

CIRCUIT

Février 1999



Mot du président - directeur général

Chers membres,

Notre Club va bien, j'en suis fier. Les membres s'impliquent comme jamais. Le Circuit en est une preuve indéniable, la participation de certains membres (VE2VIG, VE2NZR, VE2KCB, VE2GDA) pour opérer la station du Club aussi. À cet effet, vous pouvez aussi utiliser la station du Club en leurs présences, juste à prendre rendez-vous auprès d'eux. La participation au Rallye de Québec en est une autre preuve. Et que dire de la réforme du bottin, qui sortira sous peu. Une autre équipe s'affaire déjà au «Field Day», qui se tiendra la fin de semaine du 26 juin prochain. Nous ne les laisserons certainement pas tomber, loin de là !!! Le conseil d'administration du Club est plus qu'ouvert à les supporter et à les encourager.

Mais le Club ne s'arrêtera pas là. Nous avons comme objectif d'aider tout individu ou tout groupe qui désire faire évoluer les activités radioamateur du Club. À ce sujet, nous désirons améliorer les conditions de la télévision amateur par la confection d'antennes pour le Club et les amateurs qui le désirent. Et peut-être même aussi par l'acquisition de certaines pièces d'équipement qui ont besoin d'être rafraîchies.

Nous avons aussi l'intention d'encourager les groupes qui désirent participer à une expédition DX, soit par un prêt d'équipement, soit par une aide quelconque selon leurs besoins. Le Club est ouvert à toute demande. Nous sommes un regroupement d'amateurs qui a pour but de s'entraider et le Club

est disponible à agir ainsi. Nous nous devons d'être le plus visible auprès de la société.

Pour terminer, un citoyen de Québec désire établir une communication HF avec la Californie où il a de la parenté. Je suis donc à la recherche d'un amateur, opérant en HF, qui est disponible en ce sens. Il n'aura qu'à communiquer avec moi afin que je lui transmette les coordonnées de ce citoyen.

Je vous souhaite un bon mois de février, le dernier dur mois de l'hiver. Après, les belles températures seront au rendez-vous.

André Marois, VA2 PAM
Président directeur général
C.R.A.Q. 1998-1999





**LE CLUB DE RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC**

Fondé en 1926

Case postale 2341
Québec
G1K 7P5

Boîte vocale : (418) 522-6842
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Internet : www.craq.qc.ca
Messages en ondes : VE2RVD
Paquet : ve2cq@ve2gpq

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : André VA2 PAM
Vice-président : Yves VE2YDO
Secrétaire : Sylvie VE2KVS
Trésorière : Diane VA2GDA
Directeur : Michel VE2SIG
Directeur : Jean-Pierre VE2GDA
Directeur : Gilles VA2LG

RESPONSABLES

Technique : Gilles VE2CHR
Réseaux : Dominic VE2MIG
Réseau d'urgence :
Claude VE2YCT
Bottin : Claude VE2CTA
Boîte vocale : Sylvie VE2KVS
Station : Louis VE2NZR
Cours : Jean-Pierre VE2GDA
Pratique de télégraphie :
François VE2AAX
Puces en ondes : Alain VE2ZWA
Publicité : Nicole VE2ARO
Journal : Claude VE2KEQ
Packet : Hilarion VE2DSR
Page WEB : Jacques VE2CJP
Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



12 et 13 février 1999

Rallye automobile de Québec

Contactez Pierre VE2KJR pour toute information.

27 mars 1999

«Hamfest» de Laval (450 625-8696)

Hamfest99@hotmail.com

26 juin 1999

«Field Day»

Contactez Jean-Jacques VA2BKB ou
Carl VE2KCB pour plus de détails

COMMEMORATION DU 75 IEME ANNIVERSAIRE DE LA PREMIERE LIAISON TRANSATLANTIQUE BILATERALE

**ENTRE F8AB ET WIMO LE
28 NOVEMBRE 1923**

Alain VE2ZWA à l'honneur



Pour commémorer le 75^e anniversaire, l'Union française des télégraphistes a mis en place un concours et un diplôme CW. Cet événement a eu lieu du 28 novembre au 5 décembre 1998.

Objet du concours : récompenser le plus grand nombre de contacts établis entre l'Europe, les États-Unis et le Canada sur les bandes de 160 et 80 mètres.

Catégories: 160 mètres, 80 mètres et mixte.

Dans la catégorie de 80 mètres, nous avons un radioamateur qui a participé à cet événement, il s'agit de Alain VE2ZWA. Sans qu'il s'en doute, le mercredi 13 janvier 1999, il reçu un diplôme officiel d'excellence de l'UFT en CW. Il s'est classé 4^e mondialement !

La liste des diplômes décernés sera retransmise pour publication à Radio REF et aux associations nationales ainsi qu'à CQ Magasine et Megahertz. Alors Alain VE2ZWA en mon nom personnel et au nom du club Radio amateur de Québec inc., nous te félicitons !

Nathalie VA2ZWA 73s



LE RALLYE DE QUÉBEC

Dans la dernière édition du Circuit, je faisais appel à votre participation et à votre implication pour assurer les communications lors du Rallye de Québec qui se tiendra les 12 et 13 février 1999. Permettez-moi de vous féliciter de votre implication parce qu'au moment d'écrire ces lignes, environ 30 membres feront partie de l'équipe d'environ 35 radioamateurs.

Pour le bénéfice de tous, voici un tableau résumant l'horaire provisoire du Rallye de Québec. Cet horaire n'est pas tout à fait définitif, mais il devrait être fiable à 15 minutes près, à moins d'événements majeurs qui entraîneraient des retards.

Pour ceux qui voudront nous écouter et suivre les opérations, vous pourrez syntoniser les fréquences de VE2RVD, VE2RQR (2ième station installée temporairement à Rivière-à-Pierre), VE2RBJ (145.330) et VE2RBT (145.390). Ceux qui se déplaceront pourront également syntoniser les principales fréquences simplex en VHF et UHF pour capter les opérations à courte portée.

L'invitation est donc lancée à tous de venir assister à ce spectaculaire événement. Dans la région de Québec, comme vous pouvez le constater sur la grille horaire ci-contre, vous pouvez aisément assister aux spéciales sur les Plaines d'Abraham ainsi qu'à l'Hippodrome de Québec. Outre les bénévoles accrédités, ceux qui sont intéressés à venir assister aux courses au chaud à l'intérieur de l'Hippodrome doivent prévoir un faible coût d'entrée. J'essaierai d'avoir des programmes officiels à distribuer lors de l'assemblée mensuelle du 8 février.

Pierre Côté, VE2KJR

Horaire du Rallye de Québec		
Vendredi 12 février 1999		
	19h30	Départ protocolaire
A1	20h00	Spéciale Import-Expert 1 (Plaines d'Abraham)
A2	20h20	Spéciale Import-Expert 2 (Plaines d'Abraham)
S1		Service Saint-Raymond de Portneuf
A3	21h20	Spéciale rang Sainte-Croix
A4	21h49	Spéciale rang Saguenay Nord (ZEC Batiscan-Neilson)
A5	22h57	Spéciale rang Saguenay Sud (ZEC Batiscan-Neilson)
	00h55	Fin de l'étape A
Samedi 13 février 1999		
	11h00	Départ de Québec
B1	12h00	Spéciale route d'Irlande 1
B2	12h35	Spéciale route d'Irlande 2
S-2	12h57	Service École Saint-Marc-des-Carières
B-3	14h18	Spéciale route Nadeau 1 (Saint-Thuribe)
B-4	14h38	Spéciale rang C 1 (Saint-Ubalde)
B-5	15h06	Spéciale route Nadeau 2 (Saint-Thuribe)
B-6	15h26	Spéciale rang C 2 (Saint-Ubalde)
S-3		Arrêt majeur et souper à Rivière-à-Pierre
C-1	17h25	ZEC Rivière-Blanche Nord
C-2	18h35	ZEC Rivière-Blanche Sud
S-4	19h10	Service Rivière-à-Pierre
C-3	20h30	Spéciale rang Sainte-Madeleine (Pont Rouge)
C-4	21h30	Spéciale Hippodrome 1
C-5	22h00	Spéciale Hippodrome 2
		Fin du Rallye de Québec (Parc fermé)





LES MYTHES DU HF

(suite de décembre)

Parlons d'antennes HF. La plus simple des antennes multibandes HF est l'antenne alimentée par un bout («end fed»). Elle est quelques fois confondue avec l'antenne long fil («long wire»). Cette dernière mesure au moins une longueur d'onde et plus, alors que ce n'est pas le cas pour l'antenne alimentée par un bout. Il s'agit d'un simple fil qui sera tendu à l'extérieur dont un bout va passer au travers d'un cadre de fenêtre pour aller se brancher à votre bloc d'accord («antenna tuner»). Mais attention: cette installation doit respecter des critères très importants. Si l'installation n'est pas conforme, elle peut vous donner des maux de tête incroyables.

