

circuit



PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



PROCHAINE ASSEMBLÉE

Générale annuelle
LUNDI LE 9 SEPTEMBRE 1985 (voir p.4)

circuit

SEPTEMBRE 1985 Vol. II, No.1

CONSEIL D'ADMINISTRATION
1985-86

EXECUTIF

Président:
Bertrand Leblond VE2 GNY

Vice-Président:
Roberto Lopez VE2 GHG

Secrétaire:
Yves Constantin VE2 GWY

Trésorier:
Michel Beaumont VE2 GLY

DIRECTEURS:

Réseau d'urgence:

Cours Radio Amateur:
Léon Labrecque VE2 ELL

Rédaction du journal:
Paul Lamontagne VE2 GWI

Technique, ATV, RTTY:

Relations publiques:

Réseau 2 mètres VE2 CQ:
Bernard Labrecque VE2 GWB

Activités Radio Amateur:
Gaétan Trépanier VE2 GH0

Directeur adjoint:
Marc Lamontagne VE2 GLR

c.p. 2341 Québec, Qué. G1K 7P5



sommaire

Editorial	3
Ordre du jour ass. générale annuelle ..	4
Mot du président-sortant	5
Mot du nouveau président	5
Les activités radio amateur	6
Trésorerie	6
Comment s'y rendre	7
R.I.P.	8
HF	8
CRAQ 1926-1986	9
Réseau 2 mètres VE2 CQ	10
QSO avec Cupidon	10
Informatisons-nous	11
L'Info	11
Cours Radio Amateur	12
La SIFA	13
Renouvellement	13
Technique ATV et RTTY	14
Examens Ministère Communication Canada	14
Nouveaux amateurs	15
Une nouvelle station VE2... ..	16
Les radio amateurs et les satellites..	16
Au fil du temps	17

éditorial

Déjà un an que CIRCUIT a vu le jour et le bébé se porte à merveille. Le sevrage est maintenant terminé et on peut dire qu'il est précoce pour son âge. Vous serez en mesure de le constater à la lecture de ce premier numéro du IIIe volume. Les articles nous sont parvenus sans effort et les chroniques aux signatures nouvelles ont reprises de plus belle. Tous les autres membres sont invités à nous faire parvenir le fruit de leur cogitation sur le monde de la radio amateur, ou sur le sujet de leur choix. Ne vous gênez pas, les pages de CIRCUIT vous sont ouvertes. C'est VOTRE journal, ne l'oubliez pas.

La saison qui débute sera riche en anniversaires. D'abord CIRCUIT le dernier né et ensuite le vénérable CRAQ qui célébrera son jubilé de diamant (60e) au cours de nos activités 1985-86.

Nous nous devons de souligner cet événement avec éclat, par tous les moyens mis à notre disposition. Commençons donc par le recrutement d'anciens et de nouveaux membres, pour que notre groupe compte le plus d'amateurs possibles pour ces festivités. Publicisons le logo du 60e du CRAQ (voir p.9) afin de sensibiliser le plus de média d'information, d'associations radio amateur provinciales et nationales possibles.

Participons activement, en 1985-86, et notre diamant (60e) n'en sera que plus éclatant. 73 à tous!

Paul Lamontagne VE2 GWI
rédacteur en chef

ordre du jour

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à l'ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu, LUNDI le 9 SEPTEMBRE 1985, à 19h30 au Conseil des Loisirs-Région de Québec situé au 1990 Boul. Charest-ouest, Ste-Foy. (Voir page 7 pour le plan de localisation)

1. Ouverture de l'assemblée
2. Appel des membres: indicatif et prénom
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 17 sept. 84 et de l'assemblée générale d'élection du 3 juin 1985.
5. Rapports des directeurs
6. Rapport du trésorier
7. Rapport du président-sortant
8. PAUSE
9. Présentation du nouvel exécutif et passation des pouvoirs
10. Parole à l'assemblée
11. Affaires nouvelles
12. Clôture de la réunion



Carl Galipeau VE2 GLQ
président-sortant

mot du président- sortant

Chers amis(ies)

Vous avez passé un bon et bel été? Pas fini! Non, mais il achève et c'est le temps de penser à reprendre nos activités que la plupart d'entre nous avons plus ou moins laissé de côté depuis juin dernier. En ce qui nous concerne, cette activité, c'est la radio amateur, bien entendu!

Contrairement aux années antérieures, votre Club est, depuis quelques mois, prêt à fonctionner. Votre exécutif est déjà élu et presque au complet. Québec '84 est chose du passé, mais le CRAQ, lui, a de plus en plus le vent dans les voiles.

Je sais que ces messieurs (il n'y a malheureusement pas encore de dames) sont prêts à débiter la saison, et certains ont de très intéressants projets. Je suis convaincu que l'équipe 85/86 aura accompli beaucoup à la fin de son terme; je vous encourage à les supporter.

Je souhaite beaucoup de succès à cette équipe et j'espère que vous viendrez en grand nombre les rencontrer à la première assemblée 85/86, le 9 septembre prochain. Faites-vous en un devoir!

Je vous souhaite tous et toutes, une excellente saison et je vous encourage à participer.



