

CIRCUIT

Janvier 2000



Le journal mensuel des membres du Club radio amateur de Québec inc.

BONNE ET HEUREUSE ANNÉE

2000





**LE CLUB DE RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC**

Fondé en 1926

Case postale 2341
Québec
G1K 7P5

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : André VA2 PAM
Vice-président : J.-Jacques
VA2BKB
Secrétaire : Dominic VE2MIG
Trésorière : Diane VA2GDA
Directeur : Christian VE2TDX
Directeur : Jean-Pierre VE2GDA
Directeur : Claude VA2CTA

RESPONSABLES

Technique : Stéphane VE2JTX
Réseaux : Diane VE2KDC
Réseau d'urgence : Claude VE2KEQ
Bottin : Claude VA2CTA
Boîte vocale : Sylvie VE2KVS
Station : Louis VE2NZR
Cours : Jean-Pierre VE2GDA
Pratique de télégraphie :
François VE2AAX
Puces en ondes : Alain VE2ZWA
Publicité : J.-Jacques VA2BKB
Journal : Claude VE2KEQ
Packet : Benoît VE2TOS
Page WEB : Jacques VE2CJP
Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



AVIS DE CONVOCATION

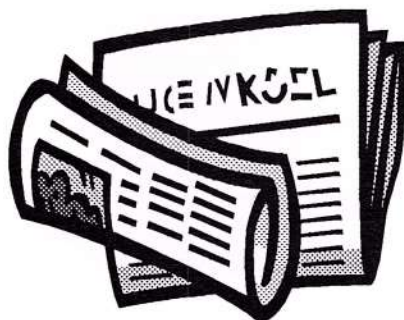
Les membres du Club Radio amateur de Québec inc. sont convoqués à la prochaine assemblée mensuelle régulière du Club. Cette assemblée aura lieu le deuxième lundi du mois, soit le lundi 10 janvier 2000. L'assemblée débutera à 19h30 à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, au 525 boul. Hamel Est, Québec. Les personnes qui ne sont pas membres sont également les bienvenues.

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue du président directeur général
2. Présentation des participants
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 13 décembre 1999.
5. Rapport du président directeur général
6. Trésorerie
7. Varia

Dominique Dupuis VE2 MIG
Secrétaire.

**Prochaine réunion le lundi
10 janvier 2000,
à 19:30 h**



Claude Robert VE2KEQ
[rob5per @ globetrotter.net](mailto:rob5per@globetrotter.net)
(418) 878-5184 domicile
(418) 838-5616 6163 travail
(418) 571-1500 portable
Nicole Bacon VE2ARO
(418) 688-4002 domicile

Date de tombée

La date de remise des articles pour le numéro de février est fixée deux semaines complètes avant la prochaine réunion :

**Dimanche, 30 janvier
2000**

SOUHAITS POUR LA NOUVELLE ANNÉE

Le conseil d'administration du Club Radio amateur de Québec souhaite à tous les membres bonheur et santé en ce début de siècle.

Nous tenons spécialement à remercier tous les bénévoles pour leur extraordinaire dévouement et pour tout le travail qu'ils ont accompli. Votre implication fait en sorte que notre loisir scientifique et technique au service de la communauté se développe et grandit.

Que vous soyez membre actif, bénévole enthousiaste ou étudiant prometteur, nous constituons tous ensemble une force d'évolution qui ne saurait exister par la seule action individuelle.

Souhaitons que cette évolution permettra de continuer de s'adapter aux conditions toujours changeantes de notre environnement.

Le Conseil d'administration du Club



RALLYE DE QUÉBEC

Le rallye se déroule les vendredi 28 janvier (en soirée) et samedi 29 janvier (toute la journée). Selon votre disponibilité, vous pouvez participer le vendredi soir et/ou le samedi. Il n'est pas nécessaire d'avoir une expérience de ce genre d'activité : une séance d'information est prévue le dimanche 16 janvier pour les bénévoles.

