

# CIRCUIT

CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC.

Nov. 93, Vol.10, No 3



PROCHAINE ASSEMBLÉE : LE 1 NOVEMBRE 1993

# CIRCUIT

Club Radio Amateur de Québec inc.

## CONVOCATION

### 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 |

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 1 NOVEMBRE 1993 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 (4 octobre 1993)
7. Rapport des directeurs
8. Affaires nouvelles
9. Tirage des prix de présence
10. Clôture de l'assemblée

Par la poste et au bout du fil ...

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

## SOMMAIRE

### 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

Faites parvenir vos articles à:

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

|                           |    |
|---------------------------|----|
| MOT DU PRESIDENT          | 3  |
| NOUVELLES DU CLUB         | 4  |
| RANDONNEE DES GOUVERNEURS | 7  |
| PROPAGATION               | 9  |
| TRESORERIE                | 10 |
| URGENCE                   | 15 |
| ADMINISTRATION CRAQ       | 18 |

## Etre membre a ses prévilèges!

Bonjour à tous, beaucoup d'entre vous se demande pourquoi le Club vous donne une petite carte jaune lorsque vous êtes membres. C'est vrai qu'à venir jusqu'à aujourd'hui elle n'était guère utile. Mais voilà que maintenant le tout change. Etant donné que le nombre de billet de stationnement gratuit nous est très limité. Seul les membres pourront en obtenir un, alors n'oubliez pas de venir nous montrez votre carte de membre à la prochaine réunion pour obtenir un coupon de stationnement gratuit. Voici donc un premier privilège que seul les membres pourront bénéficier.

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

J'aimerais profiter de cette occasion pour vous rappeler que les cours de morse sur 2 mètres ont repris. En effet, François VE2AAX s'est remis laborieusement au travail pour vous offrir encore une fois un cours de morse à la hauteur de vos attentes. Chaque leçon sera diffusée deux fois par semaine, soit les mardi soir et jeudi soir à 21h00 sur VE2RVD. Ce cours vous permet d'évaluer votre apprentissage du morse et de le pratiquer en écoutant autre chose que vos cassettes. Comme nouveauté cette année, nous inclurons dans le cours des conseils qui pourront vous aider dans votre apprentissage. Le cours se divisera en deux parties principales, une pour ceux qui désirent se présenter à l'examen de compétence 5 m/m, l'autre partie pour ceux qui veulent se présenter à l'examen de compétence 12 m/m. Soulignons enfin que ce cours s'adresse aussi à tous ceux qui désirent rafraîchir leur CW, c'est probablement la façon la plus agréable de le faire. Meilleurs 73 et bonnes pratiques.

Guy Richard VE2XTD

## DIRECTEUR TECHNIQUE

Bonjour à tous! Au moment où vous lirez ces mots, une interface un peu spéciale aura été installée sur la répétitrice VE2RVD pour faciliter les transmissions des pratiques de morse. Durant ces transmissions, le "carrier" restera en fonction et le contrôleur sera au "reset". Ne vous inquiéter pas, c'est voulu. Cet état de chose ne servira qu'aux pratiques de morse.

J'espère aussi que VE2RMG sera de retour en ondes et sur son site, parce que ça me tente pas de gravir la montagne en raquettes HI!

Le mois prochain il va y avoir un article sur le RDF qui suivra une petite présentation d'un appareil simple servant à localiser des transmetteurs. Si des personnes sont intéressées à l'acquisition de cet appareil, prière de m'en aviser soit par Paquet sur VE2GPQ, soit par téléphone au no. de tél.872-5174 ou directement à la réunion. Le prix du kit ne devrait pas excéder les dix dollars.

Merci à tous

Willy VE2WID.  
Dir. Technique



### LE CARICATURISTE

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

*Métys*

## RELATIONS PUBLIQUES

Commençons par vous remercier d'être venu en si grand nombre lors de notre dernière réunion mensuelle. Disons que la chaleur qui y régnait était un indice révélateur. Je me dois de remercier Jules VE2JI pour son excellente présentation du réseau d'urgence et de son importance comme service inestimable à la communauté. Ça nous démontre encore une fois toute la dimension et l'implication de ceux qui en font partie. Pour la réunion de novembre, nous aurons Harold Carmichaël VE2ELN, inspecteur radio pour le Ministère de L'Industrie et Science Canada qui viendra nous entretenir de ses fonctions ainsi que de la réglementation de la radiocommunication en général. Il répondra également à des questions que je lui aurai fait parvenir venant de ceux qui m'en ont fourni. Si vous avez des questions de dernière minute, vous êtes les bienvenues. Pour les prochaines réunions, d'intéressantes conférences sont au menu dont en voici un aperçu:

- |          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| Décembre | ->Les communications maritimes<br>Martin VE2DCQ     |
| Janvier  | ->Navigateur et radio-amateur<br>Laurier VE0MAX     |
| Février  | ->Communications<br>par satellites<br>Gilles VE2BFA |
| Mars     | ->Le réseau RTQ<br>Gaëtan VE2GHO                    |
| Avril    | ->Les bâtis d'antennes (2)<br>Guy VE2XTD            |
| Mai      | ->Théorie sur les antennes<br>BertrandVE2ADL        |

Je suis ouvert à toute suggestion de votre part pouvant apporter de nouvelles idées de conférence. Il n'est pas nécessaire d'être en relation directe avec la radio amateur. N'oubliez pas d'encourager nos commanditaires qui nous supportent et qui croit en l'activité qu'est la radio amateur. Je remercie spécialement VE2AB Jacques pour Century 21 et Ghyslain pour Gystech qui sont deux nouveaux commanditaires. Grand merci aux autres qui reviennent encore cette année.

Gilles VE2CHR  
Rel. Publ.

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



# CENTRE D'ORDINATEURS S.T.O.

4 MO. MÉMOIRE RAM  
LECTEUR 3.5" HAUTE DENSITÉ  
LECTEUR 5.25" HAUTE DENSITÉ  
DISQUE DUR SEAGATE 260 MO  
2 PORTS EN SÉRIE—1 PORT JEU  
1 PORT PARALLÈLE  
CLAVIER BILINGUE 102 TOUCHES  
CARTE SVGA TRIDENT 1 MO.  
SOURIS 3 BOUTONS DEXXA  
MONITEUR TTX 14" SVGA N.I.  
.28MM  
COPROCESSEUR INTÉGRÉ  
MICROSOFT DOS 6.0 FRANÇAIS

**486 DX-33 MHZ. 1899\$**

**486 DX-50 MHZ. 2099\$**

**486 DX-2 66MHZ. 2199\$**



À CE PRIX  
C'EST UN  
VRAI PET!

