

CIRCUIT

Volume seize □ numéro huit

Avril 2000



Le journal mensuel des membres du Club radio amateur de Québec inc.

AVIS D'ÉLECTIONS

Tous les membres du Club Radio Amateur de Québec sont, par la présente, avisés qu'il y aura élections au Conseil d'administration, conformément à l'article 6 de nos présents statuts. La période des mises en candidature débute le **17 avril 2000** et se termine le **15 mai 2000**. Chaque candidature doit être appuyée par trois membres et indiquer le poste brigué au sein du conseil d'administration.

Les noms des membres mis en candidature et éligibles au vote seront dévoilés à compter du 29 mai 2000. Les élections auront lieu le 12 juin 2000.

Faites parvenir les mises en candidature au
CRAQ,
Case postale 2341,
Québec, Qc,
G1K 7P5

Vous pouvez aussi transmettre vos mises en candidature en personne aux membres du comité des mises en candidature à savoir :

VA2 CG Gilles,
VA2LG Gilles,
VE2 ETR Rodrigue,
VE2 XTD Guy.

Aucune mise en candidature n'est acceptée après le 15 mai 2000.

Merci de votre bonne attention.

Rodrigue VE2 ETR,
Président du comité
des mises en candidature.

INDUSTRIE CANADA LANCE DES NOUVEAUX CIRCULAIRES

Industrie Canada lance des nouveaux circulaires d'information sur la radio amateur.

Industrie Canada vient d'émettre un nouveau circulaire et trois circulaires révisés sur son site WWW.

CIR-3 donne les renseignements révisés sur le service de radio amateur en vigueur depuis le 1er avril 2000.

CIR-9 explique la politique relative aux indicatifs d'appel et aux préfixes pour les événements spéciaux.

CIR-7 et CIR-8 contiennent les banques de questions pour le certificat d'opérateur radio amateur avec compétence de base et avec la compétence supérieure.

Cette nouvelle documentation se trouve sur le site WWW d'Industrie Canada à:

<http://strategis.ic.gc.ca/SSG/sf01709f.html>

Guy Charron VA3FZA
Éditeur des bulletins
Radio amateurs du Canada
Courriel : va2fza@rac.ca
AX-25: VA3FZA@ve2wxk



□ Épinglette du club □ Épinglette avec indicatif □ Casquette d'hiver □ Casquette d'été □
□ Écusson brodé □ Autocollant □ Plaque au to □ Porte -clés □ Disponibles pendant les réunions



**LE CLUB DE RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC**
Fondé en 1926

Case postale 2341
Québec
G1K 7P5

Boîte vocale : (418) 522-6842
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Internet : www.craq.qc.ca
Messages en ondes : VE2RVD
Paquet : ve2cq@ve2gpq

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : André VA2 PAM
Vice-président : J.-Jacques
VA2BKB
Secrétaire : Dominic VE2MIG
Trésorière : Diane VA2GDA
Directeur : Christian VE2TDX
Directeur : Jean-Pierre VE2GDA
Directeur : Claude VA2CTA

RESPONSABLES

Technique : Stéphane VE2JTX
Réseaux : Diane VE2KDC
Réseau d'urgence : Claude VE2KEQ
Bottin : Claude VA2CTA
Boîte vocale : Sylvie VE2KVS
Station : Louis VE2NZR
Cours : Jean-Pierre VE2GDA
Pratique de télégraphie :
François VE2AAX
Puces en ondes : Alain VE2ZWA
Publicité : J.-Jacques VA2BKB
Journal : Claude VE2KEQ
Packet : Benoît VE2TOS
Page WEB : Jacques VE2CJP
Courriel : André VA2PAM

Le CRAQ est membre de



AVIS DE CONVOCATION

Les membres du Club Radio amateur de Québec inc. sont convoqués à la prochaine assemblée mensuelle régulière du Club. Cette assemblée aura lieu le deuxième lundi du mois, soit le lundi **10 avril 2000**. L'assemblée débutera à 19h30 à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, au 525 boul. Hamel Est, Québec. Les personnes qui ne sont pas membres sont également les bienvenues.

