

Sommaire

Volume 23, numéro 4

Directeur général de RAQI et

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux VE2LGL

Adjointe administrative : Carole Parent

Coordination à l'édition :

L'Adressographe

Publicité : (514) 252-3012

Correction d'épreuves : Claude Veillette

Chroniques :

Mot Croisé : Gilles J Gauthier VE2GJG

Garde côtière : Clermont Charland VE1CCH

Ici VE2RUA : Lucien Darveau VE2LDE

Concours : Pierre Goyette - VE2FFE

Station par satellites : Michel Barbeau VE2BPM

Rencontres : Claudette Taillon VE2ECP

Banc d'essai : Martin Archambault VE2MAA

Photos du reportage : Yvan Julien VE2DYB

Infographie : L'Adressographe

Impression : Regroupement Loisir Québec

RAQI - Conseil d'administration 1998-1999

Président : Daniel-A Lamoureux VE2ZDL

Vice-président : Lucien A. Darveau VE2LDE

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorier : Gérard Bonin VE2GBP

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Gabriel Houle VE2KGH

Le mot du président 4

Les concours de radio 6

Dernière chance de participer :

Le concours du DG 7

Banc d'essai

Kenwood TS 570 S 8



Les amateurs au paradis 11

Le point sur le réseau RTQ 16

Le "match-box" de ligne

Fidèle compagnon ou ...

boîte à menteries 18

Nouvelles régionales 20, 25

La grille de RAQI 24

Résultats du sondage sur

Radioamateur du Québec 26

Petites annonces 26

 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

e-mail : raqi@sympatico.ca

HTTP://www.raqi.qc.ca

AX25 : VE2AQC@VE2RKY

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme sans but lucratif créé en 1951, subventionné en partie par le ministère de la Culture et des Communications. Raqi est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Les articles, informations générales, ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus; les textes doivent être écrits lisiblement et doivent porter le nom, l'adresse et la signature de l'auteur. Les opinions exprimées dans les articles sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'Association. 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.

Dépot légal : Bibliothèque nationale du Québec D8350100
Bibliothèque nationale du Canada D237461

Le mot du président

CO 706

J'écris ces premières lignes à bord du vol CO 706, entre Caracas et New York, sur le chemin du retour de la conférence triennale de l'IARU - Région 2, qui se tenait fin septembre dernier au Venezuela.

Pour vous situer, l'IARU est l'Union Internationale des Radio Amateurs (International Amateur Radio Union). C'est un super club qui regroupe tout les radioamateurs de la planète et les représente auprès des instances internationales. L'IARU est accréditée auprès de l'ITU, qui est l'*International Telecommunication Union*, (Union Internationale des Télécommunication), un organisme des Nations Unies, qui régent les télécoms dans le monde.

L'IARU a divisé la planète en trois régions. La **région 1** qui comprend, en gros, l'Europe, l'Afrique et le Moyen Orient, la **région 2**, qui englobe les Amériques du Nord, Centrale, du Sud, les Antilles et certains archipels du Pacifique, alors que la **région 3**, rassemble l'Asie et l'Océanie.

Chaque année, une des trois régions tient une conférence régionale qui rassemble les représentants radioamateurs des nations de cette région. C'est ainsi que la dernière conférence de la région 1 a eu lieu en 1996 à Tel Aviv, celle de la région 3, en 1997 à Beijing et la région 2, la nôtre, en 1998 à Porlamar. Le tout, recommencera l'an prochain alors que la Conférence de la région 1 se tiendra à Lillehammer.

Le matin du lundi 27 septembre dernier, les délégués et représentants de 25 pays de la région 2 et des représentants des régions 1 et 3 ont commencé leurs travaux pour faire le tour de tous les sujets qui intéressent la radioamateur

aujourd'hui. Au cours de la semaine, tous les sujets communs aux radioamateurs de par le monde, ont été passés en revue.

Les discussions ont passés des communications satellites au système des radio-phares, des QSLs aux problèmes de recrutement des clubs. Ces discussions ont été des plus enrichissantes tout en faisant avancer ces causes.

Dans les prochaines parutions de la revue, je vous parlerai de ces sujets et je suis certain que vous découvrirez des choses intéressantes.

À la fin de la conférence, s'est tenue une réunion du Comité administratif de l'IARU. Un nouveau président y a été élu en la personne de **Larry E. Price, W4RA**. Je connaissais déjà Larry, pour l'avoir rencontré quelque fois lors de réunions chez RAC et c'est de cette façon qu'il reçoit maintenant la revue de RAQI. Comme il lit le même article que vous (il comprend le français), il me fait plaisir de le féliciter pour sa nomination. Je suis certain que le radioamateur ne s'en portera que mieux avec lui à la barre.

INDUSTRIE CANADA

Le 12 septembre dernier, j'émettais un communiqué sur le sujet en titre. Comme ce communiqué est toujours d'actualité, je le reproduis donc ici textuellement.

Le 11 septembre, j'ai participé à une réunion du comité Consultatif Canadien sur la Radioamateur, avec les représentants de Radio Amateur du Canada et d'Industrie Canada, à Ottawa. Nous y avons discuté de



plusieurs sujets qui inquiétaient les radioamateurs canadiens.

Le sujet principal de discussion fut la proposition d'Industrie Canada d'améliorer le processus d'autorisation des radioamateurs, dans lequel le Ministère éliminerait l'obligation de posséder une licence, ainsi que les frais de renouvellement annuels de 24\$.

Nous avons porté à l'attention du ministère les inquiétudes des RA reliées à la base de données des adresses des amateurs, à la mobilité des indicateurs d'appels, ainsi qu'à la possibilité et au désir du Ministère de vérifier et d'appliquer les règlements de la radio.

Nous avons été encouragés par les réponses positives des représentants d'Industrie Canada et nous croyons vraiment que plusieurs des inquiétudes que vous avez exprimées sont prises au sérieux et qui, nous espérons seront résolues de façon satisfaisante.

Nous devrions avoir des nouvelles prochainement et je vous reviendrai alors avec plus d'information.

Industrie Canada (2)

Dans la dernière édition de la revue, nous avons publié une nouvelle procédure de soumission des plaintes à Industrie Canada. Plusieurs individus nous ont exprimé leurs craintes que cette nouvelle procédure alourdirait le système et allongerait les délais d'intervention de la part d'Industrie Canada. De plus, certains clubs nous ont indiqué qu'ils craignaient de devenir submergés de demandes et qu'ils auraient alors à entreprendre des enquêtes sur chacune.

Nous avons discuté avec IC du fait que plusieurs plaignants étaient frustrés, car ils n'entendaient plus jamais parler de plaintes qu'ils avaient faites. Le problème était que les plaignants ne fournissaient pas les infos nécessaires pour qu'IC puisse faire son travail. De plus, énormément de plaintes étaient farfelues et étaient plus des vengeances personnelles que des plaintes véridiques.

Après avoir discuté du sujet lors de plusieurs réunions périodiques, nous sommes tombés d'accord sur la procédure publiée il y a deux mois. Cette procédure est en deux volets.

Premièrement, nous donnons un cadre afin que les plaintes soient soumises selon un format et avec les informations qui sont nécessaires à Industrie Canada, afin de vérifier si la plainte mérite d'y investir des fonds publics en lançant une enquête.

Deuxièmement, la plainte doit être acheminée à un club local qui validera la plainte. Le club n'a pas à faire enquête. Le but de cette procédure est d'éliminer les plaintes farfelues et que le club vérifie qu'il y a matière à plainte. Un club ou un de ses responsables sont toujours au courant quand il y a localement matière à plainte à Industrie Canada. Il n'y a donc pas d'enquête poussée à faire pour le club.

Dès que le club est satisfait qu'il y a matière à plainte, elle est acheminée à RAQI qui la présentera à Industrie Canada et en fera le suivi. Nous croyons que de meilleurs résultats découleront de cette procédure, car IC devrait recevoir moins de plaintes non justifiées et celle qui seront soumises à IC, seront suivies par RAQI.

RÉSEAU RTQ ET RÉPÉTEURS

Vous trouverez à la page 16 un article de Lucien, VE2LDE, Coordonateur Provincial du Réseau d'Urgence et du Réseau RTQ. Il vous y explique la situation en ce qui a trait au Réseau RTQ. Cet article répondra aussi à beaucoup d'interrogations que certains d'entre vous avez eues en recevant un questionnaire sur les stations du Réseau. Le but du questionnaire n'est que pour savoir ce qui compose le Réseau RTQ et de pouvoir ainsi mieux remplir notre mandat auprès de la Sécurité civile.

Nous sommes actuellement à débiter le travail de révision des données de la liste des répéteurs de la province. Si votre répéteur a changé de site, de puissance ou de fréquence, vous devez redemander une coordination au bureau de RAQI. Nous pourrions comme il a déjà été fait dans le passé, ne pas publier les coordonnées des répéteurs dont nous saurons qu'ils ont changé de site, de puissance ou de fréquence sans demander de coordination.

DERNIÈRE HEURE

Au moment où je termine cet article, j'apprends, que les répéteurs VE2TA et VE2RFX sont partis des monts Orford et Mégantic pour d'autres sites.

Le Club de radio amateur Sherham,

qui possédait et entretenait ces équipements depuis plusieurs années, ne pouvais plus, pour diverses raisons, continuer à assumer cette tâche. L'assemblée des membres du club a donc décidé d'enlever les équipements d'Orford et de Mégantic, pour les réinstaller ailleurs.

VE2TA et VE2RFX étaient des piliers du Réseau RTQ dans cette région de la province. Le Réseau RTQ est donc inopérant dans cette région, pour l'instant. Nous étudions plusieurs possibilités pour remettre en fonction ces branches du Réseau d'Urgence provincial.

Nous voulons remercier le Club Radio Amateur Sherham pour toutes les années qu'ils ont contribué au Réseau RTQ et au Réseau d'Urgence provincial. Ces deux répéteurs étaient reconnus pour leur puissance et leur fiabilité. Il sera difficile de les remplacer.

Des mesures intérimaires ont été prises pour assurer les communications d'urgence éventuelles qui pourraient être demandées par la Sécurité civile. La région 05 n'est pas isolée. N'ayez crainte.

J'aurais voulu vous entretenir de plusieurs autres sujets, mais ils devons attendre car l'espace dans la revue n'est ni extensible, ni compressible. Nous devons donc rester sur notre appétit pour deux autres mois.