128K CACHE

4 MO. MÉMOIRE RAM  
LECTEUR 3.5" HAUTE DENSITÉ  
LECTEUR 5.25" HAUTE DENSITÉ  
DISQUE DUR SEAGATE 260 MO  
2 PORTS EN SÉRIE  
1 PORT PARALLÈLE  
CLAVIER BILINGUE 102 TOUCHES  
CARTE SVGA LOCAL BUS 1 MO.  
SOURIS 3 BOUTONS DEXXA  
MONITEUR TTX 14" SVGA N.I.  
.28MM  
COPROCESSEUR INTÉGRÉ  
MICROSOFT DOS 6.0 FRANÇAIS  
CONTRÔLEUR LOCAL BUS

**486 DX-33 MHZ. 2049\$**

**486 DX-50 MHZ. 2249\$**

**486 DX-2 66MHZ. 2349\$**

"LOCAL BUS"  
ÇA C'EST  
RAPIDE!

128K CACHE



**AUSSI DISPONIBLE: 400 DES SAGUENÉENS CHICOUTIMI TEL: 696-0936 FAX: 696-3500**  
**PRIX EN VIGUEUR DU 4 AU 30 OCTOBRE 1993--SUJET À LA DISPONIBILITÉ DES STOCKS**

LE MONITEUR TTX SUPER VGA  
COULEUR 1280 X 1024 .28MM  
EST NON-ÉCHÉCÉ ET IL EST  
À MOI JE L'ACHÈTE CHEZ S.T.O.

**335\$**

**TTX**

**MODEM  
U.S. ROBOTICS**

**14,400  
INTERNE**

**225\$**

**SOUNDBLASTER  
PRO DE LUXE**

**165\$**

**SCANNER MUSTEK  
256 TONS & OCR**

**175\$**

UN CLAVIER  
BILINGUE  
102  
TOUCHES  
À  
30\$  
C'EST BON  
POUR  
L'ÉCONOMIE

**M-TEK**

**SEAGATE**

UN DISQUE RIGIDE  
DE 260 MO. C'EST  
JUSTE ASSEZ POUR  
TENIR TOUTES MES  
PROMESSES!

**325\$**

**CD-ROM  
MITSUMI**

CHOIX DE LOGICIELS SUR  
CD

**255\$**

**SOURIS  
DEXXA**

**18\$**

**COLORADO**

**JUMBO 250 MO.**

**245\$**

**TRAKKER 250**

**475\$**

**FUJITSU**

L'IMPRIMANTE  
FUJITSU  
DL-1150 COULEUR

**375\$**

**BROTHER**

**BROTHER  
HL-6  
LASER**

**775\$**

**BROTHER**

**BROTHER  
HJ-400  
JET D'ENCRE**

**375\$**

**PANASONIC**

PANASONIC  
KXP-11801  
9 AIGUILLES

**175\$**

J'EN VEUX  
UNE AUTRE!

**197 RUE RACINE LORETTEVILLE**  
**TEL: 847-5850 FAX: 847-5718**

# Randonnée des Gouverneurs

Bonjour à tous,

Voici ma contribution au troisième numéro consécutif de Circuit; un bel exemple à suivre n'est-ce pas monsieur le directeur du journal? Cette fois je vous entretiendrai de la randonnée des gouverneurs qui s'est tenue le dimanche 12 septembre dernier. Comme vous l'avez probablement déjà entendu, cette activité a encore une fois servi à nourrir les mauvaises langues qui se plaisent à répéter à qui veut bien l'entendre qu'avec KJR on a d'affaire à se lever de bonne heure. J'avouerai cependant qu'effectivement je ne me suis pas aidé en donnant rendez-vous à tout le monde à 6h30 sur l'autoroute 40 en direction de Trois-Rivières. Tout allait pour le mieux, presque pas de circulation et surtout absence remarquée de radar. C'est alors qu'à quelques kilomètres de notre destination notre ami David, VE2TSI, a dû immobiliser son véhicule pour réparer une crevaison et ce, malgré les commentaires peu élogieux de Gaétan, VE2LGE et Jean-Pierre, VE2ZAB envers ma FOX. Si ça c'était arrêté là, je n'en aurais probablement même pas fait de cas. Mais non, imaginez-vous donc qu'il n'avait même pas d'outils pour changer la roue... sans commentaire. Heureusement que Jean le sauveur, VE2LWJ, lui a permis de régler le problème en moins de temps qu'il ne faut pour le dire ou plutôt pour l'écrire, tout cela sous l'oeil attentif de Chantal, VE2CHB, Gilles, VE2CHW et de Johanne, VE2JCO qui agissaient à titre de contremaîtres des travaux inutiles.

Enfin tous se retrouvèrent à Trois-Rivières où nous attendait un bon déjeuner santé aux fruits, yogourt et muffin. Heureusement pour Gaétan, VE2LGE, le café était servi à volonté. La prochaine fois, ceux qui désirent un déjeuner plus conventionnel devront se lever un peu plus tôt et s'en payer un en chemin.

Bien que le premier peloton ait quitté vers 8h30, celui des premiers radioamateurs s'est mis en route à 10h30 vers Sainte-Foy à une vitesse nominale de 25 km/h. Les derniers à quitter le site de départ l'ont fait vers 12h30 avec le peloton de 35 km/h. Le tout était planifié pour que tous se rattrapent afin d'arriver à peu près en même temps (vers 16h00) à l'Hôtel des Gouverneurs de Sainte-Foy. Sur le parcours, rien à signaler sinon qu'à cette vitesse on a amplement le temps d'admirer les beaux sites d'antennes, à faire rêver... n'est-ce pas Gilles??? (De belles tours debout!) En tant que coordonnateur, je ne me suis pas gêné de demander la position des radioamateurs au long du parcours pour démontrer aux organisateurs notre potentiel de couverture. Ces derniers ont été très agréablement surpris et ont même regretté le fait qu'il n'y ait pas eu de

radioamateurs pour accompagner les trois premiers pelotons lorsqu'ils ne pouvaient plus le faire eux-mêmes avec leurs téléphones cellulaires. D'après les échos que j'en ai eu, nous sommes presque assurés d'être sollicités pour l'édition 1994 de cette activité.

