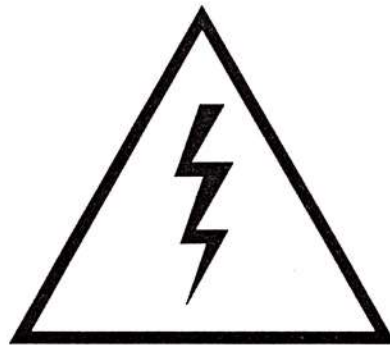
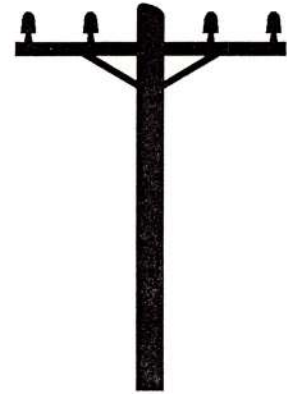
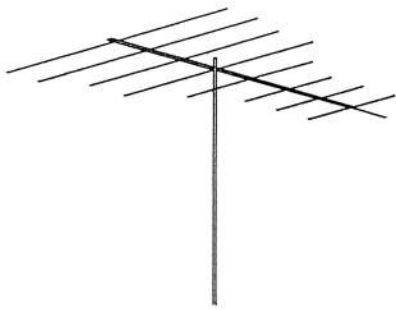


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



Soyez prudents

PROCHAINE ASSEMBLÉE

LUNDI 7 OCTOBRE 1991

CIRCUIT

Octobre 1991 , Vol. 8, No 2

Club Radio Amateur de Québec inc.

Casier postal 2341
QUÉBEC (Québec)
G1K 7P5

Tél.: (418) 522-6842

Conseil d'administration 1990-91

Président	VE2LN	Gaston Asselin
Vice-prés.	VE2EZZ	Pierre P. Langevin
Secrétaire	VE2LDO	Lise Dorval
Trésorier	VE2SPF	Sonya Fiset
Cours	VE2XTD	Guy Richard
Technique	VE2XR	Alain Bouchard
Urgence	VE2JI	Jules Gobeil
Journal	VE2CJP	Jacques Paré
Activités	VE2GYD	Gilles Dorval
Réseaux	VE2QW	Georges-A. Gagné
Rel. pub.	VE2SIG	Michel Dumais
Dir. adjoint:	VE2MER	Rémi Chamberland

Vous pouvez adresser vos articles à:

Jacques Paré VE2CJP
449, rue Nobel
BEAUPORT (Québec)
G1C 5K2

Tél.: rés. (418) 666-1926
bur. (418) 644-3398
radio par paquet: VE2CJP@VE2GPQ

Pour de la publicité, contacter:

Michel Dumais VE2SIG
1965, Mandeville
VAL-BÉLAIR (Québec)
G3J 1P7

Tél.: rés. (418) 843-8443

SOMMAIRE

Mot du président	3
Mot du rédacteur	3
Convocation	4
Le mot du V.P.	4
Secrétariat	5
Trésorerie	5
Les lundis du Club	6
Anniversaires	7
Activités	7
Conférences	8
Directeur adjoint	8
Réseau d'urgence	9
Technique	10
Cours	10
Nouveaux membres.....	11
Relations publiques	12
Pensons-y	13
Initiative	14
Compris?	14
VE2CQ	18
Conférence (d'octobre)	19
Concours VHF	19
Aide-journaliste	21

Annexe

Bilan financier au 31 août 1991

Comité des archives et documentation

Pour toute information concernant une consultaion,
un don ou un prêt d'archives, contactez:

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

Tél.: (418) 833-6582 (après 19 heures)

MOT DU PRÉSIDENT

Voilà! La saison 1991-92 est lancée. Au moment où vous lirez ce texte, les cours de préparation aux examens de licence seront commencés, le C.R.A.Q. aura participé à au moins une couple d'activités, vous aurez peut-être "brunché" avec des collègues dans le cadre du programme d'activités sociales et, si vous êtes animateur ou aspirant animateur de réseau, vous aurez bénéficié d'une session de formation. Pas mal pour un début de saison n'est-ce pas?

À ce jour, le C.R.A.Q. compte probablement 150 membres, ce qui constitue un excellent taux de renouvellement et d'adhésion. Merci à tous.

Vous trouverez dans le présent numéro les rapports de chacun des administrateurs. En passant, il nous fait plaisir de vous annoncer l'arrivée de Sonya VE2SPF au c.a. et nous la remercions d'avoir accepté la responsabilité du "trésor". Nous sommes aussi très heureux de compter deux femmes sur le c.a. Il est souhaitable que les femmes prennent de plus en plus de place en radio amateur: elles bonifieront sûrement notre loisir. Chaque administrateur est responsable d'un secteur d'activités dont il répond au c.a. et à l'assemblée des membres. Vous devriez trouver dans ces rapports un bilan et une programmation mensuels pour chacun des secteurs. Ces interventions constitueront des "chroniques" que vous aurez plaisir à suivre.

Avec l'assemblée régulière d'octobre, nous commençons la saison des conférences du C.R.A.Q. Le fait de présenter la conférence en début plutôt qu'en fin de réunion devrait améliorer le format de nos réunions. Nous évaluerons l'expérience en

cours d'année en ayant à l'esprit qu'il est toujours possible de faire les réaménagements qui s'imposent.

Octobre, c'est aussi le début de l'automne avec toute la beauté de la nature qui se prépare aux rigueurs de l'hiver. Pour les radioamateurs, c'est un signal indiquant qu'il nous reste peu de temps pour bricoler nos antennes et les ancrer solidement en prévision des verglas et des grands vents d'hiver. Convoquez vos collègues: la plupart raffolent des parties d'antennes.

Gaston Asselin VE2LN

MOT DU RÉDACTEUR

Maintenant que nous avons fini d'avoir chaud avec cet été tel que Mère Nature ne nous en avait pas donné depuis bien longtemps depuis bien des années, il est temps de penser aux choses sérieuses: notre saison d'activités en radio amateur!

Cette édition de Circuit présente un avant-goût des activités auxquelles nous pouvons participer, soit uniquement pour nous amuser, soit pour rendre un service de communication.

Vous remarquerez également le fruit de travail de notre ami Michel VE2SIG: plusieurs nouveaux commanditaires nous offrent leurs services. Pour qu'ils soient fiers de participer, à leur manière, à l'avancement du C.R.A.Q., disons-leur, en magasinant chez-eux, que leur publicité est bien appréciée!

Jacques Paré VE2CJP

CONVOCAATION

Vous êtes par la présente cordialement invités à la prochaine assemblée régulière mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc., qui se tiendra le 7 octobre 1991 à 19h30, au local du club, soit:

C.R.S.S.S. 03
525, boul. Hamel Est
(en face de Place Fleur-de-Lys)
Québec

Ordre du jour

1. Ouverture de l'assemblée
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Conférence
Pierre Langevin VE2EZZ
Les systèmes d'encodage principaux et les CTCSS
4. Pause
5. Adoption du procès-verbal de l'assemblée précédente
6. Rapports des directeurs
7. Affaires nouvelles
8. Varia
9. Clôture de l'assemblée

Lise Dorval VE2LDO
Secrétaire

LE MOT DU V.P.

