

circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

FIELD DAY 1988



PROCHAINE ASSEMBLÉE

LUNDI LE 5 SEPTEMBRE 1988
(voir page 5)

CIRCUIT

SEPTEMBRE 1988 Vol. 5, N° 1

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 et promotion	VE2FLI	Léandre Labrecque
Journal	VE2JEC	Jean Comeau
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

C'est avec grand plaisir que je vous ai présenté le conseil d'administration complet pour l'année 1988-1989.

Comme vous avez pu le remarquer, cette année, nous avons du nouveau au sein du conseil. Et bien oui, il faudra bien se tenir car parmi les officiers du club, nous aurons la présence d'une dame en la personne d'Anne VE2JMA. Nous lui souhaitons tous la bienvenue.

Maintenant, il ne nous reste plus qu'à ramasser vos idées et à faire notre travail. Nous ne sommes pas des experts mais nous ferons de notre mieux pour que cette année en soit une de plaisir commun. L'équipe se veut dynamique... donc aidez-la à le demeurer!!!!!!!!!!!!

Bonnes fins de vacances à tous et j'ai bien hâte de vous retrouver tous en septembre prochain.

Meilleurs *** 73 ***

Denis VE2AEE

SOMMAIRE

Bureau de direction.....	2
Mot du nouveau Président.....	3
Mot du Président sortant.....	4
Éditorial.....	4
Ordre du jour de l'assemblée générale du 5 septembre	5
Field Day 1988.....	5
Le Field Day: Pourquoi, pour qui?.....	6
Avis.....	8
Montréal - Autopatch.....	8
Nouvelles tarifications.....	8
Jamboree Scout sur les ondes - 15 et 16 octobre 88.	8
Activités.....	9
Concours C.R.A.Q. ...DX.....	11
Manteaux d'hiver.....	12
Rapport Interiminaire du trésorier.....	12
Procès-verbal de l'assemblée du 14 septembre 1987	13
Procès-verbal de l'assemblée du 6 juin 1988.....	15
Affaires courantes: rapports des directeurs.....	16
Lettre de remerciements - Descente Royale.....	19
Cours radio amateur.....	20
Bricolons.....	20



MOT DU PRÉSIDENT SORTANT

Chers ami(e)s radioamateurs,

Avec l'arrivée du mois de septembre, tous se préparent pour la reprise des activités. Notre Club ne fait pas exception à cette coutume car après un repos estival bien mérité, nous partirons du bon pied avec les réalisations de mon exécutif et le dynamisme de ceux qui prendront la relève.

En effet, le travail que toute notre équipe a fait pour atteindre l'objectif "développer le sentiment d'appartenance au sein des membres et de la collectivité radio-amateur de la région de Québec" a réussi à mobiliser plusieurs radioamateurs sur l'importance de notre rôle de service à la communauté. La poursuite de cet objectif a également contribué à promouvoir le plus beau loisir scientifique qu'est le nôtre.

Fiers d'arborer les couleurs du Club, nous avons constaté que, malgré le comportement individualiste nous caractérisant quelquefois, nous ne pouvons construire qu'avec des bases collectives, soit par l'entremise de son Club. À quoi bon chercher d'autres solutions? Malgré notre plus belle installation, nous devons obligatoirement communiquer avec un autre radioamateur. Alors, pourquoi ne pas commencer en participant à l'une de nos activités et aux réunions mensuelles qui ont lieu le premier lundi de chaque mois.

Je désire profiter de l'occasion pour remercier tous les bénévoles qui ont travaillé aux destinées du Club. Ce message s'adresse plus particulièrement aux administrateurs qui m'ont secondé tout au long de l'année 1987-88.

Au 5 septembre prochain!

Paul-Émile Durand VE2GWE
Président du
Club radio amateur de Québec

ÉDITORIAL

**Le Club Radio amateur de Québec.
Un défi à relever...**

De par la nature même des travaux effectués par nos membres, il n'existe pas de structures légales capables d'assurer à notre association un exercice exclusif de notre profession ou de nous privilégier par de quelques avantages sociaux ou économiques.

Contrairement donc aux corporations ou à d'autres associations professionnelles, le Club des radio amateurs de Québec ne peut, ni ne désire exercer de pressions coercitives pour obliger les gens du milieu qu'elle rejoint à adhérer à sa structure.

Cependant, seul un nombre croissant des membres actifs peut nous apporter la crédibilité et la diversité essentielles à la vitalité du Club. Il est donc primordial pour la survie d'un tel organisme que le nombre de membres soit suffisamment élevé pour justifier la quantité d'efforts régulièrement déployés par ceux qui assument volontairement la gestion de l'association.

Depuis les premiers moments d'existence du Club des Radio amateurs du Québec, c'est autour d'un noyau de bénévoles que s'est développée la majorité des activités organisées par notre Club.

Afin que notre organisation puisse aller de l'avant, il serait souhaitable que vous vous impliquiez davantage. C'est une augmentation continue de nos membres qui s'avère être le plus gros défi que nous aurons à relever durant les années à venir. Nous devons tout mettre en oeuvre pour parvenir à cette fin. Pour ce faire, nous devons être plus nombreux et plus actifs.

Nous comptons sur la collaboration de tous.

73 à tous de
Jean E. CAMEAU VE2JEC

MOT DU NOUVEAU PRÉSIDENT

LA NOUVELLE ANNÉE

Maintenant que les vacances sont chose du passé, tout au moins pour la majorité d'entre nous, vient l'heure de se remettre au travail. Mais en cette nouvelle année, nous commençons avec un C.A. dont tous les postes sont comblés. Quoi demander de plus pour un nouveau départ.

C'est une équipe qui se veut dynamique à un point tel que le travail est commencé depuis le mois de juin.

Un peu plus loin dans cette édition du journal, nous vous présenterons cette équipe qui donnera le meilleur d'elle-même pour faire de cette année une année du tonnerre. Malheureusement, il faut vous le dire, nous ne sommes pas des experts et vos idées seront grandement appréciées par tous les membres du C.A.

C'est donc un rendez-vous pour le mois de septembre que je vous envoie avec l'espoir de vous rencontrer très bientôt.

