

Radioamateur

du Québec

Novembre 2007 - VOLUME 32 NUMÉRO 4

Envoi de poste-publication, convention # 40069242 4,95 \$



Rencontre avec
Pierre VE2FFE



Sommaire

Le conseil d'administration, le personnel et les collaborateurs s'unissent pour vous souhaiter ainsi qu'à vos proches une année 2008 faite de Bonheur, Paix et Santé

Le mot du président , par VE2EKL	6
Rencontre avec Pierre VE2FFE , par VE2AIK ...	7
Nouvelles régionales	10, 11, 21 et 26
Histoire de VE2RFB (suite), par VE2CBC	12
La Clé d'Or , à Denis VE2BRK	16
La station du mois de VE2MX	17
L'importance de dire merci , par VE2AIK	18
40 e anniversaire de VE2CVR , par VA2GGD ...	19
Projet du BRAQ , par VE2WMG	20
Fiche: Yeasu FT-101 ZD et Hallicrafters HT-40 , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23

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
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Émilien Samson, VE2CBC
Gilles Dufour, VA2GGD
Michel Graveline, VE2WMG

Impression: Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2007-2008

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 de radioamateurs		230\$

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

Dépot légal :

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

Rencontre avec Pierre VE2FFE

Lorsque j'ai demandé à Pierre VE2FFE depuis combien d'années il était radioamateur, il m'a répondu avec une précision toute mathématique: Depuis le 14 juillet 1977. Son premier contact fut effectué le mois suivant le 12 août 1977 avec la station VE2FCO, Yves Cournoyer. Pas surprenant de la précision de la réponse quand on sait qu'il a fait carrière dans l'enseignement des mathématiques.

Mais n'anticipons pas! L'ami Pierre a été exposé très jeune aux sonorités du code morse car dès l'âge de sept ou huit ans, son grand-père paternel, qui était chef de gare pour la compagnie du Grand-Tronc, amenait occasionnellement son petit-fils à son travail à la gare. C'est dans cet environnement que le petit garçon eut l'occasion d'entendre les tic-tics du code morse continental.

Pierre se souvient, encore aujourd'hui, du bruit que faisait cet instrument, le "sounder", qui était utilisé pour recevoir et émettre les messages en code morse à cette époque. Il n'est donc pas éton-

nant que notre personnalité du mois soit devenu un adepte incondicional de ce mode de transmission.



Le père de Pierre, de son côté, l'amenait fréquemment en visite chez l'un de ses amis qui réparait de vieux radios. On peut affirmer sans crainte de se tromper que Pierre a baigné dans l'atmosphère du code morse, de la radio et de l'électronique depuis sa plus tendre enfance, tout en étant étonné qu'il ait choisi la carrière de professeur

plutôt que celle de technicien en électronique. C'est donc sans surprise qu'en 1961, on retrouve Pierre chez les cadets où il est opérateur de morse.

Sa carrière

Suite à ses études primaires et secondaires, notre ami s'inscrit à l'École Normale Jacques-Cartier à Montréal, institution qui n'existe plus aujourd'hui mais qui, à cette époque, formait des professeurs. Il y obtint son brevet d'en-

seignant en mathématiques en 1966. Dès lors débute sa longue carrière, qu'il continuera de perfectionner en obtenant en 1977 un BAC en mathématiques. Sa fructueuse carrière prendra fin en 1999, après 33

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK



années passées dans l'enseignement, pour bénéficier d'une retraite bien méritée.

En 1965, c'est à Kingston qu'il fait valoir ses talents de professeur et



VE2FFE amateur de Fiel Day. Il n'en manque pas un!

d'instructeur de code morse alors qu'il fait partie de l'armée de réserve, pour être ensuite transféré à Banff où il continue de dispenser ses cours.

Le tout premier appareil que Pierre a utilisé comme radioamateur fut un appareil de surplus de guerre, un petit récepteur "command" utilisé dans les avions lors de la dernière guerre et qui inondait le marché à l'époque. Bien que ce récepteur ne couvrait que les fréquences 3 à 6 MHz. Pierre avait réussi à le modifier de façon à le rendre utilisable. Peu de temps plus tard, il modifiait un transmetteur "command", compagnon de son récepteur.

Par contre, les rapports qu'il recevait de ses confrères étaient plutôt mitigés. Ces appareils avaient la réputation de dériver en fréquence et surtout, lorsque utilisés en télégraphie, faisaient entendre des "piou-piou" caractéristiques qui n'apportaient pas à la station VE2FFE que des rapports élogieux...



La station de VE2FFE

Pierre possède toujours ces précieux appareils qu'il conserve jalousement en souvenirs de ses débuts pas si lointains dans le monde merveilleux de la radioamateur.

Peu de temps plus tard, VE2FFE, comme presque tous les radioamateurs de ces années de gloire de la radio expérimentale, se procurait l'un de ces célèbres 19MKIII avec lequel il poursuit ses nombreux contacts en CW.

Ce n'est qu'en 1978 qu'il se procurait, comme il le dit lui-même, son premier vrai radio commercial, un TS-520 de Kenwood, raccordé à une antenne mini-quad et dont il s'est départi il y a quelques années.

À ce moment, et Pierre s'en souvient comme si c'était hier, le cycle solaire numéro 21 était à son apogée et comme il venait tout juste d'obtenir son endossement sur 10 mètres, il en profitait pour effectuer des communications aussi bien à longue distance que locales car, avec ses amis des alentours, il passait de nombreuses heures le dimanche après-midi à converser sur cette bande, et ce, bien avant l'arrivée des répéteurs.

C'est donc avec cet appareil Kenwood qu'il a découvert le fabuleux monde du DX et des concours, car, comme il me le racontait lors de l'entrevue, il pouvait effectuer des contacts partout sur la planète comme si ses correspondants avaient été assis dans la même pièce.

Aussi loin qu'il se souvienne, son livre de chevets a toujours été le "ARRL antenna book". Ce volume a été si souvent utilisé qu'il tombait littéralement en lambeaux. De plus, pour se faire la main alors qu'il n'avait pas encore sa licence, il accumulait des carcasses de vieux appareils de télévision et fréquentait



Le coin de l'ordinateur

assidûment un magasin de surplus de l'est de Montréal qui a fermé ses portes depuis, Noramel. Au moment où la compagnie Heatkit était au sommet de sa gloire, VE2FFE en était un client régulier car ces kits, une fois terminés, avaient la même apparence que des équipements construits commercialement et donnaient un excellent rendement pour un prix de beaucoup inférieur.

Mais la clé de télégraphie de VE2FFE n'était jamais très loin. Durant sa première année d'opérations, il ne fit pratiquement que du CW pour effectuer ses nombreuses

communications et ce, dans un but bien précis; celui d'être bien préparé pour son deuxième examen, qui, comme on s'en souvient, comportait un test en CW à la vitesse de 15 mots/minute.