Un club est un regroupement de personnes, membres, ayant un intérêt commun.

Pourquoi certaines personnes, ayant le même intérêt que vous et moi, la radio amateur, ne sont-elles pas membres?

Le prix de la carte de membre? 35 dollars, c'est pas la fin du monde si on considère les services rendus: journal, bottin, réunion mensuelle, réseau quotidien, répéteurs VHF, packet et, depuis peu, UHF, activités diverses de plus en plus nombreuses et intéressantes, participation à un réseau d'urgence structuré, etc...

Il y a certainement une autre raison...

Pas assez d'opération HF? J'en doute... Un club est un regroupement de personnes, pas une technique d'opération. Nous avons eu, dans le passé récent, plusieurs opérations directement reliés au HF: station HF du Club maintenant pleinement fonctionnelle, Bonhomme contacte le monde, Jamboree scout annuel, field day. Qu'on cesse de dire que le C.R.A.Q. ne fait pas de HF, au contraire, il ne demande que cela.

Opération VHF, alors là, il y en a pour tout le monde. Une multitude d'activités au cours de l'année font directement utilisation de nos fréquences VHF et UHF. Gilles VE2GYD, directeur des activités, devra faire une sélection dans toutes les activités où les amateurs sont demandés, tellement il y en a. Il ne faut surtout pas oublier notre plus grosse activité de club, le réseau quotidien VE2CQ, 365 jours par année, Noël et Jour de l'An inclus!

Tout compte fait, vous savez déjà tout

ça, la preuve est que vous lisez cet article dans VOTRE journal, donc vous êtes déjà membre. Mais que faire avec ceux qui n'ont pas le bonheur d'avoir ce CIRCUIT entre les mains...

Il faut aller les chercher. Tout simplement. Le conseil d'administration a un directeur des relations publiques. Il a déjà assez d'ouvrage à trouver des publicités, aidons-le un peu. Chacun d'entre nous devrait être un agent de relation publique pour notre club. Nous devons tenter de démontrer ce dont nous sommes tous convaincus: NOTRE club est le meilleur, et pour qu'il soit encore meilleur, TOUS doivent en devenir membre.

Une petite suggestion, à la réunion d'octobre, à chaque fois que vous parlez à quelqu'un, demandez lui donc s'il est membre. S'il l'est, il sera fier de vous dire OUI! S'il n'est pas membre, vous pourrez toujours lui dire pourquoi VOUS, vous êtes membre, et que vous êtes convaincu qu'il serait avantageux pour lui de faire partie du meilleur club en ville!

Un membre heureux de l'être...

Pierre Langevin VE2EZZ



SECRÉTARIAT

Enfin, c'est parti! Une nouvelle année débute, qui s'annonce des plus remplie. Beaucoup d'activités, des nouveautés et, évidemment, de belles choses déjà réalisées par nos prédécesseurs. Le mois d'octobre sera le départ afin de vous faciliter l'accès aux documents de votre club. Vous serez toujours les bienvenus, nous demeurons disponibles pour vous.

Lise Dorval VE2LDO
Secrétaire

TRÉSORERIE

J'arrive un peu en retard dans l'équipe du nouveau c.a., mais il me fait plaisir d'accepter les fonctions de trésorière. Afin de remplir mon mandat le mieux possible, mon objectif premier sera de vous transmettre le plus fidèlement possible tous les revenus et dépenses de notre club. Vous retrouverez donc chaque mois un rapport complet de l'état financier du club dans le journal. À chaque réunion, je vous invite à poser des questions afin d'éclaircir certaines dépenses ou même revenus! Étant donné la date de tombée du journal, vous trouverez dans ce rapport mensuel les revenus et dépenses des 15 premiers jours du mois. Dans le prochain numéro, le rapport du mois de septembre sera complet.

Comme notre président nous le demandait, je compte m'entourer d'une équipe afin de gérer notre budget. Je souhaiterais avoir quelqu'un qui accepterait officiellement de faire une vérification des comptes et de transmettre son rapport

aux membres pendant une réunion mensuelle et ce, deux ou trois fois dans l'année; le tout dans un but de transparence.

Je termine en remerciant premièrement Johanne VE2JCO qui m'a déjà offert son aide pour la comptabilité; Léandre VE2FLI pour avoir débuté l'année et m'offrir un soutien pour les nouvelles adhésions à la prochaine réunion. Je sais que Pascal VE2BVA a passé beaucoup d'heures à administrer notre club, de plus il m'offre sa collaboration afin de faciliter le transfert des dossiers, je tiens à l'en remercier.

Meilleurs 73's

Sonya Fiset VE2SPF
Trésorière 91-92

Rapport mensuel de septembre 1991

En caisse le 91-09-01

EOP	137,41 \$
ES1	1644,15 \$
ES2 VE2AB	500,00 \$

(chiffres que Pascal nous a transmis à la dernière réunion)

Revenus:

Adhésions 2270,00 \$

- 7 adhésions familiale (45 \$)
- 49 adhésions individuelles (35 \$)
- 9 adhésions d'étudiants
ou 65 ans ou plus (25 \$)
- 1 adhésion d'écouteurs
d'ondes courtes (15 \$)

Commanditaires 350,00 \$

- Graphica Impression (50,00 \$)
- Pro Technique Québec (100,00 \$)
- Electro Mike (50,00 \$)
- Produits électroniques Elkel (150,00 \$)

Vente de composition abrégée
sur VE2RVD 30,00 \$

TOTAL: 2650,00 \$

Dépenses:

Équipement et communication 215,00 \$
Autres (logo du C.R.A.Q.) 173,24 \$

TOTAL: 388,24 \$

LES LUNDIS DU CLUB

Tous les lundis, sauf ceux des réunions mensuelles du C.R.A.Q., les amateurs sont conviés à venir discuter d'électronique de base, de la conception et de la fabrication des antennes et, également, à venir opérer la station HF du Club (VE2CQ) en CW ou en phonie.

Une participation accrue de la part des amateurs chevronnés et des "praticiens" des antennes serait aussi très appréciée, pour inculquer à nos nouveaux collègues radioamateurs les bonnes notions de base et leur communiquer le fruit de votre expérience.

Les amateurs qui possèdent au moins le certificat de base et la compétence en code morse à 12 mots/minute sont également invités à partager la responsabilité de la supervision de la station; pour ce faire, communiquer avec Denis VE2DRS à 688-3669.

Denis Roy VE2DRS
Willie De Pinte VE2WID

ANNIVERSAIRES

Bonne fête à nos membres qui célèbrent leur anniversaire en octobre.

VE2SIG	Michel Dumais	9 octobre
VE2PSO	Pierre St-Onge	12 octobre
EOC	Frédéric Hommel	14 octobre
VE2PTR	Pierre Dubois	17 octobre
VE2ETR	Rodrigue Leclerc	28 octobre

ACTIVITÉS

Septembre 91

Dimanche, le premier, une quinzaine d'amateurs ont supporté l'organisation de l'Opti-courons de Sainte-Croix, course cycliste de 40 kilomètres. Notre présence fût très appréciée.

Dimanche, le 29, les services des amateurs seront requis pour assurer les communications dans la réalisation du Marathon de l'Île d'Orléans. 20 amateurs seront nécessaires pour couvrir les besoins exprimés.

