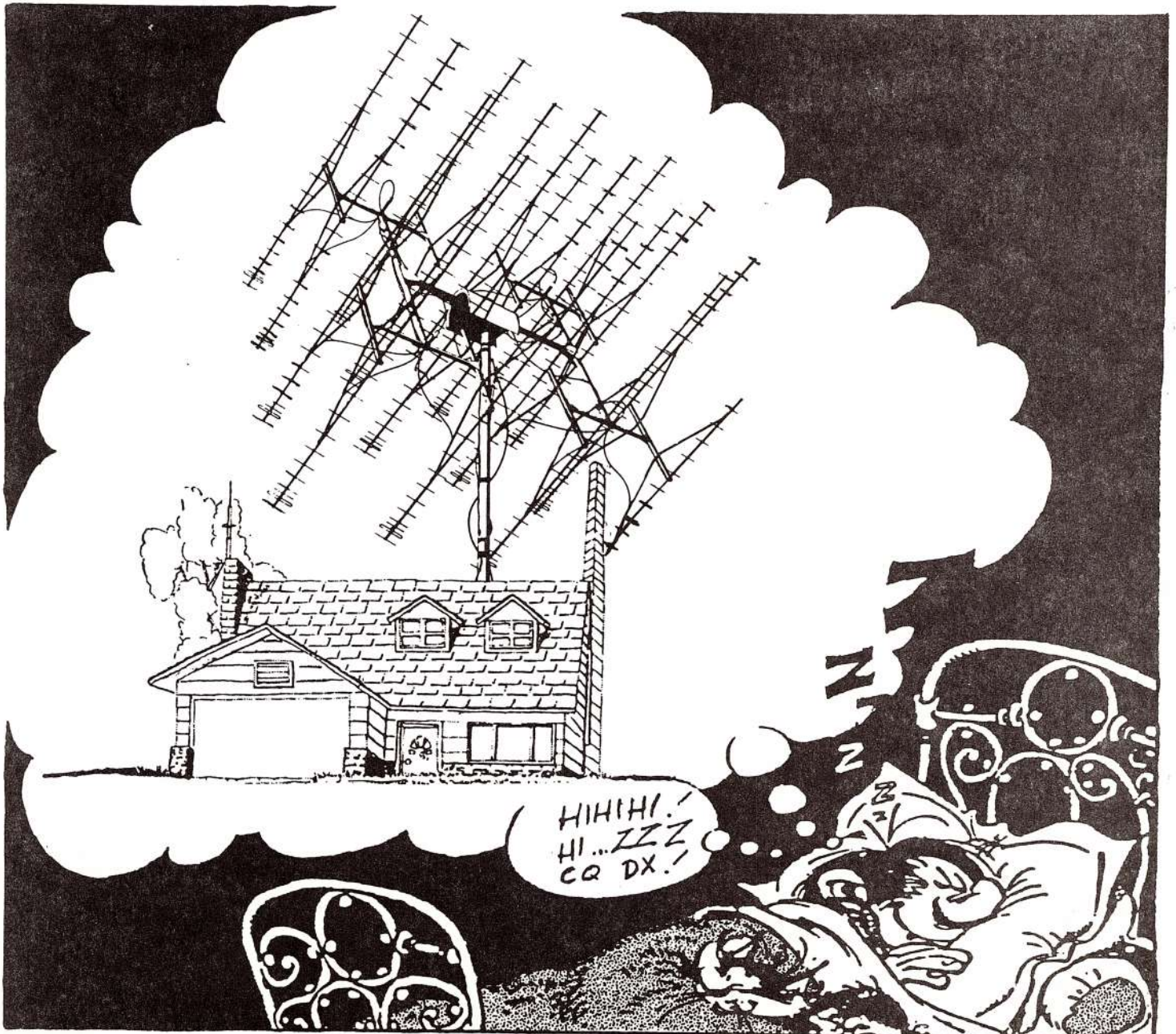


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



PROCHAINE ASSEMBLÉE

LUNDI LE 2 NOVEMBRE 1987
(voir page 4)

circuit

NOVEMBRE 1987 VOL.IV No. 3

CONSEIL D'ADMINISTRATION
1987-1988

EXECUTIF:

Président:
Paul-Emile Durand VE2 GWE

Vice-Président:

Secrétaire:
Gilles Chevalier VE2 GWC

Trésorier:
Pierre Darisse VE2 HOP

DIRECTEURS:

Réseau d'urgence:
Jean-Paul Bélanger VE2 JPB

Cours et promotion:
Denis Landry VE2 AEE

Rédaction du journal:
Guy Berthelot VE2 AFO

Dossier technique:
Jocelyn Ruel VE2 GHR

Relations publiques:

Réseau 2 mètres:
Bernard Labrecque VE2 GWB

Activités Radio Amateur:

Directeur Adjoint:

c.p. 2341 Québec, G1K 7P5



sommaire

Editorial	3
Ordre du jour	4
Procès-Verbal	4
Mot du Président	5
Réseau d'Urgence	7
Examen	9
HF	11
AVIS	12
AMSAT-OSCAR nos satellites	13
Rapport du président	14
Cours radio amateur	16
Le temps	17
QSL-DX	22
QUIZ	22
Trésorerie	23
Les activités radio amateur	24
Relations publiques	24
Le directeur adjoint... ..	24

éditorial

Maintenant que l'hiver est proche et qu'il fait froid, on peut sortir et remettre nos antennes en état. C'est bien connu, les radioamateurs attendent presque toujours le mois de novembre pour bricoler les antennes avant la saison hivernale. Si ce n'est pas votre cas, tant mieux. En tout cas, c'est le mien HI! Je n'ai tout de même pas l'ambition de notre ami Gaston qui, en première page, rêve un peu trop. Non. Seulement une ou deux dipôles et verticales et le tour sera joué. La saison s'annonce très plaisante sur les bandes HF avec des ouvertures sur la bande de 10 mètres presque tout les jours. De quoi passer les pires hivers.

Au niveau des activités, le Jamboree est déjà passé et avec le succès de cette année, les radioamateurs sont déjà sollicités pour l'an prochain. Mais auparavant, il faudra répondre à la demande de l'Opération Nez Rouge qui aura lieu dans près d'un mois.

C'est le temps de penser à combler le poste de directeur des activités. Il est indispensable qu'une personne responsable prenne ce dossier d'assaut.

