

circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



ÇA SERAIT BIEN DE VENIR NOUS RENCONTRER AU FIELD DAY
CETTE ANNÉE! IL Y AURA MÊME UNE CHASSE À L'ÉMETTEUR
POUR VOUS DIVERTIR! VENEZ TERMINER L'ANNÉE EN BEAUTÉ.



PROCHAINE ASSEMBLÉE

GÉNÉRALE D'ÉLECTION
LUNDI LE 6 JUIN 1988
(voir page 4)

éditorial

Comme qui dirait, ça sent la fin. Premièrement, l'été est à nos portes et les activités du club arrivent à terme avec la descente royale, le Brunch de fin d'année et enfin le Field Day avec sa petite chasse à l'émetteur. Il y en a pour tous les goûts autant pour les amateurs de VHF, de HF que de social. Donc pas de raisons de ne pas venir se souhaiter bonnes vacances.

C'est précisément ce que j'ai l'intention de faire dans ce dernier éditorial. Dernier pour cette année et dernier en ce qui me concerne. J'en profite donc pour remercier tous ceux et celles qui m'ont donné un coup de main dans l'accomplissement de cette tâche que fut la rédaction de CIRCUIT. Premièrement, et non le moindre, notre ami Paul Lamontagne VE2 GWI qui a participé sur différents aspects à la réalisation du journal depuis déjà quatre ans. Merci Paul. Egalement, comme vous ne l'avez probablement pas toujours remarqué, il est plaisant de lire un journal qui ne comporte pas de

fautes d'orthographe. Je dois ce travail de correction à ma mère qui a lu tous les CIRCUITS depuis septembre 1986.

Il y a également tous les rédacteurs qui m'ont alimenté mois après mois en respectant aveuglément les dates de tombée (Hein Gaétan HI!). C'est leur travail en somme que vous avez pu voir. Je n'ai été que le simple médiateur entre eux et vous.

Enfin, il ne faut pas oublier les commanditaires qui ont permis cette année d'autofinancer à 75% le journal. Je vous invite à les encourager.

En terminant, je désire souhaiter la meilleur des chances à mon successeur (que je ne connais pas encore) et je vous souhaite les meilleurs vacances possibles.

Au plaisir de se revoir...73!

Guy Berthelot VE2 AFO
Rédacteur en chef

ordre du jour

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à L'ASSEMBLEE GENERALE D'ELECTION du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu, Lundi le 6 Juin 1988, à 19h30 au **Château Bonne Entente**, 3400 Chemin Ste-Foy, Ste-Foy.

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Appel des visiteurs et des membres: indicatif et prénom.
3. Adoption de l'ordre du jour et insertion des affaires nouvelles.
4. Adoption des procès-verbaux des assemblées régulière et générale de mise en candidature du 2 mai 1988.
5. Affaires courantes:
Rapports des directeurs.
6. Affaires nouvelles.
7. On procède à l'élection du nouveau conseil d'administration du CRAQ pour l'exercice 88-89.
8. Pause.
9. Présentation du nouveau Conseil d'administration.
10. CONFERENCE:
Harold Carmichaël VE2 ELN
Lise Gagnon VE2 FHT

"12 ans de radio amateur"
11. Tirage des prix de présence.
12. Clôture de l'assemblée.

Le secrétaire

Gilles Chevalier VE2 GWC

procès

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC. TENUE LE 2 MAI 1988 AU CHATEAU BONNE ENTENTE, 3400 CHEMIN STE-FOY, STE-FOY.

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 20h17. Paul-Emile nous dit qu'il y a une modification à l'ordre du jour. Il n'y a pas de point #2 (appel des visiteurs et des membres) car il a été fait à l'assemblée générale de mise en candidature qui a précédé. Paul-Emile demande si quelqu'un a des choses à ajouter dans les affaires nouvelles. Lionel VE2 LG a de la correspondance à donner au club. Pierre VE2 HOP nous parlera du manteau de printemps et Paul-Emile nous parlera du logo du Club. "Il est proposé par Lise Gagnon VE2 FHT et secondé par Denis Landry VE2 AEE que l'on adopte l'ordre du jour tel qu'amendé par les membres présents." Adopté.

ADOPTION DU PROCES-VERBAL: Paul-Emile demande si quelqu'un veut apporter des corrections au procès-verbal de l'assemblée régulière du 4 avril 1988. "Il est proposé par Guy Berthelot VE2 AFO et secondé par Jean-Pierre Bédard VE2 BOS que l'on adopte le procès-verbal tel que publié dans le journal CIRCUIT". Adopté.

RAPPORT DU TRESORIER: Pierre Darrisse VE2 HOP nous fait la lecture de l'état financier du Club. Solde en banque au 1er avril 1988: \$1578.41.

REVENUS:

Adhésion:	\$ 15.00
Cours:	\$ 510.00
TOTAL:	\$ 525.00

-verbal

DEPENSES:

Cours:	\$ 350.00
Journal:	\$ 312.30
Location de salle:	\$ 75.00
Papeterie:	\$ 22.65
Poste:	\$ 33.90
Frais bancaires:	\$ 6.07
Divers:	\$ 26.00
TOTAL:	\$ 825.92

L'excédant des dépenses sur les revenus est de \$300.92. Il y a eu un transfert du compte épargne stable 1 dans le compte courant de \$29.22 + intérêt de \$1.44= \$30.66. Le solde en banque au 30 avril est de \$1308.92 pour un nombre de membres de 153.

AFFAIRES COURANTES- RAPPORT DES DIRECTEURS:

Paul-Emile félicite les 4 amateurs qui sont devenus licenciés supérieurs. Il s'agit de Raymond VE2 AXU, Jean VE2 DOI, Marc VE2 CMD et Denis VE2 AEE. Pierre VE2 HOP et Gilles VE2 GWC ont réussi l'examen théorique. Il ne leur reste plus que l'épreuve du morse à exécuter. Une bonne main d'applaudissement est faite à leur égard.

Jean-Paul VE2 JPB nous dit qu'il n'a rien de spécial au niveau du réseau d'urgence.

Denis VE2 AEE remercie les nombreux étudiants qui sont présents à l'assemblée. Au niveau du cours, la classe verte aura lieu le dimanche 29 mai et la réunion pour le packet est prévue pour la semaine prochaine.

(suite page 8)

mot du président

Chers amis radioamateurs,

Déjà la dernière réunion de l'année et avec elle la soirée d'élection. Selon le déroulement de l'assemblée de mise en candidature, qui selon nous s'est très bien déroulée, nous avons bon espoir d'obtenir les volontaires nécessaires pour poursuivre la destinée du Club ainsi que les intérêts des radioamateurs de la région. Notre prochain conseil d'administration s'annonce bien.

Il faut croire qu'à force de semer nous pourrons enfin récolter. D'une idée qui date déjà de quelques temps "la participation", nous avons au cours de la dernière année réussi à impliquer d'avantage les membres avec la création de comités et cela principalement au niveau des activités. Bravo à toutes les personnes qui ont mis un peu de leur temps. Et l'idée continue son chemin avec le comité du prochain fielday qui compte pas moins de neuf (9) personnes. Cela promet. Il est prévu des activités spéciales pour ceux et celles qui se joindront à nous.

En terminant ce dernier mot de président pour cette année d'exercice, laissez-moi vous inviter à notre brunch de fin d'année qui aura lieu le 12 juin prochain. Ce sera l'occasion rêvée de venir terminer en beauté cette superbe année d'opération du CRAQ.

