

circuit



PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



PROCHAINE ASSEMBLÉE

LUNDI LE 3 MARS 1986 (voir p.4)

circuit

MARS 1986

Vol. II, No.7

CONSEIL D'ADMINISTRATION
1985-86

EXECUTIF

Président:

Bertrand Leblond VE2 GNY

Vice-Président:

Roberto Lopez VE2 GHG

Secrétaire:

Yves Constantin VE2 GWY

Trésorier:

Marc Lamontagne VE2 GLR

DIRECTEURS:

Réseau d'urgence:

Cours Radio Amateur:

Léon Labrecque VE2 ELL

Rédaction du journal:

Paul Lamontagne VE2 GWI

Technique, ATV, RTTY:

Relations publiques:

Yvan Fiset VE2 FHY

Réseau 2 mètres VE2 CQ:

Bernard Labrecque VE2 GWB

Activités Radio Amateur:

Gaétan Trépanier VE2 GHO

Directeur adjoint:

Guy Berthelot VE2 AFO

c.p. 2341 Québec, Qué. G1K 7P5



sommaire

Editorial	3
Ordre du jour assemblée mensuelle	4
Procès-verbal assemblée 86-02-03	4
Mot du président	5
Cours radio amateur	7
Réseau d'urgence	7
Les activités radio amateur	9
La chronique des lecteurs	10
Technique ATV, RTTY	11
Au fil du temps	12
A propos d'un soixantième	13
Relations publiques	13
Trésorerie	15
Notez bien!	16
HF	17
Lettre ouverte	19
Réseau 2 mètres VE2 CQ	21
Pas intéressant?	21
R.I.P.	21
Tenir	22
Puce	22
Le directeur adjoint... ..	23
QSO avec Oscar 10	24
USB	26

éditorial

CIRCUIT, du mois de mars de l'an dernier, déplorait le manque d'intérêt pour la chronique "Nos Lecteurs nous écrivent". Cette chronique était, à toute fin pratique, complètement ignorée. Un an plus tard, on constate que nous en sommes toujours au même point.

Pour être en mesure de conseiller ses rédacteurs dans l'orientation de leur mission, CIRCUIT a besoin d'être informé de l'opinion de ses lecteurs. Un article sans commentaire, c'est comme une conversation sans interlocuteur.

Dans le numéro de janvier de l'an dernier, Jean-Pierre VE2 BOS, rédacteur à l'époque de la chronique "Technique ATV, RTTY" rédigeait un article sous forme de "Quiz". Les réponses devaient être publiées dans le numéro suivant. De connivence avec Jean-Pierre, nous avons omis de donner les réponses, pour en connaître l'intérêt. Eh bien! Croyez-le ou non, personne n'a signalé le fait.

Cette année, de très bonnes chroniques auraient dû provoquer un certain intérêt, pour ne pas dire un intérêt certain, parmi les radio amateurs: QSY vers l'informatique; l'Antenne YAGI; l'Oscilloscope; RTTY et les satellites; le HF et ses antennes etc... Mais encore là, silence complet de la part de nos membres.

S'il veut survivre, CIRCUIT doit avoir l'appui de ses lecteurs, sans quoi il risque de s'essouffler. Notre journal a atteint un sommet qui fait l'envie de bien des groupes du domaine des loisirs; il ne faudrait pas, rendu à ce stage, que CIRCUIT souffre de l'indifférence de ses lecteurs.

Nous relançons le sujet ce mois-ci sous un nouveau titre: "LA CHRONIQUE DES LECTEURS". Si vous demeurez muets, vous serez assujettis aux mêmes conditions que la rédaction, soit un énorme point d'interroga-

tion (?). Là, il faudra se poser de sérieuses questions!

-o-o-o-

Depuis plusieurs semaines déjà, le projet de restructuration de la radio amateur de Communications Canada défraie les conversations. Dans la présente livraison de CIRCUIT vous pourrez lire en page 19, "Lettre ouverte", reflet de la pensée d'un bon nombre de radio amateurs. Plusieurs membres du CRAQ ont déjà fait parvenir une lettre dans ce sens au "Directeur de la réglementation" à Ottawa.

Inutile de vous rappeler, que nous considérons comme un devoir pour tout radio amateur d'émettre son opinion et de la proclamer. C'est tout comme un droit de vote: ceux qui ne se prévalent pas de leurs droits donnent automatiquement un appui à leurs adversaires.

Avant de terminer ce billet, nous aimerions attirer votre attention sur la page couverture de ce mois-ci. C'est l'oeuvre d'un étudiant en graphisme, Sacha Thi-beault, qui a bien voulu mettre son talent au service de la communauté radio amateur. Nous l'en remercions sincèrement et souhaitons qu'un jour il se manifeste sur l'air!

Sa façon tout à fait originale de souligner la fête de St-Patrick n'est rien, comparée à celle qu'il nous promet pour le prochain CIRCUIT.

Bonne lecture! 73 à tous! 88 à toutes!

Paul Lamontagne VE2 GWI
rédacteur en chef

ordre du jour

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à l'assemblée mensuelle régulière du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu, LUNDI le 3 MARS 1986, à 19h30 au Conseil des Loisirs Région de Québec situé au 1990 Boul. Charest-ouest, Ste-Foy.

1. Ouverture de l'assemblée
 2. Appel 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 mensuelle du 3 février 1986.
 5. Rapport du trésorier
 6. Affaires courantes: Rapports des directeurs, s'il y a lieu
 7. Affaires nouvelles: Analyse, par le Comité d'étude, du projet de restructuration du service radio amateur.
 8. PAUSE
 9. Ouverture officielle des "FÊTES DU 60e ANNIVERSAIRE".
 10. QSO "in live" d'anciens amateurs
 11. Tirage des prix de présence
 12. Clôture de la réunion
- N.B. Le marché aux puces annuel se déroulera immédiatement après la clôture de l'assemblée.

Le Secrétaire
Yves Constantin VE2 GWY

procès

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC. TENUE LE 3 FEVRIER 1986, AU CONSEIL DES LOISIRS REGION DE QUEBEC, 1990 BOUL. CHAREST-ouest LOCAL 225, STE-FOY, QUE. G1N 4K8.

Le début de l'assemblée a lieu à 19h53 avec le mot de bienvenue du président Bertrand Leblond VE2 GNY. Ce dernier passe ensuite à l'appel des membres.

Adoption de l'ordre du jour et rapport du secrétaire. Le président demande aux membres présents de signaler les corrections qu'ils aimeraient apporter à l'ordre du jour et au procès-verbal. Après quelques minutes la proposition suivante est faite: "Il est proposé par Harold Carmichael VE2 ELN secondé par André Robert VE2 GEH que l'on adopte l'ordre du jour et le procès-verbal de l'assemblée du 6 janvier 1986 tel que présenté aux membres." Adopté.

Rapport du trésorier: Comme à tous les mois Marc Lamontagne VE2 GLR nous donne la liste des revenus et des dépenses du club. Tout d'abord, le trésorier nous indique que le solde au début de la période est de 1 574,05\$. Les revenus pour le mois de janvier s'expliquent comme suit: adhésion 120\$, commanditaires 400,00\$, cours 100,00\$ et enfin le répertoire 6,00\$ pour un total de 626,00\$. Quant aux dépenses, elles totalisent ce mois-ci un montant de 468,70\$ dont voici les détails: cours 89,36\$ journal 166\$, répertoire 60,00\$ papeterie 31,41\$ poste 7,95\$ plaque et trophée 4,00\$ et des dépenses diverses de 109,98\$. Le surplus ce mois-ci représente un montant de 157,30\$ pour un solde en banque de 1 571,35\$. Le total des membres est de 201.