Octobre 91

Samedi, le 12 octobre, au Mont Sainte-Anne, une course en montagne de 6,4 kilomètres. Des précisions seront données sous peu.

Le Jamboree scout sur les ondes aura lieu les 19 et 20 octobre prochains. La participation des amateurs est souhaitée pour des communications HF / VHF / UHF. On se rappellera que les amateurs pourront

transporter leurs équipements dans les locaux des groupes scouts ou même recevoir, dans leur "shack", des jeunes qui pourront contacter d'autres groupes.

Se rappelant les aspects "formation - participation", on espère que les amateurs pourront faire plus, auprès des jeunes, que la simple opération de leur station. Ce seront peut-être les amateurs de demain que vous initierez lors de l'opération!

Les activités sociales

Rallye: dimanche, le 13 octobre

Pour permettre aux amateurs un premier contact social, grâce à la collaboration de Mario VE2MFE, un rallye nous permettant d'admirer les couleurs automnales est prévu. Il sera suivi d'un souper pour souligner les performances des équipes gagnantes. Les détails sont à venir.

Déjeuner rencontre: dimanche, le 20 octobre

Pour ce second déjeuner, nous vous invitons au restaurant dès 9h00 pour une rencontre amicale des membres.

Voilà la programmation des activités; il y en a pour tous les goûts et pour tous. Il ne manque que votre participation.

Tel que l'a indiqué Gaston VE2LN, tout ce qu'on vous propose ne pourra se réaliser que si les amateurs participent activement!

Meilleurs 73.

Gilles Dorval VE2GYD

CONFÉRENCES

LES CONFÉRENCES MENSUELLES DU C.R.A.Q.

Voici la liste des conférences prévues à ce jour. Vous remarquerez que nous avons tiré abondamment profit des ressources internes au C.R.A.Q. Cela nous semblait aller de soi: nous avons souvent indiqué que le C.R.A.Q. disposait de ressources humaines de très haute qualité pour tout ce qui touche la radio amateur et les communications en général. Il y a dans ce choix de nos conférenciers une sorte de parti-pris "d'achat chez nous" basée sur la conviction que nos membres valent bien les membres de n'importe quelle autre organisation.

Nous espérons que ces conférences sauront vous plaire et que vous en tirerez le maximum de profit. Nous remercions chaleureusement les conférenciers qui ont accepté de sacrifier plusieurs heures de loisir pour répondre à notre invitation.

DATE	Conférencier et sujet
7 octobre	Pierre Langevin VE2EZZ Les techniques d'encodage radio (CTCSS)
4 novembre	Dany Bélanger VE2EBK Un concours HF: le "DXCC"
2 décembre	Hilarion Valois VE2DSR Quelques standards utiles en radio
6 janvier	Jules Gobeil VE2JI Ordinateurs et radio: un mariage possible
3 février	À déterminer

2 mars	Guy Richard VE2XTD La réglementation passée et nouvelle
6 avril	Jacques Pamerleau VE2AB R.A.Q.I.: sa nature, son rôle et ses objectifs
4 mai	Assemblée générale de mise en candidature
1er juin	Assemblée générale des élections

Michel Dumais VE2SIG
Gaston Asselin VE2LN

DIRECTEUR ADJOINT

Bonjour,

À la réunion de ce mois, c'est ta dernière chance d'apparaître dans le bottin 1991-92. Alors donnes-moi tes coordonnées en devenant membre du C.R.A.Q.

Rémi Chamberland VE2MER
Directeur-adjoint

ÉlectroMike inc.

Distribution de pièces électroniques

Marc Pagé

Tél.: Bur.: 681-4138
1-800-463-1501

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

Fax: 681-5880

RÉSEAU D'URGENCE

Septembre, c'est le printemps du Réseau d'urgence: le groupe renaît et reprend ses activités. Septembre, c'est également le mois du recrutement et de la première assemblée. Plus de détails au prochain rapport...

Si nous avons une urgence aujourd'hui, seriez-vous prêt ?

Supposons une situation d'urgence majeure où la vie de plusieurs personnes est en danger. Il n'y a plus d'électricité nulle part et on demande votre aide comme communicateur, que vous soyez membre du Réseau d'urgence ou non. Pourriez-vous être utile? Les questions qui suivent pourront certainement vous aider à répondre:

1. Avez-vous pris des arrangements avec votre famille pour vous rendre disponible dans une telle situation?
2. Votre comportement sur les ondes démontre-t-il que vous pouvez opérer de façon raisonnable et disciplinée en respectant les règles de la radio-amateur?
3. Vos équipements, qu'ils soient base, mobile ou portatif, sont-ils en bon état d'opération?
4. Avez-vous prévu des antennes de rechange au cas où les vôtres seraient endommagées?
5. Pourriez-vous opérer "portable", avec antennes et alimentation d'urgence? En HF? En VHF? En UHF? en Packet? (Loin de moi l'idée de suggérer qu'il faut être opérationnel dans tous ces modes!)

6. L'équipement requis pour votre opération "portable" est-il remisé dans un endroit bien identifié, en bon état et prêt à partir?
7. Si vous prévoyez opérer à batterie, où sont-elles ? Dans quel état sont-elles ? Où sont les câbles et adaptateurs requis? Avez-vous prévu un moyen pour les recharger?
8. Avez-vous prévu une trousse d'urgence-communications élémentaire et prête à partir dans laquelle on retrouve papier, crayons, fusibles, adaptateurs, identification, antennes, batteries, etc. ? Est-elle complète? Où est-elle?
9. Votre "shack" est-il opérationnel en cas d'urgence? Alimentation, lumière, chauffage? Est-il fonctionnel?
10. Êtes-vous disponible?

Jules Gobeil VE2JI
Directeur du réseau d'urgence



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

TECHNIQUE

SITE DE VE2RAJ - MONT-BÉLAIR

Le 8 septembre dernier, le noeud de communication par paquets du C.R.A.Q., VE2RAJ, subissait d'importantes modifications.

En effet, toute une équipe de radioamateurs chevronnés, sous la supervision de Serge VE2BPU, se sont rendus au Mont Bélaïr en ce beau dimanche pour installer un commutateur numérique à cinq ports.

Ce commutateur, installé dans le bâtiment et le pylône de CJMF-FM, servira à rendre plus performantes les communications numériques par paquets (acheminement provincial et aux babillards locaux).

Le cabinet de VE2RAJ contient maintenant de l'équipement appartenant au C.R.A.Q., à l'A.R.E.S. et à l'A.P.Q. (un ordinateur compatible IBM, des TNC, des blocs d'alimentation, des émetteurs-récepteurs, des filtres et des antennes dans le pylône).

D'autres travaux et tests restent à faire pour finaliser l'installation de ce commutateur.

Vous serez bientôt informés des ports disponibles, des fréquences d'opération et de la façon de l'utiliser.

Bon "packet"!

Alain Bouchard VE2XR
Directeur technique

COURS

Pendant le dernier mois, nous nous sommes concentrés à la préparation du cours pour les aspirants radioamateurs. Comme je vous le mentionnais dans le CIRCUIT de septembre, les cours seront dispensés par un groupe de radioamateurs bénévoles qui se sont fait un plaisir de donner de leur précieux temps pour bien préparer nos futurs confrères.