A la prochaine



Paul-Emile Durand VE2GWE
Président du CRAQ

cours radio amateur

Il n'y a pas si longtemps, débutait pour moi une nouvelle carrière. Celle de directeur des cours et promotion au sein du C.A. du CRAQ. Quelle année avons-nous connue... Les cours ont eu lieu le dimanche matin durant 18 semaines pour chacune des deux sessions plus une autre journée pour la classe verte. Résultat, plusieurs nouveaux amateurs. Bravo...

Mais maintenant, il faut comme à chaque année scolaire, féliciter tous les étudiants qui ont réussi tous leurs examens et aussi ceux qui travaillent pour aboutir au succès. Un mot d'ordre est lancé :

FAUT PAS LACHER

Toute une année c'est vrai, car il y a eu la création du comité de parrainage, le réseau DX qui est devenu un réseau presque journalier pour ceux qui tendent l'oreille sur le répéteur VE2 RQR. Il y a eu aussi l'arrivée des couleurs officielles du Club, pour être très bien identifié lors des activités du Club.

Eh oui, comme vous le voyez, il y a eu beaucoup de travail accompli cette année. Tout cela et bien d'autres choses qui passent dans l'ombre ont été réalisées grâce à une équipe du tonnerre.

Avant de terminer, j'aimerais ici remercier André VE2 EQT, propriétaire de l'Ecole de Conduite Lauzon qui nous a gracieusement offert durant toute l'année sa salle de cours.

Faisons maintenant place aux vacances estivales pour d'aucuns d'entre nous et en espérant bien entendu recommencer la prochaine

année avec une toute nouvelle équipe qui sûrement donnera du 200%. On compte beaucoup sur la relève et cette relève elle est présente dans chacun de nous.

Meilleurs 73 et bonnes vacances...

Denis Landry VE2 AEE

les activités RADIO AMATEUR

Ca y est! le Field-Day arrive et les préparatifs vont bon train. Il reste à souhaiter que le beau temps que nous avons commandé au dessus du Jardin zoologique de Québec, la fin de semaine du 25 Juin, soit présent.

Le "Field-Day" est un exercice organisé par l'ARRL, qui est accessible à tout amateur situé sur le territoire de l'ARRL ou du CRRL. Les amateurs étrangers peuvent être contactés et donnent des points, mais ces stations ne peuvent s'inscrire au concours.

Le but du Field-Day est de contacter le plus de stations possible, et ce faisant, apprendre à opérer une station dans des situations anormales et moins qu'optimum. De plus l'emphasis est mis sur les aptitudes des amateurs, ainsi que sur l'équipement employé. Une période assez courte est allouée pour installer la station, ce qui en soit est une bonne pratique en cas d'urgence réelle. Enfin le

Field Day, doit préférablement s'effectuer à un endroit accessible au grand public. Ceci afin de démontrer au monde qui n'ont pas encore eu la chance de découvrir combien est merveilleux notre hobby, toutes les possibilités fantastiques, extraordinaires, éblouissantes et j'en passe des meilleures...

La station VE2CQ sera du type A2, c'est-à-dire, que nous utiliserons simultanément 2 stations, avec 2 équipes d'opérateurs. Le fait que notre station soit classée A implique que nous ne devons utiliser aucune énergie provenant de l'Hydro. Il est impératif de produire notre électricité nous même à l'aide de génératrices.

Cette année il y a du nouveau. Premièrement, le CRRL disposera de stations officielles dans chacune des provinces (11). La première de ces stations contactée donnera un bonus de 100 points (une seule fois, quelle que soit la bande). Les autres stations donneront chacune 10 points. Il y a là, la possibilité d'aller chercher 200 points supplémentaires. Ces stations porteront les indicatifs VE1QST, VE2QST, etc... Ces stations donneront leur indicatif d'appel et un rapport de signal pour confirmer le contact.

Deuxièmement, pour donner une chance aux américains (il semble qu'ils en aient besoin!), les radioamateurs canadiens ayant obtenu leur licence depuis moins de 6 mois devront opérer dans les sous-bandes novices américaines, et avec les puissances leur étant allouées. Les détails de ces opérations seront disponibles sur le terrain du Field-Day. P.S. laissons le "libre-échange" aux politiciens...

Pour ceux qui désireraient les

règlements 'presque' complets du Field-Day, vous pourrez les trouver dans le QST de Mai 1988. Une copie de l'article sera disponible sur le terrain.

Savez-vous que pour certains clubs, le field-Day est une des seules activités d'importance. Ici à Québec, nous avons la chance de nous impliquer à plusieurs niveaux, mais n'oublions pas que le Field-Day est une façon de démontrer aux autres clubs d'Amérique du Nord, que c'est à Québec que ça se passe...

Oh! en passant, il reste encore quelques bonnes places dans la cédule d'opération. Pour ceux et celles qui viendront nous rencontrer dans la journée pendant que les autres opéreront, il y aura la fameuse chasse à l'émetteur qui sera caché quelque part sur le terrain du jardin zoologique. Venez relever le défi, cela promet d'être amusant...

Pierre P. Langevin VE2EZZ
dir. des activités 872-9215



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

(suite de la page 5)

procès-verbal

Guy VE2 AFO remercie Paul VE2 GWI pour sa merveilleuse collaboration au niveau du journal. Il remercie les quelques commanditaires, qui sont présents dans la salle, pour leur soutien financier au journal et termine en disant que la date de tombée pour les articles de juin est fixée au vendredi 13 mai.

Pierre VE2 EZZ nous parle du field day qui aura lieu dans la fin de semaine du 25 juin. Un comité de 9 personnes a été formé. Il nous dit que cette année, il y aura une station de plus qui servira de démonstration au public. Cette station ne fera pas partie du concours et l'indicatif nous sera prêté gracieusement par Denis VE2 AEE. Cet indicatif sera VE2 NDX. Il termine en disant que le club participera encore cette année à la descente royale qui se déroulera le samedi 4 juin. Les personnes intéressées n'ont qu'à communiquer avec Pierre pour plus de renseignements.

Dominique VE2 GWL nous dit qu'il est à la recherche de 1 ou 2 opérateurs de réseau pour la période des vacances.

AFFAIRES NOUVELLES:

Paul-Emile nous dit qu'il y a 10 ans, au mois de mai 1978, le présent logo du Club était présenté aux membres. Ce logo a été créé par René VE2 DST qui nous remet pour les archives une esquisse du brunch de la reine du carnaval de 1978. Une bonne main d'applaudissements lui est décernée.

Lionel VE2 LG remet de la correspondance pour le club. A l'inté-

rieur de cette correspondance, il y a une lettre de remerciement de Pierre FELJTX qui a été le gagnant de la France pour le concours les bons souhaits du Québec.

Pierre VE2HOP nous parle des man-teaux de printemps aux couleurs du club. Pierre demande aux membres d'émettre leurs commentaires sur des modifications à lui apporter. Pour terminer, Pierre nous dit que les personnes intéressées peuvent lui donner leur nom.

Avant de passer à la pause, Paul-Emile demande s'ils ont quelques choses à ajouter aux sujets discutés. Dany VE2 EBK souligne un point au sujet de Louise VE2 ELJ ou TJLAB. Ses cartes QSL ne sont pas réglementaires pour l'accès aux différents diplômes. Dany demande si le club ne pourrait pas déboursier pour l'impression de mille cartes QSL pour lui

"Mon Courtier au Québec"



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

Léon Labrecque

REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

425, ST-AMABLE
SUITE 1600
QUÉBEC G1R 5E4

rendre service. Paul-Emile suggère à Dany de discuter de ce sujet avec Denis VE2 AEE pour qu'il puisse amener ce point à la prochaine réunion du conseil.