La clé de télégraphie fait partie du paysage

Les réseaux

Un jour que VE2FFE était à l'écoute sur la bande du 80 mètres, il entendit par hasard un réseau qui attira immédiatement son attention. Remplis de codes "Q" qu'il ignorait totalement, il signale alors sa présence et apprend qu'il s'est joint au réseau national commandité par l'ARRL, le National

Trafic System (NTS). Les responsables de ce réseau, extrêmement structuré et dont la hiérarchie est pratiquement de style paramilitaire, était précisément à la recherche d'une station du Québec. Le réseau sur lequel VE2FFE était tombé utilisait le CW bien qu'un autre réseau semblable fonctionnait en téléphonie.

Après une courte période d'apprentissage, où VE2FFE reçut une quantité impressionnante de documents lui expliquant le fonctionnement de ce réseau, il fut nommé STM (section trafic manager), responsable de la section Québec. À ce moment, le SCM (section communication manager) pour le Québec était un amateur bien connu, Harold Moreau



VE2BP. Dans cette fonction, Harold faisait parvenir à l'ARRL les nouvelles concernant la province de Québec. Il était un peu le patron de Pierre.

Durant quelques années, VE2FFE fut au poste quotidiennement pour acheminer les nombreux messages provenant de tous les coins du Canada et spécifiquement destinés au Québec, tout en servant de relais pour les autres messages acheminés ailleurs.

Par la suite, VE2FFE fut membre du Eastern Canada Net puis du Eastern

Area Net. Tous ces réseaux n'avaient qu'un seul but: acheminer les messages partout sur la planète.

La période RTTY

Le radio-télétype a connu une période de gloire dans les années 1980-1990. Quelques membres du Club du Sud-Ouest de la Rive-Sud de Montréal, VE2CEV, étaient journalistes et avaient pu obtenir de la Presse canadienne un grand nombre de téléscripateurs, modèles 14 ou 28 qui étaient vendus aux membres à des prix dérisoires. Pierre s'était aussitôt intéressé à ce mode d'opérations et s'était procuré à Valleyfield l'un de ces appareils qu'il mit rapidement en marche.

Notre ami a encore en mémoire la senteur d'huile que ces machines dégageaient en même temps que le bruit infernal qu'elles propageaient dans la maison.

Un souvenir toujours vivace dans l'esprit de Pierre; Ces téléscripateurs demeuraient en fonction jour et nuit. Un soir que Pierre et son épouse devaient

sortir, ils avaient retenus les services d'une gardienne. Dans le courant de la soirée, alors que tout était calme dans la maison, la machine infernale



ARRL Log of the world

s'était mise en marche, avec le vacarme que l'on connaît, causant à la pauvre gardienne une peur qu'elle n'oubliera probablement jamais.

À l'arrivée des ordinateurs, ces bruyantes machines furent mises au rancart pour être remplacées par des Vic-20, Apple et autres, mais notre ami se souvient encore des moments de bonheur vécus à regarder fonctionner ces merveilles de mécanique.

Les Fiel Day

Pierre VE2FFE est un inconditionnel de ces gros rassemblements du début de l'été, les Fiel Day. Il en manque rarement un et ce, pratiquement depuis sa venue à la radioamateur. Et toujours en CW!

Il serait trop long d'énumérer tous les Fiel Day auxquels Pierre a participé, mais sa toute première participation fut avec l'UMS en 1980. Ensuite 1983, à l'Île Notre Dame, et en 2000, un Fiel Day gigantesque de 14 stations, bien entendu toujours en CW. Il a aussi opéré la station l'été dernier à l'île Ste-Hélène, à l'occasion du 40e anniversaire de la participation des radioamateurs à l'Expo 67.

Fondation du club de la Rive-Sud VE2RSM

Au mois d'août 1985, quelques radioamateurs décidaient de fonder un radio club sur la Rive-Sud, à l'instigation de Pierre Fisher VE2AH et de Georges Whelan VE2TVA. Ces

amateurs étaient en plus des deux précédemment nommés, Pierre VE2FFE, Yvon VE2FTU, Robert Gendron VE2BNC, Jacques Berthiaume VE2XW et Jean-Pierre Rousselle VE2AX. Ce club devint aussitôt très actif dans la grande région métropolitaine, participant à de nombreux événements tels le Ral-lit de l'hôpital Charles-Lemoyne, le tour de l'île et de nombreux autres en plus de collaborer étroitement avec la police de Brossard à l'occasion de certaines activités.

Les fusions municipales ayant regroupées tous les corps de police de la Rive-Sud, la police de Brossard ne pouvait plus assumer la garde de la roulotte du club. Devant les difficultés à obtenir un contrat d'assurance responsabilité civile pour cette roulotte, c'est Pierre qui fut chargé, il y a quelques mois, par le conseil d'administration, d'entreprendre des négociations avec

RAQI pour le transfert de propriété de la dite roulotte.

Pierre est aussi membre de l'ARRL log of the world. Il a à son actif plus de 5596 contacts dûment enregistrés. Il a reçu le WAC, (worked all continents) le WAS, (worked all states) et le DXCC (DX century club award) et plusieurs autres. Il a écrit de nombreux articles dans les revues et journaux radioamateurs.



Il est depuis toujours intéressé à l'histoire militaire et aux équipements de détection et de communications utilisés. Il a d'ailleurs donné plusieurs conférences sur ce sujet et écrit plusieurs articles.

Ses autres passe-temps

En plus de la radioamateur, passe-temps dans lequel il est fortement engagé, VE2FFE est un bricoleur-né et un joueur d'échecs et de bridge. L'un de ses loisirs favori est la lecture.

Il a découvert récemment la recherche généalogique, donne des cours bénévolement en alphabétisation et des cours de base en radioamateurs. Il est aussi le secrétaire du club de la Rive-Sud.

Notre personnalité du mois croit fermement que l'avenir de la radioamateur devra passer par les services rendus au public dans des situations d'urgence. C'est dans ce sens qu'il tient à orienter ses actions futures.

Je pourrais allonger encore cette entrevue, mais comme l'espace dont je dispose m'est compté, je dois terminer en remerciant chaleureusement Pierre et son épouse de leur charmante hospitalité, tout en remerciant VE2FFE de son implication soutenue à la cause de la radioamateur.

Nouvelles régionales



Club de Granby V E 2 C R G

Le 19 août dernier, Jimmy VE2JWH mettait à contribution un mode de propagation assez inusité pour établir un contact micro-ondes sur près de 500 km: la dispersion par aéronef («airplane scatter»).

Installé sur le Mont Shefford (Cantons de l'Est), Jimmy avait tenté tout ce weekend de compléter un échange normal avec Dale AF1T qui s'était rendu sur l'île Block à 16 km de la côte du Rhode Island spécialement pour un concours dédié à la bande de 10 GHz.

