

circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



Numéro du mois de novembre 1992 : Volume 9, Numéro 3

Mot du président	2	Les anniversaires du mois	6
Bonjour amateurs et écouteurs d'ondes courtes!	3	Le rapport de la Trésorerie	7
Du nouveau aux archives	3	Rx!: une chronique sur l'écoute radio	8
Un avant-goût de l'hiver	4	Un mot du directeur technique	14
Convocation	4	La formation, une activité collective	15
Station du club au C.R.A.Q.	6	L'administration du C.R.A.Q.	16

Prochaine assemblée mensuelle: le 2 novembre 1992

circuit

Novembre 1992, Volume 9, Numéro 3

Club Radio Amateur de Québec inc.

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

Le Conseil d'administration 1992-1993

Président	VE2XTD	Guy Richard	847-3089
Vice-prés.	VE2EZZ	Pierre P. Langevin	628-4597
Secrétaire	VE2LDO	Lise Dorval	841-1384
Trésorière	VE2SPF	Sonya Fiset	664-1042
Activités	VE2GYD	Gilles Dorval	841-1384
Formation	VE2HUO	André Huot	682-6723
Journal	VE2CCF	Stéphane Montpetit	626-5746
Rel. Publ.	VE2SIG	Michel Dumais	843-8443
Réseaux	VE2JCO	Johanne Couture	833-0920
Technique	VE2WID	Willy De Pinte	872-5174
Urgence	VE2JI	Jules Gobeil	628-2271
Dir. Adj.	VE2MER	Rémi Chamberland	872-9367

Faites parvenir vos articles à:

Stéphane Montpetit VE2CCF
9150 Laval App. 2B, Charlesbourg G1G 4X7

(manuscrits ou sur disquette, format Word Perfect, Word, Word for Windows 1.1 ou ASCII, format IBM seulement) ou envoyez-les par "packet" à VE2JTZ via VE2GPQ.

Pour toute publicité, communiquez avec:

Michel Dumais VE2SIG
1965 Mandeville, Val-Bélair (QC) G3J 1P7
Tél. (rés.) 843-8443

Archives et documentation:

Bertrand Leblond VE2GNY
65, boul. Jacques-Cartier, Lévis (QC) G6V 1T4
Tél.: 833-6582 (après 19 heures)

Le mot du PRÉSIDENT

Pour ceux qui n'ont pu y assister, il y avait, le 12 octobre dernier une assemblée générale spéciale des membres. Lors de cette assemblée, les membres présents ont accepté à l'unanimité la proposition de modification de nos statuts qui permet de créer un comité de vérification.

Selon ces nouveaux statuts, ce comité de vérification devrait être élu par l'assemblée des membres à la réunion du mois d'octobre. Ce sera, vous l'avez compris, à la réunion du mois de novembre que se tiendra cette élection pour cette année.

Je vous invite donc à vous demander un moment s'il n'y aurait pas un amateur du club que vous seriez prêts à recommander pour cette tâche. Je vous rappelle que le rôle du comité de vérification est le suivant:

- surveiller la comptabilité et vérifier l'encaisse;
- examiner les inventaires et les comptes;
- vérifier la conformité des dépenses avec les décisions de l'Assemblée des membres ou du conseil d'administration du CRAQ;
- faire rapport à l'Assemblée des membres actifs.

Trois vérificateurs devront être nommés; un pour trois ans, le second pour deux ans et le troisième pour un an. S'il n'y avait que trois personnes proposées elles seraient alors élues par acclamation. Pour départager qui aura le mandat de trois ans et ainsi de suite, on pourrait tout simplement faire un tirage au sort au lieu de se lancer dans le long processus d'un vote secret. De toute façon on verra bien et c'est vous qui aurez le dernier mot.

Au plaisir de vous revoir et meilleurs 73.

Guy Richard VE2XTD

**SI VOUS ACHETEZ CHEZ
NOS COMMANDITAIRES,
DITES QUE VOUS ETES
RADIO-AMATEUR!**

Du nouveau aux archives

Le comité d'archives du Club Radio Amateur de Québec Inc., par l'entremise de son responsable, vient tout juste de faire de très belles acquisitions qui iront, d'ici peu, rejoindre le fonds d'archives du Club à la bibliothèque Gabrielle Roy. En tout premier lieu, il s'agit des cassettes audio-vidéo 3/4 de pouces originales de la série télévisée de 13 émissions intitulées «Ici VE2 CQ» réalisées à l'automne 1989 par nul autre que l'ami Rodrigue VE2 ETR aux studios de Téléplus 24. D'ailleurs, le projet de transférer les dites cassettes en format VHS afin de les rendre plus accessibles par notre secrétariat est en voie de réalisation.

Deuxièmement, nous avons reçu deux documents de l'ami Bertrand VE2 ADL: l'un nous parle des communications-radios d'urgence effectuées lors du tremblement de terre de Mexico en 1985 et un autre audio seulement retrace le même événement enregistré par Robert VE2 DLV.

Enfin, l'ami Raymond VE2 ACE nous a déposé un article journaliste relatant quelques bribes de sa carrière et de son implication sociale en tant que radioamateur alors qu'il prenait une retraite bien méritée.

A chacun, le Club vous remercie chaleureusement afin de permettre à l'histoire de suivre son cours et de rappeler... Que chacun trouve, ici-même, toute la gratitude qu'il leur revient.

Archivistiquement vôtre,

Bertrand Leblond, VE2 GNY
resp.dossier des Archives.

P.S.: J'aimerais remercier sincèrement messieurs Rodrigue VE2 ETR et François VE2 AAX pour tous les bons conseils prodigués et l'aide apportée dans mon travail bénévole. Chapeau! Messieurs.

ElectroMike 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

Bonjour amateurs et écouteurs d'ondes courtes!

Comme vous avez vu au titre du bonjour j'ai ajouté les EOC (écouteurs ondes courtes): nous ne parlons pas souvent de ces amateurs d'écoute radio qui suivent le cours au C.R.A.Q. actuellement ou simplement amoureux d'écoute radio des bandes amateur que j'encourage à ne pas lâcher et être parmi nous un jour.

Pour les commanditaires, ça va bon train, vous l'avez sûrement remarqué dans la dernière édition du Circuit d'octobre, il y en avait plein les pages hi! il y en aura d'autres bientôt. J'aimerais remercier en votre nom et le mien personnellement Gaétan VE2GHO qui nous a causé de la composition d'une répétitrice et du réseau R.T.Q. Bravo Gaétan tu connais ça! Ce qui m'amène à vous présenter nos futurs conférenciers dans l'ordre suivant:

02 Nov 92: VE2ADL Bertrand Dufour (les antennes HF)
07 Dec 92: VE2JI Jules Gobeil (réseau d'urgence)
04 Jan 93: VE2JTC Daniel Beaubien (Packet via radio/modem sur babillard BBS)
01 Fev 93: VE2LN Gaston Asselin (RAQI)
01 Mar 93: VE2XR Daniel Bouchard (télévision amateur ATV) avec VE2DOC Jacques Gauthier
05 Avr 93: VE2XTD Guy Richard (bâti d'antennes, pilônes)

Voilà une brochette de conférences qui va sûrement vous mettre l'eau à la bouche hi! Soyez sûr, messieurs, que nous y serons pour vous écouter.

Les prix de présence à la dernière assemblée furent gagnés par: VE2XR Alain Bouchard et VE2JI Jules Gobeil: chacun une escompte de 50% à l'achat d'une douzaine de beignes au Dunkin Donut du boul. de l'Ormière à Neufchâtel, ainsi que VE2EEP Pierre Bédard et VE2LRI Louis Roy qui se méritent chacun 1 coupon rabais de \$5.00 au Marie Antoinette de votre choix. Félicitations à nos gagnants et bon appétit !!!!