Daniel A. Lamoureux, VE2ZDL
Président - RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2zdl@amsat.org
ax-25 :ve2zdl@va2cev

Les concours de radio

6^{ème} partie

Nous voici revenus à la saison des concours, après un été, sans doute consacré pour certains d'entre nous, à réparer les dégâts que le verglas avait causé à nos installations. La station VE2FFE est de retour en ondes, après le remplacement d'une section de la verticale R-5, la fabrication et l'érection d'une G5RV et la remise en place de la 5/8 sur 2 mètres.

Ceci m'amène à aborder le dernier thème de cette chronique, à savoir l'équipement requis pour participer à un concours. Au-delà des réclames publicitaires des différents fabricants d'émetteurs-récepteurs, d'antennes et d'amplificateurs, il faut revenir aux questions de base qui nous ramènent à la chronique où je vous brossais un tableau des types de *Contesters*. Vu d'un autre point de vue, si vous possédez déjà une station équipée d'une certaine façon, comment pourrez-vous participer avec satisfaction à un concours? Car n'oublions pas que cette activité en est une de loisir, donc il faut s'amuser (au-début, à tout le moins!).

LES ANTENNES

Si, au départ, vous avez déjà érigé une antenne à gain de type Yagi, vous avez certainement un bon élément, car cette antenne vous permet de capter des stations plus faibles et aussi de transmettre un signal avec une bonne amplification dans une direction donnée. Le désavantage est que vous devrez vous concentrer sur l'azimut que vous avez choisi; si vous êtes pointés sur l'Amérique du



Pierre Goyette, VE2FFE

Courriel: piergoyet@sympatico.net
Paquet: VA2CLM (145,070)

Sud, vous ne pourrez travailler l'Europe, etc. L'antenne verticale présente un avantage de ce côté, étant donné que vous pouvez écouter et transmettre sur 360°, avec une puissance moindre par contre.

Je mentionnais, au début de l'article l'antenne G5RV qui demeure un choix adéquat pour qui ne veut ériger qu'une seule antenne pour toutes les bandes. L'ajout d'un syntonisateur d'antenne devient une nécessité selon la plupart des auteurs qui ont écrit sur cette antenne. Si vous possédez déjà une autre antenne pour les bandes DX (10m, 15m et 20m), la G5RV devient très utile pour les bandes de 40m et 80m. Ces bandes vous permettront de faire des contacts intercontinentaux pendant les périodes d'obscurité.

LES RADIOS

Ici, nous entrons dans Disneyland!

Certains appareils modernes ont tellement de fonctions que cela fait peur! Rappelons-nous que dans un concours, les échanges sont *très rapides* et que votre temps ne peut être consacré à rechercher la signification de tel ou tel bouton. Par contre, les accessoires tels que les messages préenregistrés en téléphonie ou en télégraphie sont d'un précieux secours. Également, la mise en mémoire de certaines fréquences vous permet de revenir à certains endroits intéressants. Les syntonisateurs d'antennes intégrés sont aussi utiles en ce sens que vous concentrez sur un endroit de votre station. Si vous opérez en CW, un filtre de 500 Hz est une nécessité. En SSB, le filtre de 1,8 KHz au lieu du 2,4 KHz standard coupe pas mal d'interférence.

Certains appareils permettent d'utiliser le 500 Hz en RTTY, ce qui est bien car dans ce mode vous êtes tributaire à 100% des performances de votre ordinateur et de votre radio. Sur les appareils haut de gamme, vous pouvez faire la sélection des filtres selon votre goût. Les *keyers* intégrés permettent de diminuer l'encombrement de la station.

Au niveau des accessoires, si vous pouvez vous payer un micro qui laisse les mains libres, couplé à des écouteurs, vous pourrez opérer beaucoup plus aisément, entre autres utiliser un ordinateur pour suivre votre progression ou modifier les paramètres de votre radio. Si vous utilisez un *keyer* automatique, pratiquez-vous avant d'arriver en ondes car votre manipulation risque de cafouiller dans l'énerverment des échanges.

PUISSANCE

Il existe dans plusieurs concours la catégorie QRP, où la puissance d'émission ne doit pas dépasser 5 Watts. Cette classe requiert beaucoup de doigté et de patience. Si votre antenne en est une à gain, alors tout en respectant la règle du 5 Watts, vous pourrez quand même sortir un signal respectable.

La plupart des radios donnant une puissance de 100 Watts de sortie, la grande majorité des compétiteurs se retrouvent dans la catégorie générale inférieure à 150 Watts. En variant le courant d'émission, vous pouvez aller dans la classe QRP. Les conditions de propagation

s'améliorant, il deviendra intéressant de participer en QRP.

Pour qui possède un amplificateur linéaire, évidemment d'ajouter un 1 kW permet de "tasser les fils d'araignées". Nos collègues américains sont des adeptes de cette méthode; l'aiguille du S-mètre reste parfois collée à l'extrémité du cadran! Évidemment, nous entrons ici dans les ligues majeures avec des stations qui sont là pour gagner et qui ne font pas de quartier. Disons que dans la classe des *High Power*, la compétition est féroce. Rappelons-nous toutefois que ces grosses stations ont toujours besoin des petits *ménés* pour accumuler des points.

CONCLUSION

Tout au long de ces chroniques, j'ai tenté de vous intéresser à cette facette de notre hobby très méconnue. Ce qu'il importe de retenir, c'est que vous y avez votre place avec vos compétences, votre équipement et votre désir de participer. Un concours est l'occasion de rencontrer les as à l'échelle mondiale. Vous testez également les capacités de votre station, vous développez vos habiletés à opérer, toutes choses importantes lorsque nous devons fournir un appui à la communauté.

73

... es gud test!

Le tirage aura lieu le vendredi 18 décembre à 11h00, au bureau de RAQI.

!!! DERNIÈRE CHANCE !!!
Concours du D.G. - 1998
!!! DERNIÈRE CHANCE !!!

Le tirage aura lieu le vendredi 18 décembre à 11h00, au bureau de RAQI.

Le concours annuel du directeur général de RAQI est mis sur pied pour favoriser l'augmentation du nombre de membres de l'association provinciale de Radio Amateur du Québec inc.

Seuls les membres de RAQI peuvent participer à ce tirage. Sont exclus les employés de RAQI, les membres du conseil d'administration ainsi que les bénévoles travaillant spécifiquement au recrutement des nouveaux membres.

Le tirage aura lieu à une date à être annoncée ultérieurement dans la revue de RAQI, entre le 15 et le 31 décembre 1998. RAQI, en collaboration avec **KENWOOD** et **ELKEL**, offrira un appareil mobile double bande de marque KENWOOD, modèle **TM-G707A**. Le prix sera tiré au sort parmi tous les droits de participation reçus au plus tard le 15 décembre 1998.

Chaque membre de RAQI acquiert un droit de participation au tirage chaque fois qu'il signe l'endos du formulaire d'adhésion d'un nouveau membre en y indiquant son indicatif.

Par nouveau membre, on entend un radioamateur ou écoutateur qui n'a pas été membre de RAQI dans les 12 mois précédant l'inscription donnant un droit au

tirage. Un non-membre ne peut pas signer sa propre inscription.

La date limite de réception des inscriptions donnant droit de participer au tirage est fixée au 15 décembre à midi. Pour chaque droit de participation, vous recevrez un billet numéroté y indiquant l'indicatif du nouveau membre que vous avez recruté.

Les clubs de radioamateurs membres de RAQI ont aussi le droit de participer et l'endossement d'un nouveau membre doit être signé par un administrateur du club qui doit indiquer l'indicatif du club.



Banc d'essai

TS570S



La rédaction de RAQI remercie monsieur Bernard Boucher, représentant des ventes Kenwood au Québec de l'occasion qu'il nous donne de vous offrir ce banc d'essai exceptionnel du tout nouveau TS-570S. Au bénéfice de nos lecteurs, Monsieur Boucher et Kenwood ont gracieusement mis à notre disposition, et à celle de Martin VE2MAA et des étudiants de l'institut Teccart, le tout premier de ces appareils arrivé au Québec, avant même sa distribution aux magasins. Cet appareil d'une valeur de plus de 2000 \$ fera certainement l'envie de tous.

sibles par des boutons mais bien par des menus interactifs à l'écran de l'appareil; un peu comme c'est le cas avec certains appareils VHF/UHF portatifs. Ceci ne nuit en rien à la facilité d'opération de l'appareil.

L'APPAREIL LUI-MÊME

Étant muni d'un DSP (Digital Signal Processor), ordinateur faisant un traitement numérique des signaux recus, le TS-570S offre une impressionnante qualité de réception. C'est même amusant de jouer avec le bouton DSP SLOPE afin de constater l'efficacité de celui-ci. Vous serez enfin convaincus des miracles de la technique moderne!

L'été est déjà fini, ou presque, nous voyons donc venir à grands pas la saison froide qui nous confinera dans notre shack. Comme tous les hivers, vous augmenterez probablement le nombre d'heures à faire de la radioamateur. Si vous êtes un adepte du H.F., le présent article est pour vous. Nous analysons le TS-570S de Kenwood.

Un bel affichage LCD à éclairage arrière, orangé. Les boutons sont enfin d'une taille qui permet de ne pas en accrocher deux en même temps. L'appareil est robuste, bien présenté, et tout est accessible. Nous avons littéralement joué avec le TS-570S pour apprendre son fonctionnement. La lecture du manuel se fait bien, et on peut presque suivre le manuel comme si c'était un procédurier.

Le bloc d'accord d'antenne intégré est également intéressant quoique très rudimentaire. Nous avons préféré utiliser notre bloc d'accord manuel dans la majorité des cas. Quoi qu'il en soit, il est tout de même suffisant pour ceux qui n'en possèdent pas un.



PREMIER COUP D'OEIL

Wow! quelle présentation!!! Kenwood y a vraiment mis toute la gomme.

Toutes les fonctions, mêmes les plus poussées, semblaient faciles à utiliser. Il est à noter que certaines fonctions de l'appareil ne sont pas acces-





Bernard Boucher,
Représentant des ventes
au Québec pour Kenwood

Une touche intéressante sur l'appareil est celle appelée **PF**. C'est une touche programmable. Elle ne fait donc rien lorsque l'appareil est neuf. C'est à vous d'y programmer une fonction ou un réglage qui vous est propre. L'appareil est également muni d'un processeur pour la voix (*speech processor*). Comme beaucoup de HF, le TS-570S possède deux VFO: le A et le B. Un bouton permet de basculer entre les deux. Le contrôle de la puissance se fait à l'aide d'un contrôle rotatif qui permet de faire varier la puissance de sortie de 5 watts à 100 watts par incrément de 5 watts.

