

SOMMAIRE

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
COORDINATRICE À L'ÉDITION
Hélène Hainaut
SECRÉTAIRE
Carolle Parent

RÉDACTEUR EN CHEF
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
PUBLICITÉ
Carolle Parent et Hélène Hainaut
COMITÉ DE RÉDACTION ET CORRECTION D'ÉPREUVES
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
assisté de Hélène Hainaut
COMITÉ DU JOURNAL
Robert Sondack, VE2ASL
Yvan Paquette, VE2ID
Jean-Pierre Rousselle, VE2AX

CHRONIQUES
En bref, Jean-Pierre Rousselle, VE2AX
Info Packet, Pierre Connoly, VE2BLY
Un monde à l'Écoute, Yvan Paquette, VE2ID
Prévisions Ionosphériques, Jacques D'Avignon
Chronique DX, Pierre Loranger VE2MCZ

CONCEPTION DE LA COUVERTURE
Hélène Hainaut

COMPOSITION ET INFOGRAPHIE
Hélène Hainaut
IMPRESSION
Regroupement Loisir Québec

RAQI
CONSEIL D'ADMINISTRATION 1996-1997
Président
Pierre Roger, VE2TQS
Vice-président
Lucien Darveau, VA2LDE
Secrétaire
Rémy Brodeur, VE2BRH
Trésorier
Daniel Lamoureux, VE2ZDL
Administrateur
Bertrand Leblond VA2BL
Coordonnateurs provinciaux du réseau d'urgence RAQI: Lucien Darveau VE2LDE
Adjoint pour l'est: Robert Bergeron, VE2DLV
Adjoint pour l'ouest: Daniel Lamoureux VE2ZDL
Coordonnateur du réseau THF du Québec
Gaétan Trépanier, VE2GHO

Cotisations jusqu'au 31 mars '97
(TPS et TVQ incluses)
40.00 \$ membre individuel, CANADA
36.00 \$ 60 ans et plus, CANADA
(joindre photocopie de preuve d'âge)
50.00 \$ cotisation familiale, CANADA
53.00 \$ membre individuel, ÉTATS-UNIS
64.00 \$ membre individuel, OUTRE-MER
Clubs • sans assurance responsabilité civile
45.00 \$ moins de 25 membres
59.00 \$ plus de 25 membres
Clubs • avec assurance responsabilité civile

SIÈGE SOCIAL
Radio Amateur du Québec inc.
4545, av. Pierre-de-Coubertin
C.P. 1000, succursale M
Montréal (Québec) H1V 3R2
tél.: (514) 252-3012
FAX: (514) 254-9971



Le mot du président	p. 3
En bref	p. 4
Info Packet	p. 5
<i>Le nouveau WINFBB</i>	
Nouvelles régionales	p. 9
Prévisions Ionosphériques	p. 12
Bricolons	
<i>Le balun en câble coaxial</i>	
Chronique DX	p. 13
<i>L'Île Marion de nouveau en activité</i>	
Un monde à l'Écoute	p. 15
Industrie Canada	
<i>À ne pas confondre, certificat et licence</i>	
Petites annonces*	p. 16
	p. 18
	p. 20

* C'est à cette page que vous trouverez la date de réception des communiqués, articles et photos pour la revue

Le magazine RAQI est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec inc., organisme à but non lucratif, créé en 1951, subventionné en partie par le Ministère des Affaires municipales.

RAQI est l'association provinciale officielle des radioamateurs du Québec. Tous articles, courriers, informations générales ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus. Les textes devront être très lisibles et porter le nom, l'adresse et la signature de leur auteur, et être envoyés au siège social.

Les opinions ou positions exprimées dans les articles de RAQI sont personnelles à leurs auteurs; elles sont publiées sous leur entière responsabilité et ne permettent pas de préjuger de celles de l'Association.

Notez que l'emploi du genre masculin n'a comme fins que d'alléger le texte.

Les personnes désireuses d'obtenir des photocopies d'articles déjà parus peuvent en faire la demande au siège social.

TOUTE REPRODUCTION EST ENCOURAGÉE EN AUTANT QUE LA SOURCE SOIT MENTIONNÉE, À L'EXCEPTION DES ARTICLES «COPYRIGHT». UNE COPIE DES REPRODUCTIONS SERAIT APPRÉCIÉE.

Les avis de changement d'adresse devront être envoyés au siège social de RAQI.

Dépôt légal: Bibliothèque Nationale du Québec D 8350100
Bibliothèque Nationale du Canada D 237461

Le Mot du président



Studio Photo Créations Gaitreau

Précisions sur les changements à RAQI

Plusieurs amateurs m'ont fait part de leurs inquiétudes concernant les changements que nous avons annoncés RAQI NE FERME PAS et RAQI continue de vous offrir les mêmes services qu'avant. Pour des raisons principalement économiques nous avons dû effectuer des changements dans notre façon de fonctionner. Mais l'objectif premier est demeuré le même : CONTINUER de vous offrir la revue, le répertoire et les autres services auxquels vous êtes habitués. Carole continue d'être présente du lundi au vendredi entre 8 h 30 et 16 h 30 pour répondre à vos demandes.

Les bandes du 2 mètres et du 70 cm sont menacées!

En effet l'ARRL a appris qu'en préparation de la prochaine conférence internationale sur la radio (WRC: World Radio Conference) les représentants de l'industrie du satellite à basse altitude (LEO: Low Orbiting Satellite) veulent proposer d'utiliser les bandes 144-148 Mhz et 420-450 Mhz à des fins exclusivement commerciales.

Ça fait longtemps que les associations de radio amateurs redoutaient une telle menace. Pour ceux qui croient que ce n'est pas sérieux et qui pensent qu'on ne doit pas s'en faire, dites vous bien que ce n'est que le début. Si l'Industrie des télécommunications ne gagne pas cette fois-ci, elle va sûrement récidiver au cours des prochaines années. Il y a actuellement une très forte demande de spectre de radio fréquences à l'échelle planétaire. Le spectre étant une ressource limitée, l'industrie des télécommunications ira le chercher là où il y en a. Ce qu'il faut comprendre dans tout ça c'est que de très gros enjeux économiques sont en cause. Nous utilisons une ressource d'une très grande valeur au plan monétaire. Même le gouvernement américain semble abonder dans le sens de l'industrie. Il nous faudra mener un combat très acharné si l'on veut conserver les acquis. Nul doute que pour faire passer notre message nous devons agir avec cohésion et pour y arriver les efforts devront être coordonnés à travers RAQI, RAC et l'ARRL.

Pour le moment nous préparons notre stratégie d'intervention auprès des organismes concernés. L'ARRL nous demande de ne pas intervenir de leur côté de la frontière. Nous allons donc concentrer nos efforts d'intervention sur une base nationale. Dans les semaines et les mois à venir nous vous informerons des développements concernant cette situation.

Il va sans dire que cette proposition de l'industrie des satellites à basse altitude constitue une première menace sérieuse pour les bandes amateurs. Il nous faut agir promptement et de façon ordonnée afin d'assurer à notre démarche la plus grande crédibilité possible.

Erratum courrier électronique !

Une erreur de frappe s'est glissée dans la dernière revue concernant l'adresse électronique qui vous permet de me rejoindre afin que vous puissiez m'adresser vos questions et commentaires.

Voici l'adresse corrigée: pieroger@eureka.qc.ca

Pierre Roger, VE2TQS
Président, RAQI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pierre Roger'. The signature is fluid and cursive.

EN BREF

INDUSTRIE CANADA

Communiqué

Montréal, le 10 juin 1996

Le 27 mai dernier, M. Pierre Tremblay a reconnu sa culpabilité, devant le juge Jean Parent de la Cour du Québec, chambre criminelle, à deux infractions aux paragraphes 4 (1) et 5 (1) de la *Loi sur la Radiocommunication* commises le 20 mars 1995.

Les infractions portent respectivement sur l'utilisation d'un appareil radio ne respectant pas la limite de puissance et les fréquences autorisées par Industrie Canada ainsi que sur le non respect de l'ordre donné par le Ministre de ne pas utiliser le dit appareil. De plus, l'appareil utilisé pour la prestation de Service Radio général (SRG), communément appelé C.B., n'était pas homologué pour usage au Canada.

Une amende de 400\$ a été imposée par le tribunal pour chaque chef d'accusation, soit 800\$ au total ou 4 mois d'emprisonnement.