C'est déjà terminé pour moi, je vous dis 73 et au mois prochain.

ENCOURAGEZ NOS COMMANDITAIRES!

Michel Dumais VE2SIG

Un avant-goût de l'hiver!

La radio amateur, ce merveilleux passe-temps que nous partageons tous, n'est pas sans dire le plus merveilleux passe-temps du monde, même si cela occasionne certains inconvénients comme... une tempête de neige!

Samedi, le 17 octobre dernier, en compagnie de Robin VE2TRR, un gars très sympa en passant, nous sommes allés sur le site de VE2RMG pour effectuer quelques réparations mineures. Loin de toute attente, parce qu'il faisait un temps relativement dégagé mais venteux ce matin-là, une belle tempête de neige nous attendait dans le parc des Laurentides. Je n'aurais pas voulu pour tout l'or du monde être là-dedans avec ma Volks Rabbit jaune "Tremclad" Hi Hi!... avec Robin, qui possède un véhicule 4X4, ce fut un jeu d'enfant pour monter sur le mont Gladys. Je le remercie encore...

Changement de propos, j'espère que vous appréciez le travail d'édition de Bernard VE2JTZ qui, je crois, le fait avec cœur et intérêt. Quelques changements à la présentation du journal sont à prévoir et j'attends avec empressement vos commentaires et aussi vos articles, surtout à caractère technique.

Salut!

Stéphane Montpetit VE2CCF,
directeur du journal



Convocation

Assemblée régulière

Vous êtes par la présente cordialement invités à la prochaine assemblée du Club Radio Amateur de Québec inc. qui se tiendra lundi le 2 novembre 1992 à 19h30 à la R.R.S.S.S. (région 03), 525 Boul. Hamel est, Québec (En face de Place Fleur de Lys)

Ordre du jour

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Présentation individuelle des membres.
3. Adoption de l'ordre du jour.
4. Conférence: Bertrand VE2ADL, les antennes HF.
5. Pause
6. Message du représentant du ministère des Communications du Canada, Monsieur Robert Vallières VE2VAA.
7. Adoption du compte rendu de la dernière assemblée.
8. Rapport des directeurs.
9. Affaires nouvelles.
10. Varia
11. Clôture de l'assemblée

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

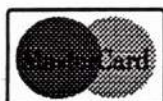
SANS FRAIS:
1-800-463-5600

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET PIÈCES D'ÉLECTRONIQUE

383, DE LA CARNARDIÈRE, QUÉBEC QC G1L 2V1



CENTRE D'ORDINATEURS **S.T.O.**



386-40 MHZ. 64K CACHE

2 MEG. MÉMOIRE RAM

LECTEUR 5.25" HAUTE DENSITÉ

LECTEUR 3.5" HAUTE DENSITÉ

DISQUE RIGIDE 89 MEG. SEAGATE

CONTROLEUR I.D.E.

2 PORTS EN SÉRIE

1 PORT PARALLÈLE

1 PORT JEU

CLAVIER BTC BILINGUE 102 TOUCHES

CARTE SUPER VGA 512K

MONITEUR SUPER VGA COULEUR

BOITIER DE LUXE-200W CSA

SOURIS DEXXA

MICROSOFT DOS 5.0 FRANÇAIS

**GARANTIE
DEUX ANS**

1299\$

197 RUE RACINE LORETTEVILLE

TEL: 847-5850

FAX: 847-5718

Station du club au C.R.A.Q.

Rebonjour, j'ai changé de chapeau pour cet article. J'aimerais vous signaler que Rodrigue VE2ETR s'est porté volontaire comme responsable de la station HF du club à tous les dimanches matin de 0900 à 1200 hrs, merci Rodrigue. Je vous répète que nous avons aussi l'ami Raymond VE2ACE qui est présent le samedi après-midi de 1300 à 1600 hrs.

S'il y a d'autres qui veulent s'ajouter à la liste des responsables à la station, vous êtes bienvenus.

Cela se fait en me laissant votre nom, soit sur le repondeur au 522-6842 ou chez-moi au 843-8443.

Merci de m'avoir lu et 73/88. Bon DX.

Michel Dumais VE2SIG

Les anniversaires du mois

Meilleurs souhaits d'anniversaire de naissance à:

Gaétan Leclerc	VE2LGE	11/06
Gaston Brousseau	VE2IW	11/07
Claude Bédard	VE2CLB	11/09
Guy Belleau	VE2VIT	11/13
Guy Pilon	VE2BZF	11/14
Conrad Martineau	VE2ICM	11/23
Claude Lamontagne	VE2FLP	11/25
François Bérubé	VE2BFR	11/29

Rémi Chamberland VE2MER



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

Le rapport de la Trésorerie

Rapport de la trésorerie

En caisse, le 1 septembre 1992:

Epargne avec opérations	2249.62\$
Epargne stable 1	1165.53\$
Epargne stable 2 VE2 AB	585.82\$
Petite caisse	100.00\$

Revenus:

Adhésions	6385.00\$
Commanditaires	725.00\$
Vente de matériel	106.00\$
Examens	125.00\$
Composition abrégée	20.00\$
Vente de publications	1549.00\$
Vente des cours	2100.00\$
Remboursement de l'avance	550.00\$
TOTAL:	11 560.00\$

Dépenses:

Frais de stationnement	7.80\$
Frais de poste journal	652.53\$
Frais de poste autres	9.00\$
Dépenses de communication	454.44\$
Activités	460.09\$
Entretien et réparations	24.15\$
Loyer	1.11\$
Articles de revente	1712.00\$
Articles de bureau	86.58\$
Impression d'enveloppes	277.34\$
Impression autres	18.72\$
Autres dépenses	2.31\$
Avance (timbre Circuit oct 92)	250.00\$
TOTAL:	3956.07\$

N.B. En date du 14 octobre, je n'ai pas reçu le relevé mensuel de la caisse populaire, c'est pourquoi je ne peux fermer le mois de comptabilité. A ce jour, nous avons 282 membres, il faut cependant noter que les dépôts du mois d'octobre ne vous sont pas présentés dans ce rapport.

Sonya Fiset, VE2 SPF
Trésorière du C.R.A.Q. 1992-93

Prévisions budgétaire 1992-93

Poste budgétaire	Revenus	Dépenses
Adhésions	9000.00\$	
Matériel de revente	4000.00\$	4000.00\$
Cours	5000.00\$	1600.00\$
Examens	700.00\$	
Journal	1300.00\$	6000.00\$
Communication		750.00\$
Téléphone		150.00\$
Assurances		150.00\$
Licences		250.00\$
Archives		150.00\$
Activités		1300.00\$
Technique		3500.00\$
Secrétariat		650.00\$
Bottin		3200.00\$
Ordinateurs		500.00\$
Urgence		300.00\$
Autres	3000.00\$	500.00\$
TOTAL:	23 000.00\$	23 000.00\$

Sonya Fiset, VE2 SPF
pour le conseil d'administration 92-93.



Marie Antoinette
OUVERT 24 HEURES

RABAIS DE

1\$

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

Valide dans tous les restaurants
Marie-Antoinette du Québec
jusqu'au 31 mai 1993



Rx! Une chronique sur le hobby de l'écoute radio (SWL)

«Practice what you preach» dit un proverbe connu... et bien lorsqu'on demande à tous d'écrire pour le journal, il faut savoir faire de même! C'est ainsi que je mets la main à la pâte afin de vous apporter une toute nouvelle chronique dans la revue Circuit: une chronique consacrée à une partie importante du hobby de la radio: l'écoute! Ceux que l'on reconnaît sous l'acronyme «SWL» (ou encore «EOC» pour la version française!) pourront retrouver ici une source d'informations qui sera, du moins je l'espère, très enrichissante et intéressante!

