

Radioamateur du Québec



Septembre 2003 - volume 28 numéro 3
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$

Rencontre avec
VE2VO

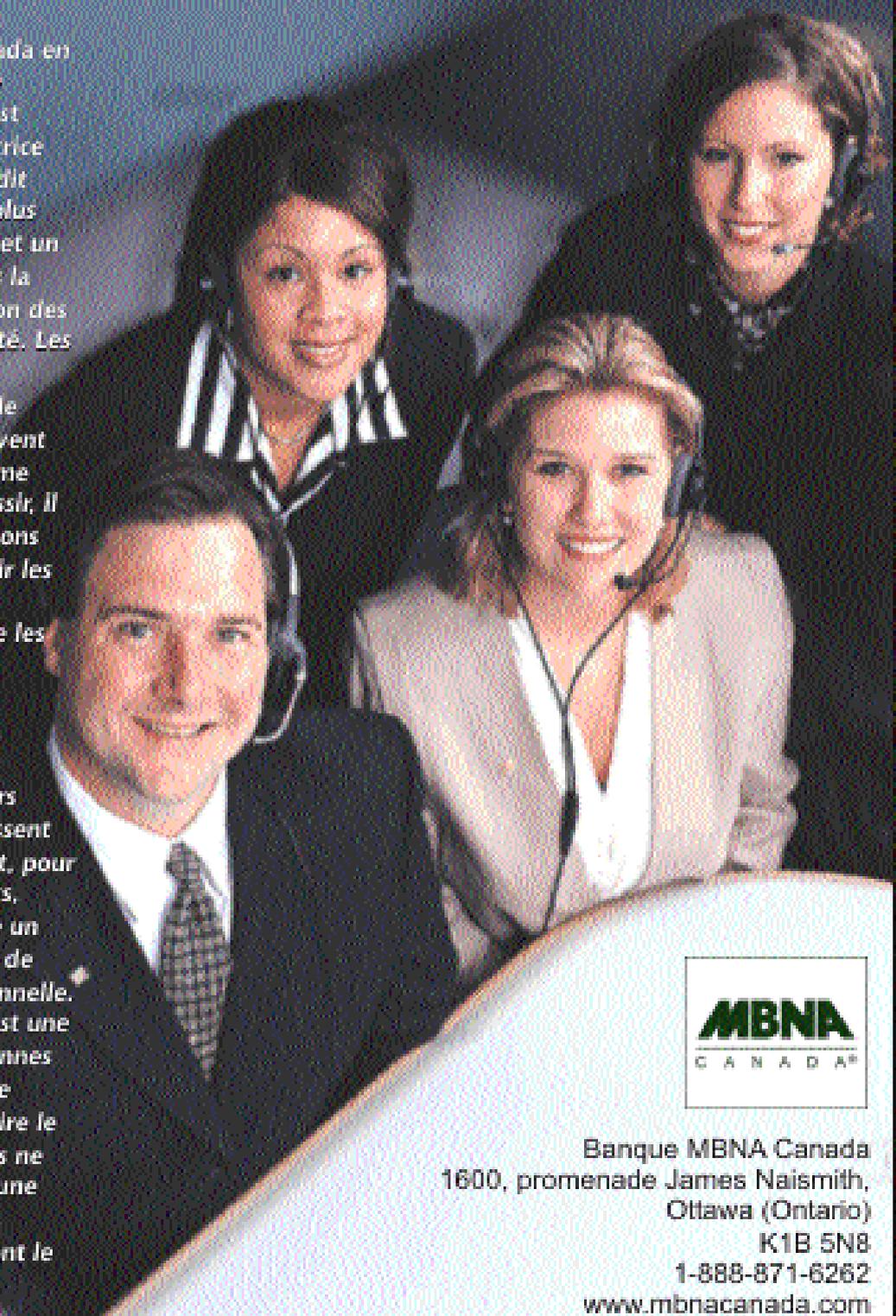
*Les alias sont arrivés
profitez-en!*

*Dans le menu sur le site Web
alias@raqi.ca*

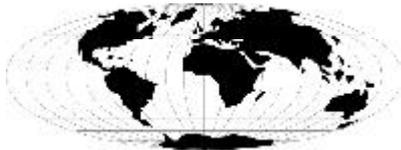
VE2FSE@RAQI.CA	VA2DYG@RAQI.CA
VA2DI@RAQI.CA	VE2MUU@RAQI.CA
VA2BWF@RAQI.CA	VE2JZS@RAQI.CA
VA2SET@RAQI.CA	VE2JPY@RAQI.CA
VE2FYN@RAQI.CA	VA2GEZ@RAQI.CA
VE2RWU@RAQI.CA	VE2BYI@RAQI.CA
VA2BAV@RAQI.CA	VA2POD@RAQI.CA

Le client : à la base même de nos activités

Depuis qu'elle a commencé ses activités au Canada en 1997, la Banque MBNA Canada est devenue l'émettrice de cartes de crédit ayant connu la plus forte croissance et un chef de file dans la commercialisation des groupes d'affinité. Les principes fondamentaux de l'entreprise peuvent se résumer comme suit : « Pour réussir, il faut attirer les bons clients... et savoir les garder ». MBNA Canada intéresse les bons clients en mettant à leur disposition des produits qui répondent à leurs besoins et dépassent leurs attentes. Et, pour garder ces clients, MBNA leur offre un service constant de qualité exceptionnelle. MBNA Canada est une société de personnes qui travaillent de concert à satisfaire le client. Les clients ne constituent pas une entrave à notre travail - ils en sont le cœur.



Banque MBNA Canada
1600, promenade James Naismith,
Ottawa (Ontario)
K1B 5N8
1-888-871-6262
www.mbnacanada.com



Depuis 1975

ELKEL
FILE
БВОДНТІЗ ЕГЕСІВОНІОНЕЗ

2575 rue Girard Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3

(819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269

<http://www.elkel.qc.ca> courriel : ventes@elkel.ca



FT-1000MP MKV

- HF Transmetteur tous modes
- 200 W. de sortie pour SSB/CW
- Sélection de prises d'antennes
- Syntonisateur d'antennes intégré
- Keyer intégré
- Filtre Collins intégré
- Technologie DSP intégré



Mark V Field

- HF Transmetteur tous modes
- 100 W. de sortie pour SSB/CW
- Processeur de signaux éprouvés
- Syntonisateur d'antennes intégré
- Technologie DSP intégré
- 110 V AC & 12 VDC



FT-897

- Portatif HF, 6,2m et 70cm
- HF, 100W à 13.8V ou CA
- 200 canaux mémoire
- Compatible ATAS
- TNC intégré
- encodeur/décodeur CTCSS/DCS



FT-8900R

- Mobile quatre bandes
- 29/50/144/430 MHz FM
- Réception bi-bandes
- VHF/UHF, VHF/VHF, et UHF/UHF
- Encodeur/Décodeur CTCSS/DCS
- Puissance 50W (10, 6 et 2m, 30W UHF)
- 800 canaux de mémoire
- 1200/9600 bps pour le paquet



FT-2800M

- Qualité commerciale
- Transmet 144 MHz à 148 MHz
- Réception 136 MHz à 174 MHz
- Sélectionnez 65/25/10/5 watts
- Encodeur/Décodeur CTCSS/DCS



FT-857

- Portatif HF, 6,2m et 70cm
- HF, 100W à 13.8V ou CA
- 200 canaux mémoire
- Compatible ATAS
- encodeur/décodeur CTCSS/DCS



VX-7R

- 6m,2m, 1.25cm & 70cm
- Canaux météo intégrés
- Submersible
- Réception double & large
- CTCSS/DCS intégré
- Plus de 900 mémoires



FT-8800R

- Mobile double-bandes
- 2 mètres 70cm
- Réception à bande élargie
- Encodeur/Décodeur CTCSS/DCS
- Puissance 50W (2m) 35W UHF
- 1,000 canaux de mémoire
- Tête amovible

Numéro sans frais

1-866-383-5535

ELKEL le seul dépositaire autorisé pour la vente et la réparation des produits YAESU au Québec.

Appelez-nous pour nos plus BAS PRIX!

Transport Gratuit sur les transmetteurs! -10% sur les accessoires à l'achat d'un transmetteur!

Sommaire

Déménagement

Si vous déménagez, n'oubliez pas de faire le changement d'adresse auprès de RAQI en téléphonant au:

(514) 252-3012

ou par courriel:
admin@raqi.ca

De plus, la loi vous demande de faire parvenir à Industrie Canada tout changement d'adresse au:

1-888-780-3333

ou par courriel:
spectrum.amateur@ic.gc.ca

Site Web , par VE2VE	6
Chronique DX , par VA2KSH	7
Rencontre avec Pierre , par VE2AIK	8
Bureau QSL RAQI ..., par VE2KDC	12
Hamfest	13, 27
Section des membres du site Web , par VE2LGL	16
Site Web du Groupe International des Pharmaciens Radioamateurs , par VE2DKH ...	19
Field Day 2003	20
Dih, dih, dih, dah , par VE2MHZ	21
Mots croisés , par VE2GJG	22
Fiche: HW-101 , par VE2DJQ	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23

Adjointe administrative :
Carolle Parent VA2CPB
Publicité : (514) 252-3012
Traduction: Claude Paquet, VE2OCP
Adjoint à l'infographie
Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Gilles J. Gauthier, VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr, VE2GDA
Luc Doré, VA2KSH
Diane Lebrun, VE2DKC
Guy Lamoureux, VE2LGL
Gilles Petit, VE2DKH
Jean-Yves Morin, VE2MHZ
James Hay, VE2VE

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2002-2003

Président: Yoland Audet, VE2DY
Vice-président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Secrétaire: Marjolaine Vallée, VE2DOG
Trésorier: Marc Tardif, VA2MT
Admin.: Gabriel Houle, VE2KGH
Admin.: Jean-Pierre Dumont, VA2JPY
Admin.: Guy Richard, VE2XTD
Admin.: James R. Hay, VE2VE
Admin.: Ghyslain Paradis, VE2FWZ

Cotisation (TT incluses)

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

Siège Social

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

Tél : (514) 252-3012

Fax : (514) 254-9971

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

Rédacteur en chef

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

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

Dépôt légal :

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

www.Radioworld.ca

Visitez notre site web pour d'autres spéciaux, débarras, programme de vente et liste de prix.

Vendeur autorisé



Centre de Service autorisé

Vente de l'Action de grâces 6 - 11 oct, 2003

Radioworld vous offre le meilleur service et les meilleurs prix chaque jour. Nous offrons les derniers modèles et les produits pour GPS des manufacturiers en premier, demeurant votre endroit préféré pour l'électronique. Ne manquez pas notre vente de l'Action de grâces.

Mark V FT-1000MP

Deluxe 200 Watts HF É/R de base simplement le meilleur!