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue du président directeur général
2. Présentation des participants
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 10 janvier 2000.
5. Rapport du président directeur général
6. Trésorerie
7. Varia

Dominique Dupuis VE2 MIG
Secrétaire.

Nouvelle adresse électronique permanente pour le journal

CIRCUIT @ CRAQ.QC.CA



Claude Robert VE2KEQ
ve2keq@globetrotter.net
(418) 878-5184 domicile
(418) 838-5616 6163 travail
(418) 571-1500 portable
Nicole Bacon VE2ARO
(418) 688-4002 domicile



Date de tombée

La date de remise des articles pour le numéro de mai est fixée deux semaines complètes et demi avant la réunion de mai, soit :

Mercredi, 19 avril 2000



NOUVELLE ENTITÉ DXCC

L'Union Internationale des Télécommunications vient d'attribuer les blocs de préfixes 4WA à 4WZ à la zone administrée provisoirement par les Nations-Unies au Timor Oriental.

Les radioamateurs qui opéreront depuis cette zone utiliseront des indicatifs commençant par 4W6, ou 4W6 si la durée de leur séjour est inférieure à une année.

Les habitants du Timor oriental qui étaient déjà autorisés recevront un nouvel indicatif. La zone du Timor oriental sous administration provisoire des Nations Unies, est ajoutée à la liste DXCC avec date d'effet au 1er mars 2000. Les cartes QSL pourront être soumises à l'A. R. R. L. à compter du 1er octobre 2000.

F5LIW
Bulletin REF Union

POURQUOI DEVENIR RADIOAMATEUR

Je suis un étudiant, et j'aimerais vous dire les raisons pour lesquelles je veux être un radioamateur.

Je désirais devenir radioamateur depuis quelques années. Faute de temps, le projet était constamment reporté. Finalement, j'ai décidé de m'inscrire au cours du C.R.A.Q. et j'ai organisé mon horaire en fonction du mardi soir! J'ai à me déplacer souvent dans le cadre de mon travail; c'était justement une raison pour «m'empêcher» de faire la formation.

Plusieurs raisons me motivent : pouvoir demeurer en contact en tout temps et partout sans restriction, faire de nouvelles connaissances et enfin, recevoir une formation de base en électronique. Je veux aller un peu plus loin que l'écoute des fréquences d'ondes courtes par exemple.

Je désire maintenant, participer !

De plus, en juillet 1996, j'étais à mon chalet situé dans la région du Saguenay. J'ai été au cœur de ce «**déluge**». Donc comme vous pouvez vous l'imaginer, j'ai été prisonnier de cette catastrophe naturelle. Les routes étaient coupées et que dire des communications par fils! Il y avait bien le téléphone cellulaire qui pouvait fonctionner selon l'endroit où nous nous trouvions, mais c'était peu fiable et compliqué. À partir de cette expérience, je me suis dit que de ne plus être en contact ne m'arriverait plus jamais. **De plus, si j'avais été radioamateur à cette époque, j'aurais pu mettre ce talent au service de la collectivité où je me situais.**

Je dois aussi avouer que comme plusieurs d'entre nous, novices, j'ai été un peu surpris de la complexité de ce loisir. Mais comme le répète l'instructeur au cours, la semaine prochaine sera moins compliquée!

BONNE CHANCE À TOUS ET À BIENTÔT!

Gervais Lessard

TÉLÉCHARGEZ la dernière version de la base de données officielle des indicatifs d'appel canadiens d'Industrie Canada.

Elle est disponible au site
<http://www.rac.ca/fr/index.htm>
et est mise à jour à tous les vendredis.