Meilleurs 73 à tous,

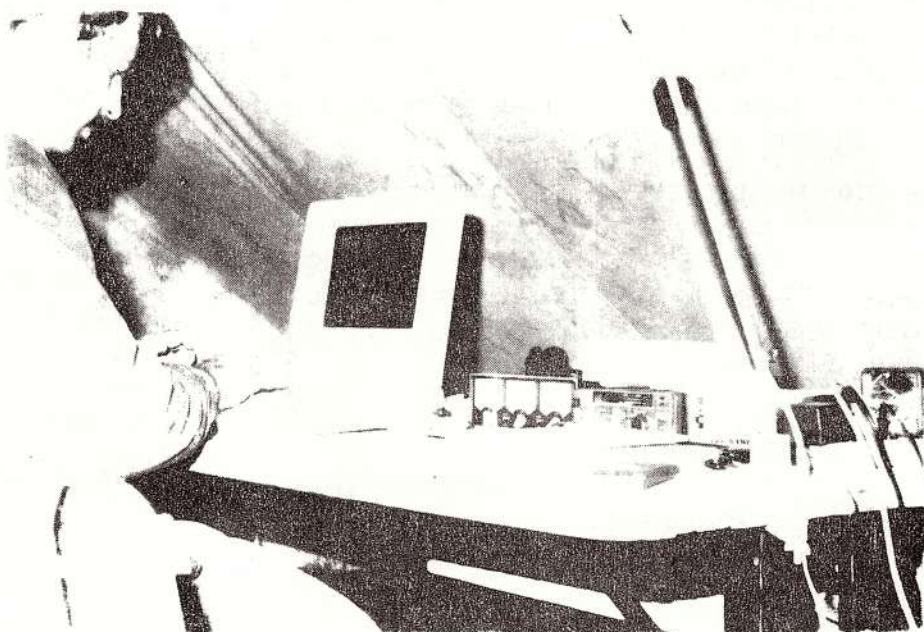
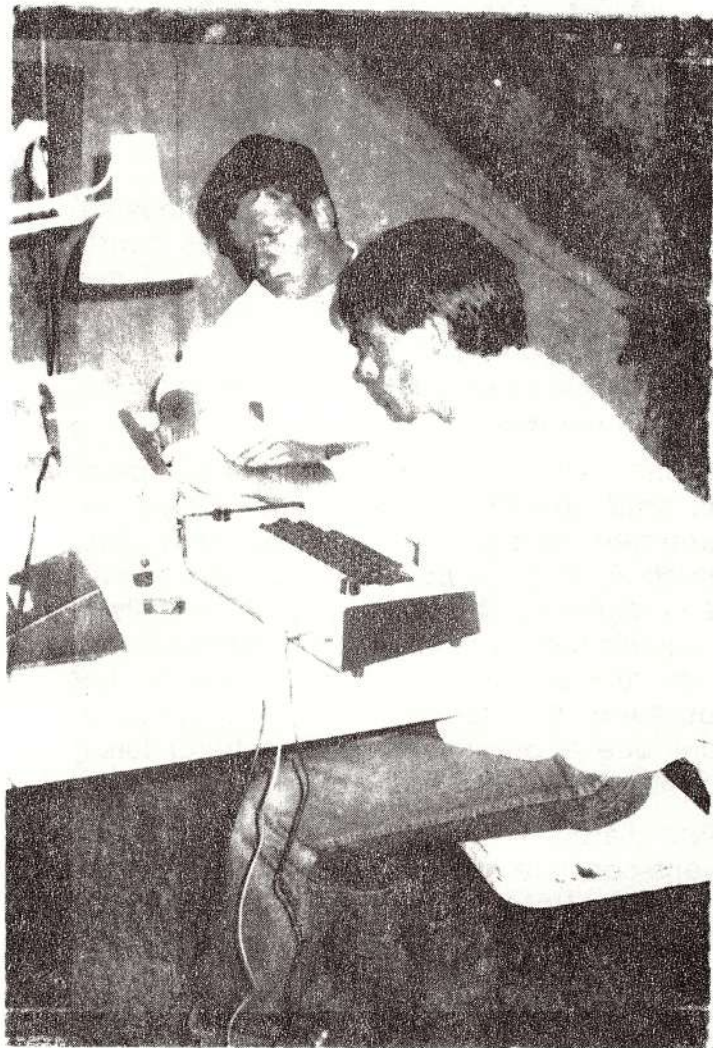
Denis Landry VE2 AEE

Vous pouvez adresser vos articles à:

Jean E. Comeau 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) 666-4300



ORDRE DU JOUR

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu lundi le 5 septembre 1988, à 19h30 au Château Bonne Entente, 3400 chemin Ste-Foy à Sainte-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 générale annuelle du 14 septembre 1987 et de l'assemblée générale d'élection du 6 juin 1988
- 5- Rapport du trésorier
- 6- Affaires courantes: rapports des directeurs (s'il y a lieu)
- 7- Rapport du président
- 8- Pause
- 9- Présentation du nouvel exécutif et passation des pouvoirs
- 10- Paroles à l'assemblée
- 11- Affaires nouvelles
- 12- Clotûre de l'assemblée

Le secrétaire,

Gilles Chevalier VE2GWC

SURPRISE LORS DU FIELD DAY 88!!

Lors d'une deuxième assemblée, au restaurant préféré des amateurs, qui se déroulait au mois de février dernier, vos deux administrateurs suivants, Gilles VE2EGC et Pierre VE2HOP ont eu l'idée de mettre en oeuvre un projet de gilet que l'on remettrait aux participants du Field Day 1988.

L'idée fut de Gilles qui a amélioré et modifié la reproduction d'une page couverture de la revue "QST" pour souligner l'opération Field Day 1988 au Zoo de Québec. Pierre, lui, s'occupa de trouver les fonds nécessaires à ce projet.

Au moment de l'arrivée des participants au Field Day, à la grande surprise de tous, un gilet leur était remis gratuitement grâce à la participation des commanditaires suivants: Geoffrion Leclerc Inc., Assurances Paul Beauchemin et Ass., M. Pierre Chantal, M. Léon Labrecque VE2ELL, Mme Rodrigue de *Vêtements Sports Quatre Saisons* et Douglas Radio Ltée par M. Douglas Byrne VE2OB qui en plus de sa généreuse contribution pour les gilets nous a donné une dizaine de SWR meters qui ont été remis au hasard lors d'un tirage durant le démontage du Field Day 88.

Nous remercions tous les commanditaires qui ont participé à ce projet.

Meilleurs 73
et au prochain Field Day

Gilles VE2GWC
Pierre VE2HOP

LE FIELD-DAY: Pourquoi, pour qui?

Chaque année, le CRAQ organise une participation significative au Field-day. On y retrouve des "abonnés" et un, deux ou trois nouveaux participants et participantes... mais plusieurs ne reviennent pas. Vu la complexité de l'organisation, on peut se demander si l'importance et le renouvellement de la participation sont en rapport avec les efforts que les responsables y consacrent; si le Field-day du CRAQ se développe au fil des années ou s'il périclité?

1-But du Field-day: performance ou participation?

Le Field-day est patronné par l'ARRL dans le but de développer l'habileté du plus grand nombre d'amateurs possibles à intervenir dans des conditions difficiles. Ce n'est pas à proprement parler un concours mais le fait que tous les participants veulent, naturellement, bien figurer dans leur classe, amène un élément de concurrence propre à susciter l'effort. La complexité du projet incite à la formation de groupes et les règlements sont faits en conséquence. Le Field-day vise la formation d'équipes de communicateurs en cas d'urgence. C'est pourquoi la Protection civile du Québec met son équipement à notre disposition.

Dans ces conditions, on peut répondre à la question suivante: est-il plus important de faire un "gros score" ou plutôt de favoriser la participation la plus large possible, quitte à moins bien figurer dans les résultats? Il faut viser une large participation et, bien entendu, il faut aussi "performer". Mais s'il faut choisir entre la participation et le score, choisissons la participation. Le score viendra dans les années subséquentes quand nous récolterons le fruit de l'expérience des plus nombreux participants.

Une précision sur ce qu'on entend par "participation". Chaque personne qui contribue à la capacité du groupe de communiquer est un/e participant/e à part entière. L'organisation, le transport, le montage, la bouffe, le café, le "log" général, l'opération des stations, le dépannage, les relations publiques et l'accueil, le nettoyage du site, tout cela est également nécessaire à la capacité de communiquer. Idéalement, chacun des participants et chacune des participantes devrait pouvoir assumer l'un ou l'autre rôle en cas de besoin. Mais tous sont nécessaires. Et est incluse dans le terme "opérateur/opératrice" la personne qui tient le log. Tout amateur qui participe à des concours sait qu'en CW, il est plus important d'être "rapide" pour cette personne que pour l'opérateur de la station. (Oui, c'est le cas dans l'équipe AKJ/MJ si vous voulez tout savoir).

2.- Le Field-day du CRAQ: en progrès ou bien...?