Affaires courantes - Rapports des directeurs:

Guy Berthelot VE2 AFO nous informe qu'il est le nouveau directeur adjoint et qu'il a en sa possession les répertoires 1985-86 du CRAQ.

-verbal

Roberto Lopez VE2 GHG nous dit que le cours de 2e licence continue et que tout va bien. Roberto nous annonce qu'il veut organiser un "QSO Party" et qu'il a besoin de collaborateurs. Avant de terminer, un amateur demande ce que le club a l'intention de faire sur le projet de la nouvelle réglementation. Une discussion s'anime et après plusieurs minutes, les suggestions suivantes sont faites: faire une lettre type que tous les amateurs pourraient envoyer aux autorités concernées, organiser un débat à la réunion régulière des membres.

Yvan Fiset VE2 FHY nous annonce que le comité d'organisation des Fêtes du 60e anniversaire a été officiellement formé. Les membres de ce comité sont Yvan Fiset VE2 FHY (président) André DeRoy VE2 FTE (secrétaire) et Rodrigue Leclerc VE2 ETR (relation publique). Dans un deuxième temps, Yvan nous présente le programme des activités des fêtes du 60e anniversaire dont voici la liste:

1. Mars ou avril: conférence d'ouverture et lancement des festivités; panel composé de quelques "vieux amateurs".
2. Mai: Chasse à l'émetteur (cache-mobile)
3. Juin: (8 ou 15?): Brunch (remplaçant la soirée annuelle du Club) avec invités d'honneur; remise des trophées... (Château Bonne-Entente ou traiteur ???).
4. Fin juin: Fielday entouré d'une fête champêtre.
5. Août: QSO-Party
6. Septembre: Rally-navex 2 mètres (collaboration du CAA ???).
7. Octobre: Fin des festivités marquées par un bien-cuit.

Varia: Souvenirs: épinglettes du CRAQ, autocollants du 60e, gilets ...

(suite page 8)

mot du président

Chers Jubilaires,

Nous voici déjà rendus à quelques jours de Mars. Ce dernier nous réserve bien sûr d'excellents moments, tels le déclin hivernal, la fête de Pâques ainsi que le cortège des changements printaniers. Sortant à peine des activités carnavalesques, je m'empresse de remercier tous ceux et celles qui ont assuré notre représentation, lors du Carnaval de Québec.

Suite à cela, deux événements, l'un annuel l'autre circonstanciel, viendront égayer les activités du Club en mars. Il s'agit donc du marché aux puces et de l'ouverture officielle des Fêtes du 60e anniversaire. C'est à voir! Le 3 mars 86 en présence d'invités de marque! De plus, un sujet brûlant d'intérêt auprès de la communauté amateur sera à l'ordre du jour, soit le débat sur le projet de la nouvelle réglementation du service d'amateur.

Je profite encore de l'occasion pour remercier tous ceux et celles qui se dévouent à leur tâche, pour faire de notre Club ce qu'il est présentement. Faites-nous connaître vos idées, vos suggestions, sans oublier vos bras à l'occasion. Hi! Nous comptons donc sur votre implication habituelle afin de mener à bien les destinées du Club.

Pour terminer, nous pouvons affirmer que tout va bon train et permettez-moi de vous souhaiter à tous et à toutes de bonnes Fêtes du 60e. Que celles-ci soient l'occasion d'un retour aux sources, une façon de renouer avec de vieux amis, d'en connaître de nouveaux et plus encore. Affichons donc nos couleurs et soyons-en fiers! Célébrons comme il se doit. Ne faisons-nous pas route ensemble?

A bientôt! Meilleur 73!

Bertrand LeBlond

Bertrand Leblond VE2 GNY
président



BEAUCHEMIN-BOUCHARD & ASSOCIÉS INC

2815 boul. Laurier,
Ste-Foy
G1V 4H3

Tel: (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RÉSIDENTIELLE, AUTOMOBILE, VIE

cours radio amateur

Enfin le mois de février tire à sa fin! Les jours sont plus longs et j'oserais même dire que lorsqu'il fait un temps ensoleillé, ça sent le printemps.

Les cours de 1ère licence vont bon train autant que ceux de licence supérieure.

Avec la nouvelle saison qui s'annonce, même s'il nous reste encore quelques tempêtes à "pelleter", bien des événements importants pointent à l'horizon. Parmi ceux-ci, il y a la nouvelle restructuration du service Radio Amateur au Canada. J'espère que tous les amateurs et SWL se pencheront sérieusement sur ce document et qu'ils feront parvenir leurs commentaires au ministère des Communications.

Ces nouvelles dispositions changeront radicalement le monde de la Radio Amateur, si elles sont appliquées tel que proposées.

La question à se poser: "Le monde de la radio amateur, qu'on dit merveilleux, le demeurera-t-il?" Pour ma part, je ne le crois pas! Ouvrir toutes grandes les portes, ça risque de créer un courant d'air, et je vous laisse le soin de deviner qui va en avoir pour son rhume!

Léon Labrecque VE2 ELL



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

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

GEOFFRION, LECLERC INC.

425, ST-AMABLE
SUITE 1600
QUÉBEC G1R 5E4



Le Coq Rôti

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

RÉSEAU D'URGENCE

Le mois dernier, c'était avoir joie que je m'introduisais à vous, dans le cadre de mon nouveau poste. Ce mois-ci, c'est avec regret que je dois vous annoncer mon départ. En effet, des circonstances inattendues dans mon travail m'obligent à quitter la vieille capitale pour la métropole.

Lorsque j'ai accepté ce poste, je savais que je prenais un risque en raison de mon emploi. Alors, ce qui devait arriver arriva, et je dois déménager.

J'ai eu à peine le temps de m'impliquer dans le réseau d'urgence, que déjà je dois quitter, moi qui entrevoyais plein de choses à faire.

J'espère seulement que quelqu'un voudra bien me remplacer. C'est un poste très important, mais pas si accaparant et compliqué qu'il n'y paraît. Je vous souhaite tous de très belles fêtes du 60e et meilleurs 73!

François Levesque VE2 GLU

(suite de la page 5)

procès-verbal

Auto-financement assuré par des commanditaires, participation financière des membres, râfle etc...

Gaétan Trépanier VE2 GH0 remercie les 42 participants à la soirée de la bougie et il les invite à donner leurs commentaires. Gaétan nous informe que les prochaines activités seront les deux défilés du Carnaval. A ce sujet, il y aura une assemblée d'information mardi le 4 février à 19h30 à l'Hôtel Mercure. En ce qui concerne "L'Opération Nez Rouge" le directeur des activités nous signale qu'il y aura un souper pour les bénévoles dans la semaine du 10 février 1986.

Léon Labrecque VE2 ELL nous annonce que le Club a fait imprimer un certificat pour ceux qui ont suivi le cours de radio amateur. Léon laisse la distribution de ces derniers à Harold Carmichael VE2 ELN.

Paul Lamontagne VE2 GWI recherche toujours un chroniqueur pour nous parler des débuts du club. Paul demande aussi s'il y aurait un amateur qui pourrait écrire une chronique sur le bricolage. Avant de terminer, Paul nous informe que la chronique "Nos lecteurs nous écrivent" existe encore et qu'il est toujours bon d'encourager nos annonceurs. Avant de passer au prochain directeur, Bertrand nous indique qu'Henri Lévesque SWL 032 a souligné à sa façon les 60 ans du club. Ce dernier a donné un cadre avec une reproduction du logo du 60e anniversaire.