Voici la recette :

Choisissez votre fil qui servira d'antenne. Son petit calibre, no 22 ou plus, et sa couleur pâle assurera sa discrétion. Déterminez sa longueur selon l'espace disponible (le plus long possible, au moins 35 pieds). Étendez le horizontalement et le plus haut possible, (25 pieds et plus) et entrez un bout dans votre station en passant au travers d'un cadre de fenêtre ou d'une autre façon de votre choix. Le cadre de la fenêtre ou l'endroit où le fil entre dans votre station ne doit pas être un matériel conducteur. Votre fil d'antenne ne doit pas longer ou être parallèle à un fil de téléphone, câble ou électrique.

Vous n'avez qu'à brancher le fil à votre bloc d'accord («antenna tuner») et le tour est joué.

Mise à la terre.

Une antenne de ce type sans une bonne mise à la terre est très inefficace et pourrait même être catastrophique. Vous allez brouiller vos voisins, votre signal émis va être très faible, vous allez prendre des chocs électriques sur votre appareil et micro et vous pouvez même endommager votre émetteur.

Mise à la terre en deux étapes.

La première étape est de brancher votre bloc d'accord à une bonne mise à la terre («ground»). Soit que vous enfoncez une tige dans le sol d'au moins 6 pieds ou plus et que vous reliez cette tige à votre «tuner» à l'aide d'un fil assez gros (si vous n'en avez pas, la tresse d'un câble coaxial fera très bien l'affaire) ou vous pouvez aussi vous brancher sur votre tuyau d'eau à la condition qu'il soit en cuivre. Cette première étape de la mise à la terre est très inefficace et doit être utilisée conjointement avec un deuxième système de mise à la terre.

Cette deuxième étape est indispensable.

Vous devez préparer un fil isolé de un quart de longueur d'onde pour chacune des bandes où vous prévoyez émettre. Exemple : un fil de 63 pieds pour le 80 mètres, un de 31.5 pieds pour le 40 mètres, etc.

Ce ou ces fils vont servir de «ground» artificiel ou radiale. Il suffit de brancher une extrémité de chaque radiale au châssis de votre émetteur et d'étendre ce fil soit à l'intérieur en essayant de faire le moins de détour possible ou soit à l'extérieur en longeant la maison.

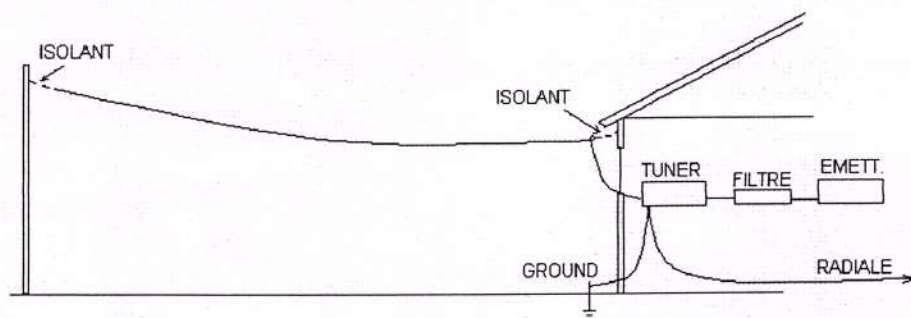
L'autre bout de la radiale n'est pas branché et doit être scellé avec du ruban électrique car il pourra y avoir une très haute tension pendant que vous émettrez. Les radiales peuvent se suivre parallèlement sans perdre leur efficacité. Il ne vous reste plus qu'à syntoniser votre antenne à l'aide de votre bloc d'accord («tuner») et faire un QSO.

C'est une bonne idée d'insérer un filtre passe-bas entre votre émetteur et le bloc d'accord. Pensez aussi à utiliser la puissance minimum requise pour entretenir le QSO. Il y a des amateurs qui vont sur les réseaux quotidiens avec seulement 20 watts (Paul VE2PC) et on les reçoit très bien. **Gardez l'harmonie avec vos voisins.** C'est plus facile de ne pas les brouiller que de tenter par la suite de leur expliquer ce que vous allez faire pour régler le problème de brouillage.

Bon bricolage et à la prochaine pour une autre suggestion d'antenne.

Réff. : William I. Orr, W6SAI
Wire Antenna Book .

Jean-Pierre VE2GDA



HF :// ILES.COM/~DX.HTML

Nous voici déjà dans un nouvel an, qui j'espère, sera parfait pour vous. Moi, je dois débiter cette année en présentant mes excuses à Pierre VE2MP, que j'ai rebaptisé Michel dans le circuit de décembre 98; alors Pierre excuse mon manque d'attention dans le mois passé.

Ce mois-ci nous allons faire un bref survol du programme de certificat : **IOTA**

«ISLANDS ON THE AIR» / LES ILES EN ONDE

IOTA est un programme qui permet, aux SWL (écouteurs d'ondes courtes) et aux radioamateurs d'obtenir un ou plusieurs des 18 certificats disponibles, sur présentation de la preuve (carte QSL) que vous avez entendu ou communiqué avec le nombre d'îles requis. Les certificats sont disponibles pour les continents , les régions (ex : les caraïbes), le nombre (100...1000), etc.

Ce programme est le fruit d'un écouleur d'ondes courtes britannique au nom de Geoff Watts, il y a de cela plus de 35 ans. En 1985 le programme fut remis au RSGB (Radio Society of Great Britain) qui le gère depuis ce jour. Il est facile de s'imaginer la complexité que peut représenter plusieurs millions d'îles convoitées et acquises par autant sinon plus, de radioamateurs. Les liste d'îles sont présentement sous révision, non que le nombre va augmenter, mais ils essaient d'avoir plus de détails dans la description de chaque groupe (ex : «NA128 Québec (province), St-Lawrence Waterway(groupe) incluant Aux Lièvres, Bic, Orléans, etc.» deviendra sûrement «Aux Lièvres, Bic, Orléans, Aux Coudres, Grosse-Ile, Verte», et possiblement d'autres.>

Dans le but de faciliter la gestion, les îles sont divisées par continent, ensuite par pays, et finalement par groupe à l'intérieur du pays. La désignation se fait de la façon suivante : le continent soit Eu=Europe, As=Asie,

Af=Afrique, Na=Amérique du Nord, Oc=Océanie Sa=Amérique du Sud. Ensuite, cette désignation abrégée du continent est suivie du numéro (128 etc.) du groupe d'île, qui lui, a été donné au moment de son activation (moment où un groupe va sur l'île avec des radios et font des contacts avec au moins 50 stations DX donc au moins un contact sur chaque continent). Alors comme vous pouvez voir, l'activation des îles au niveau **IOTA** n'est pas nécessairement pour débutant; par contre la collection de contacts sur ces îles est facile. Il faut bien comprendre qu'il reste très peu d'îles qui n'ont pas encore été activées; c'est à dire qu'il reste des îles dans plusieurs groupes mais il n'y a à peu près pas de nouveaux groupes possibles.

La liste des îles, ainsi que les règlements régissant tant l'activation, que la collection et description de ces îles, est dans un répertoire disponible dans les langues suivantes : français , anglais, polonais, italien, allemand, allemand braille, espagnol, portugais, russe et japonais. En français envoyez 50 FF à : « Les Nouvelles DX (LNDX), A/S Jean Michel Duthilleul, F6AJA, 515, rue du Petit Hem,. F-59870, Bouvignies, France : En anglais, envoyez à : Dewitt L. Jones W4BAA, P.O.Box 8695, Lacey WA 98509, USA. avec un mandat poste de 16.00\$ US.