Faites-part de votre intérêt et de votre disponibilité à Jacques Paré VE2CJP et n'hésitez à communiquer avec lui si plus de renseignements vous sont utiles (téléphone 666-1926 ou par courriel à jpare@clic.net)

ÉGALEMENT EN JANVIER :

- ◆ Soirée reconnaissance pour les bénévoles de Nez Rouge janvier 2000
- ◆ Journée de la bougie du Carnaval de Québec 29 janvier 2000

graphica
Impression Ltée

Un centre spécialisé en reproduction
et copies de tous genres

Certification
ISO 9002

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



www.desjardins.com

Caisse Desjardins Les Saules

Centre de service

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

Télécopieurs : (418) 871-2822

Siège social

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

Concours	Date & heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de catégorie	Adresse des envois
Japan intern. Contest cw-low band.	7 jan 2200 Z 9 jan 2200 Z	160-40 CW	1pt-40 2pt-80-160 JA seulement	JA prefect. 50	RST,#ser	Simple op 2 bands Simple bande Multi op.	1 mois. Box 59 Kamata,tokyo 144
ARRL RTTY Roundup	8 jan 1800 Z 9 jan 2400 Z	80-10m RTTY	1 pt/QSO	Prov.Can.,EtatsUnis DXCC	RST,QTH	Simple op. toute bandes Multi op. simple tx	1 mois ARRL
North Amer. QSO Party CW	8 jan 1800 Z 9 jan 0600 Z	160-10m CW	1 pt/qso	Canada,US ,et Autre Pays Nord de l'Amérique	Nom et QTH	Simple op Multi op 2 tx 150 watts et moins	1 mois a K6ZZ ou E-M < w9nq@ccis.com >
North amer. QSO Party ssb	15 jan 1800 Z 16 jan 0600 Z	160-10m ssb	1 pt/qso	Prov.Can, US, et Autre Pays Nord de l'Amérique	Nom et QTH	Simple op Multi op deux tx 150 watts et moins	1 mois a wa7bnm ou <bhorn@hor nucopia.com >
Hungarian DX	23 jan 0000 Z 23 jan 2400 Z	169-10m CW	6pt HA, 3pt DX 0pt NA		RST,#ser	Simple op toutes bandes Multi op Simple tx Multi tx	28 fev, Box 79 Paks,H-7031 Hungary
CQ 160m CW	28 jan 2200 Z 30 jan 1600 Z	160m CW	2pt ve,5pt Na 5pt mar.mob	Indic.Can.,US , DXCC	Rst,QTH	Simple op Multi op	1 mois a K4JRB ou revue CQ
REF(France) CW	29 jan 0600 Z 30 jan 1800 Z	160-10m CW	15pt France 5pt Am.Nord	Departem.Fr (96) F6REF/00 sur chaque bande	RST,#ser	Simple op toute bande Multi op SWL	Mars, BP 2129 37021 Tours Cedex, Fra.
UBA SSB (Belgique)	29 jan 1300 Z 30 jan 1300 Z	80-10m Cw-SSb	10pt ON 3pt Europ 1 pt Autres	DXCC	RST,#ser	Simple op toute bande Multi op simple tx	30 jours ON7LX

Légende :

NA	= Amérique du Nord	Lettre en maj.	= préfixe du pays
Simple op	= simple opérateur	Multi op	= plusieurs opérateurs
Simple tx	= un seul transmetteur	Multi tx	= plusieurs transmetteurs
H Q	= quartier maître (head quarter)	DX	= longue distance
OM	= homme	YL	= femme
Can terrs	= territoires canadiens	Mar.mob	= maritime mobile

COMMUNIQUÉ DE RAQI.