Mais tout radio-amateur n'a sûrement pas rejeté cet aspect très particulier de la radio, c'est-à-dire la recherche et l'écoute de tout ce qui s'apparente à la radio, que ce soit dans ou hors des bandes d'amateurs! Cette chronique s'adresse donc à tous, et j'espère que tout les lecteurs trouveront des informations qui les intéressent, que ce soit des indices sur les fréquences à écouter, des informations concernant le fonctionnement de certains systèmes de communications, ou encore l'approfondissement de certains aspects du hobby en lui-même.

Je m'intéresse moi-même à l'écoute radio, en ayant fait pendant trois années de façon plus ou moins constante, avant de devenir amateur, et en étant plus attiré que jamais par ce loisir. Voilà donc pourquoi j'entreprends ici de partager mes recherches et mes découvertes avec vous!

Dans cette première édition de la chronique, je veux surtout faire une introduction au hobby de l'écoute radio, afin de faire connaître à tous les motivations qui en font un hobby, et pour faire découvrir à ceux qui n'en font pas (faites lire cet article à vos amis!) ce que peut être ce hobby. L'article du

mois prochain sera une suite à cette introduction, puisque la répartition générale du spectre radio sera présentée en détails.

Les motivations derrière ce hobby

Pourquoi de l'écoute? Quel intérêt peut-on avoir à simplement écouter des sons, des paroles, de la musique, sortant d'une boîte noire? Qu'est-ce que cette activité technocrate et solitaire peut bien avoir de si satisfaisante? Tant de questions très justifiées, car il est vrai que l'écoute radio n'a rien de bien dynamique, de bien social... La réponse est pourtant simple: la fascination. Une simple fascination qui peut avoir ses origines dans une passion pour l'électronique, ou provenir d'un premier contact avec un radio durant la jeunesse. Une fascination qui révèle souvent un trait de caractère: la curiosité, le goût d'en savoir plus, d'apprendre.

Plusieurs commencent à faire de l'écoute avec un simple radio AM, durant leur "jeune jeunesse": durant un soir d'hiver, on le synthonise là où on n'entend pas de station habituellement, juste par curiosité, ou par hasard, et hop! qu'entend-on? une station de Montréal (wow!) ou bien encore WCBS à New York! Incroyable! Et on se met à parcourir toute la bande à la recherche d'une station plus rare, plus bizarre! Plus tard, on peut avoir un radio à ondes courtes et passer encore de nombreuses heures à découvrir toutes sortes de choses là-dessus...

Si je prends mon cas en particulier,

ça a commencé un peu comme ça, mais surtout d'une autre façon un peu plus tard: je faisais de l'électronique en hobby, surtout vers l'âge de 12 ans, et mes projets préférés étaient des récepteurs ondes longues et ondes courtes. J'avais un radio AM/FM standard, et un radio ondes courtes (qui couvrait de 6 MHz à 18 MHz environ), mais les deux ne couvraient pas une bande continue... alors je faisais des radios qui tentaient de capter les bouts manquants... ma fascination venait de se révéler! Depuis ce temps, au cours des années j'ai découvert les CB, les scanners, les HF et le VE2... et ont fait de moi un radio-amateur et un écouteur radio digne de ce nom (hem!?).

Mais voilà mon interprétation du pourquoi. Mais je pourrais bien présenter de ce qu'est le hobby en lui-même, et c'est surtout le but de ce texte. Eh bien allons-y.

Que fait-on?

Ce hobby consiste en l'écoute de stations radios, qu'elles soient commerciales, civiles, militaires, privées ou secrètes, peu importe la bande utilisée (des ondes longues au micro-ondes), peu importe le mode utilisé (AM, FM, SSB, mais aussi RTTY, FAX, TV...), peu importe l'heure et la provenance. Evidemment, ce n'est pas tout le monde qui écoute tout en permanence, mais

ACCESS@TRONIK
DISTRIBUTEUR DE PIÈCES ET FOURNITURES ÉLECTRONIQUES

2095 CHAREST O. ST-FOY, Qc G1N 4L8
TÉL.: (418) 683-5979 FAX: (418) 683-6979

souvent on se spécialise dans un genre de communication (en phonie ou en morse, dans les bandes commerciales ou dans les bandes militaires, etc...) Chacun peut y trouver un domaine intéressant qui saura l'occuper pendant longtemps. Mais souvent on passe de l'un à l'autre, au gré de notre curiosité. Justement, cette curiosité, cette elle qui anime la personne qui écoute, qui justifie les heures passées à écouter, rechercher, comprendre...

Ce hobby, ce n'est pas seulement de l'écoute passive face à son récepteur, c'est aussi un désir d'apprendre, donc une action vers la recherche, que ce soit la recherche dans les livres pour mieux comprendre comment ça marche, que sont les modes de transmis-

sion, les comportements de la propagation sur les différentes bandes, la mécanique de certains systèmes de communication radio. Ce peut être aussi de la recherche d'une station "rare", d'une station pirate, d'une station bizarre, non conventionnelle, retrouvée dans une bande inconnue...

C'est ainsi que l'on retrouve plusieurs "spécialités" dans ce hobby, selon l'action faite ou la bande préférée. On retrouve la recherche, l'écoute et l'échange postal avec des stations pirates, ou bien avec des stations des domaines maritime ou aérien, du "DX" (écoute à grande distance) de stations AM/FM ou TV commerciales (lors de propagations exceptionnelles ou dans des circonstances particulières),

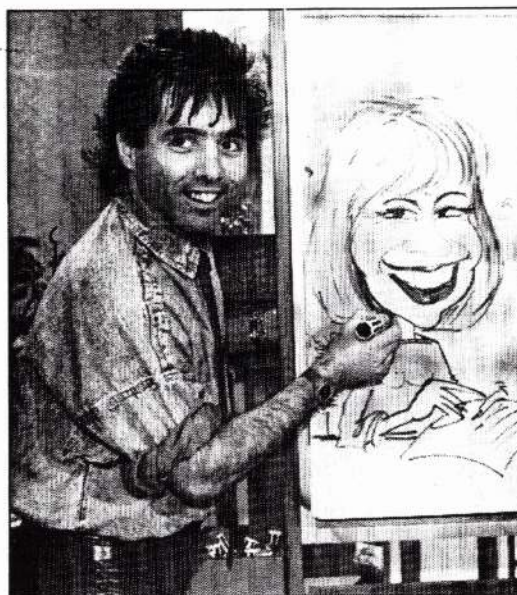
l'écoute et l'analyse des communications "utilitaires" (faites souvent avec des ordinateurs ou des modes de transmission genre RTTY ou FAX) des domaines civils (ex.: agences de presse) ou militaires, ou encore l'écoute des bandes "inconnues", qui sont utilisées par on ne sait pas trop qui...

Ça peut être aussi un défi, celui d'entendre une station commerciale le plus loin possible, de décoder une transmission inconnue, de retrouver la provenance de telle station, etc... Ça peut être aussi purement technique, comme de réussir une bonne antenne active pour les ondes longues, d'utiliser une interface pour enfin recevoir cette photo satellite météo, etc...

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



École de
conduite
LAUZON



LE CARICATURISTE

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

Métro

C'est un hobby différent, celui qui est le plus axé sur la radio en tant que moyen de communication: souvent moins d'électronique, d'expérimentation d'antennes, pas de transmissions, etc. C'est un dérivé de la radio-amateur, un dérivé que je crois plus élargi, car il concerne toutes les bandes radios et toutes les façons de s'en servir (on n'a qu'à penser au "trunking", système qu'on n'applique pas à la radio-amateur, et sujet d'un futur article...).