Bernard Labrecque VE2 GWB remet à Jean Brière VE2 BDA un certificat de 50, 100 et 250 présences au réseau. Quant à Jean Bourassa VE2 JAN, ce dernier se mérite le certificat de 100 présences au réseau. Bernard nous signale aussi que les amateurs qui ont reçu les certificats sous l'ancien format devront recommencer à zéro s'ils veulent avoir le nouveau certificat. Enfin, le directeur du réseau nous informe que le marché

aux puces annuel du CRAQ aura lieu au mois de mars. Tous ceux qui veulent de l'information devront contacter Bernard.

Jacques Marcoux VE2 FVO remercie tous les amateurs qui ont participé à la soirée de la bougie et plus particulièrement Gaétan Trépanier VE2 GH0.

Bertrand Leblond VE2 GNY nous informe que le ministère des communications a démantelé le réseau de piraterie.

Pause - il est 20h56.

Reprise à 21 heures 14 minutes avec la conférence de Jean-Guy Chenette VE2 BRN sur la fibre optique. Bravo, ce fut très intéressant. A la fin de la conférence, Bertrand remet une plaque souvenir à notre conférencier.

Le président passe ensuite au tirage des prix de présences. Les bons échangeables au restaurant Marie-Antoinette sont gagnés par Harold Carmichael VE2 ELN et par Achille Dorval SWL. Quant à Roch Marcotte VE2 EBH et Marc Desgagnés VE2 AAF, ces derniers se méritent des bons échangeables au Coq Rôti. Le laissez-passer pour le cinéma est gagné par Jean-Pierre Bédard VE2 BOS. Enfin le camarade Raymond Boivin VE2 BOL a donné au club, pour le tirage, un souvenir qu'il a apporté des pays chauds (chanceux). Ce prix est gagné par Paul Lamontagne VE2 GWI.

La levée de l'assemblée a lieu à 23h22 sur la proposition de André Robert VE2 GEH secondé par Bernard Verrault VE2 FVB.

Le Secrétaire
Yves Constantin VE2 GWY



Cinémas Unis Inc

STE FOY

2500 LAURIER, STE FOY, QUEBEC
G1V 2L1

les activités RADIO AMATEUR



Oh les chanceux! C'est probablement ce que nous diront les autres participants à l'Opération Nez Rouge l'an prochain. En effet, les radio amateurs ont été très chanceux, car ils ont remporté 5 des 10 prix qui ont été tirés parmi les 1000 participants à l'Opération Nez Rouge 85.

Le premier prix, une croisière pour deux personnes à bord du Veracruz entre New-York et Québec pour une semaine, gracieuseté de Bahama Cruise Line et Voyages Louis Hébert est allé à Guy Berthelot VE2 AFO; il avait 24 chances.

Les deux appareils vidéo, gracieuseté de Ameublement Tanguay ont été gagnés par Harold Carmichael VE2 EHN (on n'est pas surpris!) avec 3 chances et par Thomas Lévesque VE2 GNT avec 3 chances également.

Finalement, les quatre repas Chez Serge Bruyère, gracieuseté de Serge Bruyère ont été remportés par Jean-Claude Langlois VE2 ETC avec 19 chances et Paul-Emile Durand VE2 GWE avec 4 chances.

Félicitations à tous les gagnants!

P.S. M. Jean-Marie de Koninck m'a demandé en riant, après le tirage, si nous comptons participer l'an prochain.



Journée de la Bougie: Le président M. André Villeneuve et les membres du comité de

la bougie, par l'intermédiaire de Jacques Marcoux VE2 FVO se sont dit très satisfaits des communications que nous avons faites pendant cette journée très mouvementée. Je tiens à remercier Jacques VE2 FVO pour sa collaboration lors de la localisation des stations dans la grille. Même s'il y a eu quelques petits problèmes avec le système en parallèle que nous avons souvent dépanné, je crois qu'il a sa place lorsqu'il est bien utilisé, pour passer des messages que nous serions obligés de censurer.

42 radio amateurs ont participé à cette activité.

Station de contrôle: VE2 GLB

Avec l'exécutif: VE2 GHO, FVB, AFO, FVP
EPJ et FVO

Duché de Cartier: VE2 FTE, GWE, FHT, EHN,
DSM

Duché de Champlain: VE2 BDA, GNT, GWI,
ETC, DST

Duché de Frontenac: VE2 ETR, ELL, GNK,
SR, FVL

Duché de Laval: VE2 AZA, GLK, DLV, AAF,
GIT, ABU

Duché de Lévis: VE2 FNQ, GNY, FVY, GLR

Duché de Montcalm: VE2 EBH, BOS

Duché de Montmorency: VE2 EJB, GWC, DIL
FVA, GED, GHP

Ceux qui nous ont prêté des antennes magnétiques: VE2 DOP, EZZ.

Ceux qui n'ont pu participer pour des raisons incontrôlables: VE2 GEH, GHV

Défilés: Le défilé du 8 février comptait 9 radio amateurs, soit VE2 FTE, BOS, GHO, FVY, EZZ, EHN, FHT, AFO, et ETC et un système VHF commercial en parallèle qui n'a pas fonctionné. En ce qui nous concerne, tout est allé comme sur des roulettes. Devant l'efficacité de nos communications, le président du défilé M. Gilles Descôteaux,

a décidé de ne pas utiliser le système commercial pour le 2e défilé et de se fier uniquement aux radio amateurs pour acheminer TOUS les messages à l'intérieur du défilé. De plus, il y a eu une réunion avant le défilé, afin que les chauffeurs des véhicules, les responsables de comités et les radio amateurs se rencontrent. A la demande de M. Descôteaux, le nombre de participants est passé de 10 prévus avec la participation de VE2 AAF à 15, VE2 FVB, GWC, DST, GWY et GIT se sont donc joints au groupe. Une plaque souvenir a été remise à tous les participants lors de la soirée qui a suivi le 2e défilé; pour ceux qui étaient absents, je vous la remettrai à la prochaine réunion.

La course en canots: C'est la dernière activité du Carnaval à laquelle le CRAQ a participé. Comme pour toutes les autres activités mentionnées, nous avons fourni des communications efficaces à la grande satisfaction du président de la course, M. Marcel Marier. VE2 ETC, EZZ et GH0 ont participé à cette activité. Merci également à Raynald VE2 DAK qui était sur les lieux et s'est improvisé opérateur, car les besoins avaient été sous évalués.

Les répétitrices...: Eh oui! il nous aurait été difficile d'établir des communications avec autant d'efficacité si nous n'avions pu compter sur de nombreuses et bonnes stations répétitrices VE2 UX, RCQ, RQR, RVD, RIF et RAP ont donc supporté tous ces messages. Un merci spécial aux responsables de ces répéteurs qui les entretiennent et les mettent à notre disposition sur demande.

Activités à venir: LOPPÉT Mont Ste-Anne. Il s'agit d'une compétition de ski de fond de 65 Km entre le Camp Mercier et le Mont Ste-Anne, organisée par la Patrouille Canadienne de Ski. Six (6) radio amateurs ont été demandés pour couvrir cette course qui se tiendra le samedi 8 mars 86. Pour participer, il s'agit tout simplement d'avoir de l'équipement portatif et de s'habiller chaudement; les transports aux différents points de ravitaillement, le long du parcours, seront faits en motoneige et il y aura des moyens de transport pour ceux qui n'en auraient pas pour s'y rendre. Il me manque encore un participant...