Mark V FT1000MP Field

Base HF avec DSP & Tuner - 100 w Meilleure valeur en radio HF!



FT-920

HF + 6 mètres avec DSP et Tuner Carte FM-1 incluse gratuitement



FT-897

HF, 6, 2 et 70cm Portable tous modes



FT-857

HF, 6, 2 et 70cm É/R Mobile



FT-847

HF, 6, 2, 70cm tous modes É/R satellites



FT-840

Compact HF Mobile ou Base



FT-817

QRP Radio avec HF, 6, 2m 70 tous modes



Appelez sans frais pour les prix: **1-866-666-8600**



FT-8900R

Quad Bande Mobile



FT-8800R

Doublel-bandes Mobile



FT-90R

Petit VHF/UHF Mobile



FT-2800M

60w VHF Mobile



FT-1500M

2 Mètres FM Mobile



VX-7R

6m, 2m & 70cm .3 w sur 220 MHz Li-on Batterie Submersible



VX-5R

6m, 2m & 70cm Li-On Batterie Spec Mil Boitier Métal



VX-150

Solide 2 M Portatif Meilleur Vendeur!



VX-2R

Petit double-bandes 1.5 W Li-on batt.



VX-1R

Tiny Double-bandes HT .5 W Réc.large

Les prix sont sujets à changement sans préavis. Les prix de ventes sont pour paiement par chèque ou comptant, s.v.p. ajoutez 2% pour les commandes par cartes de crédit. Les taxes applicables sont en sus.

Livraison gratuite sur les achats de plus de \$300

Adresse magasin:

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

Ouvert les:

Lun, Mar, Mer & Vendredi: 10am - 5pm
Jeudi: 10am - 7pm Samedi: 10am - 3pm

Commandez sans frais :

866-666-8600

Sept - Oct 2003 Yaesu_2002_09

Phone # : (416) 667-1000

FAX # : (416) 667-9995

E-Mail: sales@radioworld.ca

SITE WEB DE RAQI

Since the launch of the new site we have had many positive comments. I hope that we will continue to develop the site in a way which meets your approval. We also have to do it in a way which will assist RAQI as much as possible. This is why you will start to notice a change in the orientation of the site. The Board of Directors wants to promote the association and amateur radio and that will be the general aim of our site. Some pages which have been open to the public will be moved to the members section. Why make these changes? We want to be able to offer a service to our members which will have value for them. We want to encourage our members to use their website and to help with its development. We will continue to promote our member clubs and make information available to the public. Our aim there will be to encourage those interested in amateur radio to seek more information and to contact local clubs to take a course or exam.

What do you want in your website? Let us know. The members' and presidents' sections are specifically aimed to assist members and club presidents respectively. Let us know what you would like to see there. Nothing can be done in a vacuum and the website is no exception to that. It is a tool to promote our hobby and association and to serve our members. To be effective we need to know what you think. You can let me know at webmaster@raqi.ca.

73' Jim.

Depuis le lancement de notre nouveau site Internet nous avons reçu que des commentaires positifs. J'espère que nous continuerons à développer dans le bon sens. Nous devons également le faire pour aider RAQI le plus possible. C'est pourquoi vous pourrez voir des changements dans l'orientation du site. Le conseil d'administration veut faire la promotion de l'association et de la radioamateur et ce sera le but principal du site. Certaines pages qui étaient ouvertes au public seront déplacées vers la section réservée aux membres. Pourquoi faire ces changements? Nous voulons être capable d'offrir un service à nos membres qui leur sera utile. Nous voulons encourager nos membres à utiliser leur site Internet et aider à son développement. Nous continuerons à promouvoir les clubs membres et à donner de l'information au public. Notre but sera d'encourager ceux qui s'intéressent à la radioamateur à rechercher de l'information et à contacter le club local pour prendre un cours ou passer l'examen.

Que voulez-vous sur votre site? Laissez-nous savoir. La section des membres et la section des présidents ont pour but d'aider les membres et les présidents de clubs respectivement. Dites-nous ce que vous voulez y voir. Rien ne peut être fait en vase clos et le site Internet n'est pas une exception. C'est un outil pour promouvoir notre passe-temps et l'association et pour servir nos membres. Pour être efficaces nous devons savoir ce que vous pensez. Vous pouvez me contacter à : [webmaster @raqi.ca](mailto:webmaster@raqi.ca)

73' Jim

Luc Doré VA2KSH



Concours HF 101

Les concours HF sont une occasion unique pour les radioamateurs qui nous forcent à être succins et directs pour pouvoir passer le plus grand nombre de contacts au travers de sa durée. Les concours peuvent être à l'échelle locale, nationale et internationale. Mais peu importe le concours auquel vous désirez participer, les mêmes principes de base s'appliquent. Pour ceux qui ne possèdent pas la compétence pour opérer sur HF, demandez à un amateur qui la possède de faire un concours avec lui.

Premièrement, le matériel requis: un journal d'activités est essentiel comme outil. Le journal peut être rempli par ordinateur sinon gardé par la méthode traditionnelle du crayon et papier. Il existe de nombreux programmes de journaux qui sont disponibles gratuitement ou à peu de frais. Parmi la multitude, GenLog de Dave Mascaro, W3KM, est un très bon choix. C'est un petit programme qui est déjà configuré pour le pointage des concours principaux et qui fonctionne bien. Faites une recherche sur google.com pour en obtenir la dernière version. Bien que l'ordinateur ne soit pas absolument nécessaire, ses fonctions rendent les recherches et le fonctionnement des concours bien plus faciles que le crayon et papier, spécialement pour les recherches de contacts doubles. Le reste du matériel requis est assez standard; radio, antenne(s), café, boissons froides et le manuel de votre radio.

Chronique DX

Avant de commencer un concours, il faut savoir ses caractéristiques spécifiques et ses règlements. Un bon site Internet pour voir le calendrier des concours majeurs est www.contesting.com. Ce site vous indique un calendrier des prochains concours et un hyperlien au site Internet des organisateurs du concours. Ce dernier vous donnera les règlements et autres paramètres spécifiques du concours ainsi que la méthode de pointage. Imprimez les règlements pour référence pendant le concours.

Un des critères les plus importants dans les règlements est l'échange d'informations requises pour constituer un contact valide. Cet élément est le minimum que vous devez recevoir de votre interlocuteur et que, en retour, vous devez lui retourner. Généralement l'échange d'informations est constitué de deux éléments: un rapport du signal et un autre qui peut être la province ou l'état, un numéro de série, votre prénom, ou un autre item quelconque. Le concours des enfants de l'ARRL vous demande d'échanger votre couleur favorite par exemple.

La toute première question que le débutant qui désire participer à un concours pour la première fois, est lequel choisir parmi la panoplie. Comme avant goût les "QSO party" qui sont organisés par presque tous états et les provinces voisines sont une bonne introduction car ces concours ne sont pas de nature extrêmement compétitive. À chaque contact avec une station,

votre interlocuteur vous donnera sa ville ou son comté (s'il est dans la province ou l'état qui organise le concours) ou son état / province s'il est ailleurs ainsi qu'un rapport du signal. Pour compléter le contact, retournez-lui les mêmes informations : votre province et le rapport de son signal. Une fois fini, notez dans votre journal son indicatif et les informations qu'il vous a données, la bande utilisée et l'heure en temps universel (UTC); c'est tout. Une note sur les rapports de son signal. Le rapport du signal échangé est presque toujours de 5/9 même si le signal reçu ne l'est pas. C'est simplement dû au fait que les programmes qui font les journaux ont par défaut ce signal dans le champ d'entrée et le fait de ne pas le changer est un paramètre de moins à éditer lors de la saisie des données. Rien n'empêche de donner le rapport véridique de son signal, mais l'utilité est quelque peu réduite lors des concours.

Les organisateurs du concours espèrent recevoir votre journal pour aider à comptabiliser les résultats reçus. Cependant rien ne vous oblige à le faire, mais la précision du pointage augmente proportionnellement avec la quantité de journaux reçus et ce, peu importe la quantité d'entrées dans votre journal. Maintenant, la soumission des journaux se fait de manière entièrement électronique par courriel.

Un autre point qui est impressionnant est la durée des concours.

suite à la page 11

Rencontre avec Pierre Bélisle VE2VO

Avec ses cheveux blancs qui lui tombent de chaque côté de la tête, et sa moustache toute aussi blanche, notre personnalité du mois ressemble à s'y méprendre au célèbre Albert

E i n s t e i n . D'ailleurs, ses nombreux amis l'ont souvent et affectueusement comparé à ce grand savant.

Une entrevue avec Pierre Bélisle, VE2VO, notre personnalité du mois, n'est pas un travail mais un plaisir. Mettez-lui

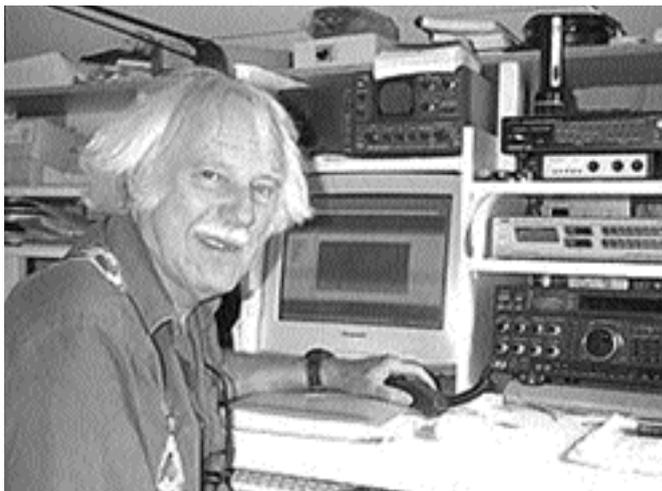
un micro dans les mains et oubliez tout le reste en vous laissant bercer sur le flot de ses paroles, soutenues par une mémoire sans défaillance et écoutez-le raconter ses nombreux souvenirs, ses expériences sans nombre et parfois, ses exploits. Surtout, n'ayez pas l'audace de lui posez quelques questions que ce soit car il vous entraînera invariablement dans une autre direction, en terrains inconnus, dans une nouvelle ronde d'anecdotes, de souvenirs et d'expériences.

Ses origines...

Pierre est natif de Québec, où il vit le jour le 5 septembre 1930. Dès l'âge précoce de 6 ou 7 ans, il avait commencé à s'intéresser au merveilleux monde de l'électricité et de l'électronique, monde qu'il ne devait plus quitter par la suite.