Nous pourrons sûrement en reparler lors de la réunion de lundi.

A bientôt!

Guy Berthelot VE2 AFO
Rédacteur en chef

ordre du jour

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à L'ASSEMBLEE MENSUELLE du Club Radio Amateur de Québec Inc. qui aura lieu, Lundi le 2 novembre 1987, à 19h30 au Château Bonne Entente, 3400 Chemin Ste-Foy, 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 du 5 octobre 1987.
5. Rapport du trésorier.
6. Affaires courantes:
Rapports des directeurs.
7. Affaires nouvelles.
8. PAUSE. Distribution du répertoire 1987-88.
9. Atelier discussion:
'Une réflexion nécessaire...
un avenir incertain!'
10. Tirage des prix de présences.
11. 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 5 OCTOBRE 1987 AU CHATEAU BONNE ENTENTE, 3400 CHEMIN STE-FOY A STE-FOY.

L'assemblée débute à 20 heures 4 minutes avec le mot de bienvenue du président Paul-Emile Durand VE2 GWE. Paul-Emile passe ensuite à l'appel des membres.

ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR: Le président demande aux membres présents d'apporter les corrections nécessaires à l'ordre du jour. Bertrand Dufour VE2 ADL nous parlera du Jamboree Sur Les Ondes. "Il est proposé par Harold Carmichael VE2 ELN secondé par Guy Berthelot VE2 AFO que l'on adopte l'ordre du jour tel qu'amendé par les membres présents." Adopté.

RAPPORT DU TRESORIER: Pierre Darrisse VE2 HOP nous donne le détail des revenus et des dépenses pour la période de 1er septembre au 30 septembre 1987:

REVENUS:

Adhésions:	\$ 1835.00
Cours:	\$ 2078.00
Divers:	\$ 5.34

TOTAL:	\$ 3918.34
--------	------------

DEPENSES:

Cours:	\$ 1621.58
Equipement	
radio:	\$ 650.00
Journal:	\$ 259.01
Postes:	\$ 12.48
Divers:	\$ 80.89
Frais	
bancaires:	\$ 6.80

TOTAL:	\$ 2630.76
--------	------------

-verbal

Pour un solde en banque à la fin du mois de \$ 1612.62.

AFFAIRES COURANTES- RAPPORT DES DIRECTEURS

DENIS LANDRY VE2 AEE nous dit que le cours de 1ère licence va bien et qu'il y a 24 étudiants dont quelques uns sont déjà techniciens. Pour terminer, Denis nous dit qu'il y a un cours de 2ème licence qui se prépare et qu'il a commencé à prendre les coordonnées des personnes intéressées.

GUY BERTHELOT VE2 AFO nous parle dans un premier temps du rallye navex du 19 septembre et souligne que c'est l'équipe d'Harold VE2 ELN et Lise VE2 FHT qui a remporté ce rallye. Guy remercie tous les commanditaires de leur participation. Ensuite, il nous dit que le CIRCUIT d'octobre était petit mais que plusieurs articles sont arrivés chez lui pour celui de novembre. Il poursuit en nous parlant d'une nouvelle chronique qui traitera sur les cartes QSL et les diplômes. Il annonce dans un autre temps qu'il participera à l'opération d'une station HF avec Denis VE2 AEE pour le Jamboree Sur Les Ondes. Guy termine en nous disant que c'est lui qui est en charge du prochain examen du Ministère des Communications qui aura lieu le 28 novembre 1987. Lors de cette expérience pilote, il aura besoin de l'aide de quelques amateurs et il prend déjà les noms des personnes intéressées.

BERNARD LABRECQUE VE2 GWB n'est pas là mais Paul VE2 GWI dit

(suite page 8)

mot du président

Chers amis radioamateur,

Comme nous avons tous eu l'occasion de le constater dans nos occupations, le temps est une denrée qui s'écoule et auquel personne ne peut échapper. Et voilà, nous sommes déjà rendus en novembre avec en souvenir un début d'année qui a été trop vite et une très bonne conférence de notre confrère Lionel VE2 LG.

Dans la même ligne de pensée dont je vous entretiens depuis le début de mon mandat, les membres de l'exécutif avec l'aide de plusieurs collaborateurs(trices) ont mis les mains à la pâte pour préparer l'année avec toutes les traditions que nous connaissons au Club. Ainsi, dès le mois de novembre, vous pourrez vous procurer votre nouveau répertoire. Comme cela avait été souhaité par plusieurs, il renferme l'ensemble des radio amateurs de la région ainsi que ceux qui s'intéressent à notre loisir.

De plus, afin de donner l'occasion au radio amateur de mieux se connaître, nous avons pensé organiser pour la réunion mensuelle de novembre des ateliers discussion sur les sujets qui nous concernent. Vous êtes donc tous invités à venir échanger avec vos confrères sur le devenir de votre Club et de la radio amateur.

Meilleurs 73,



Paul-Emile Durand VE2 GWE
Président du CRAQ



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

RÉSEAU D'URGENCE

Dans le CIRCUIT d'octobre, je vous annonçais impudemment que vous auriez dans ce CIRCUIT de novembre la liste des projets ou objectifs que le Club devait se fixer pour l'année à venir. A ma courte honte, je dois avouer qu'avec toutes les "commissions" qu'on m'a confiées et les obligations qu'avaient les autres membres du C.A., je ne peux pas remplir ma promesse.

J'ai quand même une bonne nouvelle: notre ami Bertrand VE2 ADL m'a mis en communication avec monsieur Roger Pelletier, Chef de Sécurité à l'Hotel-Dieu de Québec. Monsieur Pelletier a collaboré aux exercices d'états d'urgence mis sur pied en 1977, avec l'implication très poussée de José Mathieu, (à ce moment VE2 ELO et maintenant VE2 GN) et de ses collaborateurs du CRAQ. Ce monsieur Pelletier voudrait que notre Club poursuivre les exercices prévus deux fois l'an. L'exercice de reprise aurait lieu en mai 1988.

Les membres du CRAQ intéressés à cette opération, trouveront d'ici quelques semaines à l'intérieur de CIRCUIT, la formule préparée par mes prédécesseurs qu'ils pourront remplir et retourner au directeur du Réseau d'Urgence. Pour les non-initiés, cette formule, en plus des coordonnées usuelles, nous indique quel genre d'appareil de communication possède ou peut opérer chaque participant. Une fois ces détails connus, une liste de l'affectation des membres aux divers départements de l'hôpital est dressée. Des détails plus précis sur le déroulement de l'exercice vous seront communi-

qués graduellement.