- Le 30 décembre 1999, le FCC (Agence Américaine des Communications) a annoncé une restructuration majeure des niveaux de compétence radioamateurs aux États-Unis.
- Actuellement, les américains ont sept niveaux de compétences radioamateurs, incluant trois niveaux de CW allant de 5 à 20 mots minutes.
- A partir du 15 avril prochain, ces niveaux de compétences seront réduits à trois, et il n'y aura plus qu'un seul niveau de CW requis pour accéder aux fréquences HF, soit 5 mots minutes.
- Ceci n'affecte en rien les lois et règlements applicables aux Canada. RAQI et RAC sont en contact sur le sujet depuis hier et nous étudions la situation et les implications pour nous.
- Surveillez la revue de RAQI pour les développements futurs.
- Daniel, VE2KA (ex-VE2ZDL)

RADIOAMATEURS ET INTERNET AU ROYAUME-UNI

Suite à la récente annonce de la «Radio Agency» indiquant que les radioamateurs auraient bientôt la possibilité de relier leurs installations au réseau Internet, un certain nombre de nouvelles dispositions ont été mises en place dans la réglementation.

A la suite de consultations avec la «Radio Society of Great Britain» (RSGB) et avec un certain nombre d'autres personnes intéressées, un changement va intervenir, à court terme, dans la licence radioamateur, précisant que la connexion entre un radioamateur et un réseau non-radioamateur ne pourra se faire que sur autorisation écrite du Secrétaire d'État. Ce changement ne prendra effet qu'à la fin du mois de janvier, pour donner le temps aux amateurs licenciés de remplir cette condition particulière.

Les premières expériences autorisées concerneront :

- 1.- la liaison entre des répéteurs radioamateurs et un réseau non-radioamateur
- 2.- la liaison entre boîtes à lettres électroniques.

Un certain nombre de nouvelles contraintes seront imposées aux «sysops» qui voudront participer à ces expériences.

En particulier :

- ♦ le contenu des messages devra rester conforme à la législation radioamateur
- ♦ la tenue d'un carnet de trafic indépendant sera exigée

- ♦ l'identification de la «gateway» devra se faire, à intervalles réguliers, en télégraphie morse (tonalités audio), à une vitesse n'excédant pas 20 mots par minute.

Bulletin REF-Union

LES INDICATIFS "RACCOURCIS"

Les radioamateurs des États-Unis n'ont plus le droit de s'identifier en utilisant seulement le suffixe de leur indicatif, même si c'est dans "le feu de l'action" pour essayer de contacter un DX rare. La position de la «Federal Communication Commission» (FCC) est que cette pratique qui consiste à s'identifier par les deux dernières lettres de son indicatif est illégale. Le FCC ajoute que ces stations peuvent transmettre plusieurs fois sans s'identifier complètement, ce qui est contraire à la réglementation.

Il a été ordonné à tous les opérateurs américains trafiquant en réseau d'ignorer les stations s'identifiant de cette manière. Les amateurs de concours ont été surpris par cette décision et pensent qu'elle aura comme résultat de faire baisser les pointages des concours et diminuer le nombre de stations contactant les DX rares.

Lu dans GB2RS News.
Via Bulletin REF-Union

PRÉFIXES NATIONAUX SPÉCIAUX POUR A2K

Industrie Canada informe les radioamateurs canadiens que les préfixes d'événements spéciaux suivants sont autorisés entre le 20 décembre 1999 et le 16 février 2000 pour le A2K.