L'utilisation des menus interactifs pour certaines fonctions de l'appareil est également agréable. Il est possible d'y ajuster des paramètres comme: la brillance de l'affichage, la constante de temps du DSP, le gain du VOX, la fréquence d'un éventuel CTCSS en FM, les paramètres du module d'enregistrement numérique, etc.

MAINTENANT, LE GRAND COUP

Le TS-570S couvre **la bande du 6m!** Lors de l'analyse de l'appareil, quelques amateurs du collège n'avaient jamais expérimentés

cette bande. Je vous jure qu'ils furent comblés. Un son clair, une facilité d'opération hors du commun.

ANALYSE TECHNIQUE

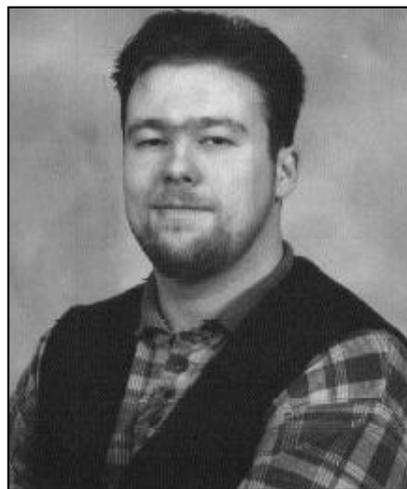
C'est à l'analyse technique que nous avons pu découvrir toute la beauté de cet appareil. Le récepteur est vraiment d'une clarté surprenante. Cet appareil possède de loin les meilleures caractéristiques parmi les HF que nous avons analysés jusqu'à présent. Sa sensibilité de .25uV à 52 MHz FM et la conversion triple hétérodyne ont permis de convertir quelques membres du radio club au 6m! Le transmetteur s'est avéré d'une stabilité irréprochable; bien au delà des caractéristiques de Kenwood.

Cet appareil est donc, selon nous, un excellent choix. Évidemment, il faut mettre environ 2 000 \$ pour ce petit bijou. Il en vaut cependant largement la peine. Peu d'appareil peuvent vous donner une telle qualité et un DSP intégré pour ce prix.

Que vous soyez un amateur de H.F. invétéré ou encore un débutant, cet appareil saura vous faire aimer les fréquences de 52 Mhz et moins. Évidemment, il existe des appareils plus petits, plus trans-



portables. Nous sommes cependant loin d'être certains qu'ils conviennent mieux à des applications portatives. Ayant tout d'intégré, le TS-570S est en notre sens, l'appareil tout indiqué pour l'amateur qui a un chalet, une maison mobile ou une roulotte de camping. Il est certain que le vrai mordu du H.F. investira un peu plus pour avoir un appareil de table plus complet. **Mais, je vous le jure, cet appareil fait réfléchir...**



Martin VE2MAA
Institut Teccart

Notre évaluation

Fiabilité	*****
Robustesse	****
Innovation	***
Facilité d'utilisation	*****
Apparence	*****
Respect des caractéristiques minimales	*****
Rapport qualité / prix	*****
Évaluation globale de VE2TCT	**** 1/2

20%	-	pauvre	60%	bon
40%		moyen	80%	très bon
			100%	excellent

Fiche technique Kenwood 570S

Général	
Impédance de l'antenne	50 ohms (nominal)
Consommation (approx.)	20.5 A (en transmission), 2 A (en standby)
Dimensions	10-5/8 x 3-3/4 x 10-11/16 po. (270 x 96 x 271 mm)
Stabilité en fréquence	±10 x 10 ⁻⁶
Impédance du microphone	600 ohms
Modes	A1A (CW), J3E (BLU), A3E (AM), F3E (FM), F1D (FSK)
Température d'opération	-10° C à +50° C
Alimentation	13.8 V DC ±15%
Plage de fréquence du récepteur	500 kHz - 30 MHz, 50 MHz ~ 54 MHz
Plage de fréquence du transmetteur	160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 et 6 mètres
Poids (approx.)	11.5 kg (25.35 lbs.)
Émetteur	
Plage d'accord pour l'antenne	16.7 ohms - 150 ohms
Suppression de la porteuse	> 40 dB
Déviation maximale en FM	< ±5 kHz (fm large)
Déviation maximale en FM	< ±2.5 kHz (fm étroit)
Modulation: AM	Modulation de bas-niveau
Modulation: FM	Modulation à réactance
Modulation: BLU	Modulateur balancé
Puissance de sortie	BLU/CW/FM/FSK: 100 W; AM: 25 W
Émission de "spurious"	< -50 dB
Suppression de la bande latérale non-voulue	> 40 dB
Variation possible au XIT	±9.99 kHz
Récepteur	
Impédance de la sortie audio	8 ohms
Puissance de la sortie audio	1.5 W (8 ohms, 10% de distorsion, avec entrée de -53 dBm)
Élimination des battements	> 40 db
Type de circuit: (BLU/CW/AM/FSK)	Double Superhétérodyne
Type de circuit: FM	Triple Superhétérodyne
Fréquence intermédiaire: 1 ^{er} IF	73.05 MHz
Fréquence intermédiaire: 2 ^{ème} IF	8.83 MHz
Fréquence intermédiaire: 3 ^{ème} IF	455 kHz(en FM seulement)
Variation possible du RIT	±9.99 kHz
Sélectivité: AM (mode large bande)	> 4.0 kHz (-6dB), < 20.0 kHz (-50 dB)
Sélectivité: FM	> 12.0 kHz (-6 dB), < 25.0 kHz (-50 dB)
Sélectivité: BLU/CW	> 2.2 kHz (-6 dB), < 4.4 kHz (-60 dB)
Sensibilité: AM 10 dB	< 31.6 µV (500 kHz ~ 1.705 MHz)
(S+N/N)	< 2 µV (1.750 ~ 24.5 MHz), < 1.3 µV (24.5 ~ 30 MHz)
(dB)	< 1.3 µV (50 ~ 54 MHz)
Sensibilité: FM (12 dB SINAD)	< 0.25 µV (28 ~ 30 MHz), < 0.25 µV (50 ~ 54 MHz)
Sensibilité: BLU/CW/FSK (S+N/N)	< 4 µV (500 kHz~1.705 MHz), < 0.2 µV (1.705~24.5 MHz)
(10 dB)	< 0.13 µV (24.5 ~ 30 MHz), < 0.13 µV (50 ~ 54 MHz)
Réponse aux "spurious": Réjection IF	> 70 dB
Réponse aux "spurious": Image	> 70 DB
Réponse aux "spurious": Autres	> 50dB
Sensibilité du squelch: FM	< 0.25 µV (28 ~ 30 MHz), < 0.25 µV (50 ~ 54 MHz)
Sensibilité du squelch: BLU/CW/FSK/	< 20 µV (500 kHz ~ 1.705 MHz), < 2 µV (1.705 ~ 30 MHz)
AM	< 2 µV (50 ~ 54 MHz)

VE2OSE, Roger, qui avait négocié tellement de contrats difficiles alors qu'il oeuvrait au sein de certains syndicats terrestres eut un peu moins de chance une fois rendu à la porte du ciel. Il eut plus de difficulté à négocier avec saint Pierre un contrat valable et pour plus de trois ans. Celui-ci s'était donné quelques années de réflexion et avait demandé à Roger de l'attendre dans le portique.

Comme cette attente était plutôt ennuyante, Roger avait eu la malencontreuse idée de faire signer une demande d'accréditation syndicale céleste. Aussitôt dit, aussitôt fait. Il tenta de former une union céleste.

Les chérubins et les séraphins avaient tous signés à tour de bras, les chérubines et les séraphines, surtout, car elles étaient bien tannées d'apporter le café tous les matins à leurs patrons sans jamais recevoir le moindre remerciement en retour.

Les archanges se préparaient à signer à leur tour quand saint Pierre entendit parler de cette demande d'accréditation syndicale céleste. Il entra dans une de ces colères qui le fit vieillir de deux éternités en l'espace de quelques secondes. Il se fit ouvrir vivement les portes éternelles et lança notre ami Roger en bas de l'escalier, où il fut accueilli à bras ouvert par son ami TAE et par René qui était justement en visite. Jacques n'avait pas peur de ça, lui, un syndicat, aussi céleste fut-il.

Et c'est ainsi que le ciel put s'éviter la calamité d'un syndicat céleste. Il est bien évident que Saint Pierre ne connaissait pas très bien notre ami Roger. Son syndicat aurait été un syndicat de paix et d'amitié qui aurait certainement consenti à signer des contrats de longues durées. Eternité oblige!

Mais il fut tout de même condamné, pour avoir voulu implanter aux cieux le droit d'association, à écouter éternellement le réseau des hiboux céleste pendant qu'en arrière-plan, Céline Dion accompagnée de son gérant lui murmurait des chansons d'amour accompagnées à la harpe. Wache!

Ce qu'on peut être ignorant, parfois, même quand on occupe un poste de prestige. Ce n'était pas la première fois, de toute façon, que saint Pierre manifestait des signes évidents de sénilité.

classer par ordre de grandeur, de sexe, les riches avec les riches, les pauvres avec les pauvres, les amateurs avec les amateurs et ainsi de suite.

C'était devenu comme une sorte de déréglementation céleste. Les réquisitions à saint Pierre de la part de VE2TAE pour engager une secrétaire demeuraient sans réponse. Pas de budget, répondait-il invariablement, quand il daignait répondre. C'est alors que Jacques et sa bande, prirent les choses en main. Comme ils avaient toujours faits sur terre d'ailleurs.

On se souvient comment les choses se passaient sur terre. Quand les pététonneux et les rototéteux se mettaient à faire leurs pitreries, TAE et sa bande se mettaient en branle, et déb

busquaient invariablement leurs hommes. Leur seul problème une fois qu'ils les avaient débussés, c'est qu'ils ne savaient plus quoi en faire.

Jacques et sa bande consultèrent donc les éphémérides célestes, et se rendirent compte que le prochain arrivage de touristes, pour employer les mots du réveil rural quand ils parlaient de légumes, serait composé de Claudette, VE2ECP et de Denyse,

Les Amateurs au Paradis

Au bout de quelque temps, saint Pierre, qui regrettait amèrement son geste envers Roger, fit comme tous les patrons terrestres. Quand un syndicaliste devenait un peu trop menaçant, il était bien vite promu à un poste de cadre dans l'entreprise, et par le fait même, était mis hors d'état de nuire.