Dans le même ordre d'idée, nous vous fournirons bientôt des informations relatives aux simulations de divers états d'urgence auxquels ont participé les membres du CRAQ. Ces derniers exercices se réfèrent aux états d'urgence provoqués par des cataclysmes naturels ou créés de main d'homme et qui impliquent particulièrement les municipalités. Des démarches seront entreprises bientôt auprès des dites municipalités afin de connaître leur intérêt à notre participation au bien-être de la Communauté.

Jean-Paul Bélanger VE2 JPB



Marie Antoinette

OUVERT 24 HEURES

17 RESTAURANTS POUR VOUS SERVIR:

QUÉBEC, DRUMMONDVILLE, SHERBROOKE
ST-HILAIRE, RIMOUSKI
TROIS-RIVIÈRES ET ST-HYACINTHE

ET BIENTÔT:
ST-GEORGES DE BEAUCE

Heureusement!

(suite de la page 5)

procès-verbal

qu'il ramassera les feuilles de réseaux.

Paul-Emile Durand VE2 GWE nous dit que les appels téléphoniques pour la mise à jour du répertoire sont terminés. De plus, il nous montre la station HF qui a été achetée durant le mois. A ce sujet, Paul-Emile souligne qu'il serait bon que le club se procure une "dummy load" ainsi que 2 lampes de finale. Ensuite, il nous dit que Pierre VE2 EZZ mettra probablement sur pied un réseau de pratique de CW après le réseau local.

AFFAIRE NOUVELLE: Bertrand Dufour VE2 ADL nous parle du Jamboree Sur Les Ondes qui aura lieu les 17 et 18 octobre prochain. Présentement, il y a près d'une vingtaine d'amateurs qui ont offert leurs services. Rodrigue Lelerc VE2 ETR demande s'il y a des fréquences attitrées pour cette activité. Bertrand dit qu'il vérifiera et qu'il annoncera ces fréquences sur le réseau dès qu'il les aura en mains.

Le président dit qu'il y a encore 4 postes à combler au Conseil d'Administration et que la prochaine réunion sera comme un atelier de discussion sur le membership au club.

PAUSE. Il est 20 heures 46 minutes.

Au retour de la pause, il est 21 heures 20 minutes, Paul-Emile nous présente le conférencier invité: M. Lionel Groleau VE2 LG. Bravo Lionel, ce fût une conférence très intéressante.

Après la conférence, Paul-Emile passe au tirage du prix de présence. Le gagnant est Jacques Paré VE2 CJP qui se mérite le disque CQ SERENADE gracieuseté de Lionel.

La levée de l'assemblée a lieu à 22 heures 50 minutes sur la proposition de Alain Lalancette VE2 LGA et secondé par Yves Constantin VE2 GWY.

Gilles Chevalier VE2 GWC
Secrétaire

Électronique & Communication ENR

ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175

CONSEILLER EN

26 ANS D'EXPÉRIENCE

RADIOS C.B. et COMMUNICATION F.M.

PRESIDENT - REGENCY - UNIDEN - BEARCAT

VENTE - LOCATION - SERVICE

"ANTENNA SPECIALISTS" - SHAKESPEARE - HUSTLER

EMETTEURS - RÉCEPTEURS PORTATIFS - INTERPHONES

PORTE-VOIX - AMPLIFICATEURS

APPAREILS FM USAGÉS, GE, MOTOROLA, ETC

RADIOS "SCANNERS" ET MARINE - CRYSTAUX.

426 STE-AGNÈS QUÉBEC

TEL 523-1857

Regency

PRESIDENT

uniden

EXAMEN

Plusieurs d'entre vous avez suivi des cours et espérez passer vos examens de radioamateur ou supérieur d'amateur. D'autres, moins pressés, attendent le moment de la restructuration où les licences seront parait-il plus faciles à obtenir. En attendant tout cela, le Ministère des Communications a entrepris de déléguer ce dossier des examens aux radioamateurs pour une expérience pilote.

Cette expérience se tiendra le samedi 28 novembre 1987 à 9 heures à travers toute la province de Québec. La partie code morse sera dispensée le matin (à condition que trois amateurs supérieurs soient présents avec le matériel nécessaire) et la partie théorique aura lieu à 13 heures.

Les formules d'inscription sont disponibles dans les bureaux de district du MDC et les frais administratifs pour chacun des examens sont toujours de \$5 par épreuve. Le montant des frais administratifs pour chaque épreuve à laquelle le candidat veut se présenter est payable lors de l'entrée dans la salle d'examen en argent comptant ou au moyen d'un chèque à l'ordre de RAQI. Toutes les formules d'inscriptions devront être retournées au plus tard le 6 novembre 1987 aux bureaux de district concernés. Les convocations des candidats seront expédiées par le Ministère.

Pour l'exécution de cette expérience pilote, 9 examinateurs régionaux ont été désignés à travers la province. De plus, pour chacun des districts, une équipe d'examinateurs-correcteurs sera

formée à partir de radioamateurs possédant une première ou une deuxième licence. De plus ces personnes ne devront pas être impliqués à quelque niveau que ce soit, dans un cours radioamateur. Enfin, ils ne devront avoir aucun lien de parenté avec l'un des candidats. Il est très important d'avoir une bonne réserve de ces personnes, advenant le cas que certains des examinateurs-correcteurs ne répondent pas à ces exigences.

Pour la région de Québec, l'examineur délégué est votre humble serviteur, Guy VE2 AFO. Je fais donc appel à vous, pour vous joindre à cette équipe de correcteurs. Il ne reste déjà plus beaucoup de temps pour former cette équipe (au plus tard le 31 octobre). Il serait important d'avoir dans ce groupe un minimum de 3 amateurs supérieurs pour être en mesure de dispenser l'examen de code morse. Si l'expérience vous tente, faites le moi savoir, je vous donnerai plus de détails!