(Le logo du CRAQ sera véhiculé dans la publicité de cette activité.)

La randonnée des Gouverneurs: C'est la randonnée à laquelle les radio amateurs ont participé l'an passé avec Pierre VE2 GNV. Cette randonnée aura lieu le samedi 1er mars 86 entre le refuge St-Adolphe à Stoneham et le Mont Tourbillon au Lac Beauport. Ca représente une distance de 28Km qu'il faut parcourir en ski. Trois (3) radio amateurs sont demandés, si possible; veuillez me contacter.

En terminant, je tiens à remercier tous les participants; c'est grâce à votre collaboration qu'on peut dire de ces activités qu'elles ont été un franc succès. 73!

Gaétan Trépanier VE2 GH0

la chronique des lecteurs



technique atv rtty

SATELLITES

RS9 et RS10 sont complets, vérifiés et testés et prêts pour le lancement (en dernière minute nous avons un rapport venant des quartiers généraux de ARRL que le beacon de RS9 aurait été entendu de façon sporadique sur 29,400 mhz, aucun "data" quand à son orbite, bien que l'on sache que ce sera une orbite semblable aux satellites RS5 et RS7. Il faut se rappeler que les satellites de la série RS sont lancés par les Russes. Il semble évident à ce moment-ci que RS9 et RS10 seront lancés séparément. Le transpondeur de RS10 sera (downlink) aux fréquences de 145,957 à 145,997 mhz avec "beacon" à chaque extrémité. Le récepteur (uplink) sera aux alentours de 21,26 à 21,30 mhz. Il semblerait que le beacon prévu pour la fréquence de 435,395 mhz n'a pas encore été licencié et pourrait demeurer silencieux pour quelques temps.

OSCAR 10

Un vétéran des Satellites, Jeff Bishop W7ID de Boise Idaho s'est distingué en réussissant à copier un signal provenant de Oscar 10 à un niveau de 24 db plus faible que le signal émis par son "beacon" en mode B lors de tests effectués le 24 novembre 1985. On rapporte que la transmission de WA2LQQ près de Washington à l'origine du test, était inférieure à un watt dans une antenne de type "cross Yagi" qui donnerait un gain de quelques 10db à la transmission. Plusieurs stations ont cependant copié le signal émis à 21db. La station réceptrice de Jeff consiste en 4 antennes de type log periodic (de fabrication maison) combinées à un pré-amp GaAsFet (également de type maison), d'une ligne de transmission solide de 75 ohms telle qu'utilisée dans les systèmes CATU et d'un IC271A transceiver, le tout combiné à un filtre maison d'une largeur de 40 cycles. Rip WA2LQQ prétend qu'à un tel niveau on est au seuil du bruit des équipements électroniques, mélangé au bruit

provenant des rayons cosmiques. Il faut mentionner que Jeff jouit d'un site très favorable au point de vue bruit ambiant, ce qui lui a favorisé les meilleurs résultats dans ce "contest".

SAREX II

L'abréviation pour "Shuttle Amateur Radio EXperiments". On travaille très fort pour préparer SAREX II en temps pour une expérience possible au printemps. SAREX I fut cette première expérience en SSTV que WOORE effectua en août 1985.

SAREX II consiste en une expérience en transmission par paquets (Packet radio) et comprend un TAPR TNC 2 branché à un ordinateur Radio Shack model 100, utilisant le même "transceiver" que SAREX I soit un Motorola MX.

On avait prévu au début, que cet équipement serait opéré par Ron Parise WA4SIR sur une envolée devant s'effectuer le 6 mars, mais après le malheureux accident que vient de connaître Challenger le 28 janvier, tous ces beaux projets seront sans doute retardés de plusieurs mois. L'équipe d'amateurs qui travaille sur le projet vient des états du Maryland, Arizona, Florida, Texas et IOWA. Ils utilisent présentement un prototype sur 145,05 mhz qui répond à l'appel W3IWI-5.

Plusieurs modes seront utilisés lors du prochain vol: ROBOT, c'est une machine à QSO automatique qui va vous communiquer, en vous assignant un numéro de série unique et va se disconnecter immédiatement pour prendre un autre appel. C'est certainement une amélioration considérable car Jean-Pierre VE2 BOS, Yvon VE2 YO et moi-même ne savons pas encore si nous avons réussi à être copié par le "shuttle spacelab 61" du mois de novembre 85; à ma connaissance les résultats européens n'ayant pas encore été publiés.

WORKED BEACON si vous réussissez un QSO vos lettres ainsi que votre numéro de série apparaîtront sur la liste qui sera transmise à peu près toutes les 15 secondes lors d'une envolée.

HEARD beacon, cette séquence commence par un numéro de série pour aider à situer l'action et donne la liste des plus récents appels reçus.

Cette façon de procéder a été adoptée, afin de faciliter le plus grand nombre de station possible.

Au cours du périple, certaines périodes seront prévues afin de rendre possible une expérience de PACSAT, c'est-à-dire qu'un message pourrait par exemple être emmagasiné (en mémoire) à partir de l'Amérique pour être livré en Australie ou ailleurs, plus tard. Enfin rappelons que le mode ROBOT permet plusieurs QSOs simultanés. Ces renseignements sont tirés du bulletin "Amateur Satellite Report" de AMSAT.

Dans nos prochains communiqués, nous vous parlerons de transmission par "Paquets" un mode que nous espérons expérimenter dans les jours qui viennent.

En dernière minute, nous apprenons que la station "satellite" de l'Université Laval, projet de notre bon ami Roberto VE2 GHG, serait prête à opérer. Félicitations Roberto et bon QSOs!

Nous demeurons très affectés par le malheureux accident de Challenger, puisqu'une série d'expériences nous concernant devra nécessairement être retardée de plusieurs mois.

Claude Vallée VE2 ARU

~ ~ ~



332 AVE ST-SACREMENT, QUÉBEC G1N 3Y2

CLAUDE CÔTÉ

POSTERS - DÉCALQUES - ÉCUSSENS - ETC...

Au fil du temps...

Voici le souvenir du bureau de direction pour l'exercice 1981-82, sous la direction de Jacques Marcoux VE2 FVO:

Président:	Jacques Marcoux VE2 FVO
Vice-Président:	Jean-Ls St-Pierre VE2 FHU
Trésorier:	Jules Gobeil VE2 (ETY) JT
Secrétaire:	Michel Tremblay VE2 GEP
Directeurs:	Raymond Plamondon VE2 ACE
	Robert Dussault VE2 DMV
	Denis Beaulieu VE2 DOQ
	Léo Blouin VE2 FCR
	Michel Forgues VE2 (FVJ) FZ
	Pierre Gagnon VE2 FVP
	Jean-Guy Dionne VE2 FVT
	Gilles Nadeau VE2 UO

Note: Tiré du livre des minutes de l'assemblée annuelle des membres tenue aux bureaux de Radio Canada, rue Morse.

