasse de nou-

veau son apparition dans sa vie. C'est en 1975 que notre personnalité du mois fit la connaissance de la radioamateur par Albert Hamel, VE2DPK, fondateur du radio club de Sherbrooke à qui il rendait visite régulièrement pour faire de la radio.

Notre ami connaissait aussi à cette



VE2CAP devant ses appareils

époque de nombreux adeptes du service radio général qui avaient fait le saut dans les ligues majeures en devenant radioamateurs. Ces nombreuses connaissances n'étaient pas sans exercer une certaine pression sur Jean-Guy pour qu'il se joigne à eux. Les pressions subies eurent un certain effet car il s'inscrivit aux cours de radioamateurs dispensés par Mike, VE2DPD en utilisant le fameux bouquin du frère Adrien St-Martin, VE2BLN.

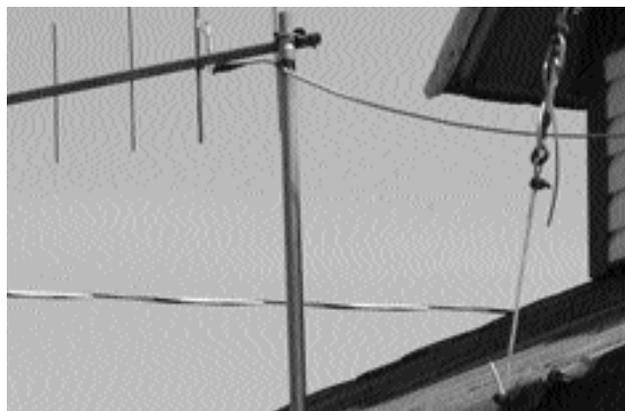
Durant trois ou quatre mois, tout allait pour le mieux jusqu'au moment où l'employeur de notre ami décide de

Jean-Guy Renaud, VE2AIK



changer son horaire ce qui eut pour effet de retarder un tant soit peu la venue de Jean-Guy dans la grande fraternité. Évidemment, l'apprentissage du morse était, comme à beaucoup d'autres, la bête noire de notre aspirant radioamateur.

Quelques années plus tard, Mike, VE2DPD revint à la charge et offrit à quelques personnes de reprendre ses cours pour accéder à la licence de base. Seuls, Jean-Guy, son épouse Gertrude et André Vanasse, maintenant VE2VAD acceptaient l'invitation. Tout se déroula alors comme prévu. Le morse ne semblait pas donner trop de difficulté à nos trois aspirants, pas plus d'ailleurs que la technique, ce qui fit que le 15 mai 1991, devant l'un des inspecteurs du district de Sherbrooke, André Barrière, notre ami Jean-Guy devenait officiellement radioamateur avec l'indicatif VE2CAP alors qu'André Vanasse devenait VE2VAD. Pour ce qui est de Gertrude, ce n'est que l'année suivante qu'elle réussit le test avec succès et devint radioamateur avec l'indicatif VE2AIG.



L'une des antennes VHF utilisée

Le premier radio du nouveau VE2CAP fut un Regency, prêté par Vic, VE2ANY. Son deuxième appareil, acheté d'occasion un peu plus tard fut un IC-28H qu'il possède toujours d'ailleurs.

Le 2 février 1997, après quelques années de persévérance dans l'apprentissage du morse, VE2CAP prit rendez-vous avec Gérard, VE2PIT de Drummondville dans une tentative de passer son examen 5 m/m. Le matin fatidique,

notre ami était si nerveux qu'il prit la mauvaise route pour se rendre à Drummondville et se retrouve à Granby, à sa grande surprise. Il téléphone alors à Gérard qui lui dit de ne pas s'en faire, qu'il est attendu à Drummondville tel que convenu et quelle que soit l'heure de son arrivée.

Ceux qui connaissent Gérard, VE2PIT savent qu'il a plus d'un tour dans son sac. Voyant la nervosité de Jean-Guy, il lui transmet le morse à



12 m/m, disant à celui-ci que ce n'est qu'une transmission de pratique, question de le réchauffer un peu.

La transmission terminée, il dit alors à Jean-Guy, qui ne s'était présenté que pour l'examen de 5 m/m, qu'il venait de réussir son examen de 12 m/m. Jean-Guy se voyait ainsi promu, sans trop s'en être rendu compte, dans la ligue majeure de la radioamateur avec pleins privi-

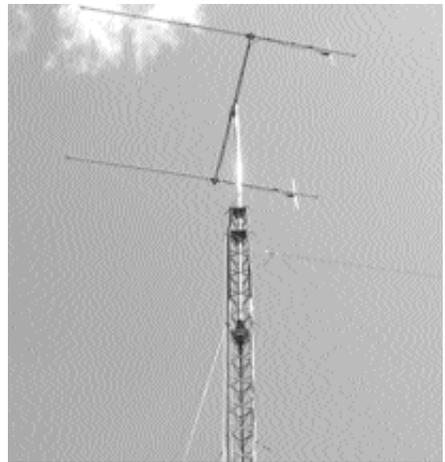
lèges sur toutes les bandes. Il faut quand même ajouter qu'un nombre incalculable d'heures pratiques avaient été nécessaires pour en arriver à un tel résultat. Jean-Guy me confiait en entrevue qu'il se souviendrait longtemps de cette fameuse journée. Je ne l'ai pas contredit sur ce point!

### Les réseaux

Parmi les activités radioamateurs que Jean-Guy, VE2CAP affectionne particulièrement, il y a la fréquenta-

tion assidue des Hamfests et de toutes autres réunions où il peut rencontrer des radioamateurs. Rien de surprenant à cela quand on connaît le caractère éminemment sociable de l'ami Jean-Guy. Par contre, ne lui offrez pas d'animer un réseau, sur quelle que fréquence que ce soit. Il se privera de souper plutôt que de manquer l'animation d'un réseau.

C'est à l'occasion d'un dépannage que Jean-Guy est devenu accro aux différents réseaux qu'il anime maintenant avec brio. Le regretté Yvon, VE2AOT lui avait demandé de le remplacer pour animer le réseau de VE2TA. La semaine suivante, le même manège se répète, et



VE2CAP anime un deuxième réseau. Sa licence 12 m/m obtenue, Gaston, VE2BCD ne mit pas longtemps à le recruter pour le réseau de la détente sur 80 mètres. C'est donc dire qu'on n'a pas fini d'entendre en ondes la voix légendaire et enjouée de VE2CAP.