Rappelons que la Division Spectre, Technologies de l'information et Produits de consommation d'Industrie Canada est responsable de l'application de la Loi sur la radiocommunication. Industrie Canada a pour politique de faire respecter les conditions d'exploitation des stations radio. Le potentiel de brouillage que représentent les appareils non-homologués est une préoccupation du Ministère.

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

*Pierre Vachon,
Directeur, District de Montréal*

LE RÉSEAU DU DIMANCHE

Dans la région de Ste-Hyacinthe, Montérégie, sur le 144.230MHz a lieu le réseau en USB tous les dimanches soirs à 20h00. On invite toute la communauté radioamateur à y participer. Alors à dimanche prochain!

*René, VE2BYS,
Jacques VE2JCV et Jimmy,
VE2JWH*

TÉLÉVISION AMATEUR

AVIS AUX INTÉRESSÉS.

Les émissions de télévision amateur en balayage rapide reprendront sous peu. Si la température le permet les émissions auront lieu les mercredis soirs à partir de 19 heures pour Montréal et les environs. Vous devez être munis d'un poste de télévision standard avec menu de câble sélecteur intégré et d'une antenne extérieure. Vous devez syntoniser le poste 59 ou 60.

Pour de plus amples informations communiquez avec Richard VE2HTZ au (514) 443-8540.

Le gagnant du prix pour la cotisation '96-'97 de RAQI est M. Normand Tailon de Drummondville. Ce portatif ICOM IC-Z1A est une gracieuseté de Radio Progressive

LE FCC ALLOUE DES BANDES RF POUR USAGE MÉDICAL

Le FCC a proposé l'usage de radio fréquences pour transmettre des informations médicales en utilisant les bandes vacantes télévisuelles pour la transmission de données numériques. Des appareils de télémétrie médicale, incluant des terminaux portatifs pour la récolte des données et l'équipement pour les tests, peuvent être maintenant commercialisés à plus de 5 milliwatts dans les bandes de fréquences 512 MHz à 566 MHz sur les fréquences non utilisées par les canaux de télévision UHF et dans les fréquences 174 MHz à 216 MHz sur les fréquences non utilisées par les canaux VHF. La proportion fut faite à la demande du Groupe en Télémétrie pour les Urgences (CCTG), un consortium de firmes en technologie médicale.

Source: Automatic I.D. News, mars 1996

Invitation aux distributeurs pour des territoires exclusifs et une offre spéciale d'introduction

Le C-130

Une valeur inégalée sur le marché, maintenant disponible au Canada.

Avantages concurrentiels:

- ◆ Ultra compact
- ◆ Puissance ajustable jusqu'à 5W
- ◆ Synthétiseur de fréquences
- ◆ Boîtier étanche en aluminium moulé
- ◆ Filtre automatique pour RX supérieure
- ◆ Programmation par PC via prise MIC
- ◆ Jusqu'à 10 canaux - 136 à 174 MHz
- ◆ CTCSS & autres accessoires
- ◆ Approuvé par Industrie Canada pour le marché commercial, industriel et gouvernemental.

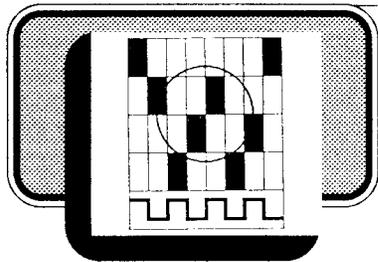


Prix de détail suggéré:

moins de 400\$ (accessoires inclus)

Info: Com-O-Pac Inc.

Fax: (514)437-0586



INFO PACKET

PIERRE CONNOLLY, VE2BLY

LE NOUVEAU WINFBB

Me voici de retour à la plume! En premier lieu, je veux remercier Michel Barbeau, VE2BPM, qui nous a initié aux mystères du TCP/IP en général, et à l'utilisation des passerelles Internet en particulier. Je crois que ces articles ont été fort appréciés. Ceux qui le désirent peuvent continuer à communiquer avec lui au besoin.

Pour ma part, il me semble qu'il y a plusieurs sujets dont je brûle de vous entretenir. Mais puisqu'il faut commencer par un début, je vous parlerai de la nouvelle version du logiciel que l'on nomme familièrement FBB, c'est à dire le logiciel utilisé par un grand nombre de BBS en paquet et qui a été mis au point par Jean-Paul, F6FBB.

Cette nouvelle version, donc, est surnommée WinFBB ou, plus simplement WFBB. Plus précisément, il s'agit de FBB version 7.00 ou 7.00a selon la dernière mise à jour disponible actuellement. Il s'agit d'une réédition du logiciel pour en faire une application Windows. En effet, WFBB roule sous Windows (3.1, 3.11 ou Win95 peu importe), et il s'y sent parfaitement à l'aise. Au moment d'écrire ceci, cette version roule ici sur VE2PAK depuis plus d'un mois sans problème. J'imagine qu'au moment où vous lirez ces lignes, cette nouvelle version roulera également dans votre coin.

Vous comprenez que le fait de passer de la plate-forme DOS à la plate-forme Windows apporte des changements remarquables, surtout pour le sysop. Sous la version DOS, le sysop devait "fermer" le BBS lorsqu'il avait à effectuer certaines opérations d'entretien ou d'essai. Avec la version Windows, il est maintenant très rare que le sysop doive "fermer" le BBS complètement, Windows lui permettant d'effectuer les opérations désirées

pendant que FBB fonctionne en arrière-plan. De plus, une foule d'opérations courantes que le sysop fait sur le BBS se font désormais tellement plus facilement, grâce aux caractéristiques de Windows.

Je ne veux pas entreprendre avec vous la révision des changements contenus dans cette version par rapport à la version 5.15c que la plupart d'entre nous utilisons auparavant: la liste complète de ces changements fait au delà de 10 pages à elle seule. La plupart des changements qui y sont décrits sont de nature très technique et ne concernent les usagers qu'indirectement. Cependant, il y a trois nouvelles commandes qui sont disponibles aux usagers, dont une en particulier qui en fera saliver plus d'un! Mon intention est de voir ces commandes avec vous, en insistant sur la commande "TH".

NOUVELLES COMMANDES

Les deux premières commandes s'appliquent au DOS de FBB (FBBDOS) seulement.

Il s'agit de "DU" et de "WHERE". La commande "DU", correspondant à "Disk Usage"; elle indique comment le disque du BBS est utilisé, à savoir la liste des répertoires avec leur encombrement et les totaux. C'est une commande de "curiosité", je dirais.

La commande suivante est "WHERE". Voici une commande plus utile pour les amateurs du FBBDOS. Cette commande fait la recherche d'un fichier donne sur le disque dur du BBS et vous indique où il se trouve s'il y a lieu. La façon d'utiliser cette commande est fort simple: WHERE FICHIER.EXT

Enfin, la commande importante! La commande "TH" est l'abréviation de "THEMES". Sous la nouvelle version de FBB, tous les bulletins sont

regroupés par 'themes', un thème étant, comme son nom l'indique, une catégorie de messages. Le thème "PUCES", par exemple, regroupe les messages adressés à

PUCES, ACHAT, VENTE, RECH, ECHANGE etc. Et les usagers peuvent consulter la liste des messages par thèmes: nous y reviendrons.

QUELS SONT CES THÈMES?

Pour les explications qui suivent, vous pourrez vous référer à la liste des thèmes en annexe à la fin de cet article. Notez que dans les exemples que je donne dans cet article, j'utilise la liste des thèmes installée sur VE2PAK.

Cette liste peut changer d'un BBS à l'autre puisque chaque sysop peut la mettre à jour selon les besoins locaux.

En réalité, considérez que THEMES est un serveur de FBB. Donc, à partir du menu du BBS, donnez la commande "TH" et vous verrez la liste des thèmes à votre écran. Pour quitter ce serveur, faites le "F" pour revenir au menu du BBS, ou le "B" pour quitter le BBS complètement: ce sont les commandes utilisées dans les autres serveurs de FBB. En donnant la commande "TH", vous remarquez que les thèmes sont numérotés, à partir du thème numéro 0, qui est un thème "fourre-tout", c'est à dire que tout ce qui ne se retrouve dans aucun autre thème se classe par le fait même dans le thème numéro 0.

COMMENT SONT GÉRÉS LES THÈMES?

Il faut d'abord se rappeler que seuls les BULLETINS sont classés par thèmes, les messages personnels n'étant pas concernés. Les thèmes sont gérés selon la liste préparée par le sysop (voir exemple en annexe), et en fonction des adresses "TO" des messages. Ainsi, un bulletin adressé à "VENTE" (comme lorsque vous

envoyez SB VENTE @ QUEBEC par exemple) se retrouvera sous le thème "PUCES" parce que le sysop a ainsi listé l'adresse VENTE. (Voir la ligne PUCES dans la liste des thèmes en annexe).