Ce qu'il faut

Evidemment, après le pourquoi et le quoi, voici le comment! Car comme pour la plupart des passe-temps, celui-ci nécessite un minimum d'équipement. Je dis "minimum" car on peut facilement faire de l'écoute radio avec un simple radio AM/FM ou mieux avec un récepteur ondes-courtes bon marché qu'on trouve facilement. Mais ces équipements limitent la gamme de réception et surtout les modes de réception (AM en général pour les parties intéressantes), et on devient vite avide d'équipement supplémentaire si l'on prend goût à ce hobby. Voici une énumération de ce qui peut devenir l'attirail d'un "SWL" averti, mais sachez que rares sont ceux qui ont tout ça, tout comme moi-même qui possède pas grand chose pour l'instant...

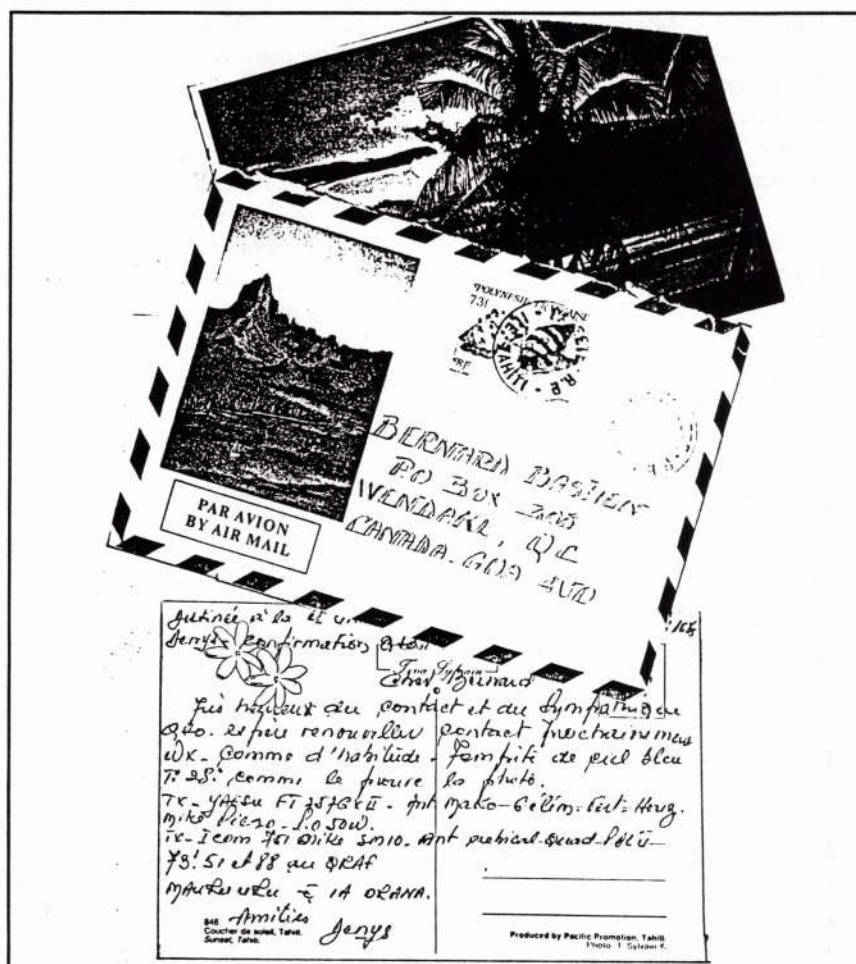
Le minimum vital c'est donc le récepteur. Et c'est ici que l'on a le plus grand choix, et ce choix se décide surtout avec le bon conseil de notre porte-monnaie. On peut avoir de bons récepteurs toutes bandes (couvrant généralement de 150 kHz à 30 MHz, certains ne couvrant que les ondes courtes, soit de 3 à 30 MHz) qui feront de la réception en AM et SSB pour des prix variant de 100\$ à 300\$. Ils sont généralement portatifs, assez petits, et plusieurs sont numériques, avec entrée directe au clavier et synthonisateur à PLL. Ils sont faciles à trouver et de

marque connue (ex.: Sony ou Radio Shack). C'est souvent la meilleure acquisition pour un débutant.

On a aussi les récepteurs "professionnels", qui sont souvent des appareils HF sans transmetteur, et qui ont généralement des caractéristiques plus pous-

se peut se lancer dans des dépenses pour longtemps... Evidemment, il existe toujours certains appareils "parfaits", qui font tout, et dont le prix peut dépasser 4000\$...

Un autre genre de récepteur est très courant, celui-ci couvrant d'ailleurs des bandes différentes (VHF et UHF):



sées. Ils ont l'air d'appareils HF de table, et font de la réception AM-FM-SSB-CW avec possibilité d'interface avec des ordinateurs. Ils sont beaucoup plus sélectifs et de plus haute qualité. Par exemple, Yeasu, Kenwood, JRC et Icom en ont plusieurs modèles qui ont des prix variant de 700\$ à 1200\$ en moyenne. Ce genre d'appareil est pour le véritable maniaque de l'écoute radio. Ceux-ci permettent l'ajout de nombreux accessoires et on

les récepteurs à balayage, communément appelés "scanners". Ici aussi on peut avoir du petit au gros appareil, dans des prix variant de 100\$ à 600\$.

Outre le récepteur, un système d'écoute radio inclut obligatoirement une antenne. Ici aussi il y en a pour tous les goûts, de l'antenne télescopique du récepteur jusqu'au véritable beam de radio-amateur... Généralement on se

"fabrique" une antenne avec de grands bouts de fil, car ce n'est pas réellement une partie critique pour certains hobbyistes (surtout dans les bandes de fréquences plus basses, comme les ondes courtes). Avec un bout de fil on peut entendre bien des choses, mais évidemment si on possède un appareil de bonne qualité, une antenne de qualité peut faire toute une différence.

Il ne faut jamais oublier que le meilleur radio du monde ne vaut rien si on ne l'attache pas avec la meilleure antenne du monde! Un bout de fil peut très bien faire, mais une véritable antenne bien "calculée", même sur un récepteur bas de gamme, en vaut la peine.

Pour ceux qui sont toujours effrayés par la perspective d'avoir à placer et/ou construire une antenne (comme moi!), souvent à cause d'un manque de moyens ou de place, une solution pratique est l'antenne active: il s'agit d'un petit appareil électronique doté d'une antenne ordinaire et qui est un préamplificateur RF. Ce genre d'appareil peut donner de très bons résultats dans des conditions médiocres.

Voilà! Avec récepteur et antenne (et aussi un peu d'électricité!) vous avez un système d'écoute qui peut fonctionner. Mais sans renseignements divers on peut se perdre dans l'univers gigantesque de la radio! Ainsi vient un "à-côté" très courant de ce hobby: la documentation. Celle-ci se retrouve sous deux formes.

La première c'est les bouquins de fréquences (scanner book) et tous les autres livres traitant divers sujets de la radio. Comme lecture de chevet ou référence rapide, ils sont souvent très utiles pour savoir où aller ou bien où nous sommes dans les ondes radios... Librairies, bibliothèques et surtout magasins spécialisés recèlent plusieurs bijoux de volumes que tout amateur d'écoute apprécierait.

L'autre forme de documentation, c'est les revues. Il existe sur le marché plusieurs revues spécialisées dans la radio amateur ou même l'écoute radio, qui donnent de l'information actuelle sur divers aspects de la radio (propagation, découvertes, techniques, etc...). En plus, via des clubs de SWLs ou de radio-amateurs, on peut avoir plusieurs informations (comme avec ce Circuit!).