Mon intervention dans ce numéro serait incomplète si j'omettais de remercier Pierre, VE2EZZ et Yvon, VE2YTD de nous avoir accordé l'autorisation d'utiliser les répétitrices VE2RAX et VE2RTR pour cet événement. De plus, j'aimerais remercier le caporal Jocelyn Bédard de la Sûreté du Québec et toute son équipe de motard pour leur excellente collaboration au niveau des communications. Je désire également souligner le travail exceptionnel de tous les radioamateurs, dont la compétence fût un élément très important pour mener à bien cette activité de communications, techniquement assez difficile en raison de l'étendue du territoire à couvrir.

Enfin, la journée s'est terminée pour quelques-uns d'entre nous autour de la table d'un restaurant dont la pizza fût appréciée à des degrés variables selon les individus, parlez-en, à Gilles, VE2CHW et Johanne, VE2JCO... Je suis en train d'oublier la participation de Michel, VE2LOR et Jean-Claude, VE2LJE qui se sont rendus sur le site d'arrivée en fin d'après-midi.

Pour reprendre une formule bien connue au CRAQ, je remercie donc les huit stations qui ont pris part à cette activité et je vous donne rendez-vous à la fréquence habituelle à 19h00 pour l'annonce d'une prochaine activité (plus tardive pour améliorer ma moyenne) sur un réseau VE2CQ. VE2KJR reprends ses activités normales et vous souhaite une excellente fin de lecture.

Pierre Côté, VE2KJR.

73 à tous,



Cablages et installations  
Informatiques, téléphoniques et maritimes  
Estimation gratuite

**Chislain Fillion**

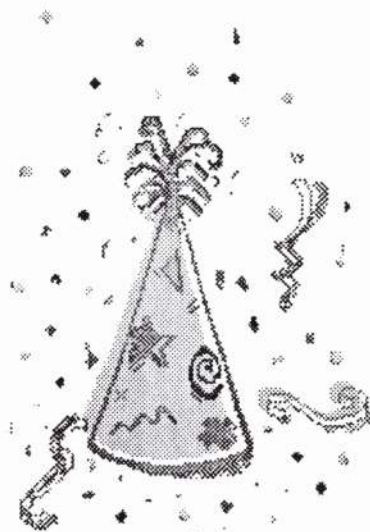
8566 Avenue Royale  
Château-Richer (Québec)  
G0A 1N0

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

## Meilleurs souhaits d'anniversaire de naissance

|       |        |                |       |        |                      |
|-------|--------|----------------|-------|--------|----------------------|
| 11/06 | VE2LGE | Gaëtan Leclerc | 11/23 | VE2JRB | J.Raoul<br>Berthelot |
| 11/11 | VE2WPH | Pierre Harvey  | 11/24 | VE2DAZ | Don Forbes           |
| 11/11 | VE2AOB | Danny Bélanger | 11/28 | VE2MCO | Michel Coulombe      |
| 11/13 | VE2VIT | Guy Belleau    | 11/28 | VE2MJV | Michel Vallée        |
| 11/14 | VE2HGX | Hélène Giroux  | 11/29 | VE2BFR | François Bérubé      |
| 11/20 | EOC002 | Armand Borgia  | 11/30 | EOC030 | Dario Marquis        |

Benoit VE2TOS  
Directeur Adjoint



# Propagation

Par  
Michel Hommel

Voici les conditions pour le contest de prévu. Profitez de cette année parce que les conditions devraient descendre pour les 4 prochaines années.....

Ouverture sur les bandes de 20 mètres CQ  
Octobre 1993 page 132

Heures Endroits EST

00-03 Quelques ouvertures en Amérique du nord et du sud et peut être l'Antarctique. Un bon temps pour dormir.

03-06 Pas grand chose à part quelques ouvertures pour l'Europe et l'Afrique. Si vous n'avez pas dormi, c'est le temps.

06-09 Excellent. Europe, le nord et l'ouest de l'Afrique Extrême orient, Asie, Nouvelle-Zélande, Pacifique, Australie et Amérique du sud. Levez vous tôt.

09-12 Assez bon, Pour la plupart de l'Europe, le Moyen Orient et le Pacifique.

12-15 Assez bon. Encore l'Europe, le Moyen Orient Un peu l'Afrique, le nord et sud américain. Un bon temps pour manger

16-18 Ouverture vers l'Europe de l'Ouest et central. Attrapez-les si vous les avez manqués. Bonnes ouvertures pour l'Afrique et l'Amérique du sud

19-21 Bonne période pour accumuler des points. Afrique et Amérique du sud. Un peu du Moyen Orient et Asie. Assez bon pour le Pacifique, Nouvelle-Zélande et l'Antarctique.

21-00 Assez bon pour le Pacifique, Amérique du Sud et l'orient.

Bande optimale

EST Bande

|       |    |                                                                                |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 00-02 | 40 | Europe, Moyen Orient, Amérique du sud                                          |
| 02-04 | 40 | Dormez                                                                         |
| 04-06 | 40 | A moins que vous soyez insomniaque                                             |
| 06-08 | 20 | Europe Pacifique Asie Orient Amérique du sud et un peu l'Afrique               |
| 08-10 | 15 | Europe, Moyen Orient Amérique du sud                                           |
| 10-12 | 10 | Europe Afrique Amérique du Sud                                                 |
| 12-14 | 15 | Afrique, Amérique du Sud, Europe au sud et à l'ouest.                          |
| 14-16 | 20 | Pour l'Europe, moyen orient, Afrique Possiblement l'Australie par le long path |
| 16-18 | 20 | Afrique Amérique du sud un peu de l'Europe de l'ouest et du sud                |
| 18-20 | 15 | Moyen pour le Pacifique meilleur Amérique centrale et sud                      |
| 20-22 | 20 | Afrique, Pacifique Australie et tout l'Amérique du sud.                        |
| 22-00 | 40 | Toute l'Europe devrait être possible, Moyen Orient, Amérique du sud.           |

Michel Hommel  
VE2LOR

# Rapport de la Trésorerie

Voici le bilan financier du C.R.A.Q. en date du 3 octobre 1993. Il est à noter que les résultats suivants incluent des dépenses réalisées mais non nécessairement réclamées telle que l'impression. De plus, les frais d'administration du mois dernier ne sont pas inclus.

