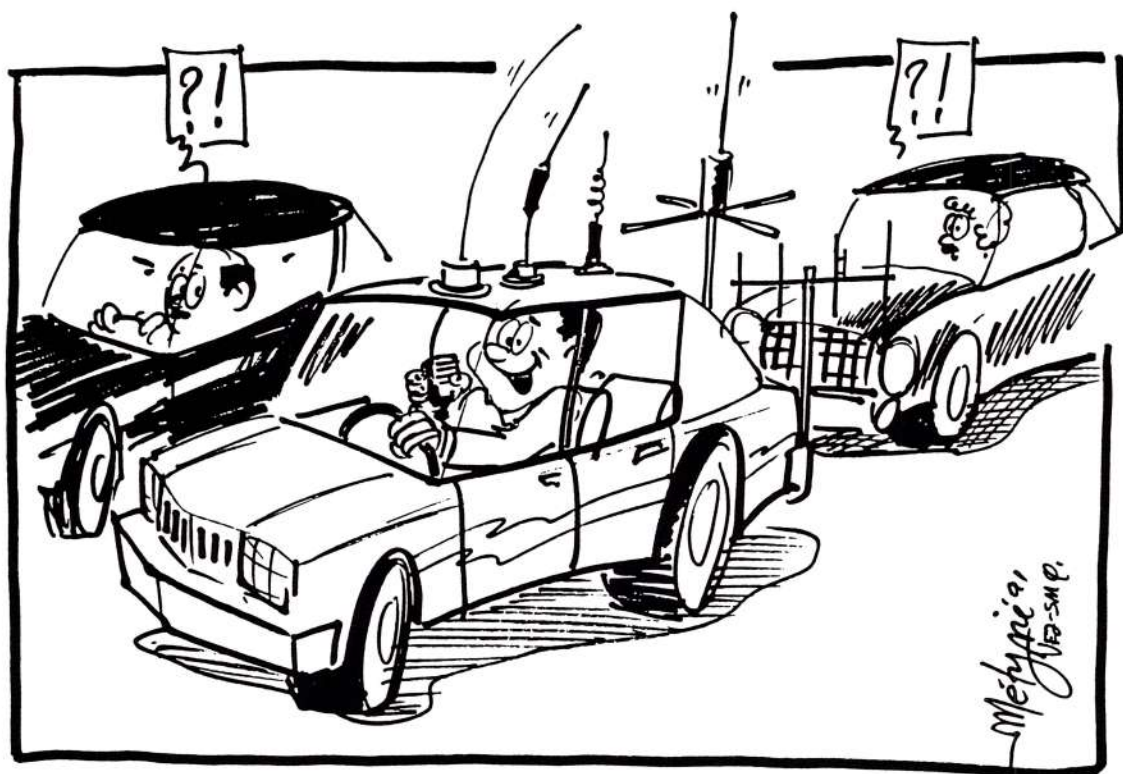


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



Numéro du mois de mars 1992, Vol. 8, No. 7

Mot du président	3
Le secrétariat	4
Les anniversaires du mois	7
La station VE2CQ	8
Les relations publiques	9
Les opérations en VHF et en UHF	12
Un système de protection pour opérer sur 13.5 volts.	13
Un gars aux oreilles bouchées!!!	14
Une station qui a de l'allure	14

La nouvelle tonalité de VE2RVD	15
VE2RHD sur la table d'opération...	15
Télévision amateur et radar	15
La formation	16
Lettre aux «Anciens»	16
La petite carte jaune... ne partez pas sans elle	16
Quelques nouvelles de la C.R.R.L.	17
Liste des membres du C.R.A.Q.	19

Prochaine assemblée mensuelle: le 2 mars 1992

circuit

Mars 1992, Vol. 8, No 7



Club Radio Amateur de Québec inc.

Casier postal 2341
Québec (QC) G1K 7P5
Tél.: (418) 522-6842

Le conseil d'administration



1991-1992

Président	VE2LN	Gaston Asselin
Vice-prés.	VE2EZZ	Pierre P. Langevin
Secrétaire	VE2LDO	Lise Dorval
Trésorière	VE2SPF	Sonya Fiset
Formation	VE2XTD	Guy Richard
Techniques	VE2XR	Alain Bouchard
Urgences	VE2JI	Jules Gobeil
Journal	VE2CJP	Jacques Paré
Activités	VE2GYD	Gilles Dorval
Réseaux	VE2QW	Georges-A. Gagné
Rel. publ.	VE2SIG	Michel Dumais
Dir. adj.	VE2MER	Rémi Chamberland

Faites parvenir vos articles à:

Jean-René Bibeau VE2PDG
11750, Place De Guise
Québec (Québec), G2A 3K7

Tél.: (rés.) 843-8153, (bur.) 643-3737

Par paquet: VE2PDG via VE2GPQ
Sur disquette: Textes de format Word Perfect, Word, ou
ASCII («standard»), sur DOS ou MAC OS.

Pour toute publicité, communiquez avec:

Michel Dumais VE2SIG
1965, Mandeville
Val-Bélair (Québec) G3J 1P7

Tél.: (rés.) 843-8443

Archives et documentation:

Pour toute information concernant une consulta-
tion, un don ou un prêt d'archives, communiquez
avec:

Bertrand Leblond VE2GNY
65, boul. Jacques-Cartier
Lévis (Québec) G6V 1T4

Tél.: 833-6582 (après 19 heures)

Que vous êtes radioamateur...

...entre nous, pour la collectivité et, surtout, pour nos commanditaires...

ils ne doivent pas être un secret

Message du président

LE «BOSS» DU C.R.A.Q.

Vous êtes-vous déjà demandé qui menait le CRAQ? Cette question qui peut sembler comique est de grande importance parce qu'elle a toujours été à l'origine des conflits, mineurs et majeurs, qui ont affecté le C.R.A.Q. dans le passé et qui peuvent l'affecter encore. La plupart du temps les gens qui se bagarrent pour l'exercice du pouvoir au C.R.A.Q. ne sont même pas conscients que c'est le désir d'être «boss» qui les motive. Le seul côté comique de l'histoire c'est de voir des gens se bagarrer pour devenir «boss» d'une binerie!

Cependant cette binerie qu'est le C.R.A.Q. elle est importante pour ses membres et pour la communauté amateur de la région de Québec; de plus, cette binerie c'est une petite organisation démocratique qui veut et qui doit rester démocratique. Et c'est pour cette raison qu'il est essentiel que les membres continuent de suivre attentivement leur C.R.A.Q. pour empêcher tout individu qui voudrait en prendre le contrôle individuel. Car et c'est ici que je réponds à la question que je posais au début: le «BOSS» du C.R.A.Q. et le seul «boss» c'est et ce doit être l'Assemblée des membres.

Mais alors on est en droit de se demander ce que fait le CA! Les directeurs qui forment le CA sont des individus auxquels l'Assemblée a confié des mandats (des jobs) rien de plus rien de moins! Leur rôle c'est de préparer les prises de décision de l'Assemblée et d'en assurer le suivi et l'exécution. C'est ici qu'on voit bien l'importance des politiques adoptées par

l'Assemblée; une bonne politique c'est un jalon qui guidera les administrateurs dans la gestion des opérations et des affaires courantes. Une politique offre aussi l'avantage de limiter les décisions arbitraires des administrateurs. Prenons un petit exemple: la politique de distribution des coupons de stationnement. L'administrateur du C.R.A.Q. qui gère cette politique ne peut pas distribuer ces coupons comme il l'entend, il doit d'abord les distribuer à ceux qui ont fait la demande, lors des réunions mensuelles, aux administrateurs qui se présentent aux réunions du Conseil et enfin aux professeurs qui donnent des cours le dimanche matin. Voilà un exemple de guide de gestion qui limite les décisions arbitraires que pourrait prendre un directeur du C.R.A.Q.

Par ailleurs, il faut bien se comprendre; il ne s'agit pas ici d'inscrire la méfiance systématique à l'égard des gens qui acceptent travailler dans l'intérêt des radio-amateurs! Il s'agit seulement de faire la différence entre l'intérêt individuel et les intérêts collectifs. La nature humaine étant ce qu'elle est, vaut mieux éviter les occasions trop faciles de confondre les deux.