Un fait: chaque année, le CRAQ a été présent au Field-day. Heureusement, il serait honteux que Québec ne soit pas représentée dans une telle activité. Cependant, alors qu'il fut un temps où nous étions "5A", nous ne pouvons mettre en ondes que deux stations depuis plusieurs années: et encore, il manque des équipes pour les opérer et on doit cumuler les quarts d'opération. Certains sont capables d'opérer 12 heures de suite et consentiraient à le faire. Mais qu'on en arrive là n'est pas un signe de participation alors qu'on a connu des années où, malgré le plus grand nombre de stations en ondes simultanément, on écourtait les quarts pour laisser la chance à tous les intéressé(e)s de faire de l'opération.

À la question, nous répondons que pour l'organisation et la qualité des résultats, pour la bonne volonté des membres qui sont venus monter, démonter et assurer les services de soutien, les Field-day de ces dernières années ont été très honorables.

Pour le nombre d'opérateurs et d'opératrices, c'est une autre histoire... moins rassurante.

3.- Et alors...?

Et alors, il faut renverser la tendance. Comment?

Que le dieu des vieux amateurs nous pardonne ce blasphème, mais il faut le dire: le CW n'est plus d'un attrait universel et si nous persistons à n'utiliser que ce mode au Field-day, nous bloquons la participation. Nous ne formerons plus qu'une maigre relève qui est devenue, déjà, insuffisante en nombre quoiqu'excellente en qualité. Beaucoup d'amateurs viennent monter et démonter mais n'opèrent pas. ils se donnent un mal du diable pour qu'une minorité d'entre nous puissions communiquer au nom de tous. Si ces amateurs tiennent assez au Field-day pour patauger dans la boue (!!!), pour monter et démonter des installations qu'ils n'utiliseront pas, faute de se sentir assez bons en CW, ne serait-il pas juste qu'ils aient aussi, s'ils le veulent, la chance de faire un tour d'opération dans un mode qui leur convient mieux et qui est, après tout, un de ceux qui sont reconnus de plein droit? Et qui, outre d'exiger aussi de l'habileté pour obtenir de bons résultats, serait fort probablement celui qu'on emploierait en cas d'urgence...

4.- Qu'est-ce qu'on fait l'an prochain?

Si notre analyse est juste, l'an prochain, nous devrions avoir:

- une station sur 80-40-15 exclusivement CW. (Quand même!)
- une station 80-20-15-10 en mode mixte, SSB et CW, selon le désir des opérateurs et opératrices;
- et, qui sait, nous pourrions aussi bien avoir une troisième station exclusivement en

phonie. Est-ce que nous délirons? Pourquoi pas une quatrième station?

5.- Les problèmes

Il n'y en a pas beaucoup. La seule gamme où l'antenne ne peut pas servir aussi bien en CW et en phonie, c'est le 80/75. Facile à régler... Quant au matériel, on en a. Et de l'espace aussi. Il faudrait créer un poste de coordonnateur des fréquences et des modes pour surveiller la propagation et faire faire les changements appropriés. On pourrait en citer plusieurs qui ont la compétence et l'expérience nécessaires.

MAIS AURIONS-NOUS DU MONDE???

Il n'est pas indispensable d'attendre le réseau du 23 juin 1989 pour faire connaître vos réactions, et vos intentions. Si le CRAQ faisait, l'an prochain, le Field-day en mode mixte CW/SSB,

VOUS...

y participeriez-vous???

AR de VE2CQ / VE2Mj-VE2AKJ

**DUNKIN'
DONUTS**

108 Rte Kennedy
Lévis G6V 6C9
(418) 833-7760

Pierre Maclure
Propriétaire

AVIS

Il serait souhaitable que ceux qui reproduisent partiellement des articles dans cette revue en obtiennent préalablement l'autorisation de la direction du Club des Radios Amateurs de Québec.

Une copie des reproductions serait appréciée.

La Direction

MONTREAL - AUTOPATCH

Pour obtenir le code d'accès du système autopatch de VE2MRC, répéteur couvrant la grande région montréalaise, vous devez envoyer une photocopie de votre licence, si possible une carte QSL, une enveloppe pré-adressée et timbrée et 2,00\$ qui ira au Club comme adhésion à vie à:

Radio Amateur du Québec Inc.
4545 Pierre-de-Coubertin
C.P. 1000, Succursale "M"
MONTREAL (Québec)
H1V 3R2

Pierre Langevin VE2EZZ
Directeur technique

NOUVELLES TARIFICATIONS

Membres	25,00\$
Familial	40,00\$
Swl	15,00\$
6 mois	15,00\$
65ans et +	15,00\$

JAMBOREE SCOUT SUR LES ONDES 1988

15 ET 16 OCTOBRE

Plusieurs articles ont paru dans **CIRCUIT**, dont le but était de familiariser les radioamateurs au mouvement scout. Des ateliers ont eu lieu pour présenter l'activité radioamateur aux animateurs scouts. Nous approchons maintenant de l'une des activités communes scouts-radioamateurs. Souhaitons que le message est bien passé d'un côté comme de l'autre.

J'ai déjà reçu plusieurs demandes de la part de groupes désirant accueillir une station dans leur local. Je pressens que la demande va être forte. Ce sera une belle activité grâce à votre compétence.

Dès la prochaine réunion du club, je commencerais à enregistrer les candidatures. Je fais tout particulièrement appel aux titulaires d'une deuxième licence. Si vous connaissez des groupes avec lesquels vous désirez être, faites-le moi savoir au plus tôt.

Réservez dès aujourd'hui les dates du 15 & 16 octobre

Votre participation peut prendre des formes diverses:

- accueil de quelques jeunes dans votre station (maximum cinq ensemble accompagnés d'un animateur).
- participation à l'installation d'une station dans un local de groupe ou de zone.
- prêt de matériel: stations, antennes, équipements divers.
- heures de présence.
- conseils.

6 000 jeunes nous attendent! Sachons être au rendez-vous!

Meilleurs 73,

Maurice - VE2 MLP - 654-9390 - 657-7387

ACTIVITÉS

Salut tout le monde! Le Field-Day est maintenant passé. Il y a eu un peu de pluie mais pas comme l'an dernier, Hi!. Cette pluie n'a certainement pas freiné nos opérateurs puisqu'ils ont réussi à conclure 856 QSO's valides.

Cette activité a été une activité d'équipe: pratiquement tout le Club y a fait quelque chose. J'ai sur ma liste 45 noms de personnes qui ont aidé au déroulement de l'entreprise à un niveau ou à un autre.

J'aimerais remercier d'abord les membres du comité qui m'ont aidé à planifier l'opération et ont trouvé les divers éléments nécessaires à son élaboration:

VE2EZZ Pierre, VE2AEE Denis, VE2AFO Guy, VE2HOP Pierre, VE2CJP Jacques, VE2GHO Gaétan, VE2IPT Pascal, VE2JPB Jean-Paul, VE2GWC Gilles.

Les opérateurs: (nbre de QSO's):

VE2XH 131, VE2AEE 176, VE2MJ 159, VE2MRI 24, VE2AFO 81, VE2HQ 154, VE2AWW 67, VE2SIM 49, VE2FU 15.

Les loggeurs: (nbre de QSO's loggés):

VE2AXU 133, VE2DLV 116, VE2AKJ 167, VE2AFO 22, VE2LGA 45, VE2JMA 45, VE2ELO 31, VE2FU 154, VE2FLI 64, VE2GNT 46, VE2MRI 5, VE2HQ 15, VE2ELL 13.

Les loggeurs à l'ordinateur:

VE2EZZ 666, VE2GHO 83, VE2BOS 107.

Nombre de QSO's par bande:

15m 56, 20m 392, 40m 347, 80m 61.

Nbre de QSO's par classe d'opération de l'autre station. VE2CQ était 2A.