## REVENUS

|                           | <u>BUDGET</u>   | <u>ACTUEL</u>  | <u>DIFFÉRENCE</u> |
|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Adhésions (325 x 35\$)    | 11375\$         | 5180\$         | -6195\$           |
| ACTUELLEMENT: 158 membres |                 |                |                   |
| Articles promotionnels    | 0\$             | 0\$            | 0\$               |
| Commanditaires            | 1500\$          | 150\$          | -1350\$           |
| Composition abrégée       | 0\$             | 0\$            | 0\$               |
| Cours-revenus             |                 |                |                   |
| Inscriptions (50 x 75\$)  | 3750\$          | 0\$            | 0\$               |
| Volumes                   | 3000\$          | 0\$            | 0\$               |
| Examens                   | 750\$           | 0\$            | 0                 |
| Intérêts                  | 0\$             | 0\$            | 0\$               |
| Services et biens         | 0\$             | 0\$            | 0\$               |
| Autres revenus            | 0\$             | 15\$           | 15\$              |
| <u>TOTAL</u>              | <u>20 375\$</u> | <u>5 345\$</u> | <u>-15 030\$</u>  |



## **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**

# Rapport de la Trésorerie

(Suite)

| <u>DEPENSES</u>                    | <u>BUDGET</u> | <u>ACTUEL</u>  | <u>DIFFÉRENCE</u> |
|------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| Archives                           | 250\$         | 0\$            | 0\$               |
| Assurances                         | 150\$         | 0\$            | 0\$               |
| Cours-dépenses                     |               |                |                   |
| Volumes                            | 3000\$        | 0\$            | 0\$               |
| Services                           | 150\$         | 0\$            | 0\$               |
| Entretien et Réparations           | 1000\$        | 53,50\$        | 946,50\$          |
| Fournitures et Approvisionnement   |               |                |                   |
| Articles de bureau                 | 200\$         | 3,66\$         | 196,34\$          |
| Articles de revente                | 0\$           | 0\$            | 0\$               |
| Frais d'administration             | 150\$         | 0\$            | 0\$               |
| Immobilisations                    | 750\$         | 10\$           | 740\$             |
| Impression                         |               |                |                   |
| Journal                            | 4250\$        | 435,18\$       | 3814,82\$         |
| Bottin                             | 3750\$        | 0\$            | 0\$               |
| Papetrie Club                      | 750\$         | 688,80\$       | 61,20\$           |
| Photocopies C.A.                   | 300\$         | 7,50\$         | 292,50\$          |
| Autres                             | 100\$         | 0\$            | 0\$               |
| Licences                           | 250\$         | 0\$            | 0\$               |
| Loyer                              |               |                |                   |
| Boîte postale                      | 75\$          | 0\$            | 0\$               |
| Site RQR                           | 100\$         | 0\$            | 0\$               |
| Poste                              |               |                |                   |
| Journal                            | 3000\$        | 574,30\$       | 2425,70\$         |
| Autre                              | 600\$         | 30,33\$        | 569,67\$          |
| Publicité                          |               |                |                   |
| Carte d'affaire                    | 90\$          | 86,67\$        | 3,33\$            |
| Plaques, épinglettes, gravures,... | 650\$         | 49,69\$        | 600,31\$          |
| Services professionnels.           |               |                |                   |
| Souper                             | 500\$         | 0\$            | 0\$               |
| Activités (Field Day,...)          | 1000\$        | 0\$            | 0\$               |
| Téléphone                          | 150\$         | 0\$            | 0\$               |
| Transport et communication         |               |                |                   |
| Stationnement, essence,...         | 250\$         | 0\$            | 0\$               |
| Voyage (RAQI,...)                  | 750\$         | 0\$            | 0\$               |
| Urgence                            | 200\$         | 0\$            | 0\$               |
| Dépenses autres                    | 200\$         | 0\$            | 0\$               |
| <br>TOTAL:                         | <br>22 615\$  | <br>1 939,63\$ | <br>20 675,37\$   |

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

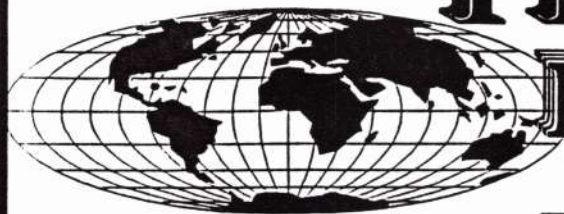
Petite caisse: 139,76\$  
EOP: 989,99\$  
ES1: 6 279,05\$  
ES2: 445,50\$

-----  
TOTAL: 7 854,30\$

A bientôt!!!

Stéphane Gingras \$GQ

Trésorier du C.R.A.Q. 93-94



# PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL Ltée.®

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)

## HAMFEST A LA MER

### Produits Electroniques ELKEL Ltée

offre la chance à tous ses clients de gagner une croisière pour deux personnes. Le voyage aura lieu du 30 Janvier au 6 Février 1994 à bord du Norwegian Cruise Line's Seaward. Vous devez effectuer un achat "KENWOOD" Chez Produits Electroniques "ELKEL" Ltée entre le 1-Juin-93 au 18 -Décembre-93 (14 h).

Pour participer un minimum d'achat "KENWOOD" de \$ 100.00 est nécessaire (un coupon de tirage par tranche de \$ 100.00 vous est remis). Le tirage aura lieu au magasin le 18 Décembre 1993 (14 h).

### Croisière dans les Caraïbes !

#### Règlements:

Le personnel n'est pas admissible au concours.  
Le gagnant doit être âgé de 18 ans et plus. Le voyage n'est pas transférable ou échangeable. Vous n'êtes pas tenu d'être présent au tirage.

● Bonne chance à tous !

DX'ing, Théorie D'antenne, Packet Radio, nouveaux produits "KENWOOD", PRIX & CADEAUX, Séminaires, cocktails party.