La photo ci-contre nous montre une partie de sa station avec laquelle VE2CAP effectue ses nombreux contacts ou anime ses nombreux réseaux.

L'animation des réseaux a dû cesser temporairement à cause d'un bête accident que notre ami a subi le 5 octobre 2005. Alors qu'il circulait à Granby sur sa motocyclette, une auto venant en sens inverse décide soudainement de tourner à gauche et frappe le côté de la moto de Jean-Guy, lui broyant les os de la jambe



Une station très bien équipée



Fidèle à ses habitudes, il n'a que de bons mots pour ceux qui l'ont pris en charge car durant sept mois, cinq fois par semaine, il a côtoyé,

gauche. Blessé gravement, il est aussitôt conduit à l'hôpital où les médecins, réussissent à reconstruire tout le bas de sa jambe accidentée. Tout était fonctionnel, l'opération ayant été un franc succès, mais malheureusement, après quelques jours, l'infection et la cancrene se mirent de la partie.

Après avoir épuisé tous les moyens à leur disposition, les médecins décidèrent le 21 octobre 2005, pour sauver ce qui restait de sa jambe, de lui amputer le pied.

Je croyais bien, lors de ma visite chez lui, rencontrer un Jean-Guy déprimé suite à cet accident. Bien au contraire, mon ami Jean-Guy était fidèle à lui-même et c'est en se déplaçant joyeusement à l'aide de sa prothèse qu'il me reçut avec un large sourire qui en disait plus long sur son état de santé que tous les rapports médicaux que j'aurais pu lire ou entendre.

Tel est VE2CAP. Il applique d'abord à lui-même le mot d'ordre qu'on pouvait lire au début de cet article. *"Gardez votre sourire, les autres en ont besoin"*. Et c'est avec un généreux sourire accroché à son visage que j'ai été reçu à bras ouverts.

Suite à cet accident, Jean-Guy a dû se réhabituer à fonctionner avec sa prothèse. Pour ce faire, il a dû suivre des traitements en réhabilitation.

à ce qu'il affirme, du bien bon monde, des anges à ce qu'il dit, tant à l'Unité en Réhabilitation Fonctionnelle Intensive qu'au Centre de Réhabilitation de l'Estrie. C'est avec



émotion et reconnaissance qu'il tient à remercier par l'entremise de cette revue, Émilie et Marie-Hélène, physiothérapeutes ainsi que Johanne et Sylvain, ergothérapeutes, de leur patience et de leur grand dévouement. Il en profite aussi pour remercier tous les radioamateurs qui l'ont visité à l'hôpital ou qui lui ont fait parvenir des cartes de prompt rétablissement. Il me confiait que c'est par centaine qu'il a reçu ces souhaits, si bien que Gertrude lui a acheté un grand cartable pour conserver ces souvenirs. La photo ci-haut nous fait voir les modifications que Jean-Guy a dû apporter à sa maison. L'installation d'une rampe pour fauteuil roulant lui permet de se déplacer à sa guise autour de la maison.

La radioamateur chez Jean-Guy ne s'arrête pas à VE2CAP ou à VE2AIG Sa fille Gabrielle possède l'indicatif VE2GBT, Christian, le mari de celle-ci l'indicatif VE2CTD, le fils de Jean-Guy, Pierre, possède l'indicatif VE2DPA et son épouse Manon l'indicatif VA2MSH.

Il va sans dire que Jean-Guy et Gertrude sont aussi les heureux grands-parents de nombreux petits garçons et petites filles. Une belle et grande famille de radioamateurs, qui, à l'occasion des réceptions familiales, doivent certainement aborder la radioamateur mais sûrement aussi de nombreux autres sujets.

Durant cette entrevue, Gertrude, VE2AIG, se tenait un peu à l'écart, écoutant chacune des paroles de son volubile époux, n'intervenant à l'occasion que pour rectifier certaines dates ou certains faits qui auraient pu échapper à la mémoire de son cher Jean-Guy. Gertrude, tout comme son époux, anime elle aussi des réseaux sur le répéteur VE2TA et sur le répéteur local. Tous les deux semblent avoir été à la bonne école car leurs réseaux, où la bonne humeur règne en maître, sont toujours très animés et très suivis par la communauté amateur. Je tiens à remercier Gertrude, VE2AIG et Jean-Guy, VE2CAP, pour



leur aimable hospitalité.

Et à vous deux, *conservez encore longtemps votre cordial sourire, les autres en ont besoin.*

## MESSAGE À TOUS LES RADIOAMATEURS



Je viens par l'entremise de ce message, solliciter votre apport afin de fonder une association qui aurait pour but de lancer des ballons radioamateurs en haute-altitude. Certains d'entre-vous se rappelleront que de tels lancements furent faits avec succès et ont suscité beaucoup d'intérêts au Québec en 1993-94, grâce à l'initiative d'un groupe de radioamateurs de la région de Montréal. J'en décris les activités sur le site web que j'ai créé, et qu'on peut consulter à l'adresse suivante: <http://ve2wmg.dyndns.org/ballon/index.html>

Je suis à la recherche d'individus dynamiques, qui peuvent travailler en équipe, qui croient en ce projet, et qui pourraient contribuer à son succès, soit pour faire:

- le recrutement de membres,
- la promotion du projet dans les clubs radioamateurs, dans les écoles, collèges ou universités,
  - le bricolage ou des montages en électronique,
  - la rédaction de communiqués ou publicisation du projet,
  - le lancement et la récupération des ballons lancés,
  - le financement et la recherche de commanditaires, etc.

Le succès d'un tel projet ne peut être assuré sans la participation de bénévoles et sans des moyens financiers. Le 30 avril dernier, Mario, VE2EKL, Jean, VA2DJD et moi-même avons effectué un lancement qui s'est avéré être un franc succès. Nous avons décidé de ne pas trop publiciser cet évènement qui en fait, représentait un test de faisabilité pour nous. J'estime qu'il m'en a coûté qu'environ 300\$ pour ce lancement, parce que fort heureusement, tout le matériel fut récupéré et était intact à son retour sur terre.