1B 33, 2A 262, 4A 77, 3A 133, 1D 88, 8A 7, 1A 88, GA 18, 5A 54, 2D 3, 9A 8, 6B 1, 7A 20, 1C 8, 10A 4, 2E 7, 15A 2, 2B 15, 1E 10, 2C 1, 4E 2, 4B 1, 11A 2, 3D 2.

Total des QSO's:

856 en CW à 2 points chaque X 2 parce que 2A en bas de 100W

Total des points: 3424 + les bonus accordés pour avoir contacté les stations QST et avoir reçu le message CW de l'ARRL. Le total réel des points devrait être publié dans QST prochainement.

Sur ce, je remercie tous les autres qui ont participé à l'activité, montage, démontage, bouffe, etc.:

VE2SIM, VE2ELO, VE2EZZ, VE2MRI, VE2FU, VE2HQ, VE2XH, VE2MJ, VE2AEE, VE2AWW, VE2ELL, VE2AXU, VE2DLV, VE2GNT, VE2FLI, VE2LGA, VE2JMA, VE2AKJ, VE2AFO, VE2GWL, VE2EXT, VE2FHY et son épouse, VE2GWC, VE2HOP, VE2MLP, Jean-Baptiste Le Pesant, Henri Lévesque, Guy St-Gelais, VE2JTC, VE2JEC, VE2JA, VE2DSM, VE2SMA, VE2LET, VE2DMV, VE2YBD, VE2DOI, VE2EQT, VE2GWE, VE2BOS, VE2CJP, VE2GHO, VE2IPT, VE2JPB, et vous.

Et il est maintenant temps de remettre le service des activités à un autre. J'espère que Thomas VE2GNT aura autant de plaisir à préparer les nombreuses activités qui l'attendent que j'en ai eu.

Le mois prochain, je vous retrouverai dans une autre colonne, celle de la technique.

Pierre P. Langevin VE2EZZ

directeur des activités

PBBS:VE2EZZ-1 Ka-Node:VE2EZZ-2



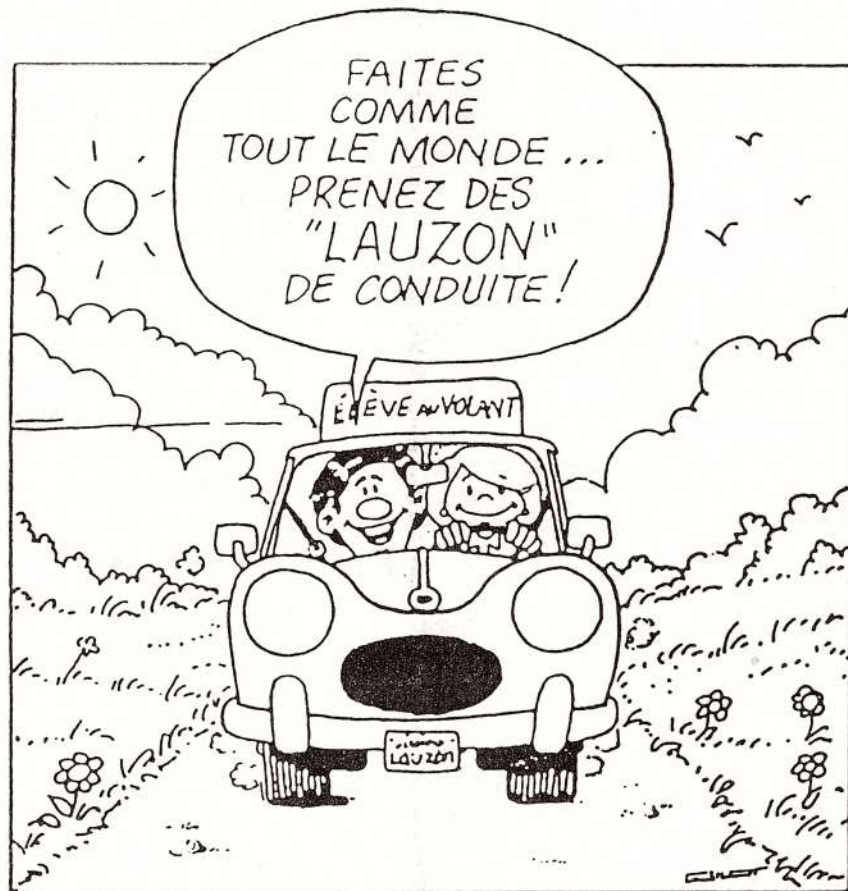
ARCO IMPRESSION INC.

1375, BOUL CHAREST OUEST
QUEBEC, P.Q. G1N 2E7

BERT. GOSSELIN

683-1997

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



André St-Pierre,
Prop.

 école de
conduite
LAUZON

PRENEZ DES LAUZON
DE CONDUITE

1739, 1ère Avenue, Québec Tél.: 529-0449

CONCOURS - C.R.A.Q. ...DX.

But:

Le but de ce concours est de promouvoir l'utilisation des bandes HF dans la région de Québec.

Qui:

Toute personne qui détient un "Certificat Amateur" ou un "Certificat Amateur Supérieur" peut recevoir le Certificat C.R.A.Q. DX décerné par le Club Radio Amateur de Québec Inc.

Comment:

Les contacts doivent avoir été faits le ou après le: Premier (1^{er}) septembre 1988 à 00:00 hre UTC, avec d'autres stations autorisées par le service de radio amateur.

Tous les modes sont acceptés.

CW-SSB-RTTY-AMTOR-ASCII-PACKET-
ATV-SATELLITE- etc...

Vous pouvez vous mériter des certificats pour différentes classes telles que:

1 bande	-----	1 mode
2 bandes	-----	1 mode
3 bandes	-----	tous modes
1 bande	-----	tous modes

etc...

Pour fins de vérification, le C.R.A.Q. se servira du "DXCC country list" et les mises à jour récentes de cette dernière.

Pour recevoir votre certificat, vous pouvez faire parvenir vos cartes QSL's au Club, soit par la poste ou en vous présentant à la réunion mensuelle du Club.

Vos cartes vous seront retournées par le même moyen de transport ou selon votre convenance.

Ce service est gratuit pour les membres du C.R.A.Q. Pour toute autre personne, les frais sont de 5,00\$.

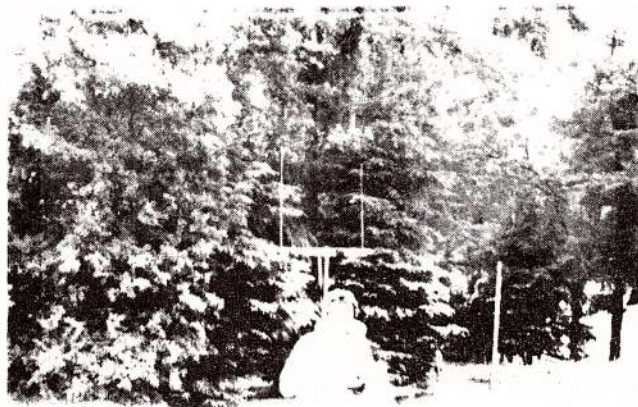
Voici comment faire parvenir vos cartes QSL:

ENVOI # 1 : 25 CARTES + 5,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 2 : 25 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 3 : 15 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 4 : 10 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 5 : 10 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 6 : 10 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 7 : 5 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 8 : 5 CARTES + 1,00\$	NON-MEMBRES
ENVOI # 9 et ainsi de suite par groupe de 5 cartes...	

Il est à noter que le CROSS MODE, CROSS BAND ET LES RÉPÉTITRICES NE SONT PAS ADMISSIBLES POUR LE CERTIFICAT.