Vous comprenez que ce sont les adresses "TO" qui déterminent dans quel thème se retrouvent les bulletins. D'où l'importance de plus en plus grande de bien adresser vos messages. Si vous avez une puce à vendre et que vous adressez votre message "SB TOUS @ QUEBEC", vous êtes cuits! Votre puce se retrouvera dans le thème DIVERS et les gens qui recherchent les puces ne le verront pas... Dommage, c'était une si belle aubaine, non?

COMMENT UTILISER LA COMMANDE TH?

Analysons maintenant la ligne que vous obtenez en donnant la commande TH:
DIVERS - 12 bulls (B,F,H,L,R,Numéro):

Cette ligne comprend plusieurs informations utiles.

"DIVERS" est le nom du thème présentement en vigueur. Lorsque vous donnez la commande TH, vous activez automatiquement le thème "fourre-tout" pour commencer. Ensuite, vous pouvez changer ce thème en commandant le numéro du thème désiré. Ainsi, si vous tapez "2 [ENTER]", vous activez le thème PUCES.

Revenons à la ligne de commande. L'information suivante est " - 12 bulls": elle m'indique qu'il y a 12 bulletins dans le thème DIVERS.

Enfin, comme c'est la coutume, vous obtenez entre parenthèses la liste des commandes disponibles dans ce serveur. En voici la description:

- B: Comme dans les autres serveurs, sert à quitter le BBS (Bye).
- F: Comme dans les autres serveurs, sert à quitter le serveur et à retourner au menu principal du BBS (Fin).
- H: Commande d'aide (Help): elle vous redonne la liste des thèmes disponibles.
- L: Affiche la liste (Liste) des bulletins disponibles sous le thème courant. Chaque message est numéroté à partir de 1.
- R: Commande la réception (Receive) d'un message du thème courant. Commandez les messages par leurs numéros. Vous pouvez inscrire plusieurs numéros sur une même ligne.
- Numéro: Tel qu'indiqué ci-dessus, vous pouvez taper le numéro d'un autre thème, pour changer le thème en vigueur. Lorsque vous activez un

thème, vous obtenez la liste des adresses "TO" qu'il comprend (sauf pour le thème numéro 0 qui est, rappelez-vous en, le thème "fourre-tout").

CONSTRUCTION DE LA LISTE DES THÈMES:

Chaque sysop peut modifier la liste des thèmes qui est créée lors de l'installation du logiciel. Pour dresser la liste que vous pouvez consulter en annexe, j'ai procédé à une étude statistique des adresses utilisées sur le réseau durant quelques semaines. J'ai ainsi obtenu une liste des adresses utilisées avec leur fréquence d'utilisation. Et à partir de cette liste, j'ai constitué la liste des thèmes que vous pouvez consulter. J'imagine que cette liste pourrait convenir assez bien pour l'ensemble du territoire du centre du Québec, quitte à ce que chacun y ajoute un peu de couleur locale (club local, intérêts particuliers ...).

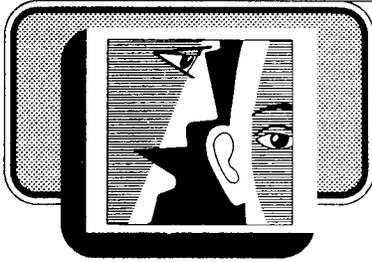
CONCLUSION:

Comme vous pouvez le voir, la commande TH donne de nouvelles possibilités de recherche aux usagers de FBB. Il est donc maintenant possible d'utiliser un classement intelligent des messages par cette commande. Essayez-la et donnez du *feedback* à votre sysop au besoin, pour améliorer la liste des thèmes et leur contenu.

ANNEXE

DIVERS

AIDE	INFO	HELP												
ASSOCIATION	RAQI	REF	CRRL	ARRL	PAKBBS	SHRHAM	RAC							
ATV	ATV	SATTV												
BBS	FBB	RLI	REBBS	MSYS	TCP*	CLUS*								
DX	*DX*	VHF	UHF	HF	SHF	QSL*	EME	CONTES	PROPAG	DIPLOM	SUN			
ESPACE	AMSAT	SAT*	UO22	KO23	UOSAT	PACSAT	DOVE	KEP*	SPACE	STS	SAREX	GALILE		
IMAGES	JPG	JPEG	GIF	IMAG*	*FAX*	SSTV	7PLUS							
DIVERTIS	MONDE	HUMOR												
JEUX	JEUX	GAMES												
ORDINATEUR	IBM	APPLE	MAC	AMIGA	C64	WIN*	PC	OS2	MSDOS	TRUCS	SOFTWA	UNIX	LINUX	
PROGRAMMES	TPK	WINPAK	PW											
PUCES	ACHAT*	VENTE*	ECH*	RECH*	WANT*	SALE	SWAP*	4SALE	TRADE	PUCE*	FLEA	NEED		
RESEAU	FPAC*	FLEX*	RMNC	THENET	NEDA	NODES	ROSE							
SCOUTS	SCOUT*	SLO	JOTA											
TECHNIQUE	9600	MODEM	TECH*	BAYCOM										
TRX	YAESU	ICOM	KENW*	ALINCO	PYE	MODS	MOTORO							



Nouvelles Régionales

Faisant partie des services de l'Association provinciale à nos clubs membres, la revue Radioamateur du Québec est heureuse de publier gracieusement les nouvelles régionales telles les événements sociaux, les événements spéciaux et les publicités des clubs (une pleine page de publicité par année étant la limite disponible par club).
S.V.P. respectez les dates de tombées paraissant à la page des petites annonces.

Merci... l'Éditeur.

Région 02 Radioamateur du Saguenay-Lac-St-Jean Inc.

Remise de plaques honorifiques et chasse à l'émetteur

Le 14 avril dernier avait lieu l'assemblée générale annuelle du Club Radioamateur du Saguenay-Lac-St-Jean Inc. Outre le rapport final des administrateurs - qui furent d'ailleurs réélus pour un autre mandat - il y a eu la remise de quatre plaques honorifiques à Fernand Bouchard VE2BWZ, André Bédard VE2FNF, Martin Ménard VE2FNS et Louis-Georges Côté VE2GRN.

C'est dans le but d'honorer le travail imposant et l'implication de ces quatre amateurs au sein de leur communauté radioamateur que le club a décidé de leur remettre des plaques.

D'autre part, une chasse à l'émetteur avait lieu le 21 avril dernier à laquelle 6 équipes participaient. L'objet, comme toujours, était de retrouver un émetteur dissimulé à un endroit quelconque. Les trois premières équipes au classement final étaient:

1. Michel, VA2CO
2. Robert, VE2CRK et Jean-Pierre, VE2TLH
3. Alain, VE2LOG et Éric, VE2QSO

L'organisateur de l'événement, Sylvain Cloutier VE2QY s'est dit satisfait de l'exercice et a bien rit dans sa barbe en observant les participants rechercher l'émetteur si bien dissimulé contre une paroi de béton.

73's

Jean-Pierre Couture, VE2TLH

Dernièrement s'est tenue l'assemblée générale du club dont voici les élus:

- Le président:
M. André Bergeron VE2DAT
Le vice-président:
M. Jean-Pierre Couture VE2TLH
Le trésorier:
M. Sylvain Cloutier VE2QY
Le directeur technique:
M. Robert Couture VE2CRK
Le directeur entretien:
M. Jean Morin VE2HVF
Le secrétaire archiviste:
M. Serge Larouche VE2LSO
Le secrétaire administratif:
M. Rémy Tremblay VE2YMF

Rémy Tremblay, secrétaire

Région 04 Association Radioamateur de La Mauricie Inc.

Le 2 avril 1996 avait lieu à Trois-Rivières les élections du club VE2MO. Les membres ont choisi des nouveaux responsables pour former le conseil. Voici la liste des nouveaux élus:
Membres du Bureau de direction 1996/97

- Président:
Jean-Pierre Lambert VE2LJP
Vice-président:
Jocelyn Marcotte VE2KCK
Secrétaire-trésorier:
Denis Lafond VE2YDL
Directeur: Luc Courchênes VE2LHL
Directeur: Normand Houde VE2HNA
Directeur: Yvan Thériault VE2FVY
Directeur:
Denis Courchênes VE2KWD
Directeur: Mario Gingras VA2GMA
Directeur: Denis Dallaire VE2LEQ

Le club existe depuis 73 ans à Trois-Rivières et nous continuerons à aider dans les activités ou organismes qui auront besoin de nous comme radioamateur au service de la population.