C'est exactement ce que fit saint Pierre, sur la recommandation de VE2ZFM. Il nomma Roger au titre convoité de chauffeur privé, de lui-même et de sa secrétaire, en service 24 heures sur 24, sans aucun congé, et avec défense formelle de signer toute demande syndicale avec qui que ce soit, surtout avec Ti-Louis Laberge.

Mais la bande du premier étage n'avait toujours pas trouvé de secrétaire. Ca devenait un problème de taille, car les arrivées étaient de plus en plus nombreuses, et il fallait s'occuper de tout ce beau monde, les



L'Auteur - VE2A1k
Jean-Guy Renaud

VE2FMF. Accompagnés de quelques autres, évidemment, mais les autres n'étaient pas amateurs, donc, sans importance pour saint Pierre et sa secrétaire. Sa secrétaire surtout. TAE fit parvenir une autre réquisition au deuxième étage, mais cette fois, en spécifiant des noms bien précis. Ceux de VE2ECP et VE2FMF, à titre de postulantes au secrétariat infernal.

Dès que saint Pierre vit les noms de Claudette et Denyse sur la requête, il consentit aussitôt à y donner suite. Pour aucune considération il ne voulait dans son empire de femmes aussi délurées. Presque au bord du féminisme pur et dur.

Soudainement, le budget de saint Pierre n'était plus un obstacle. Denyse, avec son petit portable, ferait un boucan de tous les diables et on l'entendrait rire à la grandeur du paradis, (pis, c'est grand en grand, le paradis) alors que Claudette voudrait sans doute introduire le code morse parmi les élus des cieus.

Il n'en était pas question. D'autant plus que tous les nouveaux amateurs arrivés récemment ne connaissaient strictement rien à la télégraphie et au code morse. Jacques et sa bande pouvaient en faire ce que bon lui semblerait de ces deux femmes en or...

Saint Pierre était même prêt à augmenter le déficit céleste pour être bien certain que ces deux femmes ne viendraient plus jamais frapper à sa porte et il augmenta sur le champs les budgets d'opération de l'étage du dessous. On se serait cru aux élections de 1994, alors que les politiciens promettaient la lune quand ils n'étaient même pas capable de payer leur dette nationale.

Le débloquage du budget permit à l'une de s'acheter un autre petit portable, un peu plus puissant, et à l'autre de se munir d'une clé de télégraphe toute neuve, qui ferait retentir les sons musicaux du bon vieux code morse à la grandeur du ciel.

Ce qui faisait évidemment change-

ment avec la musique de lyre et de harpe.

Quand ce fut le tour de Georges, VE2SGT, de frapper à la grande porte à deux battants, la première question qu'il posa à saint Pierre fut: "Est-ce que Denyse VE2FMF est ici?". Suite à la réponse négative du grand patron, il poussa un long soupir de soulagement. Enfin, il pourrait respirer un peu sans voir ses opinions démolies et contredites continuellement par cet ombre qui le poursuivait sans cesse. D'autant plus qu'il avait bien pris soin d'apporter avec lui sa copie du CRT 25.

Ses excellents états de service, à titre de photographe militaire et de chef de police sur la Terre lui permirent cependant de décrocher la fonction de général suprême de la gendarmerie céleste, garde de corps personnel de Dieu le père lui-même. Seul, un homme parfaitement intègre, connaissant par coeur tous les règlements célestes, pouvait accéder à de telles fonctions, et en assumer toutes les responsabilités.

C'est en visitant le centre de communication qu'il s'était fait construire, qu'on avait tout de suite compris qu'il avait pris sa job au sérieux.

Les problèmes de saint Pierre devenaient de plus en plus nombreux et insolubles, à la mesure des nouveaux arrivants. Après SGT, qu'il n'eut pas la moindre difficulté à caser, arrive un autre apprenti général des armées terrestres, en la personne de Gerry, VE2AW. Gerry avait réussi à convaincre son général terrestre que c'est dans les p'tits pots qu'on trouve les meilleurs onguents, mais au ciel, saint Pierre en avait vu d'autres, des p'tits pots.

Gerry, à la demande du grand portier, commença à décliner ses états de service. Il avait une peur bleue d'être obligé d'aller retrouver VE2TAE, et il en mettait plus que moins. La liste était longue, et saint Pierre cognait des clous. Sa secrétaire dut intervenir pour abrégé cette litanie.

Ex-président de l'UMS, ça ne comptait pas! Très haut gradé dans l'armée canadienne. Pas très lourd non plus. C'était juste une petite armée surtout depuis que Mulroney était passé par là. D'où la peur bleue mentionnée au début de ce paragraphe.

Directeur des QSO lors des lancements de ballons! Ca commençait à intéresser PLH mais saint Pierre, pendant ce temps, ronflait à en faire trembler les voutes du ciel. Informaticien qualifié! Le ciel avait tout ce qu'il fallait à ce niveau.

Gerry était de plus en plus découragé, d'autant plus que saint Pierre ronflait de plus en plus fort. Assez fort pour que Dieu le père lui-même en soit incommodé. Les colonnes du temples s'étaient déjà brisées une fois et ça avait couté une fortune pour les remettre debout. Dieu le Père ne voulait pas que cet incident se reproduise.

Il mit son nez dans les portes éternelles, et d'un ton qui ne supportait pas la réplique, il ordonne à saint Pierre, de sa voix la plus militaire possible, d'arrêter de branler, et d'admettre Gerry, VE2AW, sans plus tarder, car il avait un pressant besoin d'un homme de sa trempe, formé dans la meilleure armée au monde, sinon la plus grosse, ayant bourlingué sur toutes les mers et apporté la paix dans tous les pays.

Il fut engagé à titre d'amiral en chef de la milice céleste chargé particulièrement d'empêcher les balounes qui servaient de costume aux chérubines de se dégonfler. On chuchote en certains milieux que Gerry adore sa nouvelle fonction, surtout que c'est lui-même qui est chargé de souffler ces balounes, et qu'il y met un zèle peu ordinaire à y mettre beaucoup de gaz. Et elle éclatent à qui mieux mieux, laissant du même coup entrevoir les beautés naturelles de ces chérubines célestes.

On sait nous, les amateurs, où Gerry avait appris cette astuce, quand on se souvient de l'aventure de son premier ballon, retrouvé...

suite au prochain numéro ...

Bricolage

Vous avez dit : "β-Morse" ?

*Le **b**-morse, un développement amusant et instructif visant à renouveler le Morse et assurer sa*

Le β-morse est un alphabet dont chaque caractère est formé des points et des traits de l'alphabet Morse international, placés de façon à présenter des caractères plus compacts et plus faciles à lire. Actuellement, la numérotation Morse n'est pas retenue pour faciliter les choses; dans un même ordre d'idées, la ponctuation retenue est celle de la plupart des langues occidentales. Les accents qui modifient la prononciation des mots ou forment de nouvelles lettres sont facultatifs, comme dans les textes de téléscripteurs. Les

ou par internet. Il pourra être lu seulement par les personnes connaissant déjà l'alphabet Morse, le βM ou qui auront accès à d'autres moyens de décryptage électronique.

Ce projet est fourni gracieusement aux intéressés et son auteur invite les amateurs à parfaire sa mise en oeuvre pour leur usage personnel, sous forme manuscrite ou par le truchement de l'informatique, en tenant compte du fait que le but premier du β-Morse est d'assurer la pérennité du Morse.

*Le **b**-Morse est une idée originale de
Jean-Yves Morin - VE2MHZ*

Vos commentaires, observations, suggestions à ce sujet sont les bienvenus.

a c c e n t s
toniques du castillan et de l'italien sont également facultatifs.

Le nom β-Morse est composé selon l'étymologie du mot alphabet, lui-même tiré des deux premières lettres grecques (α - Alpha) et (β - Beta). Par souci d'euphonie, la lettre α n'a pas été retenue.

Le **βM** s'écrit à la main; il peut également être composé à l'ordinateur sous forme de polices de caractères utilisables pour la communication par paquet

M O R S E

A= [] B= [] C= [] D= [] E= [] F= [] G= [] H= [] I= [] J= [] K= [] L= [] M= []
 N= [] O= [] P= [] Q= [] R= [] S= [] T= [] U= [] V= [] W= [] X= [] Y= [] Z= []

A) Les éléments correspondant au trait — sont de la longueur de l'unité (1 L)
 B) Les éléments correspondant au point sont du tiers de l'unité (1/3 L)
 C) La distance entre chaque lettre à la hauteur de la ligne maîtresse L_M est de la demie de l'unité (1/2 L)

1) Chaque caractère se trace dans le sens dextrogyre (sens des aiguilles de la montre)
 2) Le premier élément est celui de gauche (vertical) et se termine à la ligne maîtresse L_M
 3) Le deuxième élément (horizontal) se trace sur la ligne maîtresse L_M vers la droite
 4) Le troisième élément est celui de droite (vertical) et part de la ligne maîtresse L_M vers le bas
 5) Le quatrième élément se trace vers la gauche à partir du troisième élément sous la ligne maîtresse L_M
 6) Chaque caractère a son élément supérieur accolé à la ligne maîtresse L_M et parallèle à celle-ci
 7) Aucun élément ne dépasse au dessus de sa ligne maîtresse L_M

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

TORONTO, Ontario

M3H 1S9

internet: ahr@interlog.com

http://www.interlog.com/~ahr

fax (416) 631-0747

(416) 636-3636

Émetteurs-récepteurs 2M

KENWOOD

TS-50S ER compact, mobile, 100W



Puissance - 100W
Tous modes
Fréquences 160 ~ 10M
Mémoire de 100 canaux
CFRS optionnel, Modification MARS
Nouveau bas prix!

TS-570S HF + 6 m.



ER abordable avec DSP 16 bits!
Émission et réception superbes
Syntonisation *Slope*
Filtre IF sur toute la bande
Syntonisation CW automatique
Syntonisateur intégré
Maintenant disponible avec 6M



Entretien

Votre appareil requiert une réparation garantie ou non? Nos techniciens peuvent répondre à tous vos besoins!

Faites-nous part de vos exigences. Nous respectons les garanties Icom, Kenwood, Yeasu même si vous avez acheté ailleurs.