Le père de Pierre était éditeur et il avait un jour apporté à la maison l'un des nombreux volumes de la série Audell, série que les plus vieux

radioamateurs ont bien connue, et qui traitait d'électricité. Ces volumes étaient bien entendu écrits en anglais, langue que notre ami ne parlait pas à l'époque. Mais qu'à cela ne



tienne, Pierre regardait avec dévotion les nombreuses images qui parsemaient le texte, et tâchait de déchiffrer tant bien que mal la signification de ces multiples dessins et diagrammes.

Il apprit de cette manière, à force de patience et de constance, à déchiffrer les symboles qui se rattachaient à ces dessins et petit à petit, fut en mesure de différencier une lampe d'une résistance, et à pouvoir identifier les différents éléments qui composaient ces lampes.

Il utilisait même, à l'occasion, les services de quelques-uns des amis

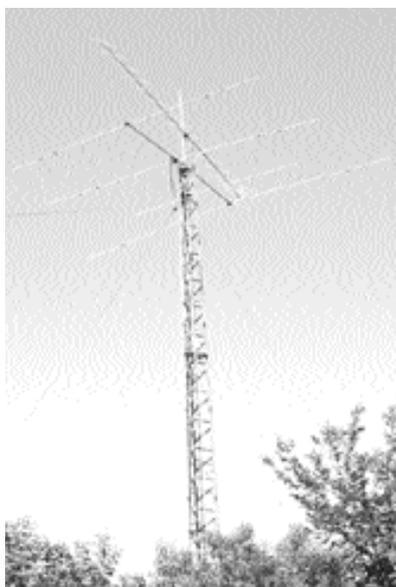
Jean-Guy Renaud VE2AIK



qui fréquentaient l'une de ses tantes, en leur demandant de lui traduire certains passages de ce bouquin mystérieux. C'est d'ailleurs l'un de ces prétendants qui le mit un jour en contact avec un technicien du poste CKCV de Québec, qui n'était nul autre qu'Albert Duberger, VE2HB qui lui fit les honneurs d'une visite de sa station radioamateur.

Il faut dire qu'en ces temps-là, une station de radioamateur ça se visitait, contrairement aux stations de notre époque qui consistent bien souvent en un appareil portatif trônant solitairement au milieu d'une table.

Il y a 50 ans, les stations radioamateurs étaient de véritables stations de radiodiffusion, très élaborées, souvent impressionnantes. La quantité de transmetteurs et de récepteurs dans une station faisait que leur propriétaire amateur en avait parfois pour plusieurs heures à en expliquer le fonctionnement.



Une autre rencontre qui marqua notre jeune amateur fut celle d'André Bourget, alors propriétaire dans la vieille

capitale, de Québec Électronique. Celui-ci aimait bien expérimenter avec des émetteurs mais comme c'était la guerre en Europe, personne

n'avait le droit d'utiliser un transmetteur.

Cette situation n'empêchait pas nos deux lurons de parfaire leurs connaissances et d'expérimenter quand même jusqu'au jour où André Bourget eut l'idée de faire le grand saut et de passer ses examens radioamateur. Ils commencèrent aussitôt à pratiquer le fameux code morse et quelque temps plus tard, André se présentait à l'examen pour devenir radioamateur. Une semaine plus tard, c'était au tour de Pierre à l'aube de son seizième anniversaire, d'être reçu à son tour dans la grande confrérie sous l'indicatif VE2VO alors que son ami recevait l'indicatif VE2VT. C'était en 1946.

Comme il arrivait souvent à cette époque, les parents de Pierre n'étaient pas très enchantés de voir leur fils consacrer plus de temps à la radio qu'à ses études et notre ami dut suivre à la lettre les directives paternelles, ce qui fit que la licence supérieure dut attendre un peu plus longtemps que Pierre l'aurait bien voulu.

Le père de VE2VO étant éditeur et l'auteur du fameux dictionnaire Bélisle que plusieurs d'entre-nous utilisons régulièrement, ainsi que le fondateur de la revue "Les Affaires". Il va sans dire que l'instruction passait bien avant la radioamateur dans cette famille.

À la fin de ses études, vers l'âge de 18 ans, Pierre voulut faire son entrée à l'Université Laval et se présenta aux examens. Comme les pré-requis pour devenir ingénieur exigeaient des connaissances approfondies en mathématique et que Pierre n'aimait pas particulièrement cette matière, il

échoua son examen d'entrée. Son paternel le mit alors en demeure de se trouver du travail.

Comme vous vous en doutez sûrement, notre ami, passionné d'élec-



tronique, se dirigea tout droit vers une compagnie où il pourrait bricoler à son aise, et fut engagé sur le champ par la "Rocket Phone", pour installer des systèmes d'intercommunications. Il n'a plus jamais quitté l'électronique par la suite, et ne manqua, de toute sa vie, une seule journée de travail.

Même avec un travail régulier, la radioamateur n'était jamais très loin de son cœur. Pierre fréquentait assidûment le Radio Club de Québec et se faisait de nombreux amis, entr'autre Jean Vézina, VE2PC, qui était étudiant en médecine à l'Université Laval. On verra plus loin le rôle de Jean Vézina dans la vie de Pierre.

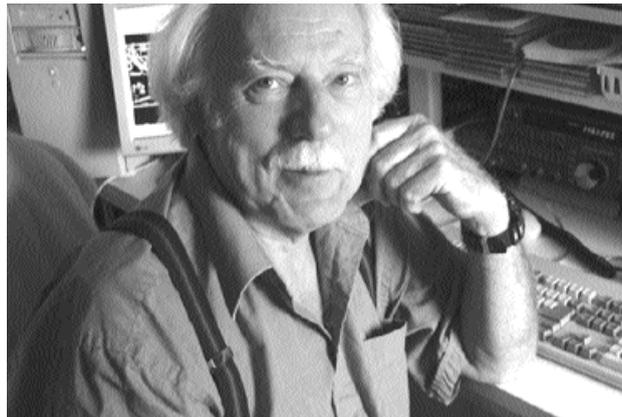
Au Radio Club de Québec, Pierre avait aussi fait la connaissance d'un dénommé Russel, VE2CW, qui lui offrit un poste en électronique chez General Electric. Aussitôt dit, aussitôt fait! Durant les deux années suivantes on

retrouva VE2VO à l'emploi de la compagnie General Electric de Québec où il touchait à peu près à tout, à partir des moteurs et des radios jusqu'à l'électronique industrielle.

La carrière de Pierre devait cependant prendre une tournure définitive suite à l'intervention de VE2PC qui lui fit connaître un dénommé Randouin à l'emploi d'une compagnie de rayon X. Celui-ci offrit à Pierre un travail dans ce domaine à la compagnie, "Pickard X-Ray", travail que notre ami hésitait à accepter pour la simple raison qu'à cette époque, les équipements à rayon-X ne contenaient pas assez d'électronique à son goût, mis à part bien entendu, le tube générant les rayons X, des redresseurs à haute tension et une multitude de relais.

Quelques semaines plus tard, Randouin rappliquait de nouveau en montrant à Pierre les plans d'une toute nouvelle machine remplie de composantes électroniques, ce qui eut pour résultat que VE2VO acceptait finalement cette offre d'emploi, dut-il subir par la même occasion une baisse de salaire appréciable.

Lentement, Pierre gravit un à un les échelons de cette compagnie et ce faisant, apprit tous les secrets de ces



machines sophistiquées jusqu'à en connaître les moindres recoins. Il connut aussi presque tous les départements de cette

entreprise, aussi bien du côté des ventes que du côté du département de service.

En 1960, Pierre quittait la ville de Québec pour venir travailler à

Montréal, toujours pour la même compagnie.

Pendant plus de 43 ans, on verra VE2VO visiter les hôpitaux dispersés un peu partout au pays, mettant ses compétences et sa grande expérience dans l'installation et l'entretien de ces équipements mystérieux. Il demeurera au service de Pickard X-Ray, jusqu'à sa retraite en 1995.

Après toutes ces années, VE2VO avait toujours la radioamateur tatouée sur le cœur. Il était hanté par ce passe-temps qui lui permettait sans aucun doute de donner libre cours à sa volubilité proverbiale, tout en partageant avec ses confrères radioamateurs ses connaissances multiples dans une foule de domaines.

Son tout premier émetteur, quand il obtint sa licence, fut comme on s'en doute, ce bon vieux 19 de l'armée. Ne se satisfaisant pas des deux seules bandes de cet émetteur-récepteur, le 80 et le 40 mètres, VE2VO construisit un convertisseur pour travailler aussi sur la bande du dix mètres. Aucun défi ne l'arrêtait et aucune modification n'était trop difficile. Ce qui plus est, il parvenait toujours à rendre ses projets à terme, tel ce récepteur AR-88 qu'il s'était procuré quelques années plus tard, et qui abritait dans ses entrailles une multitude de lampes à vide que notre aventurier eut tôt fait de remplacer par des transistors.

Je peux vous affirmer, pour avoir été moi-même dans le domaine de l'électronique, que notre ami Pierre ne manquait pas de cran et encore moins de courage. Cette modification lui demanda tout de même huit mois d'un travail laborieux et il dut à certains moments faire preuve d'un génie inventif à toute épreuve.

À son arrivée à Montréal, Pierre avait habité le quartier Outremont sur l'île de Montréal. Ce quartier n'était pas réputé pour sa grande tolérance à l'endroit des antennes de radioamateur.

En 1973, VE2VO se portait acquéreur d'une immense ferme de 190 arpents à St-Urbain, un peu au sud de Châteauguay. C'est de cet endroit qu'il put enfin mettre en pra-



tique les théories sur les antennes qu'il avait apprises dans les livres. Il planta aussitôt 15 poteaux de 30 pieds et installa une antenne rhombic de 1210 pieds de longueur avec un espacement de 410 pieds au centre. Cette antenne était dirigée vers l'Europe et son gain était de 34 Db.

Pendant plusieurs années, ce "touche à tout" se transforma en "gentleman farmer" en faisant pousser sur sa ferme, de l'orge, du blé et du maïs, qu'il vendait ensuite à diverses compagnies. Il s'était même porté acquéreur, comme on peut le voir dans la photo ci-haut, d'un tracteur et de tout le matériel nécessaire à l'exploitation d'une telle entreprise. Il me confia même qu'à un certain moment, il possédait jusqu'à sept tracteurs. En plus de la culture, Pierre construisit une piste d'atterrissage privée pour petits avions.

