

circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

**c'est la fin
d'saison
BONNES
VACANCES!**



GALA-MÉRITE-AMATEUR 1989

11 JUIN, QUÉBEC-INN

FIELD-DAY 1989

24 & 25 JUIN, ZOO DE QUÉBEC

PROCHAINE ASSEMBLÉE

**Lundi 5 juin 1989
(voir page 4)**

CIRCUIT

JUIN 1989 VOL. 5, NO 10

BUREAU DE DIRECTION

C.R.A.Q.

SAISON 88/89

Présidence	VE2AEE	Denis Landry
Vice-Présidence	VE2JMA	Anne Jauvin
Trésorier	VE2HOP	Pierre Darisse
Secrétaire	VE2GWC	Gilles Chevalier
Réseau urgence	VE2JPB	J.-P. Bélanger
Cours/promotion	VE2FLI	Léandre Labrecque
Journal	VE2JEC	Jean Cameau
Technique	VE2EZZ	Pierre Langevin
Rel. Publique	VE2MLP	Maurice Le Pesant
Réseau 2 Mtr.	VE2GWL	Dominique Talbot
Activités	VE2GNT	Thomas Lévesque
Dir. adjoint	VE2CJP	Jacques Paré

Vous pouvez adresser vos articles à:

Jean E. Cameau VE2JEC
920, du Parc
St-Nicolas Est, QC
G0S 3L0
Tél: (418) 831-1464
(418) 656-2495

Pour de la publicité contacter:

Maurice Le Pesant VE2MLP
4195 Bourbeau
Cap-Rouge, QC
Tél: (418) 654-9390
(418) 657-7387

COMITÉ DES ARCHIVES ET DOCUMENTATION

Pour toutes informations concernant une consultation, un don ou un prêt d'archives, contactez:
Bertrand Leblond VE2GNY
74, rue Fontenelle
Lévis, QC G6V 7V2
Tél: (418) 833-6582 (après 19 heures)

SOMMAIRE

Éditorial.....	3
Mot du président	3
Anniversaire des membres	4
Ordre du jour - Réunion du 5 juin 1989	4
Procès-verbal - Assemblée générale de mise en candidature du 2 mai 1989 ...	6
Procès-verbal de l'Assemblée mensuelle du 1er mai 1989	9
Rapport du Trésorier	10
Entretien préventif des piles	12
Cours	13
Jamais plus de panne	14
Le grand ménage du printemps	15
Encourageons nos commanditaires	15
Serions-nous prêts ?	16
Le taux d'ondes stationnaires.....	18
Mais où est donc passé VE2RAX ?	19
Expédition à Grosse-Ile	20
Alors, vous parlez le morse !	21
Remerciements - CACS	22
Mérite amateur	23
Position et rendement d'antenne sur automobile	25
Répertoire - RAQI	28

ÉDITORIAL

Comme vous avez dû le constater, c'est la fin de nos activités pour l'année 89. Mais ne vous réjouissez pas trop vite, parce que c'est loin d'être terminé puisque nous aurons la remise du mérite amateur de l'année le 11 juin, puis le Field day au jardin zoologique pour le 23. Donc, deux autres activités du Club où vous aurez encore l'occasion de vous impliquer. HI ! HI ! HI !

Me concernant, ce fut une année de grande joie et de satisfaction du travail bien accompli. J'ai peut-être froissé certains et rendu peut-être d'autres heureux, mais quoi qu'il en soit, ce n'est pas le but d'un journal de Radio-Amateur ! Ne vous en déplaie...

Je remercie tous mes collègues du CA ainsi que les membres du Club qui ont participé de près ou de loin à l'élaboration de notre journal. Je souhaite que vous continuiez à vous impliquer de toute votre ardeur et que les articles seront de plus en plus intéressants car la critique est aisée, mais l'art très difficile...

Je dis donc merci à vous tous et à mon futur successeur «**Bonne chance**» et que ça saute...

73 à tous et toute ma sympathie au QRA familial

Jean E. Comeau VE2JEC
Rédacteur en chef

MOT DU PRÉSIDENT

JUIN ! ! ! C'est le dernier mois des grandes activités du club. C'est aussi le mois qui nous révèle le bureau de direction pour la prochaine année. QUI ! ! ! prendra la relève cette année ???

Comme tout le monde le sait, les candidats ont pu réfléchir durant tout le mois de mai pour prendre la bonne décision. Il faudra donc tous accepter la réponse de ces personnes, lors de l'acceptation ou du refus. Il est bien certain que toutes ces personnes doivent, bien entendu, prendre en considération que tout ce qui a trait à la radio amateur est en fait secondaire à la vie. Il est bien évident que si tout le monde était prêt à faire le "MOVE", le bureau de direction se porterait au mieux de sa forme.

Je félicite tous les candidats à l'élection et je leur souhaite bonne chance. Merci aussi à tous ceux qui ont bien voulu me donner leur appui tout au long de l'année que nous avons passée ensemble. Ce fut une année remplie à bien des points de vue.

Quand, au début de mon mandat, je disais que mon but premier était de mettre notre club sur la carte, je ne pensais pas pouvoir aller si loin. Si on regarde bien, le tout a commencé avec l'installation de la ligne téléphonique. Ensuite a suivi, grâce au travail de Bertrand VE2GNY, le dépôt de nos archives à la bibliothèque de Québec. Du même coup, Anne VE2JMA avec l'aide de Rodrigue VE2ETR, nous annonce que nous aurons à monter 15 émissions de télévision sur un sujet

qui nous tient tous à coeur, la radio amateur.

Je vous dis donc meilleurs 73's et je vous souhaite de passer de très bonnes vacances.

Denis VE2AEE...SK

ANNIVERSAIRE DES MEMBRES

VE2ZR	GARNEAU, Alain	03-06
VE2EOP	JACOB, Cl. Nicole	05-06
EOC 03	LÉPINE, Gaétan	08-06
VE2AQ	MARCOUX, Jacques	13-06
VE2HH	BÉLANGER, Clément	14-06
VE2ETF	FORTIN, Jocelyn	16-06
VE2GWC	CHEVALIER, Gilles	25-06
VE2GWL	TALBOT, Dominique	26-06
VE2EBH	MARCOTTE, Roch	26-06
EOC 02	LECOMPTE, Michel	29-06

ORDRE DU JOUR

Vous êtes par la présente, cordialement invité à l'Assemblée générale d'élection des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc., qui aura lieu le **lundi 5 juin 1989, à 19h30, au Chateau Bonne-Entente, 3400 Chemin Ste-Foy, à Ste-Foy.**

1. Ouverture de l'assemblée;
2. Appel des visiteurs et des membres: indicatif et prénom;
3. Adoption de l'ordre du jour et insertion des affaires nouvelles;
4. Adoption du procès-verbal de l'assemblée régulière du 1er mai 1989;
5. On procède à l'élection du nouveau conseil d'administration du CRAQ pour l'exercice 89-90;
6. Pause;
7. Affaires courantes: rapports des directeurs;
8. Affaires nouvelles;
9. Tirage des prix de présence;
10. Clôture de la réunion.

"Mon Courtier au Québec"



SAUL: (418) 647-1000
RÉS.: (418) 671-6880

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

438, ST-JAMÈS
SUITE 1000
QUÉBEC Q1A 5B4

CINÉMAS FAMOUS PLAYERS

 **Galeries de la Capitale**
5401 boul. des GALERIES 628-2455

 **STE-FOY**
2500 boul. LAURIER 658-0582

PLACE QUÉBEC
5 PLACE QUÉBEC 525-4524



BEAUCHEMIN-BOUCHARD & ASSOCIÉS INC

2815 boul. Laurier,
Ste-Foy
G1V 4H3

Tél: (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN
VE2 AYN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RÉSIDENTIELLE, AUTOMOBILE, VIE

**PROCES-VERBAL DE
L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE
MISE EN CANDIDATURE DU
CLUB RADIO AMATEUR DE
QUÉBEC INC. TENUE LE 2
MAI 1988 AU CHATEAU
BONNE-ENTENTE, 3400
CHEMIN STE-FOY, À STE-
FOY**

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19h35 avec le mot de bienvenue de Paul-Émile qui nous dit qu'il y a une modification à l'ordre du jour. Après cet appel, Paul-Émile passe ensuite à l'adoption de l'ordre du jour.