Carl Galipeau VE2 GLQ
président 84/85

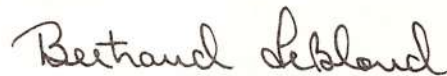
mot du nouveau président

C'est avec un immense plaisir qu'il m'est donné, à l'aurore de ce nouvel exercice, de vous livrer quelques mots par le biais de CIRCUIT et ce, suite à mon accession à la présidence. Fort d'une expérience de secrétaire depuis deux ans, pendant lesquelles j'ai oeuvré avec deux excellentes équipes, où j'ai appris les rouages du Club en touchant à plusieurs dossiers, je trouvais très vite mon élément. J'ai été particulièrement intéressé à la cause de notre Club par le dossier des archives que je pilote depuis près d'un an; quoi de plus logique d'en arriver à ce poste.

Loin de vouloir paraître prétentieux, mais plutôt réaliste. Nous ferons, moi et mon équipe, un travail honnête axé sur le développement et l'évolution du CRAQ ainsi que de la communauté radio amateur. Entouré d'administrateurs consciencieux et de membres intéressés, notre club ne s'en portera que mieux. La réussite de notre organisation dépendra cependant de tous et chacun de vous. Votre participation sera des plus importantes, surtout à l'aube de la soixantième année d'existence. Somme toute, permettez-moi de remercier à l'avance tous ceux qui voudraient bien se donner la peine de m'aider et de m'épauler tout au long de mon mandat. Au fait, notre conseil d'administration est à la recherche de deux autres gaillards prêts à relever des défis et à joindre les rangs d'une équipe dynamique. Bienvenue à ceux qui croient que le jeu en vaut la chandelle.

En attendant, soyez assuré vous tous de ma plus entière collaboration et à bientôt. Comme dit la réclame "On fait route ensemble".

Meilleurs 73's!



Bertrand Leblond VE2 GNY
président 85/86

les activités RADIO AMATEUR

Bonjour, il me fait plaisir de m'adresser à vous pour la première fois en tant que directeur du CRAQ. En effet, au cours de la prochaine année, je tenterai de mener à bien le dossier des activités au sein du club comme l'ont si bien fait mes prédécesseurs, Michel VE2 MY et tous les autres.

Pour l'instant, je n'ai pas grand chose à dire (ce qui est plutôt rare!) mais ce n'est que partie remise, car les périodes d'activités intenses me permettront sûrement de remplacer les "QRU BONSOIR" habituels par de nombreux messages d'intérêt général, sollicitant votre participation.

Pour vous rafraîchir la mémoire et faire faire un exercice à la mienne, je vous signale les principales activités auxquelles nous sommes susceptibles de participer:

- Jamboree Scout
- Salon des passe-temps
- Opération Nez-Rouge
- Carnaval (bougie, défilés, course en canot)
- Marche des fonctionnaires
- FIELD DAY 86
- Parade de la confédération

et j'en oublie probablement quelques-unes sans compter les autres demandes qui peuvent nous être adressées.

J'espère donc que vous serez nombreux à répondre à ces appels, car chaque activité constitue une expérience enrichissante pour ceux qui y participent; les nouveaux, demandez-le aux anciens qui reviennent régulièrement depuis plusieurs années.

En attendant ces moments de se sentir utiles en pratiquant notre passe-temps favori, je vous laisse préparer vos équipements portatifs (antennes magnétiques, piles de rechange, adapteurs, etc...) ainsi que mes meilleurs 73!

A bientôt! Gaétan Trépanier VE2 GH0



trésorerie

Mot du trésorier-sortant

Vous êtes sans doute anxieux de connaître l'état des finances du Club.

Je vous invite à venir assouvir votre curiosité en assistant à notre prochaine assemblée où une copie du bilan annuel pour l'année, 1984-85 vous sera remise pour acceptation.

Vous pourrez en profiter pour acquitter les frais d'adhésion pour la nouvelle année que je vous souhaite remplie de surprises et de merveilles. Un 60ième anniversaire devrait nous en procurer de nombreuses. Votre adhésion au CRAQ en est sûrement une garantie.

Au plaisir de vous y voir,

Yvan Fiset VE2 FHY



Jean-Marc Emond inc.

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET
DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES

INDUSTRIEL-COMMERCIAL

(418) 529-5774

383, DE LA CANARDIERE, QUEBEC, P.Q. G1L 2V1

...pour les PROs
de l'électronique

COMMENT S'Y RENDRE...

Notre première assemblée, qui donnera le coup d'envoi aux activités de la saison 1985-86, aura lieu à un nouvel endroit choisi par votre bureau de direction et qui répondra indubitablement à nos attentes.

Cet endroit: LE CONSEIL DES LOISIRS
REGION DE QUEBEC

Adresse: 1990 Boul. Charest-ouest
suite 225,
Ste-Foy, Qué.
tél.: 671-0621

Pour s'y rendre:

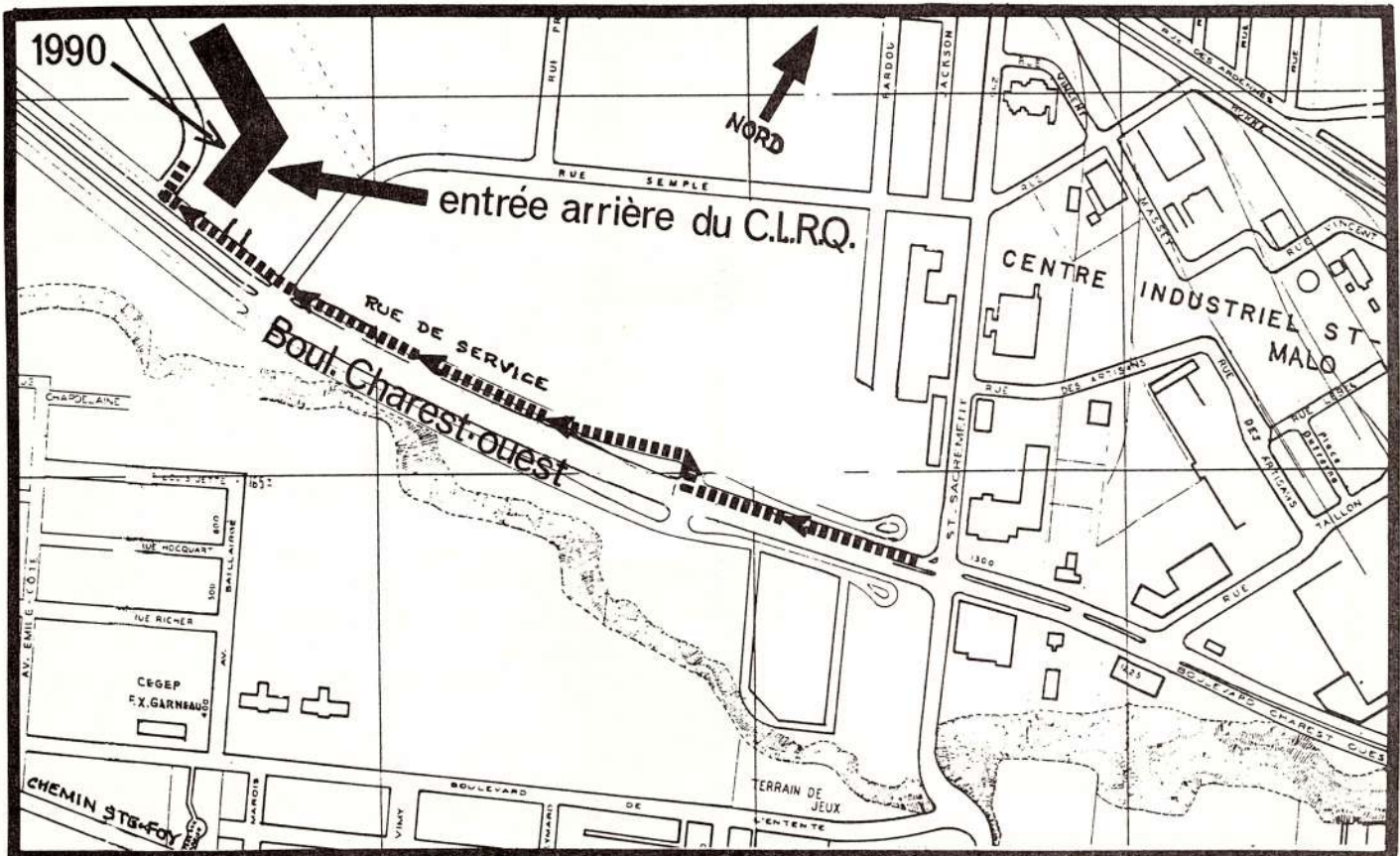
Boul. Charest-ouest, à l'ouest de l'avenue St-Sacrement; au premier feu de circulation on tourne à droite et on s'engage dans la rue de service du Boul. Charest; on dépasse la première rue à droite (rue Semple) et on poursuit jusqu'à la suivan-

te; rendu là on tourne à droite et on se retrouve dans le parc industriel Lavoisier.

On remarque à gauche un grand terrain de stationnement et à droite un premier bloc de commerces, sur 2 étages, qui abrite également la Brasserie Jean Talon: C'EST LA! le 1990, et c'est au 2ème étage.

Par contre, pour accéder aux locaux du Conseil des Loisirs, il faut contourner l'édifice et passer par l'arrière, où il y a des espaces de stationnement de prévu et des indications très claires pour pénétrer à l'intérieur de l'édifice.

Si vous consultez attentivement le plan de localisation ci-dessous, vous devriez vous y rendre sans problème; d'ailleurs il y aura des directeurs à l'écoute sur VE2 RVD pour vous guider, au cas où ces indications ne seraient pas suffisamment claires pour vous.



Relations publiques

NDLR. Nous sommes toujours à la recherche d'un directeur pour prendre charge de ce dossier. Qui sera le prochain volontaire?

R.I.P

Au cours de l'été, nous avons eu à déplorer la perte de radio amateurs dont:

M. Jean-Charles Bélanger VE2 DOE
époux de Stella VE2 AOB.

-o-o-o-

Notre directeur, responsable du dossier "Réseau 2 mètres VE2 CQ" pour l'exercice 1985-86, Bernard Labrecque VE2 GWB a été affecté par le décès de son épouse au début de l'été.

-o-o-o-

Aux familles éprouvées, nous offrons nos plus sincères condoléances.

HF

CRAQ'RZ DX

J'espère que tous et toutes ont su profiter de l'été et des vacances, car l'automne nous revient déjà. J'ose espérer que les conditions de propagation reviendront aussi, car l'été fut assez pénible à ce niveau. Le 10 mètres est resté fermé, le 15 mètres a aussi fermé. Tant qu'au 20 mètres, il fut très médiocre du côté propagation mais très congestionné au niveau activité. Tout le monde essayant de trouver l'oiseau rare.