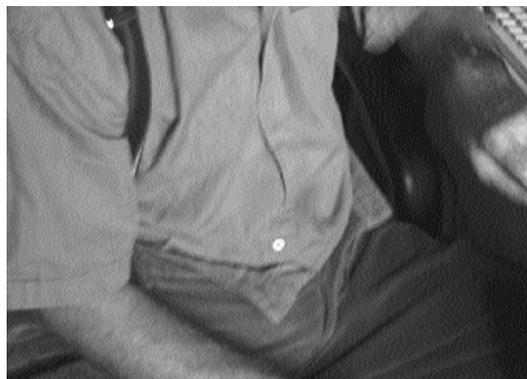
Il y a quelques années, VE2VO se joignait aux autres opérateurs du réseau du capitaine, VA2AF, VE2NOR et VE2OTT. Ce réseau très spécial, qui prend place tous les matins à compter de sept heures, a été fondé il y a une douzaine d'années par le regretté Jean-Pierre Déry, VE2BMW, pour accompagner et venir en aide aux navigateurs plaisanciers partout sur la planète.

Alors que chaque opérateur est responsable d'une portion de ce réseau, VE2VO, quant à lui, assume

la partie technique, suggérant aux navigateurs en mer les conseils les plus appropriés pour améliorer la qualité de leurs communications. Il pousse même l'amabilité jusqu'à se rendre lui-même sur les bateaux pour aider les marins dans leurs installations le moins compliquées. De plus, selon les saisons, Pierre suit à la trace les ouragans autour de la planète et en avise les marins dispersés un peu partout sur les mers du monde. On peut voir sur la photo ci-bas l'un des outils de travail de Pierre, un ordinateur exclusivement dédié à cette fin et raccordé en permanence à des cartes météo.

Deux des fils de VE2VO, Luc et Bruno, ont suivi les traces de leur père et sont devenus des experts reconnus mondialement dans le domaine de la sonorisation et de la construction de haut-parleurs. Luc est lui-même amateur avec l'indicatif VE2VOJ alors que son épouse Suzie possède l'indicatif VE2SRY.

Depuis 1946, la voix de VE2VO se fait entendre régulièrement sur diverses fréquences. Après toutes



ces années, si vous abordez le sujet de la radioamateur avec lui, vous pourrez constater qu'il n'a jamais oublié la passion de sa jeunesse. C'est peut-être cette passion qui fait s'allumer, 57 ans plus tard, cette lumière qui brille au fond de ses yeux.

suite de la page 7

Dans la majorité des cas les concours sont de vingt-quatre heures consécutives mais rien, mais absolument rien, ne vous oblige à le faire en entier. Pour commencer, participez autant que vous en êtes capables, disponibles et confortables. Peut-être une matinée, une soirée ou un après-midi le samedi et une matinée le dimanche par exemple.

Les méthodes employées pendant les concours diffèrent un peu de celles utilisées pendant une session plus récréative. Premièrement, plus les concours sont gros, plus il y aura de participants donc cette augmentation du nombre d'amateurs force les opérateurs à utiliser les filtres et autres fonctions de leur radio qui, normalement, ne sont pas utilisés très souvent. Ensuite, les échanges eux-mêmes sont sujets à une petite révision pendant les concours. L'échange d'informations entre vous et votre interlocuteur doit être faites de la manière la plus efficace possible; soyez directs, courtois et sans trop d'extra. N'entamez pas de discussions au travers du concours; la météo, les voitures, le sport, les antennes sont des sujets entendus très souvent lors de contacts de nature plus récréatifs mais n'ont pas vraiment leur place au travers de la durée du concours.

Les questions les plus souvent posées par les amateurs qui débütent dans les concours. " Dois-je appeler CQ ou répondre à ceux qui le font ? " Il est plus simple pour les débutants de répondre. Avec un peu d'expérience, il sera plus facile de gérer l'embouteillage des stations qui répondent, communément appelé 'pile up'. "Ça fait cinq fois que je réponds à une station mais je suis pris dans un embouteillage de stations. Que dois-je faire pour me faire choisir ?"

Malheureusement, les embouteillages font partie courante des opérations sur les bandes HF à tous les jours mais encore plus pendant les concours. Essayez de transmettre un peu au-dessus ou au-dessous de sa fréquence centrale cela peut vous aider et transmettez seulement une partie de votre indicatif (les deux dernières lettres par exemple) peuvent aider. Si rien n'y fait, la plus sage décision est de garder la fréquence dans une des mémoire de votre appareil ou dans le second VFO (les boutons A/B et A=B de votre radio) et d'y revenir dans quelques minutes. "Un amateur m'a dit que j'étais un dupe. C'est quoi ?" Presque tous les concours interdisent de communiquer plus d'une fois avec une station sur une bande. L'interlocuteur vous indique que selon son journal, vous avez déjà fait un contact valide avec lui sur la bande actuelle. " Quelqu'un m'a dit que j'étais un nouveau multiple. C'est quoi ? " La méthode de compter le pointage comporte presque toujours des multiplicateurs. Ces multiplicateurs sont pour un item quelconque dans les règlements du concours: nouvelle province, nouvel état ou autre événement. Ces multiplicateurs sont, comme le nom l'indique, des multiplicateurs à votre pointage; donc 600 points sur une bande avec trois multiplicateurs vous donne 1800 points.

Il faut toujours garder en mémoire que les concours sont organisés pour le plaisir des amateurs. Le tout est de commencer par en faire un, écoutez un peu les contacts qui se passent dans le cadre de ce concours et d'essayer d'en faire un vous-même. N'oubliez pas que beaucoup d'amateurs présents sont sur les ondes ne font pas de concours et de voir leur conversation interrompue par quelqu'un qui ne cherche que des points est très choquant. En écoutant pour

quelques secondes une conversation en cours, il sera facile de déterminer s'ils participent ou non simplement par le rythme et le contenu des discussions. Il arrive souvent d'entendre des stations distantes (DX) qui appellent CQ et qui ne prennent pas part au concours; prenez quelques secondes pour faire un contact avec et une fois fini, revenez au concours.

En résumé, les concours sont une facette intéressante de la radioamateur et fonctionnent d'une manière un peu différente des opérations normales. Le tout est de se convaincre à en essayer un facile pour quelques heures, puis un autre et puis finir un peu plus tard à participer aux concours à grande échelle comme le WPX ou le CQ WW.

Ceci termine notre chronique pour cette édition. Lors de notre prochaine rencontre, nous aborderons les balises, les modes digitaux et plus tard les cartes QSL.

RECHERCHÉ.

Vieux appareils militaires No 19 en bon ou en mauvais état de même que tous leurs accessoires: micro, casque d'écoute, boîtes de contrôle, câbles, clef, alimentation, etc. etc. J'accepte les frais d'appel.

VE2BCS, tél. (819) 221-4223
ou ve2bcs@telmilot.net

Clés silencieuses

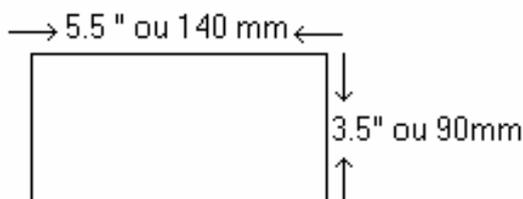
Lloyd Guénette, VE2KQ
Walter Browning, VE2ER

Nos sympathies aux
familles éprouvées.

Le bureau de QSL RAQI pour les cartes en partance vers l'extérieur

Bonjour à tous. Un petit mot pour vous remercier de me faire parvenir vos cartes QSL triées de façon alphanumérique par préfixe (chiffres en dernier) et séparer les cartes Canadiennes des cartes USA. triez les cartes destinées à un QSL Manager par l'indicatif de celui-ci et **le via souligné avec un surligneur jaune** cela facilite beaucoup mon travail.

J'aimerais aussi porter à votre attention que les cartes ont une dimension réglementaire qui est de (3.5 po X 5.5 po) ou (90 mm X 140 mm) cela est plus facile pour le classement ainsi que pour l'envoi car mes enveloppes sont réglementaires. Toute carte ayant une taille supérieure à 100 mm par 150 mm sera pliée.



Les pays qui n'ont pas de bureau QSL

Le bureau des QSL en partance vers l'extérieur achemine des cartes destinées à plus de 260 pays qui sont sur la liste DXCC.

Cependant, les pays suivants n'ont pas de bureau QSL pour les cartes en provenance de l'extérieur.

Voici la liste des préfixes pour lesquels il n'y a pas de bureau QSL.

A5, A6, J5, KH1, KH5, KH7, KH8, KH9, KP1, KP5, P5, S7, T2, T3, T5, T8, TJ, TL, TN, TT, TY, V6, XU, XW, XZ, YA, YT4*, YU4*, YZ4*, 1Z, 3C, 3C0, 3W, 3X, 4N4*, 4W, 5T, 5U, 7O, 7Q, 8Q, 9N, 9Q, 9U, 9X.

**Les cartes pour les préfixes qui n'ont pas de bureau QSL peuvent être expédiées à un QSL Manager qui demeure dans un pays qui a un QSL bureau entrant. Par exemple, VE2KDC QSL via EA8GF. Des listes des QSL manager sont disponibles de sources variées.

Notez bien :

La liste des pays qui n'ont pas de bureau est modifiée de temps à autre. Si vous êtes un DX expérimenté, S.V.P. vérifier le statut de ces pays.

Les cartes que vous avez envoyées aux pays sur cette liste vous seront retournées (via le bureau)
 Voici mon adresse pour me faire parvenir vos cartes QSL

Diane LeBrun VE2KDC
 150, rue des Écureuils
 Wendake (Québec)
 G0A 4V0
 ve2kdc@videotron.ca

H A M F E S T

CENTRE DU QUÉBEC
15e ÉDITION

DRUMMONDVILLE LE 27 SEPTEMBRE 2003

COLLÈGE ST-BERNARD 25 avenue DES FRÈRES

PLUS DE 70 TABLES ET KIOSQUES DISPONIBLES
RÉSERVEZ IMMÉDIATEMENT

Pour information ou réservation :

Jacques Généreux VE2WJG

Tél : (819) 478-2847

Email : [mailto : jacques@9bit.qc.ca](mailto:jacques@9bit.qc.ca)

AUTOGUIDAGE : 146.625-

CAFÉTERIA SUR PLACE

Tone : 110.9

UN LIEU DE RENDEZ-VOUS POUR LES AMATEURS

LA CLEF D'OR

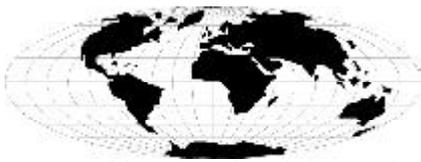
Chaque année depuis 1993, lors de son HAMFEST, le CRADI décerne le trophée LA CLEF D'OR à un radioamateur qui, de par son implication à long terme, a permis à notre merveilleux loisir d'évoluer et de devenir ce qu'il est aujourd'hui.

Pour nous aider à choisir le récipiendaire de 2003, nous demandons l'aide des radioamateurs, des clubs et de RAQI. Le comité du Hamfest choisira parmi les suggestions reçues la personne qui sera honorée.