Horaire de la pratique de code morse du C.R.A.Q.
De septembre à juin
Le mercredi soir sur VE2RVD 146.760 –
De 21h00 à 22h00
Animateur François VE2AAX



TORNADE EN GEORGIE

Les radioamateurs ont répondu en force aux tornades qui ont frappé la région sud-ouest de l'état de la Georgie vers la Saint-Valentin et qui ont tué une vingtaine de personnes et blessé bien plus.

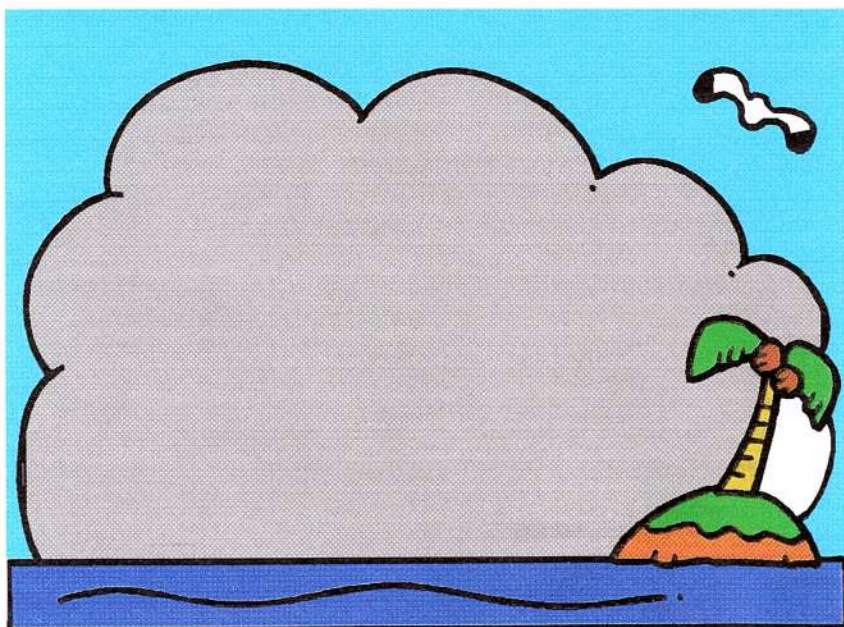
Des tornades dimanche le 13 et lundi le 14 ont dévasté un développement résidentiel de la ville de Camilla, dans le comté de Mitchell. Cette ville était parmi les plus touchées. Les tempêtes ont aussi arraché les toits des maisons et aplati des maisons mobiles. Elles ont surpris beaucoup de résidents car les avertissements ont été émis alors que la plupart d'entre eux étaient retirés pour la nuit.

Le gouverneur de la Georgie Roy Barnes a déclaré un état d'urgence dans les comtés de Colquitt, Grady, Mitchell et Tift.

Un réseau d'urgence sur 3 975 kHz fut établi pour la coordination des activités et les stations participantes ont été avisées de surveiller cette fréquence.

Des milliers sont sans électricité en Georgie et ailleurs. La tempête qui a semé la pagaille dans cet état faisait partie d'un système météorologique qui frappa également l'Alakansas, le Tennessee, le Mississippi et l'Alabama avant d'entrer en Georgie, dans le nord-est de la Floride et les Carolines.

Source ARRL



AMATEUR RECONNUS EN VIRGINIE

Les deux chambres du gouvernement de l'état de Virginie ont approuvé une résolution félicitant l'implication des amateurs suite à l'ouragan Floyd. La résolution fut passée unanimement dans les deux chambres le 27 janvier dernier. Une cérémonie de signature était prévue pour le 17 février, à la capitale, Richmond.

La résolution reconnaît le travail des membres ARES/RACES de Virginie en septembre dernier lorsque l'ouragan Floyd a totalement isolé la ville de Franklin, et que les inondations ont forcé les autorités municipales à abandonner leur centre de mesure d'urgence, obligeant la municipalité à se fier entièrement aux radioamateurs pour les communications avec le reste du monde.

Les lignes de communications traditionnelles étant inopérantes, les radioamateurs membres d'ARES et de RACES ont fourni le seul lien de communication fiable avec la zone inondée de Franklin, selon cette résolution.