PAUSE.

Après la pause, Paul-Emile nous présente le conférencier invité qui est Yvan Paquette VE2 ID qui nous a fait une très bonne conférence sur l'écoute des ondes courtes.

Après cette conférence, Paul-Emile lui remet une plaque souvenir pour souligner sa conférence. Il passe ensuite au tirage des prix de présence. Yvan VE2 ID ajoute aux prix de présence une série d'autocollants provenant de stations émettrices d'ondes courtes. Ces collants ont été gagnés par Jacques VE2 DAO, Raymond VE2 AXU, Robert VE2 DLV, Paul VE2 GWI et Bertrand VE2 ADL. Les bons échangeables au restaurant Marie-Antoinette ont été remportés par Jean-Pierre VE2 BOS et Thomas VE2 GNT. Le laissez-passer pour 2 personnes au cinémas-unis a été gagné par Henri-Paul VE2 BGQ.

La clôture de l'assemblée a lieu à 22h40 sur la proposition d'Harold VE2 ELN et secondé par Yvan VE2 FVY.

Gilles Chevalier VE2 GWC
secrétaire



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

Venez voir...

Nous sommes radioamateurs depuis bientôt 12 ans. Pendant toute cette période, nous avons participé à de nombreux projets et à plusieurs activités. Au fil des ans, nous avons fixé sur pellicule photographique un grand nombre de personnes, d'activités, de répéteurs et de lieux tous intéressants pour les radioamateurs. Pourquoi ne pas venir y jeter un petit coup d'oeil?

Nous voulons vous faire partager nos souvenirs, en espérant vous en mettre plein la vue.

Alors, venez-vous voir lundi le 6 juin 1988, lors de notre conférence. Vous ne le regretterez sans doute pas...

Au plaisir de se revoir.

Lise Gagnon VE2 FHT
Harold Carmichaël VE2 ELN

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"

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

réseau 2 mètres VE2 CQ

Afin de permettre aux nouveaux opérateurs du réseau quotidien de procéder selon la formule établie depuis quelques années, nous republions la procédure d'opération parue au mois d'octobre 1986 sous la signature de Bernard Labrecque VE2 GWB.

"Bonsoir! On vous souhaite la bienvenue au réseau VE2 CQ, un service du Club Radio Amateur de Québec Inc., C.P. 2341, Québec, G1K 7P5.

Ce réseau est en opération tous les jours de la semaine à partir de 18h30, heure locale sur le répéteur VE2RVD opérant sur les fréquences 146,16 - 146,76 Mhz.

Pour ce soir, votre station de contrôle est VE2... (votre indicatif), le prénom est ... et le QTH est On demande aux stations de s'identifier en lettres phonétiques reconnues.

- Les stations avec messages d'intérêt général... VE2 CQ.
- Les stations avec trafic pour autres stations... VE2 CQ.
- Les stations qui ont des puces à annoncer... VE2 CQ.
- Les stations en visite dans la région de Québec et qui désirent s'identifier à notre réseau... VE2 CQ.
- Les stations portatives, mobiles maritimes mobiles... VE2 CQ.
- Les stations de la ville de Québec et du Québec métropolitain.. . VE2 CQ.
- Les stations de toutes régions qui désirent prendre part au ré-

seau de ce soir... VE2 CQ.

(A reprendre...)

- messages d'intérêt général,
- stations recherchées,
- puces à annoncer.

On termine par:

Dernier appel pour toutes stations de toutes régions pour le réseau de ce soir... VE2 CQ.

Ceci termine le réseau VE2 CQ pour ce réseau du ... (date). Il est présentement ... (heure).

On remercie les ... (nombre de stations) qui se sont présentées et on vous invite demain soir, même heure et même fréquence.

VE2CQ termine ses opérations et VE2... (votre indicatif) reprend ses lettres d'appel et souhaite à tous et à toutes une excellente soirée."

J'espère que cet article pourra vous servir et au plaisir de vous compter parmi l'équipe des opérateurs du réseau quotidien.

Bernard Labrecque VE2 GWB



ARCO IMPRESSION INC.

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

BERT. GOSSELIN

683-1997

BRUNCH

Nous vous invitons à participer au Brunch de fin d'année du CRAQ qui aura lieu le dimanche 12 juin 1988 au Club du Mont-Tourbillon, 55 montée du Golf, Lac-Beauport. Lors de cet événement, nous attribuerons le trophée Mérite Alexandre Larivière VE2AB ainsi que le trophée ATV VE2UO aux récipiendaires de cette année.

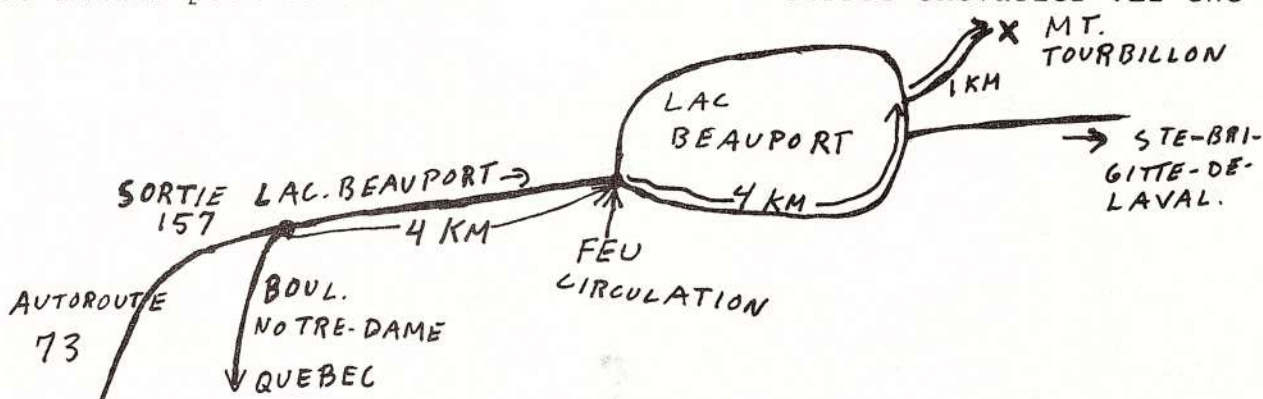
Ce Brunch comprend la santé, le brunch à volonté, taxe et frais de service inclus pour la somme de

\$15.00 par personne, les consommations seront aux frais de chacun. Vous pourrez réserver vos cartes pour ce brunch du 12 juin à la prochaine réunion qui aura lieu le 6 juin, au réseau VE2 CQ ou par téléphone au 877-2077.

Vous comprendrez qu'il nous faut connaître à l'avance le nombre de participants.

Bienvenue à tous!