Indicatifs spéciaux

VE1 => CG1

VA1 => CF1

VE2 => CG2

VA2 => CF2

VE3 => CG3

VA3 => CF3

VE4 => CG4

VA4 => CF4

VE5 => CG5

VA5 => CF5

VE6 => CG6

VA6 => CF6

VE7 => CG7

VA7 => CF7

VE8 => CG8

VE9 => CG9

VO1 => CH1

VO2 => CH2

VY0 => CI0

VY1 => CI1

VY2 => CI2

Guy Charron VA3FZA

Rapport Budgetaire du C.R.A.Q.
Du 1 juillet au 21 décembre 1999

REVENUS	RÉEL	BUDGET	ÉCART
Adhésions	3 010,00 \$	6 550,00 \$	3 540,00 \$
Articles promot.	30,00 \$	450,00 \$	420,00 \$
Commanditaires	325,00 \$	1 500,00 \$	1 175,00 \$
Cours de formations		3 300,00 \$	3 300,00 \$
Examens		400,00 \$	400,00 \$
Intérêts			
Dons	5,00 \$		(5,00) \$
Total des revenus	3 370,00 \$	12 200,00 \$	8 830,00 \$
DÉPENSES			
Assurance		160,00 \$	160,00 \$
Cotisations	71,95 \$	140,00 \$	68,05 \$
Cours-dépenses		2 400,00 \$	2 400,00 \$
Fourn.approv.	106,10 \$	900,00 \$	793,90 \$
Frais de caisse	17,70 \$	100,00 \$	82,30 \$
Immobilisations	150,85 \$	800,00 \$	649,15 \$
Impressions	211,58 \$	2 600,00 \$	2 388,42 \$
Licences		350,00 \$	350,00 \$
Loyer	222,63 \$	300,00 \$	77,37 \$
Poste	210,39 \$	1 700,00 \$	1 489,61 \$
Président	119,55 \$	250,00 \$	130,45 \$
Promotion		100,00 \$	100,00 \$
Publicité		100,00 \$	100,00 \$
Réseau urgence		100,00 \$	100,00 \$
Serv. activités	8,85 \$	1 000,00 \$	991,15 \$
Téchniques	260,99 \$	1 000,00 \$	739,01 \$
Téléphone			- \$
Transport	171,25 \$	200,00 \$	28,75 \$
Total des dépenses	1 551,84 \$	12 200,00 \$	10 648,16 \$
Plus: encaisse - début	6 306,37 \$		
Ecaisse fin du mois	1 818,16 \$		
	8 124,53 \$		
Diane VE2KDC trésorière			



UNE JOURNÉE COMME LES AUTRES...

Il est huit heures. La météo ne s'est pas trompée. Une grosse tempête s'abat sur Québec. Jean-Daniel VE2JSR anime comme à l'habitude le réseau des tempêtes sur VE2RQR. Depuis qu'il a terminé son université, son travail de soir lui donne cette liberté.

Pendant ce temps sur VE2RVD. François VE2FCQ explique pour la 10^e fois comment il a été inscrit au livre des records Guinness pour le plus grand nombre de QSO entre les activateurs de stations spatiales et son autobus en marche. Ça fait toujours plaisir à entendre !

Il se dépêche un peu car aujourd'hui à neuf heures, c'est le temps du Laboratoire, comme à l'habitude. C'est vraiment une bonne idée cette entente entre les écoles techniques de la région et le CRAQ pour permettre aux étudiants de tester leurs projets électroniques d'une école à l'autre en utilisant les ressources et les conférenciers du CRAQ. Émetteurs et récepteurs numériques, sources d'alimentations solaires et antennes, voilà de belles applications de la théorie.

L'idée de cette entente est venue suite au succès du programme scout du CRAQ. Ça fait maintenant cinq ans que les camps d'été sont reliés entre eux par HF. Cette initiation à l'électronique transformée en Grand Jeux est vraiment appréciée par les jeunes et les amateurs du CRAQ sont toujours fiers d'y participer.

Ce succès a peut être un peu poussé aussi les plus vieux membres à enfin démarrer le groupe Vélo-Radio. C'est sympathique de les entendre deux fois par semaine nous saluer sur le réseau du soir et décrire leur trajet. Les bricolages du samedi matin ont permis à Jean-Pierre VE2GDA de réaliser de très belles stations sur deux roues et ainsi occuper sa retraite bien méritée. Un groupe de français eux aussi à deux roues entretiennent la compétition entre les deux groupes et discutent de performances techniques et de kilomètres parcourus.