Intrigués par l'apparition d'ouvertures de quelques secondes pendant plusieurs de leurs tentatives de la journée, nos deux enthousiastes ont réalisé que l'aéroport de Boston se trouvait dans leur ligne de mire. Des signaux de S9 et plus apparaissaient quand de gros avions à la bonne altitude réfléchissaient les ondes au bon angle entre les deux stations.

Profitant de l'accalmie où certains opérateurs choisissent de rentrer chez eux à l'heure du souper, Jimmy et Dale conviennent de tenter l'échange des lettres d'appel et du numéro de grille en pièces détachées.

En liaison constante sur 2m BLU, ils peuvent maintenant se donner des instructions (stopper, alterner ou répéter) pour leurs émissions sur 10 GHz. Une heure et 45 minutes ont été nécessaires pour que toute l'information puisse être échangée et confirmée dans les deux directions.

François Daigneault, secrétaire.



Club Radio Amateur de Lanaudière Inc.

Les 2 et 3 juin 2007 se sont déroulées à St-Michel-des-Saints une démonstration et une simulation d'urgence en collaboration avec le Club Radio Amateur de Lanaudière Inc. (VE2CLJ) et le Club Radio Amateur de la Haute



Matawinie (VA2HMC).

Cette activité a permis aux radioamateurs de démontrer aux autorités municipales de la région leur importance et leur capacité d'intervention en matière de communication d'urgence en cas de sinistre.

Lors de cette simulation les amateurs du CRALI devaient répondre à un appel d'aide lancé par le CRAHM (Club Radio Amateur de la Haute-Matawinie), pour tenter de retrouver des survivants perdus en forêt, leur position étant envoyée par balise radio.

Les amateurs ont dû utiliser plusieurs moyens pour parvenir à leur fin tels que des systèmes de GPS, des systèmes d'ARDF ainsi que divers véhicules motorisés. L'opération s'est déroulée le plus fidèlement possible à une vraie opération d'urgence et comprenaient: un



poste de commandement en lien avec les autorités, un poste de commandement sur le terrain, un poste de commandement avancé et plusieurs autres équipements tels que des tours et répéteur mobile!

En tout, plus d'une trentaine d'amateurs des deux clubs et leur famille ont participé lors de cette simulation qui s'est étalée sur toute une fin de semaine. De plus les personnes présentes ont eu l'occasion de faire plus ample connaissance en partageant un souper hot-dog le samedi soir et un brunch le dimanche matin...

Le Club Radio Amateur de Lanaudière Inc. et le Club Radio Amateur de la Haute Matawinie remercient tous ceux qui ont participé à cet événement et qui ont permis de faire naître une belle collaboration entre les deux clubs!



CRALI www.crali.org

Quelques amateurs sur le terrain:
Rangée du haut de gauche à droite:
Daniel VE2DSP, Jacques VA2AJV,
Robert VE2EIL, Pascal VA2PVC,
Anne-Marie (Conjointe de VE2JVX)
Jacques VE2JVX, Richard VE2BFK

Rangée du centre: Simon VE2SMW
et le fils de VE2JVX

Rangée du bas: Jean-Pierre
VA2HHS et Yvon VA2YVO
Simon Beaucage VE2SMW



**Association
des Radio
Amateurs
Indépendants**

Comme depuis 11 ans maintenant, l'Association des Radio Amateurs Indépendants (ARAI) se réunissait pour discuter avec ses membres des sujets de l'heure se rapportant aux différentes activités du groupe.

Le groupe actif de l'ARAI se rencontre 2 fois l'an pour profiter de l'occasion afin de s'offrir les salutations en personne mais en plus, afin de discuter des projets et des améliorations en cours sur le réseau pour répondre aux besoins des membres.

L'hospitalité de Annik Bélanger VA2APK, adjointe au trésorier et de Carl Beaudry VA2CMB, ont rassemblé les amateurs afin de discuter de l'ordre du jour chargé comme à l'habitude! L'animation du trésorier et responsable du site WEB www.ve2reh.net, monsieur Martin Proulx VE2ZVL et les diverses discussions des membres ont permis de constater une heureuse réalité: le réseau grandit!

Hé oui, présent depuis déjà plusieurs années, le réseau va maintenant suivre une cure de rajeunissement sur un de ses sites par la venue d'un nouveau contrôleur. Celui-ci permettra l'utilisation d'une large gamme de fonctionnalités ainsi que l'adaptation aux projets futurs.

En Outaouais, l'ARAI c'est certainement des bonnes amitiés ainsi que de bons soupers au St-Hubert mais c'est aussi des projets techniques, des inventions, des Field Day (merci à VE2FET Sylvain Faust pour ses talents de morse et ses nombreux contacts), des chasses mobiles, de l'entraide en cas de sinistre, de la participation bénévole communautaire, de la formation... mais c'est surtout et avant tout des gens qui aiment communiquer!
À la prochaine!

VA2BAD attaché de Presse.

Nouvelles régionales



40 ans séparent ces deux cartes QSL

Camille VE2SO nous a fait parvenir ces cartes QSL, l'une datant de 1967 à l'occasion de l'Expo 67 et l'autre de 2007 à l'occasion des activités qui ont souligné la participation de la communauté radioamateur à cet événement d'envergure mondiale.

Merci à Camille de nous avoir fait parvenir cette numérisation qui permettra sans aucun doute à plusieurs d'entre nous de revivre de merveilleux souvenirs.



**Association Radio
Expérimentale du
Sud de Québec**

Suite à l'assemblée d'élections du vendredi 21 septembre 2007, le nouveau conseil d'administration de l'A.R.E.S pour l'année 2007-2008 sera comme suit:

Prés. Jean-Émile Dubé, VE2XZT.
Vice-prés. Pierrot Fortier VE2COZ
Sec. Yvan Thériault VE2FVY
Trés. Fernand Renaud, VE2FGK.
Dir. technique; Pierre Marcoux VE2CJH
Dir. recrutement; Robert Bernier VA2RBQ
Dir. rEL. publiques; Mario Jacques VA2ZYZ
Dir. activités; Serge Bérubé, VE2BPU.

Dir. Hamfest; Théo Goulet VA2TO
**Jean-Émile Dubé prés. A.R.E.S
2007-2008**

VE2CAM St-Hyacinthe

Bonjour,

Voici les membres du conseil d'administration pour la saison 2007/2008 de VE2CAM qui ont été élus lors de la dernière assemblée.

Président: René VA2RN
Vice président: Alain VE2AKB
Trésorier: Marc V2GGM
Directrices: Julie VE2USE
Diane VE2ACD

Vous êtes invités à venir nous rencontrer sur nos répéteurs VE2RBE 146.955- et 444.450+.
Merci

René VA2RN

Historique de VE2RFB Radio-Frontières-de-Beauce

NDLR: Dans le dernier numéro, nous avons terminé avec Émilien qui avait réussi à passer ses derniers examens, non sans difficulté.

