

CIRCUIT

CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC.

Fév. 94, Vol.10, No 6



PROCHAINE ASSEMBLÉE : LE 7 FEVRIER 1994

CIRCUIT

Club Radio Amateur de Québec inc.

Le Conseil d'administration

Président	VE2MER	R. Chamberland	872-9367
Vice-prés.	VE2XTD	G. Richard	847-3089
Secrétaire	VE2JCO	J. Couture	835-1405
Trésorier	VE2SGQ	S. Gingras	842-1347
Activités	VE2LOR	M. Hommel	843-0636
Formation	VE2TEP	S. Couturier	661-6575
Journal	VE2ZAB	J-P. Guay	654-9229
Rel. Publ.	VE2CHR	G. Parent	623-5991
Réseaux	VE2CHW	G. Garon	835-1405
Technique	VE2WID	W. De Pinte	872-5174
Urgence	VE2DLV	R. Bergeron	832-0682
Dir. Adj	VE2TOS	B. Filteau	872-6010

Par la poste et au bout du fil ...

Casier postal 2341
 Québec (QC) G1K 7P5
 Tél.: 522-6842 (Répondeur)

Publicité

Gilles Parent VE2CHR
 6282 place Myosotis
 Charlesbourg, Québec
 G1G 1G7
 Tél. 623-5991

Archives et
 documentation

François Bérubé VE2BFR
 4434, de l'Astrolabe,
 Québec, Québec
 G2B 2G9
 Tél.: 842-5806

ACHEMINEMENT

ARTICLES:

Jean Lavoie VE2LWJ
 761 Flore-Duquet # 304
 Sainte-Foy, Québec
 G1X 4R1
 Tél. 652-9154

CARTES QSL:

Sanjay Vig VE2VIG
 2475 rue le Pelletier
 Beauport, Québec
 G1C 4G3
 Tél. 627-5282

CONVOCATION

Vous êtes par la présente cordialement invités à la prochaine assemblée générale mensuelle du Club Radio-Amateur de Québec Inc. qui se tiendra lundi le 7 FEVRIER 1994 à 19h30 au R.R.S.S.S au 525 Boul. Hamel Est à Québec (en face de Place Fleur de Lys).

L'ordre du jour sera le suivant:

1. Ouverture de la réunion
2. Présentation individuelle des membres
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Conférence
5. Pause
6. Adoption du compte-rendu de la dernière assemblée mensuelle (6 décembre 1993)
7. Rapport des directeurs
8. Affaires nouvelles
9. Tirage des prix de présence
10. Clôture de l'assemblée

SOMMAIRE

MOT DU PRESIDENT	3
NOUVELLES DU CLUB	4
PROPAGATION	8
CD-ROM	10
URGENCE	11
NOTRE CLUB...	14
VE2OM	18
ADMINISTRATION DU CRAQ	22

Le mot du Président

Par
Rémi Chamberland

Bonjour, pour ceux qui ce sont impliqués dans le club l'an dernier, ils auront la chance de s'impliquer autant cette année. Pour les autres, il n'est jamais trop tard de le faire car il y a beaucoup d'activités qui s'en viennent. Le Carnaval est à nos portes. Ceci implique les plus grands froids de l'hiver. Les conditions extrêmes pour l'opération des radios, vérifieront bien si ceux-ci sont efficaces. C'est dans ces conditions qu'il faut faire preuve d'ingéniosité en tant que radioamateur pour garder notre équipement opérationnel. N'oublier pas, pour améliorer vos connaissances dans la radio amateur, le club vous offre un cours de paquet qui durera toute la journée le samedi 19 février. Ce cours sera basé sur la publication de RAQI "La radio par paquet" de Martin Archambault VE2MAA. Bonne St-Valentin à tous.

Rémi Chamberland VE2MER
Président



TÉL.: (418) 529-5774

FAX.: (418) 648-9752

SANS FRAIS:
1-800-463-5600

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET PIÈCES D'ÉLECTRONIQUE

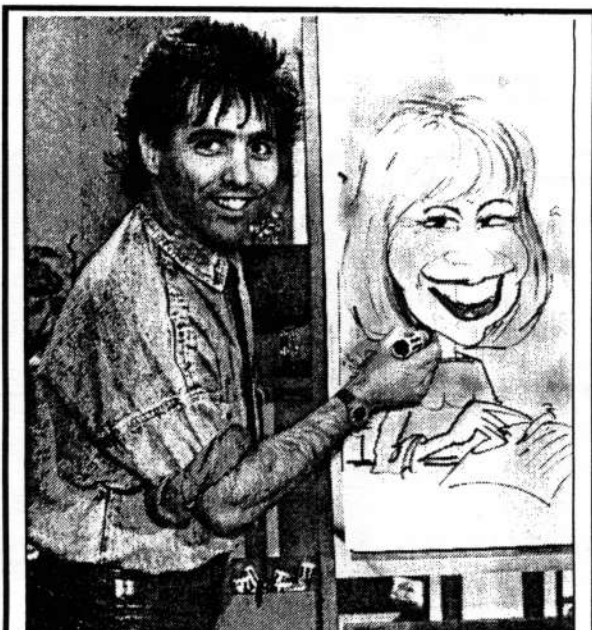
383, DE LA CANARDIÈRE, QUÉBEC QC G1L 2V1

Nouvelles du Club

Mot du Vice-Président

Bonjour à tous. Je voudrais profiter de ma rubrique mensuelle pour vous rappeler que samedi le 19 Février prochain de 9h00 à 16h00, le CRAQ offre à ses membres un cours de packet pour débutants et intermédiaires, et cela de façon tout à fait gratuite. Plusieurs sujets seront couverts, voici d'ailleurs le plan du cours:

- 1- Introduction au packet.
- 2- Équipement et connexions.
- 3- Node et Digipeater.
- 4- Les routes.
- 5- L'adressage hiérarchique.
- 6- Comment choisir un TNC.
- 7- Les SSID's.
- 8- Le DX par packet.
- 9- Les commandes de TNC.
- 10- Les commandes de BBS.
- 11- Programmes et serveurs FBB.



LE CARICATURISTE

Pierre Gravel et
Stéphane Ferland, imprésario
(514) 372-7764

Métroie

Comme vous pouvez le voir on touchera un peu à tout, vous permettant d'avoir une vue d'ensemble de ce mode fascinant de communications. En effet ce mode offre le monde même à ceux qui n'ont que leur licence de base, cela en toute légalité, et bien souvent de façon plus efficace que d'autres modes HF.

Pour ce cours nous allons suivre le manuel de RAQI intitulé:

LA RADIO PAR PACKET.

Il n'y aura pas de manuel disponible le jour du cours pour revente. Ceux qui désirent avoir le manuel pour mieux profiter du cours doivent se le procurer auprès de RAQI en téléphonant à Montréal au 514-252-3012. En y donnant votre numéro de carte de crédit qui sera débitée de 19\$, vous recevrez le manuel dans les trois ou quatre jours ouvrables suivant.

Le cours se donnera dans les locaux habituels pour les réunions mensuelles. Venez goûter à ce mode qui fait tant parler partout au monde, peut-être que bientôt on parlera de vous partout dans le monde, à tout le moins pourra-t-on vous y lire.

Meilleurs 73

Guy Richard VE2XTD

Gystech inc.