Bonne chance à tous,

Denis Landry VE2AEE
responsable HF C.R.A.Q. DX.
*** 73 ***



MANTEAUX D'HIVER

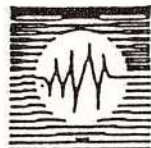
Nous tenons à vous souligner que lors de l'assemblée générale annuelle du 5 septembre prochain, les personnes intéressées à se procurer le manteau d'hiver aux couleurs de votre Club pourront laisser leur nom à l'un des membres du comité d'habillement.

Ceci dans le but de vous le remettre le plus tôt possible avant les prochaines activités hivernales.

73 à tous,

Le comité d'habillement,

Denis VE2AEE
Gilles VE2GWC
Pierre VE2HOP



CROBEL^{Itée}

ÉLECTRONIQUE
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

RAPPORT INTÉRIMAIRE DU TRÉSORIER

Période du 1^{er} sept. 87 au 31 juillet 88

Solde en banque au début de la période: 325,04\$

Revenus:

Adhésion	3 705,00\$
Commanditaires	1 532,73\$
Cours	5 228,00\$
Répertoire	48,00\$
Divers	1 741,59\$

Total des revenus: 12 255,32\$

Dépenses:

Archives	75,15\$
Cours	4 366,31\$
Équipements radio	942,65\$
Intérêts et frais bancaires	58,21\$
Journal	2 525,88\$
Location de salles	837,00\$
Papeterie	121,03\$
Plaques et trophées	707,95\$
Poste	146,74\$
Répertoire	221,99\$
Divers	2 846,67\$

Total des dépenses: 12 849,58\$

Surplus du déficit () de la période: (594,26\$)

Plus: transfert du compte n° 100237-1 ES 29,22\$
Plus: transfert du compte n° 199237-2 ES 400,00\$

Solde en banque à la fin de la période: 160,00\$

Nombre de membres: 153

Pierre Darisse VE2HOP
Trésorier 1987-88

PROCÈS- VERBAL

DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC., TENUE LE 14 SEPTEMBRE 1987 AU CHÂTEAU BONNE ENTENTE, 3400 CHEMIN STE-FOY, STE-FOY

Le début de l'assemblée a lieu à 20h28 avec le mot de bienvenue de Bertrand Leblond VE2GNY. Ce dernier passe ensuite à l'appel des membres.

ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR:

Le président demande aux membres présents de corriger l'ordre du jour s'il y a lieu. Guy Berthelot VE2AFO et Pierre Langevin VE2EZZ viendront en affaires nouvelles discuter de l'achat d'un équipement HF et de la remise en fonction de la station relai VE2RAX. "Il est proposé par Denis Landry VE2AEE, secondé par Rodrigue Leclerc VE2ETR que l'on adopte l'ordre du jour tel qu'amendé par les membres présents". Adopté.

ADOPTION DES PROCÈS-VERBAUX:

Bertrand demande aux membres présents d'amender les procès-verbaux des assemblées du 8 septembre 1986 et du 1er juin 1987. Yvan Fiset VE2FHY nous dit qu'il s'est glissé une erreur dans le procès-verbal du 8 septembre 1986. On aurait dû lire que le professeur du cours de première licence devrait être Yvan VE2FVY au lieu de Yvan VE2FHY. Après vérification dans le livre des minutes, le secrétaire Yves Constantin VE2GWY nous confirme qu'il est bien inscrit au livre des minutes Yvan VE2FVY. "Il est proposé par Jacques Caron VE2DAO, secondé par Bernard Verrault VE2FVB que l'on adopte les procès-verbaux des assemblées du 8 septembre 1986 et du 1er juin 1987 tels que publiés dans le journal Circuit". Adopté.

RAPPORT DU TRÉSORIER:

Marc Lamontagne VE2GLR nous présente les états financiers du Club pour la période du 1er septembre 1986 au 31 août 1987. Premièrement, Marc nous lit les revenus pour la période dont voici les détails: adhésions (4 080,00\$), commanditaires (1 375,00\$), cours (7 107,00\$), répertoire (15,00\$) et des revenus divers de 509,18\$ pour un total des revenus de 13 086,18\$. Quant aux dépenses, elles se détaillent comme suit: cours (3 355,11\$), équipement radio (1 961,98\$), intérêts et frais bancaires (49,35\$), journal (3 056,02\$), location de salles (500,00\$), papeterie (632,39\$), plaques et trophées (574,38\$), poste (102,90\$), répertoire (418,10\$) et des dépenses diverses de 3 821,43\$ pour un total des dépenses de 14 472,19\$. Le trésorier nous dit ensuite qu'il y a un déficit, pour la période, de 1 386,01\$ pour un solde en banque à la fin de la période de 1 022,59\$. Ensuite, Marc nous lit le bilan du Club au 31 août 1987. L'actif se compose des postes suivants: en caisse (1 002,59\$), part sociale (5,00\$), équipements de bureau (335,52\$), équipements radio (8 641,47\$), droits d'auteur (720,00\$), matériel à vendre (872,00\$), trophée VE2AB [original] (150,00\$). Quant au passif, il se lit comme suit: surplus non engagé (354,56\$), surplus engagé (648,33\$) et un avoir des membres de 10 723,99\$. "Il est proposé par Rodrigue Leclerc VE2ETR, secondé par Yvan Thériault VE2FVY que l'on adopte les états financiers du Club Radio Amateur de Québec tels que présentés par le trésorier Marc Lamontagne VE2GLR". Adopté.

En terminant, Marc nous annonce que la comptabilité du Club est maintenant sur informatique grâce au travail de Yves Constantin VE2GWY. Marc remercie Yves au nom de tous les membres du Club. Applaudissements.

GAÉTAN TRÉPANIÉ VE2GHO nous dit que le Club a participé à plusieurs activités dont les plus importantes ont été le Jamboree scout, l'opération Nez Rouge, le Carnaval de Québec et le Field Day. Ceci représente un nombre total d'heures de participation de 229 heures. En terminant, Bertrand remercie Gaétan pour son excellent travail.

GUY BERTHELOT VE2AFO annonce qu'il y a eu plusieurs chroniques au cours de la dernière année telles que QSO avec l'exécutif, le réseau 2 mètres et qu'il y a eu emphase mise sur le HF. Guy remercie Paul Lamontagne VE2GWI qui a continué à faire l'impression de notre journal et Roberto Lopez qui a fait les étiquettes pour l'envoi du journal. Guy remercie également sa mère qui a beaucoup aidé notre directeur du journal en corrigeant les fautes de français. En terminant, le président remercie Guy pour son travail.

PAUL-ÉMILE DURAND VE2GWE nous dit qu'il y a eu deux sessions de cours de première licence et que le taux de réussite à la session d'automne a été élevé. Deuxièmement, il y a eu aussi un cours sur les communications par satellite qui a été donné par Claude Vallée VE2ARU et un cours sur les communications par paquets qui fut donné par Michel Tremblay VE2JA. Le Club a aussi participé à l'expo-science régionale et à l'expo-science internationale. Enfin, Paul-Émile nous annonce que le bureau de direction a adopté un protocole de remise du trophée Alex Larivière VE2AB et que ce dernier fera partie intégrante des règlements du Club.

YVAN FISET VE2FHY nous informe qu'il s'est occupé au cours de l'année des fêtes du 60^e anniversaire du Club et du gala mérite amateur.

BERTRAND LEBLOND VE2GNY remercie tous ses collaborateurs au cours de la dernière année et annonce que son rapport sera publié dans le prochain journal.

PAUSE: il est 21 heures 37 minutes.