Vous devez faire parvenir vos suggestions, accompagnées d'un résumé de l'implication actuelle et passée du candidat, ainsi que ses réalisations, au bureau du club avant le 15 septembre 2003.

Ce sont vos suggestions qui permettront aux radioamateurs de rendre hommage à l'un de nos pionniers.

CRADI, 12-1150, rue Goupil, Drummondville (Québec) J2B 4Z7



2575 rue Girard Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3
 (819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269
<http://www.elkel.qc.ca> e-mail : ventes@elkel.ca

ELDEL
TELÉCOM
 БЪРДНИЗ ЕГЕСІВОНІОНЕЗ



Depuis 1975

Transport Gratuit sur les Transmetteurs!
 -10% sur les accessoires à l'achat d'un transmetteur!
 Appelez pour nos plus **BAS PRIX!**



IC-7800

- HF/6M 200 watts
- Bloc d'alimentation interness
- Syntonisateur Auto. intégré d'antenne
- 4 ports d'antennes I/O avec 2 RX port seulement
- Écran d'affichage TFT de 7 po
- 4 32-bit DSP



IC-756PROII

- 160-6M 100W
- 32 bit DSP
- Écran couleur à CL de 5 po grand angle de visibilité
- Filtre IF sélectable
- Syntonisateur Auto. intégré d'antennes



IC-746PRO

- 10-2M 100W
- Filtre DSP et double PBT
- Clavier électronique à mémoire
- Syntonisateur d'antennes
- Compression de la voix
- Filtre Notch Automatique
- Filtre CW Numérique



IC-718A

- RX: 0.5 ~ 30MHz,
- USB, LSB, CW, AM, RTTY
- Écran Alphanumérique LCD
- Opération RTTY
- Puissance de 100W.
- Manipulateur électronique incorporé
- DSP avec l'UT-106 en option



IC-706MK2 G

- HF+6m,2m, 70cm TOUS modes
- HF + 6m = 100w (40w AM) 2m 50w 70cm 20 watts
- 0.03 - 200MHz RX couverture générale
- Sensibilité supérieur sur toute la bande
- Mémoire alphanumérique de 107 canaux



IC-703

- Compact HF, DSP intégré
- Puissance de 10W permanente
- Puissance réglable 10/5/2.5/1/0.5
- Syntonisateur d'antennes
- Face avant détachable
- Mode BLU, CW et RTTY
- Filtre CW Numérique



IC-208H

- 2 mètres / 70cm
- Puissance 55W / 50W
- Récepteur à large bande
- Face avant détachable
- 500 canaux mémoire



IC-W32A

- Portatif double-bandes
- 2 mètres / 70cm
- 5 watts, ctcss enc/déc
- 200 canaux mémoire



IC-910H

- 100w VHF/75w UHF sorties variables
- Paquet à 9600 bps sur les deux bandes
- Travaille sur les deux bandes simultanément
- Encodeur/décodeur CTCSS, Option DSP
- Oscillateur de morse intégré, tous modes
- Option bande 1.2 GHz



Numéro sans frais

1-866-383-5535



IC-2720H

- Deux bandes. Possibilités illimitées
- 144/440 MHz, mémoire totale de 212 canaux
- Encodeur/décodeur CTCSS
- Puissance: 50 watts en VHF, 35 watts en UHF
- Prise pour paquet 9600 bauds intégrée



IC-207H

- Mobile 2m/70cm. Simple à utiliser.
- Bi-bande (affichage d'une seule bande à la fois)
- Face avant détachable avec câble optionnel
- Mémoire de canaux: 182 canaux
- Directement QRV pour le paquet 9600 bds



IC-2100H

- "Qualité commerciale, Fabrication robuste"
- Émission 144-148MHz, RX: 119-174MHz
- CTCSS inclus, mémoire de canaux: 113
- Affichage bicolore ambre ou vert
- Micro DTMF à 16 touches rétro-éclairées



IC-V8000

- Mobile 2 mètres 75 watts
- Fréquences de transmission: 144 -148MHz
- Encodeur/décodeur CTCSS intégré
- Choix d'écran vert ou ambre
- Mémoire de canaux: 200 canaux



IC-T7H

- Portatif double-bandes
- 5W 2m, 4 Watts à 70 cm sous 12 V cc
- Construit aux normes militaires
- Aide conviviale, mémoire de 70 canaux
- Encodeur/décodeur CTCSS
- CL rétro-éclairé pour usage nocturne



IC-V8

- 2M, robuste, simple, écologique
- RX: 136-174, TX: 144-148
- 107 Canaux mémoire
- Puissance 5,5/0,5 W au choix
- Puissance audio 300mW



IC-T90A

- 6m,2m, 70cm portable trois bandes
- 5 watts, DTMF avec 10 mémoires
- Construit aux normes militaires
- Aide conviviale, mémoire de 555 canaux
- Encodeur/décodeur CTCSS
- CL rétro-éclairé pour usage nocturne

ELKEL le seul **dépositaire autorisé**
pour la vente et la réparation des produits
ICOM au Québec

La section des membres du site Web de RAQI, pourquoi deux mots de passe?

par: Guy Lamoureux, VE2LGL

Lorsque le nouveau site Web de RAQI a été réfléchi, nous avons voulu faire de la section des membres de RAQI une place importante aux membres eux-mêmes en leur donnant un endroit où ils pourraient interagir les uns les autres. Ainsi un forum de discussion devenait nécessaire et une possibilité pour les membres de placer sur ce site des articles, des commentaires et des photos.

Les ressources étant limitées, nous avons opté pour un portail répondant adéquatement aux objectifs poursuivis pour la section des membres. Ce portail existe sur le Web et est d'utilisation générale, sans aucun coût pour votre association. Il s'agit de PHPNUKE, un portail fait en langage PHP avec base de données MYSQL. Il fallait donc pouvoir contrôler l'accès aux membres de RAQI uniquement et aussi avoir la connaissance de ceux qui allaient éventuellement placer des articles, photos ou commentaires dans cette nouvelle section du site Web.

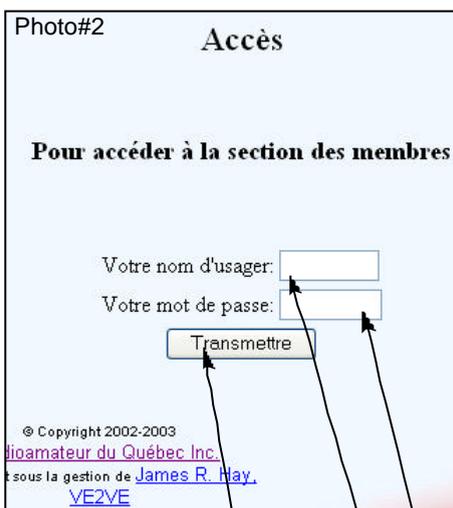
Nous avons aussi à faire face à un problème de taille celui des mots de passe. Dans le portail, il existe un système de mot de passe, mais ce dernier est encrypté, et ce faisant ne nous permettait pas s'assurer que seuls les membres de RAQI auraient accès à la section des membres. Voilà donc pourquoi, afin de profiter pleinement de la section des membres vous devez avoir en votre possession deux mots de passe. Regardons maintenant comment tout cela fonctionne.

1 ère étape

Après avoir accédé au site Web de RAQI au <http://www.RAQI.CA> et avoir choisi la langue dans laquelle vous désirez naviguer sur le site, vous entrez sur la page d'accueil comme le montre la (photo#1).



Une fois sur la page d'entrée, choisissez **Membre** dans le menu de gauche sur cette page, ceci vous conduira à une page d'accès à la section des membres (photo#2).



Dans cette page d'accès, entrez votre indicatif d'appel **VA2ME** comme nom d'utilisateur et le **mot de passe** que vous avez reçu avec votre renouvellement de cotisation sur une feuille qui se trouvait dans votre bottin 2003. Si pour quelque raison vous l'avez égaré, contactez Carole, au bureau de RAQI elle vous le communiquera (514) 252-3012 ou au courriel : adjointe.administrative@raqi.ca.

Une fois que vous **soumettez** vos données entrées, vous accédez à une page d'entrée et en cliquant sur

ENTRER, vous accédez à la section des membres en règle de RAQI, soit la page qui apparaît dans la (photo#3). Vous remarquerez sur la ligne beige que c'est indiqué à



gauche "**devenez membre**" ce qui signifie que vous entrez comme personne anonyme dans la section des membres. Pour vous faire connaître de la section des membres de RAQI, vous devez vous **connecter** en procédant de nouveau à un enregistrement dans le portail des membres. Si nous regardons la boîte de connexion. Il y a un emplacement marqué **enregistrez-vous**, ce que vous devez faire comme l'indique le **message d'accueil**.

2e étape

Maintenant regardons comment obtenir un mot de passe pour vous connecter à la section des membres et ainsi avoir accès à toutes les fonctionnalités. En cliquant sur **enre-**

gistrez-vous le système vous présentera la (photo#4). Dans ce formulaire entrez votre **INDI-**

Photo#4

CATIF comme **surnom**. Lorsque le formulaire demande votre courrier électronique entrez un **e-mail** valide, sinon vous ne recevrez jamais votre mot de passe pour cette section et ainsi vous n'aurez pas accès aux fonctionnalités de cette section. Une fois que vous soumettez vos informations et que vous les validez, vous recevrez un courrier électronique (photo#5) avec votre mot de passe.

Revenez sur la page d'accueil de la

photo#5

section des membres de RAQI et dans la boîte de connexion (photo#6) entrez les informations que vous avez reçues par e-mail.

Photo#6

Dès que vous aurez fourni l'identification au système vous aurez accès à toutes les fonctionnalités de la section des membres de RAQI. Pour vous assurer que vous êtes bien connecté, la (photo#7) vous montre que votre indicatif doit apparaître dans le **coin gauche en haut** de la page Web et doit demeurer là tout le temps de votre connexion.

photo#7

Si vous avez perdu votre mot de passe

Il arrive parfois que vous puissiez perdre votre mot de passe, alors dépendant de celui que vous avez perdu, vous pourrez soit le récupérer soit en obtenir un autre.

Si le mot de passe que vous avez

perdu est celui nécessaire pour accéder à la section des membres de RAQI, voir la (photo#2), sur la page de couleur rouge, alors vous devrez contacter l'adjointe administration au bureau de RAQI pour obtenir celui qui vous a été assigné. Voir les explications à la page précédente.

Si par contre vous avez perdu celui pour accéder aux fonctionnalités de la section des membres de RAQI, voir la photo#6, page Web de

photo#8

perdu est celui nécessaire pour accéder à la section des membres de RAQI, voir la (photo#2), sur la page de couleur rouge, alors vous devrez contacter l'adjointe administration au bureau de RAQI pour obtenir celui qui vous a été assigné. Voir les explications à la page précédente.