...et celui du bureau de direction pour l'exercice 1982-83, sous la direction de Robert Dussault VE2 DMV:

Président:	Robert Dussault VE2 DMV
Vice-Président:	Pierre Gagnon VE2 FVP
Trésorier:	Gilles Nadeau VE2 UO
Secrétaire:	Robert Gagnon VE2 GHV
Directeurs:	Guy Trottier VE2 AOO
remplacé par:	Serge Lemieux VE2 CM
	André DeRoy VE2 FTE
	Roch Marcotte VE2 EBH
	Léo Blouin VE2 FCR
	René d'Anjou Phaneuf VE2 BDH
	Yvan Thériault VE2 FVY
	Claude Deschênes VE2 SR
	Jean-Louis Trudel VE2 GWM

Note: Tiré du livre des minutes de l'assemblée annuelle des membres tenue au Château Bonne Entente, 3400 Ch. Ste-Foy..

À propos... d'un soixantième

A la lecture du procès-verbal de notre dernière réunion, vous connaissez le détail des activités projetées, pour souligner ce 60e anniversaire. Suite à l'appel lancé, afin de trouver des collaborateurs pour chaque activité, voici les résultats obtenus:

-Lancement des activités (3 mars)

*responsable: Le COF

-Chasse à l'émetteur

*responsables: Jean-Pierre VE2 BOS
Claude VE2 SR

-Brunch

*responsable: Yvan VE2 FHY

-Field Day et fête champêtre

*responsables: Gaétan VE2 GHG aidé de
André VE2 FTE

-QSO Party

*responsable: Roberto VE2 GHG aidé de
??? ???

Rallye-Navex

*responsables: Harold VE2 ELN
Lise VE2 FHT
Yvan VE2 FVY

-Fin des activités

*responsables: Rodrique VE2 ETR aidé de
André VE2 FTE

-Kiosque Expo-Québec

*responsables: ??? ??? aidé de ??? ???

Il manque donc des responsables pour cette dernière activité et beaucoup d'autres volontaires pour aider ces gens-là. Gênez-vous surtout pas... il reste de la place!

Yvan Fiset VE2 FHY
pour le COF

Relations publiques

Depuis plusieurs années, le mois de mars poursuit une tradition au CRAQ; il s'agit de la tenue d'un marché aux puces qui coïncide avec la réunion régulière des membres.

Le soixantième anniversaire du Club ajoutera un cachet particulier à cette réunion, car on procèdera au lancement officiel des festivités.

A cette occasion, la conférence habituelle sera remplacée par de mini-conférences données par une brochette d'amateurs chevronnés, dont la formation est tenue secrète, afin d'offrir un meilleur intérêt..., une plus grande curiosité!

Je souhaite que vous veniez nombreux à cette rencontre, où il sera sûrement intéressant de se faire raconter différents événements, qui ont marqué l'histoire de notre Club et de sa raison d'être: la radio amateur.

Vous aurez en plus, l'occasion unique d'assister à un QSO "live" (en direct). C'est à ne pas manquer! Faisons en sorte que cette première activité donne le ton juste à toutes ces activités auxquelles on désire vous voir nombreux à participer.

Le 60e, c'est l'affaire de tous et il y en a pour tous. C'est un rendez-vous!

Yvan Fiset VE2 FHY





PRO TECHNIQUE

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET
DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES

INDUSTRIEL • COMMERCIAL

(418) 529-5774

Jean-Marc Emond inc.

383, de la Canardière, Québec

...pour les **PROs**
de l'électronique



RAPPORT MENSUEL DE JANVIER 1986

Solde en banque au début de la période 1 574,05\$

Revenus:

Adhésions	120,00\$
Commanditaires	400,00
Cours	100,00
Répertoire	6,00

Total des revenus	626,00\$
-------------------	----------

Dépenses:

Cours	89,36\$
Journal	166,00
Répertoire	60,00
Papeterie	31,41
Poste	7,95
Plaques et trophée	4,00
Divers	109,98

Total des dépenses	468,70\$
--------------------	----------

Surplus pour la période	157,30\$
-------------------------	----------

Solde en banque à la fin de la période (EOP)	1 731,35
--	----------

Solde en banque (E.S.)	2 502,49
------------------------	----------

Solde en banque (Fonds VE2 AB)	596,65
--------------------------------	--------

En caisse au 31 janvier 1986	4 830,49\$
------------------------------	------------

NOTE: Nombre de membres: 201

Marc Lamontagne VE2 GLR
trésorier



Notez bien!

Nous vous transmettons certaines informations, qui étaient manquantes dans la dernière édition du bottin 1985-86, concernant l'ouverture des différents répéteurs sur le réseau THF du Québec.

Codes:

Réseau 3	VE2 RUA	23	Urgence	
Réseau 5	VE2 TA	25	Sherbrooke	f
	VE2 FX	35	Mégantic	f
	VE2 RGM	65	Grand-Mère	
	VE2 RLT	65	Grand-Anse	
	VE2 RTL	65	La-Tuque	
	VE2 RMF	85	Beauce	f
Réseau 7	VE2 REL	27	Montréal	f
	VE2 RMT	37	Mt-Tremblant	f
	VE2 CSO	47	Hull	
	VE2 RON	57	Rouyn	
	VE2 RMC	67	Mt-Laurier	f
	VE2 RMA	87	Joliette	f

Réseau 9	VE2 RLC	29	Percé	f
	VE2 RXT	29	Carleton	f
	VE2 RWM	39	Rimouski	f
	VE2 RSI	49	Sept-Iles	f
	VE2 NY	69	Riv. du Loup	f
	VE2 RES	79	Chicoutimi	f
	VE2 RTG	79	Chibougamau	f
	VE2 UX	89	Québec	f
	VE2 RJG	99	Haute-Rive	f

f = en fonction

La procédure est: 1 xx * pour ouvrir
1 xx # pour fermeture

xx = code du répéteur

Le chiffre 1 doit avoir une durée minimale de 1.5 seconde. Egalement, pour le moment, lorsque vous changez de réseau (le deuxième chiffre du code du répéteur désiré n'est pas le même que votre deuxième); lors de la première ouverture du répéteur désiré, vous devez précéder du chiffre 0 pendant 1.5 seconde. Par politesse, avant d'envoyer des tonalités, après avoir ouvert votre lien local S.V.P. faire une pause pour écouter si occupé.

Jean-Pierre Bédard VE2 BOS
directeur technique RTQ

Électronique & Communication ENR

ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175

CONSEILLER EN

22 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

HF

CQ WORLD WIDE WPX CONTEST

Le 29 et 30 mars (pour la partie téléphonique) et le 24 et 25 mai (pour la partie CW) prochain se tiendra le concours annuel de préfixe (WPX). Durant ce concours il ne faudra pas se surprendre d'entendre des indicatifs tels que: L2X, ZZ5AA, RR5RR, 4V2C, P\$A, YZ2A. Il peut être intéressant d'avoir quelques unes de ces QSLs dans sa collection.

Pour ceux qui voudraient y participer, c'est très simple. Tout ce qu'il faut donner comme information, c'est le rapport de signal suivi d'un numéro de série consécutif débutant par 001, exemple: VE2 EBK 59001, VE2 EBK 57002. Vous trouverez ci-dessous un petit programme qui vous permettra de vérifier si la station n'a pas déjà été faite, afin de ne pas faire de doublage, ce qui pourrait enlever des points à la station qui est inscrite officiellement au concours. On se retrouvera sur la fréquence.