Ce soir, je vais aller faire un tour à la station du Club puisqu'elle est réouverte tous les soirs de semaine depuis la fin des rénovations. Il fallait bien agrandir puisque les dix opérateurs quotidiens ne savaient plus où s'asseoir ! Les nouveaux radio vidéo-numériques quadriphoniques sont décidément bien populaires.

Un qui ne sait vraiment pas où s'asseoir, c'est bien notre fameux «toneux». Depuis son arrestation par la Sûreté du Québec pour méfait public, l'article du Soleil lui a fait une bien mauvaise réputation mais sa photo dans le Journal de Québec lui a donné un coup fatal ! Faut dire que c'était pas une très bonne idée de déranger le Réseau d'urgence en pleine opération dans le Tunnel Ile-d'Orléans, abîmé par un terrible accident. Heureusement, le nouveau ministre des communications Jean-Émile VE2XZT avait donné instruction à Industrie Canada de prêter l'oreille...

Tiens, Louis VE2NZR est sur VE2RAA. Notre vieux récipiendaire du trophée Alex-Larivière attend son tour depuis une demi-heure pour pouvoir placer un mot. Mais il le savait, ce n'est pas facile de libérer VE2RAA. C'est la tête du Réseau des Forêts. Ce réseau d'antennes formé en association avec le club de Grand-Mère et un club du Lac-Saint-Jean a pour nœud

VE2RMG avec lequel VE2RAA est lié. Il est synonyme de plein air sécuritaire pour des tas de chasseurs, pêcheurs et amoureux de plein air. La nouvelle mairesse de Québec, Madame Boucher, le rappelait d'ailleurs lors du discours d'inauguration de la plaque souvenir dédiée aux radioamateurs ayant aidé Québec lors de la longue panne téléphonique de janvier 2000. La présidente de RAQI, Diane VE2KDC qui assistait au dévoilement était bien émue... 20 ans déjà !!!

Claude VE2KE
anciennement VE2KEQ
3 janvier 2020

P.S. ceux qui veulent une copie numérique de cet article peuvent le télécharger sur Vidéoway, à partir du canal de télévision amateur du CRAQ.

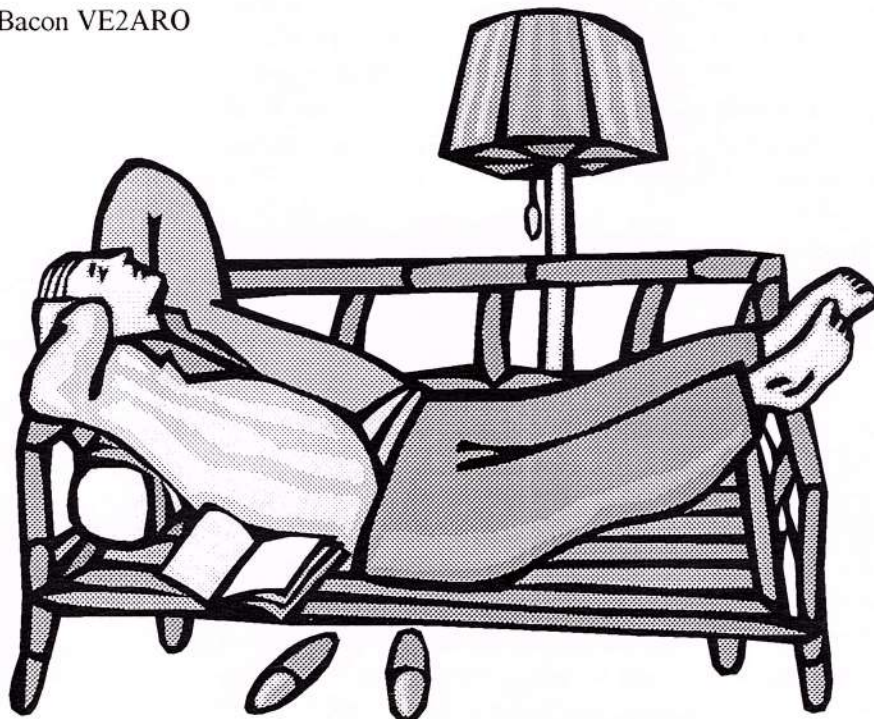
Tout est faux...
Ou pas encore vrai...
C'est le début du 21^e siècle
Faut bien rêver un peu...
Claude VE2KEQ
Hi