Il est proposé par Paul Lamontagne, VE2GWI et secondé par Denis Landry VE2AEE, que l'on adopte l'ordre du jour tel qu'amendé par les membres présents.

Adopté

ADOPTION DU PROCES-VERBAL

Paul-Émile demande si quelqu'un a des corrections à apporter au procès-verbal de l'assemblée générale spéciale du 4 avril 1989.

Il est proposé par Guy Berthelot VE2AFO et secondé par Alfred Blais VE2OZ, que l'on adopte le procès-verbal de l'assemblée générale spéciale du 4 avril 1989 tel que publié dans le journal CIRCUIT.

Adopté

Avant de passer à la nomination du président d'élection et des deux scrutateurs, Guy VE2AFO nous donne ses commentaires pour les mises en candidature. Il nous dit

que lorsque les élections arrivent, l'exécutif en place a toujours de la misère à combler les postes qui deviennent vacants. Pour régler ce problème, le directeur nommé peut travailler son dossier avec l'aide d'un comité. Exemple: Pierre VE2EZZ qui a légué certaines activités à d'autres amateurs. Il termine en disant que les mises en candidature sont une étape très importante avant les élections de juin.

Suite à l'allocution de Guy, Paul-Émile demande à la salle de se nommer un président d'élection, ainsi que deux scrutateurs. Guy VE2AFO propose Denis VE2AEE comme président d'élection et est secondé par Pierre VE2EZZ. René VE2DST propose Claire VE2DDR comme scrutateur et est secondé par Pierre VE2EZZ. Pierre VE2EZZ propose Lise VE2FHT comme deuxième scrutateur, il est secondé par Raymond VE2AXU. Paul-Émile demande à ces personnes si elles acceptent leur mise en nomination. Ces trois personnes acceptent sans problème.

MISES EN CANDIDATURE

Le président d'élection, Denis VE2AEE, nous explique la procédure de mise en candidature. Il souligne aussi que sur l'exécutif présentement en place, il y a seulement deux directeurs qui termineront leur terme l'an prochain. Il s'agit de Pierre VE2HOP et lui-même, Denis VE2AEE. Pour ce qui est de Pierre VE2EZZ et Gilles VE2GWC, ils ont été nommés par l'exécutif après la période d'élection de juin 1987. Alors, ils doivent se

faire remettre en nomination s'ils veulent rester dans l'exécutif. Avant de passer aux mises en nomination, il nous dit que pour chaque mise en candidature, il faut un proposeur et deux secondeurs.

Harold VE2ELN, proposé par Jean-Pierre VE2BOS, secondé par Gaétan VE2GHO et Bertrand VE2ADL.

Gilles VE2GWC, proposé par Paul-Émile VE2GWE, secondé par Pierre VE2HOP et Thomas VE2GNT.

Pierre VE2EZZ, proposé par Paul-Émile VE2GWE, secondé par Guy VE2AFO et André VE2GEH.

André VE2GLB, proposé par Pierre VE2EZZ, secondé par Gaétan VE2GHO et Paul-Émile VE2GWE.

Maurice VE2MLP, proposé par Pierre VE2EZZ secondé par Raymond VE2AXU et Rodrigue VE2ETR.

Jean-Paul VE2JPB, proposé par Pierre VE2HOP, secondé par Roch VE2EBH et Alain VE2LGA.

Daniel VE2JTC, proposé par Guy VE2AFO, secondé par André VE2GEH et Gilles VE2GWC.

Dominique VE2GWL, proposé par Roch VE2EBH, secondé par Daniel VE2JTC et Raymond VE2AXU.

Jean-Yves VE2BCU, proposé par Harold VE2ELN, secondé par Jean-Pierre VE2BOS et Gaétan VE2GHO.

Bernard VE2FVB, proposé par Harold VE2ELN, secondé par Bertrand VE2ADL et Dominique VE2GWL.

Lionel VE2LG, proposé par Gilles VE2GWC, secondé par Pierre VE2EZZ et Roch VE2EBH.

Jacques VE2DAO, proposé par Jean-Pierre VE2BOS, secondé par Bertrand VE2ADL et Jacques VE2DBR.

Richard VE2MRI, proposé par Guy VE2AFO, secondé par Pierre VE2HOP et André VE2GLB.

Jules VE2JI, proposé par Bertrand VE2ADL, secondé par Jean-Pierre VE2BOS et Daniel VE2JTC.

Jean VE2DOI, proposé par Gilles VE2GWC, secondé par Pierre VE2EZZ et Guy VE2AFO.

Alain VE2AWW, proposé par Dominique VE2GWL, secondé par Paul-Émile VE2GWE et Rodrigue VE2ETR.

Bertrand VE2ADL, proposé par Roch VE2EBH, secondé par Jean-Pierre VE2BOS et Gaétan VE2GHO.

Jacques VE2CJP, proposé par Pierre VE2HOP, secondé par Guy VE2AFO et Gilles VE2GWC.

Dany VE2EBK, proposé par Harold VE2ELN, secondé par Bertrand VE2ADL et Léon VE2ELL.

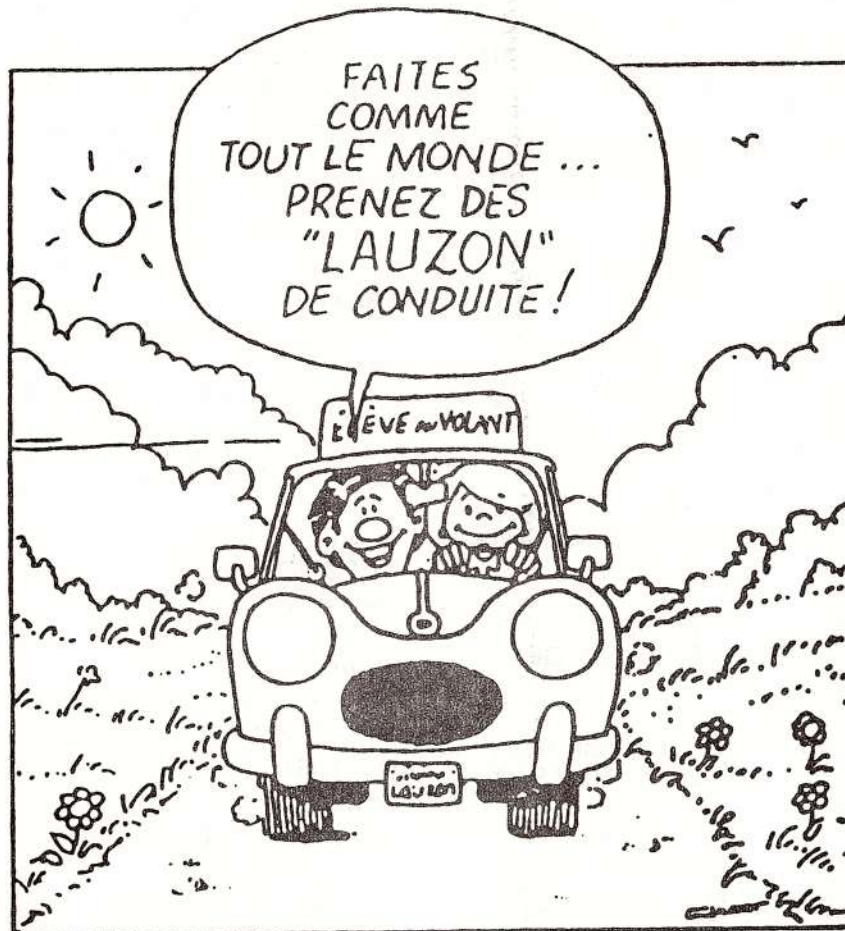
Léandre VE2FLI, proposé par Gilles VE2GWC, secondé par Pierre VE2HOP et Dominique VE2GWL.