Faut-il absolument tirer une conclusion? Si oui ce devrait être celle-ci: L'Assemblée des membres du C.R.A.Q. doit constamment surveiller les intérêts collectifs des radio-amateurs et exiger de ses administrateurs qu'ils présentent les principales politiques du C.R.A.Q. et qu'ils les respectent. L'Assemblée des membres a donc un rôle important à jouer et elle doit le jouer; elle ne doit pas se contenter d'élire ses directeurs et de les applaudir béatement. ☺

Gaston Asselin VE2LN
président

L'administration du C.R.A.Q.

Le secrétariat

Compte-rendu de la dernière assemblée

Assemblée mensuelle des membres tenue au 525 boul. Hamel Est, à Québec, le 3 février 1992.

1. Ouverture de l'assemblée à 19h30

Appel des membres et mot de bienvenue du président Gaston VE2LN. 131 personnes ont signé le registre des présences.

2. Adoption du l'ordre du jour

Les ajouts suivants sont faits au point *affaires nouvelles*:

VE2ADL, cabane à sucre;
VE2JTC, politique du Club.

Proposé par Guy VE2XTD, appuyé par Yvan VE2FHY, adopté à l'unanimité.

3. Conférence

Gaston VE2LN nous présente Gaétan VE2GHO qui nous entretiendra du réseau T.H.F. Gaétan nous expose la structure du réseau VE2RTQ, ses principes de base et comment celui-ci fonctionne. Il souligne aussi le travail des nombreux amateurs participant à l'entretien de ce service.

Les remerciements d'usage sont faits par Gaston VE2LN et on souligne le tout par la remise d'une plaque souvenir par Michel VE2SIG.

4. Pause

Capsule technique

Willy VE2WID nous présente le prototype d'une nouvelle antenne appelée «La joyeuse demi-carré», dont vous trouverez le plan dans le **circuit** de février.

5. Adoption du compte-rendu de la réunion du 3 février 1992

Le compte-rendu est accepté tel quel sur proposition d'André VE2HUO et Raymond VE2ACE.

6. Rapport des directeurs

Lise VE2LDO, secrétaire, rappelle que Stéphane VE2HEA se chargera maintenant de l'expédition des cartes QSL.

En l'absence d'Alain VE2XR, directeur technique, elle souligne que VE2RHD est en attente de nouveaux cristaux afin de pouvoir le remettre en fonction.

La parole est donnée à Gaston VE2LN afin de soumettre à l'assemblée un projet spécial. Celui-ci expose à l'assemblée l'idée émise par le c.a. de rajeunir la station H.F. du Club, en achetant un appareil Kenwood TS-450S ainsi que les équipements complémentaires, pour une valeur de 2300 dollars, taxes incluses.

Rodrigue VE2ETR propose que le c.a. soit autorisé à dépenser 2300 dollars pour l'achat d'une station H.F. Appuyé par Willy VE2WID.

La discussion est lancée afin que chacun donne son opinion sur le sujet.

Jules VE2JI rappelle que cette station serait beaucoup plus appropriée en cas d'urgence hors du C.R.S.S.S.

Michel VE2SIG souligne qu'un programme sera développé afin de faciliter l'utilisation de la station, par les membres, au moins deux soirs par semaines.

Les principales interrogations sont les suivantes:

- A-t-on les moyens?
- Sera-t-elle utilisée de façon rationnelle et maximale?
- La station actuelle ne rencontre-t-elle pas ces caractéristiques?

Les éléments qui militent en faveur de ce changement sont:

- Utilisation plus facile;
- Développer le goût du H.F. chez les nouveaux amateurs;

CENTRE D'ORDINATEURS S.T.O.

197 Racine Loretteville 847-5850

LES MEILLEURS PRIX
SONT TOUJOURS CHEZ

S.T.O.

GARANTIE 2 ANS

PIECES & MAIN D'OEUVRE



1999\$

386-40 Mhz. 64K cache

4 meg. memoire ram

Lecteur 3.5" haute densite

Lecteur 5.25" haute densite

Contrôleur IDE

Horloge & calendrier permanents

8 fentes d'extension

2 ports en serie---1 parallele---1 jeu

Clavier bilingue 102 touches

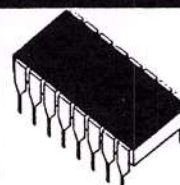
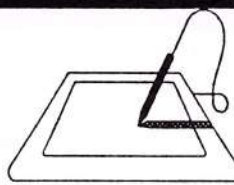
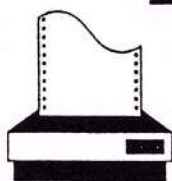
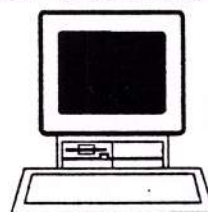
Disque rigide 125 meg. 15 m.s.

Moniteur SUPER VGA COULEUR MITAC .28 D.P

Carte video ATI VGA WONDER 1 meg.

MICROSOFT DOS 5.0

SOURIS INCLUSE



BBS S.T.O. 847-3668

- Améliorer le patrimoine collectif du Club;
- Excellente mobilité;
- Syntonisation d'antenne automatique.

Yvan VE2FHY propose de passer cette proposition au vote. Appuyé par Raymond VE2ACE. Adopté à la majorité.

Le vote à main levée est fait et la proposition de changement de station est acceptée à la majorité.

Gilles VE2GYD, directeur des activités, fait le bilan des activités passées.

- Opération Nez Rouge: nous avons eu un bon retour par le biais des média.
- Le Carnaval de Québec a lui-même souligné, en conférence de presse, l'apport important des radioamateurs et du C.R.A.Q. à la réalisation de leurs activités majeures.

Les activités à venir:

29 janvier et 1er mars: course de chiens à Saint-Émile;

23 février: Brasserie BBM de Neufchâtel, déjeuner mensuel à 9h30;

14 mars: Loppet 63 km de ski de fond du Camp Mercier au Mont Sainte-Anne;

8 et 15 février: défilés du Carnaval.

Ceux qui désirent s'associer au «*field day*» sont priés de donner leur nom.

En ce qui concerne la Bougie du Carnaval, 47 amateurs se sont impliqués, 41 membres, 3 membres d'autres clubs et 3 amateurs n'étaient membre d'aucun club.

Gaston VE2LN rappelle à tous la politique adoptée au conseil d'administration. Il souligne que le c.a. veut privilégier les membres du Club avant tout et ouvre ensuite aux non membres la possibilité de participer aux activités chapeautées par le C.R.A.Q.

Daniel VE2JTC émet des réserves sur la décision prise par le c.a. Il est d'accord sur le principe d'accorder des privilèges aux membres; cependant, il considère qu'on devrait, par tradition, tenir compte de ceux qui ont donné du temps pour la radio amateur mais qui décident de ne pas être membre par choix. Certains travaillent dans l'ombre mais ne sont pas nécessairement membres, dit-il. Il ne faudrait pas les isoler parce qu'ils ne veulent pas être membres.

D'autres interventions nous amènent sur des interrogations telles "À quoi nous sert la petite carte jaune?" ou "Chacun demeure libre de poser sa candidature lorsque l'on demande des volontaires mais, souvent, ceux qui ne sont pas membres sont aussi absents à ces moments là".

On est souvent revenu sur le fait que beaucoup ont donné temps et argent pour la radio amateur. Cependant, plusieurs en ont donné ou en donnent encore et payent quand même leur carte de membre au Club et demeurent actifs au sein de celui-ci.

Les gens qui sont régulièrement présents aux réunions ou aux activités devraient être membres à part entière.

Rodrigue VE2ETR nous rappelle qu'il faut jouer "l'esprit et la lettre" et que tout en tenant de la règle, on se doit de garder une certaine souplesse dans l'exécution.

Il est proposé que les services du C.R.A.Q. soient dirigés en priorité vers les membres du C.R.A.Q. Proposé par Jean VE2DOI, appuyé par Bertrand VE2ADL.

On demande le vote de l'assemblée sur cette proposition. Proposé par Guy VE2XTD, appuyé par Bertrand VE2ADL. Accepté à la majorité.

Rémi VE2MER, directeur adjoint, souligne qu'il ne reste plus de bottins. Mais on attend une réimpression. Les boutons de revers se seront disponibles qu'en avril.

Guy VE2XTD, directeur de la formation, nous informe que les cours ont débuté le 19 janvier 1992 avec 55 nouveaux étudiants. Les examens se tiendront le troisième dimanche du mois avec la nouvelle banque de questions. Le prochain réseau technique sera mardi le 11 février à 20h et sera suivi du premier cours de morse à 21h.