Pour ma part, Michel Cloutier, VE2MPJ, me donna un sérieux coup de pouce pour la pratique du code morse en vue de l'obtention du certificat supérieur; celui-ci me fit don d'une cassette de pratique du code, le tout monté avec l'aide de son ordinateur à une vitesse variant de cinq à vingt-cinq mots à la minute. Examen que j'ai réussi assez facilement à l'été 1989.

Michel, VE2MPJ, qui avait la passion de la radioamateur dans l'âme lui aussi, nous a quitté pour un monde meilleur en 1994. Dans leur travail, Marcel et Doril sont des opérateurs de machineries forestières et d'excellents mécaniciens, professionnels dans leur domaine. Leurs machines n'ont plus de secret pour eux et ces messieurs se permettent même de modifier aux besoins l'architecture et la mécanique de celles-ci avec grands succès, souvent imitées par les manufacturiers. Leurs lieux de travail se situent surtout dans l'état du Maine.

Patricia, VE2PRU, l'épouse de Marcel, et Hélène, VE2LTH, celle de Doril, ont obtenu leur licence ces dernières années. Peut-être ont-elles été légèrement influencées par l'atmosphère radioamateur régnant au QRA familial ?

REVENONS À LA SUITE DE L'HISTORIQUE DE VE2RFB

L'histoire de VE2RFB ne s'arrête pas là, bien au contraire. Dans les semaines qui ont suivi sa mise en ondes, nous effectuons quelques travaux complémentaires dont l'installation d'un circuit 120 volts spécial pour l'alimentation des équipements protégés par M.O.V.

(metal- oxide- varistor) et un transformateur à double isolations est placé sur ce même circuit. Ce montage est fait à partir de deux transformateurs 120/35-35/120 volts 500va connectés dos à dos; aussi un parafoudre à gaz fut installé sur la ligne coaxiale de l'antenne.

Alain, le propriétaire du câble, installe quelques filtres sur certains de ses équipements par mesure purement préventive.

Lors de mon stage à la fin de mes études, je travaille avec le responsable technique de la station radio-phonique CKRB de ville Saint-Georges en Beauce; celui-ci m'enseigne que, lors des travaux d'entretien des émetteurs, qu'il note tout dans le grand livre de bord (log book) de ceux-ci, permettant un suivi technique détaillé, un peu comme un dossier médical d'un patient chez le médecin. Ce que je fis dès le début de la mise en service du répéteur; même si c'est pour de la radioamateur, le principe demeure le même.

Pour toute visite au site: la date, l'heure d'arrivée et de départ du site, inspection visuelle, anomalies observées, prise de lectures des cadrans indicateurs, travaux techniques bien détaillés et résultats de ceux-ci, prévisions de ceux à venir; tout y est inscrit et signé par le technicien de maintenance.

Les visiteurs ont eux aussi à autographier leur passage dans ce livre. Aujourd'hui, après quinze ans, ce "log book" est bien rempli et je me félicite d'avoir pris cette initiative, car ces renseignements nous sont nécessaires pour la synthèse des problèmes, pour établir un diagnostic de ceux-ci et il est aussi efficace pour prévoir ceux à venir.

Par Émilien Samson VE2CBC



En plus, ces relevés écrits sont des pièces justificatives prouvant le bon entretien des équipements lors d'inspection par les autorités du ministère et également auprès des propriétaires des stations radio.

Tout va bien dans le meilleur des mondes radioamateurs à part quelques problèmes mineurs de désensibilisation vite corrigés en réajustant le squelch du récepteur dû à certaines oscillations émises par certains récepteurs du service de câblodistribution, sous certaines conditions climatiques particulières.

À part ces légers inconvénients, nous bénéficions d'un rendement optimum bonne qualité audio et fiabilité des équipements. Même si la section radio n'est pas nécessairement du type commercial, se tire très bien d'affaire.

Comme je le mentionnais précédemment, VE2RFB étant très utilisé, le ventilateur du PA (ampli final rf) justifie son travail.

INSTALLATION DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

Nous n'avions pas encore raccordé notre système à la ligne téléphonique. Il nous manquait cette commodité dans les installations que nous avions prévues, et de plus, tout l'équipement nécessaire était sur place.

À la fin du printemps 1990, Doril, VE2RIK, effectue une demande auprès de la compagnie de téléphone pour que celle-ci installe une ligne 600 ohms à notre site, en précisant bien aux responsables que cette ligne servira uniquement pour

de la radioamateur et que nous ne sommes pas intéressés à défrayer les coûts pour un service commercial vu ce statut prévu par l'article 2.2.3.1 approuvé par le CRTC.

La compagnie entend notre demande et si les résultats tendent vers une ligne dite " commerciale ", ils ne procéderont pas à l'installation.

Une semaine plus tard, Doril passe au site et constate qu'une ligne est bel et bien installée, ce qui veut dire que la compagnie a approuvé notre demande bien particulière; il nous reste donc à connecter le " phone patch " au réseau. Ce que nous effectuons le lendemain en fin d'après-midi.

Après quelques tests de raccordements qui s'avèrent positifs, on souligne l'accomplissement final de nos réalisations en ouvrant chacun une ou deux " 807 " (bières) sur place que Doril avait eu la bonne idée d'apporter pour l'occasion. Sans abuser des bonnes choses, nous retournons à nos occupations respectives.

Le raccord téléphonique est codé d'origine ce qui veut dire que l'on doit composer cinq caractères pour ouvrir la ligne et quatre pour la refermer. On se dit que, dans un futur rapproché, si la technique le permet, on changera pour l'astérisque et le dièse, ce qui facilitera les opérations pour les usagés.

FOUDRE, COÛTS EXHORBISANTS DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE, CHANGEMENT DE FRÉQUENCE.

Dans la vie de tout répéteur, il y a des hauts et des bas, VE2RFB n'y échappe pas non plus.

Le 13 Juillet 1990, vers 11h45, un orage de faible envergure mais d'une certaine intensité effleure Saint-Prosper et se retrouve en plein dans le secteur de Sainte-Aurélie. Un condensateur céleste rompt son

isolation au dessus du site de la répétitrice et déverse ses coulombs vers la terre en passant par ou près de la tour. Ce que Doril fut témoin visuellement, lui qui à cet instant, entre au commerce de son épouse situé dans cette localité. Après huit mois d'opérations sans problème, VE2RFB connaît un "hors de l'air."

Le répéteur fonctionne encore mais la sortie est extrêmement faible. Aussitôt avisé, comme c'est à l'heure du midi, je quitte Saint-Prosper en direction du site et en moins de dix minutes je suis sur place; par contre, je quitte tellement rapidement que j'oublie les clefs de la cabane à mon domicile. Je suis dû pour un deuxième voyage à une vitesse plus légale cette fois.

Arrivé sur les lieux, inspection visuelle: rien d'anormal, par contre, le répéteur n'a aucune sortie RF ou presque. Je démonte la section radio et je l'apporte à la maison pour être en mesure d'effectuer les réparations en soirée.

