

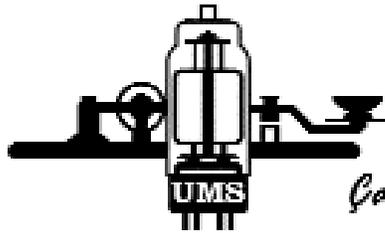
Radioamateur du Québec



Janvier 2004 - volume 28 numéro 5
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$

Jacques Hamel, VE2DJQ reçoit le
Prix Albert Daemen, VE2IJ des
mains de ce dernier.





Union Métropolitaine
des **Sans-filistes**
de Montréal

Ça longe à l'UMS

HAMFEST DE L'UMS

Samedi le 6 mars 2004

**12,125 Notre-Dame est,
P.A.T. Montréal, Québec**

au Centre Roussin

*Autoroute 40 sortie St-Jean-Baptiste direction sud
Au coin de St-Jean-Baptiste et Notre-Dame*

Radioguidage 146.700-

Ouverture au public à 9h00

Stationnement à l'arrière

Prix de présence

Tirages

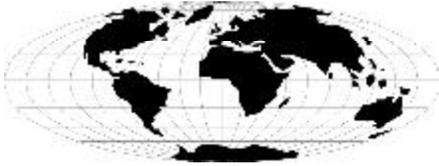
Démonstrations

et beaucoup plus....

Réservation de table: (514) 521-7765 ou hamfest@ve2ums.ca

Exposants: 10\$ la table (1 entrée incl.) Visiteurs: 5\$ l'entrée





Depuis 1975

ELKEL
FILE
БВОДНТІЗ ЕРЕСІВОНІОНЕЗ

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 mémoires
- Compatible ATAS
- TNC intégré
- encodeur/décodeur CTCSS/DCS



FT-857

- Portatif HF, 6,2m et 70cm
- HF, 100W à 13.8V ou CA
- 200 canaux mémoires
- Compatible ATAS
- 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-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



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



VX-7R

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

**Bonne et Heureuse année
2004**

Merci de votre encouragement

**Numéro sans frais
1-866-383-5535**

ELKEL le seul dépositaire autorisé pour la vente et la réparation des produits YAESU au Québec.
Appelez pour nos plus BAS PRIX!, Les spéciaux sont jusqu'à épuisement de l'inventaire en magasin.
Transport Gratuit sur les transmetteurs! -10% sur les accessoires à l'achat d'un transmetteur!

Sommaire

La direction, les auteurs et le personnel du magazine Radioamateur du Québec souhaitent à tous les lecteurs une année 2004 heureuse et fertile en QSO's.



Le mot du président , par VE2EKL	.....6
Rencontre annuelle des présidents	.....7
Remise du prix Albert Daemen VE2IJ	.....7
Jacques Hamel, VE2DJQ, P-2 par VE2AIK	.....8
Candidatures au poste d'administrateur	...11
Réseau d'urgence de RAQI , par VE2DOG	....12
Nouvelles régionales	.....13
Projet ARISS, P-II , par VE2GHO	.....16
Branchement Ecolink par VE2SQJ	.....18
Chronique DX , par VA2KSH	.....19
Relève prometteuse, site web intéressant , par VA2PV et VE2BQA	.....20
Cabane à sucre provinciale	.....21
Assemblée générale annuelle	.....21
Mots croisés , par VE2GJG	.....22
Fiche: CR-88 17 (AR-88) , 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
traduction : Claude Paquet, VE2OCP

Chroniques :

Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Marjolaine Vallée, VE2DOG
Gaétan Trépanier, VE2GHO
Richard Simard, VE2SQJ
Luc Doré, VA2KSH
Pascal Villeneuve, VA2PV
Martin Arsenaault, VE2BQA
Gilles J. Gauthier, VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2003-2004

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

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

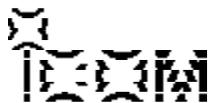
Me Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L., VE2LGL
Avocat
Directeur général de RAQI

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 page web pour d'autres spéciaux, débarras, programme de vente et liste de prix.



Détaillant autorisé



Centre de Service autorisé

Haut parleur mobile gratuit avec achat d'un mobile VHF/UHF

IC-2720H 2m & 70cm Double bandes mobile



- Transmet: 144MHz -148 MHz, 430 MHz - 450 MHz - VHF x VHF, UHF x UHF réception simultanée
- Réception: côté gauche 118MHz - 550 MHz, côté droit 118 - 174 MHz, 375 - 550 MHz, 810 - 999 MHz
- choix de puissance 50, 20, 5 watts en VHF et 35, 20, 5 watts en UHF
- 12 canaux mémoire DTMF avec 24 caractères chaque canal
- Réception améliorée IMD réduit les interférences
- CTCSS encodeur et décodeur intégrés avec 50 tones CTCSS
- DTCS encodeur et décodeur intégré avec 104 tons DTCS
- fonction répétitrice auto - contrôles indépendants pour chaque bande
- microphone multi-fonctions - prise micro sur la tête de contrôle
- écran ambre ou verte au choix - espacement canal large/étroit
- choix du délai atténuateur - large écran LCD - tête de contrôle compacte
- Diminutif RF10dB - fiche paquet 9600 bps (connecteur mini 6 pin DIN)
- Console MB-85 en option permet de monter la tête de contrôle à la pièce principale
- fonction assourdisseur auto - amplificateur de puissance MOS FET - prise h/parleur gauche ou droite
- balayeur dynamique de mémoires avec 212 canaux, vous donne de la flexibilité à votre liste de balayage
- microphone DTMF HM-133V à contrôle à distance permet l'utilisation de clés maîtresses pour mémoriser les ajustements
- La tête de contrôle inclus le câble de 3.5m (11.5pi) permet de monter la tête tout en plaçant l'unité principale hors portée.

"2x plus versatile, 2x plus de plaisir"

IC-208H 2m & 70cm mobile deux bandes

- Transmet: 144 MHz - 148 MHz en VHF, 440 MHz - 450 MHz en UHF
- Réception: 118 MHz - 174 MHz, 230 - 550MHz UHF et 810 MHz - 999 MHz**
- 3 choix de puissance 5, 15, 55 watts VHF et 5, 15, 50 watts UHF - ** (Cell Blocqué)
- duplexeur intégré - Reçoit une bande à la fois - 16 mémoires DTMF - Tone scan - Pocket beep
- prise paquet 9600 bauds - conception utilisation facile avec gros boutons multi-fonctions
- 500 canaux mémoire alphanumérique avec 6 caractères chacun - balayage mémoire amélioré
- Microphone à distance HM-133 avec gros boutons pour contrôler le transmetteur
- Face détachable avec option OPC-600 (3.5m/11.5pi) or OPC-601 (7.5m/23pi)
- balayage haute vitesse - fonction changement répétitrice auto - fonction canal et alerte météo
- assourdisseur RF jumelé à l'atténuateur - Dimensions: 140mm L x 40mm H x 185mm P
- CTCSS et DTCS encodeur et décodeur 50 tonessintégré - mic DTMF - écran-multi couleurs

"50 watts VHF & 35 watts UHF"



10% Rabais sur accessoires Icom avec achat d'un transmetteur

IC-T90A 6m, 2m, 70cm Portable Trois bandes



- Transmet: 50-54, 144-148, 430-450 MHz
- Réception: 495 KHz - 999.990 MHz
- 5 watts haute, 0.5 watts basse sur 6m, 2m et 70cm
- Inclus BP-217 1300 mAh lithium-ion batterie
- Flexible scanning, 18 banques de 100 canaux
- DTMF encodeur avec 10 DTMF mémoires
- 555 canaux de mémoires alphanumériques
- Built-in CTCSS Encodeur and Décodeur
- Built-in DTCS Encodeur and décodeur
- 104 DTCS tones, 50 CTCSS tones
- Auto-Squelch - Morse synthétiseur
- Back-lit LCD and keypad - High speed scan
- 13 Scanning modes - Replaceable antenna tip
- PC programmable et logiciel en option
- 5.5 à 11 VDC opération - Split operation
- Rugged palm sized - Weather alert scan
- Splash resistant to JIS-4 specifications
- Wide and Narrow transmit capability
- AM, FM and WFM mode capability



IC-T7H 2m + 70cm Portable deux bandes

- 6 watts (2M), 4 watts (440 MHz) à 12vDC, éclairage LCD
- Réception large bande, 118-174, 400-470 MHz
- Rencontre les SPEC MIL C/D/E pour les coups et vibration
- fonction répétitrice auto, fonction "aide" intuitive
- 70 mémoires, 9 mémoires DTMF pour composition auto
- tones CTCSS encodeur/décodeur, balayage programmable
- fonction arrêt auto, mode répétitrice auto, éclairage LCD
- programmable par ordinateur avec logiciel en option

IC-V8A 2 mètres Portable

- 136-174 MHz Réception - 144-148 transmission
- 5.5 watts choix sortie - CTCSS encodeur & décodeur
- 100 mémoires indépendantes - interrupteur réversible haut/bas
- écran 5 Caractères alphanumériques - Automatic repeater shift
- Programmable avec câble optionnel OPC-478 et logiciel CS-V8
- Boîtier moulé - batterie Ni-MH en option - fonction ANI
- Écran LCD, Moniteur, clavier à 16 boutons facile d'opération
- Inclus batterie Ni-Cad rechargeable et chargeur

Micro de revers avec achat d'un portable

adresse:

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

ouverture :

(1blk east of Hwy 400)

lun, mars, mer & ven: 10am - 5pm

jeudi: 10am - 7pm samedi: 10am - 3pm

sans frais: **1-866-666-8600**

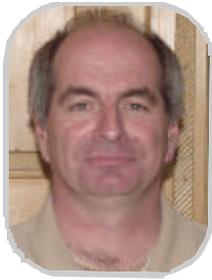
Tél. #: (416) 667-1000

Télécopieur: (416) 667-9995

Courriel: radio@radioworld.ca

Janvier/Février 2004

Mario Bilodeau, VE2EKL



Rencontre des présidents

Cette année encore la rencontre annuelle des présidents des clubs membres de RAQI se tenait dimanche le 10 novembre dernier à Shawinigan, suite à l'invitation du club de Grand-Mère formulée l'année précédente.

Cette rencontre regroupait les présidents des principaux clubs radioamateurs de la province et vous pourrez voir à la page 7 ceux qui étaient présents. C'est une belle occasion pour votre président de votre club d'échanger avec ses confrères ou consœurs de d'autres clubs sur divers sujets qui touchent le quotidien de votre club. Il a été question notamment des fréquences des répéteurs, d'interférences malicieuses, d'assurance responsabilité pour les clubs, d'activités, de publication, et de bien d'autres sujets.

