

Sommaire

| | |
|---|------------|
| Le mot du président , par VE2KA | 6 |
| Rencontre avec VA2CY , par VE2DYB | 8 |
| Nouvelles régionales | 11, 17, 20 |
| Le grand retour , par VE2AIK | 12 |
| Réseau d'urgence , par VE2DOG | 16 |
| Un safari en "HF" dans le passé , par VA2ASS | 18 |
| Cabane à sucre, édition 2001 | 17 |
| Mots croisés , par VE2GJG | 22 |
| Calendrier DX , par VE2KDC | 23 |

La période de mise en candidature aux divers postes d'administrateurs de RAQI s'est terminée début mars dernier.

Une seule candidature en règle est parvenue au bureau de RAQI dans le temps alloué.

RAQI a reçu la candidature de monsieur Daniel A. Lamoureux, VE2KA au poste d'administrateur de la division VII de Montréal.

RAQI en profite pour remercier les administrateurs sortant qui n'ont pas sollicité de nouveau mandat pour leur implication au conseil d'administration et RAQI leur souhaite de la réussite dans leur nouveau engagement.

Directeur général de RAQI et
Rédacteur en chef:
Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L. - VE2LGL

Adjointe administrative :
Carolle Parent VA2CPB
Publicité : (514) 252-3012

Chroniques :
Yvan Julien VE2DYB
Diane Lebrun VE2KDC
Jean-Guy Renaud VE2AIK
Jacques Hamel, VE2DJQ
André Sipos VA2ASS
Gilles J. Gauthier VE2GJG

Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration
2000-2001

Président : Daniel A. Lamoureux
VE2KA

Vice-président : Gabriel Houle
VE2KGH

Trésorière : Claudette Taillon VE2ECP
Admin. : Lucien A. Darveau VE2LDE
Admin. : Marjolaine Vallée VE2DOG

Cotisation (TT incluses)

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

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

Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971

Courriel : raqi@sympatico.ca
HTTP://www.raqi.qc.ca

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

Dépot légal :
Bibliothèque nationale du Québec
D8350100
Bibliothèque nationale du Canada D237461
Envoi de Poste-publication, convention #
1465058

Mot du président

50^e anniversaire de RAQI

En juillet 1951, à Cap Santé près de Québec, eut lieu le congrès de fondation de l'association provinciale des radioamateurs du Québec, RAQI. 50 ans, ça se fête. Nous avons donc cherché à monter un programme de festivités à la hauteur de l'événement.

Nous avons plusieurs choix de festivités. Pour une part, depuis longtemps, plusieurs nous demandent de reprendre l'habitude des conventions provinciales. Pour les plus jeunes, je dois expliquer, qu'il y a plusieurs années, RAQI organisait régulièrement, avec la coopération d'un radio club, des conventions.

C'était des congrès, incluant des ateliers sur plusieurs sujets reliés à la radioamateur. C'était des occasions, pour les amateurs des quatre coins de la province, de se rencontrer et de pouvoir échanger en QSO locaux. Ces rassemblements avaient aussi un côté social très prisé des participants. Il m'a été raconté des bals dignes de cours royales ou les robes longues régnaient.

Cependant, les temps ont changé. La dernière de ces conventions s'est transformée en un tel gouffre financier pour RAQI, que sa survie fut mise en cause. Pour qu'une telle idée de convention puisse être viable aujourd'hui, nous devrions demander aux personnes intéressées, de telle garantie d'y participer, qu'il serait illusoire d'es-

pérer que ça fonctionne.

Nous avons donc mis de côté cette possibilité pour décider de célébrations purement radioamateurs.

Nous avons donc obtenu, d'Industrie Canada, la permission pour que tous les VE2/VA2 puissent utiliser un préfixe spécial commémoratif. En effet, du 15 juin 2001 au 15 juillet 2001, tous les détenteurs d'indicatifs préfixés VE2 pourront employer le préfixe spécial CG2 et les détenteurs du préfixe VA2 pourront employer le préfixe spécial CF2. Je vous encourage fortement à faire usage de ces préfixes car ce sera un excellent moyen de publiciser votre Association Provinciale et, quant à y être, pourquoi ne pas essayer de recruter un nouveau membre ?

Nous avons aussi obtenu d'Industrie Canada un indicatif spécial qui pourra, lui aussi, être utilisé entre le 15 juin et le 15 juillet prochain. Cet indicatif est VC2A. Vous aurez déjà noté le suffixe à une seule lettre qui intéressera particulièrement les friands de concours. L'octroi de cet indicatif spécial demandera une gestion particulière afin d'assurer qu'un seul individu ou groupe autorisé ne l'emploiera à la fois. En voici donc les modalités.

Ceux ou celles qui désireront obtenir le droit d'employer cet indicatif spécial, devront m'en faire la demande par écrit (Email, packet, fax ou courrier) et ces droits seront octroyés sur la base des premiers arrivés, premiers servis. Une per-



sonne ou un groupe pourra faire une demande pour une ou deux journées d'opération, afin de laisser la chance au maximum d'opérateurs différents d'employer l'indicatif spécial. Une deuxième demande pourra être faite, mais ne sera acceptée qu'en toute dernière minute, si la date demandée n'est pas réclamée par quelqu'un dont se serait la première demande.

En acceptant le droit d'employer l'indicatif spécial, vous accepterez de remettre subséquemment à RAQI une copie de votre " log " des contacts que vous aurez effectués sous VC2A. Ceci, pour une raison bien simple, c'est que RAQI fera imprimer une QSL spéciale commémorative de son 50^e anniversaire et nous vous ferons ensuite parvenir le nombre de cartes nécessaires pour que vous en fassiez parvenir à chacun de vos contacts.

Nous avons d'autres possibilités d'événements, mais ce n'est pas encore finalisé. Advenant le cas où nous pourrions concrétiser quelque chose d'autre, vous en serez avisé promptement. D'ici là, amusez-vous bien sur les ondes.

Les buts de la RA

Si je vous demandais quels étaient les buts premiers qui ont poussé certains mordus à partir un mouvement qui devaient éventuellement

s'appeler "radioamateur", une des réponses que je recevais, serait que ces gens-là voulaient expérimenter en radio, en propagation et développer de meilleurs appareils pour communiquer entre eux via les ondes hertziennes.

Tous, nous savons que beaucoup d'inventions, de nouveautés et découvertes ont été faites par des radioamateurs. Nous savons aussi que nous construisons de moins en moins (en fait, pas du tout) nos appareils qui sont de plus en plus miniaturisés et informatisés, au point qu'il devient même quasi impossible de les réparer. Nous pourrions penser que l'aspect expérimental de la radioamateur a disparu et qu'il ne nous reste plus que les côtés communications et urgences à pratiquer.

Rien n'est plus faux. Certains radioamateurs font encore office de précurseurs dans certains domaines de la radiocommunication. À preuve, en début de cette année, oui, en 2001, une première a été accomplie en radio. Deux radioamateurs, un canadien d'Ontario, VA3LK, et un anglais d'Angleterre, G3AQC, ont réussi le premier contact complet transatlantique (aller et retour) dans la bande de fréquences de 136 KHz.

Mener ce QSO à bien ne fut pas une mince tâche. Jamais auparavant, il n'avait été possible pour des amateurs de compléter un contact sur une telle distance, sur 136 KHz. Pour vous donner une idée, le contact (en CW) a duré 14 jours. Les "dits" avaient une longueur de 90 secondes et les "dahs" de 180 secondes. Il fallait vraiment être patient. Finalement, le tout fut complété et une nouvelle page était écrite dans le grand livre de l'histoire de la radioamateur.

Vous me direz qu'il n'existe pas de bande amateur autour de 136 KHz et vous avez bien raison. L'année

dernière, Industrie Canada avait accordé un permis spécial d'expérimentation à quelques radioamateurs canadiens, afin de leur permettre d'étudier la propagation sur ce segment du spectre. Il y a maintenant une demande de faite à IC pour ouvrir une bande amateur dans ce coin-là, tout comme des demandes similaires ont aussi été faites dans d'autres pays. Certains ont même déjà accepté. Je vous tiendrai au courant des développements dans ce dossier.

QSL

Dernièrement, j'ai rencontré Jacques Dubé, VE2QK, qui est en charge de la distribution au Québec des cartes QSL entrantes. C'est donc dire qu'il a en sa possession des milliers et des milliers de cartes qui lui ont été acheminées de partout dans le monde, pour redistribution aux amateurs VE2/VA2. Jacques me disait qu'il ne peut garder les cartes plus de trois ans en sa possession car il serait vite noyé sous leur volume. Il doit donc à chaque année détruire avec grands regrets, une grande quantité de QSL non réclamées.

Avec la présente revue, vous venez de recevoir votre bottin annuel. Je vous invite donc à aller lire la page 3 de la dernière section qui vous expliquera comment il est facile de récupérer les cartes QSL qui vous sont destinées. Certains disent que la réception d'une carte QSL est la fin du QSO correspondant. Allez donc voir quels trésors vous y attendent.