VE2 TRZ





# 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)

## HAMFEST A LA MER KENWOOD



### Croisière dans les Caraïbes!

Du 30 Janvier au 6 Février 1994, à bord du Norwegian Cruise Line's Seaward commandité par "KENWOOD" Canada Gagner une Croisière!

Deux personnes auront la chance de gagner un billet pour la croisière (valable pour une personne) avec tout achat de produits "KENWOOD".

La procédure est simple, veuillez retourner une copie de votre facture à "KENWOOD" Canada.

### "HAMFEST AT SEA CONTEST"

KENWOOD ELECTRONICS CANADA INC  
6070 KESTREL ROAD  
MISSISSAUGA ONT  
L5T 1S8

Valide pour les achats faits entre le 1<sup>er</sup> avril et le 10 Décembre 1993.  
Le tirage aura lieu le 17 Décembre 1993 chez "KENWOOD".

DX'ing, Séminaire a bord, Théorie D'antenne, Packet Radio,  
Nouveaux produits "KENWOOD", Prix & Cadeaux, Cocktails.



## Quelques conseils d'opération en CW...

Par  
Michel Hommel

**Ecouter:** Ecouter quel endroit vous recevez et assurez-vous qu'il n'y a pas d'autres stations qui utilisent la même fréquence.

**Filtres:** Si vous opérez en code A1A utilisez un filtre de 250 ou de 500 Hertz. Il n'y a aucun intérêt à écouter plus de 6 à 12 fois du QRM et QRN que nécessaire.

**Utilisez la même fréquence:** Avant de répondre à un appel général; assurez-vous que votre RIT (Receiver incremental tuning) est à 0. Ceci diminue les interférences accidentelles. Dans les bandes occupées ceci cause beaucoup de QRM. Il arrive souvent d'avoir des stations qui répondent à 1 à 2 kiloHertz à côté.

**Identification multiples:** Il est conseillé d'envoyer l'indicatif de 2 à 3 fois.

**Vitesse:** Soyez attentif afin d'éviter d'émettre plus vite que ce que vous pouvez recevoir. Une façon de ralentir est de bien séparer les mots. Si vous avez de la difficulté à bien espacer les mots un truc est d'enlever votre main de la clé à la fin de chaque mot. Lorsque vous aurez pris l'habitude il ne sera plus nécessaire de l'enlever.

**Relation point trait :** Une relation 3 -1 est correcte pour la vitesse de 13 mots à la minute. Pour 5 mots à la minute environ 7 pour 1 et 5 pour 1 pour 10 mots à la minute. A 50 mots la relation est de 2 pour 1. En utilisant de longs traits à une vitesse lente, c'est une bonne façon de faciliter une bonne copie si votre technique n'est pas parfaite.

**Exactitude:** Concentrez-vous sur une bonne émission facile à copier; la vitesse viendra naturellement. Si vous n'êtes pas certain, enregistrez-vous et copiez ce que vous avez enregistré.

**Clé:** Il est suggéré d'utiliser une clé manuelle pour envoyer à 13 mots, car c'est plus facile d'acquérir un bon espacement.

**Courts appels CQ :** Envoyer 3 fois CQ suivi de DE envoyé une fois et de votre indicatif 3 fois. et ensuite l'invitation à transmettre (K). Une autre procédure CQ 5 fois DE indicatif 1 fois puis CQ (4) DE Indicatif (2) et ensuite CQ (3) DE (1) Indicatif (3) et (K). Monter de 2 Khz et descendre de 2 Khz. N'hésitez pas à envoyer des appels; c'est plus payant.

**Rapport RST :** Beaucoup d'amateurs ne réalisent pas que chaque partie est indépendante. R est la lisibilité. R5 est parfaitement lisible (S) un signal typique est S7. Il est très rare d'avoir S9. Un signal S4 est rarement reçu par un nouvel amateur. La grande majorité des signaux avec l'équipement moderne sont T9 car les signaux sont constants. Si vous entendez du "quick" ajouter la lettre C. Si vous entendez du claquement de la clé en haut et en bas de la fréquence de transmission ajouter la lettre K. Ceci est dû à un problème de fonctionnement dans le circuit de la clé.

Michel Hommel  
VE2LOR



# URGENCE

Après l'exercice HF tenu à l'Île D'Orléans, nous avons participé au déménagement du C.S.U. (Centre de Santé Unifié), le 13 septembre dernier. Il est installé en permanence à la Centrale de Police du Parc Victoria; A 23h00, dix amateurs se sont rendus dans cinq hôpitaux, au RRSSS et à la C.S.U., prêts à intervenir en cas de défaillance dans leur système de communication. Heureusement, tout s'est bien déroulé et chacun retourna à leur QTH vers 1h30.

Le 15 septembre, à la première réunion générale, une cinquantaine de personnes étaient présentes, anciens et nouveaux. Jules VE2JI a expliqué les structures: Provinciale, régionale et locale. Nous avons également donné un aperçu de la programmation 1993-94 ainsi que procédé à l'inscription de plusieurs nouveaux membres. Cette année, les membres Seniors, c'est-à-dire, qui font parti du réseau depuis plusieurs années, ayant acquis formation et expérience, pourront à leur tour, aider à former les plus nouveaux lors d'exercices.

A la suite de deux réunions de gestion de VE2RUD, nous avons fait le point, les assignations dans les établissements, établi une chaîne téléphonique et préparé les exercices, etc. etc....

Enfin, plus la participation sera grande aux réunions et aux exercices, plus le Réseau d'Urgence sera en santé et prêt à faire face à toute éventualité.