Cette rencontre a été un grand succès et je remercie tous les présidents qui se sont déplacés pour cette rencontre. Vous allez en profiter indirectement par le dynamisme que votre président donnera à son club dès son retour. Nous entendons à RAQI maintenir cette rencontre annuelle. À l'an prochain à Québec.

Mot du président

Prix Albert Daemen

Pour la première année, le prix Albert Daemen a été décerné à Jacques Hamel, VE2DJQ pour sa contribution exceptionnelle à la promotion du monde radioamateur au Québec. Jacques est à mettre sur pied le musée québécois de la radio, et par cette remarquable contribution il ne cesse de mettre de l'avant notre loisir auprès de toute la communauté québécoise.

Ce n'est pas sans raison que la rencontre du mois de novembre, dans sa partie-I parlait de Jacques et que ce mois-ci nous poursuivons la rencontre avec Jacques pour effleurer la création du musée. Jacques pourrait faire facilement l'objet d'un numéro complet de la revue et nous n'aurions pas encore tout dit sur ses réalisations dans le monde des radioamateurs au Québec. Si vous prenez connaissance de l'article de Gaétan, VE2GHO et le premier contact radio avec la Station Spatiale, vous constaterez que Jacques, en tant que chargé du projet de RAQI dans ce domaine est celui qui a insufflé à Gaétan, suite à sa visite au CRAQ de Québec, d'aller de l'avant avec le projet qui se terminait le 14 juin dernier par le premier contact d'élèves avec les astronautes. Comme vous le voyez Jacques est partout et dans tous les événements d'avant garde. Félicitations à Jacques pour son oeuvre en

général dans notre merveilleux monde radioamateur.

J'invite les clubs et les radioamateurs à nous soumettre des candidatures pour la deuxième année du prix Albert Daemen, VE2IJ. (Voir les conditions dans la revue de juillet 2003) N'oubliez pas que la date limite est le premier septembre 2004.

Voeux

Je profite de l'occasion pour vous transmettre ainsi qu'à vos proches mes meilleurs voeux pour l'année 2004, qu'elle soit remplie de Bonheur, Joie et Santé.

Le début de décembre est le temps réservé aux bénévoles avec la journée internationale des bénévoles. Je profite donc de l'occasion pour remercier d'une façon particulière tous les radioamateurs qui s'impliquent bénévolement dans les activités de leurs clubs, de leur association provinciale et dans tout autre domaine, votre contribution est exceptionnelle. Je remercie aussi particulièrement les administrateurs de RAQI qui font un travail continu et demandant, sans eux votre association provinciale n'existerait pas.

73' et 88'

Mario Bilodeau, VE2EKL
 president@raqi.ca

Rencontre annuelle des présidents des Clubs membres de RAQI

Annuellement RAQI organise une rencontre des présidents des clubs radioamateurs membres. Cette année cette rencontre s'est tenue à Shawinigan le dimanche 9 novembre dernier. C'est une occasion unique pour les présidents de clubs de discuter des différents dossiers qui les concernent dont entre autres celui des assurances, celui de la coordination des fréquences et bien d'autres.

Tous ont apprécié la rencontre et souhaitent maintenir cette tradition annuelle.



photographie : Jean-Pierre Dumont, VA2JPY

(présences non dans l'ordre) VE2CBS CRA Sorel-Tracy Luc Leblanc, VE2DWE; VE2CRG CRA de Granby inc. Germain Morin, VE2GPM; VE2CLJ Cra Lanaudière, Joliette Robert Dupuis, VE2PUI; VE2CLM CRA RS de Montréal Guy Mercier, VE2GMP; VE2CLT CRA de la Tuque Yves Brassard, VE2YJA; VE2CRL Laval-Laurentides Jean-Pierre Dumont, VA2JPY; VE2CRO CRA Ouataouais Philippe Goupil, VA2PHL; VE2CSQ ARES Jean-Emile Dubé, VE2XZT; VE2CVA CRA de la Vallée de l'Amiante Marcel Drolet, VA2MDA; VE2RGM CRA de Grand-Mère inc. Jacques Blais, VE2JSB; VE2UMS Union Métrop. Sans Filistes Jean Massicotte, VE2JMK; Administrateurs de RAQI : Guy Lamoureux, VE2LGL, directeur général; Mario Bilodeau, VE2EKL, président de RAQI; Ghyslain Paradis, trésorier; Marjolaine Vallée, VE2DOG, secrétaire; Gabriel Houle, VE2KGH, administrateur.

Remise du PRIX ALBERT DAEMEN, VE2IJ

Mario Bilodeau, VE2EKL président de RAQI et Guy Lamoureux, VE2LGL directeur général de RAQI remettent à Albert Daemen, VE2IJ une plaque souvenir en remerciement pour sa contribution à la création du PRIX portant son nom. On se souviendra que RAQI créait au printemps dernier ce prix à deux volets soit la reconnaissance pour une contribution exceptionnelle dans la promotion du monde radioamateur et une contribution exceptionnelle dans l'innovation technologique (voir la revue de juillet 2003 page 12). Le prix fut remis pour 2003 à Jacques Hamel, VE2DJQ pour sa contribution à la promotion du monde radioamateur avec la création du musée québécois de la radio. (Voir couverture)



photographie : Jean-Pierre Dumont, VA2JPY

Jacques Hamel, VE2DJQ

Dans notre dernier numéro, j'ai tenté de cerner le plus justement possible l'ensemble du personnage qu'est Jacques Hamel VE2DJQ. Il y avait tant à raconter sur cette dynamo qu'est Jacques que j'ai dû, bien à contrecœur, abrégé mon texte faute d'espace.

Dans le présent numéro, j'aurai l'immense plaisir de vous faire connaître probablement l'un des plus grands défis que Jacques a eu à relever, un projet unique qui a germé dans la pensée de notre personnalité et auquel il consacre toutes ses énergies depuis plusieurs années, la mise sur pied d'un Musée québécois de la radio à Sorel.

Le projet d'un musée de la radio a pris naissance suite à la 18e édition du hamfest de Sorel-Tracy de l'an 2000. Pour cette circonstance, le club avait voulu souligner avec éclat cet événement par une activité à nulle autre pareille et qui sortirait des sentiers battus.

Jacques avait alors proposé aux autorités de VE2CBS, d'organiser rien de moins qu'une exposition qui aurait pour nom: "Un siècle de communications radio". Le projet étant accepté, une quarantaine de membres du club se sont aussitôt mis à l'oeuvre durant les 8 mois qui précéderent l'événement, incluant la préparation d'un catalogue réalisé en collaboration avec Denis VE2DSH, son épouse Dominique et monsieur André Guilbert, collectionneur de radios militaires qui a en plus prêté plusieurs pièces rares à l'exposition.

Raconter les différentes péripéties qui ont entouré la tenue de cette exposition tient du roman. Jacques a obtenu de la compagnie Kachina Communications par l'entremise de son directeur du marketing le prêt d'un transceiver unique en son genre, le modèle 505 DSP, qui sera exposé pour la première fois au Canada. Pour réussir ce coup de force, Jacques a dû se faire accréditer et cautionner comme importateur canadien provisoire.

À partir de l'automne 1999 jusqu'au 24 avril 2000, plus de 18 réunions du comité de coordination furent tenues en plus du travail collectif presque quotidien des équipes occupées à nettoyer et astiquer ces vieux équipements de façon à les rendre "exposables", en super-

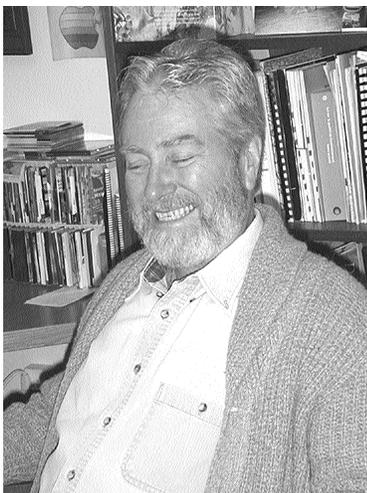
Jean-Guy Renaud, VE2AIK



viser la réception et l'expédition selon le cas et à préparer les locaux. Cette exposition obtient un succès sans précédent. Près de 800 visiteurs durant deux jours, 56,400\$ de commandites en argent ou sous forme de services de toutes sortes.

Avant de retourner à leurs différents propriétaires les équipements prêtés, l'exposition se transporta ensuite, du 15 au 30 juin 2000, au "Centre des aînés" où est logé le club VE2CBS et où elle suscita là aussi un très vif intérêt.

Suite au succès remporté, l'idée



L'image de la satisfaction et du devoir accompli...



Des boîtes en attente d'un musée...



Le Racal

d'une exposition permanente, même d'un possible musée, fut mise sur la table par de plus en plus de personnes. Des consultations débutèrent alors auprès des partenaires associés de près à cette exposition ainsi que diverses démarches auprès de personnalités importantes sur la possibilité de faire de cet événement unique, une exposition permanente. Au même moment, une demande

officielle fut envoyée aux autorités municipales de Sorel-Tracy pour



Les radios de toutes sortes s'empilent pour le futur musée.

l'obtention d'un local. Ai-je besoin de préciser qui fut chargé de cette démarche...?

La première présentation publique du projet de musée fut faite lors d'une assemblée de l'UMS en 2001. Pour l'occasion, Jacques avait apporté une documentation impressionnante qui fut fort bien reçue des amateurs présents.

À l'été 2001, à la grande satisfaction des épouses, la Commission scolaire Sorel-Tracy mit à la disposition de Jacques et de son groupe un local d'entrepôt pour les quelques centaines de pièces déjà recueillies pour le musée, ce qui permit de libérer un peu d'espace dans les sous-sols des bénévoles.

Une entreprise de cette envergure nécessite, il va sans dire, une mise de fonds considérable. La démarche suivante a consisté précisément à rechercher une aide financière qui pourrait permettre au projet de démarrer sur des bases solides.

En même temps que ces nombreuses démarches, Jacques participe aux différents hamfest qui se tiennent un peu partout au Québec dans le but de promouvoir son projet de musée

et fait flèche de tout bois autant par sa présence que par l'écriture. Messenger infatigable, on le retrouve partout où il peut trouver une tribune pour expliquer son projet.

Si bien que, le 30 décembre 2001, dans le cadre de l'Année internationale des bénévoles au Québec, notre ami VE2DJQ reçoit, des mains de monsieur Sylvain Simard, ministre d'État à la fonction publique et député de Richelieu à l'Assemblée nationale, un certificat pour souligner son engagement bénévole au sein de sa communauté et pour sa contribution au développement du Québec par son projet d'un Musée québécois de la radio à Sorel.