Divers

Il y a plusieurs années, RAQI avait institué une bourse d'étude qui était donnée au plus jeune radioamateur qui avait passé sa licence durant la dernière année et qui nous le laissait savoir. Pour des raisons que j'ignore, cette pratique s'est perdue il y a quelques années. Nous avons

décidé de la faire revivre.

Nous invitons donc les candidatures. Si vous connaissez un jeune qui a passé sa licence durant l'année 2000, soumettez son nom, adresse complète, numéro de téléphone ainsi qu'une preuve de son âge (montrant sa date de naissance) au bureau de RAQI à l'adresse en début de cette revue.

Pour cette année, nous accepterons les candidatures jusqu'au 30 septembre et le récipiendaire sera annoncé à la réunion des présidents en novembre. À partir de l'an prochain, les candidatures seront acceptées jusqu'au 30 avril pour l'année précédente et l'annonce du gagnant sera faite à l'assemblée générale annuelle de juin.

Quand vous lirez ces lignes, Industrie Canada aura très probablement promulgué l'élimination de l'examen de morse à la vitesse de 12 mots/minutes. C'est donc dire qu'une compétence morse de 5 mots/minutes sera maintenant suffisante pour avoir plein accès aux bandes HF.

Lors de la période de consultation sur le sujet en début de cette année, il y eu près de 400 commentaires qui ont été envoyés à Industrie Canada sur le sujet et la grande majorité (80%) était en faveur de la réduction à 5 mots/minutes. C'est donc fait. Profitez-en.

Sur ce, je vous souhaite un très bon été et à la prochaine.

73
Daniel

Daniel A. Lamoureux, VE2KA
Président de RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2ka@amsat.org
ax-25 :ve2ka@va2clm

LES ÎLES DE LA MADELEINE



Yvan Julien, VE2DYB

Chester Turnbull-VA2CY
EX... VE2FZZ

SI! SI! SI! ...

SI un jour, vous venez aux Îles de la Madeleine, vous allez comprendre pourquoi Chester ne possède pas une antenne directionnelle dans une tour.

SI vous lisez cet article, vous allez comprendre pourquoi il n'y a pas de poste répéteur inscrit dans le Bottin de RAQI.

SI Chester Yvan Turnbull n'est pas tellement connu bien qu'il soit radioamateur depuis le 19 décembre 1955, (45 ans d'amateurisme), vous allez aussi comprendre pourquoi...

Au milieu du mois de juin dernier, mon travail m'amena aux Îles de la Madeleine. J'avais inscrit dans mon agenda l'activité la plus importante dans la vie d'un radioamateur, le FIELD DAY. J'étais un peu excité de participer à cet événement à l'intérieur des Îles de la Madeleine.

Pour s'y rendre, 15 heures de conduite automobile sont nécessaires en passant par Rivière-du-Loup, Edmonton, Fredericton, Moncton, le pont de la Confédération, l'Île du Prince-

Édouard ... plus 5 heures de bateau avant d'entrer au Port du Cap-aux-Meules....

Le trajet en auto vous paraît un peu trop long? On peut toujours penser s'y rendre par la voie des



airs. En avion, 3 ½ heures et vous êtes rendus mais...on vous demande la fabuleuse somme de 900\$ pour un billet aller-retour. Si on réserve à l'avance, le coût est moindre.

Bon, me voici rendu aux plus belles Îles de notre Province, il ne me reste qu'à trouver les radioamateurs !!! mais comment les trouver? Avez-vous une idée comment j'ai pu mettre la main sur VA2CY?

Ici, il n'y a pas de répéteur donc, impossible de communiquer sur le 2 mètres, je ne sais même pas s'il y a des radioamateurs dans l'Île mais une chose est certaine, c'est que la fin de semaine du FIELD DAY approche et je veux participer...mais où trouver les radioamateurs ?

Je pose donc la question aux madelinots : "Où puis-je trouver des radioamateurs ici? En connaissez-vous?" Ce que j'ai reçu comme réponse a été : "C'est quoi la radioamateur"...mais après plusieurs tentatives, un jeune homme de 21 ans, connaissant notre hobby et désireux depuis longtemps de devenir radioamateur m'a donné le nom et le numéro de téléphone de Chester.

Avis aux professeurs d'électronique et de code morse, il y a beaucoup de travail à faire aux Îles car selon ce jeune homme, (Sébastien) plusieurs madelinots sont désireux de devenir radioamateur.

Chester VA2CY demeure à Fatima dans une maison très chaleureuse et quel paysage! Pour trouver VA2CY, ne cherchez pas les antennes directionnelles conventionnelles dans une tour

car ce n'est pas possible ici.

Aux Îles, il vente beaucoup, c'est la région du vent. Un projet du



gouvernement voulant produire de l'électricité avec des Éoliennes n'a pas abouti.

Vous comprenez maintenant pourquoi Chester n'a pas d'antennes directionnelles dans une tour. Aucun hauban (guide wire) ne résisterait au vent plus d'une semaine.

Chester est très satisfait de ses antennes longs fils (long wire) sur le 80 et 40 mètres d'une longueur de 64.5 pi. ou 32.5 pi. de chaque côté.

Voilà ses antennes pour communiquer!

Pour le 2 mètres, il lui faudrait une tour de 700 pi. pour pouvoir déclencher le répéteur de Charlestown.

Impossible ici aux Îles avec les vents.

Vous voulez savoir pourquoi il n'y a pas de répéteur ici aux Îles ? Voici la réponse : Qui va s'occuper et payer un poste relais et pour combien de radioamateurs ?

Tout en continuant mes recherches

de radioamateurs, Chester m'annonce qu'il y a un autre radioamateur sur l'île, Byron McKay VE2NNP. Celui-ci possède sa licence de base seulement et aucun répéteur n'existe ici. Nous sommes bien chanceux

nous les radioamateurs demeurant près d'une grande ville, nous profitons des répéteurs installés par le dévouement des radioamateurs expérimentés. On ne remerciera jamais assez ces radioamateurs qui permettent à ceux qui possèdent uniquement la licence de base de communiquer assez facilement, ce que VE2NNP ne peut faire ici.

VA2CY est bien radioamateur depuis le 19 décembre 1955, d'après le certificat affiché au mur de son "shack" que j'ai photographié avec une caméra jetable mais malheureusement, la photo n'est pas bien sortie.

Chester a toujours travaillé dans le domaine des communications, c'était son gagne-pain. Il était radio opérateur commercial au ministère des transports. Pour pouvoir obtenir cette licence et décrocher ce travail, il a dû suivre un cours d'électronique pendant 2 ½ ans et pouvoir copier de la télégraphie à 35 mots/minute. Alors, vous comprendrez pourquoi Chester n'est pas très présent sur les fréquences

radioamateurs, son travail ayant grugé toute son énergie des communications.

Pour me rendre chez lui, j'ai utilisé une fréquence en simplex, je n'avais pas le choix, aucun répéteur sur les lieux. Chester avait oublié notre rendez-vous alors, je lui téléphone et le voilà sur le 2 mètres dans sa voiture avec une puissance de 50 watts. J'utilisais un portatif de 3 watts, nous n'avons pas eu beaucoup de succès.

Au premier contact, Chester n'était pas trop enthousiaste d'être en vedette dans la revue de RAQI mais je lui ai expliqué que les radioamateurs seraient très heureux de connaître un confrère demeurant si loin dans la province de Québec.

J'ai pris quelques photos de ses antennes installées au dessus de sa maison mais ce n'est pas évident de photographier ces longs fils.

Dans son "shack", j'ai découvert son équipement, un HF Kenwood TS 120S fourni par le Ministère de la protection civile du Québec. J'ai remarqué que sa clé de morse est branchée en permanence et encore utilisée. Chester copie encore facilement du 20 à 25 mots/minute et il me dit qu'il manque un peu de pratique...

Rester avec moi, le plus beau est à venir.

En 1962, Chester répond à un appel de détresse dans le golf du St-Laurent. Un bateau est à la dérive, sans moteur, sans lumière ni électricité, avec des vents de 90 milles à l'heure, vous imaginez la hauteur des vagues?