N'ayant pas à cette époque accès à l'équipement nécessaire en télécommunication pour la réparation, le lendemain je prends la décision de faire vérifier le répéteur par un technicien de service commercial de l'extérieur de la région qui possède tous les équipements nécessaires et les pièces de rechanges en stock par surcroît, ce qui permettra sûrement de raccourcir les délais de remise en ondes.

Finalement, seul le transistor "driver" du PA est trouvé défectueux, réparation que j'aurais pu effectuer moi-même... Une fois la réparation complétée, on est en mesure de revenir en ondes deux jours après le bris.

Aussitôt en service au site, je constate que le raccord téléphonique demeure toujours en fonction sur l'air. Pas moyen de refermer la ligne. Un coup d'œil rapide au diagramme de celui-ci et je localise un transistor " Darlington " effectuant la commutation du relais 600 ohms, que je

soupçonne fortement. Ce qui s'avère positif, réparation mineure compte tenu de la situation. Le plus inusité dans cette histoire de foudre c'est que le jour précédent l'orage, nous sommes allés renforcer la mise de terre de la tour de 120 pieds. À ce moment là, le propriétaire du site nous mentionne qu'en dix ans, jamais il n'y a eu de problèmes de foudre à part un ou deux fusibles de faible calibre brûlés tout au plus. Devinez ce qui fut fait une semaine après ce fameux coup de foudre ...? On retourne au site et on enlève tout zèle effectué sur la mise de terre...

Comme on ne sait pas si c'est l'œuf ou la poule qui est le premier, on ne saura jamais si ce sont nos travaux de renforcement de la mise de terre qui nous ont protégé de réparations plus onéreuses ou si c'est ce surplus de protection qui a attiré davantage l'éclair. Tout ce que l'on peut dire à ce sujet aujourd'hui, quinze ans plus tard, nous n'avons plus eu aucun problème de ce genre. (...)

Aujourd'hui par contre, selon les normes de mise à la terre les plus récentes, l'hypothèse du premier énoncé technique semble se justifier.

Comme une mauvaise nouvelle n'arrive jamais toute seule, les jours suivants le fameux orage, nous recevons notre premier état de compte du lien téléphonique.

SURPRISE ! On nous a facturé au tarif commercial soit 34 dollars mensuellement, plus taxes! Une deuxième tuile venait de nous tomber sur la tête. Après consultations, on décide pour le moment de garder la ligne pour une certaine période afin de trouver une solution ou déconnexion pure et simple de celle-ci.

C'est alors que quelques utilisateurs nous offrent de cotiser un certain montant pour nous aider à défrayer les coûts d'opérations.

(La suite dans le prochain numéro)

La Clé d'Or

Le trophée de la Clé d'Or a été attribué chaque année par le radio-club VE2CRD de Drummondville à un radioamateur bien connu, Denis Lapierre VE2BRK de Notre-Dame-des-Prairies.



Denis VE2BRK est né à Montréal-Nord en 1931, ville qui l'a vu grandir. Il est le cadet d'une famille de 3 garçons. Après avoir complété ses études primaires, il a travaillé à Montréal durant quelques années pour aller finalement s'installer à la campagne près de Joliette en 1961 avec sa femme et ses 3 enfants. L'école de la vie a fait de lui un plombier soudeur, domaine dans lequel il a excellé et qui lui a permis de gagner sa vie.

C'est en 1967 qu'il débute dans le monde de la télécommunication avec un C.B. où il se fait de nombreux amis qui se réunissent régulièrement autour d'un café.

Ce groupe d'amis sans structure légale se donne le nom de CCA pour "Comité du Café Amical". Au début des années 70 quelques membres du groupe étudient et deviennent radioamateurs.

Pris par l'engouement, il s'inscrit à un cours de radioamateur en 1972. N'ayant aucune connaissance en électronique, le chemin est ardu. Entêté et curieux il évolue et persévère dans ce domaine inconnu où la grosse difficulté est le code morse.

L'apprentissage de l'alphabet, des chiffres et de la ponctuation est difficile à mémoriser mais il y parvient assez bien.

Son plus grand problème est d'entendre et différencier les lettres qui résonnent comme une cacophonie dans une oreille non exercée à ce genre de son. De nombreuses heures de pratique, seul avec son magnétophone, il enregistre des textes en morse pour les écouter le lendemain. À force de patience et de persévérance, en 1973 il réussit son examen et devient radioamateur au premier essai.

À cette époque l'examen devait se réussir en une seule journée, électronique, réglementation et code morse. En cas d'échec, on devait tout reprendre. L'examen de morse était de 10 mots à la minute sans avoir le temps de relire le texte et la note de passage était de 100%.

La section règlements et électronique comportait un questionnaire théorique et en plus, le candidat devait dessiner les schémas complets d'un récepteur, d'un émetteur,

d'un bloc d'alimentation et quelques autres petits circuits, en tout 7 schémas. Suivait ensuite un questionnaire oral où le candidat devait expliquer le fonctionnement des appareils dessinés, l'examineur du ministère des télécommunications posait des questions à partir des schémas. La note de passage était alors de 60%.

Après avoir réussi son examen il a aidé ses amis qui éprouvaient de la difficulté avec le code morse et les préparait à l'examen.

Ayant connu les difficultés d'apprentissage du morse, il savait comment aider les nouveaux apprentis. C'est ainsi qu'il s'est fait une solide réputation de professeur de morse. Il a participé à de nombreux cours pour devenir radioamateur, prenant en charge le code morse. S'occupant en particulier des candidats qui éprouvaient de la difficulté, il a donné des leçons à la maison, par VHF en transmettant du morse à une fréquence que pouvaient capter les candidats à l'aide d'un scanner. Il en a même transmis par téléphone.



Denis VE2BRK a contribué à la formation de plus d'une centaine de radioamateurs dont plusieurs auraient abandonnés devant la difficulté que représentait le code morse.

Sa plus grande fierté réside dans son entourage. Son

fils, sa bru, sa fille aînée, son gendre, deux petits fils et un neveu sont devenus radioamateurs. Un fait à souligner, son père s'était intéressé à la radioamateur aux environs de 1925, mais le manque d'information et de ressources l'avaient contraint à abandonner.

RAQI est fier et heureuse de s'associer au radio-club de Drummondville pour féliciter Denis VE2BRK pour tout le magnifique travail accompli.

(NDLR). Nous débutons avec ce numéro de la revue une nouvelle rubrique: "La station du mois", qui aura pour objet de présenter aux lecteurs des photographies et une brève description de votre station radioamateur.

Ces photos devront nous parvenir dans le format .JPG et être d'une grosseur d'environ 1 meg.

Si vous êtes fiers de votre station, prenez quelques photos et envoyez-nous le résultat à l'adresse suivante: ve2aik@raqi.ca.

La station de Claude VE2MX

Claude demeure sur la Rive-Sud de Montréal depuis toujours.