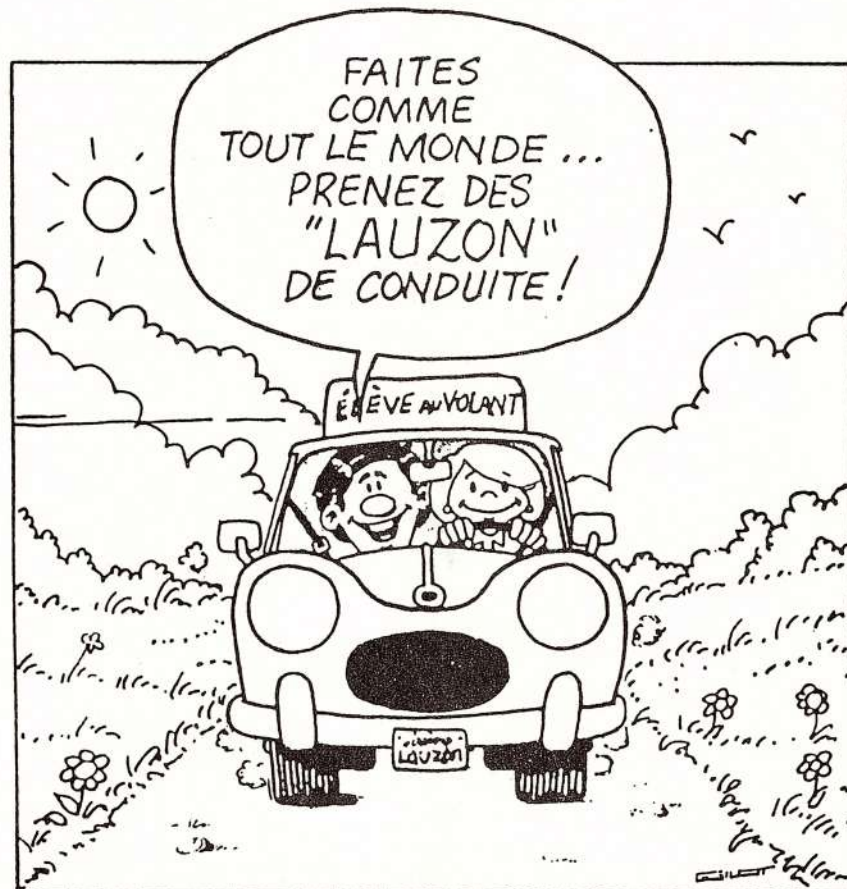
A la prochaine...

Guy Berthelot VE2 AFO
Tél.: 627-4885

FÉLICITATIONS

FELICITATIONS à Jean-Paul Bélanger VE2 JPB qui vient de prouver qu'avec de l'acharnement, on peut arriver au but. En effet, il vient d'obtenir son certificat supérieur d'amateur après plus d'un an de travail et d'étude.

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





École de
conduite
Lauzon

PRENEZ DES LAUZON
DE CONDUITE

1739, 1ère Avenue, Québec

André St-Pierre,
Prop.

Tél.: 529-0449

HF

Les préfixes spéciaux

"Victor Florida Two Echo Bravo Kilowatt QRZ, QRM...! Please, one at the time OMs, relax". C'est peut-être ce qui vous est arrivé en opérant sur HF lors du Sommet Francophone avec le préfixe VF. Pour ma part, c'est ce qui s'est produit. Malheureusement je n'ai pu opérer que quelques heures (environ 100 QSOs).

Ayant déjà utilisé des préfixes spéciaux à quelques reprises dans le passé, je savais que la popularité d'un VE2 augmente de beaucoup avec ces préfixes. C'est l'occasion idéale de pratiquer des techniques d'opération (ex.: opération "split") et surtout de réaliser ce qu'une station DX a comme problème lorsque 50 stations l'appellent en même temps.

Voici la liste des préfixes autorisés et que j'ai utilisé depuis '84.

VY 16 août-20 août 84	Québec 84.
XL 9 sept-20 sept 84	Visite du Pape.
XN 13 oct.-13 déc. 84	Centenaire de l'adoption du temps UTC au Canada.
CG 17 mars-17 avr. 85	75 ans des guides au Canada.
XJ 29 juin-29 août 85	Centenaire de Parc Canada.

VG 1 déc.-31 déc. 85 Centenaire du chemin de fer trans-canadien

CK 1 juillet 87 120 ans de la confédération canadienne.

CH 13 oct.-17 oct. 87 Conférence du Commonwealth à Vancouver

Vous direz que vous n'étiez pas au courant! Moi non plus pour la plupart. Mais ne vous en faites pas, c'est habituellement les VE3 qui sont au courant les premiers. Pourquoi? Je ne le sais pas. Mais la meilleure façon de le savoir, c'est d'écouter au début des contests et de questionner la station (canadienne bien entendu). Il se peut aussi que ce soit pour un événement local tel que le centenaire d'une ville. Le préfixe étant réservé à un groupe ou à une région en particulier.

Durant les Jeux Olympiques d'hiver de Calgary, il sera permis d'utiliser le préfixe VX2. Pour ce qui est des QSLs, je vous recommande de vous faire imprimer des cartes telles que celle qui est montrée et de les partager à plusieurs.

Même si l'idée du préfixe spécial était de moi pour l'occasion du Sommet Francophone, je tiens à souligner les efforts de Bertrand VE2 GNY pour la rapidité de la demande officielle à Communication Canada, à André VE2 GLB pour la diffusion sur les réseaux VHF et à Bernard VE2 FVB pour

AVIS

avoir acheminé l'information à CRRRL pour les autres provinces. Même si nous avons reçu la réponse à la dernière minute, il semble que tout le monde ait été avisé. J'ai contacté des VF1, VF3, VF5, VF7 et XL1.