Suite à ces nombreuses démarches et à son inlassable travail, la ville de Sorel/Tracy lui fait parvenir une lettre officielle d'appui pour le projet de musée. Cette lettre d'appui est l'aboutissement d'un nombre impressionnant de rencontres avec les responsables de cette ville, autant sur le plan administratif que politique, rencontres qui seront suivies de plusieurs autres, il va sans dire!

Au printemps 2002, une étude de marché est effectuée par un groupe d'étudiants en marketing (Techniques administratives) du CÉGEP Sorel-Tracy. Cette étude, menée par Internet et sondage téléphonique fait ressortir une réaction très positive du public québécois à ce projet et lui donne un nouvel élan.

Malgré tous ces appuis qui proviennent d'horizons les plus divers, notre ami Jacques ne chôme pas. Simultanément, il s'occupe de faire la

promotion du projet ARISS lors d'assemblées de différents clubs de radio du Québec, visite plusieurs écoles à Saint-Félix-de-Valois, Sorel-Tracy, Montréal, Québec, Beauceville, St-Hyacinthe, Ste-Thérèse, Longueuil, Chicoutimi, Drummondville, Rimouski pour n'en nommer que quelques-unes, maintient les communications avec tous les groupes de radioamateurs impliqués dans ce projet tout en participant à des congrès pédagogiques, ou des congrès de professeurs de science du Québec. Le projet ARISS ne pouvait compter sur un meilleur représentant, car après plus de 13 mois de préparation et d'attentes, un premier contact ARISS a été réalisé au Québec le 14 juin 2003 entre les élèves de l'école l'Apprenti-Sage et l'équipage no 7 à bord de la station spatiale, contact pris en charge et réalisé par le club de Québec. (CRAQ). (Voir article de Gaétan Trépanier VE2GHO, dans le présent numéro).

Au niveau de l'écriture, cet infatigable personnage ne cède pas sa place et trouve même le moyen, dans ses rares temps libres, d'écrire des articles et des chroniques destinés au journal *de RAQI* et au journal *le Parasite* du radio-club VE2CBS.

Pour commémorer le 20e anniversaire du hamfest du Québec, il rédige une édition spéciale du journal *Le parasite* dans laquelle il raconte l'histoire de la fondation du club radioamateur de Sorel-Tracy.

Cette édition spéciale du *Parasite* se retrouvera ensuite dans un chapitre de "l'Histoire du monde Radioamateur au Québec" chapitre lui aussi rédigé par Jacques VE2DJQ. Une vraie dynamo, vous ai-je déjà dit!

Le projet avance à petits pas! Le 3 juin 2002, Jacques rencontre à



Vieux microphone...



Quel radioamateur des années 50 ne se souvient pas du Gonset Communicator II...?

Québec la nouvelle directrice générale du Musée de la Civilisation, madame Claire Simard. Cette rencontre a pour but principal de jeter les bases d'une collaboration entre cet organisme et le futur Musée québécois de la radio à Sorel-Tracy.

Selon Jacques, cette rencontre fut une des plus productive, car elle entraînera plus tard l'obtention d'un premier contrat d'expertise de collection de radios avec le Musée de la Civilisation à Québec, collaboration qui se poursuit toujours au moment où cet article est rédigé.

Vers la fin de l'année 2002, nous retrouvons encore notre ami responsable de l'organisation du souper du



35e anniversaire de fondation de VE2CBS. Le nouveau logo du club est alors dévoilé en présence de la plupart des anciens présidents de VE2CBS, de représentants de RAQI et de plusieurs radio-clubs de la région dont l'UMS, Laval-Laurentides et le club de la Rive-Sud de Montréal, VE2CLM.

Toutes ces organisations auxquelles VE2DJQ participe ne lui font pas perdre de vue ou oublier de garder le cap sur le projet qui lui tient à coeur,

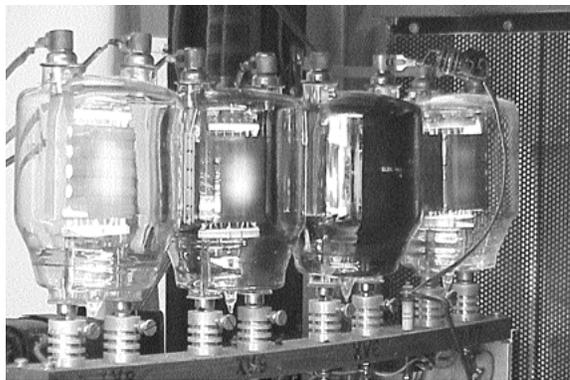


Keyer électronique Hallicrafter

musée de la radio.

Suite aux démarches de Jacques, la caisse populaire Pierre de Saurel

accepte l'idée de financer une étude professionnelle de faisabilité pour ce



Étage final d'un émetteur commercial avec des lampes 833A

projet aussitôt que les conditions de réalisation d'une telle étude seront réunies par la corporation du musée. Cette corporation qui est déjà en cours de formation, reçoit ses lettres patentes officielles du gouvernement du Québec le 27 décembre 2002 sous le nom de "Corporation du Musée québécois de la radio", selon la 3e partie de la loi des compagnies. C'est le notaire Pierre Quessy qui s'était chargé de piloter le dossier pour cette demande.

Cette démarche de la caisse populaire ne sera pas sans effets. Des résultats positifs émergeant de cette étude auraient pour conséquence d'entraîner l'adhésion de quelques institutions financières locales et par la suite, celle de l'ensemble du Mouvement Desjardins à titre de partenaire majeur à ce projet de musée. Le projet prend forme et implique de plus en plus de personnalités, aussi bien politiques, radioamateurs ou autres.

Toujours vers la fin de l'année 2002, une première lettre est envoyée aux amis du musée, plus de 95 personnes à travers le Québec, le Canada et les États-Unis.

Mais il faudra bien le loger quelque part ce fameux Musée! Jacques entreprend alors de visiter quelques sites potentiels pouvant l'accueillir. Plusieurs facteurs doivent être pris en ligne de compte, examinés et analysés sous tous les angles, tels;

facilité d'accès, stationnement, assurance des bâtiments, accessibilité aux personnes handicapées, état du bâtiment, etc. etc.

En même temps, de multiples rencontres ont lieu en vue de trouver des voies de financement pour un montage financier pour le projet. Une 2e lettre est envoyée à plus d'une centaine de personnes en mars 2003, en plus d'une demande d'aide financière au gouvernement du Canada pour la création d'un site web du musée.

En mai 2003, Jacques se rend à la convention de Dayton et y fait la rencontre des responsables de AMSAT, ARISS et ARRL. Il y rencontre en même temps un autre collectionneur du nom de Tom Perera, W1TP, lui-même un collectionneur de clés de morse et ami du musée.

Les démarches se poursuivent par une visite au Hammond Museum of Radio à Guelph en Ontario. Jacques y fait la découverte de pièces uniques, phénoménales même, mais y constate une très faible présentation de la collection de feu Fred Hammond, qui lui inspirera une réflexion à retenir pour son propre musée.

Au moment de mettre sous presse, la collection du Musée québécois de la radio a reçu une aide financière du gouvernement fédéral pour la numérisation de la collection du Musée et la confection d'une base de données pour l'inventaire perpétuel et la réalisation d'un site web en cours de construction.

Il m'était difficile en si peu de pages de vous présenter un tableau complet de ce projet gigantesque piloté par l'un des nôtres, Jacques Hamel VE2DJQ. J'espère cependant que cet article aura su vous renseigner quelque peu sur ce projet. Par ailleurs, si vous trouvez dans vos sous-sols des pièces pouvant être utiles au Musée, faites-le savoir à Jacques. Il vous en sera éternellement reconnaissant. Son adresse courriel est: hamj@enter-net.com.

CANDIDATURES AU POSTE D'ADMINISTRATEUR DE L'ASSOCIATION

Le mandat des administrateurs suivants se termine et l'Association recherche des candidatures pour combler ces postes:

Division II - QUÉBEC

Guy Richard, VE2XTD

Division IV - SUD-OUEST:

Marc Tardif, VA2MT

Division VI - CENTRE:

Gabriel Houle, VE2KGH

Nous reproduisons ici certains passages pertinents des règlements généraux.

"de bonne moralité et de bonnes mœurs" est réputée de bonne moralité et de bonnes mœurs toute personne n'ayant jamais été reconnue coupable d'un crime en vertu du Code Criminel Canadien autres que ceux punissables par voie de déclaration sommaire de culpabilité depuis plus de 10 ans;

"division" désigne les divisions administratives de la corporation qui s'expriment en fonction des régions. La corporation comprend sept (7) divisions qui sont:

EST formée des régions 01, 09 et 11 désignée no I;

QUÉBEC formée des régions 02, 03, 10 et 12 désignée no II;

NORD-OUEST formée des régions 07 et 08 désignée no III;

SUD-OUEST formée des régions 05 et 16 désignée no IV;

LAVAL-LAURENTIDES formée des régions 13 et 15 désignée no V;

CENTRE formée des régions 04 et 14 désignée no VI;

MONTRÉAL formée de la région 06 désignée no VII;

"région" désigne une région administrative au sens du guide des régions administratives du Québec dans l'édition du troisième trimestre 1990. Les régions administratives sont:

01- Bas-Saint-Laurent;

02- Saguenay-Lac-Saint-Jean;

03- Québec;

04- Mauricie-Bois-Francs;

05- Estrie;

06- Montréal;

07- Outaouais;

08- Abitibi-Témiscamingue;

09- Côte-Nord;

10- Nord-du-Québec;

11- Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine;

12- Chaudière-Appalaches;

13- Laval;

14- Lanaudière;

15- Laurentides;

16- Montérégie;

LES ADMINISTRATEURS

1. **COMPOSITION.** La corporation est administrée par un conseil d'administration composé de 9 administrateurs dont un administrateur provenant de chacune des divisions. L'élection des administrateurs de divisions de nombre pair est effectuée les années paires alors que les administrateurs de divisions de nombre impair sont élus les années impaires. Chaque année, au premier conseil d'administration suivant la fin de la période d'élections le conseil d'administration peut nommer un administrateur pour chacune des divisions non représentées. Les administrateurs ainsi nommés pour représenter une division sont réputés y demeurer pour la durée de leur terme. En tout temps, le conseil d'administration a le pouvoir de nommer, pour des fins spécifiques, deux administrateurs cooptés.