*Denis Lafond, VE2YDL
Secrétaire-trésorier*

Région 08 Club Radio Amateur Rouyn-Noranda, VE2CFR

Bonjour chers amateurs,

Il me fait plaisir de vous présenter les membres du nouveau conseil exécutif, ces membres ont été élus lors de l'assemblée générale du 8 mai dernier.

- Président: Émile Fay, VE2YAF
- Vice-président:
Roch Hagarty, VE2NHP
- Secrétaire: Lisette Savard, VE2KSL
- Trésorière:
Gaétanne Hagarty, VE2HVG
- Directeur technique:
Richard St-Martin, VE2OIL
- Directeur des activités:
Yves Therrien, VE2THY

Merci à tous pour votre travail grandement apprécié.

*Sylvain Angers, VE2SAA
publiciste pour VE2CFR*

Région 16 Club radio amateur de la rive-sud de Montréal inc.

Voici la liste des activités du club pour les prochains mois:
22-23 juin: Fielday - à Carignan, responsables: Daniel Roux, VE2ZDR
Benoit Harvey, VE2CJZ

14-19 juillet: Tour des Cantons responsables: Claudette Tailon, VE2ECP, Jean-Yves Naubert, VE2JYN

3-10 août: Tour du Québec responsables: Daniel Lamoureux, VE2ZDL
Jean-Yves Naubert, VE2JYN

10 septembre:
Élection du conseil d'administration
26 octobre: Hamfest à la Place Desaulniers à Longueuil
responsables: François Drien, VE2FDA
Daniel Lamoureux, VE2ZDL

Roger VE2GPS, relationniste

PRÉVISIONS IONOSPHERIQUES

VOUS FAITES DU DX?

Voici le tableau des prévisions ionosphériques qui nous est envoyé par monsieur Jacques d'Avignon. Prenez note que ce tableau sera publié à chaque numéro de la revue afin que vous soyez au courant à l'avance des meilleures conditions de propagation.
Bons contacts!

PRÉVISIONS IONOSPHERIQUES

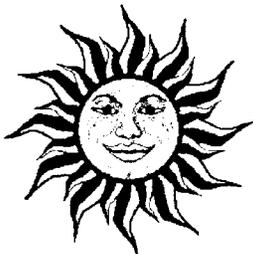
JACQUES d'AVIGNON
965 Lincoln Drive
Kingston, On
K7M 4Z3

Revendeur de "ASAPS" logiciel de prévisions ionosphériques.
monitor@limestone.kosone.com tél: (613) 634-1519

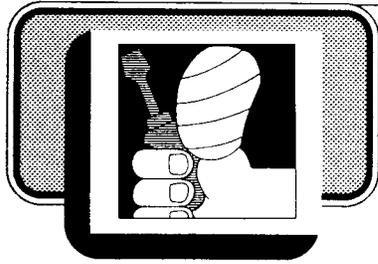
FRÉQUENCES MAXIMALES UTILISABLES (MHz).

▷ UTC ▷	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
▷ VERS ▷	AOÛT 1996																								
Amérique Centrale	16	15	14	10	9	8	8	7	7	8	10	12	13	14	14	13	14	13	14	14	14	14	13		
Amérique Sud	20	18	15	13	12	11	10	10	9	9	12	15	17	17	18	17	18	17	17	17	17	18	19	20	
Europe Ouest	12	11	11	10	10	10	10	9	10	12	14	15	16	17	16	16	16	16	16	16	17	17	17	15	
Afrique Centrale	11	10	10	10	9	9	9	9	9	12	15	16	17	17	17	18	18	17	17	17	18	16	14	13	
Afrique Sud	11	11	10	9	9	11	10	10	10	13	16	18	19	19	19	19	19	19	18	16	15	14	13	13	
Asie Centrale	12	15	13	13	12	12	11	11	12	14	15	16	17	17	17	17	17	17	15	15	13	13	13	12	
Japon	17	16	15	13	13	12	12	11	11	11	12	14	15	15	14	13	12	12	12	12	14	16	17	17	
Pacifique Sud	19	19	19	17	14	12	11	10	10	10	10	12	14	14	12	0	0	0	18	18	18	17	18	18	
Australie	19	19	19	17	14	12	11	10	10	10	10	11	13	13	13	14	15	14	13	0	0	17	18	18	
Méditerranée	10	10	10	10	9	9	9	8	8	10	13	14	14	15	15	15	15	15	15	14	15	14	13	11	
	SEPTEMBRE 1996																								
Amérique Centrale	15	13	11	10	9	8	8	7	7	6	7	9	13	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	
Amérique Sud	17	15	12	11	11	10	10	10	9	8	11	16	18	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	20	
Europe Ouest	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	13	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	14	12	
Afrique Centrale	16	13	11	10	9	9	9	9	8	10	14	16	17	17	18	18	18	19	18	19	19	20	19	18	
Afrique Sud	13	10	10	10	11	10	10	10	9	11	15	18	19	19	20	20	20	21	20	21	19	16	15	15	
Asie Centrale	13	13	12	11	0	0	0	0	0	0	13	15	16	16	17	17	17	17	16	15	14	14	13	13	
Japon	15	14	13	12	11	11	10	10	10	10	11	12	14	13	12	11	11	11	11	11	11	13	16	17	16
Pacifique Sud	20	19	16	14	12	11	10	10	10	10	10	10	14	16	16	11	12	16	19	19	20	20	20	20	
Australie	19	18	16	13	11	0	10	10	10	10	10	10	13	15	15	14	13	0	0	0	18	20	20	20	
Méditerranée	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	11	13	14	14	15	15	16	16	16	15	12	11	10	10	

PRÉVISIONS PRÉPARÉES PAR: JACQUES d'AVIGNON, VE3VIA



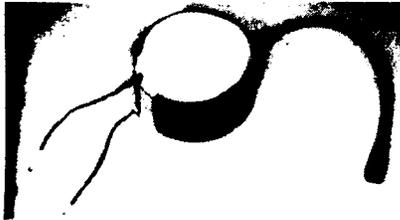
Veillez prendre note que nos bureaux seront fermés pour la période des vacances estivales à partir du 12 juillet au soir et qu'il y aura réouverture le 5 août 1996.



BRICOLONS

ROBERT GENDRON, VE2BNC

LE 'BALUN' EN CÂBLE COAXIAL (1^{ERE} PARTIE)



LES RAISONS DE SON USAGE

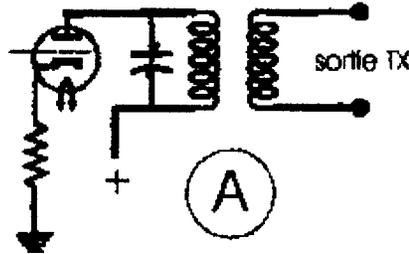
Tout d'abord, je pense que la première chose à faire, avant même de vous donner les détails de construction, c'est de vous indiquer la nature et les bénéfices d'un 'balun' dans votre système d'antenne.

Ce mot étrange qui est en fait une concision des mots «balanced» et «unbalanced» est le nom le plus répandu, et le plus populaire, donné à ce type de transformateur.

Pourquoi un transformateur? Entendons nous d'abord sur ce qu'il y a à transformer.

Les amateurs des années 30 et 40, dont plusieurs construisaient leurs propres appareils, dotaient la sortie du transmetteur d'une sortie balancée. Cela veut dire quoi au juste? Cela veut dire que le dernier point de connexion entre la sortie du transmetteur et le câble de transmission, qui pour sa part, va amener le signal jusqu'à l'antenne, ce dernier point donc n'a pas de connexion à la masse (ground) (voir le tableau A). Il fallait ensuite, avec la ligne de transmission balancée, amener le signal jusqu'à l'antenne, ce qui demandait beaucoup de travail et d'ingéniosité.