Notre ballon d'essai fut lancé à partir de Saint-Jude sur la Rive-Sud de Montréal, a grimpé jusqu'à une altitude de 40,000 pieds et deux heures plus tard a amerri dans la rivière Richelieu, à la hauteur de la Marina Gagnon à Saint-Paul de l'Île-aux-Noix. Il fut récupéré quelques minutes plus tard par Mario, VE2EKL, Benoît, VE2BRT ainsi que Jean, VA2DJD.

Ce lancement avait pour but de confirmer qu'on pouvait contrôler la descente du ballon, ainsi que d'en assurer son repérage grâce à l'APRS. Ce fut un succès, nous avons beaucoup appris.

Pour supporter la présente démarche, je vous invite à consulter un autre site Web, pour un compte-rendu détaillé de notre aventure d'avril dernier, mais également pour obtenir des informations additionnelles sur l'évolution du projet, les équipements en place, les idées de projets futurs. Ce site est en développement mais prend forme rapidement et est situé à l'adresse suivante: <http://ve2wmg.dyndns.org/braq/index.html>

Je crois sincèrement que de tels projets de lancement de ballons radioamateurs en haute altitude représentent un excellent moyen de susciter l'intérêt et la participation de nombreux membres de la communauté radioamateur, tant pour les aspects scientifiques, le bricolage, que d'ordre opérationnel. Certains des systèmes suivants sont soit réalisables immédiatement ou le seraient dans un court laps de temps soient:

Trackers APRS avec télémétrie, utilisation d'un petit émetteur qui transmettrait certaines données du vol en télégraphie, ainsi qu'une répétitrice en phonie qui permettrait aux stations au sol de confirmer qu'elles ont bel et bien été captées par la station à bord du ballon.

Il existe un grand nombre d'autres possibilités tels que caméra vidéo qui seraient émises soient, via la radioamateur ou le WiFi, projets de calculs et de prévisions des trajectoires de lancement, chasse à l'émetteur et j'en passe. Je laisse le reste à votre imagination.

Je propose donc qu'on fonde une telle association et sollicite votre apport et vos commentaires le plus tôt possible. Tout argent ramassé pour ce projet sera judicieusement géré et dépensé pour le projet. Merci à l'avance!

Michel Graveline, VE2WMG, courriel: [ve2wmg@aei.ca](mailto:ve2wmg@aei.ca)

## VE2UMS

Pour la saison 2006-2007, Jacques, VE2EMM nous offre la possibilité d'apprendre la programmation du Pic en langage C.

Vous pourriez apprendre le fonctionnement électrique et mécanique du Pic 16F628A, donc cette session partirait de zéro. Jacques débutera avec les fonctions de base en assembleur pour bien nous aider à comprendre le fonctionnement du Pic et du langage C.

Cette session s'adresse aux personnes qui sont intéressées à apprendre, ce qui implique du travail à la maison de votre part. Il y aura aussi des devoirs pratiques, c'est la seule méthode pour apprendre vraiment.

### Voici un commentaire de Jacques

Pour les ateliers d'automne, j'aimerais que les participants aient de prêts avant le début des ateliers les items suivants :

- 1.- Le brûleur winpic avec un connecteur RJ12.
- 2.- Le board d'interface RJ12 pour connecter le protoboard au brûleur.
- 3.- L'interface RS232 avec RJ12 pour déboguer.
- 4.- Un protoboard.
- 5.- PIC16F628A, fils, LEDs, switches, une diode Schottky et un set de batteries (4AA) pour alimenter le tout.
- 6.- Un PC portatif, Pentium II ou mieux avec un port série et un port parallèle.
- 7.- La dernière version imprimée de la data sheet pour le 16F628A.  
<http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/40044D.pdf>
- 8.- La dernière version imprimée du manuel CCS C  
[http://www.ccsinfo.com/downloads/ccs\\_c\\_manual.pdf](http://www.ccsinfo.com/downloads/ccs_c_manual.pdf)
- 9.- Le livre "PIC Micro MCU" de Nigel Gardner.

Je fournirai les logiciels à date à la première session avec ma JumpDrive (Memory stick). Ronald, VE2JOR offre de faire les 3 PCBs (Items 1,2,3) pour ceux qui le veulent.

# Nouvelles régionales

Je désire mettre une grande pression pour que tous les participants soient prêts.

Amicalement, Jacques

L'aventure du Pic en langage C est-elle pour vous ?

Le seul pré-requis est d'être membre du club car les locaux sont fournis gratuitement par VE2UMS. Comme à l'habitude, ces cours se donneront à tous les deux mardis soirs de 19h15 à 22h00. Nous prévoyons débiter le 26 septembre prochain.

Si vous êtes intéressés à suivre ce cours de Pic en langage C, communiquez avec moi :

Serge, VE2HLS 450-649-4109  
[ve2hls@amsat.org](mailto:ve2hls@amsat.org)



Rive-Sud de  
Montréal VE2CLM

Qu'est ce qui se passe à notre radio-club de la rive-sud ?

### 1) Le CA

Notre membership ayant beaucoup augmenté, le CA a décidé de se prévaloir d'un nouveau directeur, Pierre VE2FFE  
président: Robert, VE2BNC  
vice-président: Yves, VE2DYC  
secrétaire: Guy, VE2GGY  
trésorier: Jean-Marc, VA2DPZ  
directeur: Yvon, VE2AOW  
directeur: Pierre, VE2FFE

### 2) Les ACTIVITÉS:

- PACKET

Le packet est en forte baisse, il ne reste que quelques amateurs sur ce mode.

C'est André VE2DTD qui va reprendre le flambeau, après son déménagement, sans doute en septembre ou octobre sur la fréquence 145.050.

- VE2RSM

Dernièrement, Yvon, VE2AOW, Léo, VE2LJL, Guy, VE2GGY et Claude, VE2LLC avons essayé de faire quelques améliorations sur l'antenne mais en vain. C'est toujours l'antenne de remplacement moins performante qui fonctionne à cause de quelques problèmes avec l'antenne qui est située sur l'hôpital Pierre Boucher, (145.390)

- MONT SAINT BRUNO:

Packet VE2RSP et phonie. Le local où se trouve installé les radios : packet (145.050) et phonie (444.100 T103.5) dépend de la compagnie Bell. Le gérant du site pour Bell nous a envoyé des documents, on nous demande plusieurs centaines de dollars par mois, ce qui est inacceptable pour un club de bénévoles à buts non-lucratifs tel que VE2RSM.