PROGRAMME

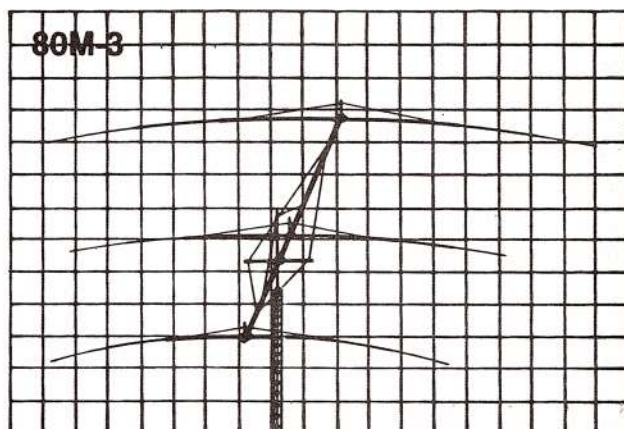
```

5 REM PROGRAMME POUR VERIFIER LE DOUBLAGE
10 DIM A$(100)
20 INPUT"ENTREZ LA PREMIERE STATION: ";A$(0)
30 ST=1
40 INPUT"ENTREZ LA STATION SUIVANTE: "A$(ST)
50 FOR I=0 TO ST-1
60 IF Q$(ST)<>Q$(I) THEN GOTO 100
70 PRINT"DOUBLAGE"
80 BEEP
90 GOTO 40
100 NEXT I
110 ST=ST+1
120 GOTO 40
130 END

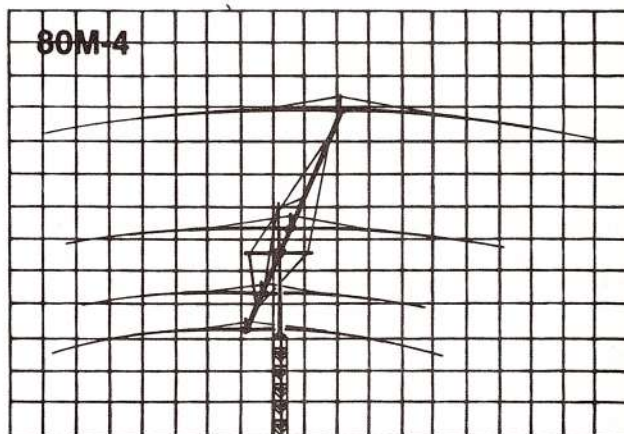
```

ANTENNES 80 METRES

Eh bien! voici la collection de "monstres" au grand complet. Il y a très peu à ajouter. Les spécifications parle par elles mêmes.



BANDWIDTH:.....x 80 KHz	ELEMENT LENGTH:90 ft.
GAIN: 7.0 dBd	BOOM LENGTH:60 ft.
VSWR:1.5:1	TURN RADIUS:54 ft.
F/B: 18 dB	WINDLOAD: 30 sq. ft.
FEED IMP.: 50 ohms	WT. (LBS.):270
BALUN: Maxi-match	MAST:2"3"



BANDWIDTH x 120 KHz	ELEMENT LENGTH:90 ft.
GAIN: 7.2 dBd	BOOM LENGTH:60 ft.
VSWR:1.5:1	TURN RADIUS:60 ft.
F/B: 18 dB	WINDLOAD: 40 sq. ft.
FEED IMP.: 50 ohms	WT. (LBS.):350
BALUN: 4:1, 5KW	MAST:2"4"

Danny Bélanger VE2 EBK

COMPLIMENTS DE

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

Marchant Autorisé IBM, Apple et Compaq.

ComputerLand®
Magasins d'ordinateurs.

lettre OUVERTE

Sainte-Foy, le 30 janvier 1986

Monsieur le Directeur de la réglementation
Ministère des Communications
300, rue Slater
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8

Objet: Avis sur la restructuration des services radio-amateurs au Canada.

Monsieur le Directeur,

J'ai lu avec beaucoup d'attention le document de travail sur la restructuration éventuelle des services radio-amateurs au Canada et je vous communique mes observations et commentaires.

On a remarqué que le ministère des Communications a toujours considéré les avis et commentaires des radio-amateurs avant de modifier les règlements qui nous régissent. Ce fut le cas lorsque vous avez eu l'idée d'instaurer un certificat de débutant; cette proposition n'ayant pas eu la faveur générale, l'idée fut abandonnée. Avec ce document de travail, vous nous demandez à nouveau de vous faire parvenir notre avis pour en tenir compte. Je vous livre donc mes observations.

A la page 10 du document, vous faites état des trois grands usages de la radio amateur, soit: prestation de services publics, loisirs et expériences techniques. Pour ma part, je possède un certificat supérieur, et j'ai agi dans ces trois domaines, soit en participant à des activités collectives, soit en dispensant des cours radio-amateur, soit enfin en construisant une station répétitrice avec d'autres radio-amateurs. Je signale que les commentaires subséquents reflètent l'assentiment des autres radio-amateurs avec qui j'ai

discuté des projets de modifications proposées par votre ministère dans le document sus-mentionné.

A la page 7 du document, vous constatez le peu de plaintes, le sens civique et la discipline remarquable chez les radio-amateurs. Ce résultat positif est dû, bien sûr, à la volonté de devenir radio-amateur mais aussi à l'importance accordée sans cesse, par les 23 000 radio-amateurs à une discipline rigoureuse et à une éthique enviable par d'autres groupes, tels les S.R.G. (C.B.) dont ce n'est pas la réputation.

Vous signalez ensuite, en page 10, 2 suggestions de modifications relatives au règlement, soit: l'utilité de conserver le code morse et les normes techniques exigées pour l'obtention du certificat. J'ai enseigné la radio-amateur à des gens qui avaient de bonnes connaissances en électronique et à d'autres qui n'avaient jamais vu un transistor. Les deux groupes ont réussi leur certificat parce qu'ils avaient la volonté de l'obtenir. Je crois sincèrement que l'opinion des radio-amateurs favorise largement le maintien de l'examen du code morse, et je partage leur avis. Plusieurs personnes qui ne sont pas radio-amateurs pensent que c'est archaïque, qu'avec certains dispositifs électroniques, on peut le décoder, mais un instrument reste un instrument et il peut tomber en panne. Le code morse fait partie de nos lettres de noblesse et devrait y rester. Pour quelqu'un qui a la volonté d'obtenir son certificat, ce n'est pas le code morse ni l'électronique qui lui feront obstacle.

L'apprentissage de certaines connaissances de base en électronique demeure important, car après avoir obtenu son certificat, l'amateur continue habituellement d'améliorer sa station et les appareils qui la composent. Il est vrai que la plupart des stations se composent d'équipement fabriqué par des compagnies commerciales et que la fabrication artisanale et la conception des appareils de réception et de transmission ne sont plus chose courante aujourd'hui. Toutefois, les connaissances en électronique demeurent nécessaires pour dépister



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltée

LEO BLOUIN VE2 FCR

ANDRE RIVARD

ANN MARCHAND

1375, boulevard Charest ouest, Québec (Québec) G1N 2E7
Tél.: (418) 683-1721 Télex: 05-131632

Nouvelle réglementation

Toute personne désirant émettre ses idées, commentaires, projections ou recommandations sur le nouveau projet de réglementation touchant les amateurs, est invitée à le faire en assemblée mensuelle ou encore par écrit, au casier postal du Club.

Il y va de l'avenir de l'amateurisme. Prenons-nous en main!

Bertrand Leblond VE2 GNY

les problèmes éventuels ou modifier selon les besoins de l'utilisateur.

L'avènement de l'ordinateur et d'autres types de transmission autre que la phonie et le code morse ont fait leur apparition depuis plusieurs années. Le Canada devrait être fier d'être le seul pays à offrir un certificat numérique, car ceci démontre très bien le souci qu'a le ministère des Communications de permettre certains types d'émission à ceux qui en ont la connaissance; cette attitude du ministère confirme, je crois, la discipline et la rigueur qui sont la marque du mouvement radio-amateur au Canada.