L'opération ARES/RACES fut la plus longue de la Virginie et impliqua plus de 150 radioamateurs bénévoles cumulant plus de 9500 heures de devoir pour aider la coordination des mesures d'urgence à Franklin.

La résolution spécifie «qu'en raison des efforts des bénévoles radioamateurs, les effets tragiques de l'ouragan Floyd ont été minimisés, les vies dans la zone d'inondation sauvegardées et la souffrance des résidents de Franklin a été soulagée». Elle exprime «l'admiration et la gratitude» de l'assemblée générale «pour les contributions vitales des opérateurs radioamateurs de la Virginie.»

Source ARRL et Diane VE2KDC



TROIS SATELLITES AMATEUR LANCÉS

Une fusée Minotaur de l'USAF s'est hissée de la rampe de lancement ponctuelle le 26 janvier dernier depuis le spatioport commercial de Californie, à la base Vandenberg. Deux des satellites radioamateur ont été déployés et sont, au premier regard, en fonction, et le troisième, un picosatellite, sera déployé le week-end suivant.

La charge utile primaire de Falconsat de l'académie de la US Air Force, JAWSAT (Joint Air Force Weber State University Satellite) sert comme bus pour plusieurs charges utiles déployables dont PEST, Plasma Experiment Satellite Test. La télémétrie de JAWSAT, qui comprend les données de PEST, est émise sur des fréquences radioamateur. Les radioamateurs sont encouragés à contribuer au programme en enregistrant les données émises. Les données de PEST exigent un modem G3RUH ou GMSK et les débits atteindront les 38 400bps sur 437,175 ou 2403,2 MHz. La NASA publiera des instructions pour l'envoi de données de manière utilisable par l'équipe PEST. Les charges déployables à bord de JAWSAT sont OPAL, un lanceur automatisé de picosatellites; ASUSat, de l'université d'état de l'Arizona, et OCS, une expérience de calibration optique du laboratoire de recherche USAF.

ASUSat et JAWSAT ont des capacités radioamateur, mais le minuscule StenSat, d'une masse d'à peine 250 grammes, est strictement radioamateur conçu par des radioamateurs pour des radioamateurs.

StenSat est un relais MF Mode J, avec une fréquence de montée de 145,84 MHz et une descente sur 436,625 MHz. Il émettra du AX.25 1200 baud périodiquement pour des fins télémétriques. De plus les amateurs pourront demander un paquet en émettant un code DTMF de six chiffres sur la fréquence de montée.

Pour plus de renseignement voir :
<http://user.erols.com/hheidt/>

ASUSat contient de l'équipement paquet amateur et un relais phonie MF 2-m/70-cm.

Des renseignements sur ASUSat sont disponibles à :
<http://nasa.asu.edu/asusat/>

Source ARLL

ASUSAT 1 PERDU

Assi Friedman, KK7KX / 4X1KX rapporte que «malheureusement il semble que le satellite ASUSat-1 a cessé d'émettre.» La télémétrie reçue indique que les batteries à bord du satellite n'ont pas reçu de charge depuis les panneaux solaires.

Par conséquent le satellite ne fonctionnant que pendant quinze heures sur ses batteries seules, KK7KX rapporte que l'équipe ASUSat-1 n'a pas d'indice sur la cause exacte de l'avarie. L'équipe examine la relation entre les panneaux solaires et le circuit d'alimentation.

Selon Assi, «l'équipe ASUSat-1 est déçue mais très contente. Le satellite a émis de la télémétrie intéressante pendant qu'il était vivant et nous analysons ces données. Nous étions épatés que le système soit mis en fonction et fit ce qu'il devrait faire. Dans tous les cas, l'équipe anticipe des missions futures! »

ASUSat-1 contenait un système de paquet radioamateur et un relais phonie MF 2 mètres/70 cm.

Source InfoEspace

OSCAR 14

Oscar-14 vient d'être réveillé à l'occasion de son 10 ième anniversaire. Il est en mode relais FM.