Suite à ces mises en candidature, Denis VE2AEE nous souligne que les mises en candidature sont ouvertes jusqu'à l'assemblée d'élection du mois de juin et que les personnes intéressées à soumettre leur candidature peuvent le faire par écrit en le faisant parvenir au casier postal du Club ou en communiquant avec le président d'élection.

La clôture de l'assemblée générale de mise en candidature a lieu à 20h15 sur la proposition de Guy Berthelot VE2AFO et secondé par Jean-Pierre Bédard VE2BOS.

P.S. Ce procès-verbal a déjà été adopté lors de l'assemblée de mise en candidature du mois de mai 1989.

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



 école de
conduite
LAUZON

André St-Pierre,
Prop.

PRENEZ DES LAUZON
DE CONDUITE

1739, 1ère Avenue, Québec

Tél.: 529-0449.

**PROCES-VERBAL DE
L'ASSEMBLÉE MENSUELLE
DU CRAQ INC. TENUE LE
LUNDI 1ER MAI 1989 AU
CHATEAU BONNE ENTENTE,
3400 CHEMIN STE-FOY A
STE-FOY.**

Après l'assemblée de mise en candidature, Denis VE2AEE ouvre l'assemblée mensuelle à 20h15 en demandant aux amateurs présents s'ils ont des choses à discuter durant les affaires nouvelles. Bertrand VE2GNY parlera des fêtes populaires Desjardins, Gilles VE2GWC parlera des casquettes du club. Par la suite, Denis passe à l'adoption de l'ordre du jour qui est proposé par Rodrigue VE2ETRE et secondé par Jean VE2JEC. L'adoption du procès-verbal de l'assemblée du 3 avril dernier est proposée par Jean VE2JEC et secondé par Raymond VE2AXU.

RAPPORT DU TRÉSORIER

En l'absence de Pierre VE2HOP, Gilles VE2GWC nous fait la lecture de l'état financier du club pour la période du 1er au 30 avril 1989.

Solde en banque au début de la période: 1 168,95 \$. Les revenus ont été de 715,00 \$ et les dépenses de 1 649,57 \$. Donc, l'excédent des dépenses sur les revenus est de 934,57 \$, avec un solde en banque à la fin de la période de 234,38 \$ dans le compte opérations. Dans le compte ES-1, nous avons 2 000,0 \$, avec un nombre de membres de 189 et de 191 ce soir.

RAPPORT DES DIRECTEURS

Jean-Paul VE2JPB dit aux amateurs qui ont participé au Loppet, de ne pas oublier le 4 à 7 au chalet du rang St-Julien le samedi 6 mai 1989.

Léandre VE2FLI nous dit de ne pas oublier le cours de paquet qui aura lieu le samedi 27 mai 1989 à l'école de conduite Lauzon au coût de 25,00 \$.

Jean VE2JEC nous dit que les articles pour le mois de juin devront lui parvenir avant le 18 mai. Dominique nous dit que son dossier va bien. Jacques VE2CJP dit qu'il enverra par la poste les répertoires de ceux qui ne peuvent le recevoir durant les assemblées. Thomas VE2GNT dit que la descente royale aura lieu le 3 juin avec une demande de cinq amateurs et termine en disant que le comité s'est réuni et a décidé d'avoir sur le terrain du zoo trois stations, un phonie et deux autres en C.W. Jules VE2JI s'occupera pour sa part du LOG. Rodrigue VE2ETR lui s'occupera de la cédule d'opération.

Yvan VE2FHY dit qu'il a communiqué avec certains commanditaires. Il nous recommande de les encourager. Il termine en parlant du Gala du mérite amateur qui se déroulera le dimanche 11 juin au Québec Inn, avec un gros déjeuner et vin d'honneur, au coût de 10,00 \$/personne. Il invite le monde à réserver tôt.

Anne VE2JMA nous parle d'un projet d'une série de quinze émissions qui seraient produites par le canal Télé plus 24. La demande est faite,

il reste à attendre la réponse, et si elle est positive, elle devra aller voir certains amateurs pour aller chercher de leur connaissance. Elle termine en disant de surveiller la prochaine édition de R.A.Q.I. qui parlera des activités du club d'octobre à mars 1989.

AFFAIRES NOUVELLES

Gilles VE2GWC nous dit que c'est le dernier soir pour ceux qui sont intéressés à se procurer une casquette aux couleurs du club. Il prendra les noms et les milli à la pause. Bertrand VE2GNY dit que le club a été approché pour participer aux fêtes populaires Desjardins; il nous tiendra au courant durant le mois prochain. Jean-Pierre VE2BOS nous dit que dans le dossier paquet, il y a eu changement de fréquence pour que la province puisse être sur la même, soit 145,05 mhz et une fréquence locale de 145,01. Lionel VE2LG nous informe qu'il n'y a pas assez d'amateurs qui sont sur les basses fréquences. Il demande de participer plus souvent.

PAUSE

Après la pause, Denis passe le micro à Bertrand VE2GNY qui est venu nous faire une conférence sur le dossier des archives. Bertrand nous a annoncé que les archives du club sont rendues, en partie, aux archives de la ville de Québec. Il fut aidé de madame Martine Ménard qui est venue nous entretenir sur ce service offert par la ville de Québec. Après la projection d'un enregistrement vidéo de notre défunt président-fondateur Alex Larivière, Denis remet à Bertrand et à

madame Ménard une plaque souvenir en remerciement de leur conférence.

La levée de l'assemblée a lieu à 22h33, ssur la proposition de Gaétan VE2GHO et secondé par Harold VE2ELN.

Gilles Chevalier VE2GWC
Secrétaire CRAQ 88-89

RAPPORT DU TRÉSORIER

SOLDE EN BANQUE: 1 168,95\$

Revenus:

Adhésions	55,00\$
Cours	265,00\$
Divers	395,00\$
	715,00\$

Dépenses:

Archives	0,00\$
Cours	1 014,65
Équip. radio	30,00\$
Frais banc.	0,40\$
Journal	241,00\$
Location salle	75,00\$
Papeterie	15,00\$
Plaques et trophées	6,60\$
Poste	0,00\$
Répertoire	0,00\$
Divers	266,92\$

1 649,57\$

Ex. dép. ou revenus	(934,57\$)
Solde:	234,38\$
Solde Ép. stagle	2 000,00\$

COMPLIMENTS DE

Pierre Robitaille VE2 AKD

Michel Tremblay VE2 JA

Marché Autorisé IBM, Apple et Compaq
ComputerLand
Magasins d'ordinateurs.

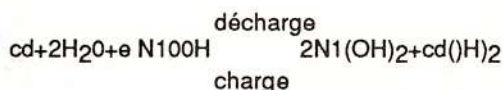
ENTRETIEN DES PILES (SUITE)

(TIRÉ D'UNE PUBLICATION DU
MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS DU
QUÉBEC)

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

L'électricité est produite par une réaction chimique réversible d'oxydation-réduction. Tant que la concentration de l'électrolyte est précisément contrôlée, la réaction peut, en théorie, se produire indéfiniment, mais la pratique en est autrement.

Réaction chimique réversible
d'oxydation - réduction



Décharge: durant la décharge, le cadmium déposé sur la plaque négative donne des électrons au circuit extérieur et accepte autant d'ions hydroxyde (OH)⁻. L'hydroxyde de nickel sur la plaque positive reçoit les électrons du circuit et autant d'ions hydrogène (H)⁺ de l'électrolyte. Les ions OH⁻ et H⁺ proviennent de l'eau (H₂O).

Charge: pendant la charge, l'hydrogène est reproduite à la plaque négative et l'oxygène à la plaque positive, qui diffuseront dans toute pile pour reformer l'eau et rétablir l'état initial.

L'efficacité de l'électrolyte est déterminée en grande partie par sa structure cristalline. Dans une pile neuve, les cristaux sont minuscules, nombreux et presque sphériques, offrant ainsi une surface maximum au liquide. L'usage cause un

grossissement progressif des cristaux, diminuant leur nombre et la surface totale exposée au liquide. La réaction voit alors son rendement affaibli puisque de plus en plus d'ions restent emprisonnés au centre des cristaux.