Pour ma part, disons que je me suis débrouillé pour occuper mes moments libres. Dans tout ce QRM qu'était le 20 mètres, j'ai réussi à remplir 2 pages de log. Vous me direz que ce n'est pas terrible, mais pour le temps que j'y ai passé et mon style d'opération, c'est pas si mal.

En passant, je n'appelle jamais CQ. Je me contente d'écouter et de répondre à ce qui m'intéresse. Laissez moi vous en nommez quelques uns: C2LDB, ZKIRE, VKØCG, VR6TC, T3LAT, SULER, A7IAD, YJ8RG. Tous des nouveaux pays pour moi. De toute façon, ce n'est pas pour transcrire mon log que je vous écris cet article, mais plutôt pour vous mentionner qu'à partir du mois prochain, vous trouverez sous cette rubrique des informations concernant le HF.

On parlera des antennes, de la propagation, des concours, des diplômes, des DX'pédition, en somme tout ce qui peut intéresser l'amateur de HF ou mieux, ce qui peut intéresser les autres à y venir.

73! Dany Bélanger VE2 EBK

*Le mois prochain: LES ANTENNES 10-15-20



Le Club Radio Amateur de Québec Inc. célébrera cette année son 60e anniversaire de fondation. Ce jubilé de diamant se devait d'être souligné d'une façon toute particulière.

La création d'un logo, spécialement conçu pour marquer cet événement, était de mise. Nous vous présentons aujourd'hui cet emblème que vous avez dû remarquer, bien en vue, dans la signature de CIRCUIT en page couverture.

Un diamant pouvait-il mieux représenter ce 60e anniversaire? Juxtaposé à l'emblème du CRAQ il illustre à la perfection le reflet de 60 années d'effort (1926-1986) à promouvoir l'avancement de la radio amateur.

Durant toute la saison 1985-86 nous nous efforcerons à publiciser ce logo, afin de faire savoir à la population du Québec, que le CRAQ est en LIESSE!

Paul Lamontagne VE2 GWI



1926-1986

Ce fut jadis un 50ème, puis l'an prochain ce sera le 60ème anniversaire de fondation du Radio Club de Québec, aujourd'hui appelé: Club Radio Amateur de Québec Inc., fondé par feu VE2 AB monsieur Alexandre Larivière. Toute une nouvelle session attend donc nos Administrateurs, édition 1985-86, une équipe gagnante.

Ici, parodions ensemble un tantinet si vous le voulez bien les Amis(es). Des "80" sont malheureusement disparus, des "75" (une partie de l'âge d'or en activité), des "40", des "20", des "144", ces derniers, la relève quoi, toujours appréciée; car le mariage de l'expérience d'une part, aux techniques modernes d'autre part est un excellent mode de vie pour le bien de tous: la Radio Amateur étant le "véhicule spatial séculaire" de nos ondes... réfléchies!

73! et 88! à qui de droit.

Victor Livernois VE2 NK



réseau 2 mètres VE2 CQ

Pour ce premier article, je voudrais tout d'abord féliciter les amateurs pour l'assiduité qu'ils ont maintenu au réseau VE2 CQ, au cours de l'été. La moyenne a été d'environ 30 à 35 stations par jour.

Dans un deuxième temps, j'aimerais inviter tous les amateurs à opérer le réseau VE2 CQ une fois de temps à autre. Souvenez-vous que les premières fois c'est difficile, mais après avoir cassé la glace, ça devient facile. Ça ne demande qu'un quart d'heure au plus par semaine. Si vous voulez plus de détails, communiquez avec un opérateur régulier, il se fera sûrement un plaisir de vous informer.

En terminant, je vous informe que c'est mon dernier article comme directeur du réseau VE2 CQ. Vous savez sans doute que j'agirai comme secrétaire au cours de la prochaine saison d'opération du CRAQ, 1985-86.

73 à tous et à toutes

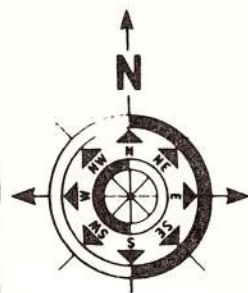
Yves Constantin VE2 GWY

RÉSEAU D'URGENCE

NDLR. Nous sommes toujours à la recherche d'un directeur pour prendre la relève de Guy VE2 GLG dans ce dossier. Qui sera le volontaire?

QSO

avec CUPIDON



Le 1er juin dernier, deux de nos membres actifs, HAROLD CARMICHAEL VE2 FLN et LISE GAGNON VE2 FHT unissaient leur destinée en vrais radio amateurs qu'ils sont.

Maurice Lebel VE2 AVL célébrait la messe nuptiale et bénissait l'union de nos deux tourtereaux en l'église des Saints Martyrs Canadiens.

Paul Grant VE2 GHL, en tant que photographe, fixait sur la pellicule, pour l'éternité, cet heureux événement.

Mario Blouin VE2 GHM, assisté à la caméra par André Robert VE2 GEH, enregistrait un vidéo de la cérémonie et du banquet qui s'en est suivi. Marc Lamontagne VE2 GLR agissait comme aide technique.

Il semble que les libations se sont poursuivies tard dans la nuit pour ne pas dire tôt au petit matin.

FELICITATIONS! aux nouveaux mariés.
Meilleurs 73 dans leur nouvelle vie!
88 à la mariée!