2. **SENS D'ÉLIGIBILITÉ.** Seul les membres individuels et les membres à

Suite à la page 21

ADMINISTRATEUR À RAQI - BULLETIN DE MISE EN CANDIDATURE

(à retourner au siège social de l'Association, au plus tard le 1^{er} mars 2004)

Je, soussigné,

Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Adresse _____ Ville _____ Code postal _____

Tél. dom. _____ Tél. aff. _____ Profession: _____

désire poser ma candidature à la fonction d'administrateur de l'Association (RAQI) pour la division NO. _____ dans laquelle je déclare résider. À cette fin, je déclare être radioamateur, membre de RAQI depuis plus de trois ans, être âgé de plus de 18 ans, ne pas être interdit, ni faible d'esprit et ne pas être un failli non libéré. Enfin, j'autorise l'Association à faire les recherches de bonne moralité et de bonnes mœurs au sens des règlements.

Date : _____ Signature : _____

Contresigné par trois signatures minimum; membres individuels ou à vie de l'Association

Nous,
(1) Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

(2) Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

(3) Nom _____ Prénom _____ Indicatif _____

Date _____ Signature _____

Membres individuels ou à vie de l'Association, acceptons de contresigner la candidature ci-dessus.

RÉSEAU D'URGENCE DE RAQI

25 novembre 2003. 5h30. Première secousse, amplitude de 6,8 à l'échelle Richter. 7h00. Deuxième secousse à 6,4. Le rayon d'impact potentiel est estimé à 200 km.

Au fil des minutes, les événements s'enchaînent dans cinq (5) grandes régions du Québec; glissements de terrain dû aux sols argileux, bris de barrages, inondations de secteurs résidentiels et de parcs industriels, incendies majeurs résultant d'explosions de gaz ou de produits toxiques.

Les infrastructures endommagées ou détruites; routes emportées, voies ferroviaires coupées, ponts écroulés ou fermés, réseaux d'aqueduc contaminés, réseaux électriques et téléphoniques sectionnés. Aucune communication, sauf en radioamateur.

Plusieurs municipalités sont dévastées ou deviennent isolées de par leur situation géographique, des centaines de personnes sont mortes ou portées disparues, des milliers de résidents évacués. Selon les géologues d'autres secousses à plus faible intensité sont à prévoir pouvant aggraver la situation présente.

Tout ceci n'est que fiction, UN EXERCICE, mais!

Il y a un **mais, OUI** cela pourrait arriver. Tu me diras : ma région n'est pas à risque pour un tremblement de terre. J'en conviens. Alors dis-moi, est-elle exempte de catastrophes naturelles ou accidentelles? Le verglas, les inondations, les incendies de forêt, les tornades et bien d'autres événements majeurs dans le passé, l'ont prouvé. **Es-tu en alerte? Es-tu prêt à réagir? Tes équipements sont-ils fonctionnels?**

"En situation d'urgence, croire que l'imprévisible peut survenir, croire que le pire est à prévoir et se rassembler autour d'une équipe commune"¹.

Le réseau d'urgence RAQI couvre tout le Québec par ses comités de gestion VE2RU_ et, est intégré au Plan national de sécurité civile. Voici l'équipe des coordonnateurs régionaux pour offrir ton aide, ton soutien et tes compétences de radioamateur. **Des bénévoles qui veillent.**

VE2FWZ	Ghyslain Paradis : région 01-11, Bas St-Laurent, Gaspésie, Iles de la Madeleine.
VE2JZ	Jacques Gauthier : région 02, Saguenay, Lac-St-Jean.
VE2LGE	Gaétan Leclerc : région 03-12-10 Capitale Nationale, Chaudière Appalaches, Nunavik.
VE2JCK	Jacques Lebrun : région 04-17, Mauricie, Centre du Québec.
VE2NOR	Jean-Yves Caron : région 05-16, Montérégie, Estrie.
VE2FDA	François Drien : région 06-13-14-15, Montréal, Laval, Lanaudière, Laurentides.
VE2JPV	Jean-Paul Vaillancourt : région 07, Outaouais.
VE2FNQ	Michel Néron : région 08 Abitibi-Témiscaminque, Nord du Québec.
VE2FAJ	Jean-Guy Fontaine : région 09, Côte-Nord.

Janvier 2004 . Pour toi et ta famille. Une année parsemée d'activités joyeuses, des mois savoureux d'Harmonie, des semaines pétillantes d'Amitié et des heures toutes ensoleillées d'Amour.

À la prochaine, M. ' 73 & 88.
Marjolaine, VE2DOG
Coordonnatrice provinciale réseau d'urgence.

1- Marc Vachon, psychologue et conférencier.

Nouvelles régionales

Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

En 1975, Adrien St-Martin VE2BLN fondait l'Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal sous le nom de UMS. Pour commémorer la mémoire de notre fondateur, le conseil d'administration avait décidé, à la fin de l'année 2001 d'honorer sa mémoire en décernant annuellement un trophée qui porterait son nom : Le Trophée Adrien-St-Martin.

Ce trophée a été décerné pour la première fois cette année à la réunion du mois d'octobre 2003, à une personne qui s'est impliquée intensément dans la radioamateur, a participé à toutes les tâches au sein de l'organisation en plus d'être une ambassadrice de paix et d'amitié depuis la fondation du club en 1975.

Le choix du comité de sélection ne pouvait être plus judicieux en décernant pour la toute première fois le trophée Adrien-St-Martin à Claudette VE2ECP.

Depuis la fondation de l'UMS, Claudette VE2ECP s'est impliquée à tous les niveaux. Elle a écrit des articles dans le journal, a été registraire, a animé des réseaux et j'en passe. Elle a été directrice, vice-présidente et présidente. Sous sa gouverne, le club a fait un bond prodigieux, mais par-dessus tout, elle a été une ambassadrice par excellence de la paix et de l'amitié au sein du club.

Pour toutes ces années consacrées à l'UMS, merci Claudette et félicitations pour ce trophée bien mérité.



VE2UMS

L'UMS s'est enrichie d'un nouveau service pour le plus grand bonheur de ses membres non-voyants.

Depuis plus d'un an et avec l'aide et les équipements de Raynald VE2XRV, nous enregistrons sur cassettes le journal parlé de l'UMS. Nous choisissons la musique qui accompagne les textes que nous lisons à tour de rôle et tous les articles sont lus sur fond musical.

Par les coups de téléphone, les courriels et les nombreux commentaires que j'ai reçus, je peux vous dire que ces cassettes sont très appréciées de nos membres non-voyants.

Comme le dit si bien notre ami Bernard VE2ACT, " Ça bouge à l'UMS ". Notre radio-club est en santé et je suis fière d'en être membre et bénévole.

Claudette VE2ECP

Conseil d'administration de VE2CSL pour l'année 2003-04

Le club a tenu son assemblée générale annuelle samedi, le 8 novembre dernier. Le nouveau conseil d'administration est donc le suivant :

Président : Jocelyn Pineault, VE2ACU
 Vice-président : Martin Arsenault, VE2BQA
 Secrétaire-trésorier : Poste vacant
 Directeur technique : Sébastien Lepage, VE2SLI
 Directeur de la formation : Poste vacant
 Directeur des relations publiques : Raynald Deland, VA2CDE
 Directeur des loisirs : Bernard Martin, VA2BEM

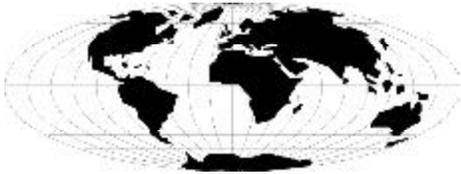
Le club relèvera de nouveaux défis cette année. Il a, dans son

carnet de projets, l'intention de remettre en marche le journal du club qui avait été délaissé au cours des dernières années. De plus, le club remettra la mise en place d'activités telles que des conférences techniques et des activités d'opérations sur les bandes.

Il a aussi, comme projet, la volonté de faire connaître un peu plus les activités HF aux amateurs de la région. Les personnes possédant les privilèges d'opérer sur ces bandes étant peu nombreuses dans la région, le club fera en sorte de remédier à la situation à l'aide de cours et de séances d'initiations.

Martin Arsenault, VE2BQA
 Vice-Président

Club de radio amateur du St-Laurent inc.



ELDEL
TEL
 БВОДНІІЗ ЕРЕСІВОНІОНЕЗ

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



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 interne
- Syntonisateur Auto. intégré d'antennes
- 4 ports d'antennes I/O avec 2 RX port seulement
- Écran d'affichage TFT de 7 po
- 4 32-bits DSP



IC-756PROII

- 160-6M 100W
- 32 bits 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 supérieure 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-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



IC-208H

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

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-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, 4W 70 cm sous 12 V
- Construit aux normes militaires
- Aide conviviale
- Mémoire de 70 canaux
- Encodeurs/décodeurs CTCSS
- CL rétroéclairé pour usage nocturne



IC-T90A

- 6m,2m, 70cm portable trois bandes
- 5 watts, DTMF avec 10 mémoires
- Construit aux normes militaires
- Aide conviviale
- Mémoire de 555 canaux
- Encodeurs/décodeurs CTCSS
- CL rétroéclairé 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-W32A

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

Bonne et Heureuse année 2004

Merci de votre encouragement



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



La réalisation de notre contact

Après plusieurs mois d'attente et de préparation, parsemés de nombreux retournements et imprévus, dont la tragédie de la navette Columbia qui a provoqué une grande tristesse un peu partout à travers le monde et a bien failli repousser notre contact à l'année suivante, nous avons finalement eu la confirmation le 4 juin dernier que notre contact aurait lieu



Gaétan Trépanier, VE2GHO et son épouse Sonia Fiset, VE2SPE remerciant les astronautes pour le contact avec l'école l'Apprenti-Sage.

le samedi 14 juin 2003 à 17h29m54s UTC (13h29m54s HAE). Cette passe, ayant une élévation maximale de 68 degrés par rapport à l'horizon pour notre localisation, offrait un contact d'une durée maximale de 10 minutes 36 secondes.

Une station de radioamateur complètement redondante avec alimentation d'urgence a été déployée pour l'événement :



Gaétan en compagnie d'une élève attentive. En arrière-plan, Jacques VE2DJQ

2 IC-706MKIIG alimentés par 2 blocs d'alimentation de 30 A

-une batterie à décharge lente pouvant alimenter les radios en cas de panne électrique

-un wattmètre et TOSmètre

-une antenne Egg-Beater II installée sur le toit de l'école et reliée par du câble héliax 1/2 pouce pour minimiser les pertes

-une antenne magnétique 5/8 d'ondes installée sur le toit de l'école en relève

-une antenne magnétique 1/4 d'onde installée sur le toit d'un véhicule en relève

-un commutateur d'antennes

-un micro-ordi-

nateur dédié au contrôle de la fréquence des radios

-un " phone patch " raccordé à un récepteur distant localisé à environ 15 km de l'école

Dans les 48 heures qui ont précédé le contact, un important bruit causé par le réseau électrique à proximité de l'école a été constaté en activant le préamplificateur du

récepteur, ce qui nous a forcé à modifier le mode d'opération initialement prévu.