Jacques VE2CJP, directeur du journal, nous demande d'être plus rigoureux sur la remise des articles et de respecter la date de tombée, soit le 15 du mois. Aucun article soumis après cette date ne pourra être publié dans l'édition en préparation.

Michel VE2SIG, directeur des relations publiques, nous informe qu'un total de 1250 dollars en commandite est atteint à ce jour. D'autres restent à venir. Un horaire sera établi pour faciliter

l'accès au local du Club à tous ceux qui le désirent.

Georges VE2QW, directeur des réseaux, souligne que la formule des réseaux fonctionne bien et que le nombre des présences a augmenté de façon évidente. La compilation pour les certificats est toujours en cours et sera bientôt terminée. A une question posée, on indique qu'on recherche toujours un opérateur pour le réseau des puces. Le tout reste à évaluer.

Jules VE2JI, directeur du réseau d'urgence, nous informe qu'il y a eu un exercice d'urgence il y a quelques semaines et le tout a montré la bonne efficacité de l'équipe. Il y a deux exercices prévus ce mois-ci. Il y a aussi la Loppet en mars, qui demeure un challenge renouvelé tous les ans. L'équipe d'urgence se développe de plus en plus et s'améliore de façon évidente.

Gaston VE2LN, président, nous souligne que son rapport peut se lire à la première page du **circuit**. Il rappelle à tous de faire état de leurs commentaires à leurs directeurs afin d'améliorer le fonctionnement du Club.

7. Affaires nouvelles

Bertrand VE2ADL nous rappelle que la partie de sucre du C.R.A.Q. aura lieu le samedi 4 avril 1992. Cette activité sociale familiale, doublée d'une partie amateur, se tiendra de 10h à 16h à Saint-Henri-de-Lévis comme par les années passées. Un prix de participation provincial sera tiré à la fin de l'activité.

On souligne que, le 14 février prochain, Bertrand prend sa retraite. On le remercie pour le bon travail fourni à l'évolution de la radio amateur.

Le deuxième point (VE2JTC - politique) fût traité lors du rapport des directeurs.

8. Varia

Michel VE2SIG procède au tirage des prix de présence. Les heureux gagnants sont:

André Huot	VE2HUO
Gilles Veilleux	EOC
Jean-François Deschênes	VE2SET
Léandre Labrecque	VE2FLI

Ils se méritent des coupons rabais pour les restaurants Marie-Antoinette de la région et Dunkin' Donuts de Neufchâtel.

9. Levée de l'assemblée

Il est proposé par Willy VE2WID, appuyé par Rodrigue VE2ETR, que l'assemblée soit levée à 22h45. Ω

Lise Dorval VE2LDO
Secrétaire

Les anniversaires du mois

03-01	VE2CJP	Jacques Paré
03-01	VE2LN	Gaston Asselin
03-03	VE2ETP	André Lapointe
03-03	VE2ZTA	Michel St-Pierre
03-03	EOC70	Lisa Geller
03-05	EOC76	Éric Savard
03-06	EOC29	Gilles Veilleux
03-06	EOC31	Daniel Bélanger
03-06	VE2CLV	Claude Levert
03-07	VE2JPB	Jean-Paul Bélanger
03-07	VE2GFH	Jean-Marc Boivin
03-08	VE2LRI	Louis Roy
03-08	VE2BUI	Camille Boulé
03-08	VE2JCO	Johanne Couture
03-08	VE2MAW	Marcellin Leclerc
03-10	VE2WID	Willy De Pinte
03-13	VE2GEC	Claude Caouette
03-14	VE2MFO	Micheline Ford
03-17	EOC63	Anne Pomerleau
03-20	VE2JTC	Daniel Beaubien
03-23	VE2JLF	Jacques Lelièvre
03-24	VE2MER	Rémi Chamberland
03-24	VE2ELO	Esther Lévesque
03-24	VE2WOC	Charles Allyson
03-25	VE2ANT	André Tremblay
03-26	VE2DDI	Simon Roy
03-27	VE2JPQ	Jean-Paul Deschênes
03-28	VE2ELE	Émile Lacasse
03-30	VE2ELM	J. Égide Leclerc
03-30	EOC50	Claude Poulin



Convocation

Vous êtes par la présente cordialement invités à la prochaine assemblée du Club Radio Amateur de Québec inc., qui se tiendra lundi, le 2 mars 1992 à 19h30 au local du Club.

Centre Régional de Service Sociaux et de Santé - région 03,
525, boul. Hamel Est, Québec
(en face de place Fleur de Lys)

Ordre du jour

1. Ouverture de l'assemblée
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Conférence
4. Pause
5. Adoption du compte-rendu de l'assemblée du 3 février 1992
6. Rapport des directeurs
7. Affaires nouvelles
8. Varia
9. Clôture de l'assemblée Ω

Lise Dorval VE2LDO
Secrétaire

La station VE2CQ au CRSSS

Bonnes nouvelles pour la station. On a ajouté une nouvelle radio émettrice de marque KENWOOD TS-450SAT. Cet appareil est d'une nouveauté indescriptible (faut le voir)! Alors pour cela, quatre amateurs sont à votre service, quatre jours différents: Denis VE2DRS, le lundi en soirée, de 19h00 jusqu'à 22h00 environ, Pierre VE2HOP, le mardi en soirée, de 19h00 jusqu'à 22h00 environ, Jean-Pierre VE2DFY, le samedi après-midi, de 14h00 jusqu'à 16h30 environ et Stéphane VE2HEA, le samedi en soirée, de 19h00 à 22h00 environ. Ces personnes responsables vous ouvriront le local, vous n'aurez qu'à descendre au sous-sol et elles se feront un plaisir de vous initier à faire des contacts DX.

Nous vous procureront un coaxial échangeur (*switcher*) à quatre entrées et une clé automatique («*keyeur*») pour compléter le «*rig*» et surtout pour la capacité d'opérer en code morse (apporter votre clé de morse). Merci! Si vous avez des idées dites-les moi et on fera notre mieux pour vous aider. Ω

Michel Dumais VE2SIG
Responsable du local



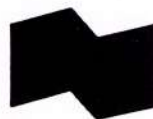
Marie Antoinette
OUVERT 24 HEURES

RABAIS DE

1\$

sur 6\$ d'achat ou plus
sur présentation
de ce billet

Valable dans tous les restaurants
Marie Antoinette du Québec
jusqu'au 31 mai 1992.



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

Les relations publiques

Bonjour chers amateurs.

Pour ce mois-ci, la conversation sera courte en ce qui a trait aux relations publiques. Je devais avoir un nouveau commanditaire mais il a décidé de reporter son adhésion au mois de mars, ce qui veut dire qu'on le verra dans le circuit du mois d'avril. Je vais me répéter; j'aimerais vous demander si vous avez quelqu'un dans votre entourage qui aimerait se payer une petite pub, dites-lui que j'ai quelque chose d'intéressant et pas cher. Il me fera plaisir de lui communiquer nos paramètres.

Changement de sujet, je voudrais remercier Gaétan qui nous a informé sur le pitonnage du réseau RTQ. C'est une méthode qui doit être répétée au moins une fois par année. Merci Gaétan et je suis sûr que tu as éclairé la lanterne de plusieurs personnes. La conférence du 2 mars 1992 aura pour but de nous faire mieux connaître la nouvelle réglementation. L'ami Guy VE2XTD traitera de ce sujet!!! et par la suite un représentant du ministère des communications de Québec répondra à toutes vos questions???

