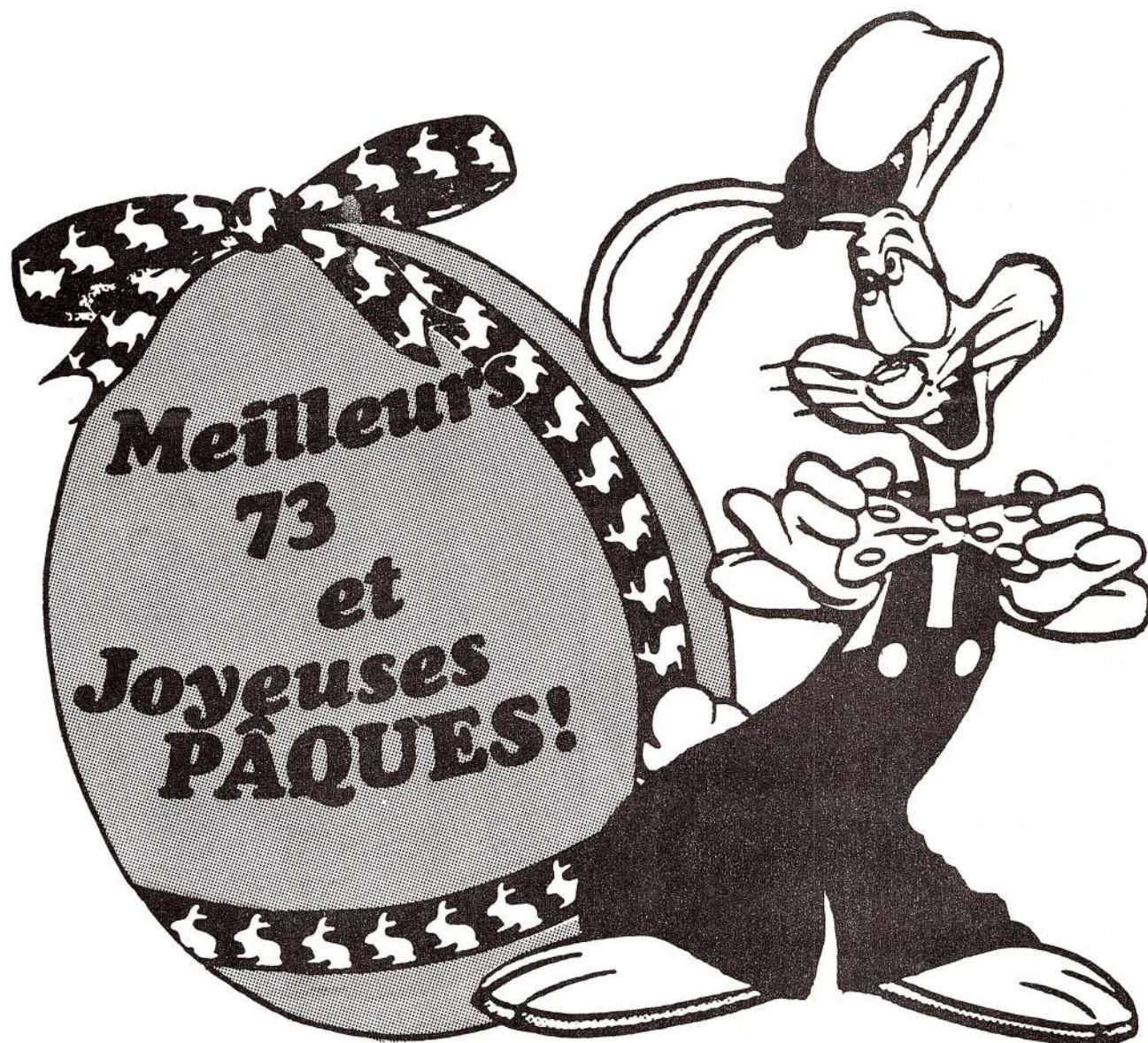


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



PROCHAINE ASSEMBLÉE

Lundi 3 avril 1989
(voir page 5)

CIRCUIT

AVRIL 1989 VOL. 5, NO 8

BUREAU DE DIRECTION

C.R.A.Q.

SAISON 88/89

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

Vous pouvez adresser vos articles à:

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

Pour de la publicité contacter:

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

SOMMAIRE

Éditorial.....	3
Mot du président	3
Gala du mérite amateur	5
Ordre du jour - Réunion du 3 avril 1989	5
Procès-verbal de la réunion du 6 mars 1989	6
Message du directeur des relations publiques	7
Conférence	7
Remerciements	7
Condoléances	7
Salut le monde	8
Rapport du Trésorier	9
Entretien préventif des micro-ordinateurs	9
Cours	11
Jamboree	11
Entretien des piles	11
HF HF HF	12
Nouvelles de CRRL	13
Encore le temps	15
Et des potins	16
L'avancement	18
Réseau d'urgence	19

ÉDITORIAL

Cher amateurs,

Il faut le voir pour le croire, mais c'est bien vrai, le printemps est parmi nous ! Tout ce préambule pour vous dire que c'est le moment de vous préparer pour le field day qui arrive à grands pas pour la fin de juin.

Je ne sais que faire pour que les radios amateurs du Québec métro comprennent que c'est leur Club et qu'ils doivent s'impliquer davantage... Beaucoup se plaignent du manque de contenu du Journal, mais hélas, les articles doivent venir de vous ! Vous avez sûrement quelque chose d'intéressant à dire... Vous devez savoir que la radio amateur n'est autre chose que des échanges de procédés techniques. Alors, qu'attendez-vous pour nous communiquer les vôtres ?

Par contre, dans tous les field day du monde, les amateurs sont fiers de montrer leurs appareils et leur savoir-faire; nous vous invitons donc à exhiber les vôtres ! Je vous informe que cette année, il y aura des stations en phonie, alors ceux qui ne sont pas friands du morse pourront amener leur station, que tous ensemble nous nous ferons un plaisir d'installer pour que chacun puisse montrer avec fierté son talent.