Les cristaux, de plus en plus gros, créent des ponts entre les plaques. Plusieurs ponts entre les mêmes plaques auront l'effet d'un court-circuit. Une pile avec des cellules court-circuitées montre une tension plus faible que normale, habituellement un multiple de 1,2 volts.

Généralement, ce problème peut être corrigé par quelques cycles de conditionnement "décharge complète - pleine charge", ou de préférence par une charge à courant pulse. Toutefois, l'usage diminue l'effet de ces méthodes et les ponts s'accumulent pour finalement rendre la pile inopérante.

(A suivre)

Léandre VE2FLI

ARPENTEUR-GÉOMÈTRE

JOCelyn FORTIN

VE2 ETF

LE SEUL HAM À QUÉBEC

CERTIFICATS DE LOCALISATION

DORNAGES

SUBDIVISIONS, ETC...

964 AVENUE MAINGOV, STE-FBY. GIV 3S2

TEL: (418) 652-8838

COURS

Bravo à ceux qui ont obtenu leur licence de niveau supérieur au cours de l'année. Bonne chance à ceux qui se préparent à passer les examens nécessaires pour l'obtention d'une telle licence de haut calibre.

Bonne chance également à nos étudiants de première licence qui se préparent sérieusement aux prochains examens pour l'obtention de leur première licence.

Nous devons commencer le recrutement pour la prochaine session de septembre. Je vous invite donc à parler de notre "hobby" à vos amis afin qu'ils jouissent eux aussi d'un passe-temps agréable accessible à tous. C'est un rare passe-temps qui peut nous procurer des joies 24 heures par jour, 365 jours par année.

COURTING RULES FOR AMATEURS

If she wants a date - METER
 If she's too fat - CONDENSER
 If she's hungry - FEEDER
 If she's an angel - TRANSFORMER
 If she's cold - INSULATOR
 If she's bored - EXCITER
 If she wants to marry - RESISTOR
 If she's a devil - CONVERTER
 If you have two girls - ALTERNATOR
 If she's tiring - TAKE HER OHM

de: Harold VE2ELN

Source: The Canadian Amateur Radio Magazine - March 1989

ON N'ARRETE PAS LE PROGRES

*L'homme raisonnable s'adapte au monde.
 Celui qui n'est pas raisonnable s'entête à
 essayer d'adapter le monde à lui-même.
 Par conséquent, tout progrès vient de
 l'homme déraisonnable.*

George Bernard Shaw

de: Harold VE2ELN

Source: L'Actualité, mars 1989

POSTERS • SIGNALISATION • DECALQUES • MA
 S AUTOMOBILES • PLASTIQUES • POINT DE
 AFFICHES • DÉCA
 GNÉTI sérigraphie **VANIER** • PLA
 POINT DE VENTES • AFFICHES • POSTERS • SK
 IATION • DECALQUES • MAGNÉTIQUES • DÉCA

Claude Côté
 président

1341, Providence, Québec, Qc. G1H 4A1 (418) 681-6328

JAMAIS PLUS DE PANNE

Il y avait toujours une opératrice radio-amateur qui éprouvait des problèmes avec ses "battery packs". Elle possédait en effet deux radios portatifs Icom et plusieurs BP-3 et BP-4. Malheureusement, quand elle venait pour s'en servir lors d'activités du CRAQ (par exemple: défilés du Carnaval de Québec, Opération Nez-Rouge, etc.) ses petits "battery packs" ne duraient que très peu de temps. Est-ce à cause de sa trop grande volubilité ?

Eh bien, sachez qu'elle a résolu son problème avec un seul "battery pack", mais quel "battery pack"... Demandez à Lise VE2FHT lorsque vous la rencontrerez, de vous montrer son nouveau BP-8S ("S" pour Super et qui n'existe pas dans la gamme régulière de produits Icom). Je crois qu'avec cette nouvelle source de puissance, elle pourra opérer son portatif pendant plusieurs mois avant de le recharger... HI !

Mais pour une femme (car les femmes en général ont la parole facile), il se peut que ce "battery pack" ne dure quand même que quelques jours...

Sans rancune Lise !

Harold VE2ELN

[illegible]

LE GRAND MÉNAGE DU PRINTEMPS

Depuis quelque temps, notre répéteur VE2RQC (444.4 MHz + 5 MHz) manifestait des signes de faiblesse: la qualité audio n'était plus très bonne, l'autopatch ne fonctionnait plus et les télécommandes ne répondaient plus. Tous ces problèmes sont apparus après le fameux "orage magnétique" qui a affecté le réseau de distribution d'Hydro-Québec au cours de l'hiver.

Bref, une bonne révision du répéteur s'avérait nécessaire. Nous avons donc pris les grands moyens pour ramener le répéteur à la civilisation. Cette opération s'est déroulée mercredi 26 avril en soirée, alors qu'en compagnie de Henri Lévesque SWL et son "gros 4 pattes" (Red demon), Daniel VE2JTC, André VE2GEH et moi, avons fait le transport du cabinet de 6 pieds de hauteur contenant le répéteur et ses accessoires.

Nous l'avons transporté au Cégep de Lévis-Lauzon (QTH travail d'André et moi). Au cours des prochains jours, nous allons procéder à la vérification complète, au nettoyage et à l'ajustement du répéteur. Ce grand ménage se fera en compagnie de notre confrère de travail Mario VE2GHM avec qui nous avons monté le répéteur en 1981.

Une fois cette révision terminée et les réparations effectuées, nous allons rapporter "le monstre" sur le Mont Bélair.

En attendant, les opérateurs en UHF pourront toujours utiliser VE2RCQ

(Complexe G) qui a d'ailleurs été réajusté récemment lui aussi. Merci à Jacques VE2DOC.

Cordiales 73's

Harold VE2ELN

ENCOURAGEONS NOS COMMANDITAIRES

Lorsque l'on sollicite une commandite de la part d'un commerçant ou d'un homme d'affaires, sa réponse est toujours fonction du profit qu'il peut en retirer en retour ! C'est bien normal, car s'il en était autrement, ils ne seraient pas en affaires !

Une fois cette générosité acquise, il nous reste à livrer la marchandise. Ça ne veut cependant pas dire que nous serons le client qui frappera à la porte. Il peut arriver que nous soyons l'intermédiaire qui dirigera un parent ou un ami qui permettra au commanditaire de profiter de son investissement chez nous. Mais si le tout est fait sans mention, on risque de manquer l'objectif.

C'est l'affaire de tout le monde et non uniquement le travail du directeur des relations publiques qui, d'année en année, est chargé de trouver des commanditaires qui assurent en bonne partie le financement du journal. Et si on pouvait l'aider !

Yvan Fiset VE2FHY
Directeur des relations publiques
(par intérim)



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltd

LEO BLOUIN VE2 FCR

DORIS CHIASSE

PIERRE TREMBLAY

CHARLES BERNIER

GAETAN LEBOUTILLER

GINETTE LAMONTAGNE

1371, boulevard Charest ouest, Québec (Québec) G1W 2E7
Tél: (418) 683-1771 Téléc: 68-131433

DUNKIN' DONUTS

108 Rte Kennedy
Lévis G6V 8C9
(418) 833-7760

Pierre Mochore
Propriétaire

SERIONS-NOUS PRETS ?

Vendredi le 5 mai dernier, vers 18 heures, je recevais un appel du directeur du B.P.C.Q. de la région 03 me demandant s'il était possible d'établir un réseau de communications dans la région de Montmagny; un pêcheur s'était perdu en forêt et les équipes de recherche avaient besoin de communiquer entre elles. Je l'ai donc référé à Wellie VE2AIV, le coordonnateur de la sous-région 35 Montmagny, en lui mentionnant que je faisais également les démarches pour le contacter par radio.

Comme j'animais le réseau VE2RTQ, c'est avec l'aide de Jules VE2JI que je réussissais à rejoindre Wellie; Jules a fait une tournée des principaux répéteurs. Puisqu'il n'était pas encore au courant, je l'ai informé brièvement de la situation et nous nous sommes donné rendez-vous sur VE2RAB immédiatement après le réseau. (La situation ne requérait pas une action aussi immédiate que celle qui prévaudrait lors d'une catastrophe.)