À la fin de notre assemblée du 2 février 1992 les chanceux du tirage des prix de présence furent:

- VE2HUO M. Andre Huot
- EOC??? M. Gilles Veilleux
- VE2SET M. Jean Francois Deschenes
- VE2FLI M. Leandre Labrecque

Ils se sont mérité des coupons rabais de Dunkin' Donuts de Neufchâtel et des coupons rabais de \$5.00 aux Marie Antoinette de la région. Félicitations! Sur ce, au mois prochain, bon QSO, 73 et 88. Ω

Michel Dumais VE2SIG
Directeur des relations publiques



graphica
impression

Agrandissements
Réductions
Plans
Devis
Offset
Photocopies
Photocopies couleur
Reliures plastiques
Tél.: 527-9222
Fax: 527-9936

2065, boul. Charest ouest, Sainte-Foy (QC) G1N 2G1



Métroie

LE CARICATURISTE

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

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



École de
conduite
Lauzon

THE OUTBACKER™

EIGHT-BAND HF MOBILE ANTENNA

OB8	6FT. 300 WATTS 3/8X24 THREADS BANDS-75,40,30,20,17,15,12,10,	\$ 311.00
OB8 HP	SAME AS OB8, RATED 500 WATTS pep BANDS- 75,40,30,20,17,15,12,10,	\$ 347.00
OBS8	SAME AS OB8, SPLITS INTO TWO SECTIONS INCLUDES VINYL CARRYING POUCH BANDS- 75,40,30,20,17,15,12,10,	\$ 347.00
OBJR8	4 FT, 150 WATTS 3/8X24 THREADS BANDS- 75,40,30,20,17,15,12,10	\$ 275.00
OBM	MARINE / HAM 6 FT. 3/8X24 THREADS BANDS- 75,40,20,15,10 ITU - 4.1 8.2 12.4 16.5 22.1 DOES NOT INCLUDE BASE / SPRING	\$ 467.00
OBSB	OUTBACKER SPRING AND BASE STANDARD 3/8-24 THREADS ONLY. MADE OF ZINC PLATED SPRING STEEL. THE BASE IS NICKEL PLATED MACHINED BRASS WITH A SO-239 FEMALE CONNECTOR. REQUIRES 1/2 " HOLE FOR MOUNTING.	\$ 78.00

TYPICAL BAND WIDTHS (approximately):

75m 40 KHz	20m 400 KHz	12m 350 KHz
40m 140 KHz	17m 250 KHz	10m 600 KHz
30m 150 KHz	15m 400 KHz	



YOUR OUTBACKER DEALER

Produits Electroniques

ELKEL Ltee®

1

2435 Blvd. Des Recollets Trois-Rivieres P. Que. G8Z 4G1

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

Mardi-Mercredi (9h-15h) Jeudi-Vendredi (9h-21h) samedi (10h-15h)

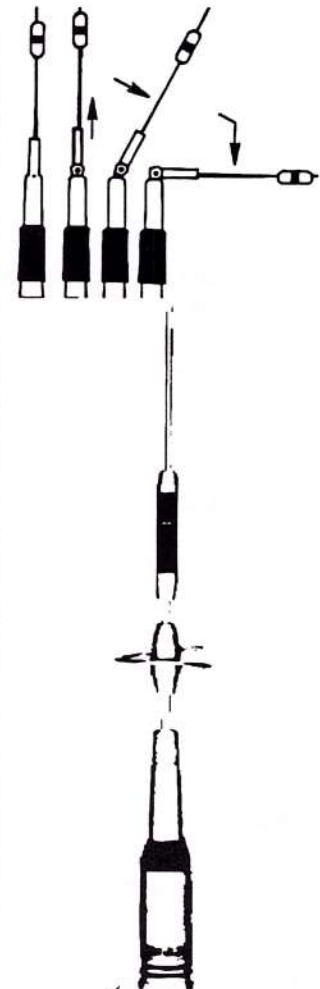
Prix sujet a changement sans preavis / Prices subject to change without notice MARS 1992

COMET

ANTENNAS FOR THE PROFESSIONAL AMATEUR



CPR-5800	146 / 446 MHz MOBILE 5.0 / 7.6 DBd 5'	\$ 89.00
CPR-5600	146 / 446 MHz MOBILE 4.3 / 7.0 DBd 4'6"	\$ 86.00
CPR-5400	146 / 446 MHz MOBILE 3.5 / 6.0 DBd 3'2"	\$ 69.00
CA -2X4Z	146 / 446 MHz BASE RPTR. 8.2 / 11.5 DBd 15'11"	\$ 219.00
CA-2XAMAX	146 / 446 MHz BASE 8.5 / 11.9 DBd 18'4"	\$ 239.00
CA-2X4FX	146 / 446 MHz BASE 4.5 / 7.2 DBd 5'11"	\$ 129.00
CA-2X4MB	146 / 446 MHz MOBILE 4.5 / 7.0 DBd 5'	\$ 79.00
CA-2X4SR	146 / 446 MHz MOBILE 3.8 / 6.2 DBd 3'4"	\$ 69.00
CH-2001X	146 / 446/900MHz HI-GAIN HT ANTENNA	\$ 49.00
CA-ABC 23	146 MHz BASE / RPTR. ALUMINIUM 7.8 DBd 14'10"	\$ 139.00
CA-ABC 21	146 MHz BASE CONDO / APT. SIZE 3.4 DBd 4'7"	\$ 54.00
CA-F22GF	136-175 MHz BASE TUNABLE 6.0 DBd 8'10"	\$ 149.00
CA-F72GF	440/470 MHz BASE TUNABLE 6.0 DBd 3'6"	\$ 129.00
CA-1243Z	446 / 1200 MHz BASE / RPTR. 9.4 / 12.8 DBd 7'5" (N)	\$ 169.00
CA-1243E	446 / 1200 MHz BASE RPTR. 6.0 / 8.4 DBd 3'4" (N)	\$ 99.00
CX-725	50 / 146 / 446 MHz BASE / RPTR. 2.15 / 6.2 / 8.4 DBd 7'6"	\$ 159.00
CX-702	50 / 146 / 446 MHz MOBILE 2.15 / 6.0 / 8.4 DBd 6'10"	\$ 109.00
CX-903	146/446/1200GHz BASE RPTR. ANTENNA HI-GAIN	\$ 229.00
CX-902	146 / 446 / 1200 MHz BASE / RPTR. 6.5 / 9 / 9 DBd 10' N	\$ 159.00
CX-801	146 / 446 / 1200 MHz MOBILE 3.6 / 8 / 9.6 DBd 3'3" (N)	\$ 89.00
CA-1221S	1200 MHz BASE / RPTR. 14.8 DBi 7'8" (N)	\$ 169.00
CYA-121GE	1200 MHz 16 ELEMENT YAGI 16.6 DBi 4'5" (N)	\$ 149.00
CA-350DB	28 / 50 MHz BASE 2.15 / 6.5 DBi 22'7" UHF	\$ 269.00
CDS-180	28-1300 MHz TX ON 28-50-146-446-1200 MHz 13'6"	\$ 199.00
CFX-4310C	146 / 446 / 900-1200 MHz (KENWOOD 941A) TRIPLEXER	\$ 83.00
CF-416	146 / 446 MHz DUPLEXER w / COAX	\$ 64.00
CF-413	446 / 1200 MHz DUPLEXER w/LEADS	\$ 67.00
CF-520	50 / 140 / 470 MHz DUPLEXER w/LEADS	\$ 47.00
CFX-514	HF / 146 / 446 MHz TRIPLEXER w/LEADS	\$ 63.00



MARS 1992 MARCH

COMET

Produits Electroniques

ELKEL Ltee ®

2435 blvd. des Recollets Trois-Rivieres P. Que. G8Z 4G1

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

Mardi-mercredi (9h-17h) jeudi-vendredi (9h-21h) samedi (10h-15h)

Prix sujet a changement sans preavis / price subject to change without notice

DEPOSITAIRE CANADIEN AUTORISE / CANADIAN AUTHORIZED DEALER

Sur la même longueur d'onde!

Une rubrique sur les techniques de radio-amateur

Les opérations en VHF et en UHF

Le mois dernier nous avons parlé des rudiments de l'opération en VHF-UHF. Ce mois-ci nous irons un peu plus à fond avec ces principes de base pour attaquer cette fois des sujets un peu plus brûlants.

Brièveté.

- Soyez bref. Les longues transmissions ne sont appréciées de personne et vous risquez de plus de parler dans le vide si «l'anti-mémère» du répéteur vous coupe. Les «anti-mémères» sont des circuits électroniques qui coupent le répéteur après un certain temps de transmission sans relâche, pouvant varier de 15 secondes à 3 minutes selon les répéteurs.
- Si votre transmission doit, de par sa nature (ex: message d'intérêt général), être longue, faites recycler à différents intervalles, en disant «je recycle»; laissez une pause pour entendre le «roger beep» et reprenez votre transmission.

Identification.

- Vous devez transmettre votre identification au début et à la fin de chaque communication et au moins à toutes les trente minutes. Pas au début et à la fin de chaque transmission, surtout si vous n'êtes que deux personnes sur les ondes.
- Par contre si vous êtes plusieurs personnes sur les ondes il faut s'identifier à chaque transmission, car les gens ne reconnaissent pas nécessairement votre voix; «VE2ABC qui reprend...».
- Ne jamais transmettre de signaux sans identification... jamais... jamais... Si vous devez transmettre pour essayer une radio ou une antenne, identifiez-vous... «VE2ABC pour un essai» ou encore «VE2ABC test.»