Tous mes voeux de Joyeuses Pâques à vous tous, amateurs de Québec.

73 et 88 au  RA Familial

Jean E. Cameau VE2JEC
Rédacteur en chef

MOT DU PRÉSIDENT

Salut à tous, vous les membres de la communauté amateur de Québec et des environs.

Il me fait plaisir de vous souhaiter un bon début de printemps. Les activités du Club reviennent et aussi vos vérifications d'antennes si ce n'est que cela... Ce sera donc le moment pour vous de montrer que vous êtes toujours prudents, car cela aussi on ne le répétera jamais assez. Vous, vous allez profiter du beau temps pour le faire, car quelques uns, eux, n'ont pu attendre pour faire ces petites mises au point. Il y a toujours quelques petites attaches qui ont faibli ou cassé durant ce dur hiver. C'est pourquoi je vous rappelle l'existence du comité de parrainage. On est des amateurs au service des amateurs. Donc, pensez à nous si vous en éprouvez le besoin.

Bien des choses sont déjà en mouvement pour le futur et on espère vous donner des nouvelles très bientôt.

Pour le reste de la saison et aussi pour l'été qui s'en vient, on compte sur vous et on espère vous rencontrer sur les sites d'opération ou de participation.

Ne pas oublier que le printemps est la saison du "DÉGEL" HI ! HI ! HI !

Bye et à la prochaine 73's
Denis... DK...

"Mon Courtier au Québec"



BUL: (418) 647-1000
RÉS: (418) 671-6888

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

428, ST-AMABLE
SUITE 1000
QUÉBEC Q1A 2B4

CINÉMAS

**FAMOUS
PLAYERS**



Galeries de la Capitale

8401 boul. des GALERIES 620-2455



STE-FOY

2500 boul. LAURIER 686-0582

PLACE QUEBEC

5 PLACE QUÉBEC 525-4524

BEAUCHEMIN · BOUCHARD & ASSOCIÉS INC.

2815 boul. Laurier,
Ste-Foy
G1V 4H3

Tél: (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN
VE2 AYN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RÉSIDENTIELLE, AUTOMOBILE, VIE

GALA DU MÉRITE AMATEUR

Une fois de plus, le C.R.A.Q. tiendra bientôt ses agapes annuelles tout en rendant hommage à ceux et celles qui ont marqué, par leur dévouement, leur ténacité et quoi d'autre..., le monde de la radioamateur.

Car, il faut bien l'avouer, le manque occasionnel que certains déplorent est heureusement compensé par la contribution généreuse et inlassable de plusieurs dont le mérite est incontestable !

Il est bien normal, une fois l'an, de prendre un moment pour souligner la contribution parfois exceptionnelle de ces valeureux radioamateurs.

C'est pourquoi, au nom de notre président Denis VE2AEE et de tout le Conseil d'Administration, je vous convie instamment à participer à un brunch dominical qui aura lieu probablement en juin. Les coordonnées ainsi que le programme seront transmis ultérieurement. Les préparatifs sont en marche.

On y décernera le prestigieux trophée VE2AB et on profitera de l'occasion pour exprimer de façon tangible notre appréciation pour le travail accompli tout au cours de l'année.

Je vous laisse sur ces quelques vers:

LE GALA DU MÉRITE AMATEUR

ON DOIT Y PARTICIPER SANS PEUR

D'Y ETRE C'EST DÉJÀ UN HONNEUR

MEME SI ON N'EN RESSORT PAS VAINQUEUR

HI !

Au plaisir de vous y rencontrer
Yvan VE2FHY

ORDRE DU JOUR

Vous êtes par la présente cordialement invité(e)s à l'assemblée mensuelle du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui se tiendra le **lundi 3 avril 1989** à 19h30 au Chateau Bonne-Entente, 3400, Chemin Ste-Foy, à Ste-Foy.

1. Ouverture de l'assemblée;
2. Appel des visiteurs et des membres: indicatif et prénoms;
3. Adoption de l'ordre du jour et insertion des affaires nouvelles;
4. Adoption des procès-verbaux;
5. Rapport du trésorier;
6. Rapport des directeurs;
7. Affaires nouvelles;
8. Parole à l'assemblée;
9. Pause;
10. Conférence:
Le réseau VE2RTQ
par Gaétan VE2GHO;
11. Tirage des prix de présence;
12. Clôture de l'assemblée.

Gilles Chevalier VE2GWC
Secrétaire C.R.A.Q. 88-89

PROCES-VERBAL

Procès-verbal de l'assemblée mensuelle du Club Radio Amateur de Québec Inc. tenue le lundi 6 mars 1989 au Chateau Bonne-Entente à Ste-Foy

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19h45 avec le mot de bienvenue du président, Denis VE2AEE, qui passe ensuite à l'appel des visiteurs et des membres. Denis félicite Michel Hommel VE2LOR qui vient d'obtenir sa licence, ainsi que François VE2ENO de St-Hubert qui est de passage dans la région de Québec. Applaudissements.

Dans les affaires nouvelles, Denis nous dit que Bernard VE2FVB a de disponible les règlements pour le concours du RSGB ainsi que le dernier bulletin de CRRL. Il nous dit qu'il y a un poste intérimaire au bureau de direction du Club et qu'Yvan VE2FHY nous parlera du gala du mérite amateur.

L'adoption de l'ordre du jour est proposée par Jacques VE2DAO et secondé par Léandre VE2FLI. Le procès-verbal de l'assemblée du 6 février 1989 est proposé par Rodrigue VE2ETR et secondé par Dominique VE2GWL.

Pierre VE2HOP nous donne le bilan de l'état financier du club pour la période du 1er au 28 février 1989: Revenus: 2 341,00\$; Dépenses: 1 450,21\$. Donc, l'excédent des revenus sur les dépenses est de 1 567,36\$ pour un solde en banque à la fin de 3 067,00\$ avec 1 500,00\$ dans le compte d'épargne stable. Le nombre de membres est de 182.