- LA ROULOTTE

Suite aux problèmes d'assurance de la roulotte et de responsabilités qui en découlent, les membres du club et le CA ont décidé de vendre la roulotte symboliquement au prix de 1\$ à RAQI

- ÉCHOLINK

Écholink permet avec un VHF (RSM:145.390) de passer via Internet et de " jaser " avec un correspondant en France par exemple qui utilise un VHF ou UHF. C'est François VE2FDA qui veille à son bon fonctionnement.

- HAMFEST 2006

Le plus gros Hamfest du Québec se tiendra comme d'habitude à la place Desaulniers de Longueuil 1023, boulevard Taschereau, le samedi 28 octobre 2006 à 9h. Le coût est de \$10 pour les exposants et \$5 pour l'entrée. Pour toute information ou réservation de table, communiquez par courriel avec Roch : [ve2du@videotron.ca](mailto:ve2du@videotron.ca)

Le secrétaire Guy, VE2GGY

## Nouvelles régionales



### VE2CVR et le Festival International des Montgolfières de St-Jean-sur-Richelieu

Jean-Yves Caron, VE2NOR



Cette année encore, le club radioamateur de St-Jean a participé à l'International de Montgolfières de St-Jean-sur-Richelieu. Le défi, en tant qu'organisateur, était de concilier

trois valeurs qui me sont primordiales.

### **RADIOAMATEUR - PLAISIR - SERVICE À LA COLLECTIVITÉ**

#### **RADIOAMATEUR**

Nous devons nous déployer sur l'aire de décollage de l'aéroport de St-Jean, assister la tour de contrôle et renseigner le public sur toutes sortes de deman-



Une partie des radioamateurs bénévoles aux Montgolfières

des. En tant que radioamateur il faut toujours prendre garde d'inscrire notre bénévolat à l'intérieur des principes fondamentaux de notre passe-temps. Il faut éviter de remplacer des institutions déjà bien établies. Les autorités exigent la présence d'un camion de pompiers et d'une ambulance. Je me suis assuré qu'il y ait un policier présent à chaque événement. Avec son VTT, il est prêt à intervenir rapidement, sur l'immense étendue du terrain. Notre activité consiste à être présent et à rapporter tout incident aux organisateurs. Notre compétence à communiquer nous sert bien. La foule nombreuse et le bruit exigent du professionnalisme. L'âge moyen des amateurs n'est pas un inconvénient, mais un atout. Nos rides ajoutent de l'expérience et nos cheveux gris du sérieux. Comme me mentionnait un responsable, il y a autant de passagers qui décollent à bord de ces ballons, qu'il y en a, à l'intérieur d'un Boeing 747. Le départ doit être parfait. C'est tolérance zéro pour les accidents. C'est un indice de l'appréciation des amateurs sur les lieux.

#### **PLAISIR**

L'activité doit être agréable. L'atmosphère festive, la foule familiale,

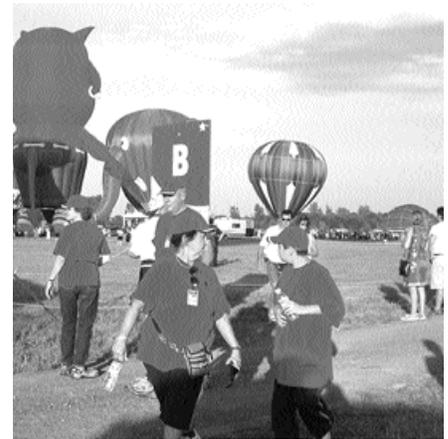


Léo, VE2LJL et Guy, VE2GGY

la proximité des montgolfières, la présence de nos amis et parents et la brièveté de l'événement contribuent à faire de ce bénévolat, un moment agréable. Quoi de plus amusant que d'être sous les ballons, avec toute l'ambiance qui s'en dégage ? Le fait d'accéder au lieu par l'entrée VIP et d'avoir un stationnement proche ajoute à l'agrément. Ceux qui ont des motorisés, peuvent y passer toute la durée du festival, gratuitement. Les amateurs de l'extérieur de la région peuvent donc se joindre à nous. Notre passe d'entrée nous permet également d'assister aux spectacles. Une soirée reconnaissance dans les semaines qui suivent, permet de nous rencontrer à nouveau. Nous partageons un souper, avec boisson et remise de prix. Cette rencontre, sur le magnifique terrain du collège militaire de St-Jean, termine bien l'événement.

#### **SERVICE À LA COLLECTIVITÉ**

Il me semble certain, que sans l'apport des bénévoles, l'International des Montgolfières ne pourrait pas avoir lieu de la même façon. Pour notre part, chaque soir, nous sommes entre 25 et 45 personnes



Claudette, VE2ECP et Elric son petit-fils en plein travail

qui participons à ces départs de ballons. Il serait presque impossible de rémunérer autant de gens et également difficile d'avoir une aussi grande qualité et sécurité de décollages, sans notre présence.

Je pense que c'est une excellente occasion d'être reconnaissant

## Nouvelles de Dakar

Daniel Lamoureux, VE2KA



### Spectacle impressionnant

envers la communauté et un bon moyen d'exprimer nos remerciements d'avoir le privilège de jouir de fréquences radio. Le spectre est de plus en plus convoité par les compagnies et notre comportement exemplaire rend facilement défendable notre désir de conserver ces fréquences qui nous sont allouées.



### À l'avant-plan Alain VA2JAR

Lorsque arrive ces moments de désastres, nous sommes bien présents et bien rodés pour jouer notre rôle. La radioamateur évolue comme le reste de la société. Nous devons nous y adapter. En étant positifs et flexibles, nous pourrions progresser et innover. Les radioamateurs des générations qui m'ont précédé nous ont laissé une estrade d'honneur dans cette société. À nous de nous y installer, de s'impliquer, d'avancer et d'être à la hauteur de ce que nous avons hérité.