Allez en direct (simplex).

- Une fois que vous avez rejoint la personne à qui vous voulez parler, allez en direct. (Ex.: 146.52 Mhz). Deux amateurs à Québec devraient normalement pouvoir se parler en direct.
- Vous pourrez y parler aussi longtemps que vous voulez et de ce que vous voudrez en autant que ce ne soit pas «des paroles ou des mots grossiers ou obscènes.»
- Le rôle d'un répéteur est de permettre la liaison entre deux stations qui ne pourraient communiquer entre elles autrement.

Stations de base.

- Les bases devraient s'abstenir d'utiliser les répéteurs aux heures de pointes. Ces heures sont réservées généralement aux stations mobiles. Les bases devraient toutefois demeurer à l'écoute «de loin» au cas où il y aurait un appel d'urgence.

Support.

- Les répéteurs ne sont généralement pas un don du ciel. Les amateurs devraient supporter financièrement le club local qui installe et entretient ces équipements.
- Certains membres fournissent les répéteurs, d'autres payent l'électricité, le téléphone ou la location de l'emplacement. D'autres fournissent leurs bras, de temps à autre, au site du répéteur lorsqu'on a besoin d'aide.
- N'hésitez pas à soutenir à votre façon vos répéteurs.

Accès limité.

- Presque tous les répéteurs ont un accès libre.
- Certains ont un accès limité pour différentes raisons. On peut les mettre en opération par un code DTMF ou par une tonalité subaudible CTCSS.

Puissance minimale.

- On devrait toujours utiliser la puissance minimale requise pour effectuer la liaison que l'on veut faire.
- On ne devrait pas prendre 50 watts pour parler à son voisin en direct; ceci empêche d'autres stations éloignées d'utiliser la même fréquence (Ex 146.52 Mhz).

«Autopatch».

- Plusieurs répéteurs peuvent être raccordés à une ligne téléphonique («autopatch») en transmettant les signaux DTMF correspondant à [*] ou [*9]; on signale ensuite tout simplement le numéro que l'on veut rejoindre.
- Avant d'appeler demandez-vous toujours si l'appel est vraiment nécessaire. S'il s'agit d'une situation d'urgence n'hésitez pas, c'est là pour ça.
- Ne vous servez pas de l'«autopatch» lorsqu'il y a d'autres moyens à votre disposition, tel qu'un téléphone public.
- N'oubliez pas de vous identifier clairement avant de faire votre liaison téléphonique. Combien de fois entendons-nous les utilisateurs marmonner quelque chose qui ressemble à des lettres d'appel! «VE2ABC pour un raccordement téléphonique» ou encore «VE2ABC - Autopatch».
- Réduisez votre communication téléphonique à sa plus courte expression; n'oubliez pas que tous le monde vous écoute et, exhibitionnistes, n'oubliez pas que d'autres amateurs ont peut-être besoin de la ligne pour une communication d'urgence.
- À la fin de la communication téléphonique n'oubliez pas de débrancher la ligne; «#VE2ABC - raccordement téléphonique terminé». Il s'agissait donc d'un bref résumé de certains points importants pour votre opération VHF-UHF.

En terminant j'aimerais vous rapporter les paroles d'un sage qui avait probablement un émetteur-récepteur 2 mètres: «Il y a beaucoup de gens qui n'ont rien à dire, les plus intéressants sont ceux qui le font en silence.» Meilleurs 73 Ω

Guy Richard VE2XTD
Directeur de la formation

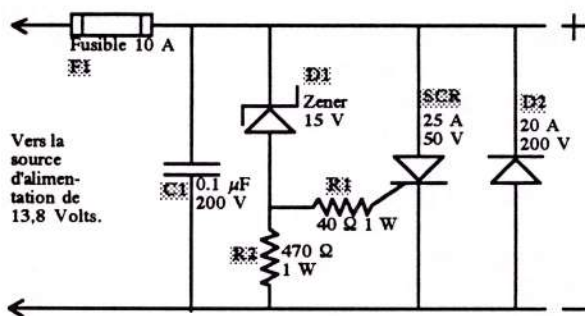
Un système de protection pour opérer sur 13.5 volts.

Il est déplorable qu'un jour l'on puisse renverser accidentellement la polarité du voltage alimentant un appareil transistorisé. Les dommages peuvent être très importants, car le fusible d'entrée ne peut agir assez rapidement pour éviter la catastrophe.

Voici un circuit qui va s'en charger et même couper le courant si le voltage dépasse la limite permise (ex.: 15 V dc). Ce circuit se nomme «Crow Bar» et ne vous coûtera qu'un fusible seulement. Le circuit fonctionne comme suit:

Le courant de l'alimentation passe par le fusible recommandé (ex.: 10 A) et se trouve expédié à la sortie. Un condensateur de 1 μ F se charge d'éliminer l'interférence possible qui se présente. Si la polarité est renversée, la diode D2, qui normalement ne conduit pas, conduira dès que le voltage atteindra 0.6 V et fera immédiatement sauter le fusible à l'entrée.

Dans le cas où un survoltage se présente (ex.: régulateur court-circuité) la diode Zener D1 entre en action dès que le voltage atteint plus de 15 V et le SCR conduit et applique un court circuit brutal qui fera fondre le fusible d'entrée.



On peut facilement se procurer, à un coût minimal, les pièces employées:

F1	10 A	24 V	
C1	0,1 μ F	200 V	
D1	Zener	15 V	ECG 145A
D2	20 A	200 V	ECG 5916
SCR	25 A	50 V	ECG 5521
R1	40 Ω	1 W	
R2	470 Ω	1 W	

Ω

François Caron VE2AAX

Un gars aux oreilles bouchées!!!

Salut!!!

Hé oui c'est encore moi Willy; rassurez-vous, je ne vais pas vous sortir une autre antenne "bizarre" ou «capotée» mais je vais plutôt vous parler de mon appareil portatif, un ICOM 24AT. J'entendais souvent des «Q.R.U. sur la fréquence» ou bien des fins d'indicatifs, comme si la personne voulait se signaler entre deux transmissions au travers d'un Q.S.O. Mais le problème c'est que justement il n'y avait pas de Q.S.O..

Donc l'amateur(e) appelait quelqu'un et je n'avais entendu que ses lettres et non l'appel au complet. À ce moment je prenais un malin plaisir à tirer la pipe de cet amateur en lui disant «Appuie sur le PTT AVANT de commencer à parler!» On m'a alors dit que le CTCSS installé dans mon appareil ralentissait l'ouverture de mon «*squelch*» et je perdais une partie de la transmission. Finalement, après recherche et discussion cette explication ne suffisait pas et VE2 EZZ m'a demandé si j'avais un économiseur d'énergie («*power saver*») dans l'appareil. Je lui ai répondu oui mais que je ne l'avais pas mis en fonction, justement pour éviter le genre de situation décrite ci-haut.

L'économiseur d'énergie du IC 24AT écoute pendant 125 msec. et est au repos «sourd» pendant 500 msec. ou 2 secondes, selon le choix de l'utilisateur. C'est à ce moment que VE2ONI m'a demandé si, par hasard, l'économiseur d'énergie n'était pas actif par défaut, i.e. au «*reset*» du C.P.U.. Pour vérifier cela, j'ai fait un «*reset*» du C.P.U. J'ai coupé le fil positif de mon alimentation et j'y ai mis un ampèremètre. Onil avait raison, l'économiseur d'énergie est présent par défaut et il faut l'enlever si on ne le veut pas. Pourtant le livret d'instructions ne fait aucune mention de cette caractéristique et moi je passais pour un gars aux oreilles bouchées. Alors la question que je pose est la suivante: Y a-t'il d'autres appareils portatifs qui ont les oreilles "bouchées"??? Ω

Willy de Pinte VE2WID

P.S. Vous remarquerez sans doute que la dernière lettre de mon prénom est un Y et non IE et la quatrième lettre de mon nom est un I et non on O comme cela a déjà paru dans des publications antérieures HI!.

Une station qui a de l'allure...