LES DIX COMMANDEMENTS DU PARESSEUX

- 1 – Qui dort dîne, et qui dort travaille aussi
- 2 – Respecte scrupuleusement les heures de sommeil dont tu as besoin
- 3 – Il faut remettre systématiquement au lendemain ce qu'on ne veut absolument pas faire aujourd'hui
- 4 – Repos bien ordonné commence par soi-même
- 5 – Ne dors pas trop la nuit pour pouvoir faire une sieste pendant le jour
- 6 – Encourage les autres à prendre le temps de relaxer : c'est bon pour ton stress
- 7 – Travaille juste ce qu'il faut pour te fatiguer et repose-toi ensuite
- 8 – Souviens-toi que personne n'est jamais mort d'avoir trop dormi
- 9 – Partage ton travail avec des collègues, cela te permettra de te reposer plus vite
- 10 – Profite de la pause café pour faire un somme. Tu n'en travailleras que mieux par la suite...si ça devenait utile

Recherche de Nicole Bacon VE2ARO



Compte rendu



Compte rendu de l'assemblée générale mensuelle tenue le 13 décembre 1999.

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

19h35 : Ouverture de l'assemblée sous la présidence d'André Marois, VA2 PAM

1. Mot de Bienvenue du Président directeur général.

André, VA2 PAM, souhaite la bienvenue à tout le monde.

2. Présentation des participants

André, VA2 PAM, invite membres, non-membres et invités à se présenter à tour de rôle.

3. Adoption de l'ordre du jour.

et ajouté au varia

Rallye de Québec, Jacques VE2 CJP

L'ordre du jour est adopté.

Proposé par: Guy, VE2 XTD

Secondé par: Jacques, VE2 CJP

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 8 nov 1999.

Est rajouté au compte rendu que notre Ami Alain, VE2 ZWA, avait été nommé comme vérificateur. Puisque Jean-Jacques devait quitter son poste.

Le compte rendu est adopté.

Proposé par: Diane, VE2 KDC

Secondé par: Jean-Jacques, VE2 BKB

5. Message du directeur général.

André Marois, lors de son discours, nous fait un résumé de la réunion des présidents de Club, organisée par R.A.Q.I. Une des constatations faites lors de cette réunion des présidents est qu'il y a deux genre de club. Les Clubs des grandes régions comme Québec et Montréal où il y a une baisse de "membership" et les clubs des petites régions où il semble y avoir une grande solidarité. Le problème a été abordé en surface sans y apporter de solution.

Par la suite André a donné des statistiques sur les types de licence et ceux qui en étaient titulaires. Suite à ces statistiques il en ressort qu'il faut augmenter le nombre de personnes avec des licences 12 mots et supérieures. Lors de cette réunion, il a été mentionné que le morse n'était pas sur le point de disparaître, du moins pas pour le moment. Ensuite, André, a parlé de ceux qui s'occupent de l'attribution des fréquences. Qu'ils fassent attention pour ne pas distribuer des fréquences à des répéteurs qui rentrent en conflit.

Finalement André a terminé son discours sur le fait que pour R.A.Q.I, il n'était pas question de mettre son botin sur CD.

6. Élection du comité de mise en candidature.

Trois anciens présidents doivent être élus et une personne doit être proposée et élue par l'assemblée. Les trois anciens présidents du comité de mise en candidature sont: Guy, VE2 XTD, Gilles, VA2 CG et Gilles VA2 LG. Pour la personne élue par l'assemblée, Jean-Pierre propose Rodrique, VE2 ETR, qui est secondé par Jacques, VE2 CJP. Rodrique accepte le poste.