Gilles Chevalier VE2 GWC



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



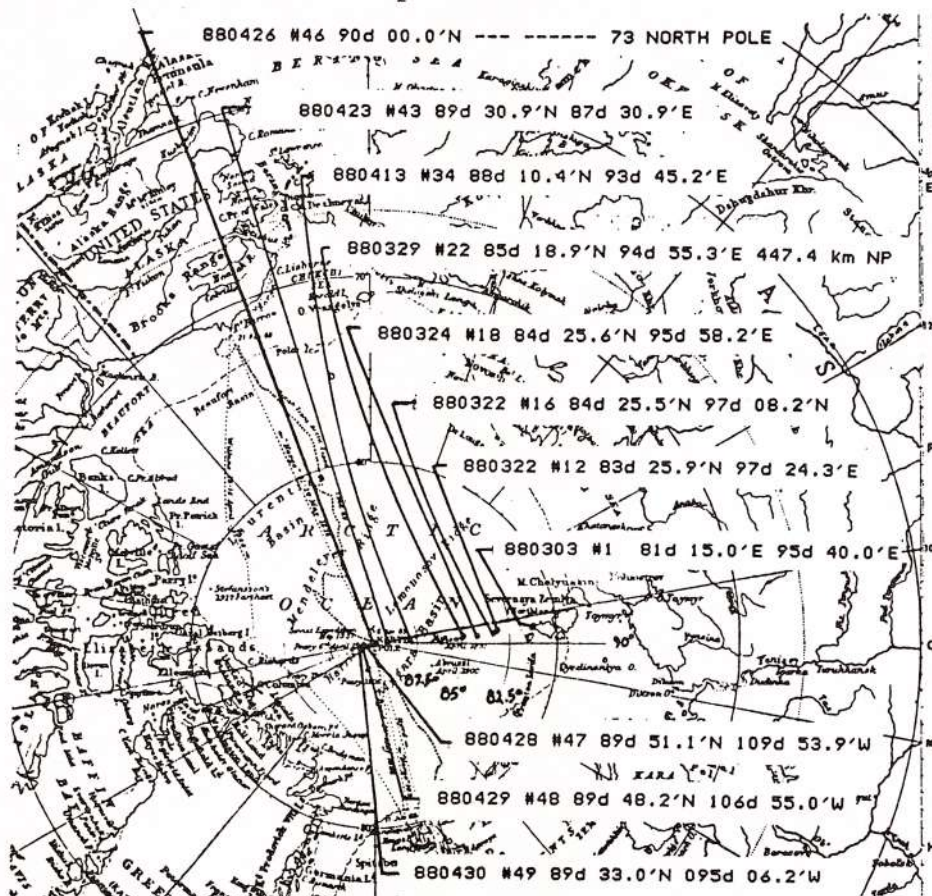
AMSAT-OSCARS

NOS SATELLITES AMATEURS

SKITREK

Bien que cette expédition en ski pour unir la Russie au Canada soit parfois très ardue, la télévision du 26 avril nous a permis de voir le succès incontesté de cette aventure extraordinaire. Pour ceux qui l'aurait manqué, nous avons conservé sur vidéo (8mm) les trois minutes et quart qui ont été mises en onde par le service des nouvelles de Radio-Canada. Il s'agit là d'une randonnée assez dangereuse car au réseau AMSAT (du mardi 21:00 hrs 3.840 Mhz) on a rapporté que le skieur de tête (Russe) en cherchant la route à suivre, aurait pris un bain d'eau glacée. Il était cependant bien protégé par ses vêtements et s'en est tiré sans problèmes sérieux. A un autre moment, on a dû couper

le câble (feeder) alimentant l'antenne de 40 mètres en toute urgence, dû à une séparation de la glace entre la tente d'opération et l'antenne. C'est donc dire que cette banquise arctique n'est pas de tout repos. D'ailleurs le groupe de "joggers" qui se sont rendus rencontrer les skieurs au pôle nord, ont dû abandonner leur idée de "jogging de 10 km autour du pôle", les conditions de neige et d'amoncellement de glace ne se prêtant pas à un tel sport. Cette calotte de glace semble toujours en mouvement, balotée par les courants marins. Pour ceux qui aiment la précision, la station russe "North Pole 28" se retrouvait à 89 degrés 7 minutes nord, sur 180 degrés est, le 12 avril 1988. Nous vous reviendrons en septembre avec les informations de la deuxième tranche de l'expédition.



La date de lancement pour OSCAR xx, (il ne sera numéroté qu'après avoir été mis en orbite) se précise de jour en jour. Présentement, on prévoit deux fenêtres de lancement le 1er juin, soit entre 11:10 à 11:46, et 13:00 à 14:40 UTC (c'est un délai de trois ou quatre jours sur nos prévisions précédentes.). Des réseaux seront en fonction pour suivre le lancement la veille, le jour du lancement et le lendemain. Nous pourrons à Québec, suivre cet événement en synthonisant WA3NAN sur les fréquences de 7.185 (la meilleure) 14.295 et 21.395 Mhz. Pour les nouvelles les plus récentes, on peut toujours écouter le réseau AMSAT du mardi soir (31 mai) à 21:00, à 3.840 Mhz plus ou moins QRM.

Nous profitons de ce dernier article avant la période des vacances estivales pour souhaiter à chacun un bon été, et de bons contacts sur toutes nos fréquences d'opération et surtout sur le HF qui s'améliore de jour en jour.

73 à tous.

Claude Vallée VE2 ARU

**DUNKIN'
DONUTS**

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

Pierre Maclure
Propriétaire

LE 2 MÈTRES ET LES SATELLITES

Bonjour à tous. Si plusieurs se posent la question pourquoi VE2YO reprend la plume après avoir vendu tant de puces, c'est que l'avenir des satellites nous en promet beaucoup, bien qu'actuellement Radio Spoutnik 11 (RS11) est très performant du deux mètres au dix mètres. Ainsi avec un "long wire" sur 10 mètres, de 29,407 à 29,453 MHz, j'entends très bien le satellite et je me suis permis quelques QSO's à date avec entrée sur le 2 mètres, de 145,910 à 145,950 MHz, en USB bien entendu.

L'activité est très intense puisque même lorsque la bande du 10 mètres n'est pas ouverte et que le satellite passe pour une durée maximum de vingt minutes, on se croirait en plein 20 mètres aux heures de pointe. Rappelons que le transpondeur est linéaire en USB sur réception et transmission, c'est le mode A qui est disponible présentement. Avec une simple Ringo sur 2 mètres, il est possible d'y faire des QSOs lorsque le satellite est à plus de 45 degrés d'élévation. Le satellite opère sur les fréquences 29,410 à 29,450 MHz pour la réception en USB, 145,91 à 145,950 MHz pour la transmission en USB avec des beacons aux fréquences 29,407 et 29,453 MHz.

Bonne expérimentation à tous et bonne chance.

Yvon Lachance VE2 YO

élections!

Comme vous le savez déjà, le 6 juin prochain sera soirée d'élections au CRAQ. Selon la nouvelle formule nous sommes en mesure de vous présenter la liste des candidats pour le prochain conseil d'administration. Nous vous invitons à la consulter et à venir voter pour les candidats de votre choix.

Voici la liste des mises en candidature pour les élections du 6 juin 1988:

Jacques VE2 DAO	Harold VE2 ELN
Jacques VE2 CJP	Pierre VE2 EZZ
Richard VE2 MRI	Gilles VE2 GWC
Léandre VE2 FLI	André VE2 GLB
Jean-Paul VE2 JPB	Dany VE2 EBK
Dominique VE2 GWL	Daniel VE2 JTC
Jean-Yves VE2 BCU	Jean VE2 DOI
Bertrand VE2 ADL	Jules VE2 JI
Bernard VE2 FVB	Lionel VE2 LG
Maurice VE2 MLP	Alain VE2 AWW
Henri-Paul VE2 BGQ	

Je souhaite bonne chance à tous en espérant vous retrouver dans nos rangs...