Ceci dit, ils y en a sûrement qui se posent la question à savoir pourquoi l'île de Montréal ou l'île Enchanteresse ne font pas partie des îles IOTA ? La réponse est fort simple : pour être considérée comme île IOTA, l'île doit correspondre aux critères soit : être dans l'eau salée, être à plus de 1 km de toute rive, avoir au moins 1km de superficie à marée haute, et j'en passe. La liste des critères est beaucoup plus exhaustive que ce que j'ai énoncé. SVP vous référer au répertoire IOTA.

Les fréquences qui sont généralement utilisées par IOTA, ou les programmes d'îles canadiennes ou américaines sont :

Modes	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	80m
CW	28040	24920	21040	18098	14040	10114	7030	3530
SSB	28460	24950	21260	18128	14260		7055	3765
	28560						7260	

SSTV, RTTY, AMTOR, PACTOR : modes plutôt rarement utilisés.

Inutile de vous dire que si un opérateur (activateur) d'île voit que la fréquence est occupée, il va aller plus haut ou bas, mais aussi près que possible de ces fréquences. Je vous souhaite autant d'heures de plaisir que j'ai eu et aurai dans les jours qui vont suivre.

Conrad VE2ICM
Suites pages suivantes



RÉSEAU HF SUR LES ILES

Il y a un réseau portant sur des îles qui vont être activées, et sur celles qui ont été activées. Dans ce réseau, on obtient les informations tel que : les dates d'opérations, les opérateurs, le nom de l'île dans le groupe qui sera visité, la route QSL à suivre, les détails de l'opération comme les équipements, coûts, trajet, etc. Le réseau a lieu, le samedi à 13h00 TUC sur 14.260 MHz, et le dimanche à 13h00 TUC sur 21.260 MHz. Sur ces réseaux, il est préférable de faire beaucoup d'écoute avant d'intervenir, car ce n'est pas l'endroit pour se faire

expliquer la réglementation ou juste dire salut à son chum. Je vous le concède, il y a un petit groupe de gens qui, à prime abord, donne l'impression être élitiste, mais après un certain temps, vous allez découvrir qu'ils sont très sympathiques en dehors des réseaux formels.

MAINTENANT LE DX

Voici une liste des pays qui devront être entendus sur nos bandes HF ce mois-ci. Les indicatifs seuls sont donnés car vous n'avez qu'à consulter la liste du DXCC qui a été publiée dans le circuit de décembre 1998.

5H3US	QSL via WA8JOC	direct si vous voulez une carte
5N3CPR	QSL via SP5CPR	
E31AA	QSL via ZL3CW	
E30HA	QSL via HA5YPP	Ces 2 stations E3 sont rares profitez-en
VK9XX	QSL W0YG	Île Christmass Island rare
VK9YY	QSL W0YG	Île Cocos-Keeling très rare
ZL9CI	QSL ???	Île Campbell très rare
ZS8 ??	QSL HC	Île Prince Edward & Marion île Plus rare que cela on meurt
ZK3RW	QSL via ZL1AMO	Île de Tokelau très rare
3D2RY		(et) ha Îles Fiji
3DA6Z		le Swaziland rare QSL ???
FT5YG	QSL via F5LBL	Terre Adeline en Antarctique rare
H44FN	QSL via DL2GAC	Île Pigeon OC065
LZ0A	QSL via LZ1KDP	Île Livingstone AN010
K7DTS/DU1	QSL via adresse dans DX Newsletter	
FO0XUU	QSL via DL5XU	
SP3CPR/5N3CPR	QSL via SP3CPR	
KN4UG/C6A	QSL via HC Ile Great Abaco NA080	
CE0/JA7KXD	QSL via HC Ile de Pâques SA001	
FY5DG		opérateur fôben
HC8/DL6FBK/P	QSL via internet à ranch@accesssinter.net	
PY0		St-Peter and St Paul Rock expédition annulée
4S7 ?	QSL via direct à ZL1RS	
9N7AR	QSL via JR8FEK	
ZD8A	QSL via K6na Ile Ascension AF003	
XT2DM	ou XT2OW QSL via F5RLE	
KH4 / IV3NVN	QSL via IV3TMV	Midway Island

VY0 : Nouveau préfixe canadien, pour le nouveau territoire de Nunavut (le VE8 TNW a été fractionné)

CO : Il y a du changement du côté de Cuba; les stations de club ont maintenant le préfixe CO9 et un suffixe à trois lettres dont la première indique la province d'origine.

PY Le bureau QSL sortant de ce pays n'existe plus. Le QSL Direct seulement peut vous obtenir une carte.

Esthétique Douce - Éléance

• Soins du visage
 • Épilation à la cire
 • Manucure - Pedicure
 • Maquillage
 • Électrolyse par ordinateur

Produits L'Estrel

Esthéticienne Électrolyse

Nathalie Picard

Prix compétitifs

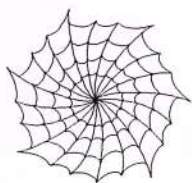
Jour & Soir 845-3358

PRODUITS ÉLECTRONIQUES ELKEL Ltée.

2575, Girard
 Trois-Rivières
 QC G8Z 2M3
 Tél. : (819) 378-5457
 Fax : (819) 378-0269

110, boul. Churchill
 Greenfield Park
 QC J4V 2L9
 Tél. : (514) 923-0079
 Fax : (514) 923-1198

Internet : <http://www.elkel.qc.ca> • e-mail : elkel@elkel.qc.ca



Internet

HF Sites Internet

Dans cette section, je vais vous indiquer, des adresses internet qui sont à notre disposition, grâce à des gens comme François VE2FCQ ou Madjid VE2GMI qui

nous donnent gratuitement, grâce à leurs connaissances et à leur sens du civisme, des sites contenant une multitude d'informations souvent essentielles à l'obtention, soit de la carte QSL ou de l'endroit, date ou heure d'opération de la station recherchée. Il y a un site dit «DX SPOTTING NETWORK» qui vous donne en temps réel tout ce qui se passe sur chaque bande.

Alors voici ces sites :

VE2FCQ	http://www.globetrotter.net/gt/usagers/ve2fcq/	Allez dans la parti HF du site
VE2GMI	http://www.cam.org/~mboukri/hamlnks.html	bon site radioamateur
IOTW	http://islandchasser.com/	site «islands on the web» nous informe de toutes les opérations IOTA
USI US Islands	http://www.eng.mu.edu/~usi/	site qui vous permet d'avoir toutes les informations nécessaire aux îles américaines
C.Is.A Canadian Islands Award Program	http://www.tir.com/~wd8mgq/index.html	site concernant les îles canadiennes
425 DX News	http://www.425dxn.org/	site qui nous permet d'avoir tout sur le DX
QSL Info	http://qsl.net/	
Call Books	http://members.aol.com/mnorley/QSLData.html	
RSGB Radio Society of Great Britain	http://www.logiciel.co.uk/iota/	
DX Summit	http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/	site dit « spotting network »

SITES D'EXPEDITIONS

Dans cette section vous allez trouver des sites établis pour ou à la suite d'une expédition. Il va sans dire que la majorité de ces expéditions étaient à des endroits rares ou très rares. Certains de ces sites vous permettront de vérifier une fois l'expédition terminée si vous êtes dans leurs «logs».

5h1fs	http://www.qsl.net/5h1fs/
5v7a	http://www.voodudes.com/
l20xsi	http://www.csel.com/gacw/
vk6lc	http://www.425dxn.org/dxped/vk6lc/
i4lck	http://www.425dxn.org/i4lck/
jt1y	http://www.425dxn.org/dxped/jt1y
hs50a	http://www.425dxn.org/dxped/hs50a/
tm5t	http://www.ping.be/on6qr
zl9ci	http://www.qsl.net/zl9ci/
e30ga	http://qsl.net/eritrea
ra0ff	http://www.qsl.net/ra0ff/
cqww	http://www.arrakis.es/~ea5eyj/

Ceci termine la liste des sites très intéressants à consulter. Avec ces sites, vous n'avez plus besoin de personne

pour avoir toutes les informations nécessaires pour votre passe temps en HF.