Cablages et installations.
Informatiques, téléphoniques et maritimes
Estimation gratuite

Ghislain Fillion

8566, avenue Royale
Château Richer (Québec)
GOA 1N0

Tél.: 824-4830
Fax.: 824-3443
Cellulaire: 654-6082

Technique

Bonjour à tous et toutes, des nouvelles de VE2RMG, il a du retard dû à des circonstances indépendantes de ma volonté. La répétitrice était prête à mettre sur l'air vers le 20 décembre dans le but de pouvoir couvrir le territoire du parc des Laurentides durant la période des fêtes mais je me suis aperçu que le contrôleur que j'avais fait venir des "états" avait un "bug". Le contrôleur se pompait seul et quand je mettais le lien en fonction, le transmetteur V.H.F. était sur "l'air" en permanence. J'ai communiqué par téléphone avec la compagnie et il m'ont dit qu'ils m'en envoyaient un autre. J'ai rappelé la semaine suivante et ils m'ont dit que ça partait. Ils avaient manque de "stock" et aujourd'hui le 7 janvier, je les ai rappelés car je m'inquiétais de ne pas l'avoir reçu et après vérifications, ils m'ont dit qu'ils l'avaient envoyé à la mauvaise personne et qu'ils m'en envoyaient un autre immédiatement cette fois à la bonne adresse. Peut-être que quand vous lirez ces mots, cette répétitrice sera de nouveau en fonction. Je l'espère grandement.

J'ai fabriqué des kits de R.D.F. (radio direction finding) et j'en ai vendu une dizaine. Nous allons faire une matinée de montage le 9 janvier et cela permettra à certains de démontrer leurs habiletés et à d'autres d'apprendre un peu ce qu'est l'électronique. De toutes façon, ces petits "kits" permettront d'avoir des heures de

plaisir en permettant de localiser un paquet de transmetteurs, répétitrices, ou interférences. Je prévois fabriquer un petit transmetteur pour permettre de démarrer une activité de chasse à l'émetteur durant les mois plus cléments de la saison estivale. Tous ceux et celles qui ont déjà participé à une telle activité, ont adoré cela car c'est un loisir qui permet des rencontres sociales qui est aussi instructif et dans lequel il y a un peu de compétition. Je souhaite à tous et toutes bien du plaisir. S'il y a demande, je pourrai en fabriquer d'autres mais je tiens à le spécifier, le kit non monté se vend 20.00\$ et non 10.00\$ comme il a déjà été mentionné dans des articles précédents. C'est le circuit imprimé qui se vend 10.00\$. De plus je ne fais pas crédit et je me fais payer d'avance car j'aime mieux que ce soit vous qui me courriez après que moi après vous HI!. Sur ce je vous salue et je vous souhaite bien du plaisir dans vos Q.S.O.

Willy...
VE2WID



Clément Hamel VE2CLH

Pierre Savoie

Gérant

UAP INC.
1341, route de l'Aéroport, C.P. 188
Ancienne Lorette (Québec) G2E 3M3

Tél: (418) 872-3714
Fax: (418) 872-2177

**Pour la paix
dans la famille
et la sécurité
sur la route**

**École de
conduite
LAUZON**

OPÉRATION NEZ-ROUGE

Bonjour à tous,

La participation du Club Radioamateur de Québec à la dixième édition d'Opération Nez-Rouge en fût une toute spéciale. Tout d'abord, il faut souligner le travail effectué cette année par trois radioamateurs, outre moi-même, pour coordonner l'activité. Stéphane Gingras, VE2SGQ, s'est principalement occupé d'établir le contact avec Opération Nez-Rouge pour planifier notre participation avec l'aide de Benoît Filteau, VE2TOS, qui s'est occupé de l'aspect technique, soit la responsabilité des radios pour la centrale de repartition et également la formation de l'équipe de répartiteurs. Pour sa part, André Huot, VE2HUO, s'est organisé convenablement pour assigner les radioamateurs à des équipes de bénévoles. Finalement ma contribution fût de seconder André à l'accueil pour vous diriger à votre arrivée à la centrale de police ainsi que certains soirs pour vous permettre d'obtenir rapidement vos accréditations.

Pour chacun des soirs où nous avons pris part à Opération Nez-Rouge, les équipes avec radioamateur ont toujours effectué en moyenne plus de transports que les autres équipes. Voici un tableau résumant notre participation.

Date	RA	Transports	Transp/RA
10-décembre	14	84	6,00
16-décembre	8	44	5,50
17-décembre	16	42	2,63
18-décembre	15	75	5,00
23-décembre			
31-décembre			
Moyenne	13,25	61,25	4,62

Comme vous pouvez le constater, notre participation a connu des hauts et des bas. Mais soyez assurés que l'équipe de coordonnateur a bien pris note de chacun des éléments à améliorer pour vous permettre de passer d'encore plus agréables soirées l'an prochain. Entre autres, nous sommes sur le point de trouver une solution pour vous éviter des attentes hors de notre contrôle que vous avez dû subir à l'édifice de la rue Marly.

En terminant, je voudrais remercier tous ceux qui ont collaboré à cette activité, que ce soit ceux de l'équipe de répartiteurs ou ceux qui ont effectué des transports, je pense que vous avez tous su trouver une satisfaction ou un plaisir à vous joindre à nous puisque plusieurs se sont joints à l'équipe à plus d'une reprise. Pendant l'année en cours, n'hésitez pas à parler à vos proches de l'atmosphère agréable qui règne dans les équipes de bénévoles afin que l'on soit plus nombreux à y prendre part l'an prochain.

Notez finalement que la participation du CRAQ a été soulignée au bulletin de nouvelle de fin de soirée du 17 décembre par les membres de l'équipe de TQS, que plusieurs radioamateurs ont eu la chance de cotoyer pendant la soirée, les gens ont d'ailleurs grandement apprécié notre collaboration.

Merci à tous

Stéphane Gingras VE2SGQ
 Benoît Filteau VE2TOS
 André Huot VE2HUO
 Pierre Côté VE2KJR



CENTRE D'ORDINATEURS S.T.O.

486 DX-33 Mhz. 128K CACHE

Carte mère EXCLUSIVE

--READY PENTIUM (local bus)

4 meg. mémoire ram

Lecteur 3.5" haute densité

Disque rigide 270 meg. QUANTUM

Carte contrôleur LOCAL BUS

2 ports en série--1 parallèle

Clavier bilingue 102 touches MTEK

Carte SVGA LOCAL BUS 1 meg.

Boîtier mini-tour

Alimentation 200W CSA

Moniteur SUPERVGA COULEUR .28

Souris DEXXA

DOS 6.2 FRANÇAIS

LOCAL BUS



1799\$

486 DX-40 Mhz. 128K CACHE

Carte mère EXCLUSIVE

--READY PENTIUM (local bus)

4 meg. mémoire ram

Lecteur 3.5" haute densité

Disque rigide 270 meg. QUANTUM

Carte contrôleur IDE

2 ports en série--1 parallèle--1 jeu

Clavier bilingue 102 touches MTEK

Carte SVGA ATI XL 1 meg.

Carte de son ATI FX STEREO

KIT MIDI

Boîtier mini-tour

Alimentation 200W CSA

Moniteur SUPERVGA COULEUR .28

Souris BUS ATI (sur carte vidéo)

DOS 6.2 FRANÇAIS

MULTIMÉDIA

1799\$

486 DX-50 Mhz. 128K CACHE

Carte mère EXCLUSIVE

--READY PENTIUM (local bus)

4 meg. mémoire ram

Lecteur 3.5" haute densité

Disque rigide 345 meg. MAXTOR

Carte contrôleur LOCAL BUS

2 ports en série--1 parallèle

Clavier bilingue 102 touches MTEK

Carte SVGA LOCAL BUS 1 meg.