Descente sur 435,070 MHz
 (signal très fort).

Montée sur 145,975 MHz

À vos postes ! F6HCC
 Bulletin REF-Union

18 AVRIL – JOURNÉE MONDIALE DE LA RADIO AMATEUR

À compter de cette année, la journée mondiale de la Radio amateur est fixée au 18 avril de chaque année. Cette date correspond à la création de l'Union internationale de la radio amateur. Ailleurs dans le monde, cette journée sert à promouvoir ce loisir scientifique et technique auprès du grand public.



Chez nous, cette fête passe complètement inaperçue à ma connaissance. Je me demande si on ne devrait pas penser nous aussi à souligner cet anniversaire par une présence dans un centre commercial ou une alliance stratégique avec un salon de plein air qui se tient dans la même période. Si on ne fait pas trop attention, c'est notre loisir lui-même qui passera complètement inaperçu !

Claude VE2KEQ

75^E ANNIVERSAIRE DE L'UIRA – UNION INTERNATIONALE DE LA RADIO AMATEUR

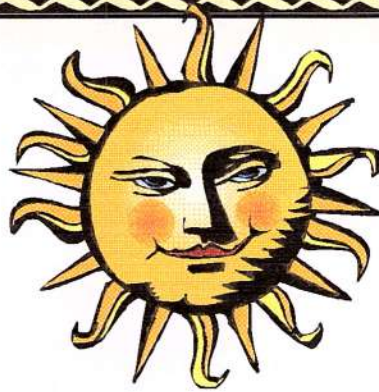
Le 18 avril, 2000, l'UIRA amorce une étape importante dans l'histoire de la radioamateur en célébrant 75 années d'opération. Au même moment une société fondatrice, REF- Union, célèbre son 75^{ième} anniversaire en tant que société nationale. De même, la Région I de l'UIRA célèbre son cinquantième anniversaire le 20 mai, 2000.

Le Canada est une des nations fondatrices de l'UIRA, ayant participé à la réunion de planification en 1924 et au congrès de formation en 1925.

Ken Oelke
Radio Amateurs du Canada

**LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC ET
L'ÉQUIPE DU JOURNAL CIRCUIT VOUS SOUHAITENT DE JOYEUSES PÂQUES**





LES TEMPS CHANGENT ?

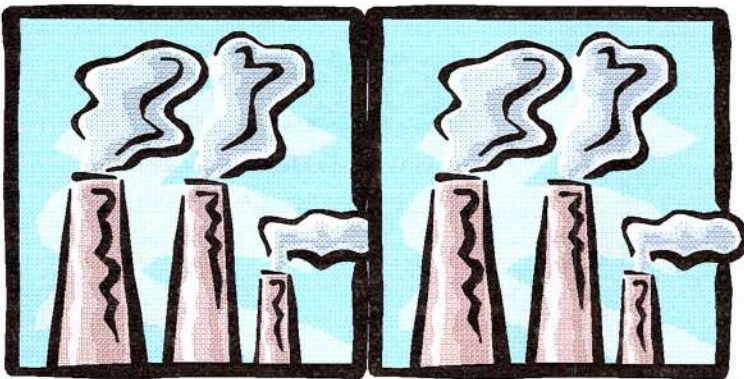
Nous avons des édifices plus hauts mais de moins belles vues;
gagnons beaucoup plus mais avons moins;
avons de plus grandes maisons mais de plus petites familles;
plus d'appareils ménagers mais moins de temps;
plus de diplômes, mais moins de bon sens; plus de savoir, moins de jugement;
plus d'experts, plus de problèmes; plus de médecins, moins de soins;
plus de remèdes mais plus de maladies.

Nous avons multiplié nos possessions mais réduit nos valeurs;
avons réussi dans la vie mais pas notre vie;
avons ajouté des années à la vie mais pas de vie aux années;
allons sur la Lune mais incapable de parler à nos voisins;
planifions beaucoup sans accomplir beaucoup; apprenons à nous dépêcher mais sommes
jamais patients; avons des revenus plus haut mais le moral plus bas.