Jacques VE2CJP nous dit que le bottin sera disponible à la pause.

Thomas VE2GNT nous dit que la prochaine activité sera le **Field Day** et qu'il recherche déjà des opérateurs pour cette activité.

Dominique VE2GWL remet des certificats de présence à Raymond VE2AXU pour 250 présences, Éric VE2TSO, 50 présences, Yvon YBD 50 et 100 présences et Esther VE2ELO pour 500 présences.

Jean-Paul VE2JPB nous dit que c'est samedi prochain que se déroulera le **Loppet** Mont Ste-Anne et que le club a été mandaté pour établir les communications le long de ce tracé de 65 kilomètres.

Léandre VE2FLI nous dit qu'il y a 16 étudiants à cette session et que le tout va très bien.

Denis nous dit que Maurice VE2MLP doit quitter temporairement le bureau de direction à cause de manque de temps. Il sera remplacé par Yvan VE2FHY.

Yvan VE2FHY remercie le bureau de direction pour l'acceptation de son offre d'emploi. Yvan décrit le gala du mérite amateur et demande la formule que l'on devrait adopter cette année; soit soirée avec souper le samedi soir ou un brunch le dimanche matin. Après le vote à main levée, il est décidé d'opter pour la formule du brunch du dimanche.

Denis nous dit que les personnes intéressées à participer au **Field Day**, de laisser leur nom à un membre du C.A. Il continue en disant que le club s'est doté d'une ligne téléphonique avec répondeur pour répondre aux questions des gens intéressées par la radio amateur, ainsi que les amateurs qui veulent nous rejoindre pour toutes

questions. Le numéro pour nous rejoindre est: 661-6033.

Pause

Après cette pause, Denis passe le micro à Michel VE2MJ et Jean VE2AKJ qui nous ont entretenu sur le type de Field Day que l'on pourrait faire cette année. Après cette conférence, Denis remet à chacun d'eux une plaque pour souligner leur passage comme conférencier.

La clôture de l'assemblée a lieu à 10h14, sur la proposition de Daniel VE2JTC et secondé par Harold VE2ELN.

Gilles Chevalier VE2GWC
Secrétaire C.R.A.Q. 88-89

MESSAGE DU DIRECTEUR DES RELATIONS PUBLIQUES

Peut-être avez-vous remarqué mon absence répétée depuis le début de l'année. Ce n'est certes pas un manque d'intérêt pour le C.R.A.Q. ou ses valeureux membres, mais un surcroît de travail qui m'y a obligé. Je ne suis d'ailleurs pratiquement plus sur l'air depuis la même période.

Je voudrais cependant remercier Yvon Fiset VE2FHY qui a accepté de me remplacer. En effet, il est très important de continuer à faire parler de nous - en bien évidemment - et ce ne sont pas les occasions qui manquent avec toutes les activités effectuées, en cours ou à venir. Je suis tranquille, les relations publiques sont entre bonnes mains.

A très bientôt, j'espère, meilleurs 73 !
Maurice VE2MLP

CONFÉRENCE

**En mai, un événement à ne pas
manquer.**

Une conférence du tonnerre.

Venez satisfaire votre curiosité !

73 à tous de Bertrand VE2GNY

REMERCIEMENTS

Nous tenons à féliciter chaleureusement notre grande amie, madame Claire Bell VE2DDR, pour l'exposition de ses oeuvres tenue au début de mars. Nous la remercions de nous y avoir invités et voudrions qu'elle sache que ce fut grandement apprécié.

Un groupe de curieux !

72 de Bertrand VE2GNY

CONDOLÉANCES

Nous adressons nos sincères condoléances à madame Lise Lamontagne-Deschene VE2EPL ainsi qu'à son époux, Claude Deschene VE2SR, éprouvés par la mort du père de Lise, monsieur Lucien Lamontagne.

Nous avons appris avec tristesse la mort de monsieur Léonard Labrecque, père du professeur émérite du Club des

Les Radios Amateurs du Québec Métro

SALUT TOUT LE MONDE

En ce qui regarde les activités radio-amateur.

La grosse activité qui s'en vient à grands pas, c'est le **Field day**. On se prépare d'avance pour que cette activité soit un grand succès. Lors de l'assemblée, VE2MS Michel et VE2AKS Jean qui nous ont donné un exposé de ce qui venait comme activité lors du **Field day**. Ils nous ont donné de très bonnes idées et j'espère qu'on va pouvoir mettre en application certaines de ces idées.

Alors, j'attends les noms de ceux et celles qui veulent participer à cette activité.

Cette année, le **Field day** mettra l'accent sur la participation de tous et un peu moins sur le concours...

Alors à bientôt. 73

Thomas Levesque VE2GNT

[illegible]

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

Doris Dumas
Co-propriétaire

RAPPORT MENSUEL DU TRÉSORIER

PÉRIODE DU 2 AU 28 FÉVRIER 1989

SOLDE EN BANQUE
AU DÉBUT DE LA PÉRIODE: 676,57 \$

REVENUS

Adhésion	120,00 \$
Journal	130,00 \$
Cours	1 610,00 \$
Divers	481,00 \$

TOTAL DES REVENUS 2 341,00 \$

DÉPENSES

Archives	0,00 \$
Cours	250,00 \$
Équipement radio	356,20 \$
Int. frais bancaires	5,35 \$
Jurnal	101,84 \$
Location de salle	75,00 \$
Papeterie	61,82 \$
Divers	600,00 \$

TOTAL DES DÉPENSES 1 450,21 \$

SURPLUS DE LA PÉRIODE 890,79 \$

SOLDE A LA FIN 1 567,36 \$

COMPTE ÉPARGNE STABLE 1 1 500,00 \$

TOTAL EN CAISSE 3 067,36 \$

ENTRETIEN PRÉVENTIF DES MICRO-ORDINATEURS DISQUETTES

La disquette est sans doute l'unité la plus précieuse du système parce qu'elle contient toutes vos données. Elle est aussi l'unité la plus "délicate". En effet, l'information y est stockée au moyen de champs magnétiques. On peut donc en changer le contenu en exposant la disquette à d'autres champs magnétiques.