Pour l'instant, l'équipe de professeurs se compose de Hilarion VE2DSR, Pierre VE2EZZ, Mario VE2MFE, Bertrand VE2ADL, Guy VE2XTD et Réjean VE2DLM, les noms étant placés par ordre d'apparition aux cours.

Pour ce qui est des étudiants, nous n'en manquons pas non plus. Au moment où nous écrivons ces lignes, le cours est déjà complet avec 27 étudiants, ce qui est déjà énorme et nous avons également 10 étudiants sur une liste d'attente pour le prochain cours qui débutera en janvier 92.

Comme vous pouvez le constater, la relève est là et il n'en tient qu'à nous de bien l'accueillir et bien la former pour redonner encore plus de vigueur et de force à la communauté des radioamateurs.

Il est clair que tant que le cours ne sera pas parfaitement bien rodé, tous nos efforts y seront consacrés. Mais, par la suite, nous nous attaquerons à la seconde partie de notre mandat, qui est la formation des radioamateurs déjà licenciés.

Un de nos prochains projets en ce sens vous a déjà été annoncé par Georges VE2QW (alias VE2GAN) dans son article de septembre dernier: il s'agit des réseaux techniques. Ces réseaux devraient débu-

ter en octobre et, idéalement, se tenir sur une base hebdomadaire, vraisemblablement sur notre répétitrice de l'île d'Orléans VE2RQR à 146.61- à 20:00 heures.

En gros, le réseau consistera en une table ronde de discussion sur un sujet choisi à l'avance parmi ceux que vous pourrez nous proposer. Le sujet retenu pour un soir en particulier sera annoncé lors des réseaux VE2CQ de 19:00 heures sur VE2RVD quelques jours à l'avance. Le rôle de l'animateur du réseau ne sera qu'un rôle de modérateur et non d'expert. Les experts, quant à eux, se présenteront pour répondre aux questions... enfin nous l'espérons!

Quelques sujets semblent déjà retenir l'attention, comme les batteries rechargeables de nos appareils portatifs ou encore les antennes pour appartements. La liste est ouverte et nous n'attendons que vos suggestions pour l'allonger. Pour ce qui est de la balance de notre programme "d'éducation permanente", on s'en reparle bientôt.

73 à tous

Guy Richard VE2XTD
Directeur des cours

NOUVEAUX MEMBRES

Avec le début de la nouvelle saison, notre période de recrutement bat son plein. Voici la liste des membres inscrits jusqu'à maintenant. N'oubliez pas de convaincre vos amis radioamateurs de se joindre à nous!

EOC	Philippe-Jean Hommel
EOC	Frédéric Hommel
EOC	Lucien Albert Darveau
EOC	Anthony Bibeau

EOC	Jean-François Beaulieu
EOC	Denis Levasseur
EOC	Hjalmar Bardslokken
EOC	André Huot
EOC	Gilbert Parent
EOC	Michel Barabé
EOC	André Méthot
EOC	Marie-Hélène Proteau
EOC	Pierre Proteau
EOC	Michel Verret
EOC	Yvon Leclerc
EOC	Ginette Martel
EOC	Jean Lavoie
EOC	Chantal Bilodeau
EOC	Yves Girard
EOC	Stéphane Couturier
EOC	Jean-Pierre Guay
EOC	Jacques Robert
EOC	Jean Langlois
EOC	Marc Bissonnette
VE2AAX	Francois-Xavier Caron
VE2ADL	Bertrand Dufour
VE2AEE	Denis Landry
VE2AOJ	Gilles Caron
VE2ARU	Claude Vallée
VE2AXU	Raymond Landry
VE2BOS	Jean-Pierre Bédard
VE2CJP	Jacques Paré
VE2CLB	Claude Beaudoin
VE2CMT	Clément Gosselin
VE2DDI	Simon Roy
VE2DDK	Jean Artur
VE2DLV	Robert Bergeron
VE2DOF	Michel Plante
VE2DSR	Hilarion Valois
VE2ELE	Émile Lacasse
VE2ELJ	Louise Julien
VE2ETR	Rodrigue Leclerc
VE2EZZ	Pierre P. Langevin
VE2FHY	Yvan Fiset
VE2FLI	Léandre Labrecque
VE2GHO	Gaétan Trépanier
VE2GNT	Thomas Lévesque
VE2GNY	Bertrand Leblond
VE2GPC	Grégoire Chilovsky
VE2GWH	Gérard Roy

VE2GWI	Paul-Armand Lamontagne
VE2GYD	Gilles Dorval
VE2HDK	Michel Belleau
VE2HEA	Stéphane Montpetit
VE2HEG	Georges Hayes
VE2JBU	Julien Burns
VE2JCO	Johanne Couture
VE2JDL	Jean-Denis Langlais
VE2JDM	Dominique Ménard
VE2JGC	Jean-Guy Leclerc
VE2JI	Jules Gobeil
VE2JLV	Jean-Louis Tremblay
VE2JMA	Anne Jauvin
VE2JOB	José Baz
VE2JPB	Jean-Paul Bélanger
VE2KOA	Robert Drolet
VE2LDM	Laurence Lemay
VE2LDO	Lise Dorval
VE2LET	Simon Drolet
VE2LGA	Alain Lalancette
VE2LN	Gaston Asselin
VE2LOR	Michel Hommel
VE2LOV	François Rivard
VE2LRI	Louis Roy
VE2MAW	Marcellin Leclerc
VE2MBI	Mario Bilodeau
VE2MER	Rémi Chamberland
VE2MFO	Micheline Ford
VE2PAB	Paul André Bureau
VE2PDG	Jean-René Bibeau
VE2PHM	Philippe Mailhot
VE2PSO	Pierre St-Onge
VE2PTR	Pierre Dubois
VE2QW	Geoges-Albert Gagné
VE2SAX	Nicol Delisle
VE2SET	Jean-François Deschênes
VE2SIG	Michel Dumais
VE2SMD	Rémi d'Anjou
VE2SPF	Sonya Fiset
VE2TAP	Patric Lavigne
VE2TEB	Gilles Gagné
VE2TJP	Jean-Paul Turgeon
VE2VIT	Guy Belleau
VE2VSF	Rodrigue St-Pierre
VE2WAS	Gaétan Fortin
VE2WID	Willy De Pinte

VE2XRR	Jean-Claude Beaulieu
VE2XTD	Guy Richard
VE2YRO	Yvon Roberge
VE2YTA	Yvon Tanguay

REL. PUBLIQUES

Bonjour à tous! Comment allez-vous?

Moi, en tant que directeur, j'ai déjà commencé mon boulot. Il y a quelque temps, j'ai parcouru certaines distances, je dirais même jusqu'à Trois-Rivières, pour solliciter des commanditaires éventuels ainsi que plusieurs marchands de notre grande ville. Je suis encore en attente de quelques réponses, mais j'espère des résultats positifs malgré la récession en cours. Ainsi donc, chers amateurs, si vous allez chez un de nos commanditaires dont les noms sont imprimés dans notre journal Circuit, n'hésitez pas à lui mentionner que vous êtes amateur, non pas pour obtenir une réduction, mais plutôt pour lui prouver que sa publicité a porté fruit.