Dans le numéro de février dernier, Michel VE2SIG vous invitait à vous rendre au local du club au CRSSS pour constater le réaménagement de la station VE2CQ. Nous pouvons constater que le local a maintenant une allure de station de radio d'amateur. Il vous promettait de plus de nouvelles idées pour augmenter les présences au local. L'achat d'un nouvel émetteur-récepteur HF vous a été proposé à la dernière réunion mensuelle, c'est maintenant chose faite. Il s'agit d'un Kenwood TS-450S acheté à un prix fort avantageux chez notre commanditaire Elkel à Trois-Rivières. L'avez-vous vu? Ça donne le goût de faire du HF, n'est-ce pas?

Voici quelques caractéristiques de cet appareil:

- compact et transportable;
- 13.8 volts, 100 watts RF;
- toutes bandes, tous modes;
- synthonisateur d'antenne intégré;
- 100 mémoires;
- plusieurs commandes.

D'autres accessoires tels bloc d'alimentation, "phone-patch", microphone de table et écouteurs ont été acquis par la même occasion.

Je remercie Michel qui s'est occupé de l'achat de l'appareil, ce qui a nécessité deux voyages aller-retour à Trois-Rivières. (Communiquez avec Michel pour les détails concernant l'accès au local.)

D'autres nouvelles idées vous seront présentées à la réunion de mars...

Soyez présent!

DUNKIN' DONUTS

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

Yvan Beauregard
président
Responsable
de la production

La nouvelle tonalité de VE2RVD

Avez-vous remarqué une différence sur VE2RVD? Ceux qui ont des décodeurs CTCSS, ont sans doute remarqué que la tonalité de 100 Hertz est présente seulement lorsqu'un signal est reçu au récepteur. Auparavant, la tonalité était présente lorsque le transmetteur était en onde, même sans signal de réception. Cette modification, semblable à celle qui a déjà été faite sur VE2RAX, facilitera l'établissement de liaisons à l'aide d'appareils personnels de deux bandes qui peuvent servir de relais. De tels arrangements sont pratiques pour des activités comme les parades du carnaval ou pour d'éventuelles situations d'urgences. Merci à Richard VE2MRI pour son assistance.

VE2RHD sur la table d'opération...

Le répéteur UHF de l'Hôtel-Dieu de Lévis, VE2RHD est à mon QTH pour être réparé. L'amplificateur de puissance est défectueux. Il sera réparé sous peu par Guy VE2VIT et moi-même. Nous en profitons également pour apporter des modifications qui augmenteront les performances du répéteur. Un nouveau transmetteur indépendant du récepteur (dans un boîtier diffé-

rent) sera ajouté pour minimiser la désensibilisation de ce dernier. Nous attendons les cristaux, le tout devrait être fonctionnel en mars. De plus, la tonalité CTCSS est maintenant de 100 Hertz et fonctionnera de la même façon que celle de VE2RVD.

Télévision amateur et radar...

Je vous rappelle qu'il y a à Québec un répéteur de télévision amateur desservant la région et qui appartient au CRAQ. Il s'agit de VE2RQT situé au même endroit que VE2RVD. Nous subissons actuellement une interférence d'un nouveau radar sur la rive sud. La façon la plus simple d'éliminer ce problème est de changer la fréquence du répéteur. Les nouveaux cristaux sont arrivés et devraient être installés prochainement; vous serez alors avisé des nouvelles fréquences.

Je m'excuse pour mes absences aux dernières réunions, mais d'autres obligations personnelles m'ont empêché d'être présent.

A bientôt! Ω

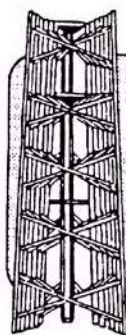
Alain Bouchard, VE2XR
Directeur technique



CROBEL^{Itée}

ÉLECTRONIQUE

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



**SUR PRÉSENTATION DE VOTRE LICENSE 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

Les activités du Club

La formation

Comme je le mentionnais à la dernière réunion du C.R.A.Q., la session de cours d'hivers est débutée avec au delà de 50 étudiants inscrits. Comme vous pouvez le constater, notre passe-temps attire de plus en plus d'aspirants. Il s'agit de la relève, elle apporte une bonne dose de fraîcheur et de renouveau dans notre groupe, accueillons la à bras ouverts.

À compter du mois de février vos examinateurs délégués ont dispensé les nouveaux examens de base du Ministère des Communications. Si quelqu'un vous le demande, vous pourrez confirmer que les anciennes banques de quelques deux cents questions ne sont plus aussi valables.

Meilleurs 73 à tous. Ω

Guy Richard VE2XTD
Directeur de la formation

Lettre aux «Anciens»

Bonjour,

Je fais partie de ceux et celles qu'on surnomme les «nouveaux amateurs». C'est un terme qui sonne néanmoins très mal à mes oreilles, car je ne me sens pas vraiment «impliquée», si je puis dire, lorsque l'on emploie ce vocabulaire couramment. Et ce doit être le cas de bien d'autres qui sont, tout comme moi, de «nouvelles licences». Entre vous et moi, pour apprendre à manipuler quelque chose il faut d'abord lire un manuel, demander à quelqu'un ou même jouer avec l'objet pour en apprendre le fonctionnement. Certains diront que les nouveaux se doivent de savoir au moins la base en communication radio, mais encore faut-il que cette base nous soit corrigée par ceux qui la connaissent du bout de leurs doigts. J'insiste donc sur le fait que les «Anciens Amateurs» ou plutôt les «Amateurs d'Expérience» ne devraient pas être juste fiers de nous voir arriver parmi eux, mais aussi être prêts à nous faire une place dans un monde inconnu pour apprendre et poursuivre les règles déjà établies et celles qui contribueront à faire bénéficier à nos «futur nouveaux» la bonne marche à suivre. Qu'il s'agisse d'assistance dans les communications diverses sur nos bandes

d'amateurs ou de simple conseils techniques dans le choix de nos antennes ou même de la fabrication de celles-ci, il est important d'avoir un certain encouragement pour progresser, sinon qu'allons-nous enseigner à nos prédécesseurs que ce qu'ils savent déjà. Je puis dire de mon expérience jusqu'à maintenant que, si les «Amateurs d'Expérience» n'avaient pas épaulé mes efforts, je ne serais peut-être pas parmi vous pour en apprendre davantage et consacrer du temps à des projets qui me tiennent à cœur au sein de votre Club. En vous rappelant qu'un Club ce n'est pas un investissement tant qu'on ne possède pas une bonne base, et cette base-là ce sont les fondateurs du Club, ceux qui y ont participé et ceux qui l'aident à grandir (j'inclue également ceux qui y participent de près ou de loin). Pour nous les «débutants» c'est une occasion de voir à l'oeuvre des talents exemplaires. Ceux qui se reconnaissent dans cet article, je vous dis merci, et continuez d'être un exemple pour la génération future et surtout continuez de vous impliquer de quelque façon que ce soit; c'est important pour la prospérité de la famille que constitue le C.R.A.Q. Et rappelez-vous une chose, les «débutants» deviendront le miroir de ce que vous leur laisserez transparaître.

Johanne Couture VE2JCO

La petite carte jaune... ne partez pas sans elle.

Les participants et participantes à la dernière réunion du C.R.A.Q. au C.R.S.S.S. devineront le sujet véritable de mon article. Je tiens à préciser que je ne veux surtout pas faire de vilaines associations en tentant de comparer notre club à American Express, C.A.A., Price, etc.... Loin de moi cette idée!

Pour éviter toute confusion, sachez que je ne veux qu'apporter mon point de vue relativement à la décision prise par le c.a. consistant à prioriser l'offre de services des membres¹ et, dans un deuxième temps, d'accepter celle des non membres. Pour bien comprendre la situation (pour ne pas dire le problème), établissons clairement les motifs justifiant l'intervention de nos dirigeants.

À ce sujet, on est unanime à reconnaître la situation exceptionnelle que nous connaissons au niveau des effectifs du Club. En effet, peu d'organismes peuvent présentement se réjouir d'une telle expansion et, à l'instar de nos gouvernements, leurs gestionnaires sont appelés à faire plus avec moins! Ce n'est heureusement pas notre cas, ce qui ne veut pas dire qu'il faille faire moins avec plus!

Reconnaissons néanmoins que l'arrivée massive des nouveaux radioamateurs a entraîné une participation plus active à nos différentes activités. Loin de moi l'idée de leur jeter le blâme, bien au contraire, car je crois que nous avons besoin de cette cure de rajeunissement. Il faut nous en réjouir et prendre les moyens pour les intégrer, car il est très évident qu'ils sont pleins d'enthousiasme (différentes interventions en témoignent) et de détermination. Partant de là, le c.a. avait-il d'autres choix? Sûrement pas!