Le mois prochain nous irons faire un bref survol des programmes d'îles canadiennes et américaines; en plus nous aborderons les cartes QSL. Bon DX pour tous ceux ayant cette passion et à la prochaine.

Merci à Paul Cooper VE3JLP, RAC, 425DX News pour la permission d'utiliser leurs informations.

Conrad VE2ICM / VE2MA
ve2icm@rac.ca



www.desjardins.com

Caisse Desjardins Les Saules

Centre de service

Carrefour Les Saules
5150, boul. de l'Ormière
Québec G1P 4B2
(418) 871-8301
Télécopieurs : (418) 871-2822

Siège social

2615, boul. Masson
Québec G1P 1J5
(418) 871-8301
(418) 871-1690

Les Puces

SECTION H.F.

GILLES VA2LG:

Récepteur d'ondes courtes de marque Sangean modèle ATS-803A. Couvre jusqu'à 30 MHz, FM commercial, adaptateur de 120 volts, manuel de service et d'opération.
Coût: 75,00 \$
TEL: 872-5296

SECTION VHF ET UHF.

RIEN À SIGNALER

SECTION INFORMATIQUE

CARL VE2KCB:

2 SIM de mémoire pour ordinateur de 16 Mo; au total 32 Mo de type EDO
Coût: 60,00 \$

Un processeur de Pentium 100 MHz
Coût: 75,00 \$
Contactez Carl sur VE2RVD.

CLAUDE VE2OCP:

Imprimante portative de marque Canon, modèle BJJ 10 SX en noir seulement
Coût: 75,00 \$
TEL: 832-0655, VE2RVD, H.F. 3780 kHz
Courriel: CLODE@QBC.CLIC.NET

SECTION DIVERS

CLAUDE VE2OCP:

1 antenne J-pôle
Coût: 15,00 \$
TEL: 832-0655, VE2RVD, H.F. 3780 kHz
Courriel: CLODE@QBC.CLIC.NET

CARL VE2KCB:

Antenne HF de marque KLM model KT34A. C'est une tri bandes 4 éléments 10-15-20 mètres
Coût: 850,00 \$
Contactez Carl sur VE2RVD.



ROLAND VE2GKR:

Micro de marque ASTATIC modèle D-104, 2 «clanches».
Coût: 80,00 \$
Rotor acheté en 1998, 4 mois d'utilisation.
Coût: 100,00 \$
TEL: 522-0534

SECTION RECHERCHÉ

BERTRAND VA2BL:

Accessoires pour un portatif de marque YAESU FT-530.
Exemples: chargeur, étui, prise d'allume-cigarettes, etc.
Une antenne 1/4 d'onde aimantée.
TEL: 833-6582 ou VE2RVD.

JEAN-JACQUES VA2BKB:

Clé droite pour le morse avec un oscillateur.
TEL: 875-2813, VE2RVD.

GUY VA2SVP:

Clé de morse.
TEL: 418-926-2245

CLAUDE VE2OCP:

Un HF de marque YAESU, soit le FT-890 ou le FT-840
TEL: 832-0655, VE2RVD
Courriel: CLODE@QBC.CLIC.NET

N.B. : ceux qui ne peuvent se présenter sur le réseau des puces de VE2CQ, et qui ont des articles à disposer ou qui en recherchent, peuvent me contacter par « packet »: va2zwa@ve2gpq ou courriel: ve2zwa@webnet.qc.ca

Très important: Quand vos articles seront vendus ou trouvés, s.v.p. m'en aviser, car c'est pour garder la liste à jour le plus possible.

Alain VE2ZWA 73s

Le CRAQ remercie :

Pierre Albert VE2CEN

@vantage.com

1400 boul. du Parc technologique
Québec, G1P 4R7
(418) 650-1610



ARISS

RAC avait été approché en tant que membre canadien pour se joindre au projet avec les États-Unis, la Grande Bretagne, l'Allemagne, la France, l'Italie, le Japon, et la Russie. Puisque Ken, VE3PU, trésorier de RAC, avait déjà prévu un voyage à Houston pour des fins personnelles, il a ainsi pu participer à la rencontre initiale qui a eu lieu au début de novembre, au centre spatial Johnson, à Houston au Texas, où ont eu lieu les réunions qui jetteront les bases du projet ARISS.

Ken, qui a œuvré durant sa carrière au développement de la contribution canadienne dans les projet spatiaux, a pu ainsi siéger sur ce comité au nom de RAC, en remplacement de Rémy VE2BRH. C'est au cours de cette réunion que le mémoire d'entente a été conçu, on a alors demandé aux associations nationales des huit pays participants de l'endosser le plus tôt possible. En plus des représentants des huit pays participants, la réunion comptait aussi des représentants amateurs d'autres pays de l'IARU ainsi que de AMSAT.

Trois points principaux y ont été discutés :

1. Différentes options quant à la conception de la station radioamateur à bord de la station.
2. Le point légal, différent dans chaque pays, quant au traitement du trafic destiné à une tierce partie.
3. Les options possibles d'allocation de fréquences utilisées par la station radioamateur à bord de la station.

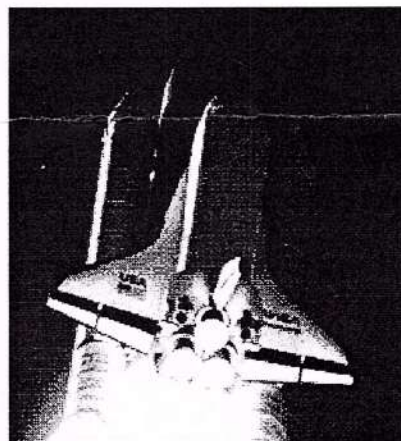
Ces points furent discutés afin que les représentants des pays participants et toute la communauté radioamateur aient l'occasion de vérifier chez eux les aspects légaux et pratiques s'y rattachant. Cela rencontrait le but primaire du groupe international ARISS, soit d'assurer la planification, la coordination et la performance des projets de radioamateur à bord de la Station spatiale internationale (ISS). Ce groupe coordonnera les activités à bord de ISS de la même façon que le groupe de travail SAREX coordonne les activités radioamateur à bord de la navette spatiale.

La station ISS sera construite au cours des prochaines années sur les bases de la structure de la station spatiale

russe MIR, en y incorporant des modules construits, et éventuellement utilisés par les États-Unis, le Japon, le Canada, et plusieurs pays européens. Le Canada jouera un rôle clé dans le projet ISS, en se basant sur l'expertise maintes fois prouvée dans la conception et la construction du Canadarm, utilisé sur la navette spatiale, ainsi que sur d'autres systèmes de télémanipulation téléguidés et sur des systèmes de visée optique qui seront utilisés au cours de l'assemblage, de l'exploitation et de la maintenance de la station permanente.

Le mémoire d'entente de ARISS.

La radioamateur joue un rôle important lors des missions spatiales habitées, la première participation ayant eu lieu à bord de la mission STS-9 et plus tard sur MIR. De nos jours, les expériences de radio amateur sont devenues des composantes officielles de telles missions, en plus de fournir un passe-temps légitime lors des périodes de repos des astronautes. De plus les projets de vols spatiaux habités sont de plus en plus orchestrés au niveau international, et forment la prémisse du projet de la station internationale spatiale ISS.



Au nom des sociétés de radio amateur impliquées dans ce développement, RAC a donné son accord à la formation d'ARISS qui gèrera la planification, la coordination et assurera la performance des projets de radio amateur à bord de la station ISS. Le membership d'ARISS sera donc constitué de :

1. Automatiquement, tous les astronautes et cosmonautes dûment licenciés et qui voudront faire de la radio amateur lors de leur séjour à bord de la station ISS ;
2. Les organisations nationales radio amateur qui planifient, organisent et coordonnent des projets de radio amateur à bord de vols spatiaux habités, créant ainsi des besoins de coordination technique à bord de ces vols. En ce moment, cela implique le Canada, la France, l'Allemagne, la Grande-Bretagne, l'Italie, le Japon, la Russie et les États-Unis.