Je remercie tous ceux qui ont participé à cette Internationale de Montgolfières et soyez assurés que vos commentaires seront appréciés.  
Jean-Yves Caron, VE2NOR  
ve2nor@raqi.ca

**(Les photos sont de Raymond Dubé VA2DUB)**

L' Union Internationale des Radio Amateur est fière d'annoncer la conclusion d'un autre cours ARAC (Cours d'Administration Radio Amateur). Ce cours s'est donné du 24 au 27 juillet, 2006 à Dakar, République du Sénégal, à des représentants des administrations nationales du Bénin, du Burkina, du Mali, du Togo, de la Côte d'Ivoire, de la Guinée Conakry, du Sénégal et de la Mauritanie. Depuis plusieurs années, l'IARU donne ces cours à des représentants de pays identifiés comme ayant besoin d'appuis pour développer les services radioamateurs et radioamateur par satellite chez eux. Ces cours ont été donnés depuis le début des années 90 dans divers pays, à l'invitation des administrations de ces pays, afin d'instruire leurs employés de ce qu'est la radioamateur et des bénéfices qui en découlent pour les pays concernés.

Le cours de Dakar s'est donné au Centre d'Excellence de l'École Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT) sous la commandite du secteur de développement de l'Union Internationale de Télécommunications de Genève, de l'ESMT et de l'IARU.

Messieurs Tafa Diop, 6W1KI, de Dakar, au nom de l'IARU Région 1 et



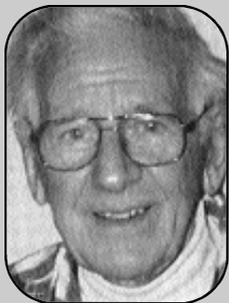
Daniel Lamoureux, VE2KA, de Montréal, au nom du Secrétariat International de l'IARU, ont été les instructeurs du cours et se sont montrés très satisfaits des résultats obtenus.

Plusieurs sujets ont été abordés durant le cours et surtout les communications de détresses en cas de catastrophes naturelles.

Les instructeurs demeureront en contact avec leurs étudiants afin de les aider à établir ou à raviver la radioamateur dans leur pays.

Dakar le 27 juillet 2006

## Un pionnier de la première heure nous a quitté



La communauté radioamateur du Québec vient de perdre en la personne de Albert Daemen, VE2IJ l'une des figures dominantes de la scène amateur au Québec. Albert est décédé le 28 juin dernier à l'âge de 91 ans. Radioamateur dans l'âme, pionnier de la première heure, il avait obtenu sa licence en 1925 alors qu'il demeurait à Shawinigan en Mauricie. Très tôt, il s'était impliqué dans son passe-temps et on l'avait vite retrouvé comme directeur du club VE2MO qui venait tout juste d'être fondé. Comme on le lira un peu plus loin, cette implication ne devait se terminer qu'avec son décès.

Albert était un organisateur-né. Parallèlement à ses nombreuses implications dans le milieu de la radioamateur, il a occupé le poste de QSL manager au service de l'ARRL pour les cartes QSL entrantes durant plus de 20 ans acheminant des millions de cartes QSL aux amateurs du Québec.

En 1967, il avait convaincu le conseil d'administration de l'ARRL de tenir son congrès annuel à Montréal. Albert avait pris en main l'organisation de cette importante rencontre, et le tout s'était terminé par un banquet monstre qui avait réuni près de 600 ou 700 personnes.

En 1975, à l'occasion des jeux Olympiques, VE2IJ avait mis sur pied une organisation du nom de RASO, (Radio Amateurs au Service des Olympiques). Il avait, après maintes démarches, réussi à convaincre le Comité Organisateur d'accepter ce projet et c'est aussi Albert qui avait convaincu les divers manufacturiers d'équipements radioamateurs de prêter leurs produits pour la période des jeux. C'était la première fois dans l'histoire des jeux olympiques que la communauté amateur était impliquée d'aussi près à leur organisation.

Ce sont aussi les radioamateurs qui avaient été chargés des communications radio pour le transport de la flamme olympique entre Ottawa et Montréal, toujours sous la supervision de VE2IJ. Pour ce faire, une station radioamateur complète en HF et VHF avait été installée dans un autobus fourni par Mc Donald, et une station de base avait été installée au Collège Marie-Victorin, dans les locaux du club radioamateurs UMS qui venait à peine d'être fondé. Cette station avait servi de centre de commandement radioamateur pour toute la durée des jeux, transmettant les messages des athlètes à leurs familles dans plus de 38 pays à travers le monde y compris les pays communistes avec lesquels il avait réussi à conclure des ententes. L'indicatif de cette station était CZ2O et fut en opération jours et nuits durant les olympiques.

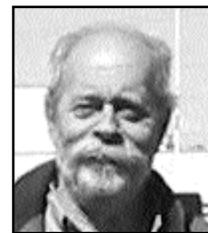
En 1982, il a organisé pour son neveu André, VE2EWI, un voyage autour du monde en avion léger, un Cessna 192, qui portait le nom de les "Ailes de la vie". L'indicatif de ce voyage était VE2WOL, pour Wings of Life". Cet événement avait pour but de recueillir un million de dollars au profit de la Société canadienne du cancer. André Daemen et Don Muir s'étaient relayés aux commandes de ce petit appareil durant six jours, mobilisant des radioamateurs partout dans le monde et c'est Albert, VE2IJ qui avait soigneusement préparé par des contacts partout dans le monde, l'itinéraire de ce voyage. En 1984, Albert avait formé le projet d'impliquer les radioamateurs du Québec lors de la visite du pape. Après un nombre incalculable de démarches et de rencontres, les autorisations nécessaires ne purent être transmises à temps et ce projet fut abandonné.

Il faudrait encore des pages et des pages pour ne donner qu'une très faible idée de l'implication de VE2IJ dans le monde de la radioamateur. Il possédait sans aucun doute la plus grande, la plus complète et surtout la plus unique collection d'archives et de photos impliquant la radioamateur au Québec.

C'est en hommage à ce grand de la radioamateur que RAQI, il y a trois ans, avait décidé de présenter à chaque année un prix qui porterait son nom, le prix Albert Daemen. C'est ce prix qui vient tout juste d'être décerné à l'UMS en reconnaissance de son importante présence dans la communauté radioamateur.

VE2IJ était membre de RAQI, de l'UMS et du MARC et jusqu'à l'an dernier, il ne manquait que rarement les activités de ces organisations. Nous offrons à sa famille ainsi qu'à ses nombreux amis amateurs nos plus sincères condoléances.