Puisque l'antenne Egg-Beater II recevait le maximum de bruits étant donné son gain et sa position dégagée sur le toit de l'école, les antennes de relève ont été utilisées en réception en les positionnant adé-

quatement par rapport à la source de bruits. De plus, un récepteur dis-

Projet ARISS

Une première au Québec

par Gaétan Trépanier, VE2GHO

tant a été installé pour assurer une réception de qualité si le bruit local devenait problématique. L'antenne EggBeater II a, quant à elle, été utilisée en transmission tel que prévu.

Nous disposons également de 2 accès haute vitesse à l'Internet et le contact a été diffusé à l'aide de 2 WebCam sans fil (technologie Wi-Fi)

Puisque le contact se tenait dans le gymnase double de l'école et que nous attendions plus de 600 personnes, des équipements de sonorisation ont été loués afin que tous bénéficient d'un audio de qualité et des projecteurs ont permis de visionner sur grand écran une présentation PowerPoint, la position de la SSI à



Les antennes sur le toit de l'école

l'aide des logiciels de tracking J-Track-2D, J-Track-3D et Instant-Track, le compte à rebours indiquant le début du contact ainsi que les images du contact se déroulant à l'avant du gymnase.

Le schéma qui suit présente la configuration des systèmes déployés :

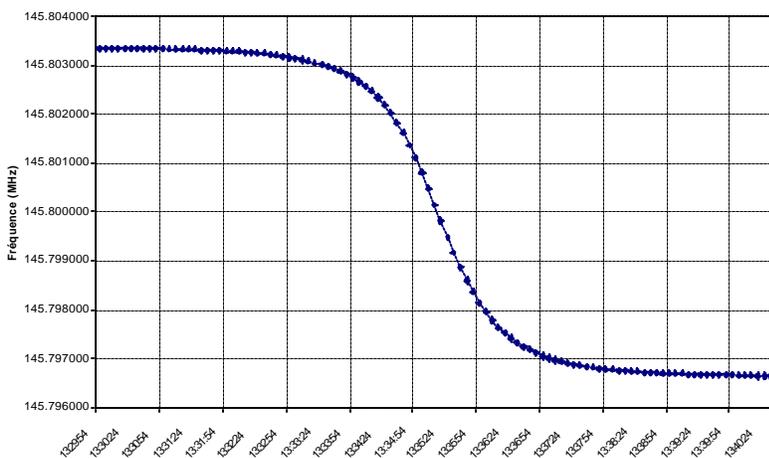
Pendant le contact, la correction des fréquences de réception et d'émission était effectuée à toutes les 6 secondes afin de compenser l'effet Doppler et un mode de correction manuel était également prévu en cas de défaillance de l'ordinateur de con-

trôle. En appliquant les paramètres Képlériens du jour du contact, la correction en fréquence requise était la suivante :

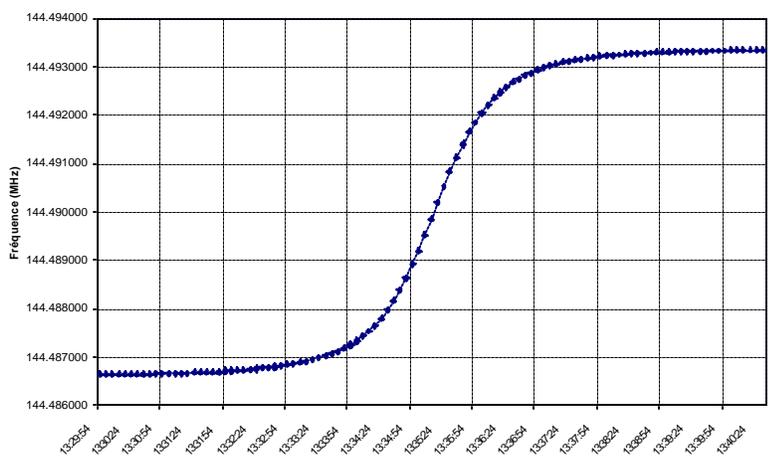
de l'Apprenti-Sage ont posé leur question en anglais à l'astronaute américain Edward Lu et le professeur coordonnateur, Sonya

seurs d'anglais et un traducteur professionnel (fils d'une enseignante) ont traduit les réponses de l'astronaute. Les représentants de RAC (Daniel Lamoureux VE2KA) et de RAQI (Yoland Audet VE2DY) ont adressé quelques mots à l'assistance et le président du CRAQ, Rodrigue Leclerc VE2ETR, a remis des souvenirs à l'emblème du CRAQ aux 12 élèves qui ont posé les questions ainsi qu'aux 28 élèves qui avaient rédigé les questions retenues. L'événement s'est terminé à 14h15.

Variation de la fréquence de réception due à l'effet Doppler



Variation de la fréquence de transmission pour compenser l'effet Doppler



Tour à tour, douze élèves de l'école

VE2SPF, a transmis en français les

remerciements à l'équipage au nom de tous les participants. La treizième question a été posée au moment de la perte du signal (LOS).

Toutes les personnes présentes, environ 350 élèves, 200 parents, 75 membres du personnel de l'école et de la commission scolaire, 15 radioamateurs et 10 journalistes, caméramans et techniciens, ont eu l'opportunité de vivre ce contact mémorable que vous pouvez visionner sur le site WEB du CRAQ à l'adresse suivante:

http://www.craq.qc.ca/cadres/ariss_video.html

La réalisation d'un tel projet a nécessité la collaboration de nombreux intervenants.

De sincères remerciements sont adressés aux différents comités du projet ARISS, à notre mentor, aux intervenants de RAC, de RAQI, du CRAQ ainsi qu'au personnel de l'École de l'Apprenti-Sage et de la Commission Scolaire de la Capitale.

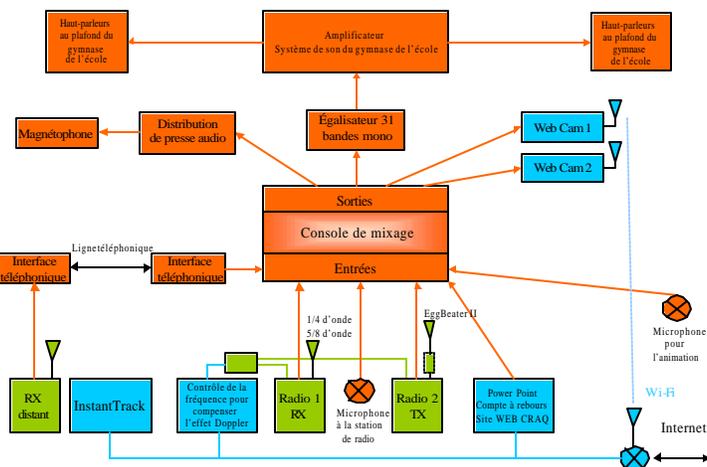
D'autres contacts sont en préparation au Québec, nous leur souhaitons de vivre aussi intensément que nous cette expérience fantastique.

Nous pouvons dire " Mission accomplie! "

73 !

Gaétan Trépanier, VE2GHO
 Coordonnateur du contact radio
 Projet ARISS CRAQ - École de l'Apprenti-Sage

Après le contact, les profes-



Gaétan Trépanier, VE2GHO
 2003-10-10

Richard Simard, VE2SQJ



Branchement Ecolink

Suite au succès de mon premier article sur la radioamateur à l'ère de l'Internet, j'ai eu envie de continuer dans la même ligne directrice.

Je faisais part dans mon article qu'il était possible d'interconnecter votre radio et votre ordinateur afin de pouvoir entreprendre des communications mobile ou encore de raccorder des répéteurs entre elles.

Voici donc comment rendre la chose possible.

Pour commencer, voici la liste du matériel donc vous aurez besoin :

C1 à C2 - Condensateurs variables de 0.33uf à 1uf

D1 - Diode lumineuse rouge

J1 à J5 - Connecteurs audio 1/8 femelle (facultatif voir *1)

K1 - Connecteur DB9 femelle (facultatif voir *1)

R1 à R2 - Résistances variables de 5k 40%

R3 - Résistance 430 ohms 1/4w

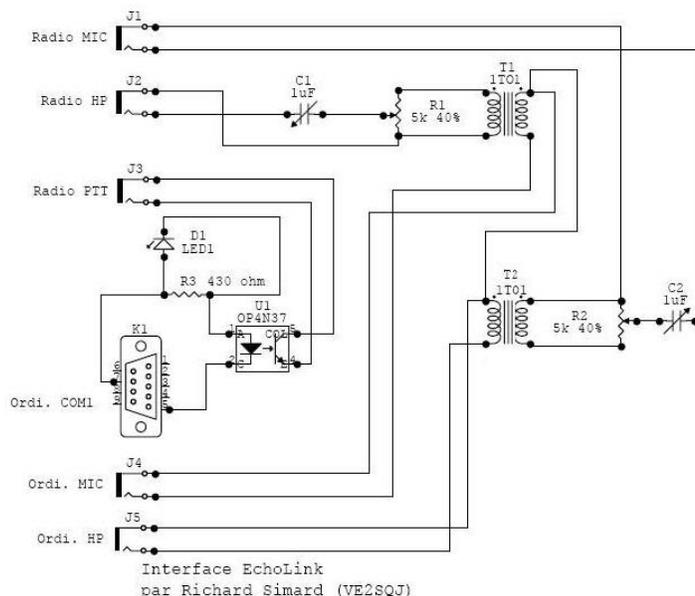
T1 à T2 - Isolateur audio 600:600

U1 - Octocoupleur 4N37

(Plaque pré-perforée afin de faire le montage du module)

P.S.: Vous aurez également besoin des câblages servant à interconnecter ensemble le module et le radio, ordinateur.

*1: Vous pouvez brancher les câbles directement à la plaque pré-perforée.



En suivant le schéma électronique, vous devriez, très facilement, réussir à monter ce module.

Les ajustements sont très simples, C1 et R1 pour ajuster la force et la tonalité de l'audio qui proviennent du radio. C2 et R2 pour ajuster la force et la tonalité de l'audio qui proviennent de l'ordinateur.

De son côté, l'octocoupleur lui sert à isoler le PTT afin de rendre possible la transmission automatique.