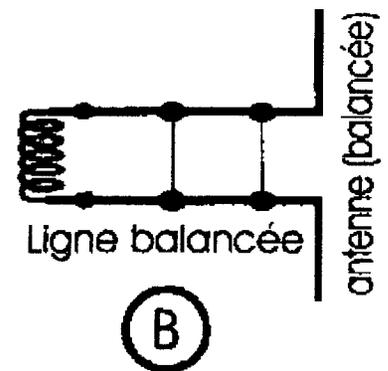
Le pourquoi en est bien simple, une ligne de transmission balancée est au départ un compromis qui risque de tourner au désastre à tout moment. Ces lignes sont sujettes à toutes sortes de contraintes, telles la



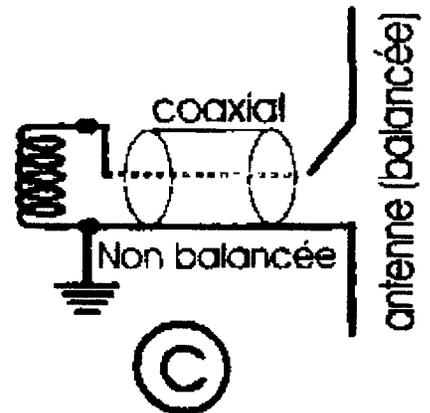
disposition physique des fils qui doivent être parfaitement parallèles sur toute la longueur, cela implique donc que la ligne ne peut pas être pliée pour changer son orientation, aussi la proximité des objets et des obstacles qui vont se trouver sur le chemin qui mène à l'antenne, va affecter toute notion de balance qui pouvait exister à la sortie du transmetteur.

Puis il arriva qu'avec les années et les nouvelles méthodes de fabrication, on vit sur le marché ce qui s'appelle encore de nos jours, le câble coaxial. Il en existe plusieurs types, mais les plus utilisés sont sans doute celui de 52 Ohms, et celui de 72 Ohms. Dans les deux cas, nous avons le choix de la grosseur, et par le fait même de la puissance maximum que le câble pourra manipuler. Pour 52 Ohms, le RG-58 peut transmettre de 300 à 400 Watts sans problèmes, pour plus de puissance, le RG-8 peut accommoder facilement 1 Kilowatt de puissance. Dans le cas du câble 72 Ohms, il suffit de changer les numéros RG-58 pour RG-59, et RG-8 pour RG-11. (Notez ici que les lettres RG qui précèdent les numéros des différents types de fils, n'ont en aucun cas la prétention de représenter mes initiales, et que l'appellation BNC sur certains connecteurs UHF, ne fait aucunement référence à une quelconque utilisation ou recommandation de l'auteur de ce texte, et que je ne profite aucunement en tout ou en partie des ventes et profits des manufacturiers de ces dits objets).

Avec les années, le prix de ce type de fil en vint à baisser de sorte que les raisons de ne pas l'employer étaient de moins en moins valides. Il faut savoir que les derniers fils ou lignes de transmissions balancées à être employées, furent sans doute ce qui s'appelle encore de nos jours le fil 'plat' de 300 Ohms qui sert encore, mais de moins en moins, pour les antennes de télévision, mais aussi pouvait alimenter quelques centaines de Watts en RF dans une antenne de même impédance (voir le tableau B).



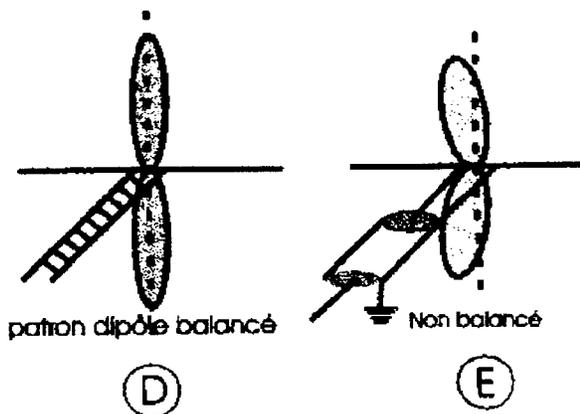
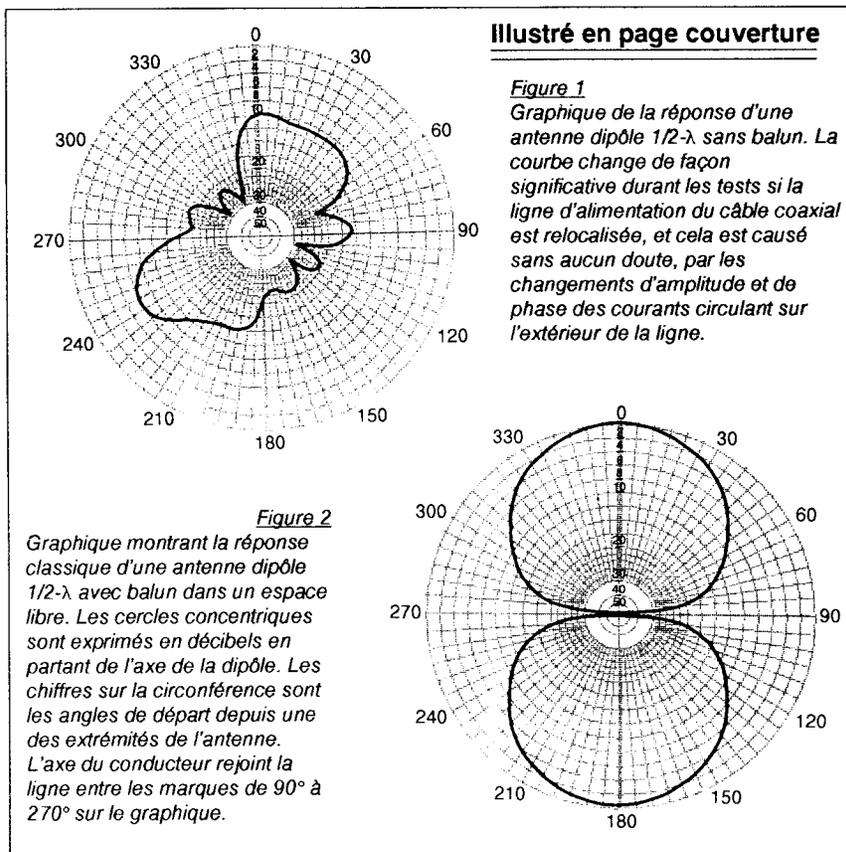
Dans ce tableau on peut voir que la sortie du transmetteur, la ligne de transmission, et l'antenne sont tous les trois balancés, donc aucun point de ces trois items ne touche à la masse. Voyons maintenant le tableau C.



La différence est assez facile à voir. On voit clairement qu'un côté de la sortie du transmetteur est amené à la masse par la partie du fil blindé (shieldé en français Hi...) de la ligne de transmission coaxiale. Mais on peut voir aussi que l'un des côtés de l'antenne est aussi amené à la masse pour la même raison. Pas d'importance direz-vous, j'ai parlé avec le Brésil et l'Argentine la semaine dernière et on m'a donné 59+ comme rapport de signal, en utilisant une antenne exactement comme celle-ci. Bien sûr que votre antenne fonctionne, mais il n'y a personne au monde qui va me faire croire que l'utilisation d'une antenne ne peut pas être améliorée, et cela pour au moins deux raisons.

La première raison est que la directivité ou 'patron' de votre antenne est affectée par le côté de celle-ci qui est à la masse. Si vous regardez le tableau D vous verrez que dans le cas d'une simple dipôle, le patron en forme de 8 est écrasé sur le côté de la partie de l'antenne qui n'est pas à la masse, donc la première chose qui va affecter la performance de l'antenne est un changement dans la direction du gain de signal de celle-ci. Non seulement est-il déformé, à la rigueur on pourrait toujours corriger cette erreur de direction dans le cas d'une dipôle, mais si vous faites le même traitement à une antenne de type *Beam* les résultats seront encore plus marqués et dans plusieurs cas imprévisibles. Ce qui veut dire que tout cet argent que vous avez dépensé pour vous procurer une antenne à haute performance, vous venez de la gaspiller, car les résultats ne seront pas ceux que vous attendiez.

La deuxième raison peut aussi se voir dans le tableau E, les ovales qui représentent la direction et le gain directionnel de votre antenne sont moins prononcés (plus comme un oeuf que comme une lentille) ceci veut dire que la partie de votre antenne fonctionne comme si on ne l'alimentait pas, car si on y regarde bien, une antenne, ou du moins une partie d'antenne qui est à la masse ne peut pas fonctionner normalement, en tout cas, pas dans les livres que j'ai eu l'occasion de lire jusqu'à présent. J'espère que vous m'avez suivi depuis le début de cet article, car je pense que ces explications sont fondamentales dans la compréhension



des antennes et de la façon de les utiliser au meilleur de leurs possibilités.

Nous verrons dans le prochain numéro la façon de construire un BALUN en fil coaxial qui élimine tous les inconvénients de l'alimentation par fil coaxial de vos antennes.