Meilleurs 73's

Robert Bergeron  
VE2DLV



## CROBEL<sup>Itée</sup> 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

## Anecdote des débuts de la radio-amateur

Ce que je vais vous raconter hé bien cela fait longtemps que cela s'est passé mais c'est tellement loufoque que j'ai décidé aujourd'hui de partager tout cela avec vous, comme quoi il faut rire de soi de temps en temps pour apprécier ce que la vie nous apporte. C'était un bel après-midi d'automne, j'étais à mes débuts en radio-amateur et je "placotais" pas mal beaucoup (croyez- le ou non HI!). Je commençais à connaître passablement de monde sur VE2RAX à l'époque et j'aimais bien connaître les gens un à un en les interrogeant sur leur métiers, leurs passe-temps. C'est alors qu'un QSO s'amorce avec l'ami Jean-Yves VE2TTY et tout en jasant de choses et d'autres l'ami VE2SMQ Serge s'introduisit dans notre conversation étant mobile sur l'autoroute 20 en direction de Québec (provenance de Montréal). Comme je me distrayais toujours à l'époque en lisant quelque chose en même temps que de faire un QSO j'étais à ce moment (non pas en train d'étudier) mais à lire ma revue Circuit. Cela m'a d'ailleurs coûté cher d'étudier en même temps que de débiter en radio-amateur, mais passons. Comme je suis très peu visuelle je n'avais jamais remarqué qui faisait les belles caricatures sur notre revue Circuit. Et cette journée là j'ai remarqué l'écriture de Metyvié, VE2SMQ. Que de questions me sont venues à l'esprit surtout que j'étais en QSO avec VE2SMQ??? Comble de malheur pour moi et de joie pour d'autres on me repasse l'antenne pour que je puisse continuer "le placoting" et c'est là la partie la plus drôle.... Je

demande donc à notre ami Serge: "Coudons Serge depuis quand tu te prends pour Metyvié et que tu signes son nom sur les caricatures que tu fais de cette façon?". Tout ce que j'entendis c'est la réponse de Jean-Yves, éclaté de rire dans son microphone (avec son rire très typique) et Serge qui fît de même par la suite... Comme quoi je m'étais vraiment fait prendre... Et bien oui! Je ne m'étais même pas rendue compte que Serge Metyvié était en fait notre caricaturiste national et que j'étais bel et bien en QSO avec lui. Cela vous démonte à quel point nous ne sommes des fois pas trop conscients avec quels genres de personnes nous discutons. Ce fût le comble de la journée, je fus tellement gênée que j'ai remisé mon portatif dans un coin croyant que ma réputation était bel et bien finie, HI! Nous pouvons donc tous faire des gaffes n'est-ce pas? Moi la première avec cette histoire, il me reste le diplôme de l'anti- mémère à recevoir et pourquoi pas le diplôme de celle qui demande le plus souvent "dernier appel" sur les réseaux. Depuis cette anecdote je ne m'en fais plus trop car je sais très bien que rire de soi n'est pas mauvais. Y'a même des gens qui m'agacent ces temps-ci avec mes transmissions sans prendre mon souffle en 3 minutes et 20 secondes, mais ça fait partie de la vie et vaut mieux en rire! Bons QSO et faites-vous pas attraper! Bonne Journée, au plaisir!

Johanne VE2JCO

**DUNKIN'  
DONUTS**

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

Yvan Beauregard  
président  
Responsable  
de la production

**ÉlectroMike inc.**

Distribution de pièces électroniques

Marc Pagé

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

Tél.: Bur.: 681-4138  
1-800-463-1501

Fax: 681-5880

# miSys inc.

**VENTE  
RÉPARATION  
LOCATION**

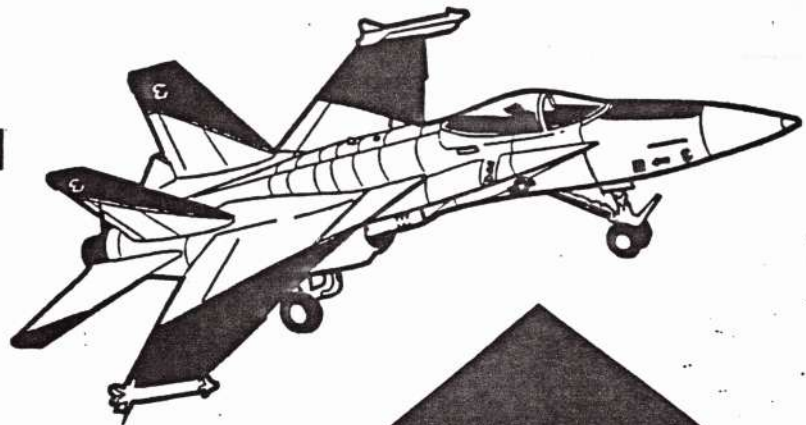
5237, boul. Hamel, #120,  
Québec (Qc) G2E 2H2

**VISA**

TÉL.: 877-1497 FAX: 877-5889



**Venez en magasin constater  
les performances de nos 486  
avec cartes accélératrices local  
bus. Des PC en forme comme  
jamais auparavant!!!**



**10 fois  
plus performant que  
le VGA standard!!!**



**Une carte vidéo accélératrice peut améliorer  
les performances de votre PC plus que vous  
ne le croyez. Nous nous ferons un plaisir de  
vous montrer comment.**



CIRCUIT

## Welcome Home CBIS

COMMANDITÉ PAR miSys

**14400 BPS HST**

**(418) 681-1997**



NOVEMBRE 93

# L'administration du CRAQ

Procès verbal de la réunion régulière mensuelle du lundi 4 octobre 1993 au R.R.S.S.S ( au Centre François-Charron) à 19h30.

## 1) Ouverture de la réunion.

La réunion est déclarée ouverte à 19h50.

## 2) Présentation individuelle des membres.

## 3) Adoption de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est proposé par Denis VE2AEE et appuyé de Roland VE2SBN.

## 4) Conférence.

Juste avant de nous présenter le conférencier de la soirée Rémi nous rappelle que la présence des étudiants dans l'assemblée est fort appréciée et qu'il trouve cela intéressant de les voir parmi nous. Il nous présente donc Jules, VE2JI, qui nous

entretiendra sur le réseau d'urgence. Jules est une personne expérimentée en radio-amateur et est maintenant responsable de l'urgence auprès de RAQI. On écoute donc sa conférence avec beaucoup d'attention et par la suite on interroge Jules sur différents sujets abordés lors de sa conférence.

## 5) Pause.

## 6) Adoption du compte-rendu de la dernière assemblée mensuelle (6 septembre 1993).

Le procès verbal de la dernière réunion mensuelle est proposé par Jean-Claude VE2LJE et appuyé de David VE2TSI.

Avant de passer au point suivant Rémi nous mentionne que l'épouse de notre ami Lionel VE2LG est très malade et repose à l'hôpital et que probablement elle ne s'en sortira pas. Il demande donc à l'assistance d'avoir une pensée pour lui. Il demande aussi aux gens de replacer les chaises dans la salle pour conserver le bon ordre dans les salles.