Paul Lamontagne VE2 GWI

 SÉRIGRAPHIE
VANIER

TÉL.: Bur.: 681-0521

332, AVE ST-SACREMENT, QUÉBEC G1N 3Y2

CLAUDE CÔTÉ

POSTERS - DÉCALQUES - ÉCUSSENS - ETC...

Informations NOUS

Je me propose de faire une petite chronique sur l'informatique et l'électronique digital. Evidemment, mon but n'est pas de toujours écrire la chronique, mais plutôt de susciter un échange entre amateurs. Aux intéressés à écrire dans celle-ci, ne vous gênez pas. Y'a de la place... Ouais! notre très dévoué rédacteur m'a demandé 10 lignes, alors rapidement, je vous introduis les sujets que je désire aborder:

microprocesseurs, architecture des ordinateurs, synthèse et reconnaissance de la parole, langages de programmation, intelligence artificielle, systèmes d'exploitation et autres sujets intéressants.

Comme vous le voyez, un menu bien rempli que j'espère être en mesure de soutenir.

Marc Blanchet VE2 JAZ

P.S. Je cherche des radio amateurs qui seraient intéressés à faire des communiqués en transmission par paquets.

Marc Blanchet VE2 JAZ
tél.: 688-1725 (le soir)

L'INFO

Vous arrive-t-il d'être dans les nuages quelquefois? Si oui... encore faut-il savoir les reconnaître. Imaginez-vous les centaines de milliers de nuages que nous avons vu depuis notre plus tendre jeunesse, sans pouvoir les reconnaître et en faire la classification. Pourtant ce ne sont pas les occasions qui ont manqué!

Voici une idée du "tonnerre" où les bons conseils vont "pleuvoir".

Ecrivez à:

Centre d'Édition du Gouvernement
du Canada
OTTAWA, Ont.
Canada.
K1A 0S9

Commandez la pochette "Découvrons la Météo", no de catalogue: EN56/1983F

Cela ne coûte que 2,50\$ pour une mine d'informations très instructives. Vous recevrez:

1. une carte descriptive des nuages et des différentes formations.
2. Une brochure "Cartographie de la météo"; série de cartes accompagnée d'exercices. Cette brochure décrit les fluctuations du temps et fournit des données climatologiques.
3. Une brochure "Apprenons à connaître la météo". On y traite d'événements, de faits et de légendes de la météo. Techniques d'observation et de prévision ainsi que des projets.

Vous apprendrez la définition des termes suivants:

- degrés four de chauffe
- heure d'insolation effective
- cumulus sumulonimbus, stratus, altostratus
- varrographe, sondage en altitude
- la différence entre: tornade, ouragan, cyclone.

Commandez-le! Vous serez surpris d'avoir autant d'information pour seulement 2,50\$ en 1985. Vous m'en reparlerez. N'oubliez pas: Lire c'est s'enrichir.

Michel Beaumont VE2 GLY

cours

radio amateur

Bonjour à tous(tes). Nous voici au début d'une nouvelle saison encore plus prometteuse que celle de l'an dernier. Les choses ont bougé durant l'été au niveau du CRAQ; ce fut un peu au ralenti, mais on aura du nouveau pour vous, j'en suis certain.

Avec le début de la saison d'activités radio amateur, il y a la nouvelle série de cours qui débute, et toujours au même endroit: Club Automobile de Québec, 2600 Boul. Laurier, entre Place Laurier et place Ste-Foy, soit PLACE BELLE COUR.

Ces cours sont dispensés le dimanche matin de 09h00 à 12h00 et le tout débutant le 8 SEPTEMBRE, pour une période de 18 semaines. Bienvenue aux futurs radio amateurs!

Le CRAQ est à organiser un cours pour l'obtention de la licence supérieure radio amateur. Si ça vous intéresse, laissez nous le savoir. Je vous communiquerai plus de renseignements dans les prochains numéros de CIRCUIT. Pour l'instant si vous avez des amis, des frères, des soeurs (alouette) qui désirent devenir Radio Amateur, communiquez avec le soussigné le plus tôt possible: Léon Labrecque VE2 ELL, tél. résidence 871-0260 ou encore au bureau tél.: 647-0000. Je me ferai un plaisir de vous donner les informations pertinentes avant de vous remettre aux bons soins de nos 2 professeurs: Harold VE2 ELN et Yvan VE2 FVY qui vous enseigneront toute la science nécessaire pour vous permettre d'obtenir votre certificat d'opérateur de station radio amateur.

Léon Labrecque VE2 ELL

inscription

Comme à chaque début de saison, le CRAQ dispense un cours de formation, pour devenir opérateur radio amateur.

Le programme est conçu pour répondre aux exigences des examens imposés par Communication Canada.

Duré du cours: 18 semaines

Nombre d'heures: 54 heures

Endroit: Salle de cours du Club Automobile de Québec CAA.
2600 Boul. Laurier
(entre Place Laurier et Place Ste-Foy) PLACE BELLE COUR.

Heure: de 09h00 à 12h00

Professeurs: Harold Carmichael VE2 ELN
Yvan Théri lt VE2 FVY

Coût: 150,\$ et ça comprend:
54 heures de cours
Notes de cours (+300 pages)
5 cassettes de pratique CW
1 solutionnaire
Carte de membre du CRAQ
et ses avantages, pour l'année 1985-86.

DEBUT DU COURS: le 8 SEPT 1985

Responsable: Léon Labrecque VE2 ELL
tél.: rés. 871-0260
bur. 647-1000



BUR.: (418) 647-1000
RÉS.: (418) 871-0260

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

GEOFFRION, LECLERC INC.