1. QUALITÉ

On reconnaît la qualité d'une disquette par sa durée de vie qui est intimement liée à la qualité de l'oxyde métallique dont elle est composée et à la qualité du lubrifiant qui la recouvre. Les disquettes de première qualité sont garanties pour une durée de vie de 15 ans (70 millions de révolutions). Cette garantie couvre le remplacement de la disquette mais non des données perdues, d'où la nécessité de faire des copies de sécurité (backups). Les disquettes de deuxième qualité sont généralement garanties pour 5 ans alors que les disquettes de troisième qualité ont une durée de vie de un à deux ans. Il ne faut cependant pas oublier que le prix est associé à la qualité.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

1. POUSSIÈRE

La poussière est un abrasif pour les disquettes. Il n'est donc pas recommandé de toucher à la partie exposée de la disquette. Le contact des doigts avec la disquette dépose une couche

d'huile sur celle-ci. Cette huile, comme telle, n'est pas dommageable pour la disquette. Cependant, la poussière y adhèrera plus facilement et l'effet abrasif sera accru.

Il est donc recommandé de:

- garder la disquette dans sa pochette, à l'abri de la poussière;
- ne pas mettre les doigts sur la partie exposée de la disquette;
- ne pas déposer la disquette, hors de sa pochette, à plat sur une table; elle serait ainsi exposée à la poussière ambiante et aux "saletés" de la table.

2. MAGNÉTISME

Les disquettes emmagasinent l'information au moyen de champs magnétiques. On peut donc changer leur contenu en les exposant à d'autres champs magnétiques.

ÉCRAN

Il ne faut donc pas approcher la disquette de l'écran à cause de l'électricité statique qu'il génère. Le module d'alignement de l'écran génère également des champs magnétiques assez puissants pour modifier le contenu d'une disquette.

3. FRAGILITÉ

A. LES PLIS

Les disquettes, même si leur support physique est souple, ne sont pas conçues pour être pliées. Le pli ne modifie pas l'information contenu sur la disquette. Son effet sera le même qu'un pli sur une feuille de papier; la tête de lecture/écriture de l'unité de

disquettes "accrochera" ce pli, et engendrera des sauts de la tête. La lecture/écriture sera par le fait même inadéquate.

B. LE TRANSPORT

Dans le même ordre d'idée, on doit transporter les disquettes dans une boîte rigide afin qu'elles ne soient pas endommagées dans un porte-documents trop encombré.

C. LES ÉTIQUETTES

Les manufacturiers recommandent d'utiliser un crayon feutre à pointe souple pour écrire sur une étiquette déjà collée sur la disquette.

4. LA CHALEUR

On ne doit pas placer les disquettes près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur ou le rebord d'une fenêtre (au soleil).

Voilà donc quelques conseils qui pourront vous être pratiques.

André Robert
VE2GEH

COMPLIMENTS DE

Pierre Robitaille VE2 AKD

Michel Tremblay VE2 JA

Marchands Autorisés IBM, Apple et Company

ComputerLand
Magasins d'ordinateurs.

COURS

Bonjour,

Le cours de préparation à l'obtention de la première licence se déroule normalement. Six amateurs ont manifesté leur intérêt au cours de communication par paquet; il faudrait quelques intéressés de plus pour l'organiser. Je vous rappelle que nous prévoyons organiser ce cours, d'une durée d'une journée, durant le mois de mai. Le professeur serait Pierre VE2EZZ, qui nous informe que le cours s'adresserait aux personnes qui veulent s'initier à ce mode de communication, de même qu'à celles qui veulent s'y perfectionner. L'inscription serait de 25\$.

Vous pourrez me communiquer votre intérêt au réseau "CQ" ou au téléphone.

Léandre VE2FLI
628-3543

**UNE DATE IMPORTANTE A
METTRE DÉJÀ DANS VOS
AGENDAS**

**32° JAMBOREE SCOUT SUR LES
ONDES J.S.L.O.**

LES 14 ET 15 OCTOBRE 1989

**RÉSERVEZ DÉJÀ VOS PLACES ET
CHARGEZ VOS BATTERIES !**

ENTRETIEN DES PILES

(Titre d'une publication du Ministère des
Communications du Gouvernement du Québec)

De plus en plus de gens réalisent que les piles rechargeables ont une durée de vie définie. Certains moyens permettent d'étendre cette durée.