Pour terminer, les ajustements à effectuer dans EchoLink:

Dans Tool/Setup, vous devez configurer en mode Sysop et vous devriez ajouter -L ou -R à votre indicatif. (Malheureusement une autre période d'attente pour validation est obligatoire).

Une fois validé, vous allez dans Tool/Sysop Setup, et dans l'onglet TX Ctrl, vous choisissez RTS.

Vous devriez sans trop de trouble réussir à faire opérer votre équipement. N'oubliez jamais que vous êtes responsable des communications effectuées à l'aide de votre système.

Luc Doré, VA2KSH

Chronique DX



Introduction IOTA

IOTA, "Islands On The Air", les Îles sur les Ondes si vous préférez, est un programme qui veut encourager les contacts avec des stations insulaires autour du monde. Que ces îles soient habitées ou non, une quantité surprenante d'endroits sont, ou ont été activés au travers du programme IOTA.

L'idée originale du programme vient de la Société Radioamateur de Grande-Bretagne (RSGB) qui commence un projet avec le rêve de classer toutes les îles du monde et les regrouper selon des critères variés.

La société RSGB offre 18 certificats avec niveau de difficultés variées pour les chasseurs d'îles. Le certificat de base est pour avoir contacté cent (100) îles différentes dans la liste officielle d'IOTA.

Commencer à chasser des îles est simple, il suffit d'écouter 14,260 kHz qui est, par habitude, une des fréquence la plus utilisée par les expéditions IOTA. Même si les activités radio sont concentrées sur d'autres bandes, l'extrême majorité vont se présenter sur cette fréquence. Une autre place est 21,260 - si la bande est ouverte - et finalement une quarantaine de kHz en haut de la démarcation pour les activités en Morse (CW) au travers des neuf bandes HF. Les amateurs qui se déplacent pour mettre une île sur les ondes sont généralement décontractés.

Réussir un contact avec une île pour la première fois devient vite une activité contagieuse qui amène un amateur à en chercher de plus en plus. Toutes les îles accréditées IOTA possèdent une identification unique. Par exemple, NA-077 est la désignation officielle de l'île d'Anticosti. Les deux premières lettres représentent le regroupement géographique de l'île : NA pour Amérique du Nord, EU pour Europe, etc... et les trois derniers chiffres sont simplement une identification numérique. Il sera important pour l'amateur de noter cette désignation pour l'indiquer lors de l'envoi de la carte QSL.

Pour commencer vos activités IOTA, le site Internet de la RSGB qui gère le programme IOTA est le www.rsgbiota.org; ce sera une bonne plate-forme de lancement en donnant un calendrier des îles actives, celles à venir ainsi que le répertoire géographique officiel des îles. La liste de courriel 425DX, qui hebdomadairement vous annonce les expéditions au travers de la planète y compris celles reliées au programme IOTA est au www.425dxn.org et le site www.islandchaser.com qui est une vraie encyclopédie de tous les sujets reliés de près ou non au programme IOTA.

Un côté fascinant de cette activité est d'ouvrir un atlas pour trouver les îles contactées dernièrement; certaines sont si minuscules qu'elles apparaissent à peine sur une carte à grande échelle. Certaines sont paradisi-

ques, localisées dans le Pacifique Sud, tandis que certaines sont à caractère beaucoup rude et possèdent des environnements difficiles, localisées dans des régions polaires et c'est dans ces derniers cas que l'on voit la passion des individus dans la radioamateur pour se déplacer et mettre ces îles sur les ondes.

Certaines fondations sans but lucratif commanditent des expéditions pour activer des îles pour la toute première fois. Ces fondations comme IREF (www.islandradio.org) aident matériellement et financièrement les amateurs à rendre réalité leur désir de se rendre dans les coins les plus éloignés de la planète.

À chaque année, au mois de juillet, la société RSGB nous propose son concours IOTA qui concentre les activités dans un microcosme de 24 heures et donne aussi accès à de nombreuses îles qui ne sont actives sur les ondes pendant cette fin de semaine. Vérifiez avec le calendrier des concours de Jean Pierre, VE2GDA, dans ce magazine pour obtenir les dates et heures précises pour 2004.

73 et bon DX !

Une relève prometteuse Une page web intéressante

par : Pascal Villeneuve, VA2PV
Martin Arsenault, VE2BQA



Radioamateur.ca

Il y a déjà plusieurs années que nous sommes radioamateurs et régulièrement des gens nous posaient différentes questions, que ce soit pour devenir radioamateur ou encore pour avoir des informations plus spécifiques à propos de certains sujets. Alors, on les référerait à différents sites sur l'Internet, à différents magazines, à des articles de journaux et à des manuels de références.

On se disait qu'il pourrait être intéressant et surtout utile pour les nouveaux et pour ceux désirant augmenter leur niveau de connaissance de regrouper toutes les informations sous une même adresse. Cela serait plus facile à retenir et à diffuser. Ainsi a débuté la recherche d'un nom accrocheur pour le site. Ce qui n'a pas été long à trouver.

Radioamateur.ca est l'adresse d'un site Internet dont vous avez sûrement déjà entendu parler au moins une fois durant les derniers mois. Le site existe depuis le 9 décembre 2002. Depuis sa création, il reçoit plus de 5000 visiteurs par mois et ce, en provenance de 67 pays différents. Ce nombre ne cesse d'augmenter de mois en mois !

Ce site francophone regroupe près de 300 pages en ligne traitants de divers sujets radioamateurs. Il

totalise plus de 250 000 pages lues et plus de 1.4 million de " hits " depuis sa mise en ligne. Il contient également plus de 300 liens pertinents à la radioamateur classés par catégories.

Ce site se veut près des activités sur les bandes et près des radioamateurs actifs. Par exemple, un réseau est en ondes tous les mercredis soirs de 19h30 à 21h00 sur 80 mètres à la fréquence 3772 kHz en BLU (LSB). Ce réseau se veut de nature technique où les QSO sont alimentés par des questions reçues via l'Internet et les ondes.

Pour les nouveaux radioamateurs ainsi que ceux qui aspirent à le devenir, ce site contient toutes les informations nécessaires afin d'obtenir votre certificat de compétence de base.

En plus d'avoir toutes les informations nécessaires afin de mettre en ondes votre station, il vous guidera pour l'opérer selon les règles de l'art. Son contenu est tiré des notes de cours dispensés par ses deux fondateurs soit Martin VE2BQA et Pascal VA2PV.

Vous avez accès également à un dictionnaire terminologique radioamateur en ligne. Une version en format texte est aussi disponible pour téléchargement. De plus, un nouveau système de forums et de puces

permet aux amateurs d'échanger entre eux.

Le site est en pleine expansion et du contenu s'y ajoute régulièrement. Il faut noter qu'il est à but non lucratif et qu'il est exempt de publicité. Les fondateurs en assurent tous les frais et ils considèrent ceci comme une contribution à la survie de leur passe-temps favori.

Il ne s'agit pas non plus d'un nouveau club. Nous croyons qu'il y en a déjà beaucoup qui nécessitent votre soutien. Il s'agit seulement d'un site créé par des radioamateurs pour les radioamateurs et leurs aspirants.

Nous tenons à remercier RAQI pour leur aide à nous faire connaître davantage en publiant cet article. Peut-être que tous ensemble pourrions-nous faire en sorte qu'il y ait encore des radioamateurs actifs sur toutes les bandes dans 50 ans.

N'hésitez pas à communiquer avec nous pour vos commentaires ou suggestions. N'oubliez pas de nous rendre visite fréquemment.

L'équipe de Radioamateur.ca
webmaster@radioamateur.ca
www.radioamateur.ca

NDLR: RAQI a toujours été fière de s'associer à toute initiative ayant pour but de faire connaître et de propager la radioamateur.

Nous remercions Martin et Pascal de nous avoir fait parvenir cet article tout en les assurant que les pages de notre journal leur seront toujours ouvertes.

Clés silencieuses

Marcel Renaud, VA2REN
Gilles H. Roy, VE2YOR
Pierre Guérin, VE2PJJ
Bob Watson, VE2WRE

Nos sympathies aux
familles éprouvées.

Cabane à sucre annuelle de RAQI

La cabane à sucre annuelle de l'association se tiendra cette année le dimanche 4 avril 2004. RAQI, en collaboration avec divers clubs de la province, coordonnera cette activité très appréciée des radioamateurs et de leur famille.

RAQI invite tous les clubs de la province à tenir leur cabane à sucre annuelle à la même date.

Comme à tous les ans, les communications entre les différents groupes s'effectueront sur 40 mètres à la fréquence usuelle de 7070 MHz. Il incombe aux clubs RA de faire parvenir le nom des participants au tirage, au bureau de RAQI avant le vendredi 2 avril à midi pour assurer leur inscription.

La station de contrôle à cette occasion sera sous le contrôle du **Club de Radioamateur Laval-Laurentides** qui a gentiment accepté de recevoir RAQI pour partager le repas en compagnie des membres du club et de leurs invités. Pour tous ceux et celles qui désireraient se joindre à nous dans les basses Laurentides, veuillez contacter le président du club Jean-Pierre Dumont, VA2JPY par courriel au : va2jpy@raqi.ca ou par téléphone au bureau de RAQI (514) 252-3012.

Suite à la page 11

vie, de bonne moralité et de bonnes mœurs, membres en règle depuis au moins trois ans consécutifs, sont éligibles au poste d'administrateur de la corporation, à l'exception des membres individuels et membres à vie âgés de moins de dix huit ans, des interdits, des faibles d'esprit et des faillis non libérés. Les administrateurs élus de la corporation doivent demeurer membres individuels ou membres à vie de la corporation dans la division qu'il représente pendant la totalité de la durée de leur mandat. Le défaut pour un administrateur élu d'être membre individuel ou membre à vie de la corporation, entraîne son inéligibilité automatique à compter de la date du défaut.