Chester établit la communication en morse avec le bateau en

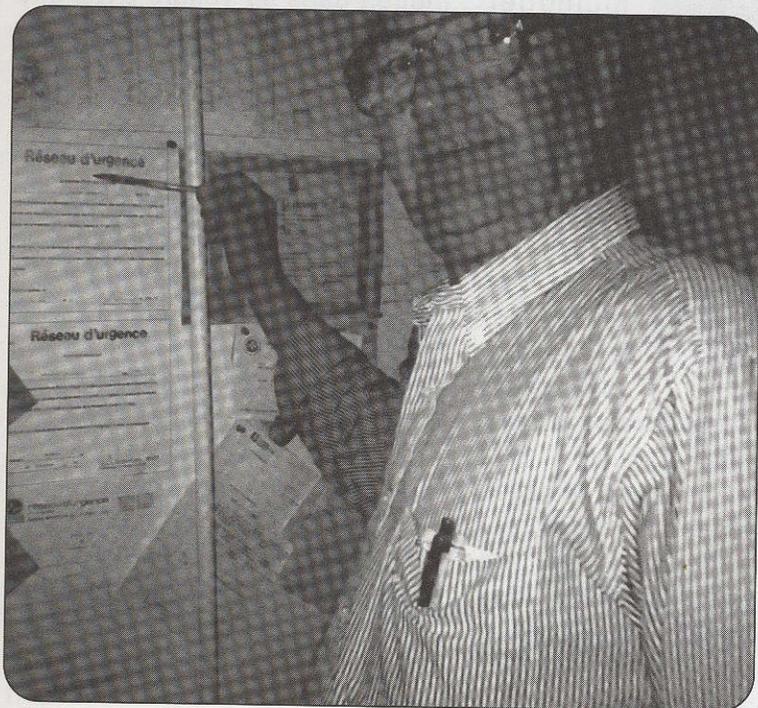
détresse. Tenez-vous bien, tout se fait en langage Libanais.

Il doit transmettre un message de détresse sans en comprendre la teneur.

Cela exige de copier correctement, sans faute pour pouvoir transmettre le bon message. Pas

à accoucher dans l'Île d'Anticosti par radio.

Essayez d'imaginer l'équipement radio de ces années, pas de "phone patch", pas de radio sophistiqué, pas d'antenne élaborée ...



question de deviner, de corriger quoi que ce soit, tout simplement bien copier.

VA2CY a réussi à sauver plusieurs matelots du naufrage, grâce à son travail de 24 heures consécutives, sans se faire remplacer, mais uniquement le désir de sauver des vies.

Chester m'a expliqué la responsabilité et le travail à faire lorsqu'on répond à un appel de détresse :

Il faut faire la météo avec les instruments disponibles.

Il faut informer les secours, les compagnies d'assurance, le ministère des transports, le télex, la parenté etc...

En 1959, Chester aide une femme

hommes au poste de garde pour aider cette dame lors de l'accouchement.

Pas question d'envoyer un hélicoptère, c'est un soir de tempête. Chester me raconte son aventure. Le médecin n'employait pas les termes médicaux ordinaires pour se faire comprendre alors, la conversation ressemblait plutôt à une émission de sexe.

Pas grave vous direz mais en 1959, les fréquences radios entraient dans les postes de radio de l'Île et les conversations aussi... Vous vous imaginez alors les commentaires des personnes ayant entendu ce bavardage par radioamateur. VA2CY a un commerce aux Îles et plusieurs des personnes scandalisées ont

reconnu sa voix. Alors..... mais bonne nouvelle, la naissance a eu lieu sans problème grâce aux bons services d'un des nôtres.

Aux Îles de la Madeleine, si l'Hydro-Québec flanche, il ne reste plus que Chester pour communiquer avec le reste du monde. C'est le seul radioamateur qui possède toutes les licences radioamateurs sur l'Île.

Il y a quelques années passées, il y eut un effondrement dans la mine de sel, Chester était là pour assurer les communications au cas où... par exemple, en 1982, il y a eu une grosse tempête de neige, pannes d'électricité, plus de téléphone. Chester était encore là.

Le monde change et VA2CY me raconte qu'en 1956, la licence coûtait 24\$. En l'an 2000, la licence ne coûte plus rien. Chester devient un personnage important pour la protection civile et il devrait y avoir une attention particulière pour lui procurer de l'équipement plus moderne.

Nous sommes en l'an 2000 et les radioamateurs comme Chester sont encore bien utiles. Mais comment assurer la relève ?

Et bien évidemment, j'ai manqué mon FIELD DAY mais heureusement, Chester me l'a fait oublié...

Yvan Julien, VE2 DYB

RECHERCHÉ

La revue recherche des auteurs pouvant alimenter son contenu. Si vous bricolez ou si vous avez des histoires particulières à raconter, faites-en part à vos amis par le truchement de la revue RADIO AMATEUR du QUÉBEC inc.

La rédaction

CLUB RADIO AMATEUR SOREL-TRACY VE2CBS INC.

(Fondé en 1968)

(1) Mercredi 24 janvier 2001, le Club Radio Amateur Sorel-Tracy ve2cbs inc. tient son assemblée générale annuelle. Les membres élisent un nouveau Conseil d'administration dont les fonctions sont ainsi réparties:

Jacques ve2djg, président
Denis ve2dsh, vice-président*
Steve va2mph, secrétaire*
André ve2gff, trésorier
François ve2pll, publiciste*.

* Indique des nouveaux venus au conseil. Nous leur souhaitons la bienvenue!

(2) Jean ve2ul quitte ses fonctions de publiciste après plus de 16 années passées à cette fonction. Responsable du journal du Club "Le Parasite", il en a été l'artisan principal pour quelque 175 numéros. MERCI JEAN! Le premier numéro du "Parasite" a paru en avril-mai 1977, il y a donc 24 ans cette année! Faut l'faire quand même!

(3) Le Club poursuit le développement de ses installations à son local de Sorel-Tracy. En plus d'un coin "atelier" où chaque mercredi soir les membres se réunissent pour des projets à caractère technique, le local comprend 4 positions de stations, 2 HF, 1 packet, 1 VHF-UHF, régulièrement utilisées par les membres et les visiteurs au Club. Une tour avec les antennes appropriées a été érigée tout à côté du bâtiment qui abrite le local du Club. Pierre va2pig agit en tant que responsable du local.

(4) Le Club poursuit actuellement un projet de "musée" sous le nom éventuel de "Musée québécois de la radio". Plusieurs collectionneurs ont déjà convenu de prêts

Nouvelles régionales

d'équipements et de dons à l'intention du futur musée. Le comité de promotion du projet a présenté une demande formelle à la nouvelle Ville de Sorel-Tracy pour localiser le musée dans un édifice patrimonial qui abrite actuellement la Sûreté municipale.

Le projet fait suite à une exposition d'envergure tenue en mai 2000 au Centre commercial Plaza Tracy: "Un siècle de communication radio!" Plus de 250 exhibits allant de 1896 jusqu'à l'an 2000 ont su charmer les yeux et les oreilles des quelque 700 visiteurs de l'exposition pendant la fin de semaine des 27-28 mai 2000.

Le Club a également publié à cette occasion un "Catalogue de l'exposition" où sont répertoriés les quelques 250 pièces exposées, avec description complète, photographies, caractéristiques techniques, date de fabrication, notes historiques, nom du propriétaire, etc... La Cie Kachina Communications de Cottonwoods, AZ y a même exposé publiquement pour la première fois au Canada, en opération et à la disposition des amateurs de passage, une station 505 DSP de dernière technologie... Une bonne façon de souligner l'arrivée du nouveau siècle et du nouveau millénaire!

(5) Il reste quelques catalogues (approx. 200 pages) de l'exposition disponibles pour les intéressés au prix de 2\$ l'exemplaire, plus les frais de poste. S'adresser à Jacques ve2djg à l'adresse courriel suivante: hamj@enter-net.com .

La présentation des pièces est

faites sous 4 thèmes: Amateur, Commercial, Militaire, Ondes courtes. Du jamais vu! Un MUST pour les anciens comme pour les plus jeunes! Un vidéo de 42 minutes est également disponible au coût de 15\$ plus les frais de poste.

(6) Hamfest du Québec 2001 (19^e édition). Pour la dix-neuvième année consécutive, le Club tiendra le 27 mai prochain au Club de Curling Aurèle-Racine, à Sorel-Tracy, son fameux "Hamfest du Québec". Plus de 1200 visiteurs sont attendus sur place ce jour-là. Occasion privilégiée pour tous les amateurs de l'est du Canada et des USA de fraterniser, le Hamfest du Québec est également un lieu de ressourcement technologique par ses conférences de calibre, un lieu de nostalgie avec ses stations antiques en opération et, évidemment, l'endroit par excellence pour "faire des bargains" ou acheter du neuf. Tous les fournisseurs importants d'équipements radioamateur sont présents sur place. Tirages divers, prix de présence à toutes les heures. Il y en a pour tous les goûts... depuis près de 20 ans! Voyez les sites WEB du Club: www.ve2cbs.qc.ca et www.hamfest.qc.ca .

Bonnes communications!

Meilleurs 73!

Jacques ve2djg, président.

Le grand retour

Mais il y avait une consolation, au tableau. Une belle consolation. Constant serait assisté dans sa tâche ingrate par la voix d'or des ondes amateurs en la personne de Diane, VE2SEU. Pourquoi Diane me demandez-vous? Pour la simple raison qu'elle cachait sous sa voix douce et mélodieuse une pogne de fer. Parlez en à Claude, son époux. C'était l'exemple le plus concret d'une main de fer dans un gant de velours. Constant avait bien une pogne de fer mais pour le velours, faudra r'passer. Et Diane était un très bon choix pour assister Constant dans cette difficile fonction.