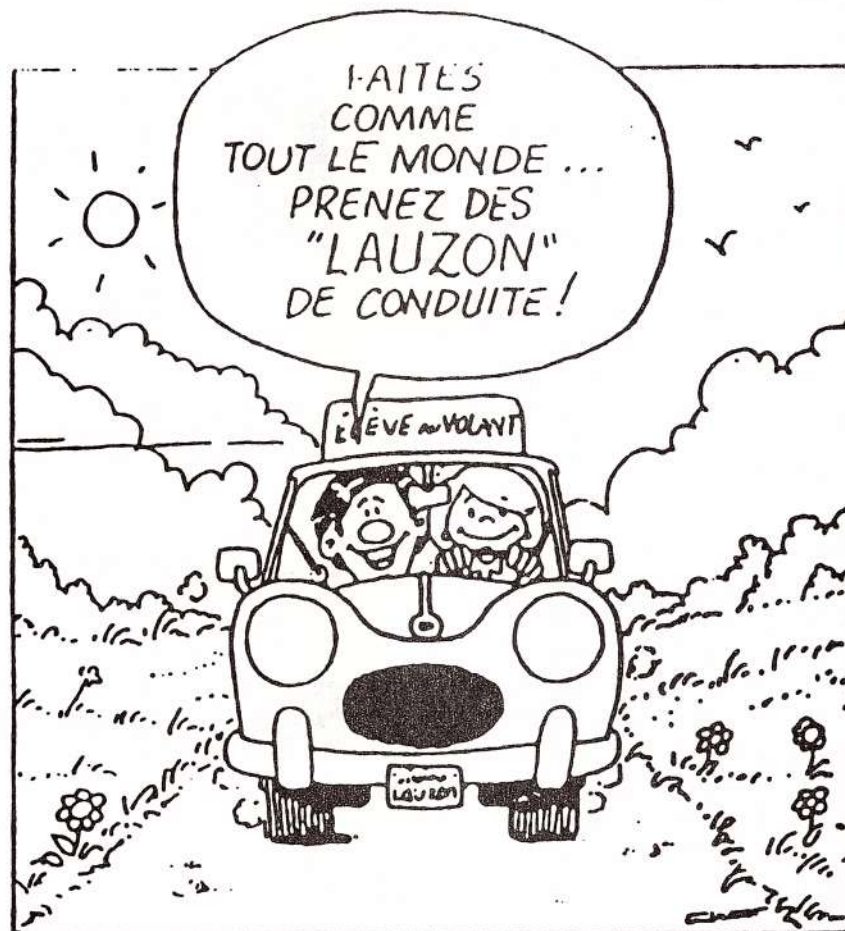
L'entretien consciencieux d'une batterie au nickel-cadmium en prolonge la vie et maintient un meilleur rendement. Pour ces piles comme tant d'autres choses, il est plus facile et préférable d'éviter une détérioration, plutôt que de tenter une revitalisation. C'est pourquoi il est recommandé aux utilisateurs qui désirent des batteries durables, de les soumettre à des traitements périodiques dès leur obtention.

Un programme d'entretien et de conditionnement simple consiste en l'application périodique de décharge complète - pleine charge. Ce programme permettra de corriger plusieurs problèmes mineurs avant même qu'ils soient perçus. Exemple d'une décharge complète: pour une pile pouvant fournir 450 ma/h, une décharge complète serait de faire fournir à cette batterie un courant de 450 ma durant une heure (1c). Toutefois, il faut s'assurer que, ce faisant, la tension minimum des cellules soit de un volt.

Habituellement, ces piles sont à cellule unique. Il faut donc s'assurer que chacune des piles de la batterie ne chute pas en dessous d'un volt.

Léandre VE2FLI

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.

HF HF HF HF HF

Il est environ 14 heures. Anne JMA et Alain LGA, nous invitent, Pierre HOP et moi AEE, à prendre la boisson du RAG CHEWER. Un café... Nous discutons de choses et d'autres et bien entendu, on se ramasse dans le shack.

Alain met le rig en fonction et le tour est joué, le synthonisateur d'antenne automatique (AUTO ANT. TUNER) commence à faire des cabrioles. Imaginez-vous faire 5 bandes sur 2 antennes en U inverse ???????

Tout va pour le mieux tant qu'on reste sur l'antenne 1, car dès qu'on va sur la 2, les choses se compliquent. Il n'y a aucune puissance qui sort !!!, du moins, sur le RF WATTMETRE. Pourtant, sur la 1, c'est FULL BOUCANE...

Ça y est, Alain qui pense qu'il a un connecteur de défectueux, ou pire encore, un coax de coupe. Mais si vous allez chez LGA, faites bien attention à tout ce qui vole. Car à cet endroit, il y a des oiseaux mangeurs de coax ou d'isolateurs et qui ont une envergure d'au moins 25 mètres MINIMUM!!!!!! Ils mangent les dipôles comme des spaghettis. De toute façon, tout ceci ne fut que de courte durée car Alain avec une aisance toute particulière a réussi à mettre le doigt sur son problème.

NON, il ne s'est pas acheté de canon anti-aérien. Il a tout simplement remarqué que le WATTMETRE n'était pas branché sur l'antenne 2.

Alors Alain, maintenant c'est à ne plus oublier et ne fait pas de cauchemars...

Sans rancune, Alain, mais on s'est bien marré tout au long de notre trajet de retour, Pierre et moi. HI ! HI ! HI 1...

73's Denis VE2AEE 6.5 swr ????



CROBEL Itée

**ELECTRONIQUE
COMMERCIAL & INDUSTRIEL**

**DISTRIBUTEUR EN GROS DE PIÈCES
& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES**

UN DES PLUS VASTES ASSORTIMENTS À QUÉBEC - EXPÉDITION RAPIDE

**2297 LÉON-HARMEL
PARC JEAN-TALON NORD
QUÉBEC**

687-1171

NOUVELLES DE CRRL

Effectif depuis le 31 janvier 1989, la FCC américaine permet aux amateurs des États-Unis la bande de 18MHz. Les stations avec permis classe générale, avancée et extra peuvent utiliser les émissions A1A (CW) sur toute la bande, 18068 - 18168 MHz. Les émissions digitales pour télégraphie imprimante directe (RTTY), les communications ordinateurs (PACKET) et semblables sont permises en bas de 18110 MHz. Les émissions analogues incluant FAX, SSTV, et PHONIE en SSB sont permises en conformité avec le plan d'utilisation de la bande recommandée par l'IARU. Les canadiens ont accès à la bande de 18 MHz depuis un certain temps. Le Ministère des communications n'a pas spécifié quel mode et où les amateurs canadiens devraient opérer. CRRL demande aux amateurs canadiens d'opérer volontairement en accord avec le plan d'utilisation de la bande suggérée par l'IARU et maintenant adopté officiellement par la FCC américaine.

Au moins deux manufacturiers d'équipement radio amateur ont annoncé de nouveaux produits. Dernièrement, le model TS791A, une station de base tout mode pour le 144, 430 et 1200 MHz. Cette unité a plusieurs éléments spéciaux pour les usagers des satellites. ICOM a annoncé son nouvel émetteur/récepteur HF IC 725. Similaire en apparence au IC-735, il a moins de contrôle et d'élément, il semble prendre pour cible le marché couramment dominé par le YEASU FT-747GX. ICOM a aussi annoncé un nouveau IC-765, l'information dans le communiqué de presse d'ICOM indique qu'il est similaire et peut remplacer le IC-761.