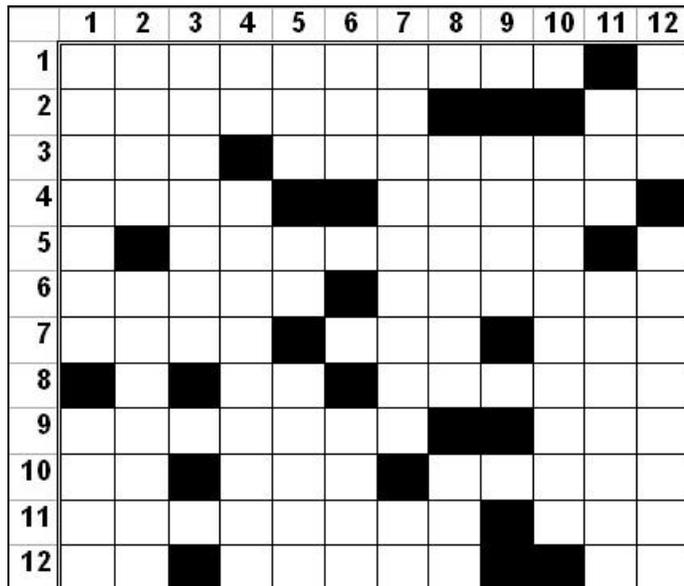
3. **NOMINATION.** *Les membres du conseil d'administration sont élus par les membres individuels et membres à vie dans chacune de leurs divisions respectives. Le bulletin de mise en candidature est publié chaque année dans la revue de janvier afin de permettre aux membres individuels et membres à vie, résidant dans une division, de se porter candidat au poste d'administrateur dans cette division. Le bulletin de mise en candidature doit être signé par la personne qui se porte candidat et contresigné par trois autres membres individuels ou membres à vie de la corporation de la même division que le candidat. Ce bulletin doit être reçu au siège social de la corporation au plus tard le premier jour du mois de mars et être accompagné d'une autorisation à faire des recherches de bonne moralité et de bonnes mœurs. Si plus d'un bulletin de mise en candidature valablement produit pour une division sont reçus au siège social, alors il y a élection dans cette division, entre les candidats éligibles suivant les modalités prévues.*

4. **DURÉE DES FONCTIONS.** *L'entrée en fonction de l'administrateur est le 1 avril de l'année de sa nomination. Chaque administrateur demeure en fonction pour deux ans ou jusqu'à ce que son successeur soit nommé à moins que son mandat ne prenne fin avant terme. L'administrateur dont le mandat se termine, au 31 mars, est rééligible. Le terme du mandat d'un administrateur coopté prend fin à la première des deux éventualités suivantes : deux ans après sa nomination ou la fin de la raison spécifique pour laquelle l'administrateur fut nommé.*

5. **DÉMISSION.** *Tout administrateur peut démissionner en tout temps de ses fonctions en faisant parvenir au secrétaire, à l'adresse du siège social de la corporation, par courrier recommandé une lettre de démission. Cette démission prend effet à compter de la date de son envoi ou à toute autre date ultérieure indiquée par l'administrateur démissionnaire.*

Mots croisés

Grille : Janvier 2004



Gilles VE2GJG

Grille réponse : Novembre 2003

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

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

HORizontalement

1- En forme de croix. 2- Qui consomme de l'oxygène.- Oui. 3- Désert de pierres.- Communications. 4- Hameau.- Refuge. 5- Plante aquatique. 6- Appelée arrow-root à Tahiti.- Plateau au Sahara. 7- Exprime.- Normale au golf.- À vous. 8- Coup de baguette.- Ils ont un caractère jeune. 9- En forme d'étoile.- Un en anglais. 10- Suit le do.- Stupide.- Syntoniseur. 11- Pariétal.- Transpira. 12- Terminaison.- Récipients.- D'un verbe gai.

VERTICALEMENT

1- Conduit un chariot automoteur.- Rôle. 2- Vrai.- Aime la radio. 3- Nécessité d'agir vite. 4- Cobalt.- Plumes sur le dos des oiseaux. 5- International Business Machines.- Mot d'enfant.- Voisin de la sardine. 6- Accorde sa confiance.- Greffa. 7- Du pharynx à l'estomac.- Petit ruisseau. 8- Désert.- Mesure utilisée en textile. 9- Frères artiste allemands. 10- Aéronefs. 11- À lui.- Qui donne. 12- Plaças.- Traverserai.

Fiche no 018 janvier 2004

CR-88A (AR-88)

préparée par: Jacques Hamel, VE2DJQ



Utilisation : Récepteur militaire d'usage général

Année (s) de fabrication : 1941-1945

Caractéristiques techniques : Récepteur simple conversion à 13 tubes, couvrant de 73 KHz à 32 MHz en 6 bandes

Historique : Ce récepteur a été fourni en grande quantité à la Russie et à la Grande-Bretagne lors de la Deuxième guerre mondiale. Le poids de cet appareil (100 livres) en fait l'exemple type de ce que l'on appelle une " ancre à bateau " (boatanchor). La qualité de fabrication est remarquable. Ce récepteur est considéré par certains comme étant un des meilleurs récepteurs simple conversion jamais construits.

Note : A été produit sous plusieurs versions et appellations : AR-88D, AR-88LF, CR-88, CR-88A (avec "S meter") CR-91 et CR-91A, SC-88, D-89. Les bandes couvertes peuvent varier selon la version.

Sites Internet intéressants :

<http://kc2kj.k2nesoft.com:8080/~michaels/boatanchors.html>

<http://www.shlrc.mq.edu.au/~robinson/museum/ar88.html>

Calendrier des concours DX : 15 jan au 15mars 2004 Jean Pierre VE2GDA

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Catégorie	Adresse Des envois
North american QSO Party SSB	17 Jan 1800 Z 18 Jan 0600 Z	160-10m ssb	1 pt/qso	Prov.Can, US, et Autre Pays Nord de l'Amérique	Nom et QTH	A : Simple op B : Multi op deux tx 150 watts et moins	Bruce Horn, 4225 FarmdaleAve. Studio City, CA 91604, USA ssbnaqp@ncjweb.com
CQ World Wide 160 Meter CW	24 jan 0000 Z 25 jan 2359 Z	160m CW	2 pt / VE, 5 pt / NA 10 pt /DX 5pt/Mar.Mob	Indic.Can.,(14) +US (48) , + DXCC Pointage final : Nomb QSO X Mult.	Rst et QTH	Simple –op ou multi-op: H (haute puiss) L (basse puiss) Q (QRP 5 watts et moins)	CQ 160 Met. Cont. 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA cq160@kkn.net
REF contest CW Reseau des Émetteurs Français	24 Jan 0600 Z 25 jan 1800 Z Simple op : Pause de 8h obli- gatoire	160-10m CW	15pt France 5pt Am.Nord	Departem.Fr (96) + préfixte DOM/TOM sur chaque bande	RS et ,#ser	Simple op toute bande Multi op simple TX SWL Station Radioclub	REF Contest BP 7429 37074 Tours Cedex France (cdfcw@ Ref-union.org)
ULRL-YL-OM Contest CW	14 fév 1400 Z 16 fév 0200 Z	80-10 m CW	1 pt / QSO Les hommes appel CQ-YL les femmes appel CQ-OM	ARRL section, Provs Can,DXCC/ QSO sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200W max)	RST+ Ser # + QTH	Simple opérateur seulement	30 jours KC4IYD kc4iyd@arrl.net
Duch PACC SSB-CW	14 fév 1200 Z 15 fév 1200 Z	160,10 m CW,SSB	1 pt / QSO	Province du Netherlands (12) Sur chaque bande	RST Ser,# Les stat. Eco Ssaise trans- Mettre leur Province	Simple op mode mixte, CW seul , SSB seul, QRP Multi,op :Simple et Multi- TX	PA7BT Nieuweweg 21 4031 MN INGEN NETHERLANDS pa7bt@wxs.nl
YL-ISSB QSO Party CW	21 fev 0000Z 22 fev 24000Z	160-10m CW	Membre: 3ps/NA, 6pts/DX Non membre: 2/NA, 3/DX	Pour bon pointage télécharger la feuille de point a : http://www.qsl.net/yl- issb/score	Indic+rst +prov	Simp op Equipe YL/OM	2hamsrus@comcas t.net
ARRL International DX Contest CW	21 fév 0000 Z 22 fév 2400 Z	160m, 10 m CW	3 pt / QSO Canada et US contact DX seulement	DXCC sur chaque bande	W/Ve send: RST,prov DX send: RST,PWR	Simple op : une bande, toute bande, QRP, bass puiss, haut puiss Multi op : simp tx, deux tx, multi tx (plus de 2)	1 mois ARRL dxcw@arrl.org
ULRL-YL-Om contest SSB	21 fév 1400 Z 23 fév 0200 Z	80 –10 m SSB	1 pt / QSO Yls qso avec Oms seul Oms qso avec Yls seul	ARRL section Provs Can,DXCC/ QSO sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200W max)	RS,Ser # QTH	Simple opérateur seulement	30 jours KC4IYD kc4iyd@arrl.net
CQ World Wide 160 Meter Contest SSB	28 fév 2200 Z 29 fév 1600 Z	160 m SSB	2 pt / VE, 5 pt / NA 10 pt /DX 5pt/Mar.Mob	Indicatifs Canadien État Unis, Autre pays DXCC	RS,QTH	Simple –op ou multi-op: H (haute puiss) L (basse puiss) Q (QRP 5 watts et moins)	CQ 160 Meter Ct. 25 Newbridge road HICKSVILLE, NY 11801, USA Cq160@kkn.net
REF contest SSB Reseau des Émetteurs Français	28 fév 0600 Z 29 fév 1800 Z	80-10 m SSB	15pt / France+Terr 5 pt/ F.terr et NA	Departement de France (96) F6REF/00 et chaque bande	RS,Ser #	Simple –op toute bandes Et simple bandes Multi-op et SWL	REF Contest BP 7429 37074 Tours Cedex France (concours@ Ref-union.org)
UBA contest CW (Belgique)	28 fév 1300 Z 29 fév 1300 Z	80-10 m CW	10 pt /ON 3 pt/ Europe et . Union 1 pt/ autre	Prov ON (8) + ON Préfixes + Pays DXCC de L'Union Européenne	RST,Ser #	Simple –op : toute et simple bandes Multi-op Simple TX et SWL	UBA HF Contest, Chée de Wavre 1349, B-1160, Bruxelles, Belgium berger@cyc.ucl.ac. be
ARRL international DX Phone SSB	6 mars 0000 Z 7 mars 2400 Z	160-10m SSB	VE/US stat. contacte DX station seul. 3 pts/QSO	DXCC sur chaque bande	W/Ve send: RST,QTH DX send: RST,PWR	Simple op toute bandes, Simple bande , Qrp Multi-op :un deux ou Multi- TX	1 mois ARRL dxphone@arrl.org
RSGB Commonwealth CW	13 mars1000 Z 14 mars1000 Z	80-10-m CW	5pt / QSO territoire fesant parti du Commonwealt h seulement	:20 pt bonus pour les 3 prem. QSO avec un des terit. du Comwlth (les terit avec ind. VE/ VK/ZL/ZS et G/GM) et stations HQ	RST Ser #	Simple-op toute bandes (a): Ouvert (max 24 hrs) Restriction (max 12 hrs d'opération pour classe b) Les stations HQ envoié «HQ »après le no serie du QSO	RSGB - G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thomton Heath, Surrey CR7 7AF, England hf.contests@rsgb.o rg.uk

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 page web pour d'autres spéciaux, programme de vente et liste de prix

Détaillant autorisé



YAESU
Choice of the World's top DX'ersSM

Centre de Service autorisé

Nouveau double bandes mobile de Yaesu disponible!