Les douze membres du nouveau conseil d'administration ont reçu chacun des cartes d'affaire personnalisées, afin de bien représenter notre image du Club Radio Amateur de Québec. Ainsi, la présentation de cette carte, lors d'échange ou de négociation, impressionne agréablement notre interlocuteur, tout en facilitant la tâche.

J'aimerais maintenant vous proposer un concours de dessin (logo). Alors, si vous vous sentez inspiré, n'hésitez pas à m'envoyer à m'envoyer votre projet par courrier ou à me remettre vos chefs-d'oeuvre lors de la rencontre mensuelle du Club. Ces logos seront sélectionnés, soit pour agrémenter une plaque souvenir ou pour apposer sur un gilet soulignant ainsi notre participation à un événement.

Comme vous le savez, il y a eu changement à la formule de nos assemblées mensuelles, à l'effet qu'un conférencier débutera la soirée, après la présentation du président, il va sans dire. La première conférence sera donnée par Pierre VE2EZZ et portera sur une nouvelle technique d'appareil (système d'encodage CTSSS), ce qui ne manquera pas d'intéresser plusieurs d'entre nous. Dans les mois à venir, les sujets traités seront différents, tels DX et contacts HF, liaison ordinateur-radio (paquet) et la nouvelle réglementation avec ses modifications. Il y en aura d'autres que je vous annoncerai à l'avance dans cette rubrique.

Sur ce, je vous laisse en vous souhaitant un bon mois et de contacts intéressants.

73.

Michel Dumais VE2SIG

PENSONS-Y

La radio amateur: un hobby passionnant et un moyen de communication des plus enrichissant. Communiquer n'est pas toujours facile, compte tenu de la personnalité de chacun. Il arrive quelquefois, pour des raisons tout à fait normales, qu'il y ait des divergences d'idées entre certains amateurs. On ne peut plaire à tout le monde, c'est évident! Il ne faut cependant pas s'arrêter à ces petites anicroches. On se doit de tenir compte de la valeur de chaque individu et de la richesse intérieure que chacun possède.

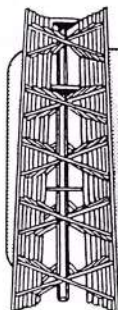
Beaucoup d'amateurs, pour des raisons personnelles, se sont éloignés du Club et de la communauté amateur de Québec. N'y aurait-il pas lieu de faire la paix et de songer à la force qui serait dégagée par



CROBEL^{Itée}

ÉLECTRONIQUE

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



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

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

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

l'abolition des barrières et des rancunes. L'unité de tous pour l'évolution de notre passe-temps préféré produirait une synergie qui ferait du C.R.A.Q. un club fort et qui rayonnerait partout au Québec.

Allons rechercher les anciens qui, par manque d'intérêt ou indifférence, ne sont plus actifs. Ils ont beaucoup à nous apprendre, car ce sont eux les piliers de la radio amateur à Québec. Nous avons besoin de tous et chacun, car tout le monde a quelque chose à donner aux autres. Faites un premier pas et l'autre sera sûrement très heureux de vous retrouver.

Ensemble pour bâtir et pour l'avenir de notre Club. Qu'on se rappelle: une critique négative détruit, mais une discussion positive construit!

Lise Dorval VE2LDO
Secrétaire

INITIATIVE

UN BRICOLEUR - ANIMATEUR

Y-a-t-il encore des amateurs de la région qui n'ont pas entendu parler de "l'antenne à Willie"? Fantastique n'est-ce-pas? Ce qui est fantastique, ce n'est pas l'antenne elle-même, c'est l'engouement qu'a su créer Willie autour du bricolage de cette antenne.

J'ai eu le plaisir d'assister à une rencontre dont l'objet était de discuter et de tester cette antenne dont les plans sont apparus il y a quelques années dans les bouquins de l'A.R.R.L. J'ai une fois de plus constaté à quel point il était important de bricoler pour maîtriser les concepts de l'électricité et de

l'électronique appliqués à la radio. J'ai vu et entendu des amateurs jouer avec les notions de T.O.S., de dB, de réactance, de radiation etc. J'ai vu des amateurs qui fouillaient dans leurs livres techniques pour essayer de comprendre pourquoi il fallait faire une bobine de cinq tours et demi plutôt que de dix tours. En somme, j'ai vu des amateurs qui se donnaient le meilleur cours de perfectionnement qu'il est possible d'obtenir.

Je crois que Willie mérite nos félicitations pour le travail d'animation qu'il a fait et je souhaite que les projets de bricolage du genre se multiplient. Sans attendre les initiatives du conseil d'administration, Willie a pris le leadership d'une opération formation-perfectionnement.

Bravo Willie!

Gaston Asselin VE2LN

COMPRIS?

Compris! Voici une expression simple qu'on emploie tous les jours pour dire «QSL!»; ça pourrait aussi être «OK?», comme on a si souvent l'habitude de dire. Bien sûr, envoyer en code morse un «compris?» est plutôt long et, dans ce cas, «QSL?» convient bien mieux. C'est d'ailleurs la raison de l'existence des «codes Q». Ceux-ci ont en effet été établis dans le but de faciliter et d'accélérer la transmission, dans les échanges codés sur ondes herziennes, de messages préconçus servant strictement à préciser et à vérifier l'exactitude des liens établis et la validité des messages transmis. Il s'agit de codes venant eux-mêmes simplifier et permettre l'envoi de messages utilitaires par le biais d'un autre code, le

★ Produits Electroniques ★ **ELKEE Ltée**

COMET
ANTENNAS FOR THE PROFESSIONAL AMATEUR



NCG CO.



COMET PRESTIGE

GPX-2010	146 / 446 MHz BASE RPTR. 9.5 / 13.2 DBd	\$ 339.00
CPR-5800	146 / 446 MHz MOBILE 5.0 / 7.6 DBd	\$ 89.00
CPR-5600	146 / 446 MHz MOBILE 4.3 / 7.0 DBd	\$ 86.00
CPR-5400	146 / 446 MHz MOBILE 3.5 / 6.0 DBd	\$ 69.00
CA -2X4Z	146 / 446 MHz BASE RPTR. 8.2 / 11.5 DBd	\$ 219.00
CA-2XAMAX	146 / 446 MHz BASE 8.5 / 11.9 DBd	\$ 239.00
CA-2X4FX	146 / 446 MHz BASE 4.5 / 7.2 DBd	\$ 129.00
CA-2X4MB	146 / 446 MHz MOBILE 4.5 / 7.0 DBd	\$ 79.00
CA-2X4SR	146 / 446 MHz MOBILE 3.8 / 6.2 DBd	\$ 69.00
CHL-23J	146 / 446 MHz MOBILE 2.15 / 3.8 DBd	\$ 33.00
CA-ABC 23	146 MHz BASE / RPTR. ALUMINIUM 7.8 DBd	\$ 139.00
CA-ABC 21	146 MHz BASE CONDO 3.4 DBd	\$ 54.00
CA-F72GF	440/470 MHz BASE 6.0 DBd	\$ 129.00
CA-1243Z	446 / 1200 MHz BASE / RPTR. 9.4 / 12.8 DBd	\$ 169.00
CA-1243E	446 / 1200 MHz BASE RPTR. 6.0 / 8.4 DBd	\$ 99.00
CX-725	50 / 146 / 446 MHz BASE / RPTR. 2.15 / 6.2 / 8.4 DBd	\$ 159.00
CX-702	50 / 146 / 446 MHz MOBILE 2.15 / 6.0 / 8.4 DBd	\$ 109.00
CX-902	146 / 446 / 1200 MHz BASE / RPTR. 6.5 / 9 / 9 DBd	\$ 159.00
CX-801	146 / 446 / 1200 MHz MOBILE 3.6 / 8 / 9.6 DBd	\$ 89.00
CA-1221S	1200 MHz BASE / RPTR. 14.8 DBi	\$ 169.00
CA-350DB	28 / 50 MHz BASE 2.15 / 6.5 DBi	\$ 269.00
CDS-180	28-1300 MHz TX ON 28-50-146-446-1200 MHz	\$ 189.00
CFX-4310C	146 / 446 / 900-1200 MHz (KENWOOD 941A)	\$ 83.00
CF-416	146 / 446 MHz DUPLEXER w/ COAX	\$ 64.00
CF-413	446 / 1200 MHz DUPLEXER	\$ 67.00
CF-520	50 / 140 / 470 MHz DUPLEXER	\$ 47.00
CFX-514	HF / 146 / 446 MHz	\$ 63.00