Les principaux intéressés (VE2AIV, VE2JI, VE2PAC qui s'est joint au groupe et moi-même VE2GHO) ont donc formé un petit réseau et en utilisant le raccordement téléphonique de VE2RAB, nous avons communiqué avec la Sureté municipale de Montmagny afin d'obtenir des précisions supplémentaires sur leurs besoins en communications. Étant donné que la noirceur approchait, on nous a dit que les recherches seraient interrompues pour la nuit, qu'elles reprendraient le samedi matin à 7 heures et que nos services seraient les bienvenus;

il fallait se présenter à l'Hôtel de Ville de Montmagny pour 7 heures.

Des appels ont donc été lancés sur tous les répéteurs desservant le secteur de Montmagny dans le but de rassembler le plus de radioamateurs possible; le rendez-vous était fixé au réseau Nord-Sud opérant à tous les soirs sur VE2CTT à 20h30. Pendant ces démarches, VE2AIV était avisé que la personne venait d'être retrouvée juste avant de cesser les recherches pour la nuit. Il est heureux que tout se soit terminé ainsi mais il aurait été intéressant de voir comment se serait développé le réseau si la situation ne s'était pas corrigée.

Selon ce que j'ai entendu sur les fréquences pendant ces deux heures, on peut supposer que les radioamateurs de la région 03 entourant Montmagny étaient disponibles pour former un réseau le samedi matin. Je crois donc qu'on peut dire «Oui, nous serions prêts» à former une ou des équipes de communicateurs rapidement en situation d'urgence, nous l'avons vu également lors du tremblement de terre du 25 novembre dernier. Toutefois, le déploiement d'un tel réseau pourra se réaliser d'autant plus efficacement que les radio-amateurs participants seront informés de la structure existante, celle du réseau d'urgence R.A.Q.I., VE2RUA.

Ce réseau existe depuis dix ans maintenant et plusieurs radioamateurs y ont participé à différents niveaux. Comme il y a un certain roulement dans les radioamateurs actifs, je crois que ces événements sont une excellente occasion de faire un rappel de l'importance d'un

tel réseau. Plusieurs radioamateurs s'y sont inscrits dans le passé et ont participé à des exercices notamment lors de la visite du Pape en 1984. Puisque la structure actuelle est bien en place, il s'agit maintenant d'établir des contacts avec les municipalités qui sont responsables de l'implantation des mesures d'urgence dans leur secteur. Le rôle du B.P.C.Q. est de leur apporter de l'aide dans l'établissement d'un plan d'urgence. Il leur mentionne également que les radioamateurs résidant dans leur municipalité pourraient collaborer aux communications d'urgence s'ils sont contactés et disponibles. Pour ceux qui désirent s'impliquer, il ne s'agit pas de s'imposer des obligations, il s'agit tout simplement d'établir des contacts avec les personnes responsables des mesures d'urgence dans votre municipalité et avec la structure du réseau d'urgence R.A.Q.I. pour savoir qui fait quoi.

Saviez-vous qu'un comité d'urgence existe dans la ville de Beauport et que d'autres municipalités sont en voie d'intégrer des radioamateurs à leur plan d'urgence ? Votre municipalité connaît-elle l'existence des radioamateurs ? (Si personne n'a de pylône !) Connaissez-vous le réseau d'urgence R.A.Q.I. ? Connaissez-vous les coordonnateurs des sept sous-régions de la région 03 et en particulier celui de la sous-région 33 (Québec) ?

L'été est un temps de relâche pour la majorité des activités et aussi une excellente période pour se préparer lentement aux projets de l'automne. Il me fera plaisir d'en parler avec vous et de répondre à vos questions soit sur l'air ou lors de notre prochaine activité qui s'y prête bien, c'est-à-dire le Field Day.
73 à tous

Gaétan Trépanier VE2GHO
Coordonnateur du réseau R.A.Q.I.
Région 03 (VE2RUD)

LE TAUX D'ONDES STATIONNAIRES

Un premier article de ma part et le dernier, mais seulement pour cette année. HI ! Une phase très importante pour tout radio amateur, baisser au plus bas son taux d'ondes stationnaires (TOS). Qu'est-ce qu'un TOS ? Un TOS est le rapport entre la radio-fréquence (R.F.) émis par l'émetteur et la R.F. réfléchi par l'antenne vers l'émetteur. Ce TOS est créé par l'antenne parce que celle-ci n'a pas la même impédance caractéristique que celle de l'émetteur.

L'impédance de l'antenne peut être modifiée. On modifie cette impédance en changeant la longueur de l'antenne. Lorsque l'antenne a la bonne longueur, elle est maintenant "matcher", on dit alors qu'elle est en résonance (pour une fréquence seulement).

Mais entre l'émetteur et l'antenne, il y a un élément pour effectuer le transport de la R.F., dans notre cas,

un câble coaxial effectue ce travail. La R.F. voit ce câble comme un circuit résonnant au point de vue électronique. La longueur du fil est l'équivalent d'une bobine, la distance entre le fil vivant et le ground forme une capacité à cause de l'isolant qui réagit comme diélectrique entre ces deux fils. Ce câble pour la R.F. est donc un simple court-circuit.

Alors, pour baisser le TOS au TOS idéal (1.0), il est important premièrement d'avoir un câble coaxial pour les bandes de fréquences qu'on utilisera et celui-ci, partant de l'émetteur jusqu'à l'antenne, en chemin le plus droit possible. Ne pas rouler un surplus de câble, car celui-ci crée une bobine. Il s'agit maintenant que l'antenne aie la même impédance que celle de l'émetteur. Lorsque cela est effectué, peu importe la distance entre l'émetteur et l'antenne, le TOS sera de 1.0. Alors, toute la puissance de votre émetteur est émise dans l'air par l'antenne.

Lorsque l'antenne est vraiment inaccessible, on peut faire paraître à l'émetteur que le TOS est de 1.0 en ajustant la longueur du câble. Mais ce moyen doit être utilisé en dernier recours et son but est de protéger le final de l'émetteur. A ce moment-là, la longueur du câble devra être un multiple entier de la longueur d'onde de la bande qu'on utilise. Alors, l'onde réfléchi se trouve à être déphasée d'exactly de 180 degrés à l'émetteur, ce qui explique pourquoi l'émetteur ne le voit pas. Mais la puissance émise dans l'air n'est pas celle de l'émetteur mais inférieure à celle-ci, selon le TOS.

Car le TOS est toujours là, seul l'émetteur ne le voit pas.

Donc, si vous désirez utiliser toute la puissance de votre émetteur efficacement, ajuster votre antenne. Profitez-en durant l'été, l'hiver c'est pas drôle, j'en ai déjà eu l'expérience ! Alors, à l'ouvrage pour mettre votre émetteur en valeur et bonnes vacances !

Rémi VE2MER

MAIS OU EST DONC PASSÉ VE2RAX ?

Après un séjour dans Québec et à Ste-Foy, RAX a toujours la bougeotte.

Suite à certaines décisions, il a été convenu que le répéteur serait bien à son aise à côté de VE2RAJ au Mont Bélair (eh ! oui LA HAUT SUR LA MONTAGNE). "RAX" est littéralement enlevé sous les yeux de l'agent de sécurité et d'un policier et de quelques personnes qui ont l'air de se poser des questions, le cabinet ressemblant à une tombe de 6'6"; mais tout se passe sans heurt. Les cavités, câble radio et tout le tralala sont chargés dans le véhicule de PBU et le "cortège" se met en route direction la montagne.

Les conditions de montée étant bien meilleures que la dernière fois, ça va très bien. Étant le véhicule de tête, je fus surpris en arrivant au site de croiser une voiture en stationnement dont les occupants, un

homme et une femme, étaient en communication "FM" (lire Frottement Mutuel) pas très heureux d'être dérangés dans leur "TX" (Touché eXaltant) et ils sont rapidement passés QSY.