FT-7800

E/R double bandes
écran LCD
et gros boutons
d'opération facile



\$399



- * RX: 108 - 520, 700 - 999 MHz (cell bloqué)
- * 50 tones CTCSS, système tones 04 code DCS
- * Puissance 50 watts sur 2m, 40 watts sur 70cm
- * Opération paquet 1200/9600 bauds
- * Clé internet pour accès à WIRES
- * Tête amovible
- * Système transpondeur auto range
- * Changement répétitrice automatique
- * RF squelch * 1000 canaux mémoires
- * Temps écoulé & fermeture automatique
- * 16 mémoires autodial * Hyper mémoire
- * Entrée clavier directe * Construction service dur
- * Clés micro programmable par l'utilisateur
- * Sélection de balayage versatile
- * Grand écran illuminé * Alerte météo NOAA

Le FT-7800 fournit 50 watts de puissance sur 144 MHz et 40 watts sur 440 MHz. Il a été conçu pour sa simplicité d'opération avec une réception haute performance. Le FT-7800 est idéal pour l'amateur qui a besoin du simplex, les répétitricés ou le satellite sur les deux bandes, mais sans les complications de la bande croisée disponible sur le FT-8800 et le FT-8900.

Rabais 10% sur accessoires Yaesu avec achat d'un É/R!



VX-7R

6m, 2m & 70cm Portable

- Transmet : 50-54 MHz, 144-148MHz, 222-225 MHz, 430-450 MHz
- Réception ultra large 0.5 - 999 MHz (cellulaire bloqué)
- 5 watts sortie sur 6m, 2m et 70cm
- 0.3 watts sur 222 - 225 MHz - horloge
- 900 Mémoires - Écran Alphanumérique
- CTCSS et DCS encodeur/décodeur
- VxV, UxU et VxU - FM, AM & WFM - surveillance double
- Batterie haute capacité au lithium et chargeur inclus
- Submersible 30 minutes à 3ft - boîtier moulé en aluminium
- Accessoires optionnels:** - SU-1 (Sonde Barométrique) - ADMS-1E (Logiciel programmation Windows) - EDC-5B (DC allume cigarette)

\$499*



VX-5R

6m, 2m & 70cm Portable

- Transmet: 50-54 MHz, 144-148 MHz, 430-450 MHz
- Réception ultra large 0.5 - 999 MHz (Cellular Bloqué)
- 5 watts sortie sur 6m, 2m et 70cm
- 220 Mémoires, écran 8 caractères alphanumériques
- CTCSS and DCS encode and décodeur built-in
- surveillance double - modes FM, AM & WFM
- Batterie haute capacité au lithium et chargeur inclus
- MIL-STD 810 rating - boîtier moulé en aluminium
- Accessoires optionnels:** - SU-1 (Sonde Barométrique)
- ADMS-1E (Logiciel programmation Window)
- EDC-5B (DCAllume cigarette) - CSC-73 (étui souple)

\$389*



VX-150 VHF 2 M Portable



- Transmet: 144-148 Mhz - Réception: 140-174 Mhz
- 5 watts sortie avec 3 possibilités puissance
- Changement répétitrice auto - 209 mémoires
- CTCSS et DCS encodeur/décodeur intégré
- boîtier moulé en aluminium - Clavier 16 digit multi-fonction
- écran 7 caractères alphanumérique - 9 mémoires DTMF Auto-dialer
- Mil-Spec 810C/D/E - Temps écoulé- clavier éclairé
- Entrée directe- ARTS (Auto-Range Transpondeur Systeme)
- déviation large/étroite - fermeture APO Automatique
- vue-mètre batterie - verrou canal occupé

\$199*

Simplement le meilleur 2m VHF construit!



VX-2R Double bande compacte

- Réception: 0.05-999 MHz (Cell Bloqué)
- Transmet: 144 - 148, 430 - 450 MHz
- Ce radio compact est de la grosseur d'une pager
- fonction auto changement répétitrice
- 1.5 w/sortie sur batterie - 3 watts/sortie sur 12VDC
- 1300 mémoires - écran Alphanumérique - système ARTS
- batterie lithium ion - CTCSS et DCS encodeur & décodeur
- fermeture auto - surveillance double
- balayage versatile mémoire, de bandes, Sous-bande limité
- choix modes FM, AM et WFM - capacité WIRES
- banque mémoire spéciale bande marine, ondes courtes et météo NOAA . Ultra compact et léger!

\$219*

*Gratuit micro de revers avec achat d'un portable

Adresse:

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

Ouverture :

(1blk east of Hwy 400)

lun,mar,mer & ven: 10am - 5pm

jeudi: 10am - 7pm samedi: 10am - 3pm

sans frais:

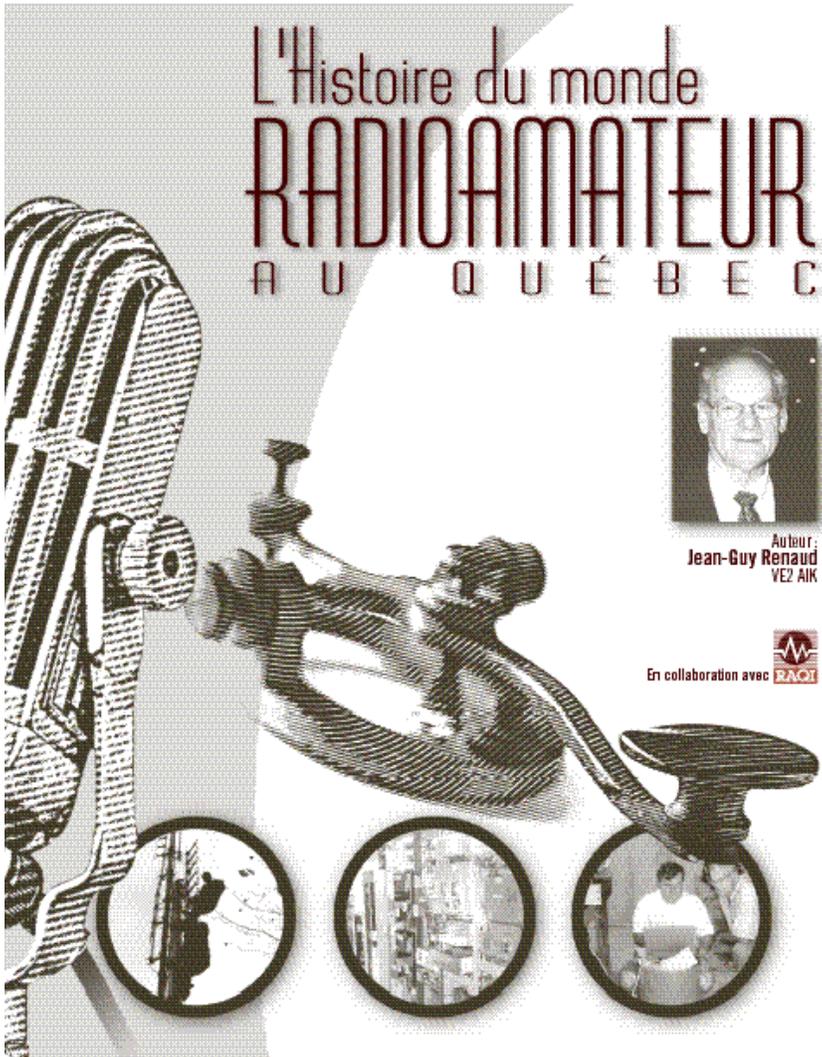
866-666-8600

Phone # : (416) 667-1000

FAX # : (416) 667-9995

F-Mail: sales@radioworld.ca

Janvier/Février 2004



HISTOIRE DU MONDE RADIOAMATEUR AU QUÉBEC

par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Premier livre d'histoire du monde radioamateur au Québec depuis l'avènement des communications par radio. Jean-Guy Renaud, VE2AIK, a abondamment illustré cet ouvrage de plus de 650 photos d'époque et livre au lecteur une mine de renseignements glanés çà et là à partir de ses souvenirs et ceux d'une multitude de radioamateurs. Cette oeuvre d'environ 500 pages sur format 7"x 8,5" doit absolument être lue par tous.

Si vous désirez vous procurer cet ouvrage qui vient de paraître, veuillez remplir le coupon ci-bas.

Bon de commande L'Histoire du monde Radioamateur au Québec, par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition générale au coût de 20\$ l'unité** Total _____

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition de luxe au coût de 40\$ l'unité** Total _____
(dédicacée par l'auteur lui-même et numérotée)

Nom _____ indicatif _____

Adresse _____

Téléphone: (____) _____ - _____

** frais de transport 5.00\$

**Faire votre paiement
à l'ordre de RAQI**

Date _____

Visa ___ Master Card ___ Chèque _____

Numéro de la carte de crédit _____

Expiration ____/____

Nom du titulaire de la carte de crédit _____

Signature _____



Depuis 1975

ELDEL
FILE
БВОДНІІЗ 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

Transport Gratuit sur les Transmetteurs!

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

KENWOOD



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)



TS-570D

- HF 160m à 10m
- Auto-syntonisateur intégré
- Puissance 100 watts
- Antiparasite TNC et CW
- Le TS-570SG comprend le 6 mètres



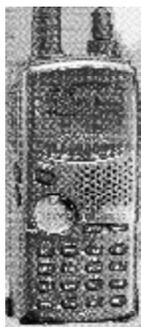
TS-50S

- HF 160m à 10m
- Puissance 100, 50, 10 watts en sortie
- Grand cadran à affichage LCD
- Tous modes SSB, CW, AM, FM
- 100 canaux mémoire
- Point d'interception avancé (AIP)



TH-F6A

- Portatif Triple-bandes
- 144/220/440MHz 5 watts
- Double réception VxV UxU
- 7.4 volts 1550m Ah 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
- 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 W



TH-K2AT

- 5 watts, grand écran LCD facile à lire
- CL rétro-éclairé pour usage nocturne
- Vox interne, balayage multiple et propriété
- Canaux météo intégrés
- Encodeur/décodeur CTCSS & 1750Hz tone burst
- Construit aux normes militaires MIL-STD 810



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)

Numéro sans frais
1-866-383-5535

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

Bonne et Heureuse année 2004
Merci de votre encouragement