Mobiles

10H à 17H du lundi au samedi
10K à 19H les jeudis



Nouveau TM-G707

Mémoire 180 fonctions
Enc./déc. CTCSS intégré
Micro rétroéclairé DTMF
Prise DIN pour paquet
Synthétiseur vocal VS-3 optionnel
Programmable par PC
Affichage alphanumérique

TM-261A

Nouveau
bas prix
2m mobile
KW



Puissance 50 watts en VHF
Selon normes militaires (MIL-STD-810D)
Mémoire de 52 canaux
Affiche 6 caractères alphanumérique
Micro rétroéclairé multifonctions DTMF
Balayage de tonalités CTCSS
Discrimination intermode supérieure

TM-V&A

Double bande mobile

Mémoire 280 canaux, grand affichage bleu, synthétiseur vocal optionnel. Contrôles amovibles. Paquet 1200/9600 bauds. Enc./Déc. CTCSS. Affichage alphanumérique des mémoires. Balayage visuel, Menu de fonctions. Micro rétroéclairé



Portatifs

TH-G71A

Double bande 144/440 Mhz
Nouveau 6W - Pratique, affichage et touches rétroéclairés
Mémoire alphan. de 200 canaux
Enc.-Décodeur-Balayeur CTCSS
Rx large bande - fréq. avion
Mém. 10 c. DTMF à 16 ch.
3 niveaux d'émission
Balayage multiple
Programmable
Très bas prix!



TH-22AT

De retour à la demande populaire
Simple bande 144Mhz
Alimentation MOS FET
Commandes rétroéclairées
Mémoire de 40 canaux
Modes balayage double avec arrêt
Clavier rétroéclairé
Tient bien en main
Une véritable aubaine



Caméra VC-H1



pour VHF-UHF
Tous modes
Slowscan
Gravure d'indicatifs
Écran couleur 1,8"
Micro et haut-parleur intégrés
Transmission à un autre radio ou à PC avec logiciel *ad hoc*
Fait également fonction d'appareil photo numérique à prix abordable.

ATLANTIC HAM RADIO LTD.

368 Wilson Ave

TORONTO, Ontario

M3H 1S9

internet: ahr@interlog.com

http://www.interlog.com/~ahr

fax (416) 631-0747

(416) 636-3636

!!Débarras - Débarras - Débarras!!



Amplificateurs Daiwa
2M - 129 \$ ou 44Mhz - 149\$



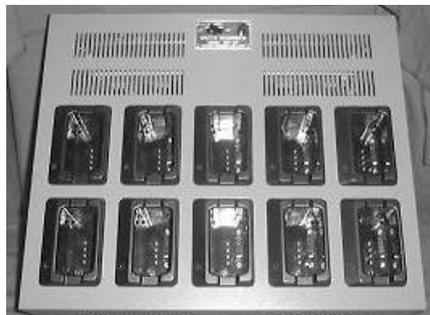
Auto-sintonisateurs Icom
AT150 - 399\$, AT160 - 429\$,
AT500 - 699\$



Casque d'écoute Icom HS10/HS10SA
était 168\$, réduit à 79\$



Emetteur-Emetteur Palomar 119\$
Dérivation bruits Rx Palomar 99\$



10 chargeur Yeasu NC-25 pour
FT-203/209/727, adapter au HT
Était 699\$ soldé à 99\$



Chargeur de piles NiCad Yeasu FP-14
industriel Valeur + 400\$ réduit à 49\$



Terminaux
SC1142 2M W2/2SRA 29\$
M577962M41/479 29\$
2SC2627, 2SC2695 25\$

Antennes Anli
Télescopique + souple
AL800W 2M/440 69\$

BNC-HatClip
Antenne CM-2 19\$

Double bande métal
souple S-1 35\$



Dipole 40/80 Diamond W-735
sintonisé, couvre les 10-80
149\$



Ex-1514 Icom, donner de la voix
à tout Xr Din Icom - 99\$



Kenwood
BC15A
49\$

BC15A à seulement 29\$ à l'achat
d'un PB13/17/18

Envoi assuré
ajouter 2%, minimum 10\$
supplément sur articles encombrants

Réparations sur garantie
effectuées sur place

Nous ne parlons pas
"Service"
Nous l'offrons !

Visitez notre site WEB au :

<http://www.interlog.com/~ahr>

Atlantic Ham Radio est présent sur Internet. Surveillez les soldes mensuelles sur les radios amateurs, marins, les balayeurs, les radios ondes courtes. Vous y trouverez également des liens vers nos fournisseurs et autres sites. Nous annonçons également les nouveautés. Envoyez-nous un courriel à ahr@interlog.com

Réseau RTQ

Le point

Depuis plus de vingt ans, des radioamateurs de toutes les régions du Québec ont travaillé à un projet d'envergure provinciale, le Réseau RTQ. Né d'une idée merveilleuse de servir la population du Québec en situation d'urgence, ce réseau a servi également les intérêts des radioamateurs en leur donnant la possibilité de communiquer à travers tout le Québec. Pour brosser un tableau de la situation actuelle du Réseau RTQ, il est important de noter que ce réseau utilise depuis sa fondation environ 60% de sites privés et 40% de sites gouvernementaux qui, jusqu'à il y a deux ans, étaient tous fournis à titre gracieux. Je souligne immédiatement que les deux volets **sites privés** et **sites gouvernementaux** sont indissociables pour la vie du Réseau RTQ.

Le Réseau RTQ étant un outil du Réseau d'urgence RAQI, celui-ci l'a pris en charge à un moment crucial où les décisions gouvernementales commençaient à avoir des impacts importants sur sa survie. Insistons dès maintenant sur le rôle prioritaire de la mission de soutien aux communications d'urgence que joue le Réseau RTQ. Au cours des années, cette notion a été quelque peu oubliée en raison de la facilité avec laquelle le Réseau RTQ permettait d'établir sur demande des liens à travers tout le Québec. Cela était un accessoire agréable du Réseau RTQ.

Compte tenu de ce que vous lirez dans cet article, vous découvrirez que la nécessité de revenir à la mission première du Réseau RTQ passe par les contraintes financières du gouvernement du Québec et que les contacts sur demande d'un bout à l'autre du Québec seront peut-être plus limités aux communications d'urgence elles-mêmes, dans l'avenir.



Lucien-Albert Darveau
VE2LDE
Coordonnateur provincial
Réseau d'urgence RAQI

CENTRALISATION DES SERVICES GOUVERNEMENTAUX DE COMMUNICATION

Dans le domaine qui nous intéresse, il y a près de deux ans déjà, le Réseau RTQ a été confronté à la décision gouvernementale de facturer tout utilisateur d'un site gouvernemental de radiocommunication. Vous comprendrez que l'application de ce principe au Réseau RTQ s'est traduit par une facture très importante, voire impossible à assumer par un organisme bénévole et sans but lucratif.

Une équipe ad hoc a travaillé pendant des centaines d'heures pour rédiger des rapports et participer à de nombreuses rencontres avec les divers intervenants. Le message à transmettre était d'une simplicité déconcertante: "Pourquoi des radioamateurs qui fournissent un service de radiocommunications d'urgence au gouvernement du Québec, devraient-ils payer pour rendre des services bénévoles au propriétaire même des sites à qui ces services sont rendus?"

Le résultat de ce travail est apparu un an plus tard: RAQI signait un bail avec le gouvernement du Québec réduisant le montant du loyer des sites gouverne-

mentaux à un montant nominal. Vous comprendrez, entre les lignes, que tous les efforts déployés pour gagner cette bataille n'ont pas été mis à travailler sur les équipements eux-mêmes.

LES BÉNÉVOLES SE FONT RARES...

... Et ceux qui restent, sont essoufflés. Et pour cause! Comme c'est le cas dans plusieurs organisations bénévoles, les premiers artisans du réseau ont été difficiles à remplacer. On ne remplace pas une telle équipe au pied levé. Je n'ai pas pu m'improviser d'un seul coup responsable de ce réseau. Le respect du passé et l'ouverture vers l'avenir avec un oeil assez averti pour flairer les situations qui pourraient devenir désagréables, sont une lourde charge.

Comme partout, la vie suit son cours et le personnel bénévole qui s'occupait de réparer l'équipement a été appelé à assumer des obligations familiales, professionnelles ou autres. L'érosion des bénévoles se fait durement sentir. Cela a placé les opérateurs du Réseau quotidien RTQ devant une situation où, avec la meilleure volonté du monde, il leur a été difficile de faire un tel réseau à tous les soirs lorsque certaines branches du Réseau RTQ nécessitaient un entretien immédiat. Cela nous a également privé, jusqu'à un certain point, de la facilité de vérifier l'état de fonctionnement de l'équipement à travers tout le réseau.

Lorsque vous demandez à un bénévole de faire une réparation importante ou mineure, vous vous devez d'être tout au moins poli et respectueux de ses propres priorités. Devant cela, j'ai mis fin temporairement au Réseau quotidien. L'équipe de techniciens bénévoles a tenté de maintenir opérationnel, dans la mesure du possible, le Réseau RTQ.

LES GRANDES IDÉES FONT LEUR CHEMIN ...

Le problème du loyer des sites semblait réglé... mais non: j'ai été convoqué à un

rencontre où Hydro-Québec m'a informé qu'elle appliquerait maintenant la même médecine à tous les occupants de ses sites. Et me voilà reparti dans la négociation pour tenter de faire comprendre la même idée exposée plus haut. Ce dossier est en cours de négociation et j'espère voir son règlement le plus rapidement possible.

MAIS QUE FAIT LA SÉCURITÉ CIVILE?

Il faut être honnête quand même, la Sécurité civile du Québec avec qui RAQI a signé un protocole d'entente, s'est comportée de façon honorable dans le règlement du dossier. Et encore, lors des négociations avec Hydro-Québec, la Sécurité civile a respecté intégralement ses engagements envers RAQI. Mais, il y a un mais. Comme tout organisme gouvernemental, la Sécurité civile doit respecter les contraintes qui lui sont imposées par le gouvernement. Ainsi, lors de négociations, j'ai appris qu'il serait nécessaire de rationaliser les dépenses liées au paiement des sites gouvernementaux où sont installés les équipements du Réseau RTQ. Ceci explique en partie notre démarche sur le devenir du Réseau RTQ.