Dany Bélanger VE2EBK

I AM PLEASED TO CONFIRM OUR QSO WHILE I USED THE FOLLOWING PREFIX

☐ CF4	☐ CG4	☐ CH4	☐ CI4	☐ CJ4	☐ CK4	☐ CY4
☐ CZ4	☐ VA4	☐ VB4	☐ VC4	☐ VD4	☐ VE4	☐ VF4
☐ VG4	☐ VO4	☐ VX4	☐ VY4	☐ XJ4	☐ XK4	☐ XL4
☐ XM4	☐ XN4	☐ XO4	☐	☐	☐	☐

TO RADIO STATION	DATE	UTC	FREQ	MODE	RST	PSE
VE2EBK	mar 11	22.12	14.2	SSB	5-7	QSL
	1985					-TAX

H. Vic McKinney
104 Brown Ave. W.
Dauphin, Manitoba
Canada, R7N 0B1

VE4AEX

D. Daryl McKinney
15 Jupiter Bay
Winnipeg, Manitoba
Canada, R3T 0W5

VE4AKN

C'est avec un grand plaisir que votre Club s'est enrichi depuis peu d'un archiviste par voie de résolution pour l'exercice 87-88 et a ainsi complété le comité des archives avec le président et le secrétaire en poste. Cette personne est nulle autre que l'ami Bertrand VE2 GNY celui-là même qui a créé et mené ce dossier si important. De ce fait, ce dernier est toujours à la recherche de documents de toutes natures (photos, lettres, cassettes audio, vidéo, etc...) afin de bâtir un dossier archivistique qui mènerait possiblement à la création d'un document de notes biographiques de 1926 à nos jours. Bertrand est donc disposé à cueillir et recevoir vos dons ou prêts qui pour la cause seront traités avec rigueur et souci de la conservation. Amateurs chevronnés d'hier, faites nous découvrir aujourd'hui un passé pas si lointain.

S.V.P. S'adresser à Bertrand VE2 GNY au 833-6582 après 18 heures.

P.S. Pour ceux qui aimeraient léguer leurs biens par testaments au legs universel, le Club est prêt à prendre des ententes ad hoc.



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



Le Coq Rôti

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

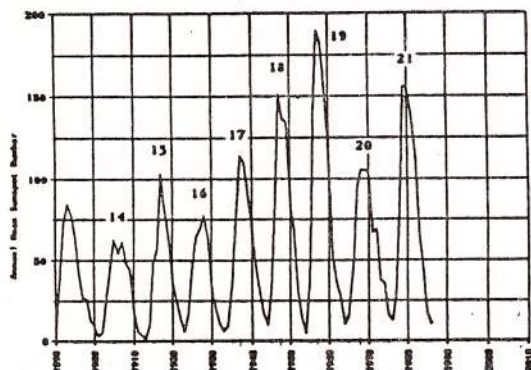


AMSAT-OSCAR

NOS SATELLITES AMATEURS

Mille excuses pour l'oubli du graphique de la courbe des cycles solaires lors de notre dernière publication. Le voici sans plus tarder:

20th Century Sunspot Cycles



En première page du cahier B du Soleil du 4 octobre, nous avons lu avec plaisir un excellent article sur le 30^e anniversaire de "Spoutnik 1" qui fut lancé en ce jour de 1957. Je me souviendrai toujours avec intérêt de cette nouvelle extraordinaire à l'époque que nous avait signalé au QTH travail notre bon ami Alex VE2 AFC. Il avait détecté le fameux bip bip dans les fréquences voisines du 10 mètres. Que de chemin parcouru depuis...

AMSAT met à la disposition de ses membres, avec un escompte substantiel, un programme (software) de "tracking" qu'ils appellent "Quicktrack 3.0" pour le IBM PC opérant sur DOS 3.0 et qui ne requiert pas nécessairement la puce (mathématique) 8087, mais il opérera beaucoup plus rapidement si vous l'avez. Cet ensemble vous permet les commandes automatiques des "rotors" d'azimut et d'élévation, synthonise votre transceiver pour tenir compte de l'effet doppler, tout en vous indiquant une foule d'informations à l'écran. Ce programme a été le

point de mire aux conventions et hamfest où il a été présenté.

On dit que RS 1, lancé en 1978, est entendu de temps à autre sur 29.400, mais le transpondeur s'est éteint il y a plusieurs années. Cependant, il semble que le panneau solaire fournisse suffisamment d'énergie pour faire fonctionner son transmetteur. Si vous êtes à l'écoute de RS 10/11 il se pourrait que vous l'entendiez sur la même fréquence de beacon... (JR3FRF).

DIVERS

Si vous circulez sur le Chemin Ste-Foy, à la hauteur du 435, levez les yeux vers le ciel et vous apercevrez une antenne "Mirage KT 34XA" de six éléments sans trappes, opérant sur 20, 15 et 10 mètres, installée sur le toit d'un édifice de 16 étages. Lorsque notre ami André VE2 PAB nous a demandé de lui aider à la mettre en place, Jacques VE2 FOK et moi avons pu admirer son courage et son audace pour installer un tel monstre sur un édifice (de location) aussi haut (32 pieds de boom par 3 pouces de diamètre, éléments de 24 pieds, 43 pieds de diamètre de rotation, pour un poids de 75 livres...). André nous a mentionné qu'il y en aurait un deuxième exemplaire à Québec. C'est à voir. Chapeau à ces deux amateurs.

73's

Claude Vallée VE2 ARU



Cindmas Unis Inc

STE FOY

2500 LAURIER, STE FOY, QUEBEC
G1V 2L1

RAPPORT DU PRESIDENT



L'exercice 1986-87 du Club Radio Amateur de Québec Inc. est déjà terminé et le nouveau est très bien commencé. De plus, je puis dire sans prétention, et ce en tant que président sortant, que cette année, quoique chargée, fut une réussite à plusieurs points de vue. Laissez-moi, par les quelques lignes qui suivent, vous rappeler quelques-unes des activités ou dossiers menés par votre Exécutif et qui ont fait de cette année une année de progrès et de concertation. Année de progrès, nous le devons aux nombreux dossiers traités et année de concertation due aux multiples représentations ou contacts faits auprès des médias, le public, les radioamateurs anciens et nouveaux, les EOCs et toutes autres formes de relations de nature à servir la Cause qui nous unit.

Quoique succinct, ce rapport se veut global et indicatif des affaires menées par le Club tout au cours de l'année dernière. Tout comme l'an passé, je me suis occupé de plusieurs dossiers autant nouveaux que réguliers soit en les coordonnant ou en les menant à terme. En ce qui concerne mon C.A., chacun y est allé à sa mesure afin d'assurer le succès de leur fonction toutes importantes. Pour ce qui est des dossiers réguliers, ce sont ceux connus et pour lesquels il y a des directeurs. Qu'il suffise de parler de la mise en ordre des affaires du secrétariat (Yves VE2 GWY et moi-même), de la mise en gestion informatique de la trésorerie (Marc VE2 GLR et Yves VE2 GWY) et les recherches en vue d'un local (Roberto VE2 GHG). De plus, ajoutons que le journal a continué de prendre du volume (Guy VE2 AFO),

les cours ont connu une recrudescence et la promotion de la radioamateur ainsi que du Club ont eu du succès grâce aux ateliers sur les communications par satellites et par paquets ainsi que la tenue de l'Expo Science Internationale à l'été (Paul-Emile VE2 GWE). Ajoutons que les stations-relais furent entretenues à souhait (Jocelyn VE2 GHR), le réseau 2 mètres possède un certificat amélioré (Bernard VE2 GWB), les activités radioamateurs ont connu une participation accrue dont une multiplicité d'événements sans précédent (Gaétan VE2 GHG), le réseau d'urgence fut tenu à flot (Robert VE2 DMV), notre directeur-adjoint s'est occupé de plusieurs affaires courantes dont le répertoire (Jean-Paul VE2 JPB) et enfin les relations publiques ont amélioré la concertation avec de bonnes assemblées et 6 conférences intéressantes.