Boîtier mini-tour

Alimentation 200W CSA

Moniteur N.L. SUPERVGA COULEUR .28

Souris LOGITECH FIRST MOUSE

DOS 6.2 FRANÇAIS

LOCAL BUS

2199\$

AUSSI DISPONIBLE À NOTRE MAGASIN SUIVANT:

400 DES SAGUENÉENS CHICOUTIMI TEL: 696-0936---FAX 696-3500

LE DISQUE RIGIDE
EN VEDETTE

QUANTUM 127 MEG. 239\$
QUANTUM 170 MEG. 259\$
QUANTUM 270 MEG. 339\$
SEAGATE 341 MEG. 429\$
SEAGATE 457 MEG. 569\$

L'IMPRIMANTE JET D'ENCRE
EN VEDETTE

BROTHER HJ-400 369\$
CANON BJ-200 369\$
FUJITSU B-100 369\$
CANON BJC-600 COULEUR
-----AU BAS PRIX DE 779\$

LE SCANNER
EN VEDETTE

LOGITECH 32 TONS 150\$
LOGITECH 32 TONS & OCR 175\$
LOGITECH 256 TONS 225\$
LOGITECH 256 TONS & OCR 295\$
MUSTEK 256 TONS & OCR 175\$
MUSTEK COULEUR & OCR 375\$

L'IMPRIMANTE LASER
EN VEDETTE

BROTHER HL-6 6 PPM 769\$
BROTHER HL-10H 10 PPM 1675\$
BROTHER

HEWLETT PACKARD
EN VEDETTE

H.P. DESKJET 310 425\$
H.P. DESKJET 500 399\$
H.P. DESKJET 500C 569\$
H.P. DESKJET 550C 859\$

LE MODEM
EN VEDETTE

2400 INTERNE 39\$
2400 INT. S&R FAX 4800/9600 69\$
US ROBOTICS 14400 INT. 219\$
US ROBOTICS 14400 EXT. 229\$

LA TABLETTE
EN VEDETTE

TABLETTE GRAPHIQUE
4 BOUTONS 12" X 12"
425\$
SUMMASKETCH 111

LA CARTE MAÎTRESSE
EN VEDETTE

386 SX-40 MHZ. 150\$
386 DX-40 MHZ. 128K 175\$
486 SLC2-66 MHZ. 128K 450\$
486 DX-33 MHZ. 128K L.B. 545\$
486 DX-40 MHZ. 128K L.B. 545\$
486 DX-50 MHZ. 128K L.B. 775\$
486 DX-2 66 MHZ. 128K L.B. 865\$

LA CARTE DE SON
EN VEDETTE

SOUNDBLASTER DE LUXE 115\$
SOUNDBLASTER PRO DE LUXE 159\$
SOUNDBLASTER 16 179\$
ATI FX STEREO 115\$
LOGITECH SOUNDMAN-16 169\$

LA SAUVEGARDE
EN VEDETTE

JUMBO INTERNE 120 MEG. 159\$
JUMBO INTERNE 250 MEG. 249\$
TRAKKER (PARALLÈLE) 120 MEG. 419\$
TRAKKER (PARALLÈLE) 250 MEG. 479\$
CONNER INTERNE 250 MEG. 249\$
COLORADO

LE CD-ROM
EN VEDETTE

MITSUMI 350 MS. 219\$

PANASONIC CR-562 280 MS.
-----300K SEC. 299\$

HEWLETT PACKARD
EN VEDETTE

H.P. LASERJET 4L 979\$
H.P. LASERJET 4P 1429\$
H.P. LASERJET 4 2099\$

PRIX EN VIGUEUR DU 10 AU 31 JANVIER 1994—SUJET À LA DISPONIBILITÉ DES STOCKS

LE MEILLEUR CHOIX DE LOGICIELS SUR CD À QUÉBEC

197 RACINE LORETTEVILLE

TEL: 847-5850

FAX: 847-5718

Propagation

Par
Michel Hommel

L'année 1994 marquera le début de la 9ème année du 22ème cycle solaire. En moyenne un cycle solaire dure 11 ans. Le cycle 22 commençait en septembre 1996 avec un compte de 12, il atteint rapidement un maximum de près de 159 au mois de juillet 1989; avec une autre pointe en novembre de la même année. C'est le troisième cycle solaire le plus intense depuis 250 ans. Depuis 1989, il ne fait que diminuer et devrait se terminer vers 1996. Les propagation HF sont stables pour une phase solaire mais varient de façon considérable d'une phase à l'autre.

La propagation en 1994

Les conditions devraient être semblables pour la moitié de l'année. En septembre 1994, elles devraient changer de façon appréciable spécialement sur les fréquences élevées.

6 mètres: Très peu de couche F2 ne permettront pas du DX. 10 mètres: Beaucoup moins d'ouvertures pour le DX. Cependant les conditions devraient être assez bonnes

durant le jour des mois d'hiver et d'équinoxe. Durant l'été le DX d'est en ouest est peu probable et on prévoit quelques ouvertures possibles nord-sud. 12 mètres: semblable au 10 mètres. 15 mètres: Une bonne bande pour le Dx durant le jour. Un peu d'ouverture est-ouest mais peu du nord au sud. 20 mètres: peu de changement par rapport à l'an passé avec du DX possible à travers le monde. Les conditions de Dx devraient être meilleures quelques heures après le levé du soleil et au début de la soirée. Ce serait la meilleure bande de Dx pour l'année. 30-40-80 et 160. Bande de nuit pour le DX et devrait être meilleure au fur et à mesure de la baisse du cycle solaire. Dx exceptionnellement bon possible sur le 30 et 40 entre le coucher du soleil et son lever pour toute la saison et pour les 80 et 160 mètres durant l'équinoxe et l'hiver.

CQ Janvier 1994 page 136.

Michel Hommel
VE2LOR



BEAUCHEMIN BOUCHARD & ASSOCIÉS INC.

Iberville II, 1175 Lavigerie, suite 495

Sainte-Foy, Québec

G1V 4P1 (418) 659-3860

Paul Beauchemin · VE2AYN

Assurances Générales - Commerciales - Résidentielles - Auto - Cautionnements - Vie

Meilleurs souhaits d'anniversaire de naissance

02/01	VE2HEH	Henri Deschênes
02/02	VE2LDJ	Denis Lévesque
02/03	VE2LDM	Laurence Lemay
02/05	VE2DUA	Laurent Dufour
02/07	VE2DCZ	Jean-M. Larochelle
02/07	VE2PYD	Yolande Durand
02/07	VE2NIS	Denis Roussy
02/09	VE2DOF	Michel Plante
02/10	VE2HUO	André Huot
02/10	VE2GIH	Gilles Grenier
02/13	EOC017	Claude Larrivée
02/13	VE2DLM	Réjean Michaud
02/14	VE2ADL	J. Bertrand Dufour
02/14	VE2EQT	André St-Pierre
02/15	VE2JIB	Jean-C. Maltais
02/16	VE2OSM	Mario Boisselle
02/16	EOC105	Francis Bégin
02/17	VE2DST	René E. Boulet
02/17	VE2TXO	Michel Verret
02/17	VE2KEP	Mélanie Dorval
02/19	VE2JLJ	Jacques Lajeunesse
02/20	VE2CMT	Clément Gosselin
02/22	VE2TMQ	Marcel Thériault
02/22	VE2CCF	Stéphane Montpetit
02/23	VE2GWH	Gérard Roy

02/23	VE2SYP	Sylvain Pageau
02/24	VE2NPL	Jean Giroux
02/24	VE2JFI	François Rioux
02/25	VE2VIE	François Lapierre
02/25	VE2GSU	Marie-A. Filteau
02/26	VE2SJT	Sylvain Bouchard
02/27	VE2JI	Jules Gobeil
02/27	VE2GPI	Jean-F. Grenier
02/29	VE2BUW	Alain Bouchard

Benoit Filteau VE2TOS
Directeur Adjoint



LÉVESQUE BEAUBIEN GEOFFRION INC.