Vous verrez apparaître une autre page vous demandant d'entrer votre **nom d'utilisateur** (photo#9) et vous constatez que vous n'avez pas de **code de confirmation**. Ce n'est pas grave puisque le système vous en expédiera un par courriel. (photo#9)

photo#9

Envoyez puis vous recevrez (photo#10) ce code de confirmation. Prenez le **code de confirmation** que vous recevrez et entrez le dans la boîte appropriée, **Envoyez** de nou-

veau et vous recevrez votre nouveau mot de passe voir photo#11.

Le compte Utilisateur 'VA2ME' de Radio Amateur du Québec inc est associé à votre e-mail.

Un utilisateur de 206.167.20.202 a demandé un code de confirmation pour changer le mot de passe.

Votre code de confirmation est: 15b2b4693c

photo#10

Le compte Utilisateur 'VA2ME' de Radio Amateur du Québec inc est associé à votre e-mail.

Un utilisateur de 206.167.20.202 a demandé que le mot de passe lui soit envoyé.

qognurep

Vous pourrez le modifier après connexion http://www.raqi.ca/modules.php?name=Your_Account

Si vous n'avez pas demandé ceci, ne vous inquiétez pas. VOUS voyez ce message, pas 'eux'. S'il s'agit d'une erreur, il vous suffit de vous connecter avec votre nouveau mot de passe.

photo#11

Revenez à la page d'accueil du site Web des membres (photo#12), entrez votre indicatif d'appel comme nom

d'utilisateur et votre nouveau mot de passe et le tour est joué vous pouvez de nouveau accéder aux fonctionnalités de la section des membres de RAQI.

Dans une prochaine livraison de la revue de RAQI nous vous expliquerons quelles sont ces fonctionnalités et comment vous pouvez faire pour faire profiter les autres membres de RAQI de vos découvertes, vos commentaires ou photos.

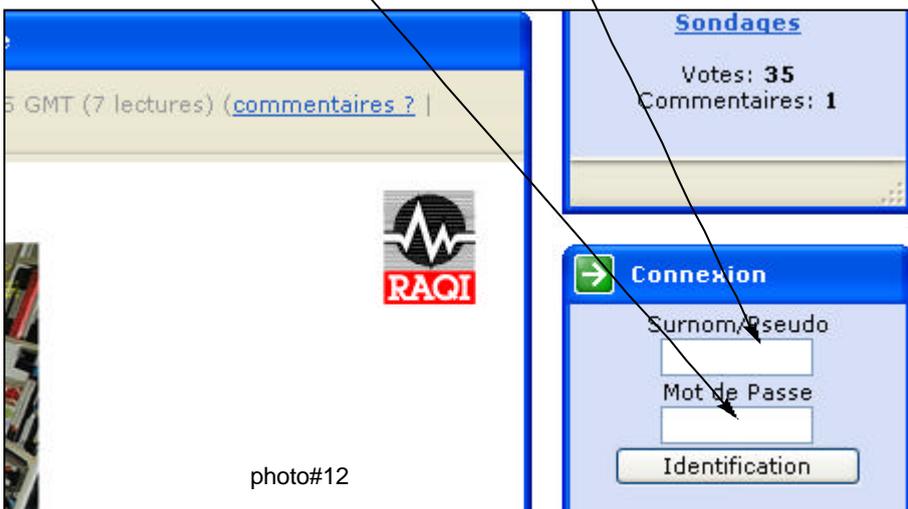
Enfin, nous travaillons intensivement à éliminer les deux mots de passe pour en conserver qu'un seul, celui

que nous vous avons fait parvenir avec le bottin 2003. Si nous trouvons la façon de faire, nous vous en aviserons par un message sur le site des membres. Portez attention aux directives que vous retrouvez sur la page d'accueil du site Web des membres de RAQI,

Nous sommes conscients du désagrément que deux mots de passe peuvent vous causer mais pour l'instant nous ne pouvons faire autrement et nous le regrettons sincèrement. Si quelqu'un connaît très bien la programmation en PHP et qu'il peut nous aider à résoudre le problème que l'équipe de bénévoles qui maintient le site Web peut avoir avec ces mots de passe, RAQI vous serait reconnaissant de nous le laisser savoir.

Bonne visite du site Web réservé uniquement aux membres de RAQI et amusez-vous bien.

Guy Lamoureux, VE2LGL
directeur général



Le site web du Groupe International des Pharmaciens Radioamateurs.

Le I.P.H.G. a vu le jour le 18 mars 2002 avec l'aide de André et Pierre Luigi: deux pharmaciens radioamateurs qui voulaient réunir le plus grand nombre possible de nos confrères actifs sur la scène famille internationale. Nos objectifs sont de promouvoir des initiatives sur la radio, établir l'amitié et aider les gens qui ont besoin de toute aide que nous pouvons fournir. Si vous êtes un(e) OM/YL pharmacien(ne) et vous désirez vous joindre au groupe, s.v.p. remplir la demande de la page principale et nous la faire parvenir par courriel.

Historique de la I.P.H.G.

La I.P.H.G. est le résultat des idées de André Pagliula, IZ7ECB et Pierre Anzini, IK2UVR. André, dans les premiers jours de mars 2002, effectua une recherche sur QRZ.COM avec le terme "Pharmacist". La recherche lui fournit plusieurs indicatifs de OM pharmacien(e)s. André expédia un courriel à chacun(e) avec l'intention de faire paraître sur le WEB, un URL dans lequel serait inscrit la liste de tous les radioamateurs pharmacien(e)s du monde entier. Il reçut plusieurs courriels, et dans l'un d'eux, Pierre Luigi lui a écrit que c'était une très bonne idée de créer un groupe de radioamateurs ouvert à tous les pharmacien(e)s dispersés dans le monde entier et se dit prêt à créer un site sur le WEB dans ce but. Après quelques essais, le site fut créé avec son propre logo, un forum, et une page pour chaque membre. Tout récemment, le site fut déménagé sur un nouveau site plus puissant. Au début, on dénombrait environ 20 pharmacien(e)s, et depuis d'autres répartis à travers le monde entier, vinrent grossir les rangs.

Voici les fréquences à surveiller et écouter: On se rencontre sur les ondes!

10 m: 28,318 kHz (+/- 5 kHz selon la disponibilité de la fréquence)

15 m: 21,318 kHz (+/- 5 kHz selon la disponibilité de la fréquence)

20 m: 14,318 kHz (+/- 5 kHz selon la disponibilité de la fréquence)

40 m: (Europe) 7,098 kHz (+/- 5 kHz selon la disponibilité de la fréquence)

80 m: (Europe) 3,618 kHz (+/- 5 kHz selon la disponibilité de la fréquence)

horaire suggéré: de 12:30z à 14:30z et de 19:30z à 21:30z

xx..318 choisi, parce que notre groupe vit le jour le 18/03/2002 (tnx N5UMH pour l'idée)

Jour suggéré: le 18 de chaque mois.

OK, c'est tout, les amis!

Mes amitiés et 73 de

Pier Luigi Anzini, IK2UVR

courriel: ik2uvr@malpensa.it

p.s. tu pourras constater que le logo des pharmaciens du Québec est en évidence.... et il fut placé dans les premiers!!! les québécois sont présents!

Merci.

Gilles, VE2DKH

Field day 2003

Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Pour les radioamateurs, le field day annuel est devenu au fil du temps une tradition à conserver. Cette année encore, le field day de l'UMS n'a pas fait exception à la règle et a remporté un véritable succès d'équipe.

Bien qu'au moment de mettre sous presse nous n'avons pas encore reçu la confirmation des résultats officiels, les participants ont passé deux belles journées de fraternisation sous une température presque parfaite, ni trop froide, ni trop chaude et surtout, sans pluie. Ci-après, quelques photos de cet événement prises par notre photographe officiel.



Une partie de l'équipe, avec en arrière-plan une vue partielle du site du field-day



Ci-haut, VE2PCN et VE2DTR en plein travail
Ci-bas, VE2PCN (encore) et VE2LHE



L'UMS tient son fieldday annuel depuis plusieurs années en arrière de la polyvalente de Pointe-aux-Trembles. Comme on peut le constater sur la photo ci-dessous, c'est un immense terrain situé dans l'est de la ville de Montréal.



Le 14 janvier 1941, alors que les États-Unis n'étaient pas encore en guerre, Victor De Laveleye, un réfugié belge au service de la radio britannique (BBC) lut en français et en néerlandais, sur les petites ondes, le message suivant destiné à ses compatriotes: " Je vous propose comme signe de ralliement la lettre V, parce que le V est la première lettre du mot -Victoire- en français et -Vrijheid- en néerlandais : deux choses qui vont bien ensemble. Les Wallons et les Flamands d'aujourd'hui marchant main dans la main, ces deux choses résultent d'une raison commune : la Victoire, qui nous rendra notre Liberté, la Victoire de nos bons amis les britanniques. D'ailleurs leur mot pour désigner la Victoire est Victory qui commence aussi par un V. Comme vous voyez les pièces s'ajustent bien ensemble".

Dès les premières semaines qui suivirent le programme radiophonique de De Laveleye des V's inscrits à la craie commencèrent à apparaître sur les murs, les édifices et les monuments de la Belgique, des départements du Nord de la France et finalement de la Hollande où les émissions interdites de Radio Belgie (la radio belge néerlandaise) diffusées de l'Angleterre jouissaient déjà d'une grande cote d'écoute. De Laveleye était sous l'impression que l'usage du V comme signe de ralliement porterait un coup fatal au moral défaillant des Allemands et l'histoire lui donnera raison.

Dans sa première émission, il avait précisé que l'occupant, en voyant ce signe inlassablement répété, finirait par comprendre qu'il est entouré et encerclé par une armée immense de citoyens qui n'attendaient qu'un moment de faiblesse de l'ennemi pour se révolter. En mai 1941 la BBC, portée aux nues par les premières réactions favorables des auditeurs, fit diffuser une circulaire intitulée -La radiodiffusion; nouvelle arme de guerre-. Chaque numéro démontrait un plan destiné à causer le tumulte et la destruction contre l'ennemi dans chaque ville occupée d'Europe. Bientôt naîtront des comités du V pour concevoir des plans d'action afin d'encourager, développer et coordonner la diffusion d'actions contre l'occupant allemand.