**LÉVESQUE BEAUBIEN GEOFFRION INC.**

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

**Léon Labrecque**

**Conseiller en placement**

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

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

# L'administration du CRAQ

Avant de passer au point 7 qui est l'adoption du Budget 1993- 1994 présenté par l'ami Stéphane VE2SGQ on écoute tout d'abord Sonia VE2SPF qui nous présente son dernier rapport de trésorerie au 30 juin 1993. Voici ce qui en résulte:

Club Radio Amateur de Québec Inc.

Bilan Financier au 30 Juin 1993

## ACTIF

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Encaisse bancaire    | 4291.53\$ |
| Petite caisse        | 100.00\$  |
| Part sociale         | 5.00\$    |
| Dépôt en circulation | 20.00\$   |
| Compte à recevoir    | 40.00\$   |
| Total de l'actif:    | 4456.53\$ |

PASSIF 0.00\$

AVOIR DES MEMBRES 4456.53\$  
Total du passif et de l'avoir des membres: 4456.53\$

Note: Autres biens appartenant au Club (valeur estimée)

Équipements radios juin 1992 33600.00\$  
Nouveaux équipements: 11 radios Master Executive II 515.00\$ VHF,UHF, power supply et antenne 1111.34\$ Exciter RTX 23 pour VE2RQT 456.45\$ Power Supply pour VE2RVD 344.76\$ Cavité 45.00\$ Kam S11K01-06602 425.00\$ Antennes dipôle 40.00\$ Ordinateur pour paquet 100.00\$

Matériel de revente: environ 600\$ autocollants 600.00\$ 84 boutons de revers 252.00\$ 44 bottins 440.00\$ 31 plaquettes pour identification 155.00\$  
Total des autres biens: 38084.55\$

État des résultats au 30 Juin 1993.

Revenus d'opérations:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Adhésions             | 11735.00\$ |
| Vente de publications | 4448.00\$  |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Vente de services ou biens | 2124.00\$ |
| Cours                      | 5536.00\$ |
| Examens                    | 1040.00\$ |
| Composition abrégée        | 70.00\$   |
| Commanditaires             | 1842.50\$ |
| Revenus de placement       | 68.80\$   |
| Autres                     | 41.00\$   |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Total des revenus:   | 26905.30\$ |
| dépôt en circulation | 20.00\$    |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| compte à recevoir | 40.00\$ |
|-------------------|---------|

26965.30\$

## Dépenses d'opérations

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Frais de déplacement    | 225.77\$  |
| Frais de poste          | 3636.65\$ |
| Frais de communication  | 1376.76\$ |
| Frais de téléphone      | 6.84\$    |
| Assurances              | 145.00\$  |
| Licences                | 230.00\$  |
| Archives                | 263.26\$  |
| Services professionnels | 1435.92\$ |
| Entretien des répéteurs | 488.00\$  |
| Loyer                   | 61.20\$   |
| Matériel de revente     | 6516.81\$ |
| Articles de bureau      | 537.57\$  |
| Impression              | 7897.95\$ |
| Immobilisations         | 3464.09\$ |
| Frais d'administration  | 97.93\$   |
| Autres                  | 233.70\$  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Total des dépenses: | 26617.45\$ |
|---------------------|------------|

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Excédent des revenus sur les dépenses | 350.56\$ |
|---------------------------------------|----------|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Solde au 31 août 1992 | 4105.97\$ |
| excédent 1992-1993    | 350.56\$  |
| Solde au 30 Juin 1993 | 4456.53\$ |

Ce rapport est donc proposé tel que mentionné par Michel VE2LOR et appuyé de Gilles VE2CHR.

# L'administration du CRAQ

## 7) Adoption du Budget 1993-1994.

Vous trouverez une copie dans cette revue du Budget tel que présenté par Stéphane lors de la réunion mensuelle. Le budget tel que présenté est proposé par VE2HKZ et Lucien VE2LDE.

## 8) Rapport des directeurs.

Stéphane VE2TEP: Il nous mentionne qu'il y a 35 étudiants d'inscrits pour le cours de l'automne. Ils sont rendus au 3ième cours et les professeurs sont tous trouvés, et tout va bien.

Gilles VE2CHW: Les réseaux ont tous leurs opérateurs et Gilles propose à ceux-ci de chevaucher leurs réseaux à raison d'une fois aux deux semaines pour certains soirs. Les opérateurs ainsi intéressés ont déjà commencé ce cycle d'opération. Pour ce qui est du local du Club le lundi on retrouve Pierre VE2HOP, le mardi Robin VE2TRR, le jeudi André VE2PAB et le vendredi VE2VIG. Pour ce qui est du dimanche, Rodrigue va peut-être reprendre son dimanche matin, cela reste à confirmer. S'il y a des soirs plutôt tranquilles les opérateurs seront moins présents dans l'avenir.

Guy VE2XTD: Le cours de morse reprendra son cours normal le mardi 12 octobre à 21h00 et la station paquet est installée, on ajoutera du RTTY et du Amtor au menu. Il nous mentionne

aussi qu'il peut informer les gens de la façon de fonctionner de ces modes de communication.

Gilles VE2CHR: Il nous mentionne que les négociations vont bien avec les commanditaires. VE2AB nous commande comme agent d'immeuble pour Century 21. Il y a également Gystech inc. une compagnie de câbles et d'érection de tours qui apporteront probablement leur contribution. Pour le Marie-Antoinette, vu les difficultés financières de cet établissement on a prévu le coup et Dunkin Donuts est venu doubler la mise en offrant 4 douzaines de beignes au lieu de 2. En novembre comme conférencier nous aurons Harold Carmichaël VE2ELN qui travaille au Ministère de l'Industrie et Science du Canada. Il nous fera une conférence interactive et demande aux gens de préparer leurs questions. Gilles les récoltera par paquet ou encore à son numéro personnel au 623-5991 pour que son conférencier puisse se préparer. En décembre nous aurons Martin VE2DCQ qui est un opérateur maritime, il viendra nous parler de son métier. En janvier VE0MAX Laurier viendra nous entretenir en tant que navigateur. En février VE2BFA nous parlera des communications satellites.