Radio-amateur de Calgary a prolongé la période pour demander le certificat des olympiques de Calgary. Si vous avez fait la station spéciale UX60CO deux fois (2 bandes ou 2 modes) entre le 1er janvier et le 14 février ou 1 fois durant les jeux d'hiver 1988 du 14 au 28 février, vous êtes qualifiés pour le certificat. Envoyez votre Log et 3,00\$ ou 5 IRC à: Olympic Awards Manager, Calgary Amateur Radio Association, Box 592, Calgary, Alberta T2P 2J2.

De nouveau, Marcel Masse est ministre des communications. Monsieur Masse remplace Murray, Ministre des communications Flora McDonald, qui a perdu son siège aux élections fédérales de novembre 1988.

Communication Canada a réagi à l'inquiétude de la communauté Radio-amateur autour de la mise en marche par Radio Shack du nouveau HTX-10, un émetteur/receveur 10 mètres. Le radio n'est pas encore disponible au Canada. Dans une lettre à Radio Shack, Communication Canada spécifie que lorsque la radio deviendra disponible, Radio Shack devra mettre en évidence une étiquette d'avertissement sur l'emballage du radio. L'étiquette devra spécifier qu'une licence est requise et qu'un opérateur doit posséder le certificat adéquat avant d'installer et opérer le radio. Communication Canada a offert de travailler avec Radio Shack dans le développement d'une phraséologie adéquate pour l'étiquette. Ça commence. Dans sa réponse au mémoire de discussion de Communication Canada sur le "Spectrum 30-890 MHz, le gouvernement ontarien a suggéré qu'une bande soit réallouée pour un réseau de communication provincial. Golden West Broadcasting de Winnipeg suggère que la bande soit utilisée pour des liens broadcast point à point et contrôlé à distance pour la

cueillette de nouvelles sur le spot et Lapp-Hancock d'Ottawa suggère d'utiliser la bande pour service de radio personnel. Plusieurs compagnies et organisations incluant CRRL ont répondu au mémoire de discussions. En fait, 41 des 90 réponses reçues sont des représentations des amateurs. Prochaine étape, une spectrum 30-890 MHZ et une opportunité additionnelle de commentaire public. Surveillez le prochain mémoire plus tard cette année. Dans un avis paru dans la Gazette du Canada, partie 1, le 4 février, le Doc propose de rendre public les noms, adresses et informations pertinentes sur les détenteurs de permis (licence) excepté si l'information est classée pour raisons de sécurité nationale ou pour protéger la sécurité publique. L'implantation de la proposition réglera les formalités des politiques. C. Lawrence, G4DMA and Morag Howell, GM1ILL devraient bientôt être sur les îles Ward Hunt de Canada pour fournir les communications à une expédition polaire britannique débutant ce mois-ci (mars). Ils contacteront les membres de l'expédition sur les bandes commerciales 2-4 MHZ et avec le monde extérieur sur les bandes amateurs. Pour rendre les choses intéressantes, ils planifient d'expérimenter avec le UHF. Écouter G4DMA/VEB et GM1ILL/VEB sur 14.345, 28.885, 50.110, 144.123 MHZ et autres fréquences de AMSAT Oscar 13. Les membres du comité exécutif de la région 2 de l'IARU incluant Tom Atkin VE3CDM, président de CRRL et trésorier de la région 2, se sont rencontrés dans la ville de Guatemala au Guatemala, durant la fin de semaine du 11-12 février dernier. Les membres ont discuté de sujets importants pour les radio amateurs: planification des bandes, programme d'entraînement de l'IARU, EMI, bureau de QSL, ITU et les

développements de CITEL, de l'assemblée générale de la région 2 à Orlando, Floride avec pouvoir de relocation des fréquences amateurs, qui se tiendra possiblement en 1992. Encore une fois, le club radio amateur de Cornwall (UK) organise l'opération du jour international Marconi. Cette année l'activité durera 24 heures, 00:00 à 24:00 UTC le 22 avril. Écouter K1VV/IMD opérant de Cape Cod, Massachusetts, site du premier contact Europe-USA par Marconi; VE1IMD, de Nouvelle-Écosse endroit où, plus tard cette année, sera ouvert le nouveau Musée Marconi; VO1IMD, de la Tour Cabot, signal UVE, ou Marconi fit le premier contact transatlantique; E2IMD site de transmission écossais de Marconi; IY4:FGM, endroit en Italie où est né Marconi; GB0IMD, de expériences; et G4IMD, la station du club au site de la station Marconi à Poldhu, situé au point le plus au sud de l'Angleterre. Des certificats spéciaux seront disponibles.

73 à tous.

Traduit par Bernard Verreault, VE2FVB

ENCORE LE TEMPS

On peut lire dans Mercure de France, mai 1753, ce qui suit:

- Un commercial:

Certificat de M. le Chevalier de Caumontel, sur l'efficacité du "Bechique Souverain", ou Sirop pectoral du sieur Valade, qui demeure rue Montorgueil, à côté de la rue Tiquetonne, chez M. Chedot, teinturier à Paris.

Délivré radicalement d'un dangereux étouffement;

J'atteste par reconnaissance, sans intérêt ni suffisance,

Que le Bechique Souverain, de moribon m'a rendu sain

Des enfants de Venus, de Mars et de Minerve,

Il soutient la vigueur, la valeur et la verve.

Il calme le sang agité sans nuire à la vivacité.

Il est ami de la poitrine, il détruit toute humeur chagrine;

Abbat les vapeurs du cerveau, le remplit d'un esprit nouveau.

Lorsque l'appétit abandonne, en peut de temps il le redonne;

Il porte le corps au sommeil et le ranime à son réveil.

C'est un remède spécifique, flatteur, anodin, pacifique,

Propre à guérir nombre de maux, sans jamais troubler le repos.

Son auteur vigilant, nommé Claude Valade,

Ne fait point pour le gain, dépérir son malade.