Denis Landry VE2 AEE
Président d'élections

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

Claude Côté
président

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

élections!

Au mois d'avril dernier, votre bureau de direction amendait en partie les règlements administratifs de notre organisation. Principalement, ces changements étaient constitués d'ajouts concernant une méthode préparatoire aux élections de juin appelée période de mise en candidature, voulant pallier au manque inhérent de relève au sein de l'administration et ce depuis quelques années. Au point où nous en sommes rendus, un changement s'imposait.

A en juger par le nombre important d'intéressés ou de personnes proposées à l'assemblée de mai, ceci peut signifier que le club n'a pas à s'en faire. En juin, espérons qu'il en restera suffisamment pour remplir les 12 postes et non 5, 6 ou même 10. C'est ce que je souhaite de tout coeur.

Par ces mots, je désire exhorter les gens intéressés à donner de leur temps, énergie et de leur sens du partage afin de continuer à faire progresser notre organisation. Notre Club a besoin de vous et vous êtes capable de lui rendre. Ainsi, lors des élections de juin, n'hésitez pas à adhérer à l'une des meilleures équipes qui soit. i.e. le bureau de direction du CRAQ.

Espérons que vous serez nombreux à la prochaine élection, notre club le mérite bien.

Super 73's

Bertrand leblond VE2 GNY
Ex-président 1985-87

COMPLIMENTS DE

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

Marchant Autorisé IBM, Apple et Compaq

ComputerLand®

Magasins d'ordinateurs.

JAMBOREE

RECOMMANDATIONS

La réussite du prochain **JAMBOREE SCOUT SUR LES ONDES** repose sur trois points importants. N'est-ce pas l'idéal pour trouver l'équilibre? HI:

- **une intense préparation des jeunes et de leurs animateurs:** des ateliers de formation des animateurs ont eu lieu, dès cette année, dans chacune des zones, des éléments visuels devront être mis au point pour soutenir les explications données aux jeunes. La participation à des ateliers équivalents en Septembre, pourrait être un préalable pour obtenir la collaboration du CRAQ au moment du JSLO.

- **une meilleure connaissance du milieu scout de la part des radioamateurs et l'utilisation effective de certaines procédures:** cette série d'articles répond à la première partie de cette recommandation, elle devrait être suivie de la mise au point d'une fiche technique à remettre à chaque OM impliqué avant le JSLO.

- **un effort pour une qualité technique au niveau des installations hors "SHACK":** c'est peut être le plus délicat, mais il me semble que c'est un exercice très intéressant et un beau défi.

La totalité des 81 groupes a été contactée, 74 sont intéressés à participer au prochain **JAMBOREE SCOUT SUR LES ONDES** en 1988; une bonne structure organisationnelle est indispensable pour rendre cela possible. Les trois façons de procéder, énumé-

rées dans le précédent article, devront être mises en oeuvre.

Ne soyez pas surpris d'être contacté bientôt HI! Les jeunes c'est la relève.

OMISSION

Dans CIRCUIT du mois d'Avril, je vous avais prévenu que certains amateurs étaient certainement passés dans les mailles du filet HI. Eh bien oui, j'ai oublié quelqu'un et je suis heureux qu'on me l'ait signalé.

En effet, Claire VE2 DDR n'a pas été mentionnée dans la liste des amateurs qui se sont impliqués à Québec lors des Jamborees sur les ondes des années précédentes. Pourtant, non seulement Claire a participé plusieurs années, mais de plus, elle s'est occupée de la coordination en 1977 et en 1978. Une émission de Radio-Canada a même eu lieu chez elle à l'occasion du Jamboree de 1977, fixant sur le ruban les images et le son d'une communication entre sa station et la station officielle VE2 JAM. Participaient à ce QSO: VE2HO, VE2AXK VE2AUF, VE2ALC, VE2DXJ, VE2AMC et VE2EOO.

Mille excuses et avis aux oubliés!

Meilleurs 73!

Maurice Le Pesant VE2 MLP



de CRRL...

- Le comité des concours de l'ARRL a accepté une recommandation du comité provisoire sur le DX d'ajouter le SAHARA de l'OUEST (SO) sur la liste des pays DX comme une réactivation du pays supprimé, RIO de ORO (Sahara espagnol) EA9. S.V.P. retenir vos cartes jusqu'en juin 1988.

- Suivant une nouvelle de AMSAT, le Dr. Patrick McIntosh, directeur de physique solaire au laboratoire de l'environnement spatial NOAA des Etats-Unis, le sommet du cycle solaire 22 pourrait venir plus tôt que prévu et peut possiblement être le plus intense jamais mesuré. Le Dr. McIntosh a rapporté au New York Times que si la tendance actuelle continue, l'activité solaire peut atteindre un niveau maximum normal dès cet été et une élévation de pointe sans précédent dès la fin de cette année. Normalement les prochaines pointes maximum ne devraient se produire qu'en 1992. Le Dr. McIntosh fonde ses prévisions sur une formation massive de trous solaires, une augmentation du bruit radio sur 10 cm et un grand nombre de couronnes solaires (semblable à une boucle de ruban) s'étendant du soleil.

- Plusieurs canadiens ont utilisé W1AW pour préparer leur examen de code morse du MDC. Un projet de rénovation de W1AW est en cours. W1AW aura des nouveaux transmetteurs, des amplificateurs linéaires pour 160-10 mètres, station contrôlée par ordinateur, trois nouveaux emplacements d'opération pour les visiteurs et un poste de commande d'urgence au sous-sol. L'architecture intégrale de l'édifice de W1AW sera préservée. Les amateurs canadiens qui désirent contribuer à la rénovation de W1AW, trouveront tous les détails dans le QST d'avril 1988.

- CRRL est à préparer son répertoire de stations perroquets. SVP envoyer toutes nouvelles stations et changements de coordonnées de votre secteur à CRRL, box 7009, Station E, London, Ontario, N5Y 4J9.

- Le comité Directeur de CRRL tiendra sa réunion annuelle à Rexdale, Ontario, les 2 et 3 juillet 1988. Cette année la réunion durera deux jours et beaucoup d'événements d'ici là sont prévus. Les membres de CRRL ou autres qui auraient des sujets à proposer pour cette rencontre devraient contacter le directeur le plus près: VE1ASJ, VE2ZZ, VE3CDM, VE3GRO, VE6ABC ou VE7EWI le plus tôt possible.

- Le MDC a répondu à la lettre de CRRL leur demandant d'expliquer leur décision d'assigner une fréquence dans la bande de 430-450 MHz au service de l'environnement atmosphérique (AES) "Wind Profiler". La position de CRRL est que le Wind Profiler est pour déterminer les conditions atmosphériques et non pour détecter des objets. Donc, pour cette raison, il devrait être assigné dans la bande de 400-410 MHz au service d'aide Météorologique et non dans le service de radiorepérage, service primaire dans la bande de 430-450 MHz. Dans sa réponse, le MDC détermine que l'objet peut être fait de ciment ou être amorphe et qu'il est nécessaire de protéger le système de recherche et de secours SART/COSPAS opérant à 405 MHz. Il dit aussi que le système "Wind Profiler" de AES ne sera pas opérationnel avant quelque temps.

Bonnes vacances et à l'automne prochain.