En plus de superviser tout cela, j'ai dû m'occuper de dossiers nouveaux et de natures diverses. Qu'il suffise de nommer que les principaux pour juger de la somme de travail passé aux destinées du Club. Il y eut évidemment le dossier de l'examen de code morse dans le cadre de la restructuration du service d'amateur, le dossier des Archives qui m'est si cher, la fin des activités et la clôture des Fêtes du 60ième. La création d'un comité d'étude pour la révision du protocole d'attribution du trophée Alexandre Larivière VE2 AB (C.E. R.P.A.T.), la coordination du kiosque du CRAQ à l'Expo-Science Régionale du Conseil des Loisirs Scientifiques, la préparation de la journée BOOM 87 des Loisirs de la Ville de Québec, l'ouverture



d'un dossier sur la situation des stations-relais du Québec-Métro, l'ajout de nouveaux commanditaires, la publicisation de notre hobby et du Club auprès de la clientèle-cible, l'entretien des relations entre le Club et RAQI, le MDC, le Conseil des Loisirs et celui du Loisir Scientifique et enfin l'un des plus importants soit la mise en ordre et la tenue des affaires du secrétariat.

Naturellement, malgré cette somme d'ouvrage déployée, il me faut avouer que j'avais toute une équipe qui n'a pas ménagé les efforts pour couronner de succès l'année qui vient de se terminer. Grâce aussi à un bon membership, une saine gestion des ressources, autant humaines que financières et un profond sentiment d'appartenance, votre Club et vous, pouvez être fiers de la réputation dont notre Organisation jouit et ce dernier continuera de servir de figure de proue non seulement au niveau local ou provincial mais aussi international de par ses implications des dernières années (Québec '84, Expo-Sciences Internationale, etc...). Le CRAQ est donc tout ce qu'il y a de plus vivant et ses membres en témoignent ainsi. Grand merci pour la confiance mise en moi et mon équipe! Beaucoup reste à faire mais l'avenir est prometteur et je sais qu'avec Paul-Emile et son bureau de Direction, le succès est assuré.

Après quelques quatre années de loyaux services au C.A. d'un club des plus prestigieux, je peux dire deux mots qui résument une sensation profonde que j'éprouve: MISSION ACCOMPLIE. Avant de terminer, je voudrais ici même



remercier tous ceux et celles qui de près ou de loin m'ont aidé aux affaires du Club et ont concourru à ce grand succès que connaît notre Organisation. J'en profite donc pour remercier sincèrement les membres de mon bureau de Direction, les membres du Club, les EOCs, nos commanditaires, nos conférenciers, RAQI, la protection civile, le Ministère des Communications du Canada, les Archives Nationales, les différents Clubs de la province et ceux extérieurs, notre bureau QSL avec Claire VE2 DDR et j'en passe.

Sur ce, je souhaite bonne chance à mon ami Paul-Emile VE2 GWE et à son équipe et je vous prie, ici même, tous et chacun (ne), de recevoir mes meilleurs 73's et 88's ainsi que mes plus distingués sentiments. Que chacun (ne) trouve ici toute la gratitude qui lui revient.

Longue vie au CRAQ!
Vive la radioamateur!
Ainsi va la vie....!

Bertrand LeBlond

Bertrand Leblond VE2 GNY
Ex-président CRAQ 1985-87



cours

radio amateur

Pour ce qui est de la session de cours de première licence qui est en branle dans le moment, tout va pour le mieux car il faut dire qu'à chaque semaine, il y a une nouvelle inscription qui se fait. Ce qui m'oblige à ouvrir une liste d'attente pour la prochaine session qui aura lieu au début de février '88. C'est ce que l'on peut appeler une relève non?...

On ne peut pas en dire autant du cours de DEUXIEME licence qui se laisse aller. Pour l'instant, il n'y a que cinq (5) inscriptions. J'espère que ce nombre grossira dans les semaines à venir, pour pouvoir enfin démarrer ce cours après deux années d'attente.

Dans les prochains numéros, on vous entretiendra des cours qui seront disponibles au niveau du Réseau d'Urgence dans la région de Québec.

Donc, l'appel est lancé. Pour de plus amples informations, vous pouvez toujours communiquer avec moi au numéro de téléphone suivant: 661-7977. Je me ferai un plaisir de vous donner les renseignements nécessaires à un bon cheminement, vis à vis l'évolution de la radio amateur au milieu de notre club.

Meilleurs 73

Denis Landry VE2 AEE



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

le temps...

LE CALENDRIER

L'origine de la division de l'année en 12 mois est dans le mouvement de la Lune autour de la Terre, mouvement qui comprend à peu près 12 lunaisons ou 12 révolutions de durée égale de 29 1/2 jours. C'est l'année lunaire, de 11 jours plus courte que l'année astronomique et avec laquelle elle ne peut coïncider.

Chez les anciens, la division en 12 parties n'a pas toujours été en usage et en particulier, dans le calendrier attribué à Romulus, l'année, commençant avec le mois de Mars, se composait de 304 jours distribués en 10 mois de manière suivante:

MOIS	DUREE
1. Martius	31 jours
2. Aprilis	30 jours
3. Maius	31 jours
4. Junius	30 jours
5. Quintilis	31 jours
6. Sextilis	30 jours
7. September	30 jours
8. October	31 jours
9. November	30 jours
10. December	30 jours

Pour que l'année commença toujours vers l'équinoxe du printemps, il était nécessaire d'ajouter tous les ans un certain nombre de jours afin de maintenir autant que possible l'accord avec le mouvement du Soleil. Une première réforme fut faite par Numa suivant laquelle on adopta l'année lunaire de 355 jours. Il est vrai que 12 lunaisons ne font que 354 jours, mais l'on crut devoir ajouter un jour, malgré les inconvénients qui pouvaient en résulter parce que, d'après les i-

dées superstitieuses des Romains, les nombres pairs passaient pour malheureux.