7. Trésorie, Diane VE2 KDC

Diane, VE2 KDC, montre son rapport et tout semblent correct puisqu'il n'y a eu aucune question.

8. Varia

Rallye, Jacques VE2 CJP.

Rappel de la date du Rallye, 28,29 janvier. Pour ceux qui n'ont jamais participé et qui veulent le faire, réunion le 16 janvier. Pour être bénévoles, les membres et non-membres sons invités, pour s'inscrire contacter Jacques, VE2 CJP, Robin, VE2 QP ou Gervais, VE2 UGB. On rajoute aussi que pour passer le message sur les réseau de L'A.R.E.S contacter Bruno, VE2 YBL.

Fin du point Rallye, d'autres sujets sont discutés sans pour autant qu'ils aient été rajoutés au varia.

Dans un autre sujet, André annonce que des essais sont faits pour mettre en liens entre VE2 RVD et VE2 RQR et cela en passant par VE2 RHD. On demande à Jacques, VE2 CJP, de faire une mise à jour de la page WEB du Club concernant les responsables de certaine activités, puisqu'il y a eu beaucoup de changement.

Guy, VE2 XTD demande si il y avait un délégué du Club au sein du Carnaval de Québec ? On lui répond que non et que c'est un radioamateur qui s'occupe de l'activité et il représente la communauté amateur. Il y a quelques années, le Club a perdu les activités reliées au Carnaval de Québec.

Est-ce qu'il y a quelqu'un qui s'occupe du "Jam des neiges"? Le contact pour cela s'est perdu et André n'a pas pu s'en occuper autant qu'il aurait voulu. Mais à force de discussions, il en est sortie qu'une petite activité de HF pourrait être organisée et des noms et des numé-

ros de téléphone sont données pour les personnes à contacter.

La levée de l'assemblée s'est faite après la conférence.

Dominique Dupuis
VE2 MIG Secrétaire.



Oricom Internet

Fournisseur d'accès internet
Développement et
hébergement de pages Web

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

Téléphone : (418) 683-4557
Télécopieur : (418) 683-1059
Info@oricom.ca
www.oricom.ca

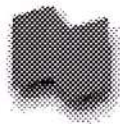
Le CRAQ remercie :

Michel Albert VE2CEN

@vantage.com

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

Banque nationale du Canada



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

ELKEL

LTEE

PRODUITS ÉLECTRONIQUES

2575 Girard Trois-Rivières Québec Canada G8Z 2M3

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

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet
Sainte-Foy
G2G 1N2

★
PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

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

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



ÉlectroMike

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

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



ANNIVERSAIRES

4 janvier	Yvan Fiset	VE2FHY
7 janvier	Sonia Coulombe	VA2DAX
12 janvier	Dominique Dupuis	VE2MIG
13 janvier	Pierre Dupuis	VE2MP
17 janvier	Francine Caron	EOC059
17 janvier	Claude Robert	VE2KEQ
22 janvier	Donald Bailly	VA2DBZ
23 janvier	Lorenzo Gilbert	VE2GNK
24 janvier	Jean-Phillipe Cyr	VA2GDZ

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

☆☆ **PENSÉE DU MOIS** ☆☆

☆☆ « Le sage se demande à lui- » ☆☆

☆☆ même la cause de ses fautes; » ☆☆

☆☆ l'insensé la demande aux autres » ☆☆

☆☆ Proverbe chinois ☆☆

☆☆ Trouvaille de Nicole Bacon VE2ARO ☆☆

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

Compilation de Nicole Bacon VE2ARO



Croix-Rouge
Canadienne

Blitz de la Croix-Rouge
Nicole VE2 ARO a besoin de radioamateurs.
Téléphone (418) 688-4002