Bernard Verreault VE2 FVB

LIENS VIDEO

LIENS VIDEO POUR LES MICRO-ORDI- NATEURS

Afin de bien comprendre à quoi correspondent les diverses techniques d'interface d'un moniteur ou d'un écran, il faut se souvenir que leur commande exige la présence de signaux de luminance (suffisant pour un affichage monochrome), de signaux de chrominance (ce sont les signaux de couleur) qui n'interviennent qu'avec un moniteur couleur et de signaux de synchronisation.

La technologie additive utilisée en télévision couleur a fait choisir le rouge, le vert et le bleu comme couleur fondamentale. de ce fait, on parle de moniteur RGB.

Tous ces signaux peuvent être fournis séparément sur un connecteur: c'est ce qu'on appelle une sortie RGB. Ou alors, ils peuvent être combinés dans un seul câble coaxial et l'on parle alors de signaux vidéo composés. Le son n'est pas compris dans ces deux liaisons et se fait sur une sortie séparée.

Pour les micro-ordinateurs de qualité inférieure, certains utilisent les signaux vidéo, synchronisation et son pour moduler une onde porteuse telle que le reçoit l'antenne du téléviseur (habituellement canal 3 ou 4).

L'IBM-PC peut opérer un moniteur monochrome en texte uniquement et avec une carte additionnelle couleur-graphique, il devient un écran monochrome ou couleur en modes graphiques.

La carte d'interface graphique-couleur de l'IBM-PC procure les sorties en RGB et le vidéo composé. Le connecteur d'interface est du type DB-9.

Voilà un petit aperçu des liens vidéo entre un écran ou un moniteur et un micro-ordinateur.

André Robert VE2 GEH

procès-verbal

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE MISE EN CANDIDATURE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC. TENUE LE 2 MAI 1988 AU CHATEAU BONNE ENTENTE, 3400 CHEMIN STE-FOY, STE-FOY.

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19 heures 35 minutes avec le mot de bienvenue du président Paul-Emile VE2 GWE qui nous dit qu'il y a une modification à l'ordre du jour. Nous passerons à l'appel des visiteurs et des membres avant l'adoption de l'ordre du jour. Après cet appel, Paul-Emile passe ensuite à l'adoption de l'ordre du jour. "Il est proposé par Paul Lamontagne VE2 GWI et secondé par Denis Landry VE2 AEE que l'on adopte l'ordre du jour tel qu'amendé par les membres présents." Adopté.

ADOPTION DU PROCES-VERBAL: Paul-Emile demande si quelqu'un a des corrections à apporter au procès-verbal de l'assemblée générale spéciale du 4 avril 1988. "Il est proposé par Guy Berthelot VE2 AFO et secondé par Alfred Blais VE2 OZ que l'on adopte le procès-

verbal de l'assemblée générale spéciale du 4 avril 1988 tel que publié dans le journal CIRCUIT." Adopté.

Avant de passer à la nomination du président d'élection et des 2 scrutateurs, Guy VE2 AFO nous donne ses commentaires pour les mises en candidature. Il nous dit que lorsque les élections arrivent, l'exécutif en place a toujours de la difficulté à combler les postes qui deviennent vacants. Cette difficulté est causée par la crainte des gens à surmonter le travail de directeur. Pour régler ce problème, les directeurs peuvent travailler leurs dossiers avec l'aide d'un comité. C'est le cas cette année du dossier des activités avec Pierre VE2 EZZ qui a délégué certaines activités à d'autres amateurs. Il termine en disant que la mise en candidature est une étape importante avant les élections de juin.

Suite à l'allocution de Guy, Paul-Emile demande à la salle de se nommer un président d'élection ainsi que 2 scrutateurs. Guy VE2 AFO propose Denis VE2 AEE comme président d'élection et est secondé par Pierre VE2 EZZ. René VE2 DST propose Claire VE2 DDR comme scrutateur et est secondé par Pierre VE2 EZZ. Pierre VE2 EZZ propose Lise VE2 FHT comme deuxième scrutateur et est secondé par Raymond VE2 AXU. Paul-Emile demande à ces personnes s'ils acceptent leur nomination. Ces 3 personnes acceptent sans problème.

MISE EN CANDIDATURE:

Le président d'élection, Denis VE2 AEE, nous explique la procédure de mise en candidature. Il souligne aussi que sur l'exécutif actuellement en place, il y a seulement 2 directeurs qui ter-

mineront leur terme l'an prochain. Il s'agit de Pierre VE2 HOP et lui-même Denis VE2 AEE. Pour ce qui est de Pierre VE2 EZZ et Gilles VE2 GWC, ils ont été nommés par l'exécutif après la période d'élection de juin 1987. Alors ils doivent se faire remettre en candidature s'ils désirent rester dans l'exécutif. Avant de passer aux mises en candidature, il nous dit que pour chaque mise en candidature, il faut un proposeur et 2 secondeurs.

Liste des candidats proposés:

Jacques VE2 DAO	Harold VE2 ELN
Jacques VE2 CJP	Pierre VE2 EZZ
Richard VE2 MRI	Gilles VE2 GWC
Léandre VE2 FLI	André VE2 GLB
Jean-Paul VE2 JPB	Dany VE2 EBK
Dominique VE2 GWL	Daniel VE2 JTC
Jean-Yves VE2 BCU	Jean VE2 DOI
Bertrand VE2 ADL	Jules VE2 JI
Bernard VE2 FVB	Lionel VE2 LG
Maurice VE2 MLP	Alain VE2 AWW

Suite à ces mises en candidature, Denis VE2 AEE nous souligne que les mises en candidature sont ouvertes jusqu'à l'assemblée d'élection du mois de juin et que les personnes intéressées à soumettre leur candidature peuvent le faire par écrit en la faisant parvenir au casier postal du club ou en communiquant avec le président d'élection.

La clôture de l'assemblée de mise en candidature a lieu à 20h15 sur la proposition de Guy Berthelot VE2 AFO et secondé par Jean-Pierre Bédard VE2 BOS.

Gilles Chevalier VE2 GWC
Secrétaire

RAPPORT MENSUEL AU 30 AVRIL 1988

trésorerie

Solde en banque au début de la période 1 578,41\$

Revenus:

Adhésions	15,00\$
Cours	510,00\$

Total des revenus	525,00\$
-------------------	----------

Dépenses:

Cours	350,50\$
Location de salle	75,00\$
Journal	312,30\$
Poste	33,90\$
Frais bancaires	6,07\$
Papeterie	22,65\$
Divers	26,00\$

Total des dépenses	825,92\$
--------------------	----------

Déficit pour la période	(300,92\$)
-------------------------	------------

Transfert du compte épargne stable 1	29.22\$
--------------------------------------	---------