RÈGLES DU JEU POUR LA PARTIE DU RÉSEAU RTQ QUI OCCUPE DES SITES GOUVERNEMENTAUX

De concert avec RAQI, la Sécurité civile a établi certaines règles générales de fonctionnement, à savoir:

- a) la Sécurité civile fixe ses attentes de communications radioamateurs en situation d'urgence;
- b) la Sécurité civile fixe le cadre financier à l'intérieur duquel les objectifs de communications radioamateurs d'urgence doivent se réaliser et, dans un souci d'économie, peut exiger le partage de certains sites;
- c) la Sécurité civile fixe le cadre normatif pour qu'elle assume certains frais liés à la réalisation des objectifs;

d) RAQI, par son Réseau d'urgence, est le seul interlocuteur avec la Sécurité civile du Québec en matière de communications radioamateurs d'urgence;

e) RAQI, par son Réseau d'urgence, prend contact avec tous ses clubs affiliés pour évaluer la pertinence de l'apport de chaque club dans la réalisation des objectifs et fait rapport de ses conclusions à la Sécurité civile;

f) RAQI, par son Réseau d'urgence, explique clairement, lors des rencontres avec les clubs intéressés à intervenir en situation d'urgence ou à installer de l'équipement radioamateur sur des sites gouvernementaux, que le club est entièrement libre d'adhérer ou non à la réalisation des objectifs du Réseau d'urgence;

g) RAQI, par son Réseau d'urgence, recommandera à la Sécurité civile le paiement des frais de loyer des sites occupés par de l'équipement radioamateur aux conditions que le club concerné entretienne son équipement et permette l'utilisation de son équipement par le Réseau d'urgence, et se conforme aux demandes de RAQI afin de rencontrer les exigences découlant du protocole d'entente avec la Sécurité civile du Québec;

h) RAQI, par son Réseau d'urgence, détermine quels sont les clubs qui sont reconnus membres du Réseau d'urgence;

i) RAQI, par son Réseau d'urgence, établit la liste des clubs qui sont autorisés à installer de l'équipement radioamateur nécessaire aux fins d'urgence sur des sites gouvernementaux dont les frais de loyer seront payés par la Sécurité civile et/ou tout autre intervenant gouvernemental.

L'AVENIR DU RÉSEAU RTQ

Les diverses catastrophes que nous avons vécues au cours des dernières années ont mis en lumière la nécessité du Réseau RTQ et celle de réseaux pa-

rallèles privés. C'est pourquoi, il est possible d'envisager l'avenir du Réseau RTQ avec un certain optimisme. Cependant, dans le cadre des règles énumérées au paragraphe précédent, nous devons repenser le Réseau RTQ en tenant compte du passé mais en gardant le regard grand ouvert sur l'avenir.

Un comité technique conseil restreint a été mis sur pied afin de me faire les suggestions appropriées pour rencontrer les objectifs qui me sont donnés. Je souligne cependant qu'il faut également garder très présent à l'esprit que le Réseau d'urgence et le Réseau RTQ ont une mission bénévole qui consiste à assurer des communications radioamateurs d'urgence pour la Sécurité civile du Québec. Le Réseau RTQ est un outil très important dans l'accomplissement de cette tâche. La rationalisation demandée et entreprise ne devra pas faire en sorte que la réalisation de l'objectif de départ puisse être compromis.

VOS SUGGESTIONS POUR UN RÉSEAU RTQ TOURNÉ VERS L'AVENIR

Le comité technique conseil restreint recevra tous vos commentaires et suggestions constructives à l'adresse internet ve2rtq@globetrotter.qc.ca.

Stéphane Boily, VE2VEM, a gentiment accepté la responsabilité de ce comité conseil qui est composé de quelques autres radioamateurs. S'il vous est impossible de transmettre vos commentaires par internet, vous pouvez les adresser par écrit à Stéphane Boily, VE2VEM, à l'attention de RAQI qui lui acheminera le courrier. S.V.P. ne demandez pas à Stéphane de répondre à chaque lettre: ce qui est important, c'est qu'il reçoive vos suggestions. Le travail que je lui ai confié est important et il ne faut pas tomber le piège de la paperasse. Je veux qu'il trouve une solution dans les plus brefs délais. Je compte donc sur votre compréhension, car lui aussi est un bénévole.

Boîte à menteries ...ou fidèle compagnon?

Le “match-box” de ligne

1^{ère} partie

Combien de fois avons-nous entendu dire: “Un match-box dans le coax c’est rien qu’une boîte à menteries!!!”?

Une telle affirmation est un sophisme, une fausseté, et je vais en faire la preuve.

Nous sommes tous convaincus de l’utilité du *tank* de notre transmetteur et de notre amplificateur linéaire.

Vous êtes d’accord avec moi qu’il est impensable de raccorder le câble coaxial venant de l’antenne directement à la sortie du condensateur de découplage de plaque, ou au collecteur d’un transistor, et d’y transférer toute la puissance disponible de l’amplificateur.

Pour cela, on le sait déjà, les impédances doivent être égales alors que l’impédance de plaque varie généralement entre 1 000 et 5 000 ohms, celle du collecteur de 1 à 5 ohms et celle du câble coaxial de 50 à 75 ohms.

Le rôle du *tank* est donc de permettre un transfert maximum de puissance en accordant l’impédance de la source (la plaque, l’anode) à l’impédance de la charge (le coax.). Il agit comme un transformateur et s’il a été bien conçu et bien syntonisé pour qu’il soit résonnant, ses pertes sont négligeables, sinon il chauffe.

On ne saurait donc le traiter de menteur. Vous me voyez venir, j’en



**Alex D. Rotondo ing.
VE2AMT**

Courriel: mayhem@cam.org
Site WEB: cam.org/~mayhem

© Copyright - Tous droits réservés 1998

suis sûr. La configuration habituelle d’un *tank* de final est celle en “Pi”. Ses deux condensateurs variables, *tune & load* nous permettent de s’accorder à des impédances de 30 à 100 ohms tout en maintenant la puissance constante.

Souvenez-vous qu’on doit resyntoniser le final pour maintenir la puissance constante lorsqu’on a du réfléchi et qu’alors la puissance perdue dans le final est négligeable.

Mais qu’arrive-t-il lorsque nous nous éloignons beaucoup de la fréquence de résonance de l’antenne? Vous allez me dire, preuve en main, que le taux d’ondes stationnaires (TOS) monte beaucoup, que les pertes augmentent dans le coax, que la puissance baisse, que le transmetteur surchauffe et que le final, habituellement un *pi-network*, ne réussit pas à corriger la situation face à cette nouvelle impédance, maintenant complexe en surcroît $Z = R \pm jX$.

ATTENTION

- Il est vrai que les pertes augmentent dans le coax, mais pas de façon dramatique, voir même négligeable et encore moins sur une ligne ouverte. (On traitera ça dans la 2^{ème} partie.);
- ce n’est pas la puissance réfléchie qui retourne dans les lampes pour les faire surchauffer ni dans le *tank* pour le faire chauffer ou arquer. (Voir **Saviez-vous que** au no 11 sur mon site WEB).

Que pouvons-nous faire pour remédier à cette situation: grimper, à chaque fois qu’on fera un QSY, sur le toit et dans les arbres pour changer la longueur de l’antenne? Pas très intéressant! allez-vous me dire! Alors, doit-on modifier le final en changeant sa configuration ou la valeur de ses composantes? Pas question non plus.

La “boîte à sardines” est suffisamment pleine comme ça et il est impensable de gâcher l’apparence de l’appareil.

QUE NOUS RESTE-T-IL ALORS?

C’est très simple: ajouter une extension indépendante du boîtier de l’appareil tout en y faisant partie (le blindage du coax n’est que le boîtier qui se rétrécit). On y loge les composantes requises pour modifier le final et le tour est joué! Toute la bande est à nous!

Il est maintenant facile de s'accorder à la nouvelle impédance $Z = R \pm jX$ en s'ajustant au nouveau R et en annulant la partie réactive jX donc de redevenir résonnant!

Le TOS redevient normal, le transmetteur ne surchauffe plus et on peut à nouveau rehausser la puissance.

On appellera cette merveilleuse extension le *match-box* ou plus précisément dans notre cas: le *line tuner*.

Et ce n'est pas tout: les *match-boxes* ont en prime la propriété d'atténuer substantiellement les harmoniques. Ne méritent-ils donc pas le statut de meilleur ami ?

PAS ENCORE CONVAINCUS?

Les fabricants le sont! ils incorporent dans la plupart de leurs appareils de luxe ce qu'ils appellent incorrectement l'*antenna-tuner* automatique. *Line-tuner* serait plus approprié. Après tout, le transmetteur ne se trouve pas en haut de la tour. Il ne voit pas l'antenne, seulement la ligne de transmission!

La prochaine fois je vous parlerai de réflexions, de TOS et de pertes additionnelles dans la ligne ce qui vous conduira, du moins je l'espère, à utiliser votre bande préférée au complet au lieu d'une toute petite fenêtre!

73

et bon DX

ARES



À la suite de la réunion du club tenue le 18 septembre dernier, l'ARES s'est donnée un nouveau conseil d'administration pour l'année 1998-1999.

Le nouveau conseil de l'ARES est constitué de:

Jean-Émile Dubé	VE2XZT	Président
Michel Bélanger	VE2CNS	Vice-président
Fernand Renaud	VE2FGK	Trésorier
André Massicotte	VE2AMA	Secrétaire

Directeurs

Eric Vincent	VE2VXT	Technique
Charles Allyson	VE2WOC	Publicité
Pascal Valet	VE2ABA	Numérique
Serge Bérubé	VE2ABC	Hamfest
Activités	VE2BKB	Activités

Jean-Émile VE2XZT

Toujours à l'écoute

L'histoire de la radio maritime au Canada

'Toujours à l'écoute' retrace l'histoire des télécommunications maritimes et de la radiocommunication en général, qui s'étend sur près d'un siècle. À partir du premier signal envoyé par Marconi jusqu'à l'ère des télécommunications par satellite, l'auteur, Stephan Dubreuil, raconte la saga des communications radio d'un point de vue très canadien.

C'est un livre original qui rapporte des faits historiques. Les lecteurs en apprendront davantage sur le rôle du Canada lors du naufrage du Titanic et lors d'autres événements maritimes.

Une centaine de photos agrémentent cet ouvrage qui s'adresse à tous ceux qui oeuvrent dans les communications radio: radioamateurs, anciens officiers radio de la marine marchande ... C'est un livre qui se lit avec tant de plaisir qu'il faut le commencer tôt en soirée afin de ne pas passer la nuit blanche !

Disponible auprès de Pêches et Océans Canada, par la poste à :

Éditions du gouvernement du Canada, TPSGC, Ottawa, K1A 0S9

ou par téléphone au **1-800-635-7943**. Numéro de catalogue : **T31-107-199SF**. Prix **27.23\$** taxes et port compris.