Les cartes QSL

Le plaisir de collectionner les cartes QSL, ce n'est pas réservé aux radio-amateurs! Plusieurs écouteurs radio en font une partie importante de leur hobby. Les cartes QSL sont des cartes postales ou personnalisées qui confirment la réception d'une station radio. Souvent, en écoute radio, ces cartes sont remplacées par des lettres de confirmations venant des institutions propriétaires de stations. Ce genre de collection peut devenir très passionnant, lorsqu'on reçoit de merveilleuses choses des pays éloignés.

Grâce aux QSLs, on peut établir des "contacts" dans toutes les bandes, surtout hors des bandes d'amateurs! Ainsi, sans toucher à l'illégalité, on peut contacter une station illégale, par la voie de la poste... C'est souvent un défi passionnant, car avoir un QSL d'une station qui ne nous

a pas entendu, ce n'est pas toujours si facile!

Pour conclure cette introduction, je veux montrer un exemple de ces cartes QSLs en écoute (voir photos). Il s'agit d'un contact en écoute dans le "freeband" (27.4 à 28 MHz Mhz), bande réputée remplie de CB'ers téméraires, s'aventurant un brin hors des bandes légales pour faire du DX. Ici il s'agissait d'une conversation entre une station en France et une autre en Polynésie Française, soit à Tahiti, en plein milieu du Pacifique. Ces deux stations étaient presque à l'opposé l'une de l'autre de la planète, et je recevais les deux parties de la conversation à Québec! C'est plutôt exceptionnel, surtout pour cette bande. Voilà une belle carte en provenance d'un paradis qui restera longtemps ma préférée!

73 et bonne écoute!

Bernard Bastien VE2JTZ

**DUNKIN'
DONUTS**

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

Yvan Beauregard
président
Responsable
de la production



Tél.: 877-0094

Dépanneur VIAGAZ R.D.S. inc.

Lavoir - Nettoyage à sec - Nettoyage de cuir et suède
Service de couture - Entreposage de fourrures
Cordonnerie - Comptoir lunch

6300, boul. L'Ormière Les Saules G1P 1K7

Remise de 5% sur l'essence avec votre carte de membre



STANDARD®

"Tout le monde l'aime"

NOVEMBRE 1992

PORTATIF Double Bande

C228A	2M / 220MHz Double Bande HT w/CTCSS	\$ 719.00
C528A	2M / 440MHz Double Bande HT w/CTCSS	\$ 569.00
C558A	2M / 440 MHz Mini Double Bande HT w/CTCSS	\$ 679.00 *
C628A	440/1200MHz Double Bande HT w/CTCSS	\$ 739.00

PORTATIF VHF / UHF

C168A	2M Sub-Mini Deluxe HT	\$ 449.00
C188A	2M Ultra Mince Sub-Mini Deluxe HT	\$ 479.00
C468A	440MHz Sub-Mini Deluxe HT	\$ 469.00

MOBILE VHF / UHF

C5608DA	2M/440MHz MOBILE w/CTCSS	\$ 999.00
---------	--------------------------	-----------

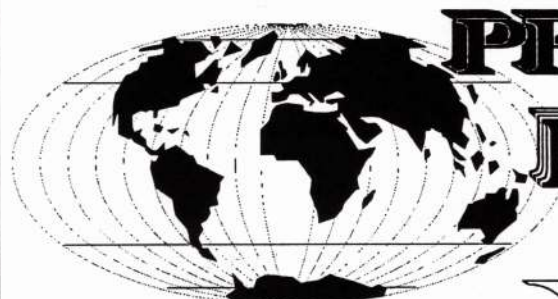
C 168A



1

Note: * Nouveau Produit.

Prix Sujets a Changement Sans Preavis / Depositaire Autorise



PRODUITS

ELECTRONIQUES

ELKEL Ltee.®

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

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

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



STANDARD[®]

" NOUVEAU "

C558A Double Bande

- SUPER-COMPACTE DOUBLE BANDE
- DTMF PAGING/CODED SQUELCH/CLONE
- BALAYAGE DOUBLE BANDE
- CROSS-BAND OPERATION
- RECEPTEUR AM INCORPORE
- 200 MEMOIRES OPTIONELLES DISPONIBLES
- RECEPTION SIMULTANEE
- 3-CHOIX DE SELECTION DE FREQUENCES
- 23 MENUS PROGRAMMABLES
- SORTIE INDIVIDUELLE AUDIO
- 10 DIFFERENTES SEQUENCES DTMF

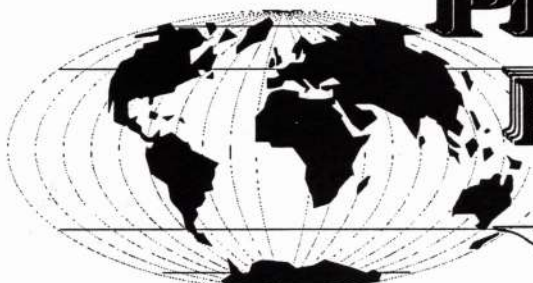


STANDARD[®]

C 168A



PRODUITS
ELECTRONIQUES
ELKEL Ltee.[®]



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

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

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

Un mot du directeur technique

Bonjour à tous et toutes. Le C.R.A.Q. a décidé cette année de mettre l'emphasis sur l'entretien des répéteurs du club. Dans cette optique, j'ai pris l'initiative de voir un peu plus à long terme et de faciliter la tâche à ceux qui, je les en remercie, entretiennent ces répéteurs.

Dans ce but, j'ai fait l'acquisition d'une série de radios en V.H.F. et j'espère faire l'acquisition d'une série de radios en U.H.F. quand une bonne occasion se présentera. Ces radios serviront à deux choses: premièrement à rajeunir l'équipement à mesure que le besoin s'en fera sentir et, deuxièmement, à établir à long terme une certaine forme de standardisation des équipements appartenant au club. Ceci facilitera aussi l'entretien futur.

Prioritairement VE2 RMF sera remplacé, la programmation de son contrôleur aura la dernière version et ceci devrait être complété, nous l'espérons, avant les neiges.

Nous allons aussi remettre à jour la programmation du contrôleur de VE2 RVD ceci grâce à la collaboration de VE2 MRI et l'alimentation du répéteur sera révisée. Nous sommes aussi en train de transformer un des radios V.H.F. pour faire un «Back-up» à VE2 RVD pour assurer le service continu de la fréquence «voice of C.R.A.Q.».

VE2 RMG sera aussi bientôt visité et par la suite des actions seront prises.

Je tiens à souligner la collaboration de

nombreux amateurs qui se sont offerts pour l'entretien des répéteurs. En fait, j'ai récolté 20 noms et je suis sûr que pour tous ce sera une expérience enrichissante. Je suis en train de former des équipes et il est possible que l'on vous ait contacté au moment de la lecture de ce texte.

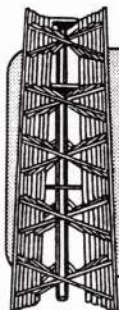
Enfin, pour terminer, je serai absent malheureusement cet hiver durant la semaine du moins, et aux réunions par le fait même, car je vais étudier à Chicoutimi jusqu'en mai '93 et Stéphane VE2CCF assurera l'intérim jusqu'à mon retour; je l'en remercie et je suis sûr que vous lui donnerez tout le support dont il aura besoin.

73"s de Willy VE2WID



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

La formation, une activité collective

L'arrivée de l'automne marque la reprise de la saison des cours et cette année ne fait pas exception avec ses trois groupes d'étudiants qui apprivoisent les électrons, résistances et autres subtilités de la radio.