OCTOBRE / 1991

PRODUITS ELECTRONIQUES
ELKEE Ltée

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

★ Produits Electroniques ★ **ELKEL Ltee**

KENWOOD

TS-950SD.....	\$4 232
TS-850SAT.....	\$1 899
TS-690S.....	\$1 649
TS-450SAT.....	\$1 649
TS-140S.....	\$1 029
TM-941A.....	\$1 152
TM-741A.....	\$ 899
TM-731A.....	\$ N/A
TM-702A.....	\$ 599
TM-241A.....	\$ 449
TH-77A.....	\$ 625
TH-26AT.....	\$ 329
TH-27A.....	\$ 389

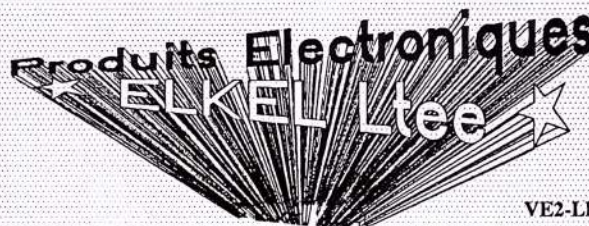


FT-1000D.....	\$4 499
FT-990.....	\$2 399
FT-767GX.....	\$1 999
FT-757GX/II.....	\$1 099
FT-747GX.....	\$ 840
FT-650.....	\$1 499
FT-2400H.....	\$ 429
FT-5200 / B8.....	\$ 759
FT-6200 / B8.....	\$ 929
FT-26/25.....	\$ 339
FT-26/27.....	\$ 369
FT-76/25.....	\$ 379
FT-411E.....	\$ 359
FT-470.....	\$ 459

ICOM

IC-781.....	\$5 999
IC-765.....	\$3 249
IC-R72.....	\$1 099
IC-735.....	\$1 159
IC-726.....	\$1 329
IC-725.....	\$ 989
IC-275H.....	\$1 529
IC-575H.....	\$1 851
IC-970H.....	\$3 419
IC-R100.....	\$ 829
IC-229H.....	\$ 493
IC-449.....	\$ 629
IC-2400A.....	\$ 849
IC-2410H.....	\$ 929
IC-3220H.....	\$ 729
IC-901A.....	\$1 249
IC-2SAT.....	\$ 379
IC-2GAT/7W.....	\$ 399
IC-R1.....	\$ 729
IC-W2A.....	\$ 629

DEPOSITAIRE AUTORISE / AUTHORIZED DEALER
PRIX SUJET A CHANGEMENT SANS PREAVIS
PRICES SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
22/OCTOBRE/1991



Entierement consacre a la radio amateur canadienne

morse, sous une forme plus expéditive (1).

Les «codes Q» n'ont pas été développés dans le but d'être utilisés «en phonie»; on trouve toujours les références aux «codes Q», dans la littérature de radio-amateur, sous les rubriques traitant du morse («cw» qui signifie «continuous wave»). Les codes phonétiques ont été développés en parallèle, non pas pour se substituer à des messages préconçus, mais pour rendre, sur les ondes, le sens précis de messages complets, lorsqu'on veut s'assurer d'être compris distinctement (1).

En phonétique anglophone, la lettre «Q» («qyou») suggère qu'une «question» vous est adressée. Les lettres R, S et T constituent les deuxième lettres des codes et suivent le Q dans l'alphabet, ce qui aide à la mémorisation. Les troisième lettres sont simplement celles de notre alphabet. Il pourrait exister ainsi 78 combinaisons possibles; bien assez pour faire entendre les expressions les plus utilisées dans nos conversations de tous les jours, de surcroît dans des conversations plus spécialisées.

La plupart des codes Q s'utilisent mal en phonie et sont la cause d'erreurs d'entendement, d'interprétation et de malentendus, beaucoup plus que le langage usuel. C'est pourquoi l'éthique et également la norme internationale de communication par radio stipulent de ne les utiliser qu'avec le code morse et d'éviter strictement de les utiliser en conversation phonétique. L'«American Radio Relay League» condamne ouvertement leur utilisation en phonétique.

Et pourtant, écoutez sur nos ondes la profusion, voire la confusion de codes Q. Mon jeune garçon qui, un jour, écoutait les conversations m'a demandé: «Pourquoi y parlent pas comme tout le monde, ...le

monde à la radio?» Comment répondre simplement à cette question? Ce n'est pas simple d'expliquer les raisons qui font que quelqu'un préfère dire «QTH» plutôt que «station» ou «maison», etc. Avant même que je réponde, mon autre garçon, encore enfant et donc sincère, sans tache, sincère et véridique répliqua que «c'est pour faire à part... ça a l'air important!».

Il est une chose certaine. Les divers sens donnés aux codes Q dans les conversations qu'on entend tous les jours n'aident pas toujours à la compréhension. On n'a qu'à entendre les vérifications et les contre-vérifications faites en langage habituelle pour s'assurer qu'on s'est bien compris, comme lors d'une conversation récente dans laquelle «x» répliquait machinalement «QSL» à «y» qui demandait «c'est oui ou c'est non?». Il s'en suivit une longue conversation pour que les deux soient sûrs de s'être entendus. Un simple oui ou un simple non aurait tant suffi.

La transposition en phonie des sens précis donnés aux codes Q pour la transmission en morse n'est pas évidente.

Par exemple, le "Je demeure QRU" que plusieurs utilisent pour signifier qu'ils restent à l'écoute. Il s'agit d'un sens inexact du code, car ce dernier a pour but de savoir s'il y a un message pour soi ou de dire qu'on n'en a pas. Bien sûr, dira-t-on, si on demeure à l'écoute et qu'on ne parle pas, cela indique implicitement qu'on n'a pas de message et qu'on est à l'écoute pour en recevoir, le cas échéant. Mais, utiliser les mots ordinaires n'est pas plus long que d'utiliser les codes Q et c'est souvent même l'inverse. Voici quelques autres exemples. Je passe QRT: «Terminé!», ou «Je termine». Merci pour ce QSO: Merci pour cet «échange». Je vais faire QSY sur: «Je passe sur». Je suis rendu à mon QTH: Je

suis rendu à la «maison» ... à ma «station».