425, ST-AMABLE
SUITE 1600
QUÉBEC G1R 5E4

LA SIFA

En tant que nouveau trésorier, au sein du CRAQ, il me fait plaisir de vous souhaiter la plus cordiale bienvenue.

La nouvelle saison qui débute promet d'être vraiment exceptionnelle sur plusieurs points. Il n'en tient qu'à vous de vous impliquer et de collaborer, car la réussite du club sera fonction de votre participation. Soyez assuré que la nouvelle équipe en place fera tout en son possible, afin de hisser le club jusqu'aux plus hauts sommets de la réussite. Sans votre collaboration, rien n'est possible.

Il y a mille et une façons d'aider ou de s'impliquer:

- écrire un article pour le journal
- animer le réseau VE2 CQ CIRCUIT
- aider à l'élaboration du kiosque au salon des passe-temps.
- participer au Field-Day annuel
- prendre charge d'un comité
- mettre en branle un nouveau projet etc...

Toutes ces idées sont d'excellents remèdes qui vous évitent d'être atteint du S.I.F.A.: Syndrome d'Immuno Fantomatite Acquis ou communément appelé MEMBRE FANTÔME

En effet, cette maladie fait des ravages dans les clubs sociaux ou autres. Malheureusement le CRAQ n'est pas exempt de voir certains de ses membres en être atteint et devenir membre fantôme.

Ceci se caractérise par un ensemble de symptômes qui amène le membre à ne pas participer aux activités du CRAQ.

Voici quelques symptômes:

- rester chez soi le soir des assemblées
- ne pas participer aux réseaux
- ne pas collaborer aux activités du club
- ne pas écrire d'article dans CIRCUIT

Je vous assure que le meilleur centre de recherches contre le SIFA c'est le CRAQ. Combattons-le: Ghost Buster.

En terminant, je voudrais féliciter et remercier mon prédécesseur Yvan Fiset VE2 FHY qui a fait un travail d'un haut professionnalisme, rarement atteint. Ses méthodes de contrôle, de gestion et de management seront pour moi une source d'inspiration et un exemple à suivre.

Merci Yvan, en mon nom personnel et au nom de tous les membres. Ton départ laisse des souliers vraiment très grands à chausser. Tes conseils me seront très utiles!

Michel Beaumont VE2 GLY

RENOUVELLEMENT

Il me fait plaisir, en ce début d'année, de communiquer avec vous par le biais de CIRCUIT et de vous inviter à adhérer au CRAQ en renouvelant votre carte de membre.

En cette année du 60ième anniversaire et avec un bureau de direction très dynamique, il est assuré que l'année 1985/86 sera très fertile en activités et très intéressante pour tous les membres.

Il ne faut pas oublier que votre adhésion au CRAQ vous fait bénéficier de plusieurs avantages: droit de vote aux assemblées, bottin, journal CIRCUIT, activités sociales etc... Ne tardez pas et faite parvenir votre chèque à Michel Beaumont VE2 GLY, fait à l'ordre du Club Radio Amateur de Québec Inc. au montant de 20,00\$ pour un membre et de 30,00\$ pour une adhésion familiale.

On compte sur votre participation...

Marc Lamontagne VE2 GLR

technique atv rtty

VE2 RMF

Après 4 ans de planification, le répéteur VE2 RMF est en opération depuis la deuxième semaine d'août.

Sa fréquence d'opération est de 147.39 Mhz avec ofset en plus. Il est localisé sur le Mont O'Neil près de Frampton dans la Beauce. Il est à une altitude de 2,000 pieds et couvre la route Lévis-Jackman.

C'est avec l'aide de Claude VE2 SR et Jacques VE2 DAO que nous sommes allés l'installer sur son site.

L'équipement UHF, pour le joindre au réseau THF du Québec, a été également installé (code 1-85) mais un imprévu de taille a été rencontré; le signal ne passe pas avec le répéteur du réseau 5. Nous sommes à étudier la situation pour tenter de résoudre ce problème. Pour ce qui est du VHF, les résultats, à date, semblent très satisfaisants.

Concernant le réseau THF, nous sommes allés, Claude VE2 SR et moi-même, réinstaller le lien UHF au Mont Rédemption dans le bas du fleuve, pour relier la Baie des Chaleurs et la Gaspésie. Nous sommes également allés au site de VE2 NY faire une inspection du répéteur UHF et finalement nous nous sommes rendus au Mont Bélair pour réparer le transmetteur UHF fêfectueux, en direction du réseau 7 vers Montréal. Tout ce périple en l'espace de 40 heures.

Nous tenons à remercier le Bureau de la Protection Civile du Québec, qui nous a gracieusement prêté un camion pour ces expéditions.

Jean-Pierre Bédard VE2 BOS

NDLR. Nous sommes toujours à la recherche d'un directeur pour prendre la relève de Jean-Pierre VE2 BOS dans le dossier "TECHNIQUE ATV RTTY". Qui sera le volontaire?

EXAMENS

NDLR. Les SWL's qui préparent une première licence, ainsi que les radio amateurs qui désirent accéder au statut de la licence supérieure, doivent manifester leur intention au Ministère Communication Canada, un mois avant la tenue de l'examen, pour la réglementation, l'électronique et le code morse (CW).