NOUVEAU PRÉFIXE CANADIEN

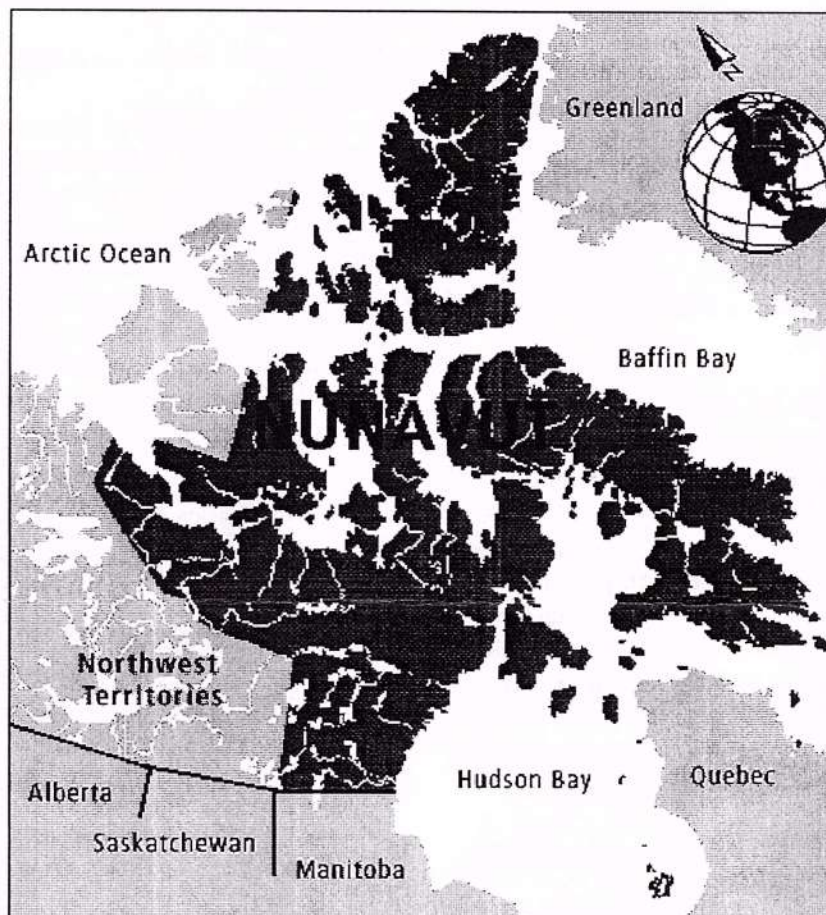
Le territoire de Nunavut

RAC a reçu l'annonce suivante de M. Rolf Ziemann, Directeur IC, TNO.

«Nous avons le plaisir d'assigner un nouveau préfixe distinctif à l'occasion de la création du territoire de Nunavut. Le préfixe

VY0 (Victor Yankee Zéro) prend effet le 1^{er} avril 1999 pour le nouveau territoire de Nunavut afin de donner au nouveau territoire une identification unique. Le préfixe VE8 (Victor Echo Huit) continuera d'être utilisé pour la partie ouest des Territoires du Nord-Ouest.

Tiré de www.rac.ca
Pierre VE2LHP



LA FOIRE AUX QUESTIONS

RENSEIGNEMENTS SUR LES LICENCES RADIOAMATEURS POUR LES CANADIENS

Q - Je suis détenteur d'un Certificat radio amateur avec compétence de base. Je possède deux transmetteurs double-bandes, un que j'utilise comme poste de base et un comme poste mobile. Est-il permis d'utiliser la radio mobile comme répéteur unidirectionnel ou bidirectionnel sur bandes croisées (« cross-band »)?

R - Oui. En accord avec la section 44 de la Loi sur les radiocommunications, vous êtes autorisés à utiliser votre matériel comme un répéteur à bandes croisées; c'est-à-dire, que la fréquence d'entrée est sur une bande et la fréquence de sortie est sur une autre. La section 44 affirme que le détenteur d'une licence d'un répéteur de voix avec entrée et sortie sur la même bande doit être le détenteur d'un certificat supérieur de radio amateur.

Pierre VE2LHP

source: <http://www.rac.ca/ffaqqoul.htm>

Par cette entente, les participants ont convenu :

- 1- De pourvoir à l'organisation des projets de radio-amateur lors des vols spatiaux habités en collaboration avec les astronautes et les cosmonautes.
- 2- De pourvoir aux services techniques et opérationnels pour les équipements présents à bord de MIR et de la navette spatiale, de planifier les avancements futurs.
- 3- De réaliser ensemble la planification et la construction d'un système de radioamateur intégré pour la station spatiale ISS



PATHFINDER ET LE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SPATIALES (DSN)

Le DSN (Deep Space Network) est le plus vaste et le plus complexe des réseaux de communications existants.

Il possède des installations à Madrid, Goldstone dans le désert de Mojave et Canberra en Australie. Cette disposition stratégique assure une couverture continue d'un point dans l'espace malgré la rotation terrestre. L'atterrissage de Pathfinder a été détecté par l'antenne de 34 m de la station de Madrid. Pendant toute la durée de la mission, le DSN a assuré l'échange de communications entre la sonde Pathfinder et la Terre. Les données recueillies étaient transmises directement au centre de contrôle du JPL (Jet Propulsion Laboratories) de la NASA, situé à Pasadena.

C'est le personnel du centre qui était chargé de la direction et du contrôle de toute les opérations et de la qualité des données transmises, en particulier des données télé-métriques. Pour appuyer efficacement la mission Pathfinder, le DSN a dû renouveler ses systèmes de communications. En effet, Pathfinder ne pouvant se fier sur les réseaux normaux durant la descente et l'atterrissage, il a fallu adapter un système de télémesures à fréquences multiples, basé sur celui de la sonde Galilée lancée vers Jupiter. La sonde émettait un signal déterminé lors de l'exécution de chaque phase de la descente. Traités, tous les signaux émis sur une large bande de fréquences étaient convertis en graphiques. L'analyse de ces graphiques permettra d'étudier les différentes phases de la descente. Les émetteurs du DSN ont permis d'acheminer les commandes de déploiement et de contrôle de Sojourner, le véhicule téléguidé de la mission via l'émetteur - récepteur de Pathfinder.

En matière de télécommunications, Pathfinder n'avait qu'un seul objectif: vérifier le fonctionnement du système radio entre Pathfinder et Sojourner, un système d'une simplicité confondante, constitué d'un banal radiomodem, d'une vitesse maximale de 9600 bauds et d'une vitesse effective de 2400 bauds, reposant sur des protocoles plus simples que ceux mis en œuvre par les systèmes utilisés par les radioamateurs pour communiquer entre eux. De nombreux sites internet donnent le détail des caractéristiques des systèmes de communications et des résultats de la mission Pathfinder en matière de télécommunications. On garde toutefois secret le code à composer pour faire tourner Sojourner à droite à partir d'un téléphone cellulaire. Pathfinder communique avec la terre à la vitesse de 600 bps.

Article publié sur internet et soumis par :
Alain VE2ZWA 73s



LA RETRAITE ÇA VA VOUS ARRIVER...

GÉRALD LÉPINE (VE2-GI)

CONSEILLER FINANCIER (418) 681-0990

1122 CHEMIN ST-LOUIS RES.(418-652-8928

SILLERY QC.

G1S-1E5 (E-MAIL) leping1@investorsgroup.com



ÉlectroMike

L'endroit idéal pour trouver toutes les
composantes de vos projets d'électronique.

1375 Boul. Charest O. Québec, Qc. G1N 2E7
Tél.: (418) 681-4138, (800) 463-1501 Téléc.: (418) 681-5880



Oricom Internet

Fournisseur d'accès internet
Développement et
hébergement de pages Web

400, rue Nolin, bureau 150
Vanier (Québec)
G1M 1E7

Téléphone : (418) 683-4557

Télécopieur : (418) 683-1059

Info@oricom.ca

www.oricom.ca

Juste pour rire

Il y a 24 noms d'animaux dans le texte qui suit. Pouvez-vous les trouver?