Jacques Orsali, VA2JOT



## L'Histoire du packet

### Par Pur Hasard

À l'automne de 1977, je décidais de rompre 10 années d'inactivité en radioamateur par l'acquisition d'un appareil 2 mètres, un Icom 22S. J'habitais le vieux Montréal, inutile de penser au HF. Le hasard fait bien les choses parfois.

C'est à l'écoute du répéteur VE2REP que j'entendis un de ces bons soirs, une conversation très animée traitant de la dernière proposition du Directeur-Général, Réglementation du Département des Communications, le docteur John de Mercado. Ce dernier venait de secouer la communauté radioamateur avec une proposition concernant l'utilisation de la bande de 220MHz à des fins d'expérimentation en transmission numérique.

### Le Dr de Mercado

Bob Rouleau, VE2PY et Norm Pearl, VE2BQS discutaient à la fois de la faisabilité d'implanter de la modulation numérique tout en critiquant vertement le Dr de Mercado pour avoir remis en question les droits des radioamateurs sur la bande de 220 MHz.

C'est seulement avec le temps que nous avons découvert-les deux motifs derrière son intervention; Elle visait d'abord à provoquer de l'activité sur la bande afin de contrer la demande de nouveau spectre par les opérateurs commerciaux privés de radio-mobile (PMR). Le deuxième objectif étant de créer un climat propice à l'expérimentation sur des nouvelles techniques de modulation numérique; John de

Mercado avait participé au projet Aloha de l'Université d'Hawaii, il était une des rares personnes qui savait exactement ce qui était réalisable à cette époque en matière de transmission de données par radio. Malheureusement, peu d'amateurs canadiens partageaient sa vision, il était plutôt perçu comme un renard qu'on venait de lancer dans un poulailler.

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

### Les débuts d'une grande aventure

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

Ce qui s'en suivit fait maintenant partie de l'histoire, Bob Rouleau, un

rassembleur-né, réussit sans trop de mal à me convaincre de joindre l'équipe afin de démontrer la faisabilité de la transmission numérique par radioamateur.

### Le projet Aloha et Arpanet

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

L'emphase fut mise d'abord, sur l'adaptation d'un transceiver FM à un modem conçu pour opérer sur liens dédiés. Norm Pearl, alors étudiant en génie électrique à McGill, pris les choses en mains et en quelques semaines, nous étions en mesure de moduler et surtout, de démoduler sans qu'il y ait trop de corruption des données et ce, avec des radios conçus exclusivement pour la voix. L'étape suivante était moins simple, nous devions aussi disposer de mécanismes automatiques de détection d'erreurs et de retransmission. N'oubliez pas qu'à cette époque, le PC n'avait pas encore été inventé.

J'ai du faire appel à plusieurs

reprises à des confrères radioamateurs impliqués professionnellement dans le domaine de la transmission des données afin de pouvoir disposer de certaines pièces d'équipements de laboratoire sans lesquelles nous aurions pu tourner en rond pendant très longtemps.

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

### La première émission en packet

C'est ainsi, qu'à l'aide de l'équipement décrit ci-haut, que le soir du 31 mai 1978, lors d'une réunion extraordinaire du MARC au Restaurant Bill Wong du Boulevard Décarie à Montréal, eut lieu la première transmission "officielle" de données sans fil par des radioamateurs, en présence du Dr John de Mercado. Bien que nous venions d'en démontrer la faisabilité, le plus gros du travail restait à faire car nous avons eu recours à plusieurs dizaines de milliers de dollars d'équipements comme "colle" (glueware) entre les diverses pièces d'équipement.

Le reste de l'année fut consacré à "vulgariser" le design en simplifiant à outrance la technologie. Nous dûmes construire nous-mêmes près d'une dizaine de systèmes de micro-ordinateurs de South-West Scientific Technologies modèle 6800, concevoir et construire les cartes I/O pour contrôler le radio

ainsi qu'une carte modem basée sur des puces Exxar 2211/2209 pour ensuite adapter tout ça à l'environnement radio. Ajoutez en plus des centaines d'heures de programmation et de déverminage de progiciel. Ensuite vint le défi de "créer" et peaufiner la structure de la trame radio ainsi que le protocole de détection/récupération de paquets corrompus.

À l'automne de 1978, nous avons relevé le défi. Pour moins de 1,000\$ par station incluant la radio, nous avons démontré qu'il était possible de se lancer dans la transmission numérique sans fil. Au début de l'hiver, nous disposions même d'un nœud (répétitrice en mode store-and-forward basée sur un Intel 8080) numérique sur le Mont Rigaud qui nous permettait d'établir une liaison fiable avec le confrère d'Ottawa, Ted Baleshta, VE3CAF. Le premier réseau radioamateur inter-provincial de commutation par paquet venait de naître après un peu moins de deux années d'efforts qui avaient monopolisé la majorité de nos temps libres.

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

Aujourd'hui, Dataradio emploie plus de 150 personnes réparties entre le bureau-chef et centre de R&D à Montréal ainsi qu'à Atlanta et Minneapolis aux USA. L'équipe

originale qui fit la démonstration de la faisabilité est demeurée presque intacte. À l'exception de Fred Basserman, VE2BQS qui créa une bonne partie du code, ce dernier est retraité du CN, les autres pionniers travaillent tous avec Bob Rouleau, PDG de Dataradio.

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

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

Jacques Orsali, VA2JOT (ex VE2BHY et VE2EHP) a récemment pris sa retraite en tant que Directeur du Développement mais conserve toujours un "pied dans la porte".

Je tiens à remercier très particulièrement Guy Lemieux, VE2BWL, ainsi que Serge Robillard, VE2BOO mes anciens patrons chez Bell, pour leur collaboration (volontaire ou autrement) et surtout pour avoir toléré l'emprunt d'équipements d'analyse de laboratoire sans lesquels nous n'aurions peut-être pas réussi.

Cette aventure démontre bien que l'expérimentation en radioamateur est loin d'être un mythe et que les retombées en dépassent souvent l'imagination.