Une autre fonction des plus importantes, je dirais même primordiale, fut comblée par un instructeur bien connu des cours de radioamateur à l'UMS, Pierre, VE2ABT. Durant la durée du voyage, il aurait à instruire et éduquer tous ces amateurs indisciplinés qui avaient oublié depuis belle lurette leur code de procédure et leur code d'éthique. Tâche colossale, s'il en était une et dont l'issue, dans l'esprit de plusieurs, était loin d'être assurée. Mais le candidat choisi serait sûrement à la hauteur de la situation, car, alors qu'il dispensait sur la terre ses conseils et ses directives aux aspirants amateurs, on pouvait constater la qualité de son enseignement quand ceux-ci arrivaient sur les ondes pour la première fois.

Jusqu'à maintenant, on s'était assuré dans le choix de ce contingent d'une représentativité assez étendue. Mais il manquait quelque chose de vraiment important. Il manquait un département de support moral. Qui

de meilleurs pouvaient être nommés à ce poste que deux amateurs qui avaient prié pour la confrérie une très grande partie de leur vie. On avait bien pensé, en premier lieu, à Sylvain, VE2SNM pour ce poste, mais quand celui-ci exerçait son métier de psychologue sur la terre, il arrivait généralement trop tard, le mal était déjà fait.

Le choix des patrons se fixa finalement sur deux amateurs fort bien connus qui furent choisis à ce poste. Ernest, VE2ATE, que Dieu le père lui même avait oublié sur la terre pendant presque un siècle tellement il ne faisait pas de bruit et Jacques, VE2EDS, ci-devant curé d'une très grosse paroisse de Montréal qu'il avait dû gérer de peine et de misère en pleine période de décroissance. Il furent nommés aviseurs moral et aumôniers en titre avec pleins pouvoirs.

Ce choix, comme on s'en doute, fut unanime et tout le monde était réjoui de ces nominations. Notre cher ami Ernest, transporté de joie, ne se fit pas prier pour accepter cette si belle promotion. Il aurait pour fonction principale de confesser tous ces amateurs qui commettaient, jour après jour, les péchés d'orgueil et d'intolérance. Il avait du pain sur la planche, notre cher Ernest, mais sa discrétion proverbiale assurait en même temps aux amateurs une confidentialité à toute épreuve même si on l'savait, nous autres, que cette confidentialité n'était même pas nécessaire. Ceux qui étaient affligés de ces vilains péchés capitaux étaient depuis fort longtemps connus de tous.

Jean-Guy Renaud, VE2AIK



Pour ce qui est de Jacques, VE2EDS, il aurait comme fonction principale de conseiller Ernest dans le choix et l'attribution des pénitences et des punitions à imposer à tous ces grands pécheurs, car Ernest, dans sa grande bonté, aurait donné l'absolution sans condition à tous les amateurs, fussent-ils les plus grands pécheurs, pourvu qu'ils soient des amateurs.

Un autre amateur que le Seigneur avait oublié sur la terre, c'était Aurèle, VE2DW, qui avait vu ses jours prolongés bien au delà des cent ans réglementaires. C'est lui qui avait demandé cette prolongation de son mandat terrestre. Quand il avait pris sa retraite à l'âge de 65 ans, il avait dit au seigneur qu'il avait des projets pour les 50 prochaines années. Dieu avait entendu sa supplique et Aurèle avait continué à construire ses gugusses jusqu'à un âge fort avancé.

Mais le général n'avait toujours pas trouvé son premier assistant. Et il lui en fallait absolument un car il ne pourrait sûrement pas suffire à la tâche. Soudainement, il fut piqué par une puce qui lui avait sauté dessus alors qu'il était passé trop près des chiens de Jacques, VE2BTN ou des chats de Robert, VE2TKZ.

Un éclair de génie illumina son regard et un grand soulagement s'empara de son cœur. Une puce, des puces, marché aux puces.

André, VE2WNF. Ce qu'une simple piqure de puce peut déclencher parfois comme réaction. Et on envoya vite un archange chercher André qui tentait, comme d'habitude, de faire du charme à quelques chérubines dans un coin noir du paradis. Et c'est son ami Jean-Claude, VE2OUF qui tenait le fanal. Et misère de malheur, juste au moment crucial ou il avait presque conquis sa découverte, il fut appelé, que dis-je, il lui fut ordonné de se présenter sans plus tarder au grand rassemblement.

Comme on connaissait ses grandes compétences, ce fut un jeu d'enfant que de lui apposer sur la poitrine, les galons et les médailles de premier assistant chef. Mais lui aussi, tout comme les autres, fut soumis à des conditions rigoureuses. Il n'eut pas le droit de vendre quoi que ce soit durant toute la durée de l'opération. Quand on connaît le succès du marché aux puces qu'il animait sur la terre pour l'UMS, on peut penser que c'est le coeur triste et la mort dans l'âme qu'il partit rejoindre le contingent, mais, que voulez-vous, le patron dans sa sagesse n'avait pas eu d'autre choix.

Pouvez-vous imaginer une seule seconde notre ami André qui se met à vendre tout l'équipement qui serait requis durant la grande opération? Ça aurait bien vite tourné au désastre. C'est comme ça dans la vie quand on devient trop efficace!

Une autre importante nomination fut celle d'un amateur très connu à la fonction de gérant des relations extérieures. Ce fut Michel, VE2CYS, qui fut choisi à cette noble fonction. Bien entendu, on dut le faire revenir à la hâte et presque de force de St-Côme du paradis, cet endroit idyllique qu'il affectionnait tant quand son patron terrestre lui permettait d'en jouir un tant soit peu. Le seigneur lui avait permis de finir son éternité à cet endroit de rêve, et je vous prie de me croire, Michel ne s'en privait pas.

Ce Michel, il avait la tête de l'emploi.

Primo, c'est à cause de ses relations avec le père supérieur au col roulé d'Hydro Québec que l'ami Michel avait été sélectionné pour cet emploi.

Secondo, comme on disait sur la terre dans les officines des relations extérieures, le père supérieur au col roulé avait appris à notre ami Michel tous les trucs et astuces des relations avec la clientèle. Comment flatter dans le sens du poil, transformer la plus grosse menterie en incident diplomatique, faire passer des deux de pique pour des as de pique et des deux de coeur pour Casanova ou St Valentin. Et Michel avait très bien appris sa leçon.

Voilà le rôle qui attendait VE2CYS, durant la triste période de ce cataclysme à venir ou les contacts avec le grand public seraient de la plus haute importance. Pour nommer Michel à cette fonction primordiale, on avait du oublier quelque peu son titre d'ingénieur. Titre qu'il assumait d'ailleurs for bien sur la terre. Mais où donc ce diable d'homme avait-il acquis son expérience en relations extérieures à part ses contacts répétés avec l'homme au col roulé?

Mais voyons! Poser la question, c'est y répondre, comme aurait dit Maurice, VE2MIE. C'est sur les ondes de la radio, comme amateur, que notre ami avait acquis ses titres de noblesse et ses talents de relationniste et non pas à titre d'ingénieur.

Si Michel n'avait pas été un aussi bon ingénieur, il aurait pu être engagé par Ronald Corey, pour reconstruire l'équipe de hockey des Canadiens de Montréal car il avait prouvé, hors de tout doute, qu'il était un infatigable patineur. Ceux qui ont eu connaissance d'un certain contact avec Karine, VE2KLE, savent de quoi je parle. Et, comme Michel le dirait lui-même, très certainement: "J'en dis pas plus". "J'en dis pas plus"!

Il ne manquait plus que quelques

personnages pour compléter le grand retour vers ce cataclysme tant attendu. Il manquait un scribe, une sorte de notaire, un tabellion qui pourrait prendre des notes, enregistrer ses commentaires et rendre compte de l'expédition au grand patron. Qui de mieux pouvait être choisi pour cette si noble fonction que René, VE2ORV, homme intègre, de grande valeur, grand pacificateur, grand observateur des ondes amateurs car il se promenait allègrement et joyeusement sur tous les répéteurs accessibles et sur toutes les fréquences permises, faisant preuve d'une philosophie de la vie à toute épreuve, ayant le sens de l'humour développé au point de faire rire St-Pierre lui-même, bref, muni de toutes les qualités que tout bon amateur devrait avoir, ou du moins, aurait dû avoir.

René fut derechef et unanimement nommé secrétaire général de cette expédition peu banale. Il serait l'assistant de l'assistant du chef. Il aurait comme fonction principale d'avoir des yeux et des oreilles partout. De tout savoir, de tout connaître, et de raconter au grand boss les moindres détails du déroulement de l'opération. Il aurait le privilège insigne de choisir, parmi les hommes et les femmes de l'équipage, ceux et celles qu'il jugerait apte à l'aider dans sa tâche.