A propos du projet de restructuration en 3 classes: A, B et C, je considère que cela n'est pas nécessaire, surtout en classe A où il y a abolition du code morse. Je considère que le système actuel d'attribution des certificats est juste et qu'il ne devrait pas y avoir de modifications tant en ce qui a trait au contenu des examens de radio-amateur qu'en ce qui touche le code morse et les privilèges accordés actuellement.

A partir du moment où les examens en électronique et en code morse seraient moins sévères, un grand nombre de personnes qui utilisent le S.R.G. (C.B.) comme moyen de communication deviendraient radio-amateurs rapidement. Je n'ai pas à vous démontrer, je crois, l'indiscipline et l'anarchie qui règnent chez les S.R.G. (C.B.). Les radio-amateurs ne veulent pas perdre cette discipline et cette crédibilité qu'ils ont acquises à force de volonté, et c'est pourquoi ils ne veulent pas de changement dans le système actuel. L'arrivée massive d'éléments parasites n'intéresse personne et ne clarifierait sûrement pas la situation.

J'espère que ces commentaires vous seront utiles et je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

André Robert VE2 GFH

réseau 2 mètres VE2 CQ

La rubrique de ce mois-ci sera consacrée aux statistiques de l'année 1985. Voici donc un résumé des opérations de VE2 CQ (réseau quotidien):

MOIS	PRESENCES	MESSAGE D'INTERET GENERAL	TRAFFIC	PUCES
Janv.	968	86	164	24
Fév.	903	75	140	20
Mars	910	90	120	12
Avril	772	84	133	23
Mai	698	85	141	18
Juin	752	80	125	16
Juil.	843	90	130	15
Août	788	62	135	23
Sept.	863	88	125	15
Oct.	839	80	138	21
Nov.	773	79	112	13
Déc.	797	96	160	20
Total	9 906	995	1 623	220
Moy./jr	27	3	4	1

En terminant, je vous invite à participer au marché aux puces qui se tiendra le 3 mars prochain, soit lors de la réunion mensuelle. C'est le temps de faire le ménage de votre "shack" et de faire profiter les autres amateurs de ce que vous n'avez plus besoin. Comme par les années passées des aubaines à ne pas manquer seront sûrement offertes.

Meilleur 73! Bernard Labrecque VE2 GWB



pas intéressant ...?

Qui a dit que ce n'était pas intéressant de participer aux activités du Club (CRAQ)? Sûrement pas les radio amateurs qui ont été bénévoles pour l'opération Nez Rouge 1985.

En effet, à la grande surprise de plusieurs, les radio amateurs ont gagné, lors des tirages du 12 février dernier, 5 des 10 prix de participation.

Les heureux gagnants sont:

Guy Berthelot VE2 AFO
Thomas Levesque VE2 GNT
Harold Carmichael VE2 ELN
Jean-Claude Langlois VE2 ETC
Paul-Emile Durand VE2 GWE

Heureusement pour les autres... nous leur avons laissé les 5 autres prix de participation ainsi que les 10 prix de présence.

Je voudrais également profiter de cette occasion, pour remercier notre ami amateur Gaétan Trépanier VE2 GH0 qui nous a démontré à sa façon que lui aussi, il savait participer.

73! Paul-Emile Durand VE2 GWE

R.I.P

Le 9 février 1986 est décédée Madame Léa Fillion, belle mère de notre bon ami Bertrand Dufour VE2 ADL.

Nous offrons nos plus sincères condoléances à Bertrand ainsi qu'à son XYL Thérèse.

TENIR

J'ai découvert dans un dossier, où j'accumule une multitude de notes, un petit poème très bien fait et dont l'auteur m'est inconnu. Ca s'intitule TENIR et je vous le livre sans plus de préambule:



Quand tout va de mal en pis,
Et que la mauvaise route vous ralentit;
Quand les recettes diminuent et que les dettes augmentent
Et que vous voudriez sourire, en dépit de la tourmente;
Quand on a besoin de vous,
Faites une pause, mais restez debout.

La vie est bizarre, avec ses détours,
Nous l'apprenons tous un jour,
Mais celui qui lâche et revient sur ses pas
Aurait pu gagner en se disant: « Je ne quitte pas ».
Ne quittez pas, même si vous avancez lentement,
Vous réussirez seulement en étant persévérant.

Souvent le but est tout près
Mais il semble loin à celui qui n'est pas prêt,
Souvent quelqu'un a tout abandonné
Alors que la coupe de la victoire lui aurait été donnée,
Et il apprend trop tard, le coeur serré,
Comme il était près de la couronne dorée.

Le succès est souvent un échec surmonté,
Il suit quelquefois une période où l'on a douté;
On peut ignorer où l'on est,
Et penser être loin quand on est près;
Mais il faut continuer le combat quand le finir on préférerait.
C'est justement quand tout va mal qu'il faut à tout prix tenir!



Pour un SWL qui "bûche" sur le CW depuis six mois, ou pour un "bénévole" déçu de l'appui qu'il reçoit, il est recommandé de le relire souvent!

Paul Lamontagne VE2 GWI



PUCE

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

Marque: DMX
Hauteur: 48 pieds
Catégorie: Médium duty (service moyen)
Prix: Une offre raisonnable sera considérée.

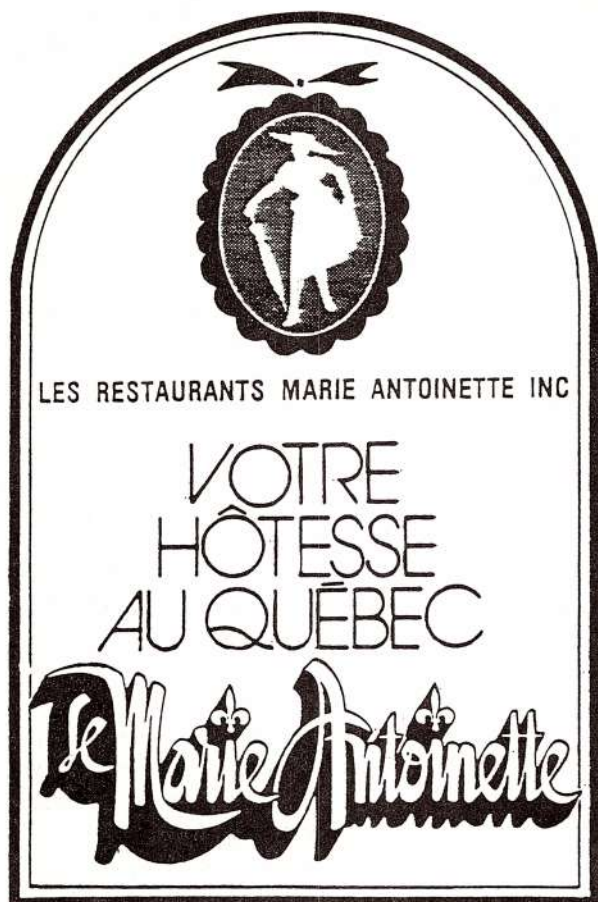
Informations: Bertrand Leblond
président
VE2 GNY
tél.: rés. 833-6582
bur. 833-4711
local 2106

AVIS

Le Club est toujours à la recherche de documents, photos, vidéos, revues, découpures de journaux etc... afin de monter un dossier biographique de notre club, depuis sa fondation.