2635, Boul. Hochelaga, suite 200, Ste-Foy (Québec) G1V 4T3

Léon Labrecque

Conseiller en placement

**Gestion portefeuille conseil
REER autogérés, REER
Fond investissement
Obligations gouvernementales
et municipales**

Bur.: (418) 654-2363 VE2ELL Fax: (418) 654-2333
1-800-463-5659

Ham Radio Chestnut CD-Rom

Qu'est-ce qui contient près de 7000 sujets touchant à la radio- amateur et pouvant remplir plus de 10,000 pages sur la grandeur d'un disque au laser. Un CD rom pour ordinateur nommé Ham Radio. C'est un disque au laser dont le contenu est lu par l'ordinateur. Plus de 600 megs d'informations dont plusieurs fichiers sont compressés (c'est à dire archivé pour prendre moins de place: il faut donc utiliser un programme fourni à même le disque pour pouvoir les lire). Il y a tellement d'informations que l'impression des répertoires et sous répertoires utilise 26 pages normales.

Les sujets :

Antennes : programme d'ordinateur pour calculer le dessin des antennes, les beam, les yagi les paraboles etc... BBS: liste de BBS, programme de BBS, les concours, des renseignements sur les interfaces pour Yaesu, Kenwood etc. Des programmes de morse, calcul de Dx, coordonnées. Les examens américains, des programmes de Fax, les règlements, la répartition des fréquences, les fréquences aériennes, cellulaires, maritimes, les indicatifs, les cellulaires, les satellites, les fréquences ferroviaires, la télévision. Un dictionnaire de termes techniques se rapportant à la radio. Des programmes de log. Des cartes du monde avec latitude, longitude des villes, l'heure à travers le monde, les indicatifs des pays. Un programme de calcul des coax, inductance, gray line. propagation.... Des renseignements sur les caractéristiques et modifications à apporter aux émetteurs-récepteurs. Des rapports sur amsat, ARRL. Des programmes pour Oscar, packet. Des programmes pour le PK 232 Des renseignements sur les QSL. Une section sur le RTTY, satellites, navette spatiale. sur la télévision amateur, des articles techniques sur l'électricité, la filtra-

tion.... Et encore d'avantage..... Bien que beaucoup d'information m'ont parues inutiles pour moi; que certains programmes ne sont que des démos, que la recherche est rendue fastidieuse par la quantité de sujets pour environ \$30.00 il y a de quoi satisfaire tout le monde. On peut se procurer ce disque et d'autres disques touchant à la radio-amateur chez S.T.O. qui est un de nos commanditaires et chez Computer Centre à Place Fleur de Lys.

Michel Hommel
VE2 LOR.



URGENCE

Bonjour,

Déjà un mois de passé depuis le début de l'année; plusieurs d'entre vous ont pris de bonnes résolutions et si ce n'est pas encore fait, il est encore temps et je peux vous en suggérer quelques unes: assistance régulière aux réunions mensuelles, participations aux activités, implication au sein du Club, ect....

L'année s'est bien terminée pour le réseau d'urgence: à l'exercice provincial du 28 décembre à 19h00, neuf régions y ont participé, 235 membres se sont présentés aux réseaux HF et THF dont 83 en HF. Plus près de nous, 105 personnes de la région 03-12 se sont présentées. Encore une fois ce fût un grand succès.

Dans un deuxième temps, une demande du Directeur de l'Hôpital Sainte-Anne à Beaupré fût faite afin d'assurer les communications puisque leur réseau téléphonique est tombé en panne et seulement une ligne de sorti fonctionnait. Les radioamateurs responsables de cet établissement, Benoit Cloutier VE2EBS,

Claude Cloutier VE2DLP, Claude Simard VE2JMZ ont assuré les communications le 29 décembre de 10h00 à 18h30. Par conséquent, les responsables de deux autres hôpitaux ont dû se joindre au groupe, Raymond Landry VE2AXU pour l'Hôpital de l'Enfant Jésus et Danny Bélanger VE2AOB, Claude Poulin VE2CLX pour l'Hôtel-Dieu de Québec étant donné la fréquence de communications entre ces trois établissements. Michel Dumais VE2SIG, s'est occupé de superviser les opérations.

Je remercie sincèrement tous ceux qui ont travaillé de près ou de loin à la réussite de cette opération. Je suis fier de vous. Je remercie également Denis Landry VE2AEE, Lucien Albert Darveau VE2LDE, Georges Albert Gagné VE2QW, Fernand Bégin VE2XZA, Jean-Denis Langlais VE2JDL, et Jules Gobeil VE2JI qui ont signifiés leur disponibilité ainsi que tous les membres à l'écoute prêts à intervenir.

Meilleurs 73's
Robert Bergeron VE2DLV



CROBEL^{Itée} ÉLECTRONIQUE

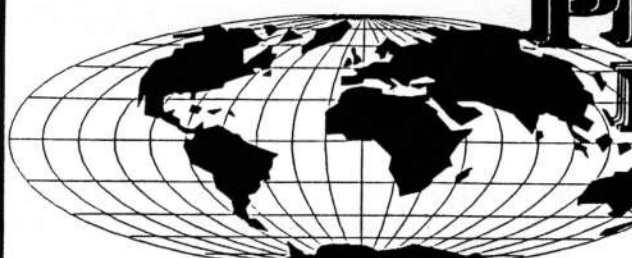
2220 Boul. Charest Ouest, Sainte-Foy, Québec G1N 2G3



**SUR PRÉSENTATION DE VOTRE LICENCE DE RADIO AMATEUR,
NOUS VOUS REMETTRONS UN RABAIS DE 5% SUR LES
TOURS DE MARQUE "DELHI".**

**UN RABAIS SUPPLÉMENTAIRE DE 2% VOUS SERA ACCORDÉ
SI NOUS N'AVONS PAS LA TOUR CHOISIE EN INVENTAIRE.**

TÉL.: (418) 687-1171 • SANS FRAIS: 1-800-463-7287 • FAX: (418) 687-4615

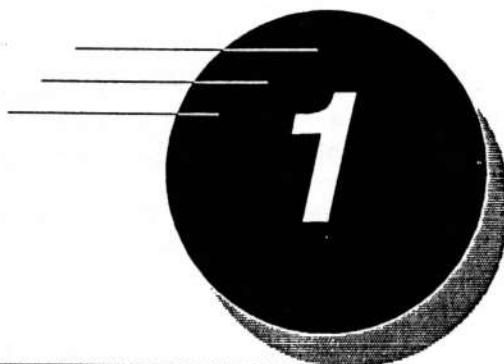


PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL Ltee.®

2435 BL. DES RECOLLETS TROIS-RIVIERES QC. G8Z 4G1

TEL (819) 378-5457 FAX (819) 378-0269

LUNDI FERME Mardi-Mercredi-Jeudi (10h-17h) Vendredi (10h-21h) Samedi (10h-15h)



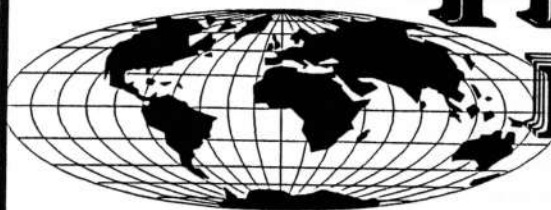
**Le Numéro 1 Au Canada
Au Service Du Radio Amateur**

ICOM KENWOOD



STANDARD®





PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL Ltee.®

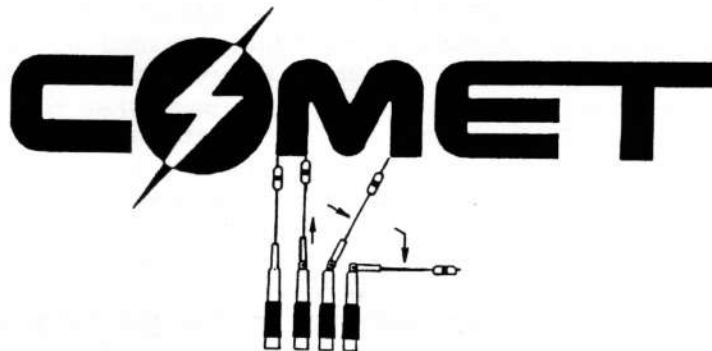
2435 Boul. Des Récollets Trois-Rivières Q.C. G8Z 4G1

Tél. (819) 378-5457 Fax. (819) 378-0269

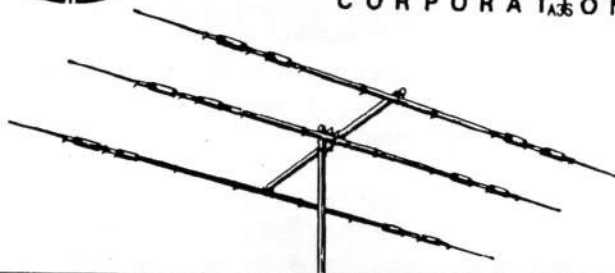
LUNDI FERME Mardi-Mercredi-Jeudi (10h-17h) Vendredi (10h-21h) Samedi (10h-15h)



AEA



cushcraft
CORPORATION



STANDARD.®

Notre Club...