D'ici là profitez du beau temps qui arrive et n'attendez surtout pas au mois de février pour faire des

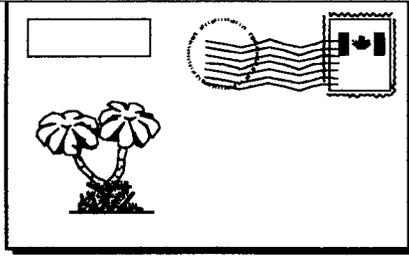
améliorations à vos antennes, monter dans une tour de 68 pieds à 20 sous zéro... très peu pour moi, merci!

Au revoir donc,

Robert Gendron, VE2BNC

NOUS RECHERCHONS

La revue Radioamateur du Québec est présentement à la recherche d'un auteur technique pour ses prochaines publications. Si cela vous intéresse, communiquez avec nous au: (514) 252-3012. Merci



Chronique DX

Pierre Loranger VE2MCZ/VA2MCZ

L'ÎLE MARION (ZS8) DE NOUVEAU EN ACTIVITÉ PAR CHRIS DE BEER

J'accompagnerai la 53^e expédition en tant que secouriste médical à l'Île Marion. L'Île Marion est une petite île (290 km²) qui se trouve à mi-chemin entre Cape Town et Antartica. C'est un des sites sur le globe où il y a le moins d'interférences radio causées par l'homme. Cette île a une population de seulement 10 personnes, chacun d'entre eux est là pour remplir un contrat de 14 mois. L'équipe comprend habituellement un mécanicien pour une génératrice diesel, trois météorologistes, un technicien radio et un médecin. Les autres membres de l'équipe sont des chercheurs spécialistes de la flore ou de la faune de l'île (pingouins, morses, oiseaux albatros et autres espèces).

En ce qui concerne l'activité radioamateur, je serai donc actif à partir du début mai '96 jusqu'à ce que nous quittions l'île en juin ou juillet 1997. Je n'utiliserai pas l'indicatif ZS8MI habituel, mais on nous a assigné un indicatif spécial et unique: ZS8IR. L'Île Marion est IOTA AF-021. La station est localisée à Grisquare et a l'indicatif KE83WC. Je serai en QRV sur toutes les bandes (160 à 6 mètres) sur SSB, CW et RTTY. Pour le moment, la station est équipée d'un appareil ICOM IC-735, d'un amplificateur Yaesu FL-210ØZ, d'un contrôleur numérique en multimodes AEA PK-232 (pour le RTTY). Je vais utiliser principalement des antennes à fils (rhombes & V beam) à cause des vents forts - qui peuvent dépasser le 200 km/h!!!! - qui pourraient causer de graves dommages à des antennes à beam exposées à de tels vents.

Toutes les demandes de cartes QSLs passeront par le responsable de l'acheminement, Chris R. Burger ZS6EZ (ex ZS6BCR). Je lui enverrai des rapports à chaque 2 semaines.

J'espère être actif pour la plupart des concours. J'aimerais remercier le NCDXF pour son apport financier pour l'équipement et le service des cartes QSLs.

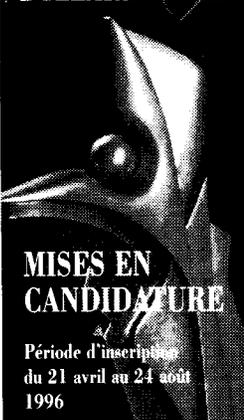


TOUT LE MATÉRIEL POUR CONSTRUIRE VOTRE PROPRE ANTENNE

 <p style="text-align: center;">JTE 008 - 0088 - 007</p>  <p style="text-align: center;">JTE-017</p>	<table border="0"> <tr><td>JTE 024 Kit dipôle 40-20-15-10-SW</td><td style="text-align: right;">84,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 018 Kit dipole à trappes 80-40-20-15-10 + SWL *</td><td style="text-align: right;">84,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 019 Kit dipole à trappes 80-40-20 *</td><td style="text-align: right;">147,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 002 Kit dipole spécifier fréquence *</td><td style="text-align: right;">51,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 014 Bazooka dipole 80 mètres</td><td style="text-align: right;">63,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 015 Bazooka dipole 40 mètres</td><td style="text-align: right;">52,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 016 Bazooka dipole 20 mètres</td><td style="text-align: right;">42,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 021 Bazooka dipole 15 mètres</td><td style="text-align: right;">42,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 022 Bazooka dipole 11 mètres</td><td style="text-align: right;">42,95 \$</td></tr> <tr><td>❖ JTE 023 Bazooka dipole 10 mètres</td><td style="text-align: right;">42,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 007 TRAPPE pour 80-40 mètres</td><td style="text-align: right;">26,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 008 TRAPPE pour 40-20 mètres</td><td style="text-align: right;">26,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 008B TRAPPE pour 30 mètres</td><td style="text-align: right;">26,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 020 TRAPPE pour 160-80 mètres</td><td style="text-align: right;">26,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 012 isolateur de centre avec SO 239</td><td style="text-align: right;">11,95 \$</td></tr> <tr><td>JTE 011 isolateur de centre simple</td><td style="text-align: right;">5,50 \$</td></tr> <tr><td>JTE 017 isolateur de bout</td><td style="text-align: right;">(la paire) 5,50 \$</td></tr> <tr><td>JTE 017-HD comme ci-dessus pr service intense (paire)</td><td style="text-align: right;">7,50 \$</td></tr> <tr><td>Fil de cuivre pour antenne no 14</td><td style="text-align: right;">(le pied) 0,15 \$</td></tr> <tr><td>* Fil et isolateurs (de bout et central) inclus pour JTE 018-019-002</td><td></td></tr> <tr><td>❖ pour les antennes bazooka, le tos est inférieur à 1.5:1 sur toute la largeur des bandes</td><td></td></tr> </table> <p>S.V.P. envoyer votre remise + 5\$ pour frais de transport à</p> <p style="text-align: center;">JACTENNA ÉLECTRONIQUE C.P. 341 Sorel (Québec) Canada J3P 5N7 Tél. (514) 743-8676</p>	JTE 024 Kit dipôle 40-20-15-10-SW	84,95 \$	JTE 018 Kit dipole à trappes 80-40-20-15-10 + SWL *	84,95 \$	JTE 019 Kit dipole à trappes 80-40-20 *	147,95 \$	JTE 002 Kit dipole spécifier fréquence *	51,95 \$	❖ JTE 014 Bazooka dipole 80 mètres	63,95 \$	❖ JTE 015 Bazooka dipole 40 mètres	52,95 \$	❖ JTE 016 Bazooka dipole 20 mètres	42,95 \$	❖ JTE 021 Bazooka dipole 15 mètres	42,95 \$	❖ JTE 022 Bazooka dipole 11 mètres	42,95 \$	❖ JTE 023 Bazooka dipole 10 mètres	42,95 \$	JTE 007 TRAPPE pour 80-40 mètres	26,95 \$	JTE 008 TRAPPE pour 40-20 mètres	26,95 \$	JTE 008B TRAPPE pour 30 mètres	26,95 \$	JTE 020 TRAPPE pour 160-80 mètres	26,95 \$	JTE 012 isolateur de centre avec SO 239	11,95 \$	JTE 011 isolateur de centre simple	5,50 \$	JTE 017 isolateur de bout	(la paire) 5,50 \$	JTE 017-HD comme ci-dessus pr service intense (paire)	7,50 \$	Fil de cuivre pour antenne no 14	(le pied) 0,15 \$	* Fil et isolateurs (de bout et central) inclus pour JTE 018-019-002		❖ pour les antennes bazooka, le tos est inférieur à 1.5:1 sur toute la largeur des bandes	
JTE 024 Kit dipôle 40-20-15-10-SW	84,95 \$																																										
JTE 018 Kit dipole à trappes 80-40-20-15-10 + SWL *	84,95 \$																																										
JTE 019 Kit dipole à trappes 80-40-20 *	147,95 \$																																										
JTE 002 Kit dipole spécifier fréquence *	51,95 \$																																										
❖ JTE 014 Bazooka dipole 80 mètres	63,95 \$																																										
❖ JTE 015 Bazooka dipole 40 mètres	52,95 \$																																										
❖ JTE 016 Bazooka dipole 20 mètres	42,95 \$																																										
❖ JTE 021 Bazooka dipole 15 mètres	42,95 \$																																										
❖ JTE 022 Bazooka dipole 11 mètres	42,95 \$																																										
❖ JTE 023 Bazooka dipole 10 mètres	42,95 \$																																										
JTE 007 TRAPPE pour 80-40 mètres	26,95 \$																																										
JTE 008 TRAPPE pour 40-20 mètres	26,95 \$																																										
JTE 008B TRAPPE pour 30 mètres	26,95 \$																																										
JTE 020 TRAPPE pour 160-80 mètres	26,95 \$																																										
JTE 012 isolateur de centre avec SO 239	11,95 \$																																										
JTE 011 isolateur de centre simple	5,50 \$																																										
JTE 017 isolateur de bout	(la paire) 5,50 \$																																										
JTE 017-HD comme ci-dessus pr service intense (paire)	7,50 \$																																										
Fil de cuivre pour antenne no 14	(le pied) 0,15 \$																																										
* Fil et isolateurs (de bout et central) inclus pour JTE 018-019-002																																											
❖ pour les antennes bazooka, le tos est inférieur à 1.5:1 sur toute la largeur des bandes																																											