Il est à noter que le mot ne peut pas figurer deux fois et que les accents et les signes de ponctuation peuvent être enlevés. Pour plus de clarté et de facilité, les réponses peuvent être encadrées en rouge.

Bonne recherche,
amicalement,

Nicole VE2ARO

P.S. Le corrigé sera dans le « Circuit » du mois de mars.»

«Avec hâte et joie, Jean va chercher la crèche, va la déposer au pied de l'arbre. Très ému, le père qui arrive au salon donna au garçon un sou. « Risque-toi à orner l'arbre ». Puis, après avoir longtemps réfléchi, enfin il dit : « Il a le tronc mou, ton arbre. Apporte la «pine» et fixe-le ».

À ce moment, la fillette coquette demande pour cadeau une ardoise au papa qui répondit : « Loulou, pour cela il faudra, tu sais, que je gagne au moins cent dollars ». À sa bouche un pli, on le devine bien, marque sa tristesse. C'est fou, inexplicable même, mais j'ai un père qui ne gagne pas cher pour tout ce qu'il fait. C'est à ne rien comprendre. « Il est en Abitibi, son patron », dit Jean. Il est allé voir un moine au monastère. « Pour combien de jours », demande Loulou. « Seize », bredouilla Jean incertain, « non huit », répondit le père. « Les gros salaires sont pour autrui », enchaîna Jean.

LES STATIONS-RELAIS DU CRAQ

par Pierre Côté, VE2KJR

À la demande de l'équipe du C.A. et du journal, voici un court article résumant la situation des stations-relais du CRAQ. Le Club possède 5 stations-relais en VHF et une en UHF. Il partage également les frais d'exploitation de la station-relais VE2RCQ dédiée aux raccordements téléphoniques. Vous trouverez leur QTH ainsi que leur fréquence d'opération dans le tableau ci-dessous.

Indicatif	Fréquence	Localisation	État de fonctionnement
VE2RVD	146.760 -	Université Laval	Parfait
VE2RQR	146.610 -	Sainte-Pétronile	Parfait
VE2RAA	146.820 - t100	Mont Sainte-Anne	Parfait
VE2RMG	147.090 +	Mont Gladys (Parc Laurentides)	Panne du transmetteur
VE2RMF	147.390 -	Mont Oneil (Frampton)	Reconstruction à compléter
VE2RHD	444.100	Hôtel-Dieu de Lévis	Reconstruction en cours
VE2RCQ	147.300 + 444.000 +	Complexe G Centre-ville	Parfait

Pour comprendre pourquoi certaines stations sont hors fonction depuis un certain temps, il faut remonter à presque trois ans. Une importante opération d'amélioration et d'entretien des stations-relais du CRAQ a alors été amorcée afin d'offrir une cure de rajeunissement à toutes nos stations-relais. Ce plan prévoyait entre autre, le remplacement de tous les contrôleurs bricolés par VE2BPU et VE2MRI à partir d'ordinateurs Commodore VIC-20 par des contrôleurs commerciaux, beaucoup plus polyvalents. On en profite également pour vérifier tous les radios, émetteurs et récepteurs, qui sont réajustés et syntonisés au besoin. Pour ce faire, tout l'équipement est ramené en ville à l'exception des cavités du

multi-coupleur. Celles-ci sont vérifiées au moment de remettre l'équipement en fonction.

La priorité d'intervention a alors été établie en fonction de l'utilisation de la station-relais. C'est pourquoi l'opération a commencé par VE2RVD à l'été 1996. Elle s'est poursuivie par VE2RQR et VE2RMG à l'été 1997. Au printemps 1998, au moment où le tour arrivait pour VE2RMF qui était déjà en panne, le projet d'acquisition de VE2RAA est venu bouleverser les plans quelque peu. En effet, cette acquisition s'est effectuée au moment où VE2RAA éprouvait de sérieux problèmes d'interférences et de stabilité. Le lien UHF vers

VE2RMG au mont Gladys est même demeuré en fonction pendant une période continue prolongée, ce qui a entraîné un bris à l'émetteur de VE2RMG. Comme tout l'équipement de VE2RAA était à l'atelier, il n'était donc pas question d'aller chercher celui de VE2RMG. La reconstruction complète de VE2RAA, incluant également l'installation d'un nouveau contrôleur a nécessité beaucoup plus de temps que prévu. Sa remise en ondes ne s'est effectuée qu'à l'automne 1998. Il était alors prévu de rendre visite à VE2RMG avant les neiges afin de réparer le bris. Nous n'avons pas eu le temps de nous y rendre avant les neiges et comme le chemin n'est pas entretenu en hiver, il faudra patienter jusqu'au printemps prochain. Au moment de vouloir nous attaquer à VE2RMF, c'est VE2RHD qui est à son tour tombé en panne. Voyant le piteux état dans lequel il se trouvait, on a alors décidé le ramener à l'atelier afin de lui faire subir sa cure de rajeunissement avant VE2RMF. Une question de priorité accordée en raison de la proximité de VE2RHD ainsi que son utilité jugée plus importante que celle de VE2RMF. Vous comprendrez que nous souhaiterions terminer la réparation de VE2RHD avant de s'attaquer à VE2RMF. Les personnes impliquées feront un effort pour remettre VE2RHD en ondes d'ici le printemps.

Notre responsable technique, Gilles, VE2CHR, demeure notre personne ressource qui travaille bénévolement malgré que son emploi lui commande beaucoup plus d'efforts et de temps qu'auparavant. Certains se demandent peut-être pourquoi le travail n'est-il pas tout simplement confié à d'autres. On peut répondre à cette interrogation assez facilement en soulignant que cela nécessite un individu possédant une compétence supérieure en électronique et qui possède les instruments de mesure appropriés. Également, il est souhaitable que le transfert de responsabilité s'effectue en collaboration avec Gilles de façon à continuer le programme de standardisation en cours depuis le début du programme d'amélioration et entretien.

J'espère que ces quelques lignes vous permettront de bien comprendre la situation qui prévaut et que vous saurez vous montrer compréhensif à l'égard de certains délais. Si vous avez des questions ou des commentaires, n'hésitez pas à m'en faire part et à en faire part au conseil d'administration. Soyez assuré que les personnes qui travaillent bénévolement pour vous, tant au conseil d'administration qu'à titre de responsables d'un secteur d'activité du club le font avec autant de soin et d'efforts qu'ils le peuvent.

P.S. Lors de la révision de mon article, Sylvie, VE2KVS, m'a fait remarqué que j'avais omis d'expliquer les interruptions de fonctionnement de VE2RVD de 22h00 à 6h00. En effet, vous l'avez peut-être remarqué. Cette situation fait suite à une décision de notre conseil d'administration qui a remarqué que durant cette période, la station-relais était à toute fin pratique utilisée uniquement par un groupe d'individus, non membres, qui y tenaient des propos grossiers, irrespectueux et même haineux. Le conseil d'administration reconnaît certes qu'il s'agit là d'une situation désagréable pour les membres, mais il a jugé, dans notre intérêt à tous, que cette situation l'était moins que celle qui prévalait avant l'application de cette mesure exceptionnelle.

★
PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

Trophées • Médailles • Plaques
Gravure
Graphisme • Imprimerie
Sérigraphie
Articles publicitaires
Boutons de revers
T-shirts • Macarons • Casquettes

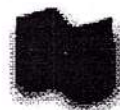
3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy, Québec G1X 1S4
(418) 653-3355



Atlantic Ham Radio

Service en français
368 Wilison Avenue, Toronto, M3H 1S9
(416) 636-3636
Télécopieur (416) 631-0747
ahr@interlog.com

Banque nationale du Canada



Jasmine Bernard, directrice
Services à la clientèle et services financiers
2713, boul. Masson
Les Saules, Québec G1P 1J5
(418) 871-7631 télécopieur 871-3330



graphica
Impression Ltée

Un centre spécialisé en reproduction
et copies de tous genres



2065, RUE JEAN-TALON SUD SAINTE-FOY (QUÉBEC) G1N 2G1
Tél.: (418) 527-9222 Fax: (418) 527-9936 production@graphica.qc.ca

Compte rendu



Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle tenue le lundi 11 janvier 1999

Assemblée tenue à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525 boul. Hamel Est, Québec.