La nouvelle année eut 12 mois: les deux nouveaux mois furent formés avec les 51 jours, excès de l'année de Numa sur celle de Romulus, et avec un jour que l'on prit à chacun des 6 mois de 30 jours que l'on appelaient "mois caves". L'un de ces mois, appelés Januarius, de 29 jours, fut placé avant Martius, et l'autre, nommé Februarius, de 28 jours, fut rejeté après December. Le commencement de l'année fut fixé à Januarius. Les Décemvirs, en l'an 450 avant J.-C., reportèrent Februarius après Januarius, et le calendrier eut la disposition suivante qui persista jusqu'à la réforme julienne:

MOIS	DUREE
1. Januarius	29 jours
2. Februarius	28 jours
3. Martius	31 jours
4. Aprilis	29 jours
5. Maius	31 jours
6. Junius	29 jours
7. Quintilius	31 jours
8. Sextilis	29 jours
9. September	29 jours
10. October	31 jours
11. November	29 jours
12. December	29 jours

Il est à remarquer que tous les mois, à l'exception de Februarius dédié aux dieux infernaux, ont reçu un nombre impair de jours, probablement comme pour le nombre de jours de l'année, parce que les anciens les considéraient comme plus heureux.

La réforme de Numa était loin d'être parfaite: l'année, en effet, ne comptant que 355 jours, retardait de plus de 10 jours sur

COMPLIMENTS DE

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

Marchant Autorisé IBM, Apple et Compaq

ComputerLand®

Magasins d'ordinateurs.

l'année solaire, et il devenait nécessaire, pour maintenir l'accord avec les phénomènes célestes, de faire de temps en temps, des corrections indispensables. De 2 ans en 2 ans, on plaçait un mois intercalaire appelé Merkedonius, alternativement de 22 et 23 jours. Ce mois commençait en Februarius après la fête dite Terminalia et avant le jour appelé Regifugium, consacré à la mémoire de la fuite des rois. Mais l'intercalation du Merkedonius était elle-même insuffisante, car elle donnait 24 jours de trop au bout de 24 ans, de sorte que de nouvelles corrections fort arbitraires devenaient nécessaires.

Le soin de régulariser le calendrier afin de maintenir l'accord avec les mouvements du Soleil et de ne pas déranger les fêtes, presque toutes fixes, était confié aux pontifes, ce qui donnait à ces derniers un pouvoir considérable dont ils abusaient souvent, d'après l'opinion la plus commune, suivant les besoins de leur politique. Quoiqu'il en soit, par négligence, ignorance ou autrement, le calendrier ne tarda pas de tomber dans un désordre complet. Il y avait si peu de coïncidence avec les phénomènes solaires que vers l'époque de Jules César, on était arrivé à célébrer les fêtes de la moisson en hiver et les automnales au printemps. Une nouvelle réforme du calendrier s'imposait et il était réservé à Jules César, aidé de l'astronome égyptien Sisogène de l'accomplir.

Dans cette réforme, on abandonna l'année lunaire de 355 jours pour adopter l'année solaire dont la durée, d'après les calculs du temps, fut fixée à 365 1/4 jours. Il était nécessaire

que l'année fut constituée d'un nombre entier de jours sans fraction; d'autre part, il fallait tenir compte de cette fraction d'un quart de jour, dont l'accumulation formait un jour après 4 ans. Il fut donc décidé qu'il y aurait 3 années de 365 jours appelées années communes, et on ajouterait un jour tous les quatre ans. De cette façon, on prévenait l'erreur qui résultait de l'accumulation de la fraction de jour.

Il y avait donc tous les 4 ans une année de 366 jours que l'on appela "bissextile". Ce nom vient du fait que le jour que l'on ajoutait à l'année commune était placé entre le 23 et le 24 février, et que d'après la manière de compter des Romains, il était désigné par "Anti diem bis sextum Kalendas Martias". L'année de 366 jours fut appelée "annus bis sextus", d'où est venu le nom d'année bissextile.

Dans le nouveau calendrier, on ne changea rien dans l'ordre des mois et l'on fit aussi commencer l'année au premier jour de janvier; mais l'on devait distribuer dans les différents mois l'excès de la nouvelle année sur l'ancienne, c'est-à-dire 10 jours. On ajouta alors un jour à Aprilis, Junius, September et November, et deux jours aux mois de Januarius, Sextilis et December. Les mois eurent alors les nombres de jours qu'ils ont encore aujourd'hui. Le 5^e mois, Quintilis, fut appelé plus tard Julius, sur l'ordre de Marc Antoine, en l'honneur de Jules César, son prédécesseur au Consulat, et le nouveau calendrier porta, depuis cette époque, le nom de calendrier julien.

Une dernière modification fut

faite en l'an 746 de Rome, par laquelle le mois Sextilis fut appelé Augustus, en l'honneur de César Auguste. On remarquera que dans l'année julienne qui commence au 1er janvier et qui compte 12 mois, les mois de septembre, octobre, novembre et décembre n'indiquent plus, comme dans l'année de 10 mois de Romulus et commençant au premier Mars, le rang qu'ils occupent dans le calendrier. Septembre, en effet, n'est plus le 7^e mois mais le 9^e; octobre n'est plus le 8^e, mais le 10^e etc...

On s' imagine facilement la difficulté qu'il y eut de passer de l'ancien régime au nouveau, puisque l'année romaine précédait de 67 jours son lieu véritable. Il fallait combler cette lacune et faire disparaître cet excès. On y parvint en intercalant, entre novembre et décembre, deux mois supplémentaires, respectivement de 33 et 34 jours. D'après Suétone et Censorin, il fallait y ajouter un merkedonius de 23 jours qui tombait cette même année. Il en résulta une année de longueur extraordinaire, qui eut 15 mois comptant 445 jours bien propre à jeter la plus grande confusion. L'Eglise catholique, au concile de Nicée en 325, adopta le calendrier julien. On le désigne maintenant sous le nom de vieux style.