Intérêts	1.44\$
----------	--------

Solde en banque à la fin de la période (EOP)	1 308,15\$
--	------------

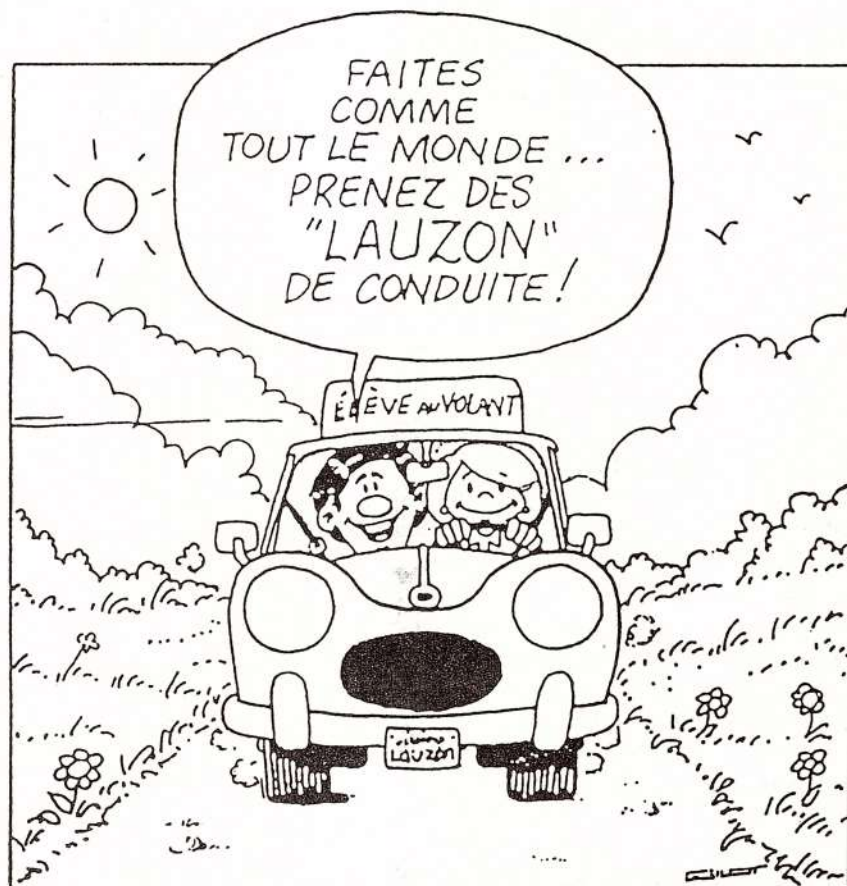
Fonds VE2 AB	648,33\$
--------------	----------

En caisse au 30 avril 1988	1 956,48\$
----------------------------	------------

NOTE: Nombre de membres: 153

Pierre Darisse VE2 HOP
trésorier

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

Les Antennes HF

9- Quels sont les avantages et inconvénients de chacune de ces antennes multi-bandes?

L'antenne alimentée par une ligne ouverte est peu coûteuse et n'a aucun élément critique. Elle peut être utilisée sur un grand nombre de gammes. Elle est plus difficile à réaliser parce qu'il faut acheminer la ligne ouverte à partir de la station qui, ordinairement, est dans un bâtiment! Elle est aussi plus longue que l'antenne à trappe et au-delà de sa troisième harmonique, son plan de radiation présente de multiples lobes. Enfin, elle exige l'emploi d'un transmatch avec balun.

L'antenne à trappes est plus courte et alimentée par un coax. Sur chaque gamme, elle se comporte comme une dipôle et son irradiation maximum est perpendiculaire à son axe. Par ailleurs, sa largeur de bande est moindre que celle d'une dipôle naturelle et les composants de ses circuits accordés, les condensateurs surtout, peuvent sauter si on les surcharge. Ce qui arrivera si on essaie d'utiliser

l'antenne sur une gamme où elle ne veut absolument pas aller, ou trop loin de sa fréquence de résonance....!

Le coax unique pour alimenter deux ou trois dipôles sur des gammes différentes permet une économie. L'interaction entre les dipôles n'est pas une grande difficulté mais nécessite une mise au point plus tatillonne que quand une seule dipôle est présente. À éviter, les dipôles en relation harmonique impaire: 40 et 15 mètres ou 80 et 30 mètres. Difficile à régler.

10- Pourquoi les antennes verticales ont-elles si mauvaises réputation?

Parce qu'elles ont souvent été mal employées. Au contraire d'une dipôle, la verticale courante est une antenne non symétrique ($1/4$ d'onde). Il faut absolument lui donner ce qui lui manque. Si elle était montée à quelques centimètres au-dessus d'un sol parfait, il n'y aurait pas de problème. En pratique, si elle est au ras du sol, l'énergie sera gaspillée dans la ter-

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**


PRESIDENT
uniden

re. Il faut installer un bon système complémentaire de masse qui serait, pour obtenir une très grande efficacité, composé de 120 radiateurs d'un quart d'onde. C'est ce que font les stations de radiodiffusion. Si on la monte sur un pylone, alors trois ou quatre éléments (radiales) suffisent: naturellement, trois ou quatre pour chaque gamme.

La verticale accompagnée d'un bon système de masse est un excellent radiateur de DX. Elle a comme défaut inhérent d'être plus susceptible au bruit qu'une dipôle, en réception. Le fait qu'elle soit omnidirectionnelle est un inconvénient ou un avantage, selon ce que l'on recherche comme QSO. Aux plus basses fréquences, le haubanage peut être difficile.

Si la verticale est placée près du sol, l'énergie irradiée sera automatiquement plus près du stéréo du voisin que celle d'une dipôle élevée. ATTENTION: il faut s'assurer que ni homme, ni bête ne puisse toucher l'antenne et ses radiales. On oublie souvent que le courant dans les radiales est le même que celui qui circule dans l'antenne....!

11- Puis-je monter une dipôle qui va fonctionner sur toute la gamme?

La largeur de bande utile d'une dipôle conventionnelle est de l'ordre de 2% à 3% de la fréquence de résonance. Donc, c'est normal sur 20 mètres (2% de 14000 KHz = 280 KHz), douteux sur 40 (140 KHz +) et en aucun cas possible sur 80. Cette largeur de bande est comprise entre les points où le TOS est de 2:1.

Certaines dipôles relativement complexes ont une largeur de bande supérieure à celle de la dipôle pure.

12- Que faire quand on manque d'espace?

Toute pièce de métal peut servir d'antenne. Quand on n'a pas l'espace nécessaire pour monter une antenne conventionnelle, il y a des alternatives possibles, quitte à accepter une diminution d'efficacité.

On peut commencer avec une antenne de dimensions conventionnelles, et la faire cheminer selon le terrain disponible. On retiendra que le premier quart d'onde est celui dans lequel circule le courant maximum: donc, c'est cette partie de l'antenne qui irradie le plus, qui devrait être la plus haute dans l'endroit le plus dégagé.

CINÉMAS FAMOUS PLAYERS

Galerles de la Capitale
5401 boul. des GALERIES 628-2455

STE-FOY
2500 boul. LAURIER 658-0592

PLACE QUÉBEC
5 PLACE QUÉBEC 525-4524

Le reste du fil peut changer de direction sans compromettre gravement le résultat. On évite de replier le fil (exactement parallèle à lui-même).

Une autre possibilité, c'est d'utiliser des inductances (bobines) pour raccourcir l'antenne. A inductance égale, plus la bobine est près du point d'alimentation, plus elle a d'effet sur la longueur totale requise pour résonner, et plus elle introduira de perte (courant élevé). Plus elle est loin du centre, moins le raccourcissement sera marqué, et moindre sera le courant qui y circulera. L'emploi d'une antenne de mobile est une solution, si un bon système de masse existe. On notera cependant qu'il s'agit d'une antenne assez coûteuse et de très faible efficacité. Certains utilisent un fil de longueur quelconque avec un transmatch. Le résultat sera d'autant meilleur que la longueur de l'antenne s'approche de la longueur normale.

Il n'y a pas de recette infailible dans ce domaine, les conditions locales étant nécessairement très variées. C'est un beau terrain pour l'expérimentation.