Ouverture de l'assemblée à 19h45 sous la présidence de André, VA2PAM.

1. Mot de bienvenue du président directeur général

André, VA2PAM, souhaite la bienvenue à tous et à toutes.

2. Présentation des participants

À l'invitation du président de l'assemblée, les membres et invités présents se nomment et donnent leur indicatif d'appel à tour de rôle.

3. Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour a été publié dans l'édition de janvier de la revue *Circuit*. Plusieurs points sont ajoutés à l'item *varia*. Carl, VE2KCB, aimerait discuter du Field Day, Gabriel, VE2KGH, de AMSAT (Radio Amateur Satellite Corporation), Pierre, VE2KJR, du rallye de Québec, et Gaétan, VE2LGE, des répéteurs du Club. Guy, VE2XTD, propose l'ordre du jour et Gaétan, VE2GHO, se-

conde cette proposition. **Adopté.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 14 décembre 1998

Le compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du 14 décembre 1998 a été publié dans l'édition de janvier 1999 de *Circuit*. Gilles, VE2GC, demande de corriger son indicatif d'appel, inscrit sous VA2GC, aux items *Industrie Canada* et *Fraude téléphonique* de la rubrique *varia*. Pierre, VE2KJR, demande de nouveau d'inscrire Michel Albert, VE2CEN, au lieu de Pierre Albert, VE2CEN, dans la publicité de @vantage.com. Claude, VE2KEQ, propose l'adoption du compte rendu tel que modifié. Lucien, VE2LDE, seconde la proposition. **Adopté.**

5. Rapport du président directeur général

André, VA2PAM, mentionne qu'il est toujours à la recherche d'un radioamateur disposé à rendre service à un résident de Québec désirant entrer en communication avec sa famille en Californie. Il invite aussi tous les responsables du Club à présenter à l'assemblée les derniers développements dans leurs secteurs d'activité.

Formation

Jean-Pierre, VE2GDA, mentionne que 10 étudiants très motivés se sont inscrits aux cours pour la compétence de base en radio amateur qui débutaient le dimanche 10 janvier 1999. Il invite par la même occasion tous les radioamateurs

au RRSSS le dimanche matin pour faire connaissance avec les étudiants et faciliter leur intégration à la communauté radio amateur. Les cours de télégraphie débutent normalement le mardi 12 janvier 1999 au RRSSS. Le coût est de 40,00\$ incluant l'examen pour les membres du Club; les non-membres doivent déboursier un supplément de 10,00\$ pour l'examen. Jean-Pierre mentionne que tous les étudiants inscrits au cours de télégraphie ont réussi leur examen. Cependant, il songe à annuler la session de formation d'hiver 1999 à cause du faible taux d'inscription (un seul étudiant s'est manifesté à ce jour). Gabriel, VE2KGH, fait aussitôt part de son intérêt, et Jean-Pierre décide de maintenir la session de formation en télégraphie.

Gilles, VE2GC, demande alors la raison pour laquelle les cours pour la compétence de base sont toujours cédulés le dimanche matin et signale que les inscriptions seraient peut-être plus nombreuses si les cours étaient donnés à un autre moment de la semaine. Jean-Pierre ne s'objecte pas à modifier l'horaire des cours, mais indique qu'il serait peut-être plus difficile pour les étudiants de suivre les cours sur semaine. Guy, VE2XTD, mentionne que la disponibilité des salles au RRSSS est meilleure le dimanche matin que les soirs de semaine.

Circuit

Claude, VE2KEQ, mentionne que tout va bien au journal et que tous semblent satisfaits du

nouveau visage de *Circuit*. Il indique également qu'il aimerait avoir des suggestions pour enrichir la section divertissement du journal et précise qu'un nouveau mode de distribution électronique a dû être mis en place; la distribution par courrier électronique est en effet problématique à cause de la taille importante des fichiers. Ce nouveau mode de distribution consiste à expédier aux membres un message par courrier électronique dans lequel est inclus un lien vers un fichier téléchargeable. François,

VE2FCQ, mentionne que ce nouveau mode de distribution électronique permet à tous, membres et non membres, de télécharger *Circuit*. Jacques, VE2CJP, précise qu'il faut absolument passer par le lien électronique indiqué dans le message et que le nom du fichier est appelé à changer à chaque édition. Stéphane, VE2SGO, pense que l'accessibilité au journal à tous permettrait d'augmenter le nombre de membres du Club.

Bottin

Claude, VA2CTA, indique que le bottin devrait être disponible à l'assemblée mensuelle de février. Les numéros de téléphone et adresses de courrier électronique des membres y sont publiés. La présentation a été entièrement renouvelée et toutes les coordonnées de répéteurs et les numéros de téléphone des services d'urgence ont été vérifiés, ce qui a entraîné des délais dans la publication du bottin. André, VA2PAM, précise que cette refonte du bottin va permettre d'en accélérer la publication dans les an-

nées à venir. Jean-Émile, VE2XZT, offre de mettre en commun les efforts de l'ARES et du CRAQ en vue de mettre à jour les coordonnées des répéteurs pour les futures publications de bottins. Gabriel, VE2KGH, indique qu'une demande a été placée auprès de RAQI pour mettre à jour les coordonnées des répéteurs. Jean-Émile, VE2XZT, confirme que RAQI va effectuer une vérification importante à ce niveau et va exclure de ses listes les répéteurs hors fonction.

Réseaux quotidiens sur VE2RVD et VE2RQR (samedi)

Dominique, VE2MIG, signale la tenue d'une réunion des animateurs réguliers et occasionnels des réseaux quotidiens VE2CQ en janvier pour faire le point et tenter d'apporter quelques innovations aux réseaux actuels. Les amateurs ayant des suggestions à formuler sont priés de communiquer avec Dominique par téléphone ou courrier électronique. La date de cette réunion n'est pas encore fixée.

6. Trésorerie

Diane, VA2GDA, invite les amateurs à consulter l'édition de janvier 1999 de *Circuit* pour les détails de la situation financière du CRAQ et mentionne que le club compte 154 membres à l'ouverture de l'assemblée. Elle mentionne que plusieurs commanditaires de *Circuit* paient leur publicité en services au Club. Elle offre également son aide à tout membre intéressé à s'initier à la trésorerie du Club.

7. Varia

Field Day

Le «Field Day» annuel se déroulera cette année les 26 et 27 juin 1999, probablement à la Base de plein air de Sainte-Foy. Jean-Jacques, VA2BKB, lance une invitation spéciale à tous les amateurs intéressés à participer au «Field Day» dans quelque activité que ce soit. Les inscriptions s'effectuent auprès de Jean-Jacques ou Carl, VE2KCB. Il est déjà entendu que Guy, VE2XTD, participera à l'installation. Jean-Pierre, VE2GDA, précise qu'aucune compétence particulière n'est requise pour participer au «Field Day», mis à part les opérateurs HF qui doivent avoir leur compétence de Morse. Un sondage à main levée effectué par Carl, VE2KCB, auprès de l'assemblée révèle qu'approximativement 50% des amateurs présents sont intéressés à participer au «Field Day». Il signale également que deux ou trois stations HF seront en opération et indique que des filtres passe-bande seront nécessaires pour éviter que les stations n'interfèrent entre elles. Ce type de filtre coûte de 60 à 80\$. Jean-Pierre, VE2GDA, mentionne qu'à son avis il suffit d'éviter de placer les stations en harmonique. Gilles, VA2LG, offre de prêter ses filtres pour l'activité. Diane, VA2GDA, mentionne que le Club possède un logiciel de «log». Pierre, VE2KJR, propose que les spécialistes d'opérations HF se réunissent afin de régler les détails de l'activité. Carl termine en invitant les opérateurs à faire de la promotion, et lance une invitation toute spéciale aux

opératrices HF, qui rapportent davantage au pointage.