C'est le temps des «fast food» et des digestions lentes; des hommes plus grands mais des
caractères plus faibles; des loisirs plus nombreux avec moins de plaisir; des belles mai-
sons mais des foyers brisés.

C'est le temps des voyages éclairs, des aventures d'un soir, des pilules pour rire ou pour
s'endormir, des bébés éprouvettes, des clonages et des opérations d'un jour.

C'est le temps des grandes technologies !!!



Calendrier des concours DX : Avril 2000

Diane Lebrun VE2KDC

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégorie	Adresse Des envois
SP DX Contest Espagne	1 avril 1500 Z 2 avril 1500 Z	160 – 10 m	3 pt / QSO Espagne seul	Polish province (49) SPs env , 2 lettre Abb, Province	RST ser#	Simple -op: toute bandes, Multi – op : SWL	1 mois Box 320 00-950 Warsaw
EA RTTY Contest Europe	1 avril 1600 Z 2 avril 1600 Z	80-10 m RTTY	2 pt / DX 1pt / NA x 2 sur 40,80m	CQ Zones et Espagne Prov (52) EA station env, 1 ou 2 lettre abb,prov	RST QTH	Simple-op toute bandes, Simple bandes Multi-op, SWL	Box 240 09400 Aranda de Duero (BU)
Japan Int DX Contest	7 avril 2300 Z 9 avril 2300 Z	20-10 m CW seul	2pt / JA seulement	JA préfectures (50) Jas 2 lettre préfecture	RST ser#	Simple-op :Both bandes Simple bande Multi-op	30 avril Box 59 Kamata Tokyo 144
His Maj.King of Spain Contest	8 avril 1800 Z 9 avril 1800 Z	80-10m CW & SSB	1pt / QSO	Prov,de Espagne (52) Station Espagne avec 1 ou 2 lettre de prov identique avec ser #	RSt ser#	Simple-op Multi-op SWL	13 mai Box 220 Madrid Spain
Australian Post code Contest	15 avril 0000 Z 15 avril 2359 Z	80-10 m CW & SSB	10pt / QSO VK seul	Australie code postale VKs qui a 4 numéro après le RST	RSt ser#	Simple-op : CW seul SSB seul SWL	30 jours Oceania DXG Box 929 Alymple QLD 4570 Australia ou e-mail odxg@keylink.com.au
YU DX Contest Yugoslavie	15 avril 1200 Z 16 avril 1200 Z	160 – 10m CW seul	1pt / own ITU Zone 3pt /autre NA 5pt / DX	ITU Zone et Yugosla- vie préfixe sur chaque bande	RST ITU Zone	Simple-op :Mixe mode CW seul SSB seul Multi-op simple tx	30 jours Box 48 11001 Beograd
Holyland DX Contest (Israel)	15 avril 1800 Z 16 avril 1800 Z	160-10m CW & SSB	1pt / QSO x2 sur 160 & 40m Israël seul	4X,4Z station qui en- voie 5-char indentifier (ex :E14T,HO8HF) identification unique sur chaque bande	RSt Ser#	Simple-op toute bande Multi-op,simple TX SWL	31 mai Box 17600 Tel Aviv 61176 Israël
Helvetia Contest	22 avril 1300 Z 23 avril 1300 Z	160-10m CW & SSB	3pt/QSO HB9 seul	Swiss Cantons (26) Sur chaque bande HB9s qui envoie 2 let- tre Canton abb	RST Ser#	Simple-op toute bande Multi-op,simple TX SWL	14 juin HB9DDZ

Légende du tableau

NA	= Amérique du Nord	Lettre en maj.	= préfixe du pays
Simple op	= Simple opérateur	Multi op	= plusieurs opérateurs
Simple tx	= un seul transmetteur	Multi tx	= plusieurs transmetteurs
H Q	= quartier