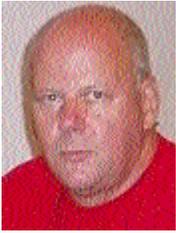
Jacques, VA2JOT Dataradio

*(NDLR) Durant quelques années, au début du packet, les radioamateurs qui désiraient utiliser ce mode devaient détenir une licence spéciale appelée "licence numérique". C'était une licence sans code qui pouvait être obtenue après un examen technique approfondi des connaissances techniques du futur candidat. Cette licence fut abolie en 1990 à la suite de la deuxième déréglementation.*

# Nouvelles régionales: Le répéteur de St-Jean, VE2RVR

Jean-Yves Caron, VE2NOR

d'eau douce québécois qui voulaient aller se saler et se chauffer l'étrave dans l'eau turquoise des Caraïbes. Je me suis associé aux membres du club pour organiser un cours radioamateur, de la formation en fabrication d'antennes, en manipulation d'appareil HF et en communications



### Un travail d'équipe et un tisonnier.

En 2002, j'arrive sur le conseil d'administration du club radioamateur de la Vallée-du-Richelieu. Le seul répéteur du club était en piètre état. Les finances saines, mais bas-ses. J'avais peu de connaissance technique, mais du temps libre. J'étais retraité de la fonction publique du Québec. Que pouvais je faire ?

Certainement pas, sortir mon coffre d'outils. J'ai pris le tisonnier et j'ai brassé les cendres encore chaudes. J'ai discuté avec ceux qui avaient les

les oreilles au Sud de la ville et la bouche au Nord. L'équilibre n'était pas parfait, mais nous avons un relais local fonctionnant bien et un lien téléphonique. Tout ça n'avaient rien coûté. Nous n'en avons pas les moyens.

Je n'ai pas remisé mon tisonnier. L'étape suivante était notre participation aux Montgolfières. Il s'agissait d'une activité agréable et qui générait des fonds pour le club. Mon analyse de la situation me portait à croire que mon prédécesseur était seul dans l'organisation, et n'était pas retraité. C'était du bénévolat excessif ou du bénévolat extrême. J'ai, une fois de plus, brassé les tisons encore chauds et j'ai monté une équipe permettant une bonne prestation à cette festivité régionale.



Dans l'ordre habituel: Benoit, VA2BRT, Raymond, VA2DUB, Guy, VE2GYB, Jean-Yves, VE2NOR, Daniel, VE2DRA, René, VA2RDB, Roger, VE2DBE, Mario, VE2EKL, Jean, VA2DJD.

Pactor. Tout le club VE2CVR, la CONAM et le réseau du capitaine furent mis à contribution, une équipe dévouée et nous avons affiché un grand succès. Tout ce travail est un travail d'équipe.

Automatiquement. ce travail a généré des fonds. Puis un beau jour Daniel, VE8DP, m'offre un répéteur UHF complet et muni d'un lien. C'était un répéteur portatif. La question normale qui s'est posée " avons-nous besoin d'un répéteur UHF ?"

Moi je me suis posé une autre question : les Français avaient-ils besoin d'une tour Eiffel? Nous avons discuté régionale.



Regardez comme ils travaillent dur!  
Jean-Yves, VE2NOR et Jean, VA2DJD

connaissances pour réparer et modifier un répéteur. Notre équipement subissait une harmonique de Sutton, nous étions proches d'équipements commerciaux que nous pouvions incommoder. Tout allait mal.

Sans dépenser d'argent, les techniciens du club ont placé un récepteur dans un édifice et un transmetteur dans un autre édifice. Le tout était relié par un lien UHF. VE2CVR avait

Le travail fut agréable pour moi et les tâches partagées.

Après 5 ans, l'opération est bien rôdée et la continuité ne dépend plus d'une seule personne.

J'ai donc compris que le tisonnier ne devait jamais être rangé. Ma participation au réseau du capitaine, m'a fait comprendre qu'il y avait un besoin en communications pour nos marins



On monte...et on monte...chargés comme des mulets vers le sommet du mont St-Grégoire...

Suite page suivante

et finalement acheté le répéteur en se disant que s'il arrivait un autre verglas ou cataclysme nous aurions un bon relais. Nous l'avons installé dans les locaux des Forces Armées et sur leur

exception. Finalement un amateur bien connu, nous ouvre les portes du temple de la communication, au sommet de la montagne. Nous décidons d'y aller en double. Une installation neuve au



unité électrique de secours.

À environ 150 pieds du sol, il couvre bien la région. Peu de temps après, un de nos membres nous apprend que l'Hydro Québec avait des budgets pour des travaux communautaires. L'achat et l'installation de ce relais UHF cadraient très bien aux exigences d'admissibilité de la subvention. Un chèque de \$1000 nous arrivait par la poste. Tout est bien qui finit bien.

L'attrait de la montagne est toujours grand pour les amateurs, mais la hauteur de la montagne est une réalité non négligeable. St-Grégoire revenait toujours dans nos conversations. Mais il n'y a pas de route pour s'y rendre. Y avoir un relais qui tombe en panne en mauvaise saison, nous laisse sans communication.

Tout bon amateur a un talent pour se têter un petit coin au pied d'une tour sur une montagne. La région de St-Jean ne fait pas

sommet de St-Grégoire et un équipement sur un édifice à St-Jean. Donc 147.240 est sur la montagne et en cas de panne un double dans la ville prend la relève. Le résultat est moindre, mais ne nous laisse pas en interruption totale. Nous fonctionnons sans tonalité à l'entrée. Évidemment s'il fallait en placer un pour des raisons techniques, nous le ferons.

Tout au long de cet article, je n'ai pas nommé d'amateurs. J'aurais peur d'en oublier. Il s'agit d'un travail d'équipe. Les gens ont fait un travail formidable. Certains dans l'ombre et d'autres plus visibles. J'avais l'intuition, au début, que je ne pouvais rien faire seul. J'en ai maintenant la certitude. Il faut tout notre monde du club local et ceux des clubs avoisinants pour parvenir à de bons résultats.

J'en profite pour remercier tous ceux qui ont participé à nos activités.

Il y a beaucoup d'institutions qui nous ont aidé. Sans leur assistance, nos réalisations seraient moins évidentes. Il s'agit de ReMax, Telus, les Forces Armées Canadiennes, L'hôpital de St-Jean, Hydro-Québec, le Gouvernement du Québec (ministère de la Sécurité du Québec), le poste de Radio Z-104 FM, l'Internationale des Montgolfières de St-Jean-sur-Richelieu, la CONAM (Conam.qc.ca) et le Réseau du Capitaine.