Le Club se devait de modifier ses coutumes (certains parleront de la tradition) afin de répondre aux désirs justifiés de cette nouvelle cohorte.

Soyons sérieux (pour ne pas dire honnêtes); qui accepterait d'être mis de côté (considérant qu'il est membre) au profit d'un nom membre? Si cela arrivait, on serait en droit de se demander: à quoi sert la petite carte jaune?

Ceci étant dit, il faut avouer que nos administrateurs ont pris la bonne décision... même si elle fait mal à certains! Il s'agit ici d'un tout autre débat où je ne voudrais pas trop m'aventurer!

Il est assurément regrettable de devoir (à l'occasion) la collaboration de personnes éminemment compétente et qui ont rendu déjà de grands services à la collectivité radio amateur du temps qu'ils étaient membres, mais ce qui est déplorable, c'est de ne plus les compter dans nos rangs. Mais ils ont fait un choix et nous le respectons, comme il nous faut respecter le choix que les membres ont fait! Ça ne m'empêche pas de me poser des questions à ce sujet (le non-renouvellement) et il me manque des réponses. Elles sont sans doute multiples et complexe.

Mais, au risque de me répéter, comment peut-on solliciter les droits d'un membre sans l'être? La réponse vous appartient.

Je souhaite que ces quelques considérations

donneront un éclairage propice à la saine compréhension d'une décision logique et respectueuse des droits de tous. Évitions les décisions malheureuses qui vont à l'encontre de l'esprit d'ouverture qui caractérise les radioamateurs... indépendamment des clubs auxquels on adhère. La radio amateur d'abord!

Yvan Fiset VE2FHY

¹ Le libellé de la proposition a été publié dans le numéro précédent de *circuit*, dans un article signé par Gilles VE2GYD.

Quelques nouvelles de la C. R. R. L.

«To commemorate the 500th Anniversary of the Discovery of America by Christopher Columbus, Canadian amateurs may use the following special prefixes until the end of February: VC1-VC8 in VE1-VE8, CY1 and CY2 in VO1 and VO2, and CZ1 and CZ2 in VY1 and VY2. DOC club stations may use CZ9.»

«To publicize CIDA International Development Day, Canadian amateurs may use the following special prefixes on February 5 UTC: CI1-CI8 in VE1-VE8; VO» and VO9 in VO1 and VO2; and CH1 and CH2 in VY1 and VY2. DOC club stations may use CH9.»

«South of the border, the US FCC has rejected two petitions by persons demanding protection from Amateur Radio emissions. In one case, neighbours filed a Petition for Rulemaking, hoping to prohibit amateur "broadcasting" in areas of dense population. Amateurs would have to use "remote, multi-user broadcast facilities" instead. In the other case, a neighbour argued that the advent of communications satellites had rendered Amateur Radio obsolete. FCC stated: "It is not reasonable to place the burden for resolving all interference problems on Amateur Service licensees. Electronic equipment manufacturers also have a responsibility to design their equipment to prevent interference."»

ÉlectroMike inc.

Distribution de pièces électroniques

Marc Pagé

1375, Boul. Charest O.
Québec (Québec) G1N 2E7

Tél.: Bur.: 681-4138
1-800-463-1501
Fax: 681-5880



TÉL.: (418) 529-5774
FAX.: (418) 648-9752

SANS FRAIS:
1-800-463-5600

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET PIÈCES D'ÉLECTRONIQUE

383, DE LA CARNARDIÈRE, QUÉBEC QC G1L 2V1



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

Liste des membres du Club Radio Amateur de Québec inc.

Beaucoup de nos étudiants de la session d'automne ont obtenu leur certificat de radio amateur et une licence. Félicitations et bienvenue parmi les radioamateurs. Plus de cinquante nouveaux étudiants participent actuellement à la session de formation hivernale. Tous ces changements justifient de vous présenter une version révisée de la liste des membres du C.R.A.Q.

EOC02	Bert Gosselin	EOC70	Lisa Geller	VE2EBH	Roch Marcotte
EOC03	Claude Lamontagne	EOC71	Michel Goulet	VE2EBS	Benoît Cloutier
EOC04	Anthony Bibeau	EOC72	Rebecca Trueman	VE2EED	Richard Lavoie
EOC06	Jean-Philippe Hommel	EOC73	André Boucher	VE2EEI	René Beaumont
EOC11	Michel Barabé	EOC74	Stéphane Gingras	VE2ELE	Émile Lacasse
EOC12	André Méthot	EOC75	Jean-Marc Abbott	VE2ELJ	Louise Julien
EOC14	Pierre Proteau	EOC76	Eric Savard	VE2ELL	Léon Labrecque
EOC16	Yvon Leclerc	EOC77	Yvan Pouliot	VE2ELM	J. Égide Leclerc
EOC28	Claire Salman	VE2AAX	Francois-Xavier Caron	VE2ELO	Esther Lévesque
EOC29	Gilles Veilleux	VE2AB	Jacques Pamerleau	VE2EOM	Martial Drouin
EOC30	Eddy Vigneault	VE2ACE	Raymond Plamondon	VE2EOP	Claudette-Nicole Jacob
EOC31	Daniel Bélanger	VE2ADK	Michel Belleau	VE2EPJ	Jacques Pruneau
EOC32	Raymond Blanchet	VE2ADL	Bertrand Dufour	VE2ESS	Gilbert Parent
EOC33	Thommy Jenkins	VE2AEE	Denis Landry	VE2ETD	Jacques Bilodeau
EOC34	André Morin	VE2AJH	André Jobin	VE2ETF	Jocelyn Fortin
EOC35	Danny Bélanger	VE2ANT	André Tremblay	VE2ETP	André Lapointe
EOC36	Jean-Claude Pierre-Louis	VE2AOJ	Gilles Caron	VE2ETR	Rodrigue Leclerc
EOC37	Claude Simard	VE2APH	Pierre Dupuis	VE2EZD	Louis Carrier
EOC38	Daniel Lavigne	VE2ARU	Claude Vallée	VE2EZZ	Pierre P. Langevin
EOC39	Daniel Deslauriers	VE2AXU	Raymond Landry	VE2FGR	Gaston Rivette
EOC40	Alexandre Qwessy	VE2AYN	Paul Beauchemin	VE2FHH	Frédéric Hommel
EOC41	Joël Venisse	VE2BFR	François Bérubé	VE2FHY	Yvan Fiset
EOC42	Jean-Louis Nadeau	VE2BGA	Claude Guérard	VE2FLI	Léandre Labrecque
EOC43	Robert Hinds	VE2BOS	Jean-Pierre Bédard	VE2FMH	Frédéric Malenfant
EOC44	Mario Gaudreau	VE2BUD	Denis Dubé	VE2FPK	Philippe Nobert
EOC45	Édouard Lamothe	VE2BUI	Camille Boulé	VE2FTL	Fernand Lacroix
EOC46	Vincent Roy	VE2BVA	Pascal Tremblay	VE2FTT	Bruno Boucher
EOC47	Guy Tanguay	VE2BVT	Jean-Pierre Gagnon	VE2FVT	Jean-Guy Dionne
EOC48	Bernard Bastien	VE2CE	François Lévesque	VE2GC	Gilles Chenette
EOC49	Sylvain Bourdeau	VE2CER	Claude Roy	VE2GCA	Gaston Cantin
EOC50	Claude Poulin	VE2CHB	Chantal Bilodeau	VE2GDT	Gaétan Roy
EOC51	Sylvain Pageau	VE2CHG	Guy Chouinard	VE2GEB	Donald Turner
EOC52	Stéphane Miville	VE2CHT	Chantal Tremblay	VE2GEC	Claude Caouette
EOC53	Linda Fiset	VE2CJP	Jacques Paré	VE2GEL	Yvon Levasseur
EOC54	Gérard Tremblay	VE2CLB	Claude Bédard	VE2GEW	Michael W. Krieger
EOC55	Alain Lamontagne	VE2CLN	Claude Bellemare	VE2GFH	Jean-Marc Boivin
EOC56	Michel Couillard	VE2CLV	Claude Levert	VE2GHF	Gilles Rioux
EOC57	Simon Beaulieu	VE2CMT	Clément Gosselin	VE2GHO	Gaétan Trépanier
EOC58	Denis Gilbert	VE2CPL	Claude Paré	VE2GLI	José Cabolet
EOC59	David Forns	VE2DDI	Simon Roy	VE2GLN	Noël Paquet
EOC60	Jean Tremblay	VE2DDK	Jean Artur	VE2GLO	Roque Oliva
EOC61	Marc-Bernard Tremblay	VE2DDR	Claire Bell	VE2GNK	Lorenzo Gilbert
EOC62	Gilles Fortin	VE2DFY	Jean-Pierre Tremblay	VE2GNP	Paul Giguère
EOC63	Anne Pomerleau	VE2DLV	Robert Bergeron	VE2GNT	Thomas Lévesque
EOC64	Jean-Charles Lacasse	VE2DOF	Michel Plante	VE2GNY	Bertrand Leblond
EOC65	Gilles Grenier	VE2DOI	Jean Michaux	VE2GPC	Grégoire Chilovsky
EOC66	Pierre Laganière	VE2DRS	Denis Roy	VE2GRQ	Gaétan Roy
EOC67	Félix Bégin	VE2DSR	Hilarion Valois	VE2GSU	Marie-Andrée Filteau
EOC68	Eric Laganière	VE2DST	René E. Boulet	VE2GWC	Gilles Chevalier
EOC69	François Pelletier	VE2DSU	René Douville	VE2GWE	Paul-Émile Durand