Au retour de la pause, à 22 heures 12 minutes, le président sortant Bertrand Leblond VE2GNY passe ses pouvoirs au nouveau président Paul-Émile Durand VE2GWE. Ensuite, Yvan Fiset remet une plaque souvenir à Bertrand. C'est alors au tour de Paul-Émile de prendre la parole. Il félicite d'abord les membres sortants du bureau de direction et ensuite il présente les membres du bureau de direction pour l'année 87-88 dont voici les noms: Président Paul-Émile Durand VE2GWE, secrétaire Gilles Chevalier VE2GWC, trésorier Pierre Darisse VE2HOP, directeur du réseau d'urgence Jean-Paul Bélanger VE2JPB, directeur des cours et promotion Denis Landry VE2AEE, directeur du journal Guy Berthelot VE2AFO, directeur du dossier technique Jocelyn Ruel VE2GHR, directeur du réseau 2 mètres Bernard Labrecque VE2GWB.

DENIS LANDRY VE2AEE nous annonce qu'il y a un cours de première licence qui a débuté le 13 septembre et qu'il y a 24 inscriptions.

AFFAIRES NOUVELLES

GUY BERTHELOT nous parle que le Club voudrait acheter une station HF et il voudrait avoir l'opinion des gens présents dans la salle. Une période de discussion s'anime et à la fin de celle-ci la proposition suivante est faite. "Il est proposé par Guy Berthelot VE2AFO, secondé par Bernard Verrault VE2FVB, que le Club achète une station HF". Adopté. Ensuite, Guy nous parle du rally-navex qui aura lieu le 19 septembre et il nous rappelle que la date limite d'inscription est ce soir.

PIERRE LANGEVIN VE2EZZ nous annonce qu'il a remis en fonction la station relais VE2RAX et qu'elle opère temporairement sur la fréquence de 147.855 Mhz.

Paul-Émile passe ensuite au tirage des prix de présence dont voici les gagnants:

Bon échangeable au Coq-Rôti: Jean VE2DOI

Bon échangeable au Marie-Antoinette:

Gaétan Trépanier VE2GHO

Laissez-passer pour les Cinémas-Unis:

Pascal Tremblay VE2IPT

La fin de l'assemblée a lieu à 23 heures 07 minutes sur la proposition d'Harold Carmichael VE2ELN, secondé par Marc Lamontagne VE2GLR.

En foi de quoi, j'ai signé,

Gilles Chevalier VE2GWC
secrétaire C.R.A.Q. 87-88



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltée

LEO BLOUIN VE2 FCR

DORIS CHIASSE
PIERRE TREMBLAY
CHARLES BERNIER
GAETAN LEBOUTILLER
GINETTE LAMONTAGNE

1375, boulevard Charest ouest, Québec (Québec) G1N 2E7
Tél.: (418) 683-1721 Téléc: 05-131832

PROCÈS-VERBAL

DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
D'ÉLECTION DU CLUB RADIO
AMATEUR DE QUÉBEC INC., TENUE
LE LUNDI 6 JUIN 1988,
AU CHÂTEAU BONNE ENTENTE,
34000 CHEMIN STE-FOY À STE-FOY.

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19h34 min. avec le mot de bienvenue du président, Paul-Émile VE2GWE qui passe ensuite à l'appel des visiteurs et des membres. Après cet appel, Paul-Émile demande s'il y a des personnes qui veulent ajouter des sujets à l'ordre du jour. Paul-Émile nous parlera d'une proposition concernant une modification temporaire à la procédure d'élection. "Il est proposé par Rodrigue Leclerc VE2ETR et secondé par Léon Labrecque VE2ELL que l'on adopte l'ordre du jour. Adopté.

ADOPTION DES PROCÈS-VERBAUX.

Paul-Émile demande si quelqu'un a des choses à corriger ou à ajouter aux procès-verbaux des assemblées du mois de mai. "Il est proposé par Alfred Blais VE2OZ et secondé par Rodrigue Leclerc VE2ETR que l'on adopte les procès-verbaux tels que publiés dans le journal CIRCUIT. Adopté.

Paul-Émile nous lit une proposition de modification temporaire à la procédure d'élection. Il nous propose que pour cette élection, le nombre de candidatures acceptées soit haussé à 10 et que la modalité ci-dessous décrite soit acceptée afin de concilier cette situation avec nos règlements actuels. Advenant l'élection de plus de 6 candidats: 1- sur une base volontaire, 6 candidats seront élus pour le terme de 2 ans et les 4 autres pour une année. 2- advenant la non-unanimité, la répartition se fera par tirage au sort entre les candidats élus en prenant soin de combler les 6 postes pour le terme de 2 ans. Cette

proposition est secondée par Jean-Pierre VE2BOS.

Paul-Émile demande un vote à main levée. Cette proposition est adoptée à l'unanimité.

AFFAIRES COURANTES: RAPPORTS DES DIRECTEURS

Gilles VE2GWC nous parle du brunch de fin d'année qui se déroulera le dimanche 12 juin à 10 heures au Club du Mont Tourbillon. Le coût est de 15\$ par personne, taxe et frais de service inclus. Les cartes seront disponibles à la pause.

RAPPORT DU TRÉSORIER

Pierre VE2HOP nous fait la lecture de l'état financier du Club. Solde en banque au 1^{er} mai 1988: 1 308,15\$

REVENUS: Aucun

DÉPENSES:

Cours:	350,00\$
Frais bancaires:	7,37\$
Journal:	52,20\$
Salles:	75,00\$
Papeterie:	7,89\$
Plaque et trophée:	2,96\$
Divers:	7,60\$

Total: 503,02\$

L'excédent des dépenses sur les revenus est de 503,02\$. Le solde en banque au 31 mai est de 805,13\$ pour un nombre de membres de 154.

Denis VE2AEE nous dit que la session de cours de février est terminée et que la classe verte s'est bien déroulée. Au niveau du packet, Denis nous dit qu'il y aura de gros développements prochainement.

Pierre VE2EZZ nous parle du Field Day qui aura lieu au Jardin Zoologique les 25 et 26 juin. Il nous dit qu'il y aura une 3^e station qui ne fera pas partie du concours: elle servira

de démonstration. Au niveau des activités, Gaétan VE2GHO nous dit que la descente Royale s'est très bien déroulée.

Guy VE2AFO nous dit que la date de tombée pour les articles de septembre sera probablement vers la 2^e semaine d'août mais cette date sera confirmée par le nouveau directeur.

Dominique VE2GWL distribue des petits collants de 500 présences à Denis VE2AEE, 250 et 500 présences à Gilles VE2GWC, un certificat de 50 - 100 - 250 présences à Paul-Émile VE2GWE, un certificat de 100 présences à Pierre VE2EZZ et Raymond VE2AXU et 50 présences à Alain VE2AWW. Il termine en disant que le marché aux puces continuera cet été.

AFFAIRES NOUVELLES:

Paul-Émile remet une plaque à René VE2DST pour souligner la conception du logo du CRAQ il y a 10 ans. Paul-Émile nous dit qu'il est allé assister à l'Assemblée Générale du RAQI le samedi 4 juin. Il dit que RAQI a retardé la publication de leur répertoire pour avoir le plus de noms d'amateurs car RAQI n'a plus accès à la liste des amateurs au MDC.

Avant de passer à la période d'élection, Lionel VE2LG fait une remarque au sujet de l'ajout d'un fascicule avec le QST. Ce fascicule, le premier, a juste une quinzaine de mots en français. Bernard VE2FVB dit que si les amateurs écrivent un article en français, il sera publié en français.

Pierre VE2EZZ nous dit que sur son répéteur, VE2RAX 147.975MHZ, il a fait une modification pour améliorer la réception. Par la suite, Paul-Émile passe la parole au président d'élection, Denis VE2AEE.