Michel VE2LOR: Les activités vont bon train avec le Jamboree Scout sur les ondes le 16 et 17 octobre. Il demande l'aide d'opérateurs pour cette activité et une réunion aura lieu samedi le 9 octobre au R.R.S.S à 13h pour



**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 franchisé est indépendant et autonome*



## Les Industries PRO-CUIR Enr.

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

**ANDRÉ GOUPIL**  
1195, Château-Blond  
Charlesbourg, Québec  
G2L 1G3

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

# L'administration du CRAQ

coordonner le tout. Également au menu un concours CQ-DX sur le HF les 30 et 31 octobre. On recherche une équipe de 5 opérateurs qui pourront opérer à la maison s'ils le désirent. Ceux intéressés à Nez Rouge sont priés de donner leur nom à Michel.

Robert VE2DLV: 58 membres sont présentement inscrits au réseau d'urgence. 20 nouveaux se sont ajoutés. On veut créer une classe senior pour les gens qui possèdent quelques années d'expérience pour, entre autre, la formation des nouveaux. Les assemblées sont toujours les 3ième mercredi du mois. On a également une carte QSL qui a été conçue par Jean-Denis VE2JDL pour l'activité HF qui a eu lieu à l'Ile d'Orléans dernièrement. Elle a deux couleurs et est représentative de l'activité accomplie. Elle sera envoyée aux gens contactés à travers le monde.

Willy VE2WID: On a commandé un contrôleur suite à l'acceptation de la demande pour VE2RMG. Ce contrôleur vient des Etats-Unis et est arrivé aujourd'hui même, on l'installera donc bientôt. Un petit circuit pour faciliter les pratiques de morse est en cours de fabrication. La priorité avant l'arrivée de l'hiver est d'installer VE2RMG et de le remettre en lien avec VE2UX. Des lettres ont été envoyées pour les autopatches de VE2RQR et de VE2RHD et on attend des confirmations pour mettre le tout en fonction. Ce n'est que le renouvellement d'une entente qui n'était pas écrite par le passé, donc elle est déjà en vigueur mais on attend tout de même les documents officiels. VE2SIG mentionne à Willy que l'on devrait envoyer une lettre aux responsables de VE2RYC qui nous ont gentiment prêté l'autopatch en le laissant à encodage standard durant les diverses répartitions des autopatches du CRAQ. Willy prend cela en considération et publiera dans le journal les différentes informations quant aux procédures d'encodage des futurs autopatches. La ligne de VE2RQR est déjà utilisée donc des coupures peuvent survenir

au cours d'un lien téléphonique, ce sont des choses possibles. Michel VE2SIG nous rappelle qu'une correction doit être apportée à la revue Circuit pour VE2RHT qui est 145.27Mhz au lieu de 145.29Mhz.

9) Election d'un candidat pour le comité de vérification.

Hélène VE2HGX terminait à ce jour pour son mandat de vérificatrice et Pierre VE2KJR a été élu à la dernière réunion pour terminer le mandat de Benoît qui siège maintenant au CA. On doit donc remplacer Hélène et ce pour un mandat de 3 ans. La personne doit être membre du Club, elle ne doit pas être membre du CA et doit rendre compte avec les autres vérificateurs 2 fois par année de la comptabilité du Club.

On y va donc avec les propositions: VE2KJR propose VE2HGX, on doit retirer la proposition immédiatement car Hélène est absente. VE2XTD propose VE2IMB elle accepte. VE2CHR propose VE2NTZ il décline. VE2LDE propose VE2SSG il décline.

Après les demandes à chacun on a retenu Marlène VE2IMB qui est élue par acclamation, on la félicite.

10) Affaires nouvelles.

Rien de nouveau sous ce point.

11) Tirage des prix de présences:

4 douzaines de beignes au menu gagnées par: Sanjay Vig VE2VIG Willy de Pinte VE2WID Daniel VE2UZA Francois Caron VE2AAX

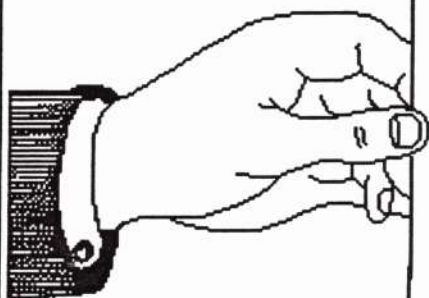
12) Clôture de l'assemblée  
L'assemblée est déclarée close à 22h05 par Gaétan VE2GHO.

Johanne Couture VE2JCO  
Secrétaire

# BRUNCH DE NOËL



Le CRAQ vous invites tout spécialement au brunch de Noël qui aura lieu dimanche le 12 décembre 93. Pour réservation contactez Michel Hommel VE2LOR.



## Menu

Jus de fruits  
Croissants, muffins, rôties  
Oeufs, saucisses, patates rôties  
Fèves au lard maison,  
Crêpes, salades de macaroni, de chou etc..  
Pâtés à la viande maison  
Fromage en cubes, oeufs farcis  
Desserts café

Prix tout compris service et taxes  
Adulte \$11.68  
Enfants moins de 12 ans \$5.84

Endroit:  
Restaurant Le Piolet  
103 rue Racine  
Loretteville.



Clément Hamel VE2CLH

**Pierre Savole**

Gérant

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

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



**NOUVEAU**

418 • 842-0328  
FAX: 418 • 842-0521

**PORTATIF 2M**

**EMETTEUR-RECEPTEUR HTX-202**

DIVISION @ INTELKOM CANADA LTD.  
**Radio Shack** La Valeur Sûre en Électronique au Canada  
CARREFOUR NEUFCHÂTEL, 4805 BOUL. DE L'AUYERONNE, QUÉBEC, QUÉBEC G2C 1H7

# JOYEUSE



# HALLOWEEN



# A

# TOUS!

LES SPÉCIALISTES DU SERVICE  
RÉUSINAGE DE MOTEUR COMPLET  
GAZOLINE - DIÉZEL

FAGUY

J.A. FAGUY et FILS Ltée

2915 rue Kepler  
Ste-Foy, Québec G1X 3V4

Tél.: (418) 653-6411  
Télé.: (418) 653-5844  
Sans Frais: 1-800-463-7275

VENTE - LOCATION - SERVICE - PIÈCES  
Merci pour les watts au Field Day



**graphica  
impression**

2065, bott. 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 Vôtres

**Graphica Impression Ltée**