Tout le monde étant arrivé, FVY, BPU, EZZ et moi "ah ! le morse", nous commençons l'installation de VE2RAX version 2. Yvan sur son escabeau et moi au bout des bras (vous connaissez sûrement la raison) avons passé le coax et posé les connecteurs de type "N". Pierre s'occupe du répéteur et Serge lui donne un coup de main. Un peu plus tard, on a la visite de Harold (VE2ELN) accompagné de Lise (VE2FHT) son XYL amateur, "helper", secrétaire etc. Lise en profite d'ailleurs pour prendre en note les fréquences inscrites sur tous les systèmes de communication du site; ça va prendre une super mémoire dans leur scanner. Hi ! Hi ! Durant ce temps, Harold, appareil photo en main, prend des clichés des différentes opérations et en particulier de Yvan dans certaines positions, qu'il serait impossible à décrire, censure obligeant ! ! !

Le travail avance, on branche, vérifie, débranche et revérifie et d'ailleurs quand ça ne marche pas avec les doigts un petit coup de pied bien placé et le tour est joué (n'est-ce pas, Pierre ?).

Finalement, tout semble fonctionner, prise de photo des propriétaires EZZ, FVY devant RAX 2, que c'est romantique. Fermeture du cabinet et nous voilà prêt à ramasser nos affaires, car il est 22h15 passé. On se donne RDZ au Grand "M" doré,

tout le monde est en descente, quand PBU annonce sur 147.975 (qui est revenu en opération) qu'un ours est en montée !! ?? Quelle surprise de croiser à nouveau un véhicule de la S.Q. dans ce coin perdu. Décidément, il serait grand temps d'avoir un restaurant en haut. Après un peu de placotage et un léger goûter, on se dit à la prochaine.

73

Guy St-Gelais VE2SAR

EXPÉDITION À GROSSE-ÎLE

Située dans le fleuve St-laurent, à 48 km à l'est de Québec, la Grosse-Ile ne mesure que 2,5 km de long par 800 m. de large.

De 1646 à 1832, la propriété de l'île est de type seigneurial. L'année 1832 est déterminante à cause des épidémies de choléra qui sévissent en Europe.

Afin de protéger le Canada contre ces maladies infectieuses, la Grosse-Ile est choisie comme station de quarantaine humaine. Deux millions d'immigrants sont examinés en cet endroit. En 1847, 100 000 Irlandais arrivent au Canada; de ce nombre, 19 000 périssent de maladies et sont enterrés à la Grosse-Ile.

En 1909, une immense croix commémorative est érigée en leur souvenir et à celui de tous ceux qui ont partagé leurs souffrances.

1989 marque le 80^e anniversaire de ce Mémorial et est souligné par la radio-amateur.

Durant les mois de juillet et août, une station sera installée à la Grosse-Ile et sera opérée par quelques radio-amateurs.

Une QSL-souvenir spéciale sera envoyée à chaque OM.

Opération sur toutes les bandes, de 2 mètres à 160 mètres.

73

Alex Desmeules, VE2AFC
Comité d'organisation de l'opération
"Grosse-Ile sur l'air"



830, boul. Charest Est
Québec G1K 8H8
648-0891

Doris Dumas
Co-propriétaire

La plus grande vitesse de transmission des signaux morse par touche manuelle a été de 175 symboles par minute par Harry A. Turner du U.S. Army Signal Corps, au Camp Crowder, Missouri, le 9 novembre 1942.



ALORS VOUS PARLEZ LE MORSE !

Quelle drôle d'idée ! Tout le monde sait bien que le morse, ça ne se parle pas; c'est justement cela, vous avez bien saisi le message.

Permettez-moi de situer le contexte qui m'amène à discourir sur ce sujet. Je confesse que je suis un novice en matière de radio-amateur et qu'à ce titre je ne suis pas en situation de faire la leçon à qui que ce soit. Même si mon statut de novice ne me diminue pas, je songe sérieusement à modifier cette situation. Je sais bien que ce n'est pas un défaut d'être ignorant mais je crois que c'est une erreur de le rester et de se complaire dans cet état. C'est pourquoi j'investis temps et énergie dans ma "formation", et quant à faire, j'essaie de m'offrir une formation de la meilleure qualité possible.

Je lisais donc dernièrement **The ARRL Operating Manual**, édition 1988, le chapitre intitulé Basic Operating. Je vous présente ici, en traduction libre, un extrait qui se raccroche à mon sujet.

Lorsqu'on travail en phonie, il faut éviter les abréviations empruntées au CW. Le code "Q", par exemple, doit être évité de même que toutes les expressions d'inspiration "jargon-pour-initié-radio". Ainsi, il vaut mieux dire "bien reçu" plutôt que "QSL"; "je change de fréquence" plutôt que "je QSY"; "permission de quitter" plutôt que "permission de QRT". Même les HI, 73 et 88 sont à éviter des communications en clair. Prises individuellement, ces expressions ne sont pas blessantes mais quand on les rassemble dans un échange (un réseau, par exemple) elle donne un

"sous-langage" qui, dans la majorité des cas, est moins efficace que le langage courant et, en plus, donne une image dégradée de la radio-amateur.

J'aime cette ligne de pensée de l'**Operating Manual** ! De fait, il me semble illogique d'utiliser un langage hermétique surtout s'il n'améliore pas l'efficacité des communications. Par ailleurs, il m'apparaît utile et efficace d'utiliser toutes les ressources du langage de la télégraphie pour faciliter et améliorer les communications... en morse.

Gaston Asselin VE2HCA



CROBEL^{Itée}

ELECTRONIQUE
COMMERCIAL & INDUSTRIEL

DISTRIBUTEUR EN GROS DE PIÈCES
& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

UN DES PLUS VASTES ASSORTIMENTS À QUÉBEC - EXPÉDITION RAPIDE

2297 LÉON-HARMEL
PARC JEAN-TALON NORD
QUÉBEC

687-1171

CLUB D'ATTELAGES DE CHIENS DE ST-ÉMILE INC.



Saint-Emile, le 14 avril 1989

M. Denis Landry, VE2 AEE, président
Club de Radio Amateur de Québec
C.P. 2341, Québec
G1K 7P5

Monsieur le Président,

Le Club d'Attelages de Chiens de Saint-Emile (CACS) tient à remercier officiellement le CRAQ de sa participation aux courses de traîneaux à chiens qui ont été tenues à Saint-Emile les samedi et dimanche 18 et 19 février 1989.

La qualité professionnelle des services de communication radio que les représentants de votre Club ont assurés, a été grandement appréciée tant du CACS, des membres du comité organisateur des courses que des nombreux spectateurs qui ont été témoins et bénéficiaires de vos performances...techniques!

Pouvons-nous vous demander de transmettre nos remerciements et félicitations à vos membres et collègues, Yvon VE2 YBD, Gaston VE2 HCA et Jean-Claude VE2 DIG.

Nous souhaitons vivement pouvoir bénéficier de vos services lors de la prochaine édition de notre course (février 1990); nous vous transmettrons une invitation précise au cours de l'automne 1989.

Veuillez accepter, Monsieur le Président, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le comité organisateur

C.A.C.S.

Lynda M. Therrien Trés.

UNE INVITATION À VENIR CÉLÉBRER LE



SOYEZ DE LA FÊTE EN RÉCLAMANT VOTRE DROIT D'ENTRÉE...

AU PROGRAMME: Vin d'honneur Déjeuner ATTRIBUTIONS: 1. Trophée VE2 AB 2. Plaques de réseaux 3. Édition Souvenir CIRCUIT vol., 5 4. ? ? ? HOMMAGE AUX LAURÉATS	M _____ VE2 _____ est invité(e) à participer au GALA DU MÉRITE AMATEUR dimanche le 11 juin 1989 à 11h00 dans l'Atrium du QUÉBEC INN 5175 boul. Hamel Ouest Ste-Foy, Qué.
--	---

... au coût de 20\$ le couple pour les membres et 15\$ par personne pour les non-membres.