Ce défi de former plus de soixant-dix nouveaux candidats est rendu possible grâce à la collaboration d'un nombre croissant de membres convaincus et capables de dispenser leur savoir avec habileté et professionnalisme.

L'autre facette de la formation, un peu effacée par d'autres activités, réside dans l'accueil de nouveaux intervenants au réseau d'urgence: les nouvelles licences qui s'inscrivent à l'urgence doivent se soumettre à un programme de formation axée sur l'opération en première ligne, en conditions difficiles et en situations ponctuelles nécessitant un

déploiement rapide.

L'aspect perfectionnement est rendu possible grâce à la collaboration patiente et exemplaire de François VE2AAX qui offre un syllabus d'apprentissage du morse tous les mardis et jeudis soirs à 21 heures sur VE2RVD.

La formulation se doit d'être une préoccupation constante du club si l'on veut maintenir et améliorer le renom de la radioamateur; professionnalisme et soutien aux collectivités sont les jalons de la route qui s'ouvre devant nous pour l'année.

André VE2 HUO

Directeur de la formation

René Simard & Fils enr.



236, ave Royale
St-Tite des Caps

**VENTE & RÉPARATION
DE MOTONEIGES**

15% de réduction aux membres
sur les pièces "ski-doo"

VE2JMZ

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

Assemblée générale spéciale.

Compte rendu de l'assemblée générale spéciale tenue le 12 octobre 1992 à 19h30 à la R.R.S.S.S. région 03, 525 boul. Hamel est, Québec.

- Ouverture de l'assemblée à 19h35 sous la présidence de Guy VE2 XTD.

1) Création d'un comité de vérification :

Lecture par Guy VE2 XTD du texte soumis par Rodrigue VE2 ETR, portant sur la création d'un comité de vérification.

Il est proposé d'accepter le texte déposé avec un ajout au dernier paragraphe «... sans toutefois générer de frais au club.»

Willy VE2 WID / Jules VE2 JI

- Commentaires et ou questions.

Rémi VE2 MER s'informe de la différence entre comité de syndic et comité de vérification.

Rodrigue VE2 ETR indique que le comité de vérification est avant tout institué pour une analyse des paramètres budgétaires du club.

Alors que le comité de syndic agit aussi sur les normes et les règlements il est davantage une caution morale de l'organisme.

Gilles VE2 GYD s'informe sur la modalité prévue afin de déterminer qui sera élu pour 1, 2 ou 3 ans. Rodrigue indique que la façon la plus courante demeure la procédure du «Chapeau» c'est-à-dire un tirage au sort.

Rodrigue VE2 ETR demande ce que signifie pour nous «Sans générer de frais». Jules VE2 JI indique que le

club existe depuis 66 ans et qu'il n'a jamais eu à engager de comptables professionnels pour la vérification des livres. Étant une organisation à caractère bénévole le club a toujours pu fonctionner grâce à la collaboration de ses membres. Cela n'exclut pas s'il y a lieu de requérir les services d'un professionnel.

Jules VE2 JI demande le vote sur la proposition avec la modification apportée au dernier paragraphe.

Le vote est fait et l'assemblée accepte à l'unanimité cette proposition.

Il est à noter que cette proposition devient l'article 7 de la constitution et que les articles 7 et 8 actuels deviennent les articles 8 et 9.

2) Il est proposé que, à l'article 3.1.1 se terminant par «... une activité clôture la rencontre.» devait se lire «... une activité a lieu lors de cette rencontre.»

Jules VE2 JI / Willy VE2 WID

Aucun commentaire n'est formulé.

Rodrigue demande le vote sur cette proposition. La proposition est acceptée à l'unanimité par les membres présents. Levé de l'assemblée à 20 heures.

André VE2 HUO / Jules VE2 JI

Lise Dorval VE2 LDO
secrétaire

Procès verbal de l'assemblée mensuelle des membres tenue le lundi, 5 octobre 1992, à la Régie Régionale de la Santé et des services Sociaux R.R.S.S.S., au 525 Boul. Hamel est à compter de 19h30.

1) Ouverture de l'assemblée :

Guy VE2 XTD déclare la réu-

nion ouverte en souhaitant la bienvenue à tous.

2) Présentation des membres :

Guy invite tous les participants à se présenter et invite tous les nouveaux détenteurs de licence à se lever afin de recevoir des autres membres du C.R.A.Q. leurs plus sincères félicitations.

3) Adoption de l'ordre du jour :

L'ordre du jour apparaissant dans le journal mensuel CIRCUIT est acceptée en y ajoutant à l'item VARIA les points suivants:

- AUTOPATCH VE2 WAS, Gaétan.
- Cartes QSL arrivantes VE2 AEE, Denis.

Jean-Pierre VE2 BOS / Jacques VE2 AQ - Adopté à l'unanimité.

4) Conférences mensuelles :

Gaétan VE2 GHO nous présente ce soir une causerie sur le réseau THF du Québec, non pas sur l'aspect utilisation mais davantage sur le plan technique. C'est sous le thème d'un radio à l'autre, via les répéteurs du réseau, que Gaétan a permis l'information structurée et adaptée pour tous, tant pour les nouveaux membres que les amateurs plus chevronnés.

Guy VE2 XTD remercie Gaétan pour sa conférence appréciée de tous et Michel VE2 SIG remet à Gaétan, lui qui possède déjà une panoplie de plaques similaires, une plaque en témoignage de notre reconnaissance.

5) Pause.

Gilles VE2 GYD rappelle aux membres présents que le représentant de notre manufacturier de vêtements est

présent ce soir pour prendre les mesures des manteaux d'hiver et printemps-automne ainsi que pour les autres articles promotionnels tels plaquettes personnalisées, casquettes et gilet de style polo.

6) Représentant du Ministère des Communications.

Monsieur Robert Vallières, VE2 VAA, étant absent ce soir, ce sujet est reporté à la prochaine réunion.

7) Adoption du procès verbal de l'assemblée générale du 91-09-09 :

Étant donné qu'il y eu oubli, lors de la publication du journal CIRCUIT de septembre de reproduire le procès verbal de septembre 91, il est donc soumis à cette assemblée pour acceptation officielle, conformément à son acceptation sans dépôt lors de l'assemblée générale de septembre pour être conforme à nos règlements.

8) Rapport des directeurs :

- Activités :

Gilles VE2 GYD demande aux amateurs qui possèdent leur licence pour opérer en H.F., leur collaboration pour rendre possible le J.S.L.O. les 17 et 18 octobre prochain. Un certain nombre d'amateurs se sont déjà portés volontaires pour la partie VHF et UHF mais le vrai sens du J.S.L.O. est de communiquer à travers le monde.

En ce qui concerne les activités, le 10 octobre prochain ce sera le Durathlon de l'Automne Rouge du Mont Ste-Anne et dix amateurs sont déjà retenus pour l'activité.

Il est mentionné que les prochaines activités d'envergure seront les nuits consacrées à l'Opération Nez-Rouge et les activités reliées au Carnaval de Québec (Bougie et les 2 parades).

Mario VE2 OSM trouve étrange qu'on lui propose parfois des collaborations accessoires lors d'activités. Gilles lui souligne que le bénévolat est libre à chacun et que parfois la simple tâche en communications ne serait pas toujours palpitante. S'il trouve que de collaborer lui demande trop, il n'y a jamais eu d'obligations imposées en ce sens et qu'il est libre de s'y associer.

Gaston VE2 LN indique pour faire suite, que les activités sont une source importante de formations pour les amateurs. Il souligne qu'il serait important de définir ce qu'est une activité et y établir des procédures inhérentes. Gilles lui mentionne qu'après avoir réalisé plus de quarante activités, lui-même n'est pas intéressé à écrire une telle politique car il n'y a que très peu de similarité d'un événement à l'autre dans la gamme des activités.