Note 1: Je répondrai avec plaisir à ceux et à celles qui voudraient s'informer des dimensions publiées pour leurs conditions particulières, soit par le réseau VE2 CQ ou encore par téléphone.

Note 2: Un érudit pourrait-il nous donner l'appellation française correcte du "noise bridge" et du "dip meter"?

Michel Lavallée VE2 MJ

FIELD DAY

~

25 et 26

JUIN

-

VEÑEZ

NOMBREUX



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.: 05-131632

AVIS

OBTENTION D'UNE LICENCE TEMPORAIRE POUR UN SEJOUR EN FRANCE.

Plusieurs radioamateurs en mal de voyages m'ont demandé depuis quelques temps les conditions pour pouvoir utiliser leur licence en France.

La demande doit être faite au moins deux mois avant le départ présumé. Elle doit être adressée, en service aérien recommandé, au:

CENTRE DE GESTION DES RADIOCOMMUNICATIONS

Boîte postale No 75
94002 CRETEIL CEDEX
FRANCE

Elle doit comprendre:

- la photocopie de la licence canadienne en cours de validité,
- la photocopie du récépissé d'un mandat international de 70 Francs Français (environ 17.50\$) à l'ordre du C.G.R.,
- une demande en trois exemplaires.

Cette licence est valable pour une durée maximale de 3 mois non renouvelable dans l'année. En justifiant de fréquents séjours en France, il est possible d'obtenir une licence temporaire d'un an (envoyer un mandat de 150 FF au lieu de 70 FF).

Cette licence temporaire permet l'utilisation d'une station d'amateur en France continentale et dans les départements d'Outre-Mer.

Lors des émissions à partir du territoire français, le radioamateur devra utiliser son indicatif national précédé du signe F/.

Exemple F/VE2MLP.

Lorsque la station est utilisée dans les départements d'Outre-Mer ou en Corse, la lettre F doit être remplacée par les préfixes suivants:

TK en Corse
FG en Guadeloupe
FM en Martinique
FR à la Réunion
FY en Guyane
FH à Mayotte
FP à St-Pierre et Miquelon

A titre indicatif, le REF (Réseau des Emetteurs Français) est situé au No 2 square Trudaine à Paris. Tél.: 45 26 55 44.

Ces indications sont les conditions générales pour tout détenteur d'une licence canadienne. Bon voyage et bons QSOs.

Maurice Le Pesant VE2 MLP
654-9390

TF 364
8 1/4 %
Garanti!
TRUST FINANCIAL

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\$.

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

Taux sujet à changement sans préavis.

MAURICE LE PESANT - VE2 MLP

CENTRE NATIONAL DE COURTAGE FINANCIER

654 9390 - 666 4905

EN BREF

Il me fait plaisir de vous annoncer que:

- Yvan VE2 FVY a vieilli d'un an le 23 avril dernier. Bon courage Yvan!
- André VE2 GEH et Mariette se sont mariés le 28 mai 1988. Nous leur souhaitons beaucoup de bonheur.
- Jacques VE2 CJP est l'heureux père d'une belle petite fille depuis le 28 avril dernier. Félicitations aux heureux parents (Jacques et Hélène).
- Denis VE2 AEE, Marc VE2 CMD, Raymond VE2 AXU et Jean VE2 DOI ont réussi leurs examens de deuxième licence. Félicitations et bons QSOs en téléphonie sur HF.
- Pierre VE2 HOP et Gilles VE2 GWC ont quant à eux passé l'examen d'électronique. Il ne reste que le morse. Allez les gars, un peu de courage...

MERCI À

★ NOS ★ COMMANDITAIRES

encourageons les!

- Anne, XYL de Alain VE2 LGA a passé les examens de morse et de règlements. Bonne chance en juin pour l'examen d'électronique.
- Louise VE2 ELJ est au Cameroun et opère sous l'indicatif TJLAB. Plusieurs radioamateurs de Québec lui ont parlé dont Harold VE2 ELN et moi-même. Elle nous a annoncé qu'elle revenait en juillet 1988 pour reprendre ses activités coutumières. Bon retour!
- Jacques Pamerleau ex VE2DBR portera désormais l'indicatif VE2AB qui était celui d'Alexandre Larivière. Voilà un digne successeur de notre président fondateur.

Pour ceux que j'aurais oublié, excusez-moi mais je ne peux pas être partout.

Lise Gagnon VE2 FHT

mmmmmmmm
mmmmmmmm
n mille et une
tentations...



Marie Antoinette

OUVERT 24 HEURES

DEJEUNERS 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
--	--

ARCHIVES

Vous connaissez le proverbe: "Petit à petit, l'oiseau fait son nid"? Eh bien moi, je dis "Petit à petit, mon dossier grandit". HI! Tout cela pour dire que le dossier archives va bon train et que cette année encore, nous nous sommes adjoints des collaborateurs et, par le fait même, la documentation s'en est accrue.

J'aimerais donc, par la présente, remercier non seulement les collaborateurs habituels mais aussi, tous ceux qui ont permis de faire cheminer ce dossier que je pilote depuis près de 5 ans. Encore cette année, une pléiade d'amateurs m'ont prêté leur support soit par des dons, des prêts ou autrement. Il s'agit notamment de Jean VE2 JAN, Guy VE2 AOO, Rodrique VE2 ETR, Jacques VE2 AB (DBR), Roch VE2

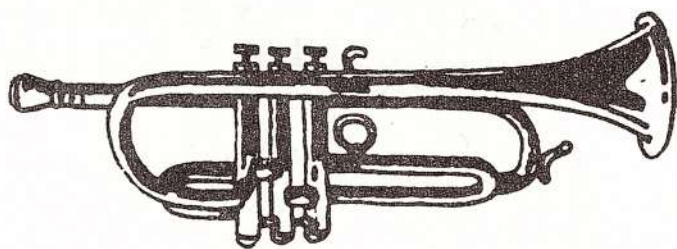
EBH, Alfred VE2 OZ, Benoît VE2 BDV, Albert VE2 HB et Victor VE2 NK. Grand merci à tous!

Même si vous croyez que vos documents ou articles (photos, limes, cartes, etc...) n'ont pas de valeur archivistique du fait qu'ils sont trop récents, eh bien, dites-vous que dans quelques années, il sera peut-être trop tard pour nous les faire connaître. laissez-nous juger de cette pertinence et ne vous gênez pas pour prendre contact.

Enfin, permettez-moi de vous souhaiter un bel été de bonnes vacances et revenez-nous en pleine forme pour la saison prochaine.

- "Donnez au présent pour les générations futures"

Bertrand Leblond VE2 GNY
Gardien des Archives



**les
élections!**

LUNDI

6 JUIN 1988

**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.
- Répéitrice 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

Jean-Charles VE2 ON
Robert VE2 DUT
Louis-Georges VE2 EFL

*** 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

NYE VIKING

VIBROPLEX



RÉCEPTEURS

ANTENNES ROTORS

HY-GAIN

CUSHCRAFT

JTE

CDE

MFJ

DIVERS

ETC.

*Merci à ceux
qui nous font confiance!*

Les autres, À BIENTÔT!

*** ACHAT - VENTE - ÉCHANGE ***



COMMUNICATIONS 3J ENR.

1438 St-Victor,
Ancienne-Lorette
P.Q., Canada G2E 3J9
Tél.: 871-3934