C'est en 1970 qu'il a commencé à s'intéresser à la radioamateur. Son atelier de bricolage fait partie intégrante de son "shack", comme nous



pouvons le constater dans les photos qui accompagnent ce texte.

Lors d'une brève rencontre, Claude me racontait ce qui suit: "Dans les années 1960 à 1970 je travaillais comme camionneur de longue distance et entre 1970 à 1993 comme débosseleur et peintre de camions lourds".

Suite à un accident de travail en 1993 il s'est ré-orienté en électronique comme assembleur. "Depuis 1970, j'étais intéressé à la radio mais ce n'est finalement qu'en 1994 que je me suis enfin décidé à passer ma licence de radioamateur. Depuis j'opère le plus souvent en VHF et en UHF. Depuis quelques mois je m'in-

téresse beaucoup au HF, surtout le 40 et 80 mètres".

Voici en quelques photographies une description sommaire d'une station amateur très bien équipée.

Est-il besoin d'ajouter que Claude VE2MX passe de nombreuses heures à opérer et bricoler dans cette pièce privilégiée de sa maison.



L'importance de dire "MERCI"

Par Jean-Guy Renaud VE2AIK

Nous ne le répéterons jamais assez! La communauté radioamateur est redevable à de nombreux propriétaires de sites d'antennes, d'avoir généreusement permis à des clubs ou des individus d'installer leurs systèmes de communication radioamateurs dans leurs propres installations.

N'eut été de ces propriétaires, beaucoup de nos répéteurs n'auraient jamais été mis en service sur des sites d'antennes avantageusement situés.

À titre d'exemple, laissez-moi vous raconter l'histoire du répéteur que je connais le mieux, VE2RXW. Existe-t-il au Québec un radioamateur qui ne connaît pas ou qui n'a pas entendu parler de ce répéteur, mis en service en 1965 et maintenant situé à Rougemont depuis plus de 20 ans.

Conçu et logé dans un sous-sol où il fut mis en opération, déménagé quelques mois plus tard dans un garage pour prendre quelques pieds d'altitude, il fut accueilli sur le mont St-Bruno dans les années 1975 par les frères Dulude, alors propriétaires du centre de ski. Pendant 20 ans, Pierre et Marcel Dulude n'exigèrent aucun frais, pas même pour payer l'électricité consommée. Un abri et un long poteau de bois avaient même été autorisés sur la montagne. En hiver, Pierre nous amenait tout en haut par le remonte-pente ou il nous conduisait au sommet à l'aide de son "ski dozer". Toujours gratuitement!

Lorsque le centre de ski fut vendu, le nouveau propriétaire, Serge Couture, avait accepté de laisser les radioamateurs en place avec les mêmes

privileges et le maintien de leurs installations jusqu'au moment où un projet de construction d'un nouveau remonte-pente nous avait obligé à déménager la cabane et la tour, quelques centaines de pieds plus



Le site de Rougemont
(photo Ronald VE2ESX)

loin. Projet coûteux et difficile à réaliser financièrement.

C'est à ce moment que je m'étais tourné vers Michel Kyprianou VE2KYP, qui exploitait une compagnie de communications à Marieville. Propriétaire d'un site magnifiquement situé sur le mont Rougemont, il a tout de suite accepté ma demande d'héberger mes équipements. Il avait même contribué à l'installation de l'antenne dans sa tour de 250 pieds. Peut-on imaginer la différence de couverture d'un répéteur qui part d'une élévation de 450 pieds et qui monte d'un seul coup à 1400 pieds?

Tout comme les propriétaires précédents, Michel n'a jamais rien exigé quoique ce soit pour le loyer ou l'électricité, mettant même à ma disposition ses équipements, ses techniciens et même ses véhicules, tels les motoneiges et les VTT lorsque survenait l'obligation de monter là-haut pour la maintenance. Le répéteur était même branché sur la génératrice d'urgence. Mais ce n'est pas tout!

Rougemont, grâce à Michel, a accueilli ce qui fut l'un des plus importants BBS de packet du Québec, VE2CSC, qui demeura opérationnel jusqu'au déclin de ce mode avec l'arrivée de l'Internet. Plus tard, VE2RAW en VHF et VE2RAW en UHF furent installés sur ce site, de même qu'une station en APRS toujours fonctionnelle. Un autre répéteur en UHF, VA2RDG, est aussi installé sur la montagne, propriété de Kosta VE2JKA.

Michel est lui-même radioamateur mais ses activités professionnelles ne lui laissent pas beaucoup de répit pour pratiquer ce passe-temps. Il a quand même pris le temps de mettre en service sur la montagne de Bromont et pour le bénéfice des radioamateurs de l'Estrie, le répéteur VE2RMK qu'il a lui-même financé.

Il a récemment démarré au 5883 ave du Parc à Montréal un magasin de radio du nom de Trunkcell Inc. qui fait la vente et le service d'appareils de radioamateurs.

Ce qui précède a pour but de souligner l'apport important de ces propriétaires de sites d'antennes. Ces gens ne doivent rien à la radioamateur, d'autant plus que la plupart d'entre eux ne pratiquent même pas ce passe-temps.

La communauté radioamateur doit une fière chandelle à ces généreux mécènes, que ce soit la Société Radio Canada, (même si leur politique a changée depuis quelques années), les directions de certains hôpitaux, ou qui que ce soit d'autres qui acceptent les radioamateurs dans leurs installations.

Pas un seul club, pas une seule organisation de radioamateur ne pourraient se permettre les loyers exigés pour installer leurs équipements dans ces sites. Ayons au moins la reconnaissance de leur dire MERCI à chaque fois que l'occasion se présente.

Avec les années, le site de

40e anniversaire de VE2CVR

Par Gilles Dufour VA2GGD



La fête continue, une vingtaine de radioamateur ont eu leur contribution au succès du club souligné par l'attribution d'un certificat de remerciement.



Vous reconnaîtrez de gauche à droite 1e ligne: Antoine VE2LEA, André VE2AIL, Mario VE2EKL et Sylvain VE2JER. En 2e ligne: Robert VE2ASI, Armand VE2AWQ, Michel VE2EXB, Marcel VE2OO, Jean-Guy VE2AIK, Raymond VA2DUB, Pierre VE2FUO, Gisèle VA2PGI, Robert VA2PRO, Bertrand VE2ZAZ, Marcel VE2DVS, Roger VE2DBE et le dernier mais non le moindre Roger VE2OLR. Étaient absents: André VA2ASQ, Louise VE2LQC, Jacques VE2JRM, Jean-Yves VE2NOR, Luc VE2AFB, et Robert VE2DEW. Merci à tous pour votre travail.

Le tout s'en est suivi par une annonce de notre animateur, Robert VE2ASL. Il nous a présente une belle et grande surprise. Nous avons eu l'honneur d'être visité par nulle autre que Miss radioamateur 2007 ou comme on la désigne Miss 88. Il s'agit d'Épeurante (c'est son prénom). Quel honneur!