Il choisit pour ce faire, Yves, VE2YCD comme assistant. Assistant de l'assistant de l'assistant. Yves, grâce à sa grande culture, connaissait "full" de choses lui aussi et il l'avait prouvé maintes fois au réseau des hiboux.

De plus, en l'absence de caméras compliquées sujettes à tomber en panne dans les moments les plus cruciaux de l'opération, il pourrait peindre en tableaux les différents événements, les différentes péripéties auxquels l'expédition serait soumise.

Suite dans la prochaine livraison

Réseau d'urgence

Lorsque l'on dit "urgence", on pense sans délai, sur le champ, immédiatement. Lors d'un sinistre ou d'un événement la rapidité de répondre est le facteur de réussite. Courir du sous-sol au grenier pour rassembler nos équipements fait perdre un temps précieux et provoque des oublis de pièces essentielles, en plus d'augmenter notre stress.

Alors comme toute activité agréable, préparons notre trousse d'urgence de la même façon que notre panier à pique-nique. Rassemblons notre équipement en un (1) seul endroit, vite accessible.

Avec les marchés aux puces, les ventes de garage, et même en faisant le tour de la maison, l'on trouve à peu de frais les composantes de notre trousse d'urgence. Pour le contenant, utilisez un ancien sac d'école, ou sac à dos, pratique pour les motos, les VTT ou sur un terrain accidenté. Un vieux coffre de pêche ou une valise sont rigides et imperméables. Les ustensiles seront de mini outils : tournevis à bout inversible, pinces à long bec (long nose), pince à couper (cutter), canifs, ciseaux, fer à souder, étain, écouteurs d'oreilles pour

endroits bruyants, écouteurs haut-parleurs serre-tête laissant les mains libres, pince alligator avec câble pour brancher sur le pouvoir d'urgence ou la batterie de l'auto, ruban gommé pour fil électrique, un rouleau de corde souple et résistante, un allume-cigarette à prise double.

Les assaisonnements : des contenants de plastiques hermétiques contiendront des fusibles, des connecteurs, des adaptateurs variés, des attaches de sacs de poubelle, des attaches de plastique (tie wrap), des allumettes, des bougies, des crayons et du papier. Le plat principal : le ou les radios, une antenne avec base magnétique, le portable avec des batteries supplémentaires bien chargées incluant son chargeur, le vérificateur de voltage, ne pas oublier le manuel d'instruction des radios. Ajoutez les indispensables : chiffons, mini sachets d'essuie-mains, grand sac de poubelle orange (super comme imperméable), des diachylons, des noix, des barres tendres, fruits séchés et..... une clef de votre véhicule...

Vous voilà prêt à partir en toute situation. Assurez-vous de garder le réservoir d'essence à moitié plein, d'avoir cartes routières, boussole, couverture chaude et un peu d'argent, car il n'y a pas toujours de guichet tout près. Au

retour, recharger tout de suite vos batteries, remplacer les items que vous avez utilisés. Replacer votre trousse au même endroit que vous avez choisi.

Une urgence, un sinistre ne sont pas cédulés sur le calendrier. Ils surviennent lorsque l'on s'y attend le moins! Tu seras efficace, confiant, et détendu si tu as un panier. Oups, une trousse fiable et à portée de main.

Je tiens à remercier tous les radioamateurs qui m'ont aidé à composer cette trousse pour vous. Ils aiment partager leurs expériences et distribuent leurs conseils à tous ceux qui désirent se joindre au réseau d'urgence ou à des activités communautaires. Soyez prêts en tout temps.

À chacun de vous, un été chaleureux et de joyeuses vacances. Au revoir. '73 & 88

Marjolaine Vallée VE2DOG
Coordonnatrice provinciale,
réseau d'Urgence RAQI.

Tout sur le **Field Day** inter-provincial 2000 (un record de 35 Alpha) tenu à Ottawa et regroupant les clubs des deux côtés de la rivière des Outaouais, peut être retrouvé sur le CD commémoratif.

Faites parvenir un chèque de \$12.00 payable à l'ordre de:
GPFern Consultant
FD2000 CD photo
37 chemin de Buckingham
Val-des-Monts, Qc
J8N 7L3

J'aimerais faire part des changements exécutés lors de nos élections du nouvel exécutif pour l'année 2001-2002. Deux nouveaux directeurs se sont joints au groupe et par conséquent deux départs.

(en haut; à partir de la gauche)

VA2GSL Gilles Simard, vice-président
VE2SGI Marc Audet, directeur
VA2PTC Éric Bouchard, directeur
VA2JAC Jacques Gauthier, directeur
VE2LKN Carl Laforge, directeur
VA2SBS Simon Bossé, directeur

(en bas, à partir de la gauche)

VE2ISA Jean-Pierre Fortin, président
VA2SBX Stéphane Boily, directeur
VE2CRK Robert Couture, dir. techn.
VE2LSO Serge Larouche, secrétaire
VA2QRG Réjean Gobeil, trésorier

Nous aimerions remercier nos directeurs qui ont quitté le comité VA2PJR Paul jr Allaire et VA2PSL Steve Perron.

73 Jean-Pierre VE2ISA président
<http://www3.sympatico.ca/jp-fortin/>

Nouvel exécutif au club du Saguenay Lac St-Jean



Cabane à sucre édition 2001

Cette année encore la cabane à sucre provinciale de RAQI a été un immense succès. En effet, plus de 22 clubs ont participé activement dans leur région respective et plus de 600 personnes y assistaient. Lors de cette occasion les clubs participants avaient installé une station de communication en HF sur 40 m. afin de pouvoir, le temps venu, recevoir les gagnants du tirage qui a lieu.

Cette année, plutôt que de donner un seul prix de grande valeur, nous y sommes allés de plusieurs prix afin de permettre à un plus grand nombre de personnes d'avoir la joie de remporter un prix. Ainsi, après tirage au sort, voici les gagnants:

Premier prix, soit un bon d'achat de 75\$ chez **Produits Électroniques Elkel Ltée**, fut attribué à VE2FMF, Denyse Parent.

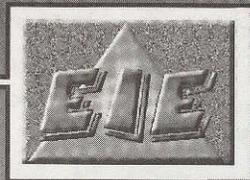
Deuxième prix, soit un abonnement de deux ans à l'association provin-

ciale **RAQI**, attribué à VE2GUY, Guy Roy.

Troisième et quatrième prix, un bon d'achat chez **Produits Électroniques Elkel Ltée** de 50\$, attribué à VA2BMM, Daniel Beauchamp et VA2LSM, Marcel.

Cinquième prix, un abonnement d'un an à **RAQI**, attribué à Germaine Landry.

Enfin, un sixième prix, un bon d'achat de 25\$ chez **Produits Électroniques Elkel Ltée**, attribué à VE2TLS, Mathieu Richer.



Electronique et Informatique Ethier

952 boul. Curé-Labelle
Blainville. (Québec)
J7C 2L9

**Réparation d'équipement HF de radio amateur
T.V. - Audio - Vidéo - DVD - Micro-ondes**

**Service Informatique
vente-réparation-installation**

TÉL/Fax : (450) 435-3142
1-877-435-3142

<http://www.electro-infoethier.com>

**Jean-Pierre Caron
VE2-DUG**

Un safari en "HF" dans le passé



Les zones tempérées des hémisphères Nord et Sud sont connues pour être des régions propices aux bonnes télécommunications d'ondes courtes quand les conditions de propagation sont médiocres ou mauvaises.

Après la deuxième guerre mondiale, (1939-1945) les échanges radiotélégraphiques et radiotéléphoniques s'effectuaient entre 4 et 19 MHz d'après la position du soleil et la saison ainsi que le cycle des onze ans. La radiodiffusion internationale déjà commencée pendant les années 30 par la BBC, la radio Italienne (E.I.A.R.), la radio allemande (Berlin), la radio du Vatican (construite personnellement par Marconi) s'accomplissaient presque uniquement sur les bandes "HF".