Voici d'ailleurs la liste de tous les examens jusqu'à la fin de l'année 1986:

85-10-16 de 08h30 à 11h30: Examen de CW

" " " à 13h00 Examen d'électronique et règlements.

86-02-12 de 08h30 à 11h30: Examen de CW

" " " à 13h00 Examen d'électronique et règlements.

86-04-16 de 08h30 à 11h30: Examen de CW

" " " à 13h00 Examen d'électronique et règlements.

86-06-18 de 08h30 à 11h30: Examen de CW

" " " à 13h00 Examen d'électronique et règlements.

86-10-15 de 08h30 à 11h30: Examen de CW

" " " à 13h00 Examen d'électronique et règlements.

Les examens de code morse (CW) se tiennent aux bureaux de Communication Canada à Place Québec. Les examens d'électronique et de réglementation sont tenus à des endroits différents qui vous sont communiqués par courrier après votre inscription.

P.S. Ces informations nous ont été fournies par le ministère COMMUNICATION CANADA.

NOUVEAUX AMATEURS

Le mois de juin nous a apporté sa moisson habituelle de nouveaux amateurs. Nos deux professeurs, Harold VE2 ELN et Yvan VE2 FVY ont eu à se réjouir de la réussite aux examens de Communication Canada de plusieurs de leurs élèves dont:

Marc Desgagnés VE2 AAF
Jean Bourassa VE2 JAN
Mario Dutil VE2 MAD

-O-O-O-

Un autre amateur, nouvellement reçu Marc Blanchet VE2 JAZ, détenteur d'une licence numérique de radio amateur.

Ils ne sont pas légion à détenir ce certificat.

-O-O-O-

Jean-Paul Bélanger VE2 JPB, un autodidacte de la radio amateur, fait aussi partie de la nouvelle fournée.

-O-O-O-

A tous ces nouveaux opérateurs licenciés FELICITATIONS!

La colonie radio amateur de Québec se félicite de vous compter parmi ses membres et le CRAQ vous invite à rejoindre ses rangs, si ce n'est déjà fait, et à participer activement à ses opérations.



BEAUCHEMIN BOUCHARD & ASSOCIÉS INC.
2815 boul. Laurier, Ste-Foy G1V 4H2
Tél (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RESIDENTIELLE, AUTOMOBILE VIE

au revoir et merci!

NDLR. Quatre directeurs du bureau de direction 1984-85 ont quitté nos murs dernièrement, du à l'exigence de leur emploi. Ce sont: notre président-sortant Carl Galipeault VE2 GLQ; notre vice-président Pierre Brassard VE2 GNV; le directeur du réseau d'urgence Guy Bédard VE2 GLG et le directeur des activités radio amateur Michel Landry VE2 MY.

Nous leur souhaitons bonne chance dans leur nouvelle orientation professionnelle et leur disons merci pour leur dévouement à la cause radio amateur en général, et leur magnifique travail au sein du CRAQ en particulier.

Ce fut un réel plaisir de travailler en votre compagnie et nous regrettons votre départ. Ne manquez pas de vous signaler lorsque vous passerez dans la région. Vous serez toujours accueilli les bras ouverts.

PUCE

Le CRAQ a à disposition d'une tour dont voici les coordonnées:

Marque: DMX

Hauteur: 68 pieds

Catégorie: Médium duty (service
moyen)

Prix: 600,00\$

Une offre raisonnable
sera considérée.

Informations: Bertrand Leblond,
président
VE2 GNY
tél.: rés. 833-6582
bur. 833-4711
local 2106

Une nouvelle station VE2...

Le département de Génie Electrique de l'Université Laval aura bientôt sa propre station de radio amateur. Initiative qui trottait depuis deux ans dans l'esprit des directeurs de la branche étudiante de IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.). L'année 1983, Marc Blanchet VE2 JAZ m'avait demandé, lorsqu'il était président de la branche, de faire une étude sur le coût d'une telle station et les services qu'elle pourrait prêter aux étudiants du département, étude qui est tombée par la suite dans l'oubli jusqu'à cette année. L'actuel président, M. Philippe Normand m'a commenté que le projet d'une station radio amateur allait bon train et qu'elle devrait être en service dès septembre 1985.

Selon les dernières informations reçues au moment d'écrire cet article, les appareils ont déjà été commandés à un fournisseur du pays.

Le projet comprend: une station (IC-745) pour les hautes fréquences HF, station VHF (IC-271), et pour le UHF un IC-471. Tous les appareils sont entièrement équipés, nous aurons de plus les antennes pour les différentes bandes mentionnées ainsi que tout le support nécessaire pour travailler sur le satellite OSCAR 10.

Nous espérons que les étudiants du département sauront profiter des précieux moyens dont ils disposeront et que la station continuera à fonctionner après le départ de la génération actuelle d'étudiants de génie électrique.

Roberto Lopez VE2 GHG



LES RADIO AMATEURS ET LES SATELLITES

Extrait de: Journal des Télécommunications
Mai 85.

(revue de l'Union Internationale des Télécommunications
(UIT))

LES RADIO AMATEURS COMMUNIQUENT AVEC DES SATELLITES A BASSE ALTITUDE.