Nouveau service d'installation à votre QTH

LE PRIX
DU BÉNÉVOLAT EN LOISIR
DOLLARD-MERLIN

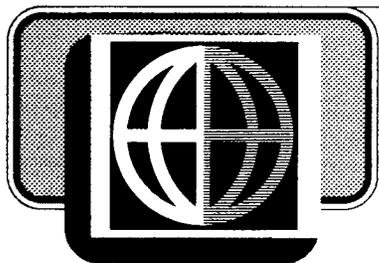


**MISES EN
CANDIDATURE**

Période d'inscription
du 21 avril au 24 août
1996

Québec La Presse

DÉPLIANT
DISPONIBLE À
L'ASSOCIATION



À l'Écoute du Monde... ...Un Monde à l'Écoute

YVAN PAQUETTE, VE2ID

LA CHRONIQUE INTERNET

Une société franco-américaine offre d'écouter gratuitement sur Internet, jusqu'au 12 février, une sélection de programmes de Radio France Internationale, ainsi que de Radio-Télé Luxembourg. Depuis, il faut se procurer un logiciel nommé «Streamworks» pour avoir accès à ce service au coût de 9,95 \$ par mois pour 30 heures d'écoute.

La Coalition formée pour permettre à Radio Canada International de retrouver son budget d'antan possède son site WEB: (<http://www.accent.net/csn/RCI.html>)

Pour les amateurs d'appareils antiques, je vous suggère le site d'un collectionneur, Chuck Schwark de Chicago: (<http://members.aol.com/cashwark/index.htm>)

Pour obtenir de l'information sur certains produits (récepteurs, antennes, etc.) vous pouvez consulter les sites des fabricants. Vous y retrouverez photos et spécifications techniques, ce qui pourrait guider votre choix. Bien entendu, cela ne remplace pas tout à fait l'expertise des dépositaires qui pourront vous donner l'ultime conseil. En voici quelques uns:

KENWOOD	:	http://kenwood.net/kenhome .
KIWA Electronics	:	http://www.wolfe.net/~kiwa
SONY	:	http://www.sony.com
YAESU	:	http://yaesu.com (site en construction)
GRUNDIG	:	http://www.grundig.de
OPTOELECTRONICS	:	http://www.optoelectronics.com
ICOM	:	http://www.advdig.com/icom.html
REGENCY	:	http://www.regencyradio.com/index
TOSHIBA	:	http://www.toshiba.com

À noter que sur le site ICOM, vous retrouverez les produits UNIDEN.

NOUVELLES DIVERSES

ALLEMAGNE

La radio numérique fait son entrée en Allemagne. Depuis le 11 avril, 1000 foyers de Berlin peuvent capter quelque 18 programmes de radio numérique et 20 services de données. Coûts des appareils: entre 612 et 1225 \$. On en retrouvera d'ici quelques mois à bord des voitures. Le signal était transmis depuis le site de Jélich qui célébrait son 40^e anniversaire le 1^{er} avril.

ANGLETERRE

Le service mondial de la BBC devrait se convertir éventuellement au numérique. Ce sera le cas de la télévision publique britannique à partir de 1998.

CANADA

Radio Canada Internationale obtient un sursis de 12 mois. Son financement sera assumé par quatre ministères fédéraux et par la Société Radio

Canada jusqu'au 31 mars 1997. Il faut donc continuer à écrire aux élus fédéraux afin de s'assurer d'un financement à plus long terme de cette station. Par ailleurs, RCI vient de publier une nouvelle brochure intitulée «La Voix du Canada depuis 51 ans» qui retrace l'histoire de la station. Pour la recevoir gratuitement, il suffit de la demander:

Radio Canada International
C.P. 6000
Montréal (Québec)
H3C 3A8

Pour réduire vos frais de poste, faites parvenir vos coordonnées à Marbian Productions International. Ils vous enverront gratuitement une sélection des grilles-horaires de plusieurs stations O.C. dans le monde. Voici son adresse:

B.P. 1051 (P)
Pointe-Claire
(Québec)
H9S 4H9

DANEMARK

La bible des Dxistes, le World Radio TV Handbook, en est à sa 50^e édition en 1996.

ÉQUATEUR

HCJB (Heralding Christ Jesus Blessings) émet en BLU sur 21455 kHz avec une puissance de 500 W. et ce, 24h/j. Une carte QSL spéciale est émise contre l'envoi d'un rapport d'écoute de cette station DX.

ÉTATS-UNIS

La station religieuse WWCR utilise la nouvelle fréquence de 2390 kHz entre 0200 et 0300, du lundi au vendredi. Cette station a d'ailleurs mis en service son 4^e émetteur ondes courtes le 31 mars dernier.

JAPON

Depuis avril, Radio Japon utilise un relai de la BBC à Singapour pour améliorer la réception en Océanie. R.Japon dépêchera deux journalistes à Atlanta pour couvrir les Jeux Olympiques.



Relais de la BBC à Singapour

MALTE

Après l'expiration d'un bail de 20 ans, la Deutsche Welle a fermé son relais situé à Cyclops, le 15 janvier dernier. On y retrouvait 3 émetteurs O.C. de 250 kW ainsi qu'un émetteur AM de 600 kW.

Cela a entraîné la fermeture de la Voix de la Méditerranée qui se cherche un autre émetteur en Libye possiblement.

MOZAMBIQUE

Radio Mozambique n'utilise maintenant que 6 de ses 19 émetteurs O.C. On a dévalisé 14,8 km de câble de connexion en cuivre...

TCHÉCOSLOVAQUIE

En 1996, les cartes QSL de Radio Prague seront une réédition de celles datant de 1937-38. Avis aux intéressés.

PAYS-BAS

La populaire émission Media Network de Radio Nederland en était à sa 750^e édition le 2 mai 1996. Une carte QSL spéciale était émise pour confirmer l'écoute de l'émission spéciale transmise à cette occasion.

Radio Netherland offre un site unique affichant les notes techniques, photos et résultats d'essais de 20 appareils récepteurs. Il s'agit du «Radio Netherland Receiver Picture Gallery» qui est fait en collaboration avec le World Radio-TV Handbook.

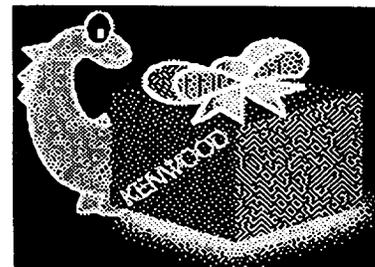


Diane Jansen co-animatrice de l'émission Media Network



50^e ANNIVERSAIRE DE KENWOOD

Fondée en 1946 sous le nom de «Trio», la Kenwood Corporation célèbre son 50^e anniversaire. Elle avait commercialisé en 1957 le premier récepteur FM commercial viable qui était vendu chez Radio Shack. L'étiquette «Kenwood» apparaîtra en 1963 alors que le nom de la compagnie sera changé pour «Trio-Kenwood Communications inc.» en 1975. L'entreprise introduira en 1985, sur le marché américain, un récepteur pour capter les émissions par satellite. L'appellation actuelle de «Kenwood Corporation» existe depuis 1986.