Le seul bénéfice que j'ai vraiment eu à entendre les codes Q en phonie est d'avoir dû me familiariser avec eux et chercher leur sens véritable. Outre cet aspect, la simplicité du langage, sans tomber dans le simplisme, a souvent meilleure écoute. Un «compris!» est beaucoup plus clair, et 33 % plus court, qu'un «QSL!» et tout le monde comprend! «ça va?» S'il vous plaît d'utiliser autant de syllabes qu'avant, dites «entendu!». D'accord?

Jean-René Bibeau VE2 PDG

- (1) The A.R.R.L. Handbook For Radio Amateurs, The American Radio Relay League, Newington, 1991, p. 37-3.

VE2CQ

LE RÉSEAU VE2CQ: NOUVELLE PROCÉDURE

Bonsoir, il est 19 heures. Bienvenue au réseau VE2CQ, un service du Club Radio Amateur de Québec inc. offert tous les soirs aux amateurs de la région de Québec. Votre opérateur ce soir est VE2, mon nom est

On demande aux stations de se présenter en donnant seulement les lettres d'appel et en utilisant le code phonétique reconnu. L'animateur vous rappellera pour que vous puissiez donner votre nom et passer vos messages. Les stations sont priées d'indiquer à l'animateur leur intention de quitter le réseau avant de partir.

Message d'intérêt général.... VE2CQ

Stations opérant à cinq watts et moins avec antenne flexible.... VE2CQ

Stations mobiles.... VE2CQ

Toutes stations.... VE2 CQ

(Répétition des messages)

Dernier appel.... VE2CQ

(En cours de réseau, il sera utile de répéter le deuxième paragraphe pour rappeler aux amateurs comment se présenter)

Merci de votre participation et rendez-vous demain soir à 19 heure sur la répétitrice VE2RVD pour un autre réseau VE2CQ. Vous pouvez contacter le C.R.A.Q. par téléphone au numéro 522-6842.

VE2... reprend ses lettres d'appel.
Bonsoir.

RAPPELS AUX ANIMATEURS DE RÉSEAU

Soyez bref, précis et concis. Évitez l'utilisation de codes. Soyez poli et serviable. Soignez votre langage sans exagérer. Évitez les répétitions inutiles. Souvenez-vous que vous servez de modèle pour beaucoup d'amateurs. Soyez à l'heure (19h00). Si vous ne pouvez animer votre réseau, avertissez le directeur des réseaux pour qu'il puisse assurer la relève.

Le C.R.A.Q., 17 septembre 1991

CONFÉRENCE

SYSTÈME D'ENCODAGE PRINCIPAUX ET CTCSS

Suite à la proposition de notre président lors de la réunion de septembre, la conférence d'octobre sera présentée dès 19h30, première activité de la réunion. Elle devrait durer une heure, incluant la présentation et la période de question.

La conférence portera sur les principaux systèmes d'encodages, tels qu'utilisés en paging et en identification automatique de véhicule. Ceci devrait être environ 20 pour cent de la conférence.

Les 80 pour cent restant seront utilisés pour discuter d'un système de codage utilisé depuis peu par les amateurs, mais devenu très courant dans le commercial (obligatoire pour les nouveaux réseaux). Il s'agit du CTCSS!

On entend plein de choses en ondes sur le CTCSS. Dans le fond, c'est une bidule bien simple, mais comme elle travaille en cachette dans notre 2 mètres, il n'est pas toujours facile de voir quel bienfait ce gadget peut nous apporter.

Nous verrons la théorie. C'est quoi un CTCSS. A quoi ça sert! Nous verrons les différents noms que ça peut porter. Nous verrons quels en sont les qualités, et les défauts. Quand doit-on en utiliser un, et quand on ne doit pas. Un peu de technique... Le diagramme bloc d'un CTCSS, et comment ça se connecte dans un radio. Et bien sûr, vos questions. Elles seront les bienvenues, préférablement en bloc à la fin de la conférence.

CONCOURS VHF

En grande primeur, il me fait plaisir d'annoncer le plus grand concours Radio Amateur de tous les temps. Les règles du concours sont les suivantes:

Scorez 5 points chaque fois que vous utiliserez l'expression "Pot problème". Un bonus de 10 points s'applique chaque fois que vous utiliserez l'expression dans sa forme complète "Pot problème le copain".

Scorez 2 points chaque fois que vous utiliserez le mot "lâ". Un multiplicateur égal au nombre de fois que vous utiliserez le mot "lâ" dans une même phrase s'appliquera dans tous les cas. Une mention spéciale sera accordée à celui ou celle qui utilisera le mot magique le plus de fois dans une même transmission: plusieurs radioamateurs sont déjà en nomination!

Scorez 10 points pour interpellier un radioamateur par le suffixe de ses lettres d'appel au lieu de son prénom. Ex: (à VE2XYZ) "prends ça XYZ".

Pour saluer après un QSO, scorez 3 points si vous utilisez la populaire expression "set twoa". Cependant, vous vous méritez 13 points si vous utilisez l'ultime salutation "les bons chif". Un bonus de 33 points s'applique si vous terminez par "à poupoup", signe d'un amateur d'expérience.

Ne scorez pas de points si vous opérez mobile. Toutefois, marquez 10 points si vous vous signalez "mobile stationnaire". Marquez 50 points si vous êtes "mobile portable", un accomplissement indiquant une force exceptionnelle.

"Passer QRT" ne mérite aucun point, mais "passer QRT temporairement" en mérite 10.

Avoir "une belle module" mérite 25 points même si l'expression est un peu osée.

Scorez 20 points si vous donnez un rapport de signal par l'entremise d'une répétitrice. Additionnez un bonus de 15 points si vous donnez un rapport de "5 dB".

Scorez 5 points chaque fois que vous "clanchez" une répétitrice, sans limite quant au nombre de fois.

Scorez 35 points si vous pouvez jouer le thème de Passe-Partout sans fausser avec votre "touch-tone". Le faire par dessus un QSO mérite un bonus de 50 points.

Scorez 100 points si vous causez de l'interférence malicieuse. Scorez 150 points si vous dites des remarques désobligeantes en déguisant votre voix, cependant, vous devez déduire 200 points si vous vous faites reconnaître.

Scorez 25 points pour chaque kHz de déviation au dessus de 5 kHz.

Scorez 50 points quand vous ne laissez pas l'usage de la fréquence immédiatement à quelqu'un qui le demande. Un bonus de 100 points s'applique si vous ne donnez aucun accès à la fréquence, 50 points si vous finissez votre QSO avant de permettre l'accès.

Un concours séparé de "Quick PTT" aura lieu à une date ultérieure et le fait ne ne laisser aucune pause ne rapporte malheureusement pas de points dans ce concours.

Scorez 200 points chaque fois que vous vous moquerez d'un nouvel amateur qui manque d'expérience.

Scorez 50 points si vous utilisez votre propre alphabet phonétique.

Les noms des gagnants seront annoncés à une prochaine réunion du Club. Voici les prix à gagner:

Premier prix: un beau CB chromé modifié pour couvrir toutes les fréquences entre 25 et 30 MHz et "boosté" à 100 watts.

Deuxième prix: un micro modulateur avec surmodulation automatique, niveau de distortion ajustable entre 200 et 300%, écho et triple "Roger Beep".