A l'aide d'un petit satellite qui évolue maintenant autour de la Terre au-dessus des pôles à une altitude de 690 km, une équipe de techniciens bénévoles des Etats-Unis et du Canada a réussi à envoyer le 16 janvier 1985, d'Hawaï jusqu'au Royaume-Uni, des messages radio "par paquets" parfaitement clairs et à recevoir des réponses à ces messages. Ce type de transmission constitue un progrès décisif dans l'utilisation des satellites sur orbite à basse altitude pour les communications à l'échelle mondiale.

Afin de présenter ce nouveau concept lors de la conférence annuelle du Conseil des télécommunications du Pacifique à Hawaï, des experts techniques très qualifiés, travaillant pour le compte d'institutions privées bénévoles aux Etats-Unis et au Canada ont envoyé des messages à l'Université du Surrey à Guildford (Royaume-Uni), là où a été construit le satellite UOSAT-2. Les messages - sous forme de "paquets" numérisés d'information - ont été enregistrés dans l'ordinateur à bord du satellite. Quelques heures plus tard, lorsque le satellite est passé au-dessus de Guildford, ces messages parfaitement clairs ont été délivrés et imprimés automatiquement par le petit ordinateur personnel de la station au sol du Surrey.

Grâce aux fréquences radioamateur qui lui sont attribuées, à des émetteurs et récepteurs peu coûteux mais aussi à des ordinateurs qui l'aideront à communiquer avec le satellite sur orbite à basse altitude, le système qui utilisera cette

technique à l'avenir (déjà connu sous le nom de PACSAT), offrira des télécommunications dont la diffusion sur le réseau ne représentera qu'une fraction du coût des télex traditionnels. Une fois opérationnel, le système PACSAT permettra aux organisations d'assistance technique du monde entier d'avoir accès, comme elles le souhaitent, à des télécommunications fiables à coût modique. L'équipement de la station au sol, dont le coût ne dépasse pas 2 000,\$ dollars des Etats-Unis et qui peut fonctionner sur piles ou avec l'énergie solaire, peut être contenu dans un porte-documents. Le premier satellite PACSAT qui offrira des services complets doit être lancé au moyen de la navette au début de 1987.

Deux institutions jouent un rôle de premier plan dans le développement de cette technologie: Le Volunteers in Technical Assistance (VITA), organisme bénévole privé de développement dont le siège est à Washington DC et qui est spécialisé dans le transfert de technologie, et la Radio Amateur Satellite Corporation(AMSAT), association internationale de radioamateurs qui se charge également de concevoir et de construire des satellites. Au Canada, Interpares, organisme canadien privé qui s'occupe de développement communautaire, apporte son soutien dans ce domaine.-VITA.

NDLR. Cet article nous a été communiqué par Danny Bélanger VE2 EBK. Nous le remercions d'en avoir fait profiter les lecteurs de CIRCUIT.

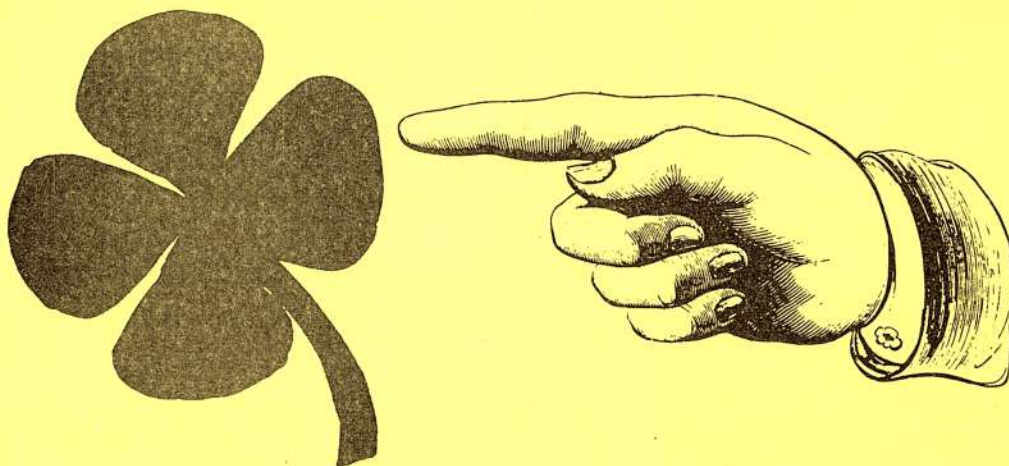
Au fil du temps...

Voici le souvenir du bureau de direction pour l'exercice 1970-71, sous la direction de Jocelyn Cardinal:

Président:	Jocelyn Cardinal VE2 AUJ
Vice-Prés.:	Michel Renaud VE2 DFR
Secrétaire:	Jean Faguy VE2 AKJ
Trésorier:	Pierre Dupuis VE2 APH
Directeurs:	Robert Lorenger VE2 AXO
	Laurent Lessard VE2 DLL
	Rémy Brodeur VE2 DIE
	Bernard Côté VE2 AP
	Lucien Drolet VE2 DLD

Note: Tiré du livre des minutes de l'assemblée annuelle des membres du 26 octobre 1970, tenue à l'Hôtel-Motel des Laurentides, 350 Boul. Ste-Anne.

Ne jouez pas avec la chance Communications 3J est là!



dépositaire:
ICOM,
YAESU,
DRAKE,
CDE,
HY-GAIN,
CUSHCRAFT...

COMMUNICATIONS 3J enr.
1438 St-Victor
Ancienne-Lorette (Qc)
G2E 3J9
Tél: (418) 871-3934

Jean-Charles VE2 On
Robert VE2 DUT