### Club Radio Amateur de l'Estrie



Le club tiendra une élection le 12 septembre pour remplacer son président démissionnaire, Gérald Lapointe, VE2LGX. Au

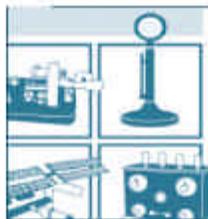
nom du C.A. ainsi que tous les membres, je désire remercier Gérald pour son dévouement inlassable envers le club pendant ces dernières années. Ce gentilhomme au fauteuil roulant a su nous inspirer tous par son acharnement au travail, sa passion pour la radio et son dynamisme. Encore une fois, merci et bravo!

**Jacques, VA2JOT**  
**Vice-président du C.R.A.E.**

### UMS

Le site web de l'UMS est maintenant hébergé sur le serveur de RAQI. (sans frais) L'accès au site pour le webmaster et les contributeurs (puces et chasses) est maintenant fonctionnel. Le contenu a été mis à jour par chaque contributeur.

**L'exposition a été exceptionnellement  
prolongée jusqu'à la fin septembre.  
Il faut absolument la voir.  
Faites vite, il ne reste que quelques jours.**



**28e exposition estivale**

**à la Maison Lenoblet-du-Plessis**

**du 24 juin au 4 septembre 2006**

*fin septembre  
2006*

***CONTRECOEUR, TERRE DES ONDES !***

***Radio-Canada : 42 années de présence à Contrecoeur***

**Organisée par le Comité 2005-2006 de la MLDP  
en collaboration avec le Musée québécois de la radio (Sorel-Tracy)**

**avec la participation de la Société Radio-Canada**

**CBC  Radio-Canada**

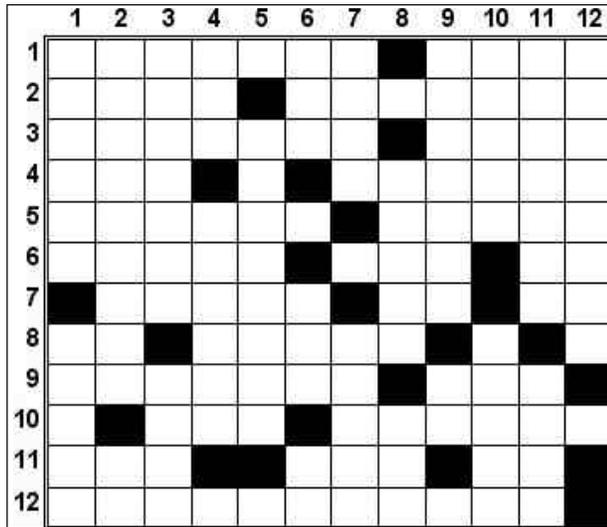
**Bienvenue!**

**André Jalbert, président  
La Maison Lenoblet-du-Plessis**

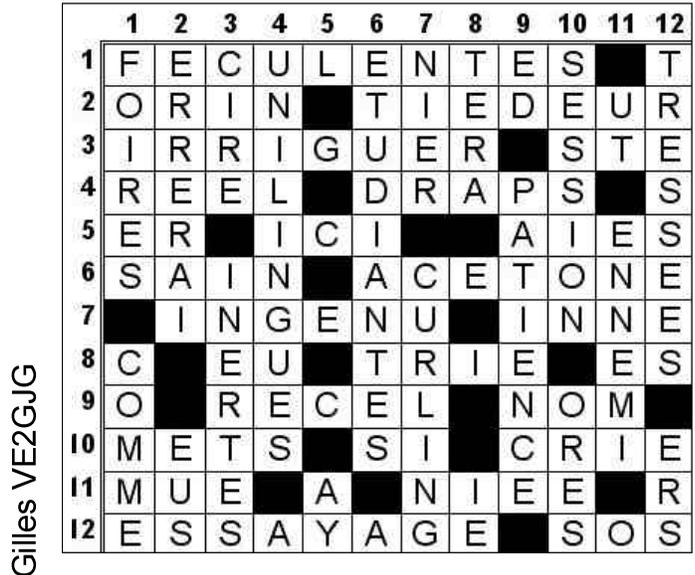
**Jacques Hamel ve2djq Président  
Le Musée québécois de la radio inc.**

# Mots croisés

Grille : Septembre 2006



Grille réponse : juillet 2006



Gilles VE2GJG

## HORizontalement

1- Dieu de l'Amour.- Dieu des Vents. 2- Palmier de l'Asie.- De la famille des hadrons. 3- Autoritaire.- Grade. 4- Monsieur (Angl.).- Ponctue. 5- Peintures religieuses.- Pénétra. 6- Pus.- Farce.- À l'intérieur. 7- Rivière de France.- Négation.- Scandium. 8- Infinitif.- Cadavre. 9- Frais.- Pied de vigne. 10- Point cardinal.- Chaume. 11- Partie du cheval.- Supporte la quille.- Deux. 12- Commandants de section.

## VERTICALEMENT

1- Groseillier noir.- Parfait. 2- Éruption passagère.- Ricane. 3- Aux entrées principales.- Compare. 4- Dans ce pays.- Parentes. 5- Fonderont. 6- Possèdent.- Légumineuse.- Double règle. 7- Venues au monde.- Graine de certains fruits. 8- Ici.- Recueil. 9- Curieux.- Adverbe. 10- Personnage représenté en prière.- Faute. 11- Ville d'Angleterre.- Lettres. 12- Groupe de personnes qu'on méprise.

Fiche no 034 septembre 2006

## DRAKE TR-4 et RV-3

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ



**Fabricant:** R. L. Drake Co (USA)

**Utilisation:** Émetteur-récepteur de radio amateur

**Année (s) de fabrication:** 1964

**Caractéristiques techniques:** Transceiver HF 10-80mètres, hybride (lampes et transistors) , récepteur double conversion, SSB 300 w PEP, CW 260 w , AM 50 w, calibrateur cristal 100khz. Le RV-3 comprend le haut-parleur et le bloc d'alimentation; il permet l'opération "split" sur la bande utilisée. Opération fixe ou mobile avec bloc approprié.

**Historique:** Successeur du fameux TR-3, le TR-4 a été développé successivement en TR-4A, TR-4B, TR-4C, TR-4CW et TR-4CW/rit jusqu'au début des années 80.

**Sites Internet** <http://www.dproducts.com>