Les autorités de la BBC assignèrent à

Dih, dih, dit, Dah

La campagne -V- pour victoire du colonel Britton.
(Colonel Britton, a character in charge of the "V"-army)

Douglas Ritchie, un éditeur adjoint au service des nouvelles, le rôle fictif du Colonel Britton, destiné à harasser les Allemands. L'émission de Ritchie, écoutée sur les services européens de la BBC devint très appréciée d'autant plus qu'elle était présentée sous la forme d'un carnet social qui relatait plusieurs faits et gestes d'intérêt local, voire intime, dans les pays occupés. Le programme était fort populaire en Hollande où un auditeur sur quatre écoutait la BBC. Les émissions y devenaient de plus en plus écoutées au point que des auditeurs se sentirent obligés d'entreprendre des actes de sabotage. Ceci attira l'attention des Services Secrets Britanniques qui avaient toujours eu de bons contacts avec la Résistance Hollandaise depuis le début des hostilités. Ritchie empiétait ainsi sur leur territoire de chasse, une action qu'ils ne semblaient guère approuver ; mais c'est une autre histoire. Le comité du V entreprit ensuite des actions disruptives dans le Reich Allemand en encourageant les auditeurs à voyager plus souvent pour déranger le système des transports ou consommer plus de nourriture et ainsi harasser les organisateurs des systèmes de rationnement qui en avaient déjà ras le bol.

Le 27 juin 1941 le V en Morse ...- fut émis suivi du thème d'Ouverture de la cinquième symphonie de Beethoven. Le jour suivant le son du V en batterie fut officiellement adopté pour annoncer les identifications d'ouverture et d'intervalles des services européens de la BBC. Les annonceurs expliquaient entre les programmes comment donner le son du V...- à un son anodin apparemment normal. Les instituteurs pouvaient rappeler les élèves à l'ordre par un claquement de main rythmant le V. De même un forgeron pourrait marteler le V sur son enclume et les trains siffler le V à l'occasion. À la mi-juillet Radio-Moscou émettait un programme en langue russe dans lequel il était

expliqué, sur un ton mi-figue mi-raisin, que les citoyens de l'Europe occupés ne voyaient pas seulement des V's partout mais les entendaient à l'occasion lorsqu'on frappait à la porte, lorsque les trains sifflaient ou que les cloches des églises sonnaient".

Tout l'Europe avait répondu à la demande de la BBC ce qui plaça les Allemands sur le doute dans la redoute. Ils étaient aux aguets au point où le 7 juillet 1941 Radio Hilversum (maintenant Deutsche Welle) alors sous la domination Nazi, rapportait avoir transmis par erreur la cinquième symphonie de Beethoven. Auparavant le 20 juin le Colonel Britton avait invité les auditeurs parisiens à faire la lettre V par un tintamarre assourdi. L'approbation de la campagne V pour victoire par le gouvernement britannique avait redonné de l'espoir aux auditeurs européens des pays occupés ; c'était là un signe avant-coureur du sort qui attendait les Nazis et il en serait ainsi aussi longtemps que ces peuples refuseraient toute collaboration avec l'envahisseur.

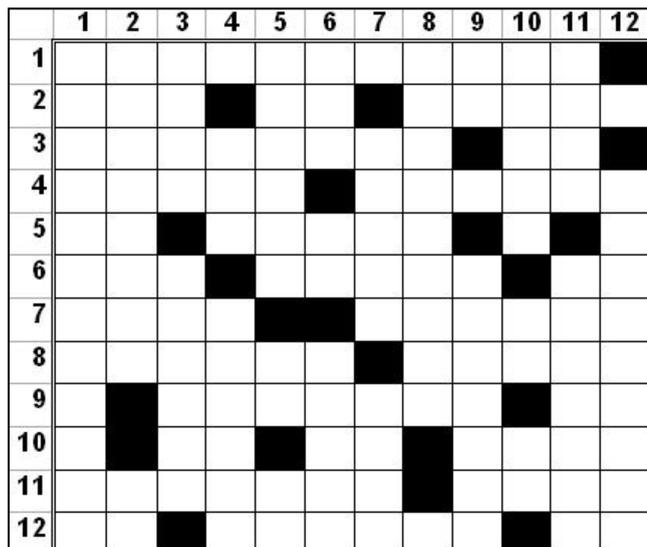
Le programme de tintamarre assourdi des Parisiens fut un succès et les Allemands en furent irrités. En septembre 1941 les auditeurs furent invités à organiser des équipes V de réception à qui on pouvait donner en réunion, par exemple, des informations pertinentes à la construction d'antennes cadres pour améliorer la réception ou des moyens pour éliminer le brouillage des ondes par l'ennemi.

Il ne faudrait pas oublier Winston Churchill dans cette histoire ; même s'il n'a pas inventé ce signe de ralliement, il en a fait son signe de prédilection car désormais il allait saluer les foules par un V formé en écartant l'index et le majeur de la main droite.

Jean-Yves MORIN, VE2MHZ

Mots croisés

Grille : Septembre 2003



Gilles VE2GJG

HORIZONTALEMENT

1- Croisent. 2- Mère d'Abel.- De l'alphabet grec.- Partisan de l'arianisme. 3- Sentes.- Cérium. 4- Portent le véhicule.- Influence réciproque. 5- Phonétiquement ôté.- Dévouée. 6- Compositeur et pianiste français (1890-1956).- Virage en ski.- Marque le dégoût. 7- Zone externe du globe.- Hommes de main. 8- Canal belge entre Anvers et Liège.- Cordon. 9- Abandonnes.- Coup de baguette. 10- Édouard.- À le.- Marteau. 11- Entoure en serrant.- Prince troyen. 12- Oui.- Astucieuses.- Police militaire allemande.

VERTICALEMENT

1- Coupables. 2- Produit de la fraîcheur.- Négation. 3- Sein.- Meubles de cuisine. 4- Roche poreuse légère.- À la tête d'un parti politique. 5- Oubliées.- Ricane.- Petit ruisseau. 6- Dêvêtue.- Astate.- Empereurs. 7- Missions.- Transpiration. 8- Groupe. 9- Terminaison.- Gaz putrides. 10- Prisme.- Radio-Canada.- Marque le temps. 11- Petits socles.- Sorcelleries. 12- Insectes diptères.

Fiche no. 016
septembre 2003

HW-101

préparé par Jacques VE2DJQ

Fabricant: Heath Co (USA)

Utilisation: Émission-réception sur les bandes amateurs du 80 au 10 mètres

Année (s) de fabrication: 1969 et suivantes.

Caractéristiques techniques: "Transceiver" SSB-CW, 180 watts PEP (2 X 6146 en final), filtre de réception CW 400 Hz, construction mixte (tubes et transistors) sur circuit imprimé, alimentation séparée (HP-23), haut-parleur externe.

Historique: Version améliorée du HW-100 (1968), premier transceiver (émetteur et récepteur combinés dans un même boîtier) mobile toutes bandes SSB-CW produit par la compagnie, très populaire pour opération mobile ou fixe. Heathkit fabriquait à la même époque des transceivers monobandes (HW-12, HW-20, etc...) sur la même base technologique.

Note: Les HW constituaient la ligne "économique" des appareils transceivers de Heath. Comme tous les appareils Heathkit, le montage pouvait en être effectué par l'acheteur avec des outils simples.

Valeur à neuf (kit) avec filtre CW : 282,90\$ US.



Grille réponse : Juillet 2003

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

La solution de la grille sera disponible, comme d'habitude, dans le prochain numéro, soit dans deux mois... ou, immédiatement sur la section des membre du site Web <http://www.raqi.ca>

Calendrier des concours DX : 15 sept. au 15 nov. 2003 Jean Pierre VE2GDA

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégories	Adresse Des envois
Louisiana QSO Party CW-SSB	13 sept 1400z 14 sept 0200z 14 sept 1400z 14 sept 2000z	80 à 10m CW et SSB	2 pt/SSB 3 pt/CW	Département de Louisiane (max 64)	RST+Prov	Simple op:H puis / B puis / QRP multi op: H puis / B puis / QRP	TCHC Contest PO Box 1871, West Monroe, LA 71294. laqp@tchams.org
North American Sprint SSB	14 sept 0000z 14 sept 0400z	80 à 20m SSB	1 pt/QSO	Région canadienne , américaine et NA	#ser, nom et QTH	Simple op toute bande seulement	ssbsprint@ncjweb.com
Washington Salmon CW-SSB	20 sept 1600z 21 sept 0700z 21 sept 1600z 21 sept 2400z	160 à 10m et 6m CW SSB et mixte	2 pt/ssb 4 pts/CW Envoie-courriel: salmonrun@wwdxc.org	Nombre de compté de Washington (max 39)	RST+ prov.	Simple op Multi op Club Mobile	Western Wash- ington DX Club, P O Box 395, Mercer Island, WA 98040, USA
45 ie Scandinavian Activity Contest CW	20 sept 1200z 21 sept 1200z	80 à 10m CW	1 pt/QSO sur 14- 21-28 Mhz 3pt/QSO sur 3,5- 7 Mhz	Nomb. de régions Scandi- nave (0-9) sur chaque bande. Ex. : SI3 et SK3 sont dans la même région (3) et ne compte que 1	RST + SER#	a)Simple op multi- bande / haute puiss. ,basse puiss. ou QRP b) Multi op toute bande	SACCW-SRAL, PL 44, FIN-00441 Helsinki, Finland sac@contesting.co m
45 ie Scandinavian Activity Contest SSB	27 sept 1200z 28 sept 1200z	80 à 10m SSB	1 pt/QSO sur 14- 21-28 Mhz 3pt/QSO sur 3,5- 7 Mhz	Le nombre de numéros de régions : SL3,SI3 ET SM3 sont tous de région 3 et compte que pour 1 X	RS + SER#	a)Simple op multi- bande / haute puiss. ,basse puiss. ou QRP b) Multi op toute bande	SACSSB-SRAL, PL 44, FIN-00441 Helsinki, Finland sac@contesting.co m
Océania DX Contest SSB	04 oct 0800z 05 oct 0800z	160 à 10m SSB	20pts/qso 160m 10pts/qso 80m 5 pts/qso 40m 1 pt 20m , 2 15m 3 10m	Nombre de préfixte différent (DXCC)	RST+ ser#	Simple op Multi op Simp TX Multin op multi TX	Format ASCII acc- epté mais Cabrillo de préférence phoctest@oceaniad xcontest.com
RSGB SSB	05 oct 0700z 05 oct 1900z	15 et 10m SSB	3 pts/ UK	Nombre de code de région (max 124)	RS + # ser les anglais : code de rég.	Simple op Envoi E-Mail: 2128ssb.logs@rsgbhfcc .org	77 Bensham Manor Road, Thornton Heath,Surry, England, CR7 7AF (16 jours max)
Young Lady Aniversary Party YL-AP CW	08 oct 1400z 10 oct 0200z	80 à 10m CW CQ YL	1 pt/QSO Que. 2 pt/QSO autre Envoie courriel: wa6uvf@pe.net	nombre de prov ou États	#ser+RST+ prov.	Simple op	Jeanie Parker, 28400 Vista del Valle Hemet, CA 92544
Océania DX Contest CW	11 oct 0800z 12 oct 0800z	160 à 10m CW	20pts/qso 160m 10pts/qso 80m 5 pts/qso 40m 1 pt- 20m , 2 pt- 15m , 3 pt-10m	Nombre de préfixte différent (DXCC)	RS+ ser#	Simple op Multi op Simp TX Multin op multi TX	Format ASCII acc- epté mais Cabrillo de préférence. cwotest@oceaniad xcontest.com
Young Lady Aniversary Party YL-AP SSB	15 oct 1400z 17 oct 0200z	80 à 10m CQ YL	1 pt/QSO Que. 2 pt/QSO autre Envoie courriel: wa6uvf@pe.net	nombre de prov ou États	#ser+RST+ prov.	Simple op	Jeanie Parker, 28400 Vista del Valle Hemet, CA 92544
Worked All Germany Contest CW-SSB	18 Oct 1500 Z 19 Oct 1500 Z	80 à 10 m CW-SSB	3 pt / QSO Allemagne seul	Nombre de région allemande contacté par bande Région = première lettre du numéro DOK	VE-VA: RST+ ser DLs : Rst +DOK	Simp.op toute bande cw Sim. op tout bande ssb Simp op cw - ssb QRP pouvez utiliser Packet Cluster	Kalaus Voigt Po box 120937 D-01010 Dresden Germany wag@dar.de format ASCII
RSGB CW	19 oct 0700z 19 oct 1900z	15 et 10m CW	3 pts/ UK	Nombre de code de région (max 124)	Les VE-VA: RST+#ser les anglais : RST + code de rég.	Simple op Envoi E-Mail: 2128cw.logs@rsgbhfcc. org	77 Bensham Manor Road, Thornton Heath,Surry, England, CR7 7AF (16 jours max)
CQ WW DX SSB	25 oct 0000z 26 oct 2400z	160 à 10m SSB	1 pt/QSO NA 3 pts/QSO DX	X nomb de zone, et X nombre de pays	RS + prov	Simple op: H / L / QRP Multi op: H / L / QRP E-Mail log : format cabrillo	CQ Magazine 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA ssb@cqw.com
ARRL Swepstake CW	01 nov 2100z 04 nov 0300z	160 à 10m CW	2 pt/QSO Code: A= <150W B = > 150w Q = QRP	nombre de sections ARRL plus nombre de provinces canadienne.Ex. déchange: 001 A ve2gda 81 QC	ser+code+in dic+année de votre licence + prov	Simple op. <100 (A) Multi. op. <100 (M) Simple op. QRP (Q) Cabrillo: sscw@arrrl.org	ARRL Contest 225 Main Street NEWINGTON, CT, 06111, USA
Japan International DX Contest SSB	08 nov. 0700z 09 nov. 1300z	80 à 10m SSB	2 pt/ 80m 1 pt/ 40,20,15m 2 pts/ 10m	Nombre de prefectures japonaises (max 50)	JA: RS + No VE-VA: RS + CQ zone	Simple op. > 100W Simple op. < 100W Multi op. Mar Mobile	jidx-cw@jidx.org P O Box 59, Kamata, Tokyo 144-8691,JAPAN