Vers 1947, le " Tangies Radio Amateur Club" (T.R.A.C.) de la zone internationale de Tanger, au Maroc, se composait en majorité de membres travaillant comme opérateurs et ingénieurs dans les importantes stations de relais en ondes courtes situées sur place. Ces OM étaient des CN2, les ressortissants américains portaient l'indicatif KT1. (Ces "DX"

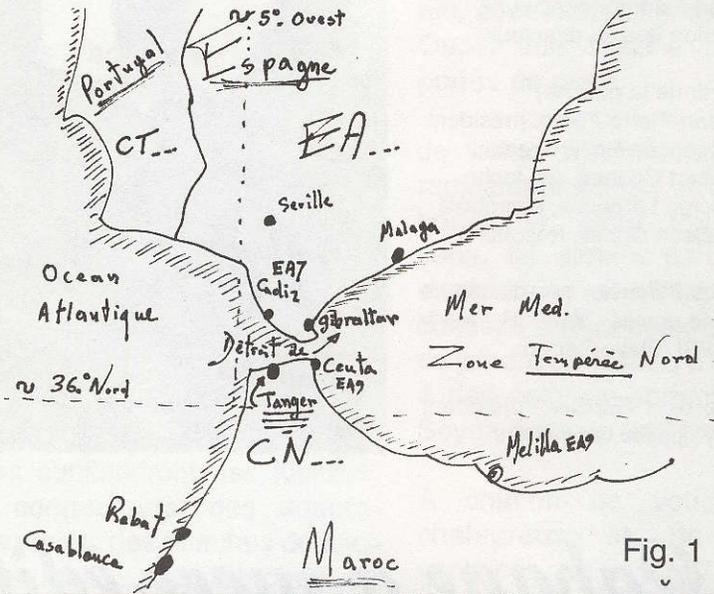


Fig. 1

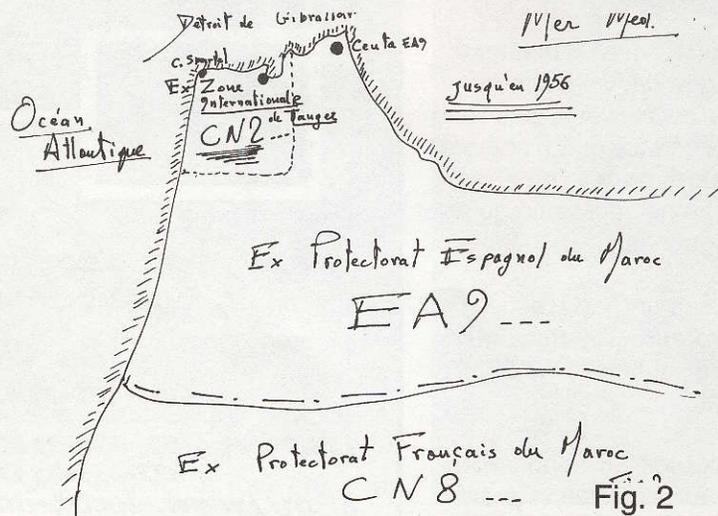
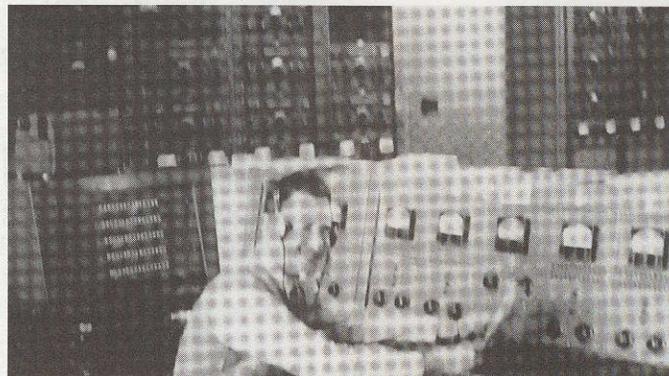
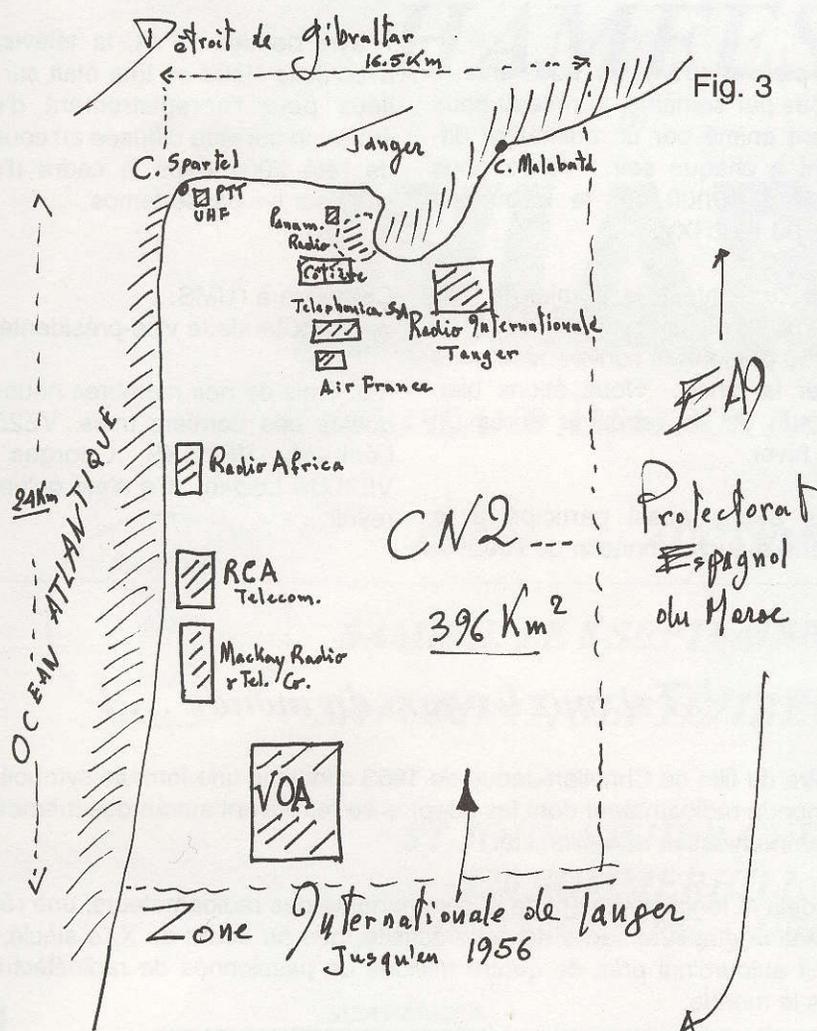


Fig. 2



rars causaient des embouteillages en CW et en AM. Hi!)

Les stations de relais à Tanger étaient:

- La Mackay Radio & Telegraph Co. De L.I. N.Y en R.T.T et CW avec une quinzaine de petits émetteurs, une vingtaine d'antennes rhombiques.... Station de réception ... (I.T.T.)
- R.C.A. Télécommunications de N.J. avec également une quinzaine d'émetteurs et une vingtaine d'antennes rhombiques... station

de réception avec des AR88....

- Air France R.T.T.
- Telephonica de Espana S.A. en B.L.U. (2 postes)
- La station côtière pour la navigation en O.C. et sur 450 KHz en CW
- Les gros canons de la "Voice of America" (VOA) installés en 1950 avec 10 émetteurs de 50 à 100 kw et 34 rhombiques. La station d'écoute travaillait avec des Rx Collins "51J" en triple diversité. (avec des antennes rhombiques). Ces postes rayonnaient vers l'Europe de l'Est et

le Moyen-Orient, les programmes de la voix de l'Amérique, de la BBC de Londres, de la Radio Diffusion Française et de Radio Maroc (pendant 19 heures sur 24).

- Les radios locales retransmettaient aussi des émissions évangéliques des U.S.A

a) Radio Africa avec 3 postes de 15 kw plus antennes "rideau"; aussi en AM petites ondes: 1 de 100 kw et 1 de 10 kw.

b) Radio Internationale avec 3 postes de 35 kw plus antennes dirigées verticales; aussi en AM petites ondes: 1 de 50 kw et de 10 kw.

- Panamerican Radio avec 2 petits postes de 500w et deux antennes Zepp.

La zone internationale de Tanger, sur le détroit de Gibraltar, occupait une superficie restreinte de 396 Km². La quarantaine de OM, CN2 et KT1 en CW, AM et au début du BLU, nous pouvions qu'en même nous débrouiller assez bien malgré le QRM et les fréquences de battement causés par la proximité des postes puissants.

La collaboration professionnelle et "amateur", les contacts sociaux et des familles des locaux, des européens et des Américains étaient un exemple d'amitié et de camaraderie spontanée haussant le mouvement de fraternité internationale des radioamateurs.

Ex-opérateur VOA

André Sipos, VA2ASS
1950-1957

Ex CN2AT

Station de relais de Tanger

Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal

Ça bouge à l'Union Métropolitaine des Sans-filistes... avec presque 250 membres, le club est en santé.

Tous les 3^e mercredis de chaque mois se tiennent nos réunions avec conférencier au collège Roussin à Montréal.

Les dimanches soirs, vers 20 heures, VE2WNF André nous arrive avec le marché aux puces, puces que nous retrouvons sur le site de l'UMS. Incidemment, avez-vous visité notre tout nouveau site Internet dernièrement? Voici l'adresse www.ve2ums.ca Je vous invite à aller faire un tour...

Qu'il pleuve, qu'il neige, qu'il vente, 7 soirées par semaine, le réseau nous revient animé par un animateur différent à chaque soir. Venez nous saluer à 19h00 sur la fréquence 146.700 VE2RXW

Notre 2e hamfest, le premier de l'année 2001 a été un franc succès. Plus de 350 personnes sont venues nous serrer la pince. Nous étions bien heureux de se retrouver après un long hiver.