Nous sommes aussi à la recherche de personnes qui pourraient prêter de vieux appareils pour fin de démonstration. Vérifiez vos greniers et contactez-nous.

Yvan Fiset VE2 FHY
Bertrand Leblond VE2 GNY



**Vous pouvez maintenant
profiter du service
de téléphone mobile
de Bell Cellulaire
Pour de plus amples
renseignements sur le
service de Bell Cellulaire,
composez:**

(418) 647-2873

Jean-Pierre Poltras
Conseiller en communications

Bell Cellulaire Inc.
888, rue St-Jean
Bureau 500
Québec, Québec
G1R 5H6



**Bell
Cellulaire**

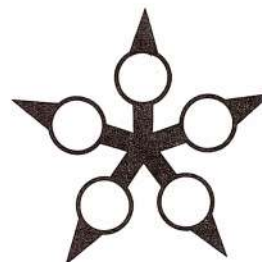
le directeur adjoint...

Depuis peu de temps, j'ai la responsabilité des bottins de notre club. Ces bottins auraient bien meilleure utilité entre les mains des membres qui ne l'ont pas encore réclamés, qu'au fond de la caisse où ils se trouvent présentement. Je sollicite donc votre coopération et j'espère que vous entrerez en contact avec moi, soit au QTH ou mieux encore, lors de la réunion de mars. Il est également possible de se procurer une copie de ce bottin pour ceux qui ne sont pas membres (encore) ou pour ceux qui en désireraient un autre exemplaire moyennant la somme de 3,00\$ par bottin.

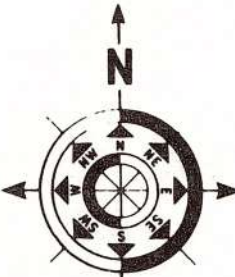
Aux intéressés, mes coordonnées sont bonnes dans le bottin. HI!

Comme vous le savez tous, le ministère des Communications propose de restructurer le système d'attribution des licences radio amateur et requiert l'avis de tous ceux qui s'intéressent à ce dossier. Le document complet expliquant le projet est disponible sur demande au MDC et vous avez jusqu'au 16 mai 1986 pour vous prononcer, soit en donnant des suggestions valables, ou en expliquant votre désaccord vis-à-vis certains points. Il s'agit là de nos bandes de fréquences, à nous de s'en occuper.

Guy Berthelot VE2 AFO



QSO



avec OSCAR-10

Bien peu d'amateurs, du moins à ma connaissance, font des communications via satellite. Pourtant, il ne faut que très peu d'installations, des petites antennes, des petites puissances et dès que le satellite est "visible" la propagation est toujours apte à la réalisation des contacts DX's. Une bonne partie d'amateurs possèdent déjà un "2 mètres" multimode, ce qui constitue la moitié d'une station permettant de travailler les satellites.

De plus, le défi technologique est des plus intéressants et un amateur qui désire se surpasser, trouvera de quoi nourrir son appétit en découvrant de nouveaux horizons dans le merveilleux monde des télécommunications.

Le satellite OSCAR 10 possède deux transpondeurs inverseurs. Dit d'une autre façon, il nous reçoit sur 435 MHz USB et il retransmet notre signal sur la bande de 2 mètres en LSB. L'autre transpondeur reçoit sur la bande de 30 cms et retransmet sur la bande de 70 cm. Les modes sont exactement les mêmes, traditionnellement employés pour les communications HF ou VHF, soit: SSB, FM, CW, RTTY, PAQUETS, ASCII, SSTV, ETV..

Si cet article éveille votre curiosité, appelez-moi et je vous donnerai des informations qui faciliteront votre recherche. En attendant, voici quelques points qui doivent être considérés avant toute décision, pour faire partie de ce groupe d'avant-gardistes.

Qu'est-ce que ça prend pour commencer?

-De la littérature. ARRL a publié "THE SATELLITE EXPERIMENTER'S HANDBOOK" et AMSAT émet régulièrement des bulletins d'information au sujet des satellites.

-Un certificat Radio Amateur (1ère licence)

- Un "rig" VHF multimode
- Un UHF multimode
- Des petites antennes asservies en position. (Élévation et Azimut).

Si vous voulez faire de l'écoute, il ne vous faut qu'un récepteur SSB sur la bande de 2 mètres. Vous pouvez entendre OSCAR 10 entre 145,825 et 145,977 MHz. Lorsque le satellite est "visible" il suffit d'avoir une antenne verticale pour le recevoir pendant plusieurs heures.

D'après l'ARRL, les bandes couvertes par OSCAR 10 contiennent plus d'amateurs que les bandes de 20, 15 et 10 mètres ensemble. Il est donc certain d'obtenir une réponse à un appel CQ. Ceci s'est avéré vrai dans mon cas, car même si le signal émis par le satellite ne faisait pas bouger l'aiguille du S-meter, j'ai eu des réponses dès mon premier appel.

Les heures, pendant lesquelles on peut travailler le satellite, sont annoncées aux bulletins de l'ARRL transmis par W1AW aux heures et fréquences connues depuis longtemps par la plupart d'entre nous. (L'horaire est une rubrique de la revue QST).

Personnellement, je crois que le CRAQ devrait posséder les ressources techniques nécessaires pour ce type d'expérimentation (installations et support littéraire), car les seuls et uniques buts* du club sont:

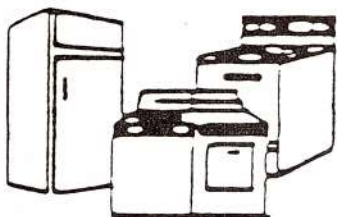
- a) regrouper les radio amateurs ainsi que toute personne y portant intérêt, afin de favoriser le développement de leur habilité technique et de leur culture;
- b) de promouvoir et protéger les intérêts des radio amateurs de la ville et du district de Québec; de travailler au développement de la science de radiophonie sous toutes ses formes et par tous les moyens.

Un petit effort collectif pourrait nous faire avancer plus facilement dans le monde fantastique de la radio amateur, qu'un immense effort individuel.

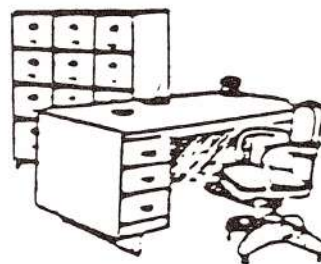
Meilleurs 73!

Roberto Lopez VE2 GHG

*cf "Règlements du CRAQ. refonte 1985"



Émaillé
à
l'Acrithane
c'est Sico-naître



*Garantie pour sa durabilité
sur métal et bois*

Atelier Émail Cuit du Québec

fait presque tout
Industriel - Commercial - Résidentiel

415. Père Lacombe, Qué. G1K 1A1 Tél.: 418-522-7419



Publicité et importations Maca Inc

180, rue Blouin suite 100 (angle av. Proulx)
Ville-Vanier, QC (Canada) G1M 1E3
(418) 683-1546

Un monde d'idées pratiques!



ARCO IMPRESSION INC.

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

BERT. GOSSELIN

683-1997



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

DUNKIN' DONUTS

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

Pierre MacIure
Propriétaire

USB

Yvon VE2 YO donne rendez-vous à tous
les détenteurs de 2 mètres "all modes"
en upper side band (USB) sur 144,25 Mhz

Entrez cette fréquence dans vos mémoi-
res et faites des appels. Au plaisir d'un
prochain QSO!

Yvon Lachance VE2 YO

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!**