Légende :

NA= Amérique du Nord	Can,Terr= territoire Canadien	OWN = indicatif de ta région ex (VE)	INT = internationale
DX = longue distance	Simple op = simple opérateur	Simple tx = un seul transmetteur	Abbr = abréviation
Ser # = numéro du QSO	Multi op = plusieurs opérateurs	Multi tx = plusieurs transmetteurs	YL = femme amateur
H Q = quartier général	Lettre en maj. = préfixe du pays	IOTA = recherche des îles sur l'air	OM=homme amateur

www.Radioworld.ca

Visitez notre site web pour d'autres spéciaux, débarras, programme de vente et liste de prix.

Vendeur autorisé **KENWOOD** Centre de Service Autorisé
Vente de l'Action de grâces 6 - 11 oct, 2003

Radioworld vous offre le meilleur service et les meilleurs prix chaque jour. Nous offrons les derniers modèles et les produits pour GPS des manufacturiers en premier, demeurant votre endroit préféré pour l'électronique. Ne manquez pas notre vente de l'Action de grâces.



TS-2000S
Deluxe HF, 6m,
2m & 70 cm E/R
avec DSP et
syntonisateur
intégré



TS-50S
Compact
HF Mobile E/R
100 Watts sortie
Excellente Audio!

TS-570S(G) HF + 6 mètres E/R - 100 watts

TS-570D(G) HF E/R- 100 watts



Le TS-570D(G)/SG donne une qualité d'audio en transmission et réception de classe CD qui peuvent être ajustées à vos besoins par les 2 systèmes de réduction du bruit. Méthode d'amélioration en ligne en mode SSB/AM, processeur de parole par auto corrélation (SPAC) pour le CW. Le DSP permet aussi la syntonisation auto du CW qui centre le signal. La fonction mémoire donne 100 positions divisées entre 90 canaux généraux et 10 programmables par VFO, et mémoire à long terme. De plus il y a 5 mémoires rapides pour les fréquences et le mode en opération parfait pour les concours. Le puissant système de menu incorpore 46 caractéristiques et guide en ligne pour référence instantanée. Le transmetteur de 100 w possède un bloc chaleur et un ventilateur pour des opérations continues en situation extrême. Le récepteur est très stable de 500kHz à 30MHz avec un pré-amp double et un filtre passe bande pour une sélectivité et une sensibilité exceptionnelle.

Appelez notre ligne sans frais pour les prix: **1-866-666-8600**



TM-D700A
2m & 70cm
E/R Mobile
avecTNC/APRS
intégré



TM-V7A
2m & 70cm
Mobile
Transceiver



TM-261A
2m Mobile
Transceiver



TH-F6A
2m ,220 & 70cm
Portatif avec
réception large
toutes bandes



TH-D7AG
2m & 70cm
Portatif avec
TNC + APRS
Software3



TH-G71A
Solide et éprouvé
2m & 70cm
E/R portatif

Les prix sont sujets à changement sans préavis. Les prix de ventes sont pour paiement par chèque ou comptant, s.v.p. ajoutez 2% pour les commandes par cartes de crédit. Les taxes applicables sont en sus.

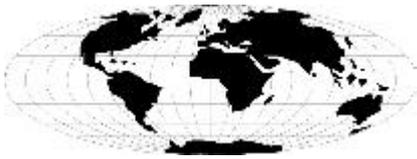
Livraison gratuite sur les achats de plus de \$300.

Adresse:
4335 Steeles Ave. W., Toronto, ON M3N 1V7
Ouvert les :
Lun,Mar,Mer & Vendredi: 10am - 5pm
Jeudi: 10am - 7pm Samedi: 10am - 3pm

Commandez **866-666-8600**
sans frais:

Sept - Oct 2003

Phone # : (416) 667-1000
FAX # : (416) 667-9995
E-Mail: sales@radioworld.ca



Depuis 1975

Mars 2003

ELKEL
RUE
DES
BOULEVARDIS ERECI BOITONES

2575 rue Girard Trois-Rivières (Qc) G8Z 2M3

(819) 378-5457 Fax : (819) 378-0269

<http://www.elkel.qc.ca> courriel : ventes@elkel.ca

KENWOOD

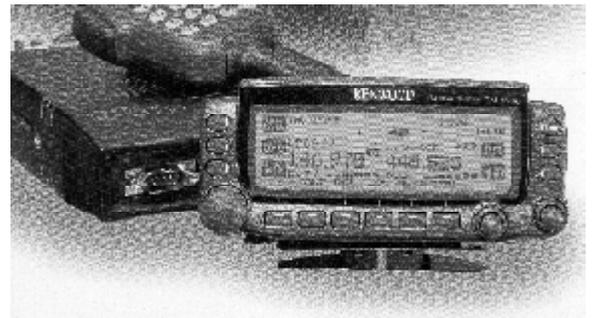
Transport Gratuit sur les Transmetteurs!

-10% sur les accessoires à l'achat d'un Transmetteur!
Appelez pour nos plus **BAS PRIX!**



TS-2000

- Émetteur-récepteur HF, 6m, 2m, 70cm et (23cm en option)
- HF/50/144MHz, 100 watts, 70cm, 50 watts, 1200MHz, 10w
- HF x VU, VxV, UxU et VxU. TNC 1200/9600 bps
- TNC IF pour la bande principale, et TNC AF pour les sous-bandes, combinaison des filtres numériques IF
- Fonction satellites automatique via le TNC,
- Accord automatique d'antennes (HF et 6m)



TM-D700A

- Données et voix sur les mêmes bandes
- Transmission 144/440MHz, 1200/9600 bps TNC inclus
- Réception 118-1.3GHz (pas de cellulaire)
- 200 mémoires programmables par PC
- 10 bandes possible de recherche, CTCSS inclus
- Fonction de mémoire position (Latitude/Longitude)



TH-F6A

- Portatif triple bandes
- 144/220/440MHz 5 watts
- Double réception VxV UxU
- 7.4 volts 1550mAh Lithium Ion
- 4 réglages de puissance
- Encodeur/décodeur CTCSS
- Réception très large en fréquence
- FM/FM-W/FM-N/AM
- +USB & LSB
- Spécial (10) stations météo
- 1750 Hz tone burst
- Indicateur de voltage de batterie
- 435 mémoires PC programmables
- Mémoire alphanumérique



TH-D7AG

- Portatif double bandes
- RX simultanée de voix et de données sur la même bande en mode VHF
- Mémoire de 200 canaux, encodeur/décodeur CTCSS, Écran à points matriciels,
- Fréquences et noms programmables
- 6 touches programmables, rétro-éclairées
- 10 Mémoires auto-patch
- Puissance 5,5 w à 13.8 V

ELKEL le seul dépositaire autorisé pour la vente et la réparation des produits KENWOOD au Québec

Numéro sans frais
1-866-383-5535



LE PLUS GROS HAMFEST DE LA RÉGION DE MONTRÉAL



Présenté par le
Club Radio Amateur de la Rive Sud de Montréal Inc.

10 e édition

Samedi le 25 octobre 2003

de 9 AM à 3 PM

(Ouverture aux exposants à 6 AM)

Place Desaulniers

1023, Blvd Taschereau, Longueuil

Stationnement gratuit et snack bar sur les lieux

Aménagé pour accueillir les personnes handicapées

Radio amateurs, foire d'ordinateurs & marché aux puces

Admission \$5.00

Table \$10.00

(1 billet d'admission est donné avec chaque table louée)

Fréquence de radio-guidage VE2RSM 145.390- Mhz

Tirage de prix de présence à chaque heure

Plus de 150 tables

Information et location de tables

Par courriel : HAMFEST@VE2CLM.CA

Par téléphone (450) 922-8352 (Georges Grenon) VE2 GXE