Partout, à juste titre, il doit être vanté

Puisqu'avec son sirop, il donne la santé.

De Londres, le 22 mars

Un sauvetage:

Il y a des ordres donnés pour augmenter les équipages de tous les Bâtiments destinés à la garde des côtes. On prépare actuellement plusieurs Vaisseaux de guerre qui doivent être envoyés à différentes stations. Les lettres de la Nouvelle-Écosse marquent que le Gouverneur de cette Colonie fait travailler avec beaucoup de diligence à fortifier la ville d'Halifax.

Un homme ayant été suffoqué par des exhalaisons de charbon de terre qu'on avait allumé dans une mine, on le crut mort. Il avait les yeux fixes et la bouche ouverte: tout son corps était froid, et l'on ne sentait aucun mouvement ni au coeur ni aux artères. Un chirurgien, nommé Guillaume Tassack, imagina qu'il pourrait le rappeler à la vie par un moyen qui paraîtra extraordinaire. Il appliqua exactement sa bouche sur celle de cet homme, dont il serra en même temps les narines, et en soufflant fortement, il fit enfler sa poitrine. Ayant continué de souffler, il sentit six ou sept battements de coeur très vifs; la poitrine reprit son élasticité, et bientôt le pouls se rendit sensible. Le sieur Tassack ouvrit aussitôt la veine au prétendu mort: le sang sortit d'abord par gouttes, et un quart d'heure après, il coula librement. Alors, le chirurgien fit

secouer et frotter le malade. Une heure après, celui-ci reprit connaissance et s'en retourna chez lui.



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltd

LEO BLOUIN VE2 FCR

DORIS CHIASSE

PIERRE TREMBLAY

CHARLES BERNIER

GAETAN LEBOUTILLER

GINETTE LAMONTAGNE

1375, boulevard Charval Ouest, Québec (Québec) G1W 2E7
Tél: (418) 683-1771 Téléc 68-131632

ET DES POTINS

De Coppenhague, le 5 mars

Par une ordonnance du 19 du mois dernier, le Roi a défendu l'entrée des étoffes de soye et de laine de fabriques étrangères. Sa Majesté a aussi renouvelé les défenses de porter des diamants et autres pierreries.

De Vienne, Allemagne, le 13 mars

On apprend de Teschen dans la Haute Silésie, que le nommé André Schmid y est mort dans la cent vingt-quatrième année de son âge. En 1652, il se maria, et après cinquante ans de mariage, son épouse étant morte, il prit une seconde femme, dont il a eu quatre enfants. Sa vieillesse n'a été accompagnée d'aucune infirmité.

De Lunebourg, le 16 mars

Les États de ce Duché viennent d'établir un Bureau, à l'instar de ceux qui subsistent depuis quelques années dans l'électorat de Hanovre, pour assurer les maisons des particuliers contre les accidens du feu. Chacun s'empresse de concourir au succès d'un établissement si avantageux.

Note: La graphie du 18^e siècle a été respectée; les fautes ne sont pas de la rédaction. Seuls ont été corrigés les "oient" et "aient" (ex: ils avoient au lieu de ils avaient, etc...).

Rodrigue Leclerc
VE2ETR



ARCO IMPRESSION INC.

1373, BOUL. CHAREST OUEST
QUEBEC, P.Q. G1N 3E7

BERT. GOSSELIN

683-1807



DOUGLAS RADIO LTÉE

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

Électronique & Communication ENR

ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175

26 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSEILLER EN

RADIOS C.B. et COMMUNICATION F.M.

PRESIDENT - REGENCY - UNIDEN - BEARCAT

VENTE - LOCATION - SERVICE

"ANTENNA SPECIALISTS" - SHAKESPEARE - MUSTER

ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS PORTATIFS - INTERPHONES

PORTÉ-VOIX - AMPLIFICATEURS

APPAREILS FM USAOFS, GE, MOTOROLA, ETC

RADIOS "SCANNERS" FI MARINE - CRYSTALS

426 STE-AGNÈS QUÉBEC



TEL 523-1857

L'AVANCEMENT

Je vous pose la question suivante: "Qui fait avancer la radioamateur?"

Il y a des gens qui s'occupent du parrainage de futurs radioamateurs, il y en a qui dispensent des cours pour former des nouveaux radioamateurs. Il y en a qui réparent des répéteurs en panne ou qui en prennent soin tout au long de l'année sans jamais dire un mot. Est-ce qu'ils font avancer la radioamateur?

Il y en a qui conseillent les autres sur les radios à acheter ou les antennes à installer. Il y en a qui préparent des activités tout au long des mois et qui y mettent beaucoup de bonne volonté. Il y en a qui participent à ces activités pour le plaisir et pour représenter le club. Il y en a même qui prêtent gratuitement des salles ou de l'équipement pour le bon plaisir des radioamateurs. Est-ce qu'ils s'occupent de l'avancement de la radioamateur?

Il y en a qui forment des réseaux d'urgence et qui s'en occupent longtemps au cas où il y aurait une catastrophe ou un sinistre (tel tremblement de terre). Il y en a qui animent le réseau VE2CQ à toutes les semaines pour le bien de la confrérie. Il y en a même qui poursuivent les "pirates" pour que la justice règne parmi nous. Est-ce que ces gens font avancer la radioamateur?

Et que penser de ceux qui cumulent toutes ces fonctions que je viens d'énumérer? Je crois qu'ils méritent un peu de considération, un gros merci et la chance de souligner ces actions.