Par
Rémi Chamberland

Bonjour, dans le dernier circuit, je vous demandais de nous faire part de ce que vous vouliez que votre club soit. Étant donné que j'ai eu peu de réponse, voir même aucune, est-ce que je dois en conclure que le club offre tout ce que vous désirez. Je doute fort de cela, alors ne passez pas par cinquante chemins et faites nous le savoir, c'est-à-dire directement aux personnes du conseil d'administration. Nous allons donc être en mesure d'en discuter. Un des points qu'on entend souvent à travers les branches est le coût de la cotisation. Je suis allé à la réunion des présidents au mois de novembre qui a eu lieu à Florimont et nous en avons discuté et comparer la cotisation de chacun des clubs. Voici le résultat:

Grand-Mère:	28 membres	cotisation:\$20.00
	technique: 1 répétitrices	
	activité: déjeuner à tous les 5 ou 6 semaines	
Gramby:	80 membres	cotisation:20.00 familiale:\$25.00
	technique: 1 répétitrices, 1 node, Mailbox	
	activité: opération citrouille	
Mégantic:	17 membres	cotisation:\$15.00
	technique: 1 autopatch	
	activité: déjeuner à tous les 15 jours	
Rock Forest:	88 membres	cotisation:\$20.00
	technique: 2 répétitrices, 1 autopatch, messagerie vocale	
Rive Sud de Montréal:	120 membres	cotisation:\$15.00
	activités: le tour de l'île, party de Noël, St-Valentin	
Outaouais:	80 membres	cotisation:\$30.00 familiale:\$40.00
	technique: 2 répétitrices, 1 paquet	
	activité: réunion mensuelle	
Laurentides:	300 membres	cotisation:\$20.00 familiale:\$25.00
	technique: BBS (frais supplémentaire par personne si elle utilise la ligne téléphonique), roulotte de communication	
	activité: Hamfest Laval-Laurentide	
Québec(CRAQ):	417 membres	cotisation:\$35.00 familiale:\$45.00
	technique: 5 répétitrices, 1 node, 1 répétitrice ATV, ligne téléphonique sur BBS, stations:2 VHF, 2 UHF, 2 HF, 1 TNC (All mode), 1 ordinateur	
	activités: journal mensuel, réunion mensuelle avec conférencier, répertoire téléphonique (le plus beau de la province!), certificats, pratique de morse, activité communication VHF (6 minimums), activité communication HF (3 minimums), activités sociales (environ 2), réseau d'urgence RRSSS.	

Après avoir regardé ces résultats, vous allez remarquer effectivement que notre club a la cotisation la plus élevée. Mais votre club vous offre aussi beaucoup plus que tous les autres. On a beaucoup d'activités et de technique. Nous sommes le seul à vous fournir un journal mensuel, un répertoire téléphonique, qui d'ailleurs surpasse de beaucoup en qualité celui de RAQI. Si on se met au même niveau que les autres clubs pour comparer la cotisation, vous allez avoir de grande surprise. Les comparaisons sont faites avec les données de l'année 1992-1993 vue que l'année est close, nous pouvons avoir des chiffres précis. Commençons par enlever à notre club ce que les autres n'ont pas. Enlevons le journal et le répertoire téléphonique. Par membre, le journal nous coûte environ \$20.00 et le répertoire environ \$8.00, donc un total de \$28.00. Soustrayons ce montant à la cotisation et nous obtenons \$7.00. Ce qui veut dire, que pour tout le reste des services que votre club offre, il ne vous en coûte que \$7.00. Magasinez maintenant avec ce montant pour une cotisation à d'autre club. Vous allez vite vous apercevoir qu'il faudrait investir le double de celle-ci pour obtenir qu'une infime partie des services que vous avez déjà avec nous. Alors qui a dit que notre cotisation était élevée?

Rémi Chamberland VE2MER
Président

ENCOURAGEONS

NOS

COMMANDITAIRES!

Le Scout 555

Par
Michel Hommel

CQ Reviews: Novembre 1993 The Ten-Tec Scout 555 Transceiver

Avis à tout radio-amateur de HF. Il existe un petit rig, made in U.S.A. pouvant entrer dans une mallette, de moins de \$500.00, pouvant faire du chw ou plutôt du C.W....

Le Scout est petit, ce multibandes mesure 2.5 pouces de haut par 7 pouces de large par 9 pouces de profondeur et couvre du 10 mètres à 160 mètres. Il fonctionne en Bande latérale supérieure, inférieure et peut faire du morse. Il incorpore un keyer lambic Curtis de type B avec ajustement de la vitesse de 5 à 50 mots par minutes (avec QSK). L'affichage numérique est large, un demi pouce et lit jusqu'à 100 cycles. Les commandes incluent un gain AF, un contrôle de largeur de bande, contrôle de sensibilité, un gain de contrôle du microphone, RIT, un réducteur de bruit, un contrôle de suppression de RIT sur le devant. En arrière une entrée de +13.5 Volt (Une source de 12 à 14 Volts DC, 10 ampères requis). Il y a une entrée de clé et de "Paddle", une entrée auxiliaire de +13.5 Volts à moins de 2 ampères et une entrée d'antenne PL-259 pour connecter un coax de 50 ohm ou un transmatch. Il y a une clef de sélection pour un puissance FWD ou SWR lors de la transmission. L'amplification finale est faite pour travailler dans les impédances de 25 à 100 ohms ou SWR de 2 à 1 à 50 ohms. Les antennes dont l'alimentation opère à une impédance plus élevée ou plus basse nécessitent un transmatch. Une originalité de cet appareil est la façon de changer de bande. On change le module pour les différentes bandes. Les unités pour chaque bande coûtent \$25.00 U.S. chaque. Ce rig est idéal pour utilisation mobile.

Technique:

L'appareil utilise un microprocesseur à instruction réduite pour 3 fonctions. 1) Le contrôle de l'affichage numérique. Il

contrôle la calibration de fréquence et lit la fréquence de l'oscillateur local. Il ajoute ou soustrait la fréquence BFO et affiche la fréquence d'opération. 2) Il simule une clé Curtis de type B. 3) La tâche la plus complexe est le FLS "Frequency lock system". C'est un mélange peu fréquent d'un oscillateur de syntonisation en temps couplé avec un microprocesseur pour améliorer la stabilité de la fréquence.

L'amplificateur RF est le 2N6519 est excellent et permet une réception avec une excellente réduction des bruits. Le filtre de largeur de bande est excellent également.

Les bruits d'allumage de la voiture qui créent des interférences sur certains appareils ne semblent pas être un problème avec cet appareil.

La vitesse d'émission en C.W. est indiqué en tournant le bouton de vitesse et envoyant une série de dat. Ten-Tech est réputé pour la qualité du signal en C.W. et le scout ne fait pas exception. On peut se demander si 50 watts sont vraiment suffisant mais d'après l'auteur de l'article ce le serait.