Nous avons aussi participé à la cabane à sucre annuelle de RAQI le

7 avril dernier. TVA, la télévision, avec Julie Naud en tête était sur les lieux pour l'enregistrement d'une émission qui sera diffusée au courant de l'été 2001 dans le cadre d'une série sur les passe-temps.

Ça bouge à l'UMS...
ve2ecp Claudette vice-présidente.

n.b. Trois de nos membres nous ont quittés ces derniers mois. VE2BLX Léonard, VE2GXS Georges et VE2LUA Lucien. Ce n'est qu'un au revoir...

Et si tous les gars du monde!

Le titre du film de Christian-Jaque de 1953 constitue une formule symbolique du monde radioamateur dont les adeptes se retrouvent autour des thèmes de la communication et de l'amitié.

Par delà le fonctionnement de la communauté des radioamateurs, une réglementation établit le cadre de cette activité, née au début du XXe siècle, qui réunit aujourd'hui près de quatre millions de passionnés de radioélectricité dans le monde.

Le guide du radioamateur, élaboré par la Direction générale des postes et télécommunications (D.G.P.T.) poursuit plusieurs objectifs:

- Permettre aux YL* et aux OM* de mieux appréhender la réglementation
- Faciliter la préparation à l'examen de radioamateur
- Concourir au développement harmonieux du radioamateurisme en France.

* YL et OM sont les termes employés par les radioamateurs pour désigner respectivement femmes et hommes radioamateurs.

(YL= Young Lady et OM= Old Man)

Source: Ministère de l'Industrie des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (France)

Délégation à la communication
Mme D. Fabre
Janvier 1995

Clés silencieuses

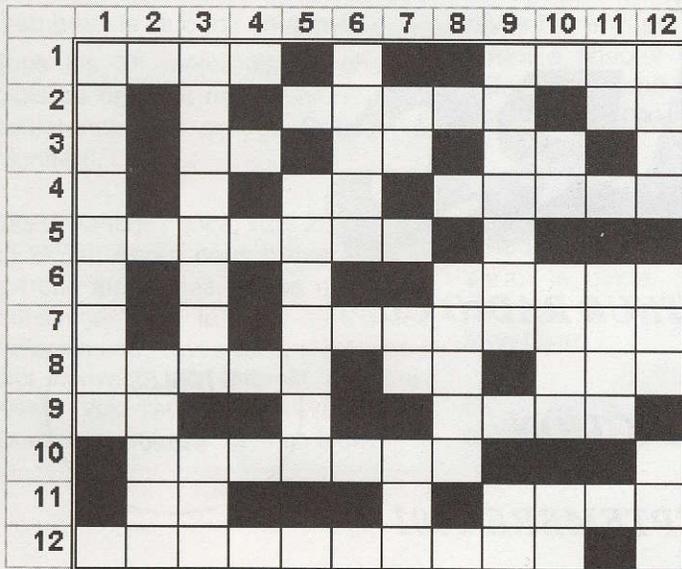
Jean Gagné, VE2RA —
Guy Bourdages, VE2BTX —
Aimé Thibault, VE2TAT —
Maurice Bédard, VE2FMX —
Jacques Duquette, VE2BKG —
Léonard Arsenault, VE2BLX —
Fernand St-Armand, VE2XV —
Paul Bourassa, VE2JN —
Georges Sfaellos, VE2GXS —
Lucien Lusignan, VE2LUA —

Nos sympathies aux familles éprouvées.

Erratum: Dans la dernière parution au lieu de lire René Chamberland nous aurions dû lire Rémi Chamberland, VE2MER.

Mots croisés

Grille : mai 2001



Gilles VE2GJG

Grille réponse : mars 2001

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

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

HORIZONTALEMENT

1- Assise.- Heurt entre des corps. 2- Poste récepteur.- Conjonction. 3- Note.- Ut.- Le premier. 4- Note.- Combine de l'oxygène avec un autre élément. 5- Temps libres. 6- Habitations en paille. 7- Signal audible. 8- Devenir rose.- Fleuve de Russie.- Amas. 9- Que l'on doit.- Site. 10- Sur la tête des insectes. 11- Familier.- Construction en hauteur. 12- Communiqués.

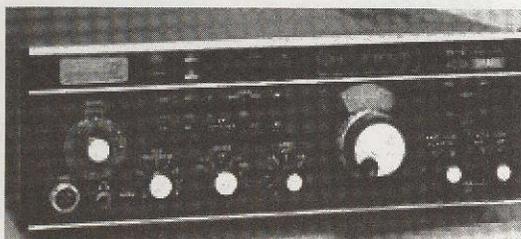
VERTICALEMENT

1- Qui parle beaucoup. 2- On s'en sert comme doublure. 3- Célébration religieuse.- Aucun. 5- Pénétrée. 6- Appareil de radiopérage. 7- Note.- Lac du Soudan.- Nouveau. 8- Gros cordage. 9- Qui a le même axe qu'un autre corps.- Double règle. 10- Sierra, Yankee.- Endroit.- Rotule. 11- Pronom indéfini.- Outil. 12- Les abeilles en produisent.- À lui.- Professionnel.

Fiche no. 2 mai 2001

TR-7 de DRAKE

préparé par Jacques VE2DJQ

**Fabricant:** R.L. Drake, USA**Utilisation:** transmission-réception sur bandes amateur du 160 au 10m. Réception en continu de 1.5 à 30 MHz, plus segments additionnels en option avec l'installation du "auxilliary board"**Année de fabrication:** 1978**Caractéristiques techniques:** entièrement transistorisé, construction modulaire, accord d'antennes "broadband", SSB-CW-AM (rtty et sstv), PBT, NB, RIT, sélectivité variable de 4.0 à 0.3 KHz, affichage digital par LED, compteur de fréquences incorporé (jusqu'à 150 MHz), calibrateur 25 KHz à cristaux, TOSmètre/wattmètre incorporé, AGC variable et commutable, 250 w. PEP (SSB-CW), 80 w. (AM), dispositif "anti-tos". Opère en "duo" avec le récepteur compagnon R-7 ou R7-A**Historique:** précède immédiatement le modèle TR7-A (1979-80) qui était plus ou moins un TR-7 équipé de toutes les options et qui fut le dernier transceiver sur bandes amateurs produit par Drake. Devant les coûts de production prohibitifs et l'invasion des compagnies japonaises, R.L. Drake Co. a quitté le marché amateur peu après pour se consacrer à la réception TV par satellite. Drake a effectué un "demi-retour" dans le domaine au début des années 90 avec les récepteurs R-8, R8-A et B qui sont des répliques "à la mode du jour" du toujours fameux R7-A.**Note:** Ce type d'appareil équipait la dernière station du feu Roi Hussein de Jordanie. Valeur à neuf 1978 avec options installées: 2700\$. Alimentation 12V 25 A externe requise (PS-7)**Sites Internet:** <http://www.rldrake.com> et <http://www.dbproducts.com>

Calendrier des concours 5 mai au 24 juin 2001 Diane VE2KDC

| Concours | Date & Heure U.T.C | Bandes | QSO Points | Multiplicateur | Échange | Sorte de Catégorie | Adresse Des envois |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|--|
| ARI Int DX Contest Italie | 5 mai 2000 Z 6 mai 2000 Z | 160-10m CW,SSB & RTTY | Opt / VE 1 pt / NA 3 pt / DX 10 pt /Italie | Province Italie (103)+DXCC sur chaque bande avec 2 lettre prov,abb | RST ser# | Simple-op :toute mode Simple mode Multi-op simple tx SWL | 1 mois Box 14 27043 Brioni (PV) Italie |
| Volta WW RTTY Contest Italy | 12 mai 1200 Z 13 mai 1200 Z | 80-10m RTTY | | DXCC + ind Canada, Australie, & USA | RTS Ser# CQ Zone | Simple-op :toute bande Simple bande Multi-op simple tx SWL | 31 juillet Box 55 22063 Cantu |
| CQ-M Int'DX Contest (Russia) | 12 mai 2100 Z 13 mai 2100 Z | 160-10m +satellite CW,SSB & SSTV | 1pt / own 2pt / autre NA 3pt / DX | DXCC + Russie Arcti ,Islande, Crimea (UU) 4U1VIC | RSTSer# | Simple-op:Simple bande Mixte mode CW seul, SSB seul & satellite Simple-op :toute bande Mixte mode CW seul, SSB seul ,QRP Multi-op :simple tx SWL Vétérans SSTV seul | 1 juillet CQ-M Ctte Box 88 Moscow Russia Ou e-mail Cqn98@mal.ru |
| EU Sprint CW Europe | 18 mai 1500 Z 19 mai 1859 Z | 80-20m CW | 1pt / QSO | None | Ind ser # nom | Simple-op Seulement | 15 jours G4BUO |
| CQ WPX Contest, CW | 26mai 0000 Z 27 mai 2359 Z | 160-10m CW | 1 pt,VE 2 pt/NA 3 pt/DX x2 sur 160,80,40 m | Total des préfix sur chaque bande | RST Ser# | Simple-op :toute bandes Assister low power, QRP. Multi-simple TX Multi-multi TX | 1 mois CQ magazine |
| IARU Région 1 50Mhz | 2 juin 1400 Z 3 juin 1400 Z | 6 m CW & Phonie | 1pt/ km mult par 112.2 | None | RST ser# Ct,Cu avec nom,district et région | Simple op seulement sur Toute bande | 7 semaines OZ1EYN |
| Portugal Day Contest | 9 juin 0000Z 9 juin 2400Z | 80-10 m SSB | 6pt/ CT,CU 3 pt/ autre 0 pt/ dans même pays | Portugal districts et DXCC sur chaque bande | RST ser# CT,CU avec le nom le district et région | Simple op seulement sur Toute bande | 31 juillet P.O. Box 2483 1112 Lisboa Portugal |
| All Asian CW Japan | 16 juin 0000 Z 17 juin 2400 Z | 160 m-10 m CW | 1pt/20-10qso 2pt/80 qso 3pt/160 qso Asie seul | Asie préfix sur chaque bande | RST Age Yls envoie 00 | Simple op seulement sur Toute bande Multi-op :simple et multi-tx | 30 juillet Box 377 Tokyo |
| ARRL Fiel Day | 23 juin 1400 Z 24 juin 1800 Z | 160 m microwave s | | | | Score et compilation Voir QST pour détail | |