Denis demande s'il y a d'autres personnes qui veulent être mises en candidature.

Jacques VE2CJP propose Lise VE2FHT; il est secondé par Jean-Pierre VE2BOX et Raymond VE2AXU. Jacques propose aussi Pascal VE2IPT; il est secondé par Pierre VE2HOP et Thomas VE2GNT. André VE2GLB propose Thomas VE2GNT; il est secondé par Harold VE2ELN et Raymond VE2LRA. Nous avons 24 mises en candidature. Denis nomme toutes les personnes mises en candidature et leur demande s'ils acceptent de devenir directeurs au CRAQ. Léandre VE2FLI, Jacques VE2CJP, Dominique VE2GWL, Jean-Paul VE2JPB, Maurice VE2MLP, Pierre VE2EZZ, Gilles VE2GWC et Thomas VE2GNT acceptent tous. Denis nous dit qu'il reste 2 postes à combler et qu'au retour de la pause, on présentera le prochain exécutif.

PAUSE

Au retour de la pause, Paul-Émile nous présente le nouvel exécutif:

Denis	VE2AEE	Président
Gilles	VE2GWC	Secrétaire
Pierre	VE2HOP	Trésorier
Thomas	VE2GNT	Directeur des activités
Léandre	VE2FLI	Directeur des cours
Dominique	VE2GWL	Dir. du réseau 2 mètres
Pierre	VE2EZZ	Directeur technique
Jean-Paul	VE2JPB	Dir. du réseau d'urgence
Maurice	VE2MLP	Dir. des rel. publiques
Jacques	VE2CJP	Directeur adjoint

Les 2 postes à combler sont celui de vice-président et de directeur du journal. Suite à ceci, la parole est passée à Harold VE2ELN et Lise VE2FHT pour leur conférence. Après cette conférence, Paul-Émile leur remet à chacun une plaque pour leur magnifique conférence.

Après cette présentation, nous passons au tirage des prix de présence qui sont 2 coupons du restaurant Marie-Antoinette gagnés par Harold VE2ELN et Lise VE2FHT.

La clôture de l'assemblée a lieu à 10h 17 minutes sur la proposition de Denis

VE2AEE et secondé par Dominique VE2GWL.



Marie Antoinette
OUVERT 24 HEURES

DÉJEUNERS SERVIS 24 HEURES PÂTES MAISON CROISSANTS GARNIS HAMBURGERS GOURMETS BROCHETTES RÔTISSERIE CHOIX DE SUCCULENTS DESSERTS ET PLUS ENCORE...	RIMOUSKI LÉVIS ST-GEORGES QUÉBEC TROIS-RIVIÈRES SHERBROOKE DRUMMONDVILLE ST-HYACINTHE ST-HILAIRE
---	--

COMPLIMENTS DE

Jules Gobeil VE2 JI
Pierre Robitaille VE2 AKD
Michel Tremblay VE2 JA

Marchand Autorisé IBM, Apple et Compaq

ComputerLand®

Magasins d'ordinateurs.

LA DESCENTE



ROYALE

C.P. 5545

Beauport

GIE 6X9

BEAUPORT, le 16 juin 1988.

CLUB DE RADIO-AMATEUR DE QUEBEC INC
a/s M. Pierre Langevin
C.P. 2341
Québec, Qc
G1K 7P5

Monsieur Langevin,

Voilà, c'est maintenant chose du passé. C'est en effet le 4 juin dernier qu'avait lieu, dans les rues de Beauport, la 5ème édition de La Descente Royale.

Cette 5ème édition s'est avérée un succès sur toute la ligne. La course de 10 km a attiré à elle seule 362 participants, ce qui constitue la participation la plus forte à ce jour. De ce nombre, 353 ont terminé la course.

Plusieurs têtes d'affiches provinciales de la course à pied étaient de la partie le 4 juin. On n'a qu'à nommer Claude Chabot de Québec, Robert Couture de St-Georges, Joël St-Denis de Sherbrooke et Jocelyn Vézina de Québec. De plus, la catégorie fauteuil roulant était encore mieux représentée avec la participation d'André Viger et Marc Quessy, tous deux de Sherbrooke, qui sont reconnus mondialement dans cette discipline.

Si La Descente Royale a pu atteindre un tel niveau de qualité, nous en devons une importante partie à l'appui que nous recevons de nos bénévoles. C'est pourquoi nous tenons à vous remercier très sincèrement de cet appui. Soyez assuré que nous vous en sommes très reconnaissants.

Merci!

LA DESCENTE ROYALE

Claude Belanger
CLAUDE BELANGER

Gilles Hains
GILLES HAINS

/mr

COURS RADIO AMATEUR

La communication radio intéresse vos amis... aucun problème puisqu'il me fait plaisir de vous annoncer qu'un cours de première licence débutera dimanche le 11 septembre à 9h00 (heure locale), aux locaux de l'école de conduite LAUZO située au:

1739, 1^{ère} Avenue
Limoilou
[près de l'hôpital St-François
d'Assise]

Ces locaux nous sont gracieusement prêtés par André VE2EQT.

Afin de minimiser les inconvénients causés à André, nous prions les aspirants de stationner leur voiture dans les rues avoisinantes, afin de permettre aux véhicules de l'école de circuler librement.

Le «prof» Pierre VE2EZZ saura encore cette année mettre son expérience et ses connaissances à la préparation des aspirants à réussir les examens pour l'obtention d'une licence de radio amateur.

Donc, référez-moi tous les amis qui s'intéressent aux communications par radio aux coordonnées suivantes:

Léandre Labrecque
6535, 1^{ère} Avenue
Charlesbourg
G1H 2W3
tél.: 628-3543

Merci pour le support que vous apportez à votre Club et à votre directeur des cours.

À la prochaine,

Léandre VE2FLI

BRICOLONS

Je crois être en mesure de dire, sans trop me tromper, que tous les Radio amateurs du Québec ont dans leur voiture un appareil AM-FM stéréo-cassette.

Par contre, 80% utilisent un transceiver portatif qui, comme on le sait, nous oblige à faire des prouesses acoustiques pour déchiffrer le contenu d'un message ou d'une conversation quand on est mobile et, par surcroît, pris dans le brouhaha de la circulation. Et bien chers ami(e)s, vous avez dans votre voiture un amplificateur que vous pouvez utiliser à votre gré et à la puissance de votre choix, simplement en bricolant une cassette.

Le truc est fort simple: procurez-vous une cassette vide que vous trouverez dans le commerce ou enlevez simplement le ruban d'une des vôtres. Tout bon amateur sait ce qu'est une bobine d'induction. Alors il s'agit de fabriquer une petite bobine d'induction que vous placerez juste à la place où la tête entre en contact avec le ruban. Le moyen le plus facile est de se procurer, chez un marchand, une petite bobine de ferrit qui sert à régler les radios ou télévisions, le coller à la place du ruban juste en face de la tête, y souder deux fils qui seront attachés à une petite prise phono que vous insérez à la sortie de l'écouteur de votre radio et le tour est joué.