Caractéristiques de l'appareil: Fitres "Jones ~ 500 Hz à 2.5 kHs. Synchro lock permettant d'éviter une déviation de la fréquence peut importe la température. - Un filtreur de bruit optionnel. En option une fixation pour mobile à \$15.00, un Noise Blanker \$19.50, Un Power Supply de 11 amp \$79.00, un micro à main de \$39.95, Un paddle à \$39.00 et un antenna tuner \$89.00

Poids 5 livres.

Pour plus d'information 1-800-833-7373 Ten Tech

1185 Dolly Parton Parkway Servierville TN 37862 USA FAX 615 453 7172

Michel Hommel
VE2LOR

NOUVELLES NORMES POUR L'INSTALLATION D'ANTENNES

Pour le bénéfice des radioamateurs et principalement ceux habitant sur le territoire de la Ville de Québec.

Par Yvan Lépine

Le Conseil municipal a récemment adopté un règlement qui modifie les normes sur l'installation d'antennes. Il n'est maintenant plus nécessaire d'obtenir un permis pour installer une antenne accessoire, c'est-à-dire, placée sur un bâtiment qu'elle dessert pour la réception d'ondes ou pour l'émission d'ondes pour un service de radio général (citizen band - CB) ou pour un service de radio amateur.

Cependant, un permis demeure nécessaire dans le cas où l'antenne en question serait installée sur un bâtiment historique reconnu, classé ou cité (selon la Loi sur les biens culturels) ou dans l'aire de protection de celui-ci. Cette règle s'applique également pour l'installation d'antennes dans l'arrondissement historique ou dans un site du patrimoine constitué suivant cette même loi.

Le fait qu'il ne soit plus nécessaire d'obtenir un permis dans les cas mentionnés ci-haut, ne veut cependant pas dire que l'on peut faire n'importe quoi n'importe où. Le nouveau règlement précise les normes qui doivent être suivies et des amendes sont prévues pour les personnes qui y contreviennent.

Les antennes doivent être construites de matériaux inoxydables ou être protégées contre l'oxydation. Elles doivent être d'une seule couleur, soit le blanc, soit le noir, soit le gris. On ne peut y fixer ni enseigne, ni source de lumière, ni réflecteur. On ne peut placer plus d'une antenne accessoire sur un bâtiment de moins de 10 M de hauteur dans une zone résidentielle.

Aucune antenne ne peut excéder la hauteur de 12 m ni être installée dans la cour avant d'un terrain. La distance séparant une antenne du point le plus rapproché de la limite de lot ou de tout mur d'un bâtiment principal (dans une cour arrière ou latérale) doit être d'au moins la hauteur de l'antenne. De plus, le sommet

de l'antenne ne peut dépasser 7,5 m le faite du toit d'un bâtiment principal (4,5 m dans une zone résidentielle).

Une antenne parabolique installée sur le sol ne peut excéder plus de 6 m de hauteur à partir du niveau moyen du sol autour de sa base. Cette hauteur maximale est de 5 m dans une zone résidentielle. De plus, il est interdit de placer une antenne parabolique sur le toit d'un bâtiment de moins de 20 m de hauteur dans une zone résidentielle.

On peut se procurer un exemplaire de ce règlement en se présentant au Bureau du greffe, au 2^e niveau de l'hôtel de ville.

Cet article provient du Journal municipale "La Gazette" de la Ville de Québec.

Jean-Claude Pierre-Louis
VE2JCI

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Transmetteur: Motorola Micor 40 watts
à 146.940 VE2GPA
Récepteur: Motorola Micor 0.2 uV à
146.340 VE2GPA
Amplificateur: Mirage 40 -> 120 watts
VE2MRI
Contrôleur: Multi-Fonction BPUMRI V
2.1 VE2MRI
Duplexeur: 4 rejet 2 pass > 100db
AP-BJO
Antenne: Comprod 210A4 et tuyau
22 pieds MRI-RTQ et
Récepteur multi
fréquences UHF

SPÉCIFICATIONS DU CONTROLEUR

2 ordinateurs VIC20 (gestion de radio et gestion
de messages)
Lien RTQ 84 et 85
Relais VHF 146.34Rx 146.94 Tx
Lien Dos à Dos (RTQ <-> Réseau Centre)
Vérificateur de DTMF parlant
S-mètre parlant
Mode urgence
5 messages d'identification
Bip de courtoisie digital
Alarme parlant
Circuit de délais digital
Circuit de mélange audio
Circuit de gestion de récepteur multi-site
Circuit de lien téléphonique (futur)

Description des fonctions

Vérification des tonalités (fonction 5)

Cette option vous permet de vérifier si le
contrôleur décode vos tonalités dtmf. Pour ce faire,
vous devez appuyer sur le chiffre 5 et ensuite envoyer
vos tonalités dtmf à vérifier. Lorsque vous relâcherez
votre p.t.t., le contrôleur renverra la séquence de
tonalités décodées. Si l'étoile est décodée, alors
le mot 'PI' sera envoyé et si le dièse est décodé alors
ce sera le mot 'TI'. Vous pouvez envoyer jusqu'à un
maximum de 16 tonalités dtmf à la fois.

Signal (fonction 8)

Cette option vous donne le signal au répéteur.
Elle est utile pour vous indiquer si votre signal est
bon pour téléphoner ou vérifier votre transmetteur.

Vous n'avez qu'à appuyer sur le chiffre 8 et relâcher
le p.t.t. Le contrôleur vous donnera un de ses 8
rapports de signal possible partant de s0 à s9 plus
60 db.

Messages d'identification (fonction B)

Le système de contrôle contient 5 messages
d'identification qui sont envoyés un après l'autre
lors de l'identification du répéteur. Ces messages
peuvent annoncer divers activités, puissance du
répéteur, qth, etc.... Si vous voulez entendre un des
cinq messages d'identification, vous n'avez qu'à
appuyer sur la lettre B suivi du numéro de
l'identificateur (1 à 5) et relâcher le p.t.t.

Lien

Le relais Vhf peut être relié avec d'autre relais
du réseau provincial avec le numéro 84 ou 85.

Téléphone d'urgence 9-1-1 (futur)

Liste des numéros d'urgence de VE2OM

Service

9-1-1	Sûreté du Québec Métro
9-1-2	Sûreté municipale de Québec
9-1-3	Sûreté municipale de Charlesbourg
9-1-4	Sûreté municipale de Ste-Foy
915 à 919	non assigné
000 à 099	Numéro automatique

Ce service a pour objet de déservir les usagers
de la route entre Trois-Rivières et Saint-Jean-Port-
Joli qui peuvent recourir aux services d'urgence. Ce
service n'est pas encore en fonction dû à un manque
d'intérêt des utilisateurs et que nous ne pouvons pas
avoir une ligne gratuitement. Pour de plus amples
informations, informez-vous auprès de Bernard VE2AP
qui mène le projet.

Circuit de Délais Digital

Ce circuit vise à ne pas retransmettre le son
des tonalités dtmf à la fin d'une transmission et
retarder l'audio de 200ms pour enlever l'effet des
tonalités ctcss qui sont longues à détecter. Avec un
5108, un 4066 et quelques portes logiques, le tour
est joué.

Circuit de gestion de récepteur multi-site

Etes-vous de ceux qui constamment devez changer

de fréquence parce que vous êtes dans le bruit? Avez-vous déjà entendu " fais qsy sur 14x.xx qui est relié sur ce répéteur, tu es trop dans le bruit". Etes-vous tanné d'installer plusieurs relais pour couvrir une région? Voici la réponse à vos problèmes: la réception multi-site.