Malheureusement elle n'a pu demeurer parmi nous très longtemps son

40 ans ça se fête
et on a fêté.



Samedi le 13 octobre dernier, au Centre communautaire de l'Acadie s'est tenu un souper commémorant les 40 années d'histoire du club de la Vallée du Richelieu VE2CVR.

Pas moins de 102 convives se sont regroupés pour signaler l'événement. Les commentaires et observations indiquent que tous se sont bien amusés. À la réception des invités on retrouvait Charles VE2EJD et Gisèle. Nous avons servi un vin mousseux, question d'aider à délier les langues. C'était à Michel VE2EXB et à Raymond VA2DUB qu'incombait la responsabilité de s'assurer que les verres étaient bien remplis.

Le tout a débuté avec la présentation des fondateurs VE2ASL Robert Sondack, VE2DFD Gaston Denicourt, VE2BCB Réal Dubois, VE2DEQ Serge Hébert, VE2BGT Gérard Thouin et VE2AOZ Eugène Goyette (SK). À chacun on a remis un certificat soulignant leur contribution et dévouement ainsi qu'une épinglette commémorative. La photo nous



les montre tous ensemble.

S'en est suivi un repas servi par un traiteur réputé du coin. Tous ont bien mangé, bien bu et surtout 'comméré' à leur goût.

Après le repas on a procédé à la présentation des présidents présents. Pour chacun on mentionné ce qui les a distingué au cours de leur mandat.

Ils ont également reçu un certificat de remerciements avec une épinglette. De gauche à droite on distingue : VE2LIA

Doris, VE2MRW Mario, VE2EJD Charles, VE2FCE Louise, VE2OPP



Daniel et VE2AEP Maurice.

Il était alors temps de brasser les choses et le président en poste Daniel VE2OPP a procédé au premier de trois tirages de prix de présence. Pour sauver du temps les prix étaient remis directement au gagnant et une photo était prise par notre photographe attiré. Un total de 13 prix furent remis.

Notre traiteur a ensuite procédé avec les desserts et café. Ceci a permis encore une fois de démontrer que les mâchoires des radioamateurs sont uniques. Elles peuvent opérer pour de longues périodes sans jamais se fatiguer. Mais vous savez bien que de la mâchoire au pied il n'y a que quelques décimètres. Le concours du QLF (clé de Morse actionnée par le pied gauche) sous la responsabilité de nulle autre que Claudette VE2ECP nous a bien fait rire. On la voit ici faisant un ajustement à la clé.



Les neufs (9) courageux volontaires ont fait un beau travail et chacun s'est vu remettre un petit quelque chose. Le perdant du concours a également reçu un prix de consolation pour son manque de dextérité. Puisqu'on était parti pour remettre des prix, on a procédé avec le deuxième tirage. Encore une fois dix (10) heureux gagnants.

emploi du temps étant très chargé. Après quelques mots bien choisis elle nous a dit au revoir.

S'en suit un dernier tirage avec les gros cadeaux. Une première envolée en montgolfière pour une personne gagnée par Pierre VE2PCO, une deuxième envolée pour deux gagnée par Paul VE2CBI et une troisième également pour deux gagnée par Jean VA2DJD. Les certificats cadeaux de \$50 chacun au carrefour Richelieu pour les dames seulement furent remportés par Francine Lacroix VE2JJY et Diane XYL de Jean VA2DJD. Le dernier prix un radio VHF portable a été gagné par Marcelle VE2BMB XYL d'André VE2AIL.

C'est grâce à nos 15 commanditaires que nous avons pu réaliser cette soirée. En plus de donations en argent et matériel, plusieurs nous ont offerts des cadeaux. Un total de 45 cadeaux furent tirés ou remis aux participants. Merci à tous nos commanditaires.

Cette soirée ne pourra passer aux oubliettes grâce à la générosité de nos photographes officiels, Jean-Paul et Lise Coulombe qui ont pris pas moins de 325 photos. Celles-ci seront utilisées dans la préparation d'un CD commémoratif que l'on espère mettre en vente vers la fin d'octobre.



Avec le mot de la fin, se terminait une soirée mémorable. Merci au comité organisateur, vous avez fait du beau travail. De gauche à droite : Daniel VE2OPP, Roger VE2OLR, Serge VE2DEQ, Pierre VE2PCO, Raymond VA2DUB, Gilles VA2GGD, Robert VE2ASL (président du comité), Charles VE2EJD, Michel VE2EXB et absent Réal VE2BCB.

Projet du BRAQ

par Michel Graveline VE2WVG



En plus de ses projets de bricolage, le BRAQ (Ballons Radioamateurs du Québec), par ses lancements de ballons, contribue à susciter un intérêt accru dans la communauté. Nous espérons voir beaucoup de nouveaux membres venir s'amuser avec nous en 2008.



Nous en sommes rendus à 5 lancements pour 2007, et espérons reprendre le lancement d'une répétitrice avant la fin de l'année, avec de meilleures piles et une météo plus favorable. Lors du lancement du 6 octobre dernier il ventait très fort au sol. Le vol a été écourté par une pluie soudaine, qui a fait descendre le ballon prématurément. 44 radioamateurs eurent le temps de se présenter sur le réseau BRAQ animé par Gerry VE2AW. Il y a eu d'autres lancements fort intéressants, et les adeptes d'APRS purent suivre le ballon en direct.



Ces lancements furent aussi l'occasion de se retrouver ensemble et avons passé de très agréables moments en bonne compagnie. Sur le site de lancement, grâce à Mario et

Jean, vous avez pu suivre sur une web cam, les préparatifs et le lancement.



On remercie sincèrement tous les radioamateurs qui sont venus assister, ou participer à nos lancements, votre présence nous a toujours encouragée, à continuer notre travail. On a la chance de pouvoir compter sur Pierre pour faire le repérage du ballon, avec son ultra-léger et une antenne directionnelle. On a souvent mentionné l'apport qu'avait la communauté radioamateur



sur divers développements. J'aimerais vous parler encore une fois du BRAQ et de projets liés à celui-ci.

A) Contrôleur avec décodeur DTMF
Le ballon dispose d'un contrôleur muni de 8 relais qui peuvent être actionnés par l'envoi d'un signal radio avec code DTMF. Grâce au système APRS à bord, le ballon transmet des balises qui nous permettent d'afficher sa position en temps réel sur nos ordinateurs, nous permettant de choisir l'emplacement de la descente, pour rendre celle-ci très sécuritaire. Le contrôleur DTMF activant des

relais nous permet de libérer la charge, et de déployer le parachute pour une descente en douceur vers le sol.

1- Le contrôleur transmet maintenant des tonalités en se servant du radio déjà utilisé pour l'APRS pour confirmer l'exécution de la commande.

2- Et l'on peut utiliser le contrôleur pour transmettre périodiquement une identification en morse pouvant être utilisée pour le repérage.