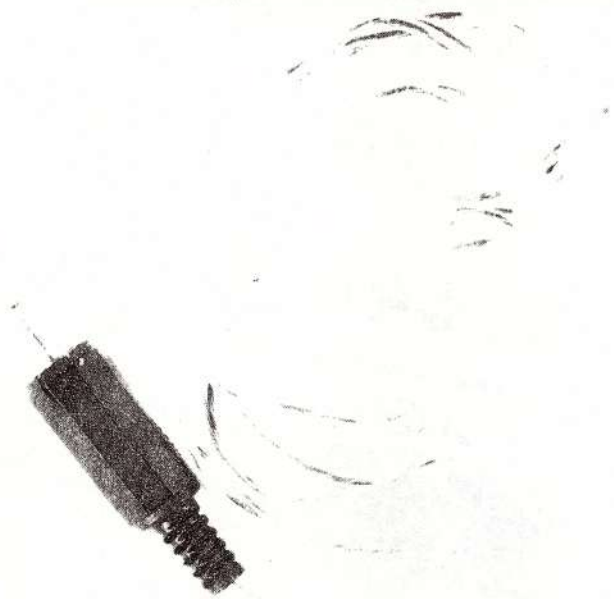
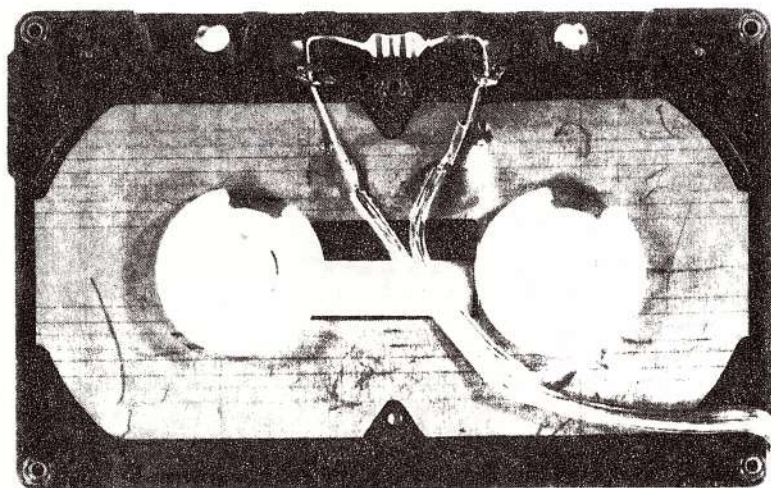
Le schéma qui suit vous en dira plus long. Par contre, ceux qui sont plus maniaques pourront se procurer chez n'importe quel marchand d'électronique une tête d'enregistrement miniature qu'on trouve dans les magnétophones portatifs et vous aurez votre son en stéréo dans tous les hauts-parleurs de la voiture.

Par contre, si votre X Y L vous assomme, vous pourrez toujours mettre la faute sur moi. Hi! Hi! Hi!!!

Jean VE2JEC

MÉFIEZ-VOUS
CECI N'EST PAS UNE RÉSISTANCE
MAIS UN FERRITE COIL
COULEUR DE BASE VERT

BRUN
BRUN
BRUN
GOLD



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

"Mon Courtier au Québec"



BUR.: (418) 647-1000
RÉS.: (418) 871-0200

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

425, ST-AMABLE
SUITE 1800
QUÉBEC G1R 5E4

CINÉMAS

**FAMOUS
PLAYERS**



Galeries de la Capitale

5401 boul. des GALERIES 628-2455



STE-FOY

2500 boul. LAURIER 658-0592

PLACE QUÉBEC

5 PLACE QUÉBEC 525-4524



BEAUCHEMIN-BOUCHARD & ASSOCIÉS INC.

2815 boul. Laurier,
Ste-Foy
G1V 4H3

Tel: (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN
VE2 AYN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RÉSIDENTIELLE, AUTOMOBILE, VIE

TF 364

8 1/4 %

Garanti!



Ce produit est un certificat garanti
émis par le FINANCIAL TRUST.

ASSUREZ LA
DISPONIBILITÉ
DE VOS FONDS
ET PROFITEZ
DE REVENUS
MAXIMUM

TF 364

- Taux d'intérêt élevé
- Taux garanti pour 364 jours.
- Rachetables en tout temps, sans pénalité d'intérêt après 60 jours.
- Dépôt minimum de 1000\$.

Taux sujet à changement
sans préavis.

MAURICE LE PESANT - VE2 MLP

CENTRE NATIONAL DE COURTAGE FINANCIER

654 9390 - 666 4905



Le Coq Rôti

245, rue Soumande
Suite 210
Ville de Vanier
G1M 1A5

Radio Shack®

LE CENTRE DE LA TECHNOLOGIE

MARC VALLIÈRES

Place Fleur de Lys 5656
552, boul. Wilfrid Hamel
Québec, P.Q. / G1M 3E5

Tél.: 418-529-3897
529-1507

Les Ordinateurs "TANDY"

Électronique & Communication ENR

ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175

CONSEILLER EN

26 ANS D'EXPÉRIENCE

RADIOS C.B. et COMMUNICATION F.M.

PRESIDENT - REGENCY - UNIDEN - BEARCAT

VENTE - LOCATION - SERVICE

"ANTENNA SPECIALISTS" - SHAKESPEARE - HUSTLER
EMETTEURS - RÉCEPTEURS PORTATIFS - INTERPHONES

PORTE-VOIX - AMPLIFICATEURS

APPAREILS FM USAGÉS, GE, MOTOROLA, ETC

RADIOS "SCANNERS" ET MARINE - CRYSTAUX.

426 STE-AGNÈS QUÉBEC

TEL

523-1857

Regency

PRESIDENT

uniden

MERCI À

★ NOS ★
COMMANDITAIRES

encourageons les!

POSTERS • SIGNALISATION • DECALQUES • MAQUETTES
S AUTOMOBILES • PLASTIQUES • POINT DE VENTE
AFFICHES • POSTERS • DÉCALQUES • MAGNÉTIQUES
GNÉTIQUES • sérigraphie **VANIER** • PLASTIQUES
POINT DE VENTES • AFFICHES • POSTERS • SIGNALISATION
SATION • DECALQUES • MAGNÉTIQUES • DÉCALQUES

Claude Côté
président

1341, Provinciale, Québec, Qc. G1N 4A1 (418) 681-0526



**LA CONFIDENTIALITÉ DES
COMMUNICATIONS RADIOS-MOBILES
EST DEVENUE ESSENTIELLE
À TOUTE ENTREPRISE COMPÉ-
TITIVE ET BIEN STRUCTURÉE**



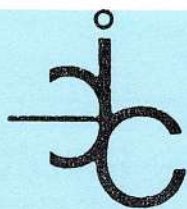
Notre service de radio mobile «Haute Gamme» va au delà de ce que pourrait vous offrir la compétition:

- **Système entièrement confidentiel.**
- **Système sans interférence.**
- **Répétitrice à longue portée.**
- **Rentabilité d'opération du système.**
- **Système t.a.u.**
- **Option de raccordement téléphonique.**
- **Service complet.**
- **Location à partir de 17,50\$ par mois.**



DOUGLAS RADIO LTÉE

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



COMMUNICATIONS 3J ENR.

1438 St-Victor, Ancienne-Lorette

P.Q., Canada G2E 3J9

Tél. : 871-3934

Le centre le plus complet d'équipements Radio Amateur
et d'ondes courtes de la Province.

Méfiez-vous des meilleurs prix...

ÉMETTEURS RÉCEPTEURS

YAESU

DRAKE

KENWOOD

ICOM

RACAL

EDDYSTONE

ANTENNES ROTORS DIVERS



RÉCEPTEURS

HY-GAIN

CUSHCRAFT

JTE

CDE

MFJ

NYE VIKING

VIBROPLEX

ETC.

***Merci à ceux
qui nous font confiance!***

Les autres, À BIENTÔT!

COMMUNICATIONS 3J ENR.

Jean-Charles VE2 ON
Robert VE2 DUT

Le Centre de la Radio Amateur

MÉFIEZ-VOUS DES PLUS BAS PRIX

ON NE COUPE PAS LES PRIX... ON COUPE LA COMPÉTITION!