La technique vise à avoir plusieurs récepteurs dans différents endroits permettant ainsi de couvrir une plus grande région avec un simple relais. Cette technique diffère de nos méthodes traditionnelles de liens soit: avoir plusieurs relais pour couvrir une région spécifique(ex: ve2om-raa-rmf,etc..) L'idée est d'utiliser une plus grande puissance(ici 100 watts) pour être entendu sur une plus grande distance et d'installer des récepteurs avec lien vers le relais dans divers endroits pour entendre les signaux faibles.

Ici, le cas de VE2OM est entendu au début de Drummondville jusqu'à Saint-Jean Port-Joli à 40 watts. Monter la puissance à 100 watts nous donne environ 15 kilomètres de plus de chaque côté. Bien sûr, 15 kilomètres n'est pas beaucoup mais c'est assez pour éviter un lien à Victoriaville si on installe un récepteur à Victoriaville.

Pour les utilisateurs avec portatif en ville, quoi de mieux qu'un récepteur au centre-ville, un à Charlesbourg, un autre à Beauport et un dernier à St-Romuald. Ainsi nos utilisateurs peuvent utiliser leur radio portatif à de faibles puissances, et même si aucune étude propose des danger reliés au r.f., j'aime mieux une antenne à 100mw que 5 watts à quelques centimètres de ma tête. Ces récepteurs sont liés avec un transmetteur U.H.F. et ils transmettront différentes tonalités à faible ou haute fréquences qui indiqueront au récepteur de lien au site de VE2OM qui des récepteurs a la meilleure écoute.

Dans mon cas, étant donné que les finances de VE2OM sont toujours aussi bonnes soit \$0.00, le projet doit se réaliser avec le minimum d'équipement, simplement et un nombre restreint de site pour minimiser l'entretien. Le but n'est pas d'avoir que des utilisateurs avec radios-portatifs, mais bien d'expérimenter dans ce domaine et d'apprendre des choses.

Pour débiter, nous allons utiliser les sites suivants:

Centre-ville: recevoir le centre-ville, Beauport, bas de Charlesbourg et pointe de Lévis.

Victoriaville: Drummondville, Trois-Rivières, autoroute 20 et 40.

En plus nous aurons une fréquence pour permettre aux radios double bandes de retransmettre la fréquence d'entrée 146.34 sur une fréquence Uhf pour des activités spécifiques tel le réseau d'urgence de Charlesbourg.

Pour terminer, en tant que chargé de projet de relais, je tiens à exprimer de façon générale mes félicitations aux nouveaux utilisateurs qui utilisent nos systèmes. Je sais combien il peut être difficile et stressant de s'introduire dans notre monde de radio-amateur, un monde qui contient beaucoup de frustrations et des frustrés. Je dois par contre vous apporter une suggestion qui est de ne pas dire sur les airs que d'utiliser un système vous permet d'économiser des frais d'interurbains ou autres avantages car c'est difficile pour les gens qui ont déboursé des centaines de dollars et heures, voir profiter les autres de leurs installations pour d'autres fins que l'échange de connaissance en radio-communications. Si vous désirez apporter votre contribution aux systèmes de quelque façon que ce soit, n'hésitez pas car c'est ce qui permet aux systèmes de grandir et de demeurer.

73,

Richard Marquis
VE2MRI

Rapport de la Trésorerie

Voici le bilan financier du C.R.A.Q. en date du 12 janvier 1994. Il est à noter que les résultats suivants incluent des dépenses acceptées mais non nécessairement réclamées.

REVENUS

	BUDGET	ACTUEL	DIFFÉRENCE
Adhésions (325 x 35\$)	11375\$	8070\$	-3305\$
ACTUELLEMENT: 255 membres			
Articles promotionnels	0\$	263\$	263\$
Commanditaires	1500\$	750\$	-750\$
Composition abrégée	0\$	0\$	0\$
Cours-revenus			
Inscriptions (50 x 75\$)	3750\$	1700\$	-2050\$
Volumes	3000\$	1075\$	-1925\$
Examens	750\$	110\$	-640
Intérêts	0\$	13,98\$	13,98\$
Services et biens	0\$	0\$	0\$
Autres revenus	0\$	17,75\$	17,75\$
TOTAL	20 375\$	11 999,73\$	-8 375,27\$

N.B.

Pour les revenus:

Si la différence est positive, ceci indique un surplus par rapport aux prévisions.

Si la différence est négative, ceci indique un manque à gagner par rapport aux prévisions.

Pour les dépenses:

Si la différence est positive, ceci indique que les prévisions sont respectées.

Si la différence est négative, ceci indique que les prévisions ne sont pas respectées.

Vous remarquerez, au niveau des dépenses de poste, une nouvelle subdivision soit "Cartes QSL". Cette reclassification ne change en rien les prévisions budgétaires et permet d'avoir une meilleure vue des dépenses au niveau de la poste.

De plus, vous remarquerez au niveau des dépenses de publicité, une nouvelle subdivision soit "Promotion". Cette nouvelle subdivision a comme but de mieux voir l'argent investi pour les articles de promotion tels que les plaques d'automobiles. Cette subdivision entraîne des dépenses à court terme. Cependant, ces dépenses seront récupérées à plus long terme avec un certain profit et ce, par la vente des articles. Pour voir l'évolution au niveau des revenus, consultez la division "articles promotionnels".

**DUNKIN'
DONUTS**

9585, Boul. Lormière
Neufchatel, Québec G2B 3K7
(418) 843-5703

Yvan Beauregard
président
Responsable
de la production

ÉlectroMike inc.

Distribution de pièces électroniques

Marc Pagé

1375, Boul. Charest G.
Québec, P.Q. G1N 2E7

Tél.: Bur.: 681-4138
1-800-463-1501

Fax: 681-5880

Rapport de la Trésorerie

DEPENSES

	BUDGET	ACTUEL	DIFFÉRENCE
Archives	250\$	0\$	250\$
Assurances	150\$	0\$	150\$
Cours-dépenses			
Volumes	3000\$	1246\$	1754\$
Services	150\$	0\$	150\$
Entretien et Réparations	1000\$	78,50\$	921,50\$
Fournitures et Approvisionnement			
Articles de bureau	200\$	12,86\$	187,14\$
Articles de revente	0\$	0\$	0\$
Frais d'administration	150\$	21,69\$	128,31\$
Immobilisations	750\$	850,97\$	-100,97\$
Impression			
Journal	4250\$	1121,21\$	3128,79\$
Bottin	3750\$	8,19\$	3741,81\$
Papetrie Club	750\$	864,89\$	-114,89\$
Photocopies C.A.	300\$	34,80\$	265,20\$
Autres	100\$	11,50\$	88,50\$
Licenses	250\$	28\$	222\$
Loyer			
Boîte postale	75\$	62,32\$	12,68\$
Site RQR	100\$	1,11\$	98,99\$
Poste			
Carte QSL	0\$	6,64\$	-6,64\$
Journal	3000\$	1502,98\$	1497,02\$
Autre	600\$	42,58\$	557,42\$
Publicité			
Carte d'affaire	90\$	86,67\$	3,33\$
Plaques, épinglettes, gravures,...	650\$	806,27\$	-156,27\$
Promotion	0\$	338,59\$	-338,59\$
Services			
Souper	500\$	0\$	500\$
Activités (Field Day,...)	1000\$	0\$	1000\$
Téléphone	150\$	138,68\$	16,32\$
Transport et communication			
Stationnement, essence,...	250\$	35\$	215\$
Voyage (RAQI,...)	750\$	35\$	715\$
Urgence	200\$	0\$	200\$
Dépenses autres	200\$	70,67\$	129,33\$
TOTAL:	22 615\$	7 505,12\$	15 109,88\$
<i>Diminution de revenus (\$ à recevoir)</i>	<i>105\$</i>		<i>-105\$</i>

En caisse, le C.R.A.Q. a:

Petite caisse:	421,37\$
EOP:	566,56\$
ES1:	7 357,62\$
ES2:	502,16\$

TOTAL: 8 847,71\$

A bientôt!!!