À mesure que nous gagnons de l'expérience, nous nous améliorons et parvenons à régler les problèmes un à un.

Notre temps pour la récupération est excellent, et parfois certains sont suffisamment près pour voir descendre la charge au bout de son parachute. Mais il n'est pas facile de filmer le tout, lorsque le soleil est en contrejour.

B) Contrôleur pour la gestion des piles

Le petit contrôleur développé, utilise un Pic 12F675 qui prend des lectures de voltage et active un relais rendu à un certain niveau, permettant de pas-



ser sur une deuxième pile.

C) Contrôleur pour la prise de photos automatiquement

Un petit contrôleur utilisant également un Pic 12F675 prend des photos en activant un relais. La caméra digital de 4.1 MP peut prendre près de 700 photos lors d'une envolée.

D) Contrôleur pour la transmission de



la position GPS en morse

Un autre contrôleur programmé par Jean VE2CSN, notre expert de pic avec une micro balise.

Il existe beaucoup de documentation, de photos et de vidéos sur le site du BRAQ, ainsi que les informations pour



devenir membre.

<http://ve2wmg.dyndns.org/braq/index.html>

Nous espérons vous voir nombreux en 2008, la saison se prépare déjà. Meilleurs 73 et 88 de Michel VE2WMG



Nouvelles régionales

Le Club Radio Amateur de Cowansville

Voici le nouveau comité d'administration pour l'année 2007-2008

Président: VA2MT Marc
Trésorier: VA2KMD Kevin
Secrétaire: VA2JRC Claire
Directeurs: VE2OPR Denis
VE2FFA Frank
(mesures d'urgence)

Merci beaucoup, Claire VA2JRC.

Groupe de PYLONES TITAN

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 standard de 10 pieds
Compatible csa

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

Tél. (613) 353-2800 fax (613) 353-1294

www.macfarlaneelectronics.on.ca

macfltd@kos.net

Fiche no 041 novembre 2007

Transceiver Yaesu FT-101 ZD

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ



Fabricant : Yaesu Musen Co (Japon)

Utilisation : Émission-réception sur les bandes amateurs du 160 au 10 mètres

Année (s) de fabrication : 1978 et +

Caractéristiques techniques : AM/FM/CW/SSB, construction hybride avec 2 X 6146B en finale, récepteur à couverture générale de fréquences

Historique : Dernière étape du développement du modèle FT-101 auquel on a principalement ajouté l'affichage digital.

Note : Une sorte de FR-101D en modèle " transceiver "!

Fiche no 042 novembre 2007

Transmetteur Hallicrafters HT-40

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ



Fabricant : Hallicrafters Co (USA)

Utilisation : Radioamateur

Année (s) de fabrication : 1960-1964

Caractéristiques techniques : Émission de 80 à 6 mètres en AM et CW. Utilise 4 lampes dont une 6DQ6 en finale (75 w). Commandé par VFO externe (HA-5) ou par cristal. Fonctionne sur 117 Vac.

Historique : Parmi les derniers transmetteurs à avoir été fabriqués par Hallicrafters, avec les HT-44 et HT-46 (1955-68)

Note : Compagnon du récepteur SX-140

Valeur à neuf: 99.95 US\$ (en kit 79.95)

Site Internet : <http://www.aade.com/hampedia/halli/halli1.htm>

Hamfest de l'A.R.E.S. de St-Romuald 4 août 2007

Salutations à tous les radioamateurs du Québec! Je vous remercie pour votre participation, lors du Hamfest de l'Association Radio Expérimentale du Sud de Québec. Merci à Théo Goulet VA2TO Directeur du Hamfest et le Conseil d'administration de l'A.R.E.S.



g à d : Serge Ve2ABC, Théo Va2TO, madame Danielle Roy Marinelli et monsieur Guy Dumoulin et Charles Ve2WOC

Je tiens à remercier notre invitée d'honneur, madame Danielle Roy Marinelli, Mairesse de Lévis et monsieur Guy Dumoulin, Échevin. Merci aussi à : Mario Bilodeau VE2EKL, président de RAQI, Guy Lamoureux VE2LGL. Directeur général de RAQI, Daniel Lamoureux VE2KA (RAC), Michel Landry VE2MY Industrie Canada, Jacques Hamel VE2DJQ du Musée Québécois de la Radio, François Bérubé VA2RC (C.R.A.Q.), Yves Lavallée. VA2YVE du C.R.A. de Portneuf, Jean Jibouleau VE2GHI du C.R.A. de Beauce VE2GRB et Gilles Larivière VA2SGL de R.A.Q.E.M.

Merci à tous nos généreux commanditaires et à tous les exposants



Merci à tous les bénévoles, qui n'hésitent pas à donner leur temps, afin que le Hamfest demeure le succès toujours connu, j'ai nommé...

Jean Émile VE2 XZT, Serge VE2ABC, Fernand VE2FGK, Charles VE2WOC, Théo VA2TO, Louise VA2COH, Dolores VE2DOE, Michel VE2CNS, Yvan VE2FVY. André VE2CAX /sa conjointe Pierrette. Pierre VA2DA, Pierre VE2COH, Marc VE2MBK., Gustave VE2PTT, Robert VA2RBQ, Mado VE2BLS, François VE2FSA, Pierrôt VE2COZ, Michel VE2MJ.



Michel VE2CNS, Louise VA2COH, Dolores VE2DOE.



Théo VA2TO directeur du Hamfest 2007
Merci, pour son excellent travail.

Charles VE2WOC directeur des relations publiques.

Mado VE2BLS fondatrice, responsable, du réseau du FJJORD Saguenay-Lac-St-Jean, le 25 Janvier 1999. Théo VA2TO rendre hommage à la directrice du réseau du Fjjord et remercier pour son implication, au service de l'A.R.E.S. Soulignant ainsi, son beau travail, sur le réseau du FJJORD et comme bénévole au Hamfest.



Cette rencontre annuelle, est non seulement, une façon de vendre ou d'échanger des articles de radioamateurs, je crois fermement que c'est avant tout, une rencontre conviviale, d'un groupe d'amis, une grande joie, pour tous, de se retrouver et de fraterniser.

Je demande, par la même occasion, à ceux qui auraient des suggestions, afin de rafraichir l'image du Hamfest, de contacter Théo VA2To Directeur du Hamfest. Nous devons tous ensemble, conserver cette tradition, à travers la province de Québec, en encourageant tous les organisateurs de tous les Hamfest !

Merci à vous tous qui avez faits, de ce Hamfest 2007 de l'A.R.E.S. un grand succès.

Rendez-vous samedi le 2 Août 2008

Pour le Hamfest de l'A.R.E.S.

À Saint-Romuald

Je remercie sincèrement RAQI, pour l'encouragement qu'il nous apporte par la parution de cet article.

Amicalement vôtre,

Mado VE2BLS de l'A.R.E.S.