La réforme julienne constituait un grand progrès sur les années de Romulus et de Numa, mais elle avait l'inconvénient de surpasser de 11 minutes la valeur de l'année réelle. La longueur moyenne de l'année tropique est en effet de 365.24 jours tandis que celle qui a servi de base au calendrier julien et adoptée par Sisogène, était de 365.25 jours.

Le commencement de l'année civile retardait donc sans cesse sur celui de l'année solaire et l'écart était de 10 jours à la fin du XVI^e siècle. Il fallait donc une dernière réforme. Le pape Grégoire XIII, en 1582, eut la gloire de l'accomplir et de la faire accepter par presque toutes les nations chrétiennes. Il y avait un double but à atteindre: corriger l'erreur des 10 jours accumulés depuis l'époque du concile de Nicée et prévenir la même erreur pour l'avenir.

Grégoire XIII décida donc de supprimer 10 jours de l'année 1582 et décréta que le lendemain du jeudi 4 octobre serait le vendredi 15 octobre. Mais comme l'intercalation d'un jour tous les 4 ans, dans le calendrier julien, produisait une différence de 3 jours environ en 400 ans, on résolut de supprimer le jour in-

"Mon Courtier au Québec"



BUR.: (418) 647-1000
RÉS.: (418) 871-0280

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

425, ST-AMABLE
SUITE 1600
QUÉBEC G1R 5E4

tercalaire dans trois années séculaires sur quatre. C'est ainsi que, des années séculaires 1600, 1700, 1800 et 1900, la première seule est bissextile (comme l'an 2000 qui vient). On reconnaît qu'une année séculaire est bissextile lorsque, après avoir retranché les deux zéros à droite, les chiffres qui restent à gauche sont divisibles par 4.

La France est le premier pays qui adopta le nouveau calendrier que l'on appela la réforme grégorienne ou nouveau style. Sur l'ordre du roi Henri III, le dimanche 9 décembre 1582 eut pour lendemain le lundi 20 décembre. En Allemagne, la réforme grégorienne fut adoptée en 1584; cet exemple fut suivi par la Suisse, le Danemark et la Suède en 1600, et l'Angleterre en 1752. Les Russes et les Grecs sont les seuls qui aient gardé le calendrier ju-

lien; l'écart entre les deux styles est maintenant de 13 jours.

Ce n'est qu'au commencement du VI^e siècle après J.-C. que les dates des événements se comptaient à partir de l'Incarnation de Notre-Seigneur, choisie comme origine de l'ère chrétienne. Mais l'usage prévalut de faire commencer ce qu'on a appelé l'ère vulgaire au 1^{er} janvier qui suivit immédiatement la naissance du Christ. D'après les supputations d'un prêtre scythe, Denys-le-Petit, la naissance de J.-C. fut fixée au 25 décembre de l'an 753 de Rome, ce qui place l'origine de l'ère vulgaire au 1^{er} janvier de l'an 754 de Rome. On admet généralement que Denys-le-Petit a commis une erreur, maintenant irréparable, de 4 ans, de sorte que toutes les dates chrétiennes devraient être augmentées de 4 années.

A venir: Quelques informations supplémentaires.

Rodrigue Leclerc VE2 ETR



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltée

LEO BLOUIN VE2 FCR

DORIS CHIASSON
PIERRE TREMBLAY
CHARLES BERNIER
GAETAN LEBOUTILLER
GINETTE LAMONTAGNE

1375, boulevard Charost ouest, Québec (Québec) G1N 2E7
Tél.: (418) 883-1721 Téléc.: 05-131832



**CENTRE NATIONAL DE
COURTAGE FINANCIER**

Maurice Le Pesant

1790- ave. St-Pascal
Québec (Québec) G1J 4R2
Bur.: (418) 666-4905 Rés.: (418) 654-9390

QSL~DX

Voici une nouvelle rubrique qui je l'espère aura du succès. Elle représente l'un des plaisirs que peuvent éprouver les radioamateurs opérant sur les bandes HF. Recevoir une carte QSL originale ou spéciale est une satisfaction personnelle indescriptible; présenter une QSL rare ou un diplôme est une fierté. Je vous invite donc à nourrir cette rubrique car, personnellement, je n'ai pas les ressources pour le faire...

La carte de ce mois-ci présente un caractère spécial. En 1982, le Club Radio Amateur du Chili fêtait son 60ième anniversaire. Pour souligner cette occasion, la maison de la monnaie du Chili a émis un timbre postal commémoratif avec l'inscription suivante: "Radio Club du Chili-60 ans au service de la communauté".

A partir de ce timbre, on fit faire un agrandissement et on fabriqua des cartes QSL avec l'indicatif des amateurs au verso. N'est-ce pas une façon originale de célébrer un 60è?

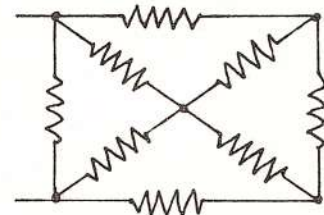
Merci à Roberto VE2 GHG pour m'avoir permis de publier cette carte.

Guy Berthelot VE2 AFO



QUIZ

Sauriez-vous trouver la résistance totale de ce circuit sachant que toutes les résistances sont de 10 ohms et cela de façon théorique?



La réponse, le mois prochain.

RAPPORT MENSUEL AU 30 SEPTEMBRE 1987

trésorerie

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

Revenus:

Adhésions	1 835,00\$
Cours	2 078,00\$
Divers	5,34\$

Total des revenus	3 918,34\$
-------------------	------------

Dépenses:

Cours	1 621,58\$
Equipement radio	650,00\$
Journal	259,01\$
Poste	12,48\$
Int. frais banque	6,80\$
Divers	80,89\$

Total des dépenses	2 630,76\$
--------------------	------------

Surplus pour la période 1 287,58\$

Solde en banque à la fin de la période (EOP) 1 612,62\$

Fonds VE2 AB 648,33\$

En caisse au 30 septembre 1987 2 260,95\$

NOTE: Nombre de membres: 76

Pierre Darisse VE2 HOP
trésorier

les activités RADIO AMATEUR

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

le directeur adjoint...

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

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"

Relations publiques

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



ARCO IMPRESSION INC.

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

BERT. GOSSELIN

683-1997

DUNKIN' DONUTS

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

Pierre Maclure
Propriétaire

**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

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