Stéphane Gingras \$GQ
Trésorier du C.R.A.Q. 93-94

L'administration du CRAQ

Procès verbal de la dernière assemblée mensuelle des membres tenue au R.R.S.S.S., (Centre Francois-Charron), 525 Boul.Hamel Est à Québec le 3 Janvier 1994.

- 1) Ouverture de la réunion à 19h50.
- 2) Présentation individuelle des membres.
- 3) Adoption de l'ordre du jour avec un point à ajouter, soit Carnaval de Québec avec Gilles VE2GWC. Proposé par André VE2HUO et appuyé de Jean-Claude VE2PHK.

- 4) Conférence.

Gilles VE2CHR nous présente le conférencier de ce soir. Il s'agit de M. Laurier Tremblay VE0MAX et de son épouse Gabrielle qui apportera quelques anecdotes à cet exposé. Il nous parle de son dernier voyage à bord de son navire.

- 5) Pause.

- 6) Adoption du compte-rendu de la dernière assemblée: Proposé par Alain VE2SSG et appuyé de Guy VE2XTD.

- 7) Carnaval de Québec:

La Bougie se déroulera le 29 janvier prochain. Les communications sont constantes durant cette activité et elles débutent à 6h00 le matin pour se terminer à 1h00 ou 2h00

le lendemain matin. 55 amateurs sont requis pour cette activité. Quelques places sont encore disponibles, environ une quinzaine. Les gens du carnaval sont alors associés aux amateurs pour toute la durée de l'activité. Gilles VE2GWC nous explique alors l'étendue de l'activité en question. Les deux défilés se dérouleront le 5 et le 12 février prochain. Les opérations se feront sur portatifs pour plus de flexibilité. Une antenne magnétique et un adaptateur d'allume-cigarette sont recommandés pour les opérations lors de la Bougie. Les conversations lors de ces opérations peuvent être entendues de tous, donc les gens qui sont avec nous lors de la Bougie peuvent entendre nos conversations sur le VHF ou UHF, il n'y a rien de secret. Le 14 Janvier prochain se déroule une soirée des bénévoles et pour avoir votre carte d'accréditation ce sera le moment entre autre, Gilles et Pierre VE2GWC et VE2HOP seront sur place pour les distribuer. La nourriture est fournie lors de la bougie par le secteur où l'on participe. Pour l'essence on prend généralement les véhicules du Carnaval, alors on a pas de dépense à ce niveau. Chaque duché aura son répéteur en VHF et VE2RVD sera en backup probablement et le réseau aura lieu.

- 8) Rapport des directeurs:

Robert VE2DLV: Tout est au beau fixe du côté du réseau d'urgence et ce groupe a eu un exercice d'envergure provinciale (VE2RUA)



Formule Inc.
Place Val Bélaïr, 1065 Pie XI Nord
Val Bélaïr (Québec) G3K 1Y9
Bur. (418) 842-7721
Fax. (418) 842-6529

**Jacques
Pamerleau
VE2AB**

Agent immobilier

Chaque franchise est indépendant et autonome



Les Industries PRO-CUIR Enr.

**ÉTUI DE CUIR POUR RADIO PORTATIF
ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE**

ANDRE GOUPIL
1195, Château-Blond
Charlesbourg, Québec
G2L 1G3

TEL: (418) 622-5493
FAX: (418) 622-6725
CELL: (418) 655-7800

L'administration du CRAQ

le 28 décembre dernier. 9 régions ont pris part à une chaîne téléphonique pour un total de 235 présences pour 2 réseaux. 83 stations se sont présentées sur les hautes fréquences. Le 29 décembre a eu lieu une petite opération ayant comme sujet l'interruption du système téléphonique à l'hôpital de Ste-Anne de Beaupré. De 10h00 à 18h30, environ 15 amateurs ont participé à cette activité. Robert demande aux gens de laisser la fréquence 147.615 libre car elle est réservée au réseau d'urgence. On ne se sert pas de l'autopatch non plus.

Willy VE2WID: VE2RMG était prêt mais le contrôleur s'est avéré avoir un problème. On a pas eu de nouvelles du nouveau contrôleur que la compagnie américaine est supposée nous expédier. Le lien avec VE2UX n'est donc pas en fonction. VE2UX changera de nom sous peu pour VE2RAA. Willy nous parle aussi des kits RDF qu'il fabrique et il prépare une séance de montage pour dimanche le 9 Janvier 1994 à 9h00 au R.R.S.S.S.

Guy VE2XTD: Il nous parle de l'installation de l'ordinateur maintenant pour faire du packet. Le lecteur A: sert à "booter" l'appareil et le B: à aller récupérer des données à l'aide de disquettes. Le cours de packet aura lieu le 19 février prochain à 9h00 du matin. Cela durera vraisemblablement une partie de la journée, soit jusque vers les 15h00 de l'après-midi. Le cours sera basé sur le livre publié par RAQI.

Gilles VE2CHW: Il veut savoir qui veut bien des certificats de présences. Le local C-69 est toujours en opération.

Michel VE2LOR: Il nous rappelle que le protocole des activités est disponible pour lecture dans la revue Circuit de ce mois-ci. Nez-Rouge tout a bien fonctionné. Il nous suggère aussi des brunchs dans le cadre de diverses activités. Il nous rappelle que la Loppet sera pris en charge par le réseau d'urgence vraisemblablement.

Comme Jean-Pierre VE2ZAB est absent on rappelle à tous que la date de tombée du journal pour le mois prochain est le 12 Janvier 1994.

Stéphane VE2SGQ: Tout est beau du côté finance pour le club, tout les détails sont dans le Circuit. Au 11 décembre il y avait 10000\$ dans les coffres du club. On a aussi 255 membres jusqu'à présent.

Les cours débiteront le 23 Janvier 1994 à 9h00 le matin au R.R.S.S.S.

VE2HUO tient à remercier tous les gens qui ont participé au bottin et les féliciter par le fait-même du bon travail.

9) Tirage des prix de présences:

Hilarion	VE2DSR
Patrick	VE2LVN
?	VE2YCT
?	VE2AOL

Bon appétit à ces amateurs car ils iront déguster de bons beignes de chez Dunkin Donuts!

10) Clôture de l'assemblée à 22h40 proposé par Michel VE2CEN.

Johanne Couture
VE2JCO



2065, boul. Charest ouest
Sainte-Foy, Qc G1N 2G1
527.9222
Fax: 527.9936

QU'EST-CE QUE LA MAISON GRAPHICA LTÉE PEUT VOUS OFFRIR?

Un service de **lettrage par ordinateur**
sur vinyle autocollant, pour faire des

Banderoles • Coroplasts • Panneaux de chantier
• Plexiglas • Véhicules • Vitrines • Etc.

AINSI QUE...

Impression de plans (agrandissement et réductions)

Impression de (rapports, devis, dépliants, papeterie sociale,, etc...)

Impression de (Offset, couleur, format maximal de 11" x 17")

Photocopies (régulières jusqu'à 36" de large) et couleur Laser (maximum 11" x 17")

Reliures (cerclox, vélo-bind, brochage, pliage)

Plastifications, mise en tablettes, trouage, numérotage, etc...

En plus, nous offrons le service du TRACEUR ÉLECTROSTATIQUE 255

(Electrostatic Plotters HP IRISCO)

et

LE NOVAJET 840 PLOTTER À JET DE COULEURS

Ces appareils peuvent à partir de votre disquette (IBM ou MACINTOSH)
reproduire vos dessins

Sur bond, végétal, film, et cela en quelques minutes.

Pour de plus amples informations, s.v.p. communiquez au

527.9222 Fax: 527.9936

Amicalement Vôtre

Graphica Impression Ltée