Légende :

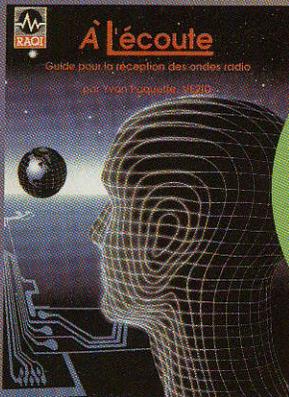
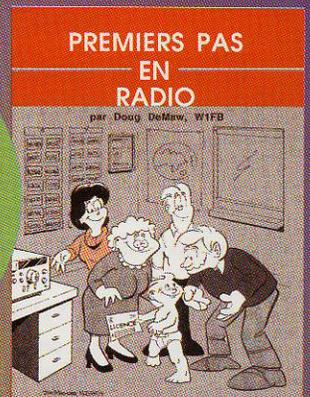
| | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| NA= Amérique du Nord | Can,Terr = territoire Canadien | OWN = indicatif de ta région ex (VE) | INT = internationale |
| DX = longue distance | Simple op = simple opérateur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

Prix coupé

PREMIER PAS

EN RADIO

Était 12\$... réduit à 8\$



À L'ÉCOUTE

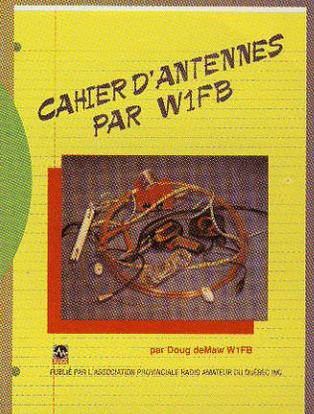
Le guide de l'écoute des ondes radio
La bible des écouters
par Yvan Paquette

Était 30\$ réduit à 8\$

CAHIERS D'ANTENNES

Guide pratique sur les antennes
par Doug de Maw - W1FB
Experts seulement

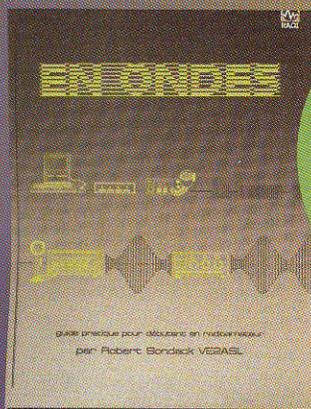
Était 20\$... réduit à 8\$



EN ONDES

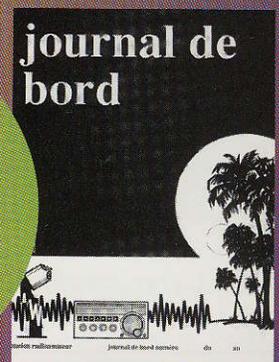
Guide pratique pour débutants
par Robert Sondack - VE2ASL

Était 20\$... réduit à 8\$



JOURNAL DE BORD

Était 10\$... réduit à 6\$



ICOM

IC-756PRO

Non! ceci n'est pas le kit à papa!

C'est le traitement numérique du signal 32 bits.

LA PLUS BRILLANTE INVENTION

DEPUIS LE.

Le IC-756PRO crée de nouvelles normes de conception et de fabrication de radioamateur. Le coeur du PRO bat au rythme d'un nouveau PSN de 32 bits à virgule flottante. Les anciens PSN de 16 bits à virgule fixe limitent la performance des radios. Le PRO leur règle leur cas.

LES JOIES DU DX QUE VOUS ATTENDIEZ

La fréquence dynamique de 144 dB de la technologie 32 bits à virgule flottante fait exploser les limites de l'ancienne technologie à 16 bits. Si votre oreille possédait cette capacité, vous pourriez entendre un soupir à côté d'un moteur à réaction. Le PRO ne vous



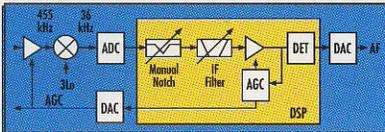
garantit pas des performances optimales en toutes circonstances, il vous garantit une qualité de réception exceptionnellement claire et un bruit de fond infime.

PLUS JAMAIS DE FILTRES

Le IC-756PRO est muni de 41 niveaux de filtration sélectionnables sur le panneau de commande. Aucun autre filtre ou oscillateur cristal à haute stabilité n'est requis ... ou disponible. Nos filtres offrent plus de précision et de sélectivité que tout autre dispositif mécanique ou à cristal. Leur sélectivité vous permet d'extraire les signaux faibles comme jamais auparavant.

CD e VINYLE

Le PRO révolutionne les normes de qualité audio. Vous devez l'écouter pour y croire.



LE PSN IA L'IF, AVANT LE CAG. La double boucle numérique de CAG élimine le pompage des signaux puissants



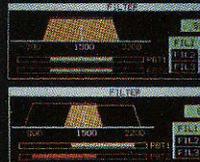
Écran réglable — Changez la couleur, la police, la luminosité, le contraste, etc.

Enregistrez les fréquences, les filtres, les indicateurs en mémoire — affichables en mode alphanumérique



Enregistrement numérique vocal 4 pistes de RX, 4 pistes de TX — 15 secondes chacune — du gâteau dans un concours!

Copiez un RTTY DX sans lancer votre ordi. En un tourne-main grâce à un double filtre automatique de crête.



Des indicateurs visibles de filtres vous laissent choisir la bande passante. Choix de 31 paliers de 100Hz entre 3600 et 600Hz et de 10 paliers de 50Hz entre 500 et 50Hz.

Réglage facile de la vitesse de CAG en quelques commandes. Utilisez différents réglages pour différents modes.



BEAU À UTILISER, BEAU À REGARDER! Les commandes du IC-756PRO sont bien agencées, faciles d'utilisation. L'écran à CL est bien visible, même à angle, de jour ou de nuit. Ce magnifique radio agrémentera votre maison ou votre shack.

CARACTÉRISTIQUES

Sujettes à changement sans préavis ou obligation

- Émission: Bandes HF amateur, 6 mètres
- Réception: 0.03 – 60 MHz
- Modes: USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM
- Puissance: 5–100W (5–40W AM)
- Alimentation: 13.8VCC, 23A
- Mémoires de canaux: 101 en tout
- Dimension-poids: 13.4(L) x 4.4(H) x 11.2(P) po. 340(L) x 111(H) x 285P) mm, 21 lb / 9.6 kg
- Écran couleur à CL de 5 po.
 - Grand angle de visibilité, plus complet
 - Réglage des couleurs et de la présentation

- PSN à 32 bits à décimale flottante
 - Boucle CAG numérique
 - Filtre IF numérique, sélection de 41 bandes passantes
 - Démodulateur RTTY intégré/ APF double crête
 - Égalisateur de microphone intégré
 - Sélecteur cranté manuel
- Mémoire de 8 pistes vocales numériques
- Syntonisateur numérique double bande passante
- Syntonisateur automatique intégré d'antennes
- Double horloge • VOX
- Registre de filtre triple bande
- Mémoire / Clé électronique intégrée
- Commandes RIT / DXT autonomes
- Connecteurs d'antennes 2 TX/RX, 1 RX
- Coefficient d'utilisation 100%

En transmission de la voix, de l'image, du CW ou de données, le nouveau IC-756PRO vous offre les détails et les performances dépassant les exigences des concours. Communiquez avec votre détaillant ICOM aujourd'hui même.

Êtes-vous un PRO?

ICOM®

www.icomcanada.com