Alex Desmeules, VE2AFC

CRANOQ

LE BOGUE DE L'AN 2000...

... et ses implications. Comment faire face au nouveau défi de l'an 2000 en tant que radio-amateurs dans une région si vaste à desservir ? Et oui le Club de radio-amateur du Nord-Ouest y a pensé. C'est premier pas on été de former une entité régionale contenant le plus de club possible. Avec un club dans les cinq grandes villes de L'Abitibi-Témiscaminque, il fallait unir nos énergies et nos ressources pour mieux aller de l'avant.

FORMULE GAGNANTE !

Le 13 septembre 1998 CRANOQ élargit ses horizons avec la venue de deux nouveaux partenaires et se donne une toute autre image avec une entité régionale avec des sections distinctes et autonomes qui ont toutes la même vision, avoir une visibilité régionale tout en conservant notre liberté d'action dans chaque section.

DÉBUT D'UNE GRANDE AVENTURE !

Avec toujours le même désir d'aller plus loin était né l'idée de se relier avec le reste de la province ce projet était une vision des membres de CRANOQ depuis fort longtemps, au début de 1991 le projet refait surface avec le goût plus que jamais de le réaliser, un comité est formé pour trouver les fonds nécessaires ainsi que les emplacements nécessaires pour y installer les équipements.

DÉBUTS PROMETTEURS !

Avec des appuis majeurs des intervenants locaux et des différents piliers

gouvernementaux .

Le premier contact officiel eu lieu le 12 septembre 1997 à Vald'Or .Par la suite le réseau grandit de plus en plus avec l'addition des sections de Rouyn-Noranda , Lasarre et

MATAGAMI, UN NOUVEAU NÉ !

Une nouvelle section nous arrive maintenant depuis le printemps avec un nouveau répéteur vhf qui sera situé a Ville-Marie et qui aura comme couverture le territoire du Témiscaminque, il aura aussi l'installation dans le Parc Lavérendrye d'un répéteur VHF qui permettra une couverture uniforme en VHF dans le Parc.

DES PARTENAIRES IMPORTANTS.

Le Club de Radio-Amateurs du Nord-Ouest ne pouvait pas avoir meilleur partenaire que ses voisins immédiats.Le Club de Mont-Laurier ainsi que celui de Laval ont été pour nous une aide précieuse et des partenaires formidables.

PARTICIPATION AU RÉSEAU RTQ

Depuis plus d'un an CRANOQ travail en collaboration avec RAQI pour l'implantation d'un réseau qui nous permettra d'être efficace en cas de mesure d'urgence qui pourrait arriver dans notre vaste territoire .Avec les restructurations du réseaux ils est importants pour nous de s'adapter immédiatement a ses modifications.

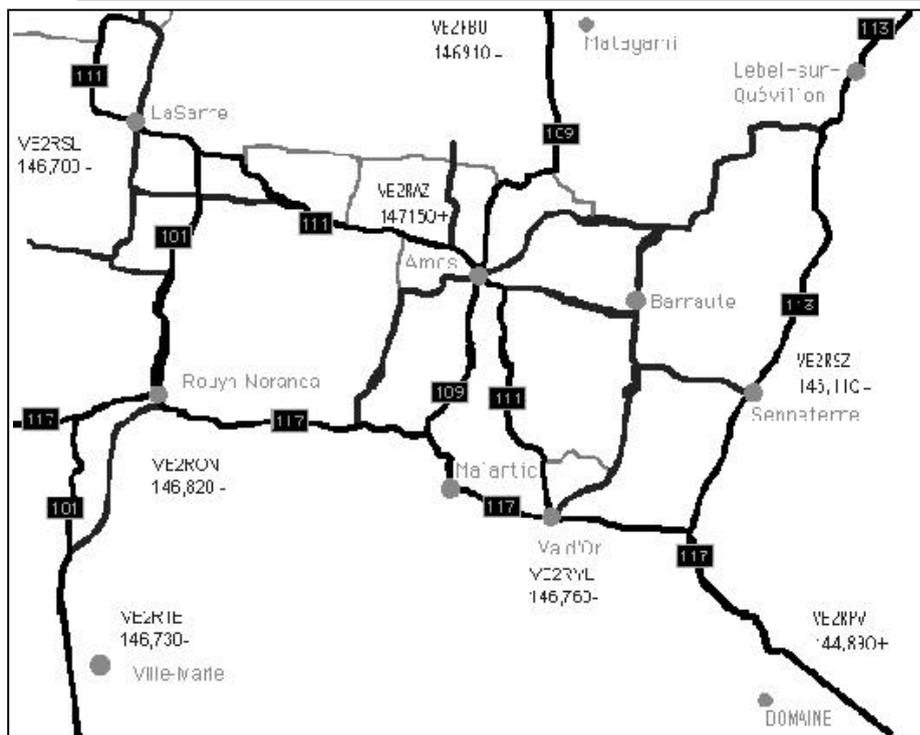
PRÊT POUR L'HIVER ?

L'Opération Solidarité tenus l'hiver dernier nous a permis de voir une facette à la quelle nous pouvions participer en tant que Club,les finales des jeux d'hiver et le tour de

l'Abitibi (activité cyclisme international) ont été pour nous d'autre activité qui nous ont fait connaître auprès de la population Abitibienne. Le jamboree sur les ondes et le mini-réseau qui prend forme le dimanche et mercredi débiteront notre hiver. Notre site internet sera aussi en construction lors des journées froides.

Nos COORDONNÉES

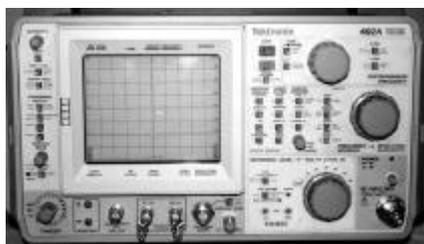
CRANOQ
 YOLAND AUDET
 VE2DY
 C.P 766
 Vald'Or Qc
 J9P 4P8
 yaudet@lino.com



Emplacement des répéteurs de CRANOQ au Témiscamingue

APPAREILS DE TEST USAGÉS

- | | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| ◆ OSCILLOSCOPES
HEWLETT-PACKARD | 50 Mhz - 2 Traces
Modèle 181A/1801A/1821A | 400,00 \$ |
| ◆ OSCILLOSCOPES
TEKTRONIX | 60 Mhz - 2 Traces
Modèle 2215 | 500,00 \$ |
| ◆ OSCILLOSCOPES
TEKTRONIX | 100 Mhz - 2 Traces
Modèle 465M | 550,00 \$ |
| ◆ HEWLETT-PACKARD | Modèle 1740A 100Mhz | 600,00 \$ |
| ◆ HEWLETT-PACKARD | Modèle 1741A 100 Mhz
Digital storage | 650,00 \$ |



6100 boul. Des-Grandes-Prairies
 Saint-Léonard (Québec)
 H1P 1A2
 Téléphone : (514) 326-5261
 Télécopieur : (514) 321-9870
 Courriel : selectron@vigie.net
 Radio : Jeannot Plourde - VE2TR



COMMÉMORATION DU 75^{ÈME} ANNIVERSAIRE DE LA PREMIÈRE LIAISON TRANSATLANTIQUE BILATÉRALE ENTRE (F)8AB et (W1)MO (28 NOVEMBRE 1923)

Pour commémorer le 75^{ème} anniversaire de la première liaison transatlantique bilatérale entre (F)8AB et (W1)MO, l'Union Française des Télégraphistes met en place un concours et un diplôme CW.

Règles communes

- Objet** - Récompenser les contacts établis entre l'Europe et les Etats-Unis et le Canada sur les bandes 160 et 80 mètres.
- Bandes** - 160m et 80m
- Période** - du 28 novembre 1998, 0000 TU, au 05 décembre 1998, 2400 TU
- Catégories** - 160 m ou 80 m (au moins 2 QSO)
mixte160/80m (au moins 2 QSO sur chacune des bandes)

Concours

- Points** - Chaque contact Europe/USA-Canada = **1 point**.
Les QSO effectués le 28 novembre 1998 (comprend le WWDX contest) = **2 points**.

Logs pour le 15 janvier 1999 dernier délai : Maurice CHARPENTIER - F5NQL
7,rue de Bourgogne
F89470 Moneteau
France

Pour les logs informatisés, formats ASC11, K1EA, LOG-EQF, F6ADE, LOGUFTF6CEL acceptés.

Ne pas oublier la feuille récapitulative avec call, nom, adresse, récapitulatif des points, catégorie.
Les descriptions de stations, antennes, photos, anecdotes pour le plaisir ou le bétisier sont bienvenues.

Récompenses

Trophée au 1^{er} mixte (160 et 80 m), 1^{er} sur 160m et 1^{er} sur 80m
Diplôme de participation aux cinq suivants dans chaque catégorie.

Les résultats seront publiés dans Radio REF, et dans la Pioche : Selon la participation, ils seront envoyés aussi aux sociétés nationales ainsi qu'à CQ Mag et Mégahertz. Ceux qui joindront 1 IRC à leur log recevront les résultats directement.

Diplôme

*Demande à formuler pour le 31 mars 1999 dernier délai.
Les points pris en compte sont ceux obtenus pendant le concours.
Le diplôme est ouvert à tous même si le postulant n'a pas envoyé de log pour le concours.*

Catégories (Mixte, 160 ou 80 mètres)

Base : 5 points
Honneur ; 10 points
Excellence : 15 points

GRC plus 50 FF ou 10 USD ou 10 IRC à : F6DTU,-UFT
BP 4
F 45700 PANNES.

La liste des diplômes décernés sera envoyée pour publication à Radio REF et aux sociétés dont au moins 2 membres auront demandé le diplôme.

Infos complémentaires si nécessaire F5NQL.

Affutez vos antennes et à bientôt! 73 UFT de F5NQL



RADIO HF

Les spécialistes en radio ondes courtes,
balayeurs d'ondes, antennes et accessoires

Specialists in Shortwave Radio, Scanners, Antennas
& Accessories

Sheldon Harvey, Propriétaire

110, Boul. Churchill Blvd
Greenfield Park, Qué. J4V 2L9

Tél: (450) 671-3773
Fax: (450) 671-3775
1-800-463-3773

Heures d'ouverture
du mardi au vendredi de midi à 20H00
samedi de 10H00 à 16H00

Business hours
Tuesday to Friday Noon to 8 PM.
Saturday 10 AM to 4 PM.

SONY

ICF-2010



RADIOS ONDES COURTES

A.O.R., BAYGEN, DRAKE, GRUNDIG, ICOM, LOWE, SANGEAN, SONY, YAESU

BALAYEURS D'ONDES

A.O.R., ICOM, RELM, UNIDEN/BEARCAT, WELZ, WINRADIO, YUPITERU

ANTENNES

ANTENNA SUPERMARKET, DIAMOND, L.F. ENGINEERING, MFJ,
SCANMASTER, SIRIO, VALOR/PRO-AM, VAN GORDEN, WATSON, WORKMAN

PRODUITS SPECIALISES

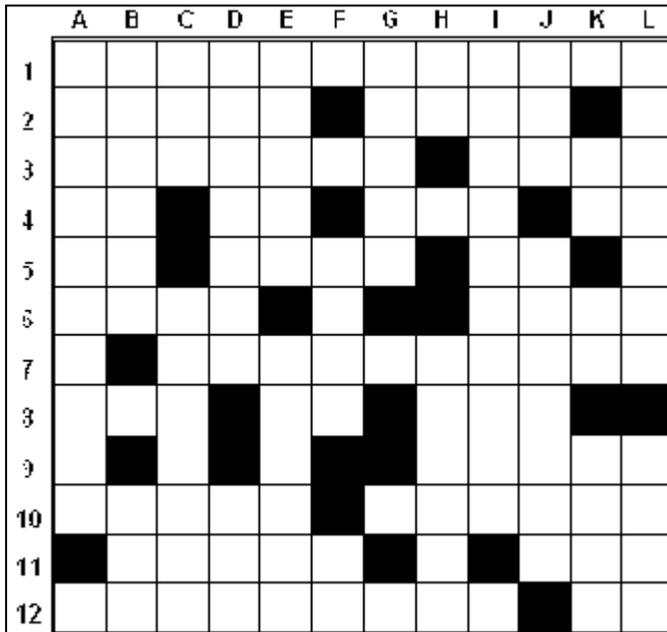
ADVANCED BATTERY SYSTEMS (PERIPHEx), JPS COMMUNICATIONS, KIWA
ELECTRONICS, MFJ, OPTOELECTRONICS, PALOMAR ENGINEERS, R.F.
SYSTEMS, RAMSEY KITS, S.G.C., UNIVERSAL, WATSON

PUBLICATIONS

A.R.R.L., ARTSCI, BAYLIN PUBLICATIONS, BILLBOARD (WRTH), CQ, CRB,
G.C. ARNOLD (RADIO BYGONES), HARUTEQ, HIGHTEXT, IBS (PASSPORT),
KLINGENFUSS, NATIONAL RADIO CLUB, RSGB, RADIO AMATEUR CALLBOOK,
RADIO AMATEURS OF CANADA, RADIO AMATEURS DU QUEBEC, SCHIFFER
BOOKS, SONORAN, TAB, TIARE, UNIVERSAL RADIO

COURRIER ELECTRONIQUE: ve2shw@yahoo.com

LA GRILLE



RAQI 98 / 04 VE2GJG - Gilles

Rappel

L'envoi des cartes de QSL par **les membres de RAQI** doit s'effectuer par l'intermédiaire de votre association. Nous vous rappelons donc que vous devez faire parvenir vos QSL partantes à RAQI qui les acheminera pour vous à bon port.

Adresse de correspondance :
Radio Amateur du Québec inc.
4545 ave Pierre-de-Coubertin
CP 1000 succ. M
Montréal (Québec)
H1V 3R2

QSL partantes

BRICOLAGE/ÉLECTRONIQUE

HORIZONTAL

1. Monterons 2. Lentille convexe.- Orientes. 3. Lampe à trois électrodes.- Récipient. 4. Conjonction - Négation - Mèche de cheveux - Notre-Dame. 5. Souri.- Boeuf sauvage. - Scandium 6. Insecte des eaux stagnantes. - Beffroi. 7. Qui change de sens périodiquement. 8. Taux d'ondes statutaires.- Période.- Note sans voyelle. 9. Aigre. 10. Matelas d'origine japonaise. 11. Petits cigares.- Premiers. 12. Compliqué.- Golf. - Écho.

VERTICAL

A. Opposé à continu. B. Issue.- Plat. C. Sierra, Uniform, India. - Incontestable. D. Substances spongieuses. - Office national du film. E. Diffusion radio de l'information.- Entourai. F. Assembler. Sierra, Charlie. G. Rayon. - Laize. H. Qui a cessé d'être. - Partie d'un cours d'eau. I. Force qui s'oppose à une autre. J. Hardi.- Constant. K. Période.- Note. - Tintement de cloche. L. Jonction. - Anneau de cordage.

Invitation à COPIER

L'UMS offre une pratique du morse sur les ondes du répéteur VE2RYV - 146,655-, tous les soirs, du lundi au vendredi inclusivement, de 20H15 à 21H00, d'octobre à avril. Des exercices s'effectuent à 5, 7, 10, 13 et 15 mots à la minute. Nous vous invitons donc à venir copier avec nous pour conserver la vitesse acquise ou pour vous pratiquer en vue des examens du ministère. VE2RYV couvre Montréal, ses environs et les Laurentides. Les premières pratiques ont eu lieu le 5 octobre dernier. Informez vos amis!

Maurice Bouthillier - VE2HMB
Animateur

Radioamateur

du Québec

Solution du numéro précédent Grille Industrie Canada

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

Rimouski - VE2CSL

Le Club du St-Laurent Inc., VE2CSL, depuis la dernière parution de la revue, voici une liste d'activités passées et à venir :

Au début du mois de juin, un déjeuner brunch avec animation et mini marché aux puces, un nombre record pour ce genre d'activité, 41 personnes dont : joli poupon de VE2NPT, Nathalie et VE2ACU Jocelyn.

Ils sont venus de Baie Comeau, Forestville, Matane, Mont-Joli, Ste-Luce, St-Anaclet, St-Mathieu, St-Valérien, St-Narcisse, évidemment de Rimouski. Tout s'est déroulé dans la bonne humeur avec une ambiance très amicale, la rencontre s'est terminée par la photo du groupe.

L'été est passée et nous reprenons nos activités :

Le **13 septembre**, un kiosque à Expo-Loisir, Bonne participation..

Le **16 septembre**, réunion du CA Club VE2CSL, sept (7) membres y assistent.

Nous avons eu un déjeuner brunch le **27 septembre** à 10 h 30 AM Au Café L'Entracte

Le **14 octobre** réunion du CA

Le **7 novembre**, assemblée générale annuelle du Club VE2CSL, discussions, élections au conseil d'administration, plus un souper, le tout au restaurant St-Hubert BBQ, à compter de 13 h 00. Les radioamateurs de la région, membres du club ou non, sont bienvenus (es).

Bernard Martin, VA2BEM
Relation extérieure
Club VE2CSL

Grand'Mère - VE2RGM

Le 2 juin dernier avait lieu l'assemblée annuelle du Club Radio-Amateur de Grand'Mère Inc à laquelle assistaient une cinquantaine de membres. Les administrateurs sortants ont été réélus en blocs lors de cette assemblée où deux nouveaux postes de de direction ont été créés. Michel Gervais - VE2CM collabore étroitement avec l'administration et continue de s'occuper de l'entretien du répéteur avec l'aide du programmeur Marcel Bisson - VE2GTO. Le Club est toujours relié à 13 autres répéteurs vers La Tuque, le Saguenay et le Lac-Saint-Jean. Des déjeuners-rencontres très courus sont organisés tous les deux mois pour les membres et leurs invités. Le Club tient également des séances d'information occasionnelles sur les répéteurs ou sur d'autres sujets d'intérêt. Des cours de préparation au certificat d'amateur sont dispensés par Pierre VE2HPM tandis que Alain - VE2ARZ et Réal Bronsard - VE2GM, animent des séances de copie de morse.



Conseil d'administration du CRA de Grand'Mère:

Rangée du haut, de gauche à droite: Pierre Boisvert - VE2QPB, nouveau directeur; Jean-Pierre Hénault - VE2JHP, nouveau directeur, Jacques Blais - VE2JSB, vice-président réélu; Réal Bronsard, VE2GM, président réélu; Michel Lefèvre - VE2CNR, secrétaire réélu; Charles Garceau - VE2AWG, directeur réélu.

Rangée du bas : Rita B. Matteau - VE2ZG, relationiste réélue; Suzanne Bronsard - VE2VGM, trésorière réélue.

Résultats du sondage sur Radioamateur du Québec

Radioamateur du Québec est une excellente
source d'information

Toujours 75%	La plupart du temps 25%
-----------------	----------------------------

Depuis 1 an, la revue est :

Grandement améliorée :	50%
Améliorée:	35%
Demeurée inchangée :	10%
Détériorée:	3%

Chronique préférées

Nouvelles régionales	7 %
Chroniques du DX	25 %
Bricolage.....	21 %
Banc d'essai.....	21 %
Trucs Paquet	14 %
Propagation	3 %
Autre.....	7 %

A VENDRE

Station complète
HF-IC735

Alain VE2LGA
(418) 837-9574

STATION COMPLÈTE

Radio YAESU FT 410B
VFO ext. FV-401
Phone patch SP-401
(avec haut parleur)
Affichage num. YC-601
Tour DelHi 45 p. DMX-44
Rotor Heavy Duty CDR TR_44
Micor Shure 444
Dummy load Heath HN-31
Beam ko-15-20 TA33jr

*Note: L'acheteur devra démonter
la tour lui-même*

Guy Cadieux VE2BTG

4545 10^e Rue
Laval (Québec) H7R 2V9
Tél : (450) 962-3868
Fax : (450) 962-0457
Pag : (514) 724-0348

Petites annonces:

0,40 \$ le mot, y compris les
abréviations et les adresses.

Pour être publiée, une annonce
doit être accompagnée du
paiement par chèque ou mandat
à l'ordre de RAQI.

Adresse de correspondance :
Radio Amateur du Québec inc.
4545 ave Pierre-de-Coubertin
CP 1000 succ. M
Montréal (Québec)
H1V 3R2

Date limite de réception des annonces, des
textes et communiqués à paraître dans la
revue

<u>Numéro</u>	<u>Réception</u>
Décembre- Janvier 1999	20 novembre
Février-Mars 1999	20 janvier
Avril-Mai 1999	20 mars
Juin-Juillet 1999	20 mai
Août-Septembre 1999	20 juillet
Octobre-Novembre 1999	20 septembre

Courrier électronique : raqi@sympatico.ca