Troisième prix: une "lanterne à aimant" 3 bandes VHF/UHF/CB.

En plus, le gagnant du premier prix sera lapidé lors du prochain Field Day, les deuxième et troisième seront condamnés à retourner sur le 27 MHz et les 50 suivants feront rire d'eux publiquement lors d'une prochaine assemblée.

Il y a un message dans toutes ces folies... le voici en noir sur blanc !

Malheureusement, avec certains nouveaux radioamateurs, "c'est facile de les sortir du CB, mais c'est pas facile de sortir le CB de dedans...!".

Ceux qui croient avoir une chance de gagner ce concours auraient avantage à lire un bon manuel d'opération, à demander conseil ou à s'enregistrer un des cours de perfectionnement qui seront annoncés bientôt. Une autre alternative est de retourner sur le 27 MHz...

Heureusement, la majorité de nos "petits nouveaux" sont d'excellentes additions pour la radio amateur. Mesdames et messieurs, bienvenue chez-vous !

Set twoa !
Jules Gobeil
VE2JI

AIDE-JOURNALISTE...

Maintenant que vous avez tous profité de votre Circuit jusqu'à la dernière goutte, vous appréciez sûrement l'effort de nos chroniqueurs, de même que celui de nos nouveaux et "anciens" commanditaires de publicité.

Pour vous permettre de participer davantage à notre périodique, je vous invite à

écrire dans Circuit. Si vous voulez faciliter la vie de votre éditeur, transmettez un texte par "paquet" sur VE2GPQ ou sur disquette DOS, sans code de contrôle, ni tabulateur, mais avec les caractères accentués. Les textes manuscrits sont aussi les bienvenus.

Vous êtes aussi invités à partager les tâches que comporte chaque édition de Circuit (e.g. "course aux articles", saisie des textes manuscrits, révision sur traitement de texte, montage par éditique, mise en enveloppe, oblitération, etc.).

Comme Jules, j'ouvre un concours. Celui ou celle qui manifestera le plus d'intérêt et participera le plus activement à la deuxième option méritera un grand prix: une proposition aux prochaines élections à titre de directeur du journal!

Jacques Paré VE2CJP
Directeur du journal



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

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

BILAN

31 AOÛT 1991

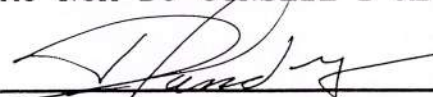
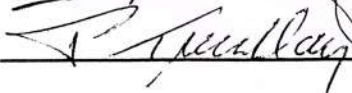
ACTIF

Encaisse (note 1)	3 488,37 \$
Part sociale	5,00
Équipement de bureau et divers (note 2)	1 523,57
Équipement radio (note 3)	12 286,63
Droits d'auteur (note 4)	1,00
Inventaire de matériel (note 5)	66,00
Trophée VE2 AB	150 00
	<u>17 520,57 \$</u>

PASSIF

Comptes à payer	109,00 \$
Chèques en circulation	1 706,81
Fonds VE2 AB (note 6)	564,86
Avoir des membres	15 139,90
	<u>17 520,57 \$</u>

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

 J. P. Roy VE2 AFE
 J. P. Roy VE2 BUA

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

ÉTAT COMPARATIF DES RECETTES ET DÉBOURSÉS

Années 1989/1990 - 1990/1991

Recettes	1989/1990	1990/1991
Adhésion (note 7)	3 650,00 \$	4 960,00 \$
Journal	175,00	600,00
Cours	4 685,00	6 605,00
Répertoire	135,00	---
Divers (note 8)	965,29	328,04
TOTAL DES RECETTES	9 610,29 \$	12 493,04 \$
Déboursés		
Archives	150,00 \$	65,73 \$
Cours	3 346,43	335,37
Équipement radio	468,27	741,38
Intérêt et frais bancaires	82,57	50,76
Journal	2 062,86	1 204,56
Activités sociales	---	445,00
Frais de bureau	821,70	1 221,76
Plaques et trophées	762,85	322,75
Poste	356,36	73,68
Répertoire	99,27	---
Divers (immobilisations)	2 071,35	6 203,80
TOTAL DES DÉBOURSÉS	10 221,66 \$	10 664,79 \$
EXCÉDENT DES DÉBOURSÉS SUR LES RECETTES	(611,37 \$)	1 828,25 \$

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

31 AOUT 1991

NOTE 1

Solde compte d'opération	1 844,22 \$
Solde épargne stable 1	1 500,00
Intérêts gagnés au 31 août 1991	144,15
	<u>3 488,37 \$</u>

NOTE 2

Équipement de bureau et divers

	90-08-31	91-08-31	Total
Affiches	85,00 \$	---	85,00 \$
Classeurs	55,03	---	55,03
Dactylo	199,59	---	199,59
Magnétophone	55,11	---	55,11
Phone Patch	---	872,85 \$	872,85
Ceintures de sécurité et sacs	---	255,99	255,99
Total	<u>394,73 \$</u>	<u>1 128,84 \$</u>	<u>1 523,57 \$</u>

Remarque: Les actifs sont tous inscrits au coût d'acquisition.

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

* 31 AOÛT 1991

NOTE 3

Équipement radio

	90-08-31	91-08-31	Total
Local CRSSS	338,15 \$	2 506,51 \$	2 844,66 \$
VE2 RMF	1 290,06	---	1 290,06
VE2 RMG	496,14	---	496,14
VE2 RQT	568,11	---	568,11
VE2 RQR	2 000,00	---	2 000,00
VE2 RVD	529,75	---	529,75
Station HF	904,54	---	904,54
VE2 RAJ (Paquet)	868,17	869,54	1 737,71
TVA	216,75	---	216,75
VE2 RHD	---	1 698,91	1 698,91
Total	<u>7 211,67 \$</u>	<u>5 074,96 \$</u>	<u>12 286,63 \$</u>

Remarque: Les actifs sont tous inscrits au coût d'acquisition.

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

31 AOÛT 1991

NOTE 4

Droits d'auteur 720,00 \$
Conformément à la résolution de
l'assemblée mensuelle régulière
du 7 janvier 1991, les droits
d'auteur ont été amortis à 1,00 \$.

NOTE 5

Inventaire de matériel

Écussons tissés	2 unités à 3,00 \$	6,00 \$
Épinglettes du CRAQ	20 unités à 3,00 \$	60,00
Manuel d'opération HF	140 unités	---
		<u>66,00 \$</u>

NOTE 6

Fonds VE2 AB (ES2)	500,00 \$
Intérêts gagnés au 31 août 1991	64,86
Total	<u>564,86 \$</u>

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

31 AOÛT 1991

NOTE 7

Membres inscrits

- Étudiants	43
- Plan familial	5
- Membres seniors	13
- Écouteur d'ondes courtes	5
- Membres juniors	129
	<u>195</u>

NOTE 8

Revenus divers

- Vente 4 épinglettes *	20,00 \$
- Vente 10 spread dial	50,00
- Vente 27 manuels opération HF	135,00
- Argent non dépensé sur avance de 300 \$ pour field day 1991	123,04
	<u>328,04 \$</u>

* En plus au cours de l'année 5 épinglettes ont été données en promotion et 1 épinglette mis au rebut.



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