VE2GWH	Gérard Roy	VE2MAW	Marcellin Leclerc	VE2VED	Gilles Belleau
VE2GWI	Paul-Armand Lamontagne	VE2MBC	Marcel Bouchard	VE2VIE	François Lapierre
VE2GWY	Yves Constantin	VE2MBD	Richard Drouin	VE2VIT	Guy Belleau
VE2GYD	Gilles Dorval	VE2MBI	Mario Bilodeau	VE2VJP	Jean-Pierre Vallée
VE2HEA	Stéphane Montpetit	VE2MBX	Marc Bissonnette	VE2VSF	Rodrigue St-Pierre
VE2HEG	Georges Hayes	VE2MER	Rémi Chamberland	VE2WAS	Gaétan Fortin
VE2HIB	Hjalmar Bardslokk	VE2MFO	Micheline Ford	VE2WID	Willy De Pinte
VE2HOP	Pierre Darisse	VE2MGF	Ginette Martel	VE2WOC	Charles Allyson
VE2HUO	André Huot	VE2MHP	Marie-Hélène Proteau	VE2XR	Alain Bouchard
VE2ICM	Conrad Martineau	VE2MIG	Dominique Dupuis	VE2XRR	Jean-Claude Beaulieu
VE2IZA	Isabelle Dorval	VE2MJK	Alain Hamel	VE2XRZ	Jean-François Beaulieu
VE2JAA	Jacques Robert	VE2NIS	Denis Roussy	VE2XTD	Guy Richard
VE2JBU	Julien Burns	VE2NK	Victor Livernois	VE2YGB	Yvan Giroux
VE2JCO	Johanne Couture	VE2NOP	Serge Robitaille	VE2YRG	Yves Girard
VE2JDF	Jeannine Drolet	VE2NV	Marc Savard	VE2YRO	Yvon Roberge
VE2JDL	Jean-Denis Langlais	VE2OBR	Réjean Bédard	VE2YSU	Michel Bédard
VE2JDM	Dominique Ménard	VE2OMR	Léo Labrecque	VE2YTA	Yvon Tanguay
VE2JEB	Jean Bernard	VE2ONI	Onil Germain	VE2ZAB	Jean-Pierre Guay
VE2JFT	Jean-François Larouche	VE2OSM	Mario Boisselle	VE2ZTA	Michel St-Pierre
VE2JGC	Jean-Guy Leclerc	VE2OSQ	Marc Belleau		
VE2JHL	Henri Lévesque	VE2PAB	Paul André Bureau		
VE2JI	Jules Gobeil	VE2PBR	Pierre Brousseau		
VE2JIB	Jean-Claude Maltais	VE2PDG	Jean-René Bibeau		
VE2JLF	Jacques Lelièvre	VE2PHM	Philippe Mailhot		
VE2JLN	Jean Langlois	VE2PRM	Pierre Rolland Mercier		
VE2JLV	Jean-Louis Tremblay	VE2PSO	Pierre St-Onge		
VE2JMA	Anne Jauvin	VE2PTR	Pierre Dubois		
VE2JOB	José Baz	VE2PYD	Yolande Durand		
VE2JOE	Jean Dorval	VE2QW	Georges-Albert Gagné		
VE2JPB	Jean-Paul Bélanger	VE2SA	Gilles Gignac		
VE2JPQ	Jean-Paul Deschênes	VE2SAP	Bruno Paradis		
VE2JTC	Daniel Beaubien	VE2SAX	Nicol Delisle		
VE2JTM	Jean Tremblay	VE2SCC	Clément Cormier		
VE2JVL	Jean-Louis Lizotte	VE2SET	Jean-François Deschênes		
VE2JY	Henri-Paul Bernier	VE2SIE	Denis Levasseur		
VE2KEA	Richard Fortin	VE2SIG	Michel Dumais		
VE2KEP	Mélanie Dorval	VE2SMA	André Ste-Marie		
VE2KLY	Marc Nadeau	VE2SMD	Rémi d'Anjou		
VE2KOA	Robert Drolet	VE2SMQ	Serge Métivier		
VE2LAI	André Lavoie	VE2SPF	Sonya Fiset		
VE2LDE	Lucien Albert Darveau	VE2SPR	Simon-Pierre Robitaille		
VE2LDJ	Denis Lévesque	VE2SSC	Stéphane Cloutier		
VE2LDM	Laurence Lemay	VE2TAP	Patric Lavigne		
VE2LDO	Lise Dorval	VE2TCE	Edna Corcoran Turenne		
VE2LET	Simon Drolet	VE2TEB	Gilles Gagné		
VE2LG	Lionel Groleau	VE2TEP	Stéphane Couturier		
VE2LGA	Alain Lalancette	VE2TJP	Jean-Paul Turgeon		
VE2LMC	Raynald Deschênes	VE2TOS	Benoit Filteau		
VE2LN	Gaston Asselin	VE2TOU	Jocelyne Lamontagne		
VE2LOR	Michel Hommel	VE2TPS	Jacques Carrier		
VE2LOV	François Rivard	VE2TRR	Robin Trottier		
VE2LRI	Louis Roy	VE2TSA	Dominique Émond		
VE2LRT	Laurent Huard	VE2TVQ	Antonin Paradis		
VE2LUD	Luc Giguère	VE2TVS	Serge Turmel		
VE2LWJ	Jean Lavoie	VE2TXO	Michel Verret		
VE2MAO	Marius Fortin	VE2ULD	Jean-Pierre Ruel		
		VE2VAG	Guy Vachon		

S.V.P J'apprécierais qu'on me signale toute erreur. Ω

Jacques Paré VE2CJP
Directeur du journal

Un petit revers...

Déjà le mois de mars, l'année du club est à quelques mois de sa fin, et il me reste encore quelques objectifs à réaliser parmi ceux que je m'étais donnés au début de l'année. Pour les boutons de revers il y a eu une petite embuche. Ils seront donc retardés jusqu'à la réunion du mois d'avril. Je suis supposé de les recevoir au début du mois de mars. Lorsqu'ils seront en ma possession, je vous le communiquerai sur le réseau. Si à ce moment il y a des personnes qui désirent en acquérir un, il y aura toujours moyen de trouver une solution pour que vous puissiez l'avoir. Je tiens à remercier André VE2HUO, pour tout le travail qu'il a fait pour me donner une liste de tous les étudiants du cours de cette automne et de leur indicatif. Ω

Rémi Chamberland
VE2MER
Directeur adjoint



ARCO IMPRESSION INC.

1375, CHAREST OUEST, QUÉBEC, QC. G1N 2E7

CENTRE DE REPROGRAPHIE RAPIDE

NOS SERVICES

- PHOTOCOPIE
- PHOTOCOPIE COULEUR
- RÉDUCTION
- AGRANDISSEMENT
- IMPRESSION DE PLANS
- MISE EN PADS
- PLASTIFICATION
- RELIURE À BOUDINS
- MISE EN PAGE
- COMPOSITION
- IMPRESSION LASER

683-1997