AMSAT (Radio Amator Satellite Corporation)

Gabriel, VE2KGH, mentionne que c'est le trentième anniversaire de AMSAT et qu'à ce jour plus de 60 astronautes et cosmonautes ont établi des communications radio amateur. Il est actuellement possible d'entrer en communication avec plusieurs satellites, notamment avec le satellite russe Radio Sputnik RS-18 et la station Mir. On peut capter les messages émis par le satellite RS-18, même avec un émetteur portatif, à la fréquence 145.815 MHz et obtenir les cartes QSL correspondantes en notant l'heure de diffusion des messages. On peut aussi obtenir des cartes QSL de la station Mir qui opère en paquet à 145.985 MHz. Gabriel demande aux amateurs d'éviter cette fréquence pour des communications clavier à clavier et indique que les fréquences admissibles sont énumérées dans le bottin de RAQI. Il mentionne aussi qu'il va préparer un article sur ce sujet pour *Circuit*. Jacques, VE2CJP, signale qu'il va ajouter ces informations à la page WEB du Club. Gabriel précise que AMSAT renseigne ses membres au sujet des points de passe des satellites. Diane, VA2GDA, va prendre les renseignements nécessaires pour inscrire le Club comme membre de AMSAT. Gilles, VE2GC, mentionne que Gilles, VE2BFA, a une bonne expérience des communications satellite et constitue une excellente personne ressource. Les amateurs intéressés à obtenir davantage d'information sur ce

sujet peuvent aussi consulter le site WEB de AMSAT (www.amsat.org).

Rallye de Québec

Pierre, VE2KJR, mentionne qu'une trentaine de radioamateurs sont requis pour le rallye de Québec qui se déroulera les 12 et 13 février prochains et que quelques postes sont encore disponibles. Comme le veut la tradition, la priorité est accordée aux membres du Club, mais les non membres sont également les bienvenus. Les amateurs intéressés sont priés de s'inscrire auprès de Pierre en mentionnant leur disponibilité et le type d'équipement dont ils disposent. L'horaire officiel du rallye sera probablement publié dans l'édition de février de *Circuit*. François, VE2FCQ, et Carl, VE2KCB, tenteront d'établir cette année un lien HF sur la bande de 10 mètres entre le début et la fin du rang Saguenay. Marc, VE2OSQ, apporte aussi sa collaboration au niveau des répéteurs portatifs et Roch, VE2EBH, accompagnera l'équipe de télévision du réseau RDS. Jacques, VE2CJP, demande des renseignements au sujet des commanditaires du rallye de Québec. Pierre mentionne qu'il s'agit d'une activité associée au Carnaval de Québec, que les stations-service EKO et la station radiophonique CHOI-FM feront des tirages de pleins d'essence, dont un certain nombre parmi les bénévoles, et finalement que les commanditaires officiels de tous les rallyes du championnat canadien sont les compagnies Pirelli et Subaru qui défraient les coûts de diffusion sur les réseaux TSN et RDS.

Répéteurs du Club

Gaétan, VE2LGE, s'informe de l'état des répéteurs du Club. André, VA2PAM, demande à Pierre, VE2KJR, de faire le point sur la situation. Pierre indique que VE2RVD, VE2RQR et VE2RAA fonctionnent à merveille. VE2RMG, localisé au mont Gladys dans le parc des Laurentides et lié à VE2RAA, est hors fonction depuis quelques mois. On soupçonne que le transmetteur a grillé à cause du problème survenu sur VE2RAA. La remise en ondes de VE2RMG ne pourra se faire avant le printemps, puisque ce répéteur est inaccessible en hiver. VE2RHD, situé à l'Hôtel-Dieu de Lévis, est chez Gilles, VE2CHR, depuis 3 à 4 mois et devrait être remis en ondes sous peu. Le contrôleur a été remplacé et une mise au point complète a été effectuée sur le répéteur. VE2RMF, à Frampton, est hors fonction depuis 2 ans. Les radios ont été remis en état, mais les cavités doivent être syntonisées. Gaétan, VE2LGE, indique qu'il est anormal que les répéteurs du réseau RTQ soient inaccessibles et hors fonction pour une si longue période de temps. Pierre précise que la priorité de remise en ondes a été accordée aux autres répéteurs, dont VE2RAA qui a subi une réparation majeure, et que VE2RMF ne fait plus partie du réseau RTQ puisqu'il a perdu sa paire de fréquences en UHF. Lucien, VE2LDE, intervient alors pour effectuer une mise au point sur la situation du réseau RTQ. Il mentionne que la gestion du réseau au plan technique est

complexe et que son administration est une tâche de plus en plus lourde. Il indique que la majorité des sites de répéteurs sont privés, à l'exception d'une quarantaine d'entre eux. Le gouvernement a instauré le principe de l'utilisateur payeur pour ses sites et a fait parvenir une facture importante à RAQI. RAQI a refusé de payer, à la fois par manque de ressources financières et par principe. Il est en effet inadmissible que les radioamateurs fournissant leurs propres équipements et opérant bénévolement paient le même prix que des compagnies à but lucratif pour occuper des sites qui servent à rendre des services à la communauté en cas d'urgence. Des négociations musclées se déroulent donc entre le gouvernement et RAQI pour établir des ententes à ce sujet. Ces négociations avancent à pas de tortue, car chaque site de répéteur fait l'objet d'une entente unique entre RAQI, le gouvernement et parfois le club local et/ou des particuliers. Des sommes d'argent importantes sont impliquées; RAQI est par conséquent très reconnaissant du travail bénévole accompli par les radioamateurs et les clubs. Lucien mentionne que Stéphane, VE2VEM, a été mandaté pour étudier une éventuelle restructuration du réseau RTQ en incluant la possibilité de réduire le nombre de répéteurs du réseau RTQ sans en affecter l'efficacité. Ceux qui ont des suggestions ou des commentaires à émettre à Stéphane peuvent le faire par courrier électronique à l'adresse ve2vem@globetrotter.qc.ca. Lucien précise finalement que les communications d'urgence

ne reposent pas uniquement sur le réseau RTQ et que d'autres réseaux, privés, peuvent répondre à la demande. L'assemblée applaudit Lucien pour son intervention.

8. Discussion

Aucun point de discussion n'est soulevé. L'assemblée est donc levée à 22h05. Gaétan, VE2GHO, propose la levée de l'assemblée et François, VE2FCQ, seconde la proposition.

Sylvie Brochu VE2KVS
Secrétaire



PLANCHERS • ESCALIERS
• RAMPES • COMPOSANTS

DENIS SIOU

91A, BOUL. BASTIEN
VILLAGE HURON (QUÉBEC)
G0A 4V0

TÉL.: (418) 845-5504
SANS FRAIS: 1-800-209-3159

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet
Sainte-Foy
G2G 1N2

Lévesque Beaubien Geoffrion Inc.



Léon Labrecque VE2ELL

2600, boul. Laurier, bureau 200

Sainte-Foy (Québec), G1V 4T3

(418) 654-2363, télécopieur : (418) 654-2333

1 (800) 463-5659

Produits offerts par le CRAQ

Tapis de souris	10 \$
Épinglette avec indicatif personnel	10 \$
Épinglette du CRAQ	5 \$
Casquette d'hiver	18 \$
Casquette d'été	12 \$
Écusson brodé	8 \$
Autocollant du CRAQ	1 \$
Plaque de voiture du CRAQ	5 \$
Les articles sont disponibles auprès de Diane VA2GDA	

Février 1999

Anniversaires et activités

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	1	2 Réseau d'urgence HF Denis Levesque VE2 LDJ	3 Laurence Lemay VE2 LDM Puces Télégraphie	4	5	6 Réseau VE2RQR Parade Carnaval
7	8 Réunion mensuelle CRAQ	9 Michel Plante VE2 DOF	10 Puces Télégraphie	11	12 Alain Brulotte VE2 ZWA RALLYE	13 Réseau VE2RQR RALLYE Parade Carnaval
14 Roland Paquet VE2 GKR Bertrand Dufour VE2 ADL	15	16	17 Puces, réunion Réseau d'urgence René Boulet VE2 DST,télgraph	18 Jacques Fréchette EOC 052	19	20 Réseau VE2RQR
21	22	23	24 Puces Télégraphie	25	26	27 Réseau VE2RQR
28						

Anniversaires et trouvailles par Nicole VE2ARO

Pensée du mois

« La maturité : En vieillissant, nous ne devons ni meilleurs, ni pires, mais nous devenons davantage nous-mêmes. »

M. Becker