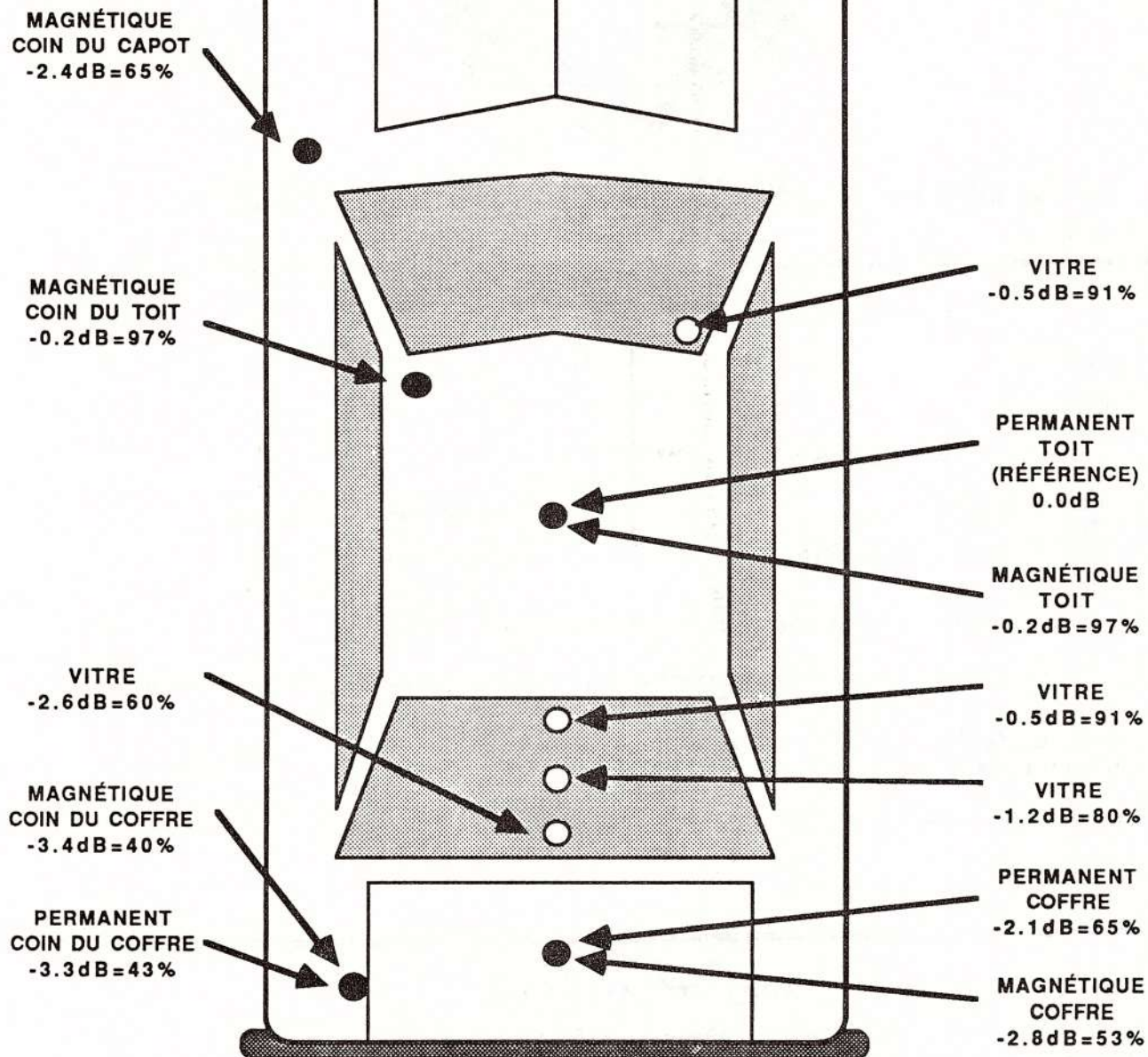
Pour réservations: 661-6033 CRAQ
842-1088 VE2FHY

PUBLICITÉ AMCO INC.

S'ASSOCIE AU CRAQ POUR FÉLICITER LES LAURÉATS DU MÉRITE AMATEUR 1989.

J.C. Côté, prés.

POSITION ET RENDEMENT D'ANTENNE SUR AUTOMOBILE



par: Harold VE2ELN
Yvan VE2FVY

Position et rendement d'antenne sur automobile

Les données présentées ici et se rapportant à l'efficacité d'une antenne en fonction de son emplacement sur un véhicule ne sont pas de rigueur scientifique. Elles sont le résultat de mesures prises avec des appareils calibrés et un type de voiture standard; évidemment un type de voiture différent donnera un rendement différent.

Les mesures ont été prises dans la bande des 800 MHz (téléphonie cellulaire). L'antenne de référence est de type quart d'onde permanente (percée au centre du toit). Les mesures sont inscrites en décibels (dB).

Dans cette bande (800 MHz), une antenne quart d'onde ne mesure que 3 pouces de longueur, il est donc très important de bien la localiser sur le véhicule. On note ici que les pires positions sont sur le coffre de la voiture avec une efficacité de 50% ou moins. En VHF (146 MHz), la longueur d'une quart d'onde est d'environ 19 pouces, donc le positionnement sera moins critique.

Pour une antenne installée sur la vitre, on note un rendement satisfaisant lorsqu'elle est collée dans le haut. Il ne faut pas extrapoler ces données pour le VHF pour plusieurs raisons. La puissance en cellulaire est limitée à 3 watts dû au principe du système, ce qui veut dire que nous sommes en dessous de la limite maximale de 7 watts permise par la loi. L'antenne dans la vitre n'a pas de référence (ground) donc les personnes dans le véhicule se font irradier et c'est la raison du 7 watts maximum. Il se vend des antennes VHF à gain de type collée sur la vitre et fabriquées pour les radioamateurs: je les déconseille parce que le vent exerce une trop grande contrainte physique sur ce type d'antenne. Cette antenne subit également une perte importante d'énergie. La base de l'antenne est collée sur la vitre avec du silicone et à l'intérieur du véhicule, nous retrouvons une boîte de couplage. Nos transceivers mobiles 2 mètres ont en général entre 25 et 30 watts. En hiver, la perte d'énergie, même minime, qui se produit au niveau de la vitre occasionne un fendillement de cette dernière.

J'espère que cette illustration et ces quelques explications vous feront bien réfléchir sur le futur emplacement de votre antenne mobile. N'oubliez jamais que 50% de l'efficacité d'une station radio c'est l'ANTENNE.

Yvan VE2FVY



Radio
Amateur
du Québec
Inc.

DE: Direction générale

A: Tous les Présidents de clubs radioamateurs de la
Province.

28/04/89

Cher Président,

Dans deux mois nous procéderons à la rentrée des données informatiques devant nous permettre de produire le répertoire 1989-90 des radioamateurs de la Province.

Au mois d'Avril dernier nous avons fait parvenir à tous les radioamateurs de la Province notre dépliant annuel. Celui-ci invite à devenir membre de l'Association, ou pour toute personne qui ne désirait pas devenir membre à s'inscrire GRATUITEMENT dans notre futur répertoire.

Vous trouverez ci-joint une photocopie de ce dépliant, ainsi qu'un document jaune qui donne toutes les explications nécessaires (nous vous conseillons de lire ce document à vos membres).

La majorité des clubs possède actuellement sur ordinateur la liste de ses membres avec adresses et téléphones.

Vous serait-il possible lors de votre prochaine réunion d'inviter vos membres à apposer leur signature auprès de leur nom (pour autorisation de publication permanente dans le répertoire). Il suffira de rayer tout renseignement non publiable.

Vous serait-il enfin possible de nous retourner cette liste avant le 16 septembre 1989. Nous sommes certains que chacun comprendra l'intérêt qu'il y a d'avoir un répertoire du Québec le plus complet possible.

D'avance nous vous en remercions.