- Urgence :

Jules VE2 JJ, mentionne que son dossier est bien amorcé. Son équipe initiale comporte plus de 50 membres et celles et ceux qui veulent s'impliquer ont jusqu'à la fin de la présente réunion pour donner leur nom. Une soirée de formation est prévue pour le 7 octobre 1992, à la R.R.S.S.S.

- Formation :

André VE2 HUO, mentionne que nous avons à ce jour deux campus, l'un le dimanche à la R.R.S.S.S. où 43 étudiants sont inscrits et un nouveau qui a débuté ce soir, le groupe maritime mobile à la Marina de Québec, qui accueille 16 étudiants. De concert avec les municipalités et les villes, un groupe de préposés aux mesures d'urgence seront formés pour l'obtention de leur licence d'amateurs par le C.R.A.Q. - Près de 25 candidats possibles.

Comme par le passé, les examens sous

l'égide du M.D.C. auront lieu les 3èmes dimanches du mois et les examinateurs du C.R.A.Q. seront Guy VE2 XTD et Pierre VE2 EZZ.

- Journal CIRCUIT.

Stéphan VE2 CCF, nous indique qu'il se propose de respecter la date de chute mensuelle du 15 du mois pour la rentrée des articles qui composeront le journal du mois. Parmi les nouveautés, Bernard VE2 JTZ s'est offert pour prendre la relève de Jean-René VE2 PDG qui ne pourra plus être disponible à cette tâche bénévole. On en profite pour le remercier pour sa collaboration des plus professionnelle.

Stéphan demande aux amateurs de formuler un plus grand nombre d'articles à caractère technique. On peut acheminer ces articles par modem ou packet via le répertoire du C.R.A.Q. /sp VE2CQ. Les autres qui ne possèdent pas d'ordinateurs procèdent par courrier via le C.R.A.Q.

- Réseaux.

Johanne VE2 JCO, nous informe qu'elle a terminé la compilation des inscriptions pour l'année 1991 et que les amateurs qui désirent se prévaloir de leur certificat de confirmation de présence aux réseaux VE2 CQ n'ont qu'à le réclamer auprès d'elle. (25-50-100-500 et 1000 présences).

- Relations publiques.

Michel VE2 SIG, invite les amateurs à lui référer tout commerce qui pourrait devenir des commanditaires du C.R.A.Q. - Il se déplacera lui-même pour proposer notre plan de retour aux commanditaires.

- Technique.

Willy VE2 WID, indique qu'il s'est porté acquéreur de 12 radios VHF afin

de débiter l'opération «Rajeunissement des répéteurs». L'acquisition de ces 12 radios nous permettra d'avoir une standardisation des radios du C.R.A.Q.

Lorsqu'il a lancé son invitation en septembre pour avoir de l'aide des amateurs pour le support technique, la réponse des membres a été très positive. Considérant qu'il sera un peu moins disponible à compter de la mi-octobre pour des raisons professionnelles, il a demandé à Stéphan VE2 CCF de suppléer à son absence.

Pour l'instant, nous concentrons nos énergies sur VE2RMG/Parc des Laurentides et sur la station officielle du C.R.A.Q. VE2 RVD.

- Trésorière.

Sonya VE2 SPF, nous dépose les prévisions budgétaires pour 1992-1993. Un budget équilibré prévoyant des revenus de 23 000\$ et des dépenses équivalentes également de 23 000\$ sont anticipés.

Sonya présente un tableau détaillé de ces sources de revenus et des projets d'engagements du C.R.A.Q.

- Commentaires :

Jean-Pierre VE2 BOS, mentionne que nous disposons d'une réserve spéciale pour le trophée VE2 AB. Peut-être pourrions-nous utiliser cette réserve pour rénover le trophée.

Guy VE2 XTD, Mentionne qu'après étude avec les administrateurs, il a été retenu de mettre en veilleuse l'achat de l'ordinateur pour ce présent exercice financier. Les administrateurs conservent ce projet pour le reporter au prochain exercice advenant que les priorités pour 1992-1993 utilisent toutes les liquidités. Guy rappelle que les coûts réels d'impression et d'exécution du Journal mensuel CIRCUIT ainsi

que pour le bottin 1993 viendront gruger une forte partie du budget. Jusqu'à l'an dernier, ces articles étaient fournis en commandites.

Gaston VE2 LN, demande que le C.A. protège pour tout l'exercice au moins une somme de 1 500\$ pour l'acquisition de l'ordinateur. Il considère très important de consigner toutes les données du C.R.A.Q. en un seul lieu et par le biais d'un ordinateur de qualité.

Jules VE2 JI, mentionne que l'an passé, compte tenu de nombreux facteurs dont ce que Guy a indiqué pour le journal et le bottin, nous avons prévu cet achat même si les administrateurs ne faisaient pas l'accord sur l'utilité et le rationnel de ce besoin. Comme plusieurs croient que l'appareil pourrait être davantage utilisé comme station packet, l'achat d'un appareil de second ordre remplirait bien l'attente.

Paul-Émile VE2 GWE, indique que l'achat et l'installation d'un équipement à grosse capacité, sans personne de responsable au local en permanence, risque d'initier de sérieux problèmes malgré certaines formes de sécurité possibles...

Guy VE2 XTD, rappelle que l'objectif prioritaire du C.R.A.Q. cette année demeure d'abord et avant tout l'amélioration et la réfection de notre parc de répéteurs et de ses périphériques.

Il est proposé que le budget pour l'exercice financier 1992-1993 présenté et proposé pour le C.R.A.Q. par sa trésorière Sonya VE2 SPF, soit adopté tel que présenté.

Jean-Pierre VE2 BOS / René VE2 DST Adopté à la majorité.

- Directeur-adjoint.

Rémi VE2 MER, nous présente

succinctement les résultats obtenus au sondage expédié aux membres lors de l'envoi du journal CIRCUIT.

- 24 % des membres ont répondu au questionnaire.

- Aux 5 questions prioritaires, 83 % = Oui, 5 % = Non et 2 % ne savent pas...

- Les coûts de la première année d'édition seraient supérieurs mais s'amoudraient avec les autres années...

Guy VE2 XTD, souligne que le C.A. a déjà pris une position sur ce sujet...

Guy VE2 VIT, rappelle au président que l'assemblée des membres dans toute association est reine et maîtresse et que les administrateurs sont tenus de considérer les remarques et propositions qu'elle formule.

Pierre VE2 EZZ, souligne qu'un exécutif spécial fût convoqué dimanche le 27 septembre concernant le sondage proposé. Les membres présent furent d'accord sur le contenu à l'exception de la publication de la question #8.

Gaston VE2 LN, suggèrent que le C.A. s'entende rapidement sur un principe afin de ne pas retarder indûment la publication du BOTTIN pour les membres.

Jean-Denis VE2 JDL, désire que le bottin reste «local» car il est un outil pratique. Il apprécie fortement le format de l'an dernier.

Jacques VE2 CJP, suggère de s'associer avec R.A.Q.I. compte tenu que le BOTTIN occupe plus de 15 % des prévisions annuelles du C.R.A.Q. et qu'il risque d'y avoir dédoublement.

Jean-Pierre VE2 BOS, suggère de mettre dans notre bottin ce qui est applicable pour cette année et de réévaluer le reste

pour la prochaine édition.

Il est proposé que le C.A. du C.R.A.Q. étudie la situation et prenne tous les moyens afin que la parution du BOT-TIN annuel des membres se fasse sans encombre.

VE2 LN / VE2 AQ-Adoptée à l'unanimité.

André VE2 HUO, souligne le beau travail accompli par Rémi VE2 MER dans un si court laps de temps et surtout du taux de réponse des membres du C.R.A.Q. compte tenu du bref échéancier.

10) Varia.

-Liens téléphoniques - VE2 WAS

Gaétan mentionne que plusieurs amateurs se servent de ce service sans respecter les lois en vigueur, par exemple, afin d'éviter des frais d'interurbain... Il demande à tous de respecter notre code d'éthique sur ce point.

Stéphan VE2 CCF, soulignent que plusieurs amateurs s'identifient mal lors de l'accès aux liens téléphoniques.

Denis VE2 AEE, suggère à tous de fermer le lien si l'on ne comprends pas clairement l'identification de l'amateur.

Sur ce propos, André VE2 HUO, recommande la vigilance et la politesse pour ne pas créer comme dans d'autres milieux une farouche guerre des ondes.

Pierre VE2 HOP, rappelle que le BELL CANADA a déjà poursuivi un club de radioamateurs pour une utilisation abusive de ce service.

Louis VE2 LRI, indique qu'un comité pourrait être mandaté pour effectuer ce contrôle des ondes. Il ne veut pas que

tous s'improvisent POLICE DES ONDES.

Pierre VE2 EZZ, mentionne que ce serait créer l'anarchie que d'agir sans discernement et que les amateurs ont, semble-t-il un peu plus d'éducation que bien d'autres. Il faut éviter l'anarchie sur nos ondes...

Willy VE2 WID, mentionne que plusieurs amateurs pensent ne pas avoir entendu exactement l'indicatif de l'autre amateur. Il faut faire attention si on est en mode « balayage » ou qu'un « encodeur » est à l'entrée de notre propre radio sans toutefois que l'accès à la répétitrice l'exige.

- Cartes QSL entrantes :

Lors de son passage au HAMFEST de Drummondville, Denis VE2 AEE, a

rencontré VE2 IJ qui lui a remis un lot de cartes QSL pour des amateurs de Québec. Ces cartes sont disponibles sur la table à la sortie du local.

11) Tirage des prix de présence.

12) Levée de l'assemblée.

À 23h20, il est proposé de procéder à la levée de l'assemblée mensuelle d'octobre.

VE2 BOS / VE2 AQ-Adoptée à l'unanimité.

Lise Dorval VE2 LDO
secrétaire.



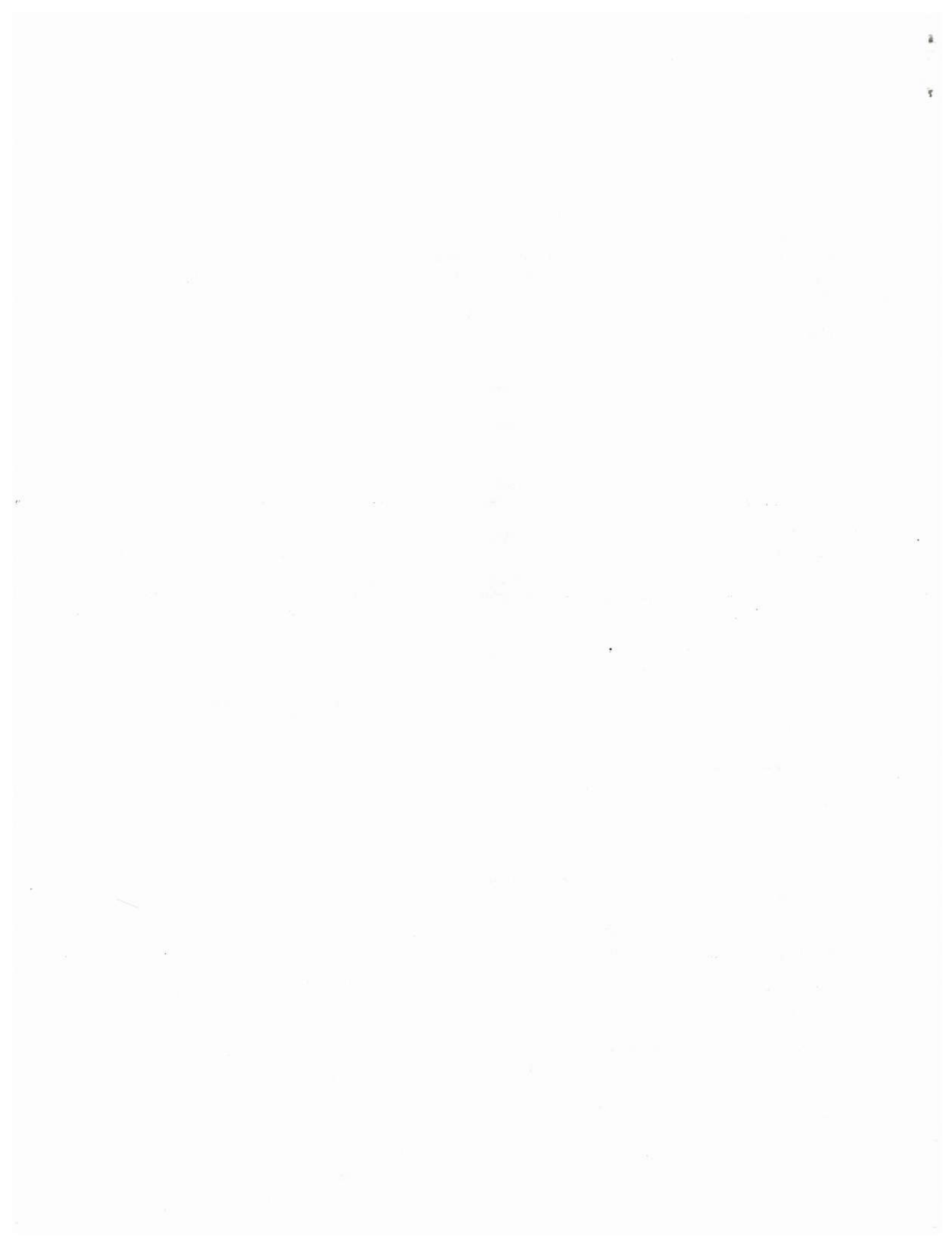
LÉVESQUE BEAUBIEN GEOFFRION INC.

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





**graphica
impression**

2065, boul. Charest ouest
Sainte-Foy, Qc G1N 2G1
527-9222
Fax: 527-9936

Graphica à la page...

Pour répondre à la demande constante de nos clients(tes)

LA MAISON GRAPHICA LTÉE

première dans le domaine de la **reproduction d'imprimés**,
possède maintenant un département de lettrage par ordinateur
sur vinyle autocollant qui a pour but de faire de
l'identification visuel que vous avez besoin.

LES SERVICES QUE NOUS OFFRONS SONT:

- Banderoles
- Coroplasts
- Panneaux lumineux
- Panneaux de chantier
- Plexiglas
- Véhicules
- Vitrines
- Etc.

En plus, nous offrons le service du

TRACEUR ÉLECTROSTATIQUE 255

(Electrostatic Plotters HP IRISCO)

Cet appareil peut à partir de votre disquette
(IBM ou MACINTOSH) reproduire vos dessins

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

AUTRES SERVICES

Impression de plans (agrandissements et réductions)
Impression de (rapports, devis, dépliants, papeterie sociale, etc...)
Impression de (Offset, couleur, format maximal de 11" X 17")
Photocopies (régulières jusqu'à 36" de large et couleur Laser)
Reliures (cerlox, vélo-bind, brochage, pliage)
Plastifications, mise en tablettes, trouage, numérotage, etc...

Pour de plus amples informations, s.v.p. communiquez au **527.9222**
Fax: **527.9936**

Amicalement Vôtre
Graphica Impression Ltée