Car dans le fond, qu'est-ce que l'avancement de la radioamateur? Qu'est-ce que ça veut dire pour vous? Lise, VE2FHT

**DUNKIN'
DONUTS**

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

Pierre Masure
Propriétaire

OSTERS • SIGNALISATION • DECALQUES •
S AUTOMOBILES • PLASTIQUES • POINT DE
FFICI **DEC**
NETI sérigraphie VANIER • PL
POINT DE VENTES • AFFICHES • POSTERS • S
ATION • DECALQUES • MAGNETIQUES • DEC

Claude Côté
président

1301, Provinciale, Québec, Qc. G1N 4A1 (418) 681-0528

RÉSEAU D'URGENCE

On n'entend pas parler souvent de ce dossier; remercions le ciel, c'est mieux ainsi. Quoiqu'une structure très élaborée de ce réseau ne soit pas apparente au sein de notre Club, on a senti le soir du 25 novembre dernier, comme le faisait très justement remarquer Lise VE2FHT, dans son article du **Circuit** de janvier (page 15), que le cas échéant, beaucoup de radioamateurs de la région seraient disponibles pour assurer un système de communications. Dormons donc en paix !

Cependant, un exercice qui s'apparente beaucoup à une situation d'urgence a débuté l'an passé (voir **Circuit** avril 88, p. 13) avec l'établissement d'un réseau de communication entre le Camp Mercier et le Mont Ste-Anne, dans le cadre de la course de ski de fond appelée **Loppet**.

Cette année encore, le 11 mars dernier, notre Club a participé à cette activité qui a mobilisé 16 radioamateurs. Comme l'an passé, le BPCQ a bien voulu nous prêter le répéteur de campagne VE2RUK avec son antenne et son système d'alimentation - batteries et génératrice. (Nous n'avons pas eu de problème avec le Responsable régional... Hi !)

Ce répéteur, transporté par hélicoptère à partir du Plateau Mont Ste-Anne, jusqu'à proximité du kilomètre 22, était opérationnel 15 minutes après son atterrissage, grâce à la dextérité de Gaétan VE2GHO et de Guy VE2AFO.

Au Camp Mercier, Rodrigue VE2ETR et Jean-Paul VE2JPB, sont de faction; l'un opère VE2CQ (RMG) et l'autre écoute sur VE2RUK. Ici, on ouvre une

parenthèse pour signaler un problème qui va intéresser certains experts: l'an dernier, on avait constaté que lors d'une transmission sur VE2RMG, on désensibilisait le TRX accordé sur VE2RUK et vice-versa. Pour obvier à cet inconvénient cette année, Gaétan VE2GHO préconise l'installation de deux cavités raccordées en série avec le TRX RMG, la plus grande distance possible entre les deux antennes Ringo et transmission à faible puissance sur RUK.

Les cavités fournies par VE2BPU sont raccordées, les antennes sont distancées d'environ 20 mètres et on fait des essais... Zut, même problème; de plus, on nous signale qu'avec 5 watts on passe difficilement sur RUK. Le problème est probablement le suivant:

La fréquence de RUK est 147.615 -

La fréquence de RMG est 147.09 +

$$147.09 + 600 = 147.690$$

$$147.690 - 147.615 = 75 \text{ Khz.}$$

Le circuit de filtrage d'un 2 mètres portatif ne peut rejeter une fréquence aussi rapprochée. Ceux qui trouvent que ma démonstration est boîteuse ont bien raison: je suis un mauvais technicien...

Cette parenthèse ne vise aucunement à blâmer qui ou quoi que ce soit, c'est tout simplement pour démontrer que dans une situation d'urgence, il **faut prévoir l'imprévisible**. Les communications ont quand même été efficaces et les responsables de la Loppet nous ont manifesté leurs sentiments de grande reconnaissance après l'opération.

Ceci dit, continuons à courir: le long du parcours, les stations suivantes couvriraient des points de contrôle ou

encore se déplaçaient sur des skidoos: VE2JI, VE2CJP, VE2JTC, VE2HOP, VE2LGA, VE2FLI. Au Mont-Ste-Anne, on retrouvait VE1GNT, VE2IPT et VE2AEE avec son ordinateur.

Simultanément à la Loppet, se déroulaient des courses de 15 et 25 Km en circuit fermé à proximité du Plateau Mont Ste-Anne. VE2ELL et VE2YBD se sont occupés de cette compétition. Finalement, VE2GWC fermait la course avec un responsable de la Loppet.

Je disais plus haut que cet exercice s'apparente à une situation d'urgence; cette année, un incident a donné encore plus de couleurs à l'"urgence". Un compétiteur a fait une chute dans une pente raide et s'est fracturé des côtes. Évidemment, les communications se sont enclenchées et l'hélicoptère médical est venu le chercher. Tout va bien: le blessé est transporté à l'hôpital Ste-Anne-de-Beaupré.

Vers 15 heures, Gaétan commence à s'informer si l'hélicoptère va revenir cueillir le répéteur qui, à cette heure, n'est plus utile. On lui répond que à cause de ses voyages imprévus (le blessé et deux voyages le matin pour transporter le matériel au lieu d'un - non, ce n'est pas à cause du poids de Guy - Hi ! Hi !) qu'il n'a plus assez d'essence et que de plus la neige qui commence à tomber incite le pilote à regagner sa base.

Je vous fais grâce de toutes les péripéties qui ont suivi, mais sachez que Guy et Gaétan ne sont revenus à la civilisation que vers 20h30 ! On dit qu'ils étaient très affamés, mais quand même heureux.

Jean-Paul VE2JPB



ARPENTEUR-GÉOMÈTRE

MCELYN FORTIN

VE2 ETF

LE SEUL HAM À QUÉBEC

CERTIFICATS DE LOCALISATION

ORNAGES

SUBDIVISIONS. ETC...

964 AVENUE MAINGUY, STE-FOY, G1V 3S4

TEL: (418) 652-8838

**IMPOSSIBLE
DE VOUS
REJOINDRE...**

**SAUF POUR
NATIONAL PAGETTE**

**RAPIDITÉ EN CAS D'URGENCE
SÉCURITÉ EN TERME DE FIABILITÉ**

un intervenant en Canada



**NATIONAL
PAGETTE**

418-882-8255

895, BOUL. CHAREST OUEST, QUÉBEC (QUÉBEC) G1W 2C9



**245, rue Soumande
Suite 210
Ville de Valier
G1M 1A5**

MERCI À

**★ NOS ★
COMMANDITAIRES**

**encourageons
les!**



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