Veuillez agréer, cher Président, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le Directeur général,


Jean-Pierre Rousselle, VE2 AX
JPR/cp

**IMPOSSIBLE
DE VOUS
REJOINDRE...**

**SAUF POUR
NATIONAL PAGETTE**

RAPIDITE EN CAS D'URGENCE
SECURITE EN TERME DE FIABILITE

un intervenant en Canada



**NATIONAL
PAGETTE**

418-882-8255

885, BOUL. CHAREST OUEST, QUÉBEC (QUÉBEC) G1M 2C9



Le Coq Rôti

**245, rue Soumende
Suite 210
Ville de Vanier
G1M 1A5**

MERCI À

**★ NOS ★
COMMANDITAIRES**

**encourageons
les!**



ARCO IMPRESSION INC.

**1373, BOUL. CHAREST OUEST
QUÉBEC, P.Q. G1W 2E7**

BERT. GOSSELIN

643-1897



DOUGLAS RADIO LTÉE

**3164, Chemin des Quatre-Bourgeois,
Ste-Foy, Qué. G1W 2K5,
tél.: (418) 651-1851**

Électronique & Communication ENR

**ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175
26 ANS D'EXPÉRIENCE**

CONSEILLER EN

RADIOS C.B. et COMMUNICATION F.M.

PRESIDENT - REGENCY - UNIDEN - BEARCAT

VENTE - LOCATION - SERVICE

"ANTENNA SPECIALISTS" - SHAKESPEARE - MUSTLER

ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS PORTATIFS - INTERPHONES

PORTÉ VOIX - AMPLIFICATEURS

APPAREILS FM USAOFS, GF, MOTOROLA, FTC

RADIOS "SCANNERS" FI MARINE - CRYSTALS

426 STE-AGNÈS QUÉBEC



TEL 523-1857

SA PASSION: LES ONDES COURTES

Yves THÉRIAULT

Il s'appelle Lionel Groleau, mais pour des milliers de mordus comme lui dans le monde, il s'appelle VE2-LG. Et qu'ils soient en France, au Zaïre ou en Union soviétique, ils peuvent s'entretenir avec lui tous les jours grâce à la magie des ondes courtes.

Il n'y a pas plus maniaque de radio amateur que M. Lionel Groleau, de Sillery. Ça fait plus de 40 ans qu'il en fait et, à le voir manipuler ses appareils avec l'enthousiasme d'un enfant devant un nouveau jouet, il est clair qu'il n'est pas près de s'en lasser.

C'est presque par accident qu'il a découvert ce hobby, qui est devenu, par la suite, une véritable passion. «C'était en 1948, rappelle l'ex-fonctionnaire au ministère de la Voirie. Je faisais de la photographie et j'étais allé faire réparer un appareil chez un copain qui faisait de la radio amateur. Il m'a dit qu'il avait une réunion de son club de radio, ce soir-là, et il m'a invité à y assister. Lorsque je suis sorti de cette réunion, j'étais secrétaire du club.»

À l'époque, le Radio Club de Québec comptait environ 60 membres (il en compte aujourd'hui plus de 300). M. Groleau en a dirigé les destinées pendant près de 25 ans, ce qui ne l'a pas empêché d'être un des fondateurs, en 1956, de la première association provinciale de radio amateur, connue sous le nom de RAQI (Radio Amateur Québec Inc.). Au fil des ans, il a occupé successivement toutes les fonctions au sein de la RAQI.

De la petite pièce de sa coquette maison de Sillery, où est installé son équipement de radio amateur, M. Groleau peut entrer en communication avec des correspondants de n'importe où dans le monde.

«Il y a au moins une cinquantaine de pays qui peuvent communiquer en français, explique le sympathique sans-filiste. D'ailleurs, presque tous les Européens, qu'ils soient Italiens, Allemands, Espagnols ou Britanniques, sont capables de s'exprimer correctement en français.»

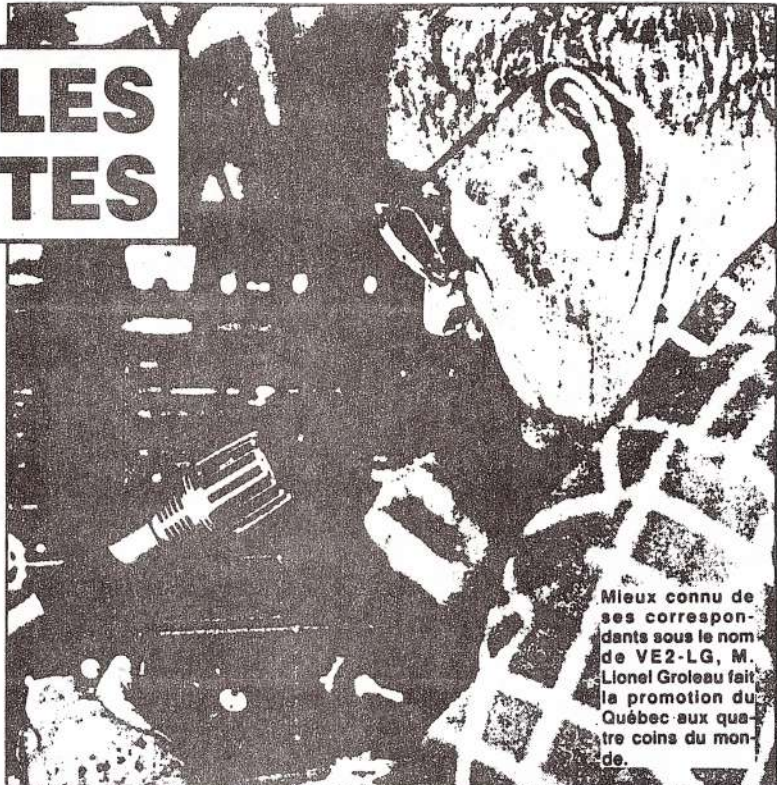
Au même moment, la communication s'établit avec un correspondant belge qui s'exprime en français avec un fort accent. L'individu s'identifie par son indicatif d'appel, selon ce qui semble être un rituel préétabli. Pendant ce temps, M. Groleau ajuste son appareil pour que la communication soit la plus claire possible. Puis il entre en jeu. Il s'identifie à son tour et la conversation s'engage.

Chaque conversation de M. Groleau avec un interlocuteur étranger est soigneusement notée dans un calepin. «On se fait toutes sortes d'amis sur les ondes», raconte M. Groleau. Parfois, ils viennent à Québec et on se rencontre. J'ai eu moi-même l'occasion d'aller en Europe et de rencontrer plusieurs de mes correspondants.

Selon M. Groleau, le but premier de la radio amateur est d'établir des contacts humains et de communiquer avec des copains. C'est pour ça que je dis toujours que les radios amateurs sont des ambassadeurs de la paix.

Mais le radio amateur est aussi un hobby qui joint l'utile à l'agréable. En effet, il n'est pas rare que des sans-filistes réussissent à sauver des vies. Lorsque survient une catastrophe, comme le tremblement de terre qui a secoué le Québec, l'automne dernier, les radios amateurs sont à l'affût de la moindre information, qu'ils peuvent ensuite refiler aux autorités ou aux médias d'information.

Il y a plusieurs années, l'intervention rapide de M. Groleau lors d'une panne d'électricité à l'île du Prince-Édouard avait permis aux résidents de cette province de se faire rétablir le courant plus rapidement. «J'ai capté le message d'un radio amateur qui fonctionnait à l'aide d'une batterie et j'ai relayé son message à Montréal pour lui permettre de ravoir l'électricité dans les plus brefs délais.»



Mieux connu de ses correspondants sous le nom de VE2-LG, M. Lionel Groleau fait la promotion du Québec aux quatre coins du monde.

(Photo Benoit Gagné)



M. Groleau exhibe fièrement la Coupe Le Mans, qui est remise chaque année, à l'occasion des 24 heures du Mans, au radio amateur qui réussit à communiquer avec le plus de correspondants de cette ville.

(Photo Benoit Gagné)



PRO TECHNIQUE Québec inc.

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET
DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES

INDUSTRIEL • COMMERCIAL

(418) 529-5774

FAX.: (418) 648-9752

383 (DE) LA CANARDIÈRE, QUÉBEC. P. QUÉ., G1L 2V1

— pour les **PROs**
de l'électronique