SPECTACLES AÉRIENS

Le dimanche 26 mai, à l'aéroport de Mirabel, se déroulait un spectacle aérien de haut niveau... Les «Canadian Snowbirds» offrirent un spectacle à vous couper le souffle. Voici les fréquences qui ont été utilisées pour les instructions de vol:

Canal 1	:	275.800 Mhz
Canal 2	:	295.600 Mhz
Canal 3	:	310.800 Mhz
Canal 4	:	227.600 Mhz
Canal 5	:	243.400 Mhz
Canal 6	:	240.500 Mhz
Canal 7	:	378.500 Mhz
Canal 8	:	266.300 Mhz
Canal 9	:	294.500 Mhz
Canal 10	:	322.800 Mhz
Canal 11	:	245.700 MHz
Canal 12	:	316.500 MHz
Canal 13	:	344.500 MHz
Canal 14	:	356.600 MHz
Canal 15	:	236.600 MHz
Canal 16	:	283.900 MHz
Canal 17	:	263.800 MHz
Canal 18	:	289.400 MHz
Canal 19	:	245.000 MHz
Canal 20	:	239.800 MHz

Il faut vérifier ces fréquences dans les jours qui précèdent l'événement afin d'être prêt à capter l'action au moment où elle se déroule.

Sources :

L'ONDE, Club d'Ondes Courtes
Ministre du Patrimoine canadien
(communiqué)

Monitoring Times, Groves Enterprises.



À NE PAS CONFONDRE, CERTIFICAT ET LICENCE

Saviez-vous que...

...Un certificat de compétence en radio du service amateur est comparable à un permis de conduire, et une licence radio à la plaque d'immatriculation d'un véhicule?

Quand vous réussissez un examen de conduite, la Société de l'assurance automobile du Québec reconnaît votre compétence à conduire. Par contre, cette reconnaissance ne vous donne pas le droit de vous promener sur la route avec une voiture non immatriculée.

...Une STATION radio est définie comme étant un LIEU, et non pas un quelconque appareil radio comme plusieurs semblent le penser ?

En effet, la *Loi sur la Radiocommunication* donne la définition suivante:

art.2) " Station de radiocommunication ou Station: LIEU où est situé un appareil radio. "

art.2) " Appareil radio: Dispositif ou assemblage de dispositifs destiné ou pouvant servir à la radiocommunication. "

C'est pourquoi les appareils radio, situés au MÊME LIEU géographique, sont autorisés sur une seule licence radio et qu'un seul indicatif d'appel est émis pour l'ensemble des appareils d'une station.

...L'indicatif d'appel est rattaché à la licence radio ?

Contrairement au message véhiculé dans la communauté des radioamateurs, l'indicatif d'appel sert à identifier la STATION de radiocommunication et non pas l'opérateur.

...L'individu, détenant un certificat de compétence en radio, qui désire opérer la station de son conjoint, d'un ami ou d'un club amateur, n'a pas besoin d'obtenir une licence radio ?

Il n'a qu'à utiliser l'indicatif d'appel de cette station. Il doit cependant respecter en tout temps le niveau de compétence de son propre certificat et n'utiliser que les bandes de fréquences et/ou les modes d'opération autorisées. Par ailleurs, l'individu qui désire exploiter sa propre station, doit obligatoirement obtenir une licence radio.

...Le certificat restreint d'opérateurs radio, émis dans les services aéronautique (pilote privé) et maritime (bateau de plaisance), n'est pas reconnu pour l'obtention d'une licence de radioamateur ?

En effet, seule une réussite à l'examen de radioamateur permet d'obtenir une licence de radioamateur.

...Le certificat de compétence en radio est toujours valide ?

Il est toujours possible d'obtenir une nouvelle licence radio, advenant qu'elle soit annulée, sans subir un nouvel examen. Toutefois, il incombe au requérant de faire la preuve qu'il possède un certificat de compétence en radio. De plus, il est fort probable que l'indicatif d'appel sera différent car il est réassigné une fois annulé.

...Le Règlement général sur la Radio, Partie II stipule que:

art. 63) " Le titulaire d'une licence de station amateur doit aviser le ministère Industrie Canada de tout changement d'adresse " ?

Chaque année, un nombre impressionnant d'amateurs, qui omettent de signaler leur changement d'adresse, voient leur licence radio annulée et l'indicatif d'appel réassigné. Afin d'éviter ce désagrément, assurez-vous de signaler au plus tôt votre changement d'adresse au Ministère.

André Barrière
Inspecteur de la radio,
Bureau de district de Sherbrooke



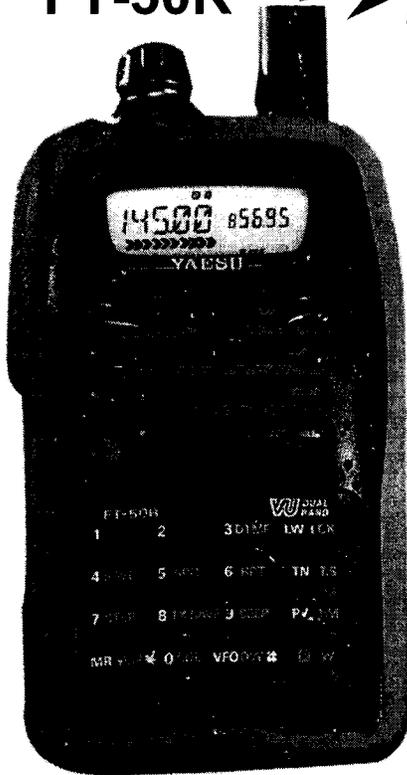
Radio Progressive Montréal Inc.

FT-50R

Nouveau

**Duo
deux
Bandes!**

YAESU

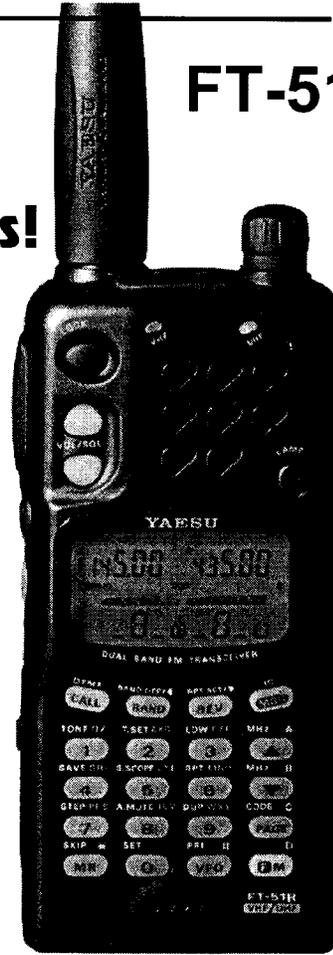


MH29A2B

FT-51R

Spécifications:

- Fréquences
- Affichage Spectroscope (MC)
- Menu d'aide à roulement
- Affichage Alphanumérique à 8 char.
- Contrôles et affichage Vol./Bruit
- Recherche de tonalité automatique (ATS)
- Affichage de voltage de batterie
- Réception AM aviation
- 120 canaux de mémoire (80 alphanumériques)
- Clavier et affichage illuminé
- Modes de balayage multiples
- Fonction de barrure à 15 comb.
- Fonctions de clonage faciles
- 5 niveaux de puissance
- Syst' me de message
- Fonctions répéteur
- Télé-appel DTMF



Le FT50R est conçu pour des standards de grade commercial et est le seul Portatif Amateur deux bandes avec une cote MIL-STD810. En plus, Le FT50R est le premier à inclure un "Digital Coded Squelch" (DCS), une audio forte et la plus grande plage de reception permise. Le FT50R est le plus petit deux bandes 5W. à grande réception, à prix raisonnable, simple à utiliser, ayant toutes les fonctions que vous désirez!

Le portatif deux bandes FT51R établira le standard pour les radios futurs. Le plus petit au monde inclut le plus grand clavier illuminé. Des économiseurs de batterie sont inclus en RX/TX pour une meilleure durée de vie. Nouvelle technologie FET permet 2W.@ 4.8V. (5W. @ 9.6V.). Les configurations possibles V+V, U+U, U+V, et le Spectroscope (MC) exclusifs en font le meilleur portatif deux bandes dans sa classe!

À VOTRE SERVICE:

Jean-Claude... VE2DRL
Bruno..... VE2JFX
Julio..... VE2NTO
Joe..... VE2ALE
Patrick..... SWL

Radio Progressive

8104, Transcanadienne
Ville St-Laurent, (Québec) H4S 1M5
Tél.:(514)336-2423 Fax.:(514)336-5929

Garantie Progressive

(la seule en son genre)
12 mois supplémentaires sur la main d'oeuvre après la garantie du manufacturier sur tout radio neuf acheté chez nous.

HEURES D'AFFAIRES:

Lundi-Jeudi 9:00-17:00
Vendredi 9:00-20:00
Samedi 10:00-14:00
Dimanche fermé

Visitez notre Super Site et trouvez *des tonnes de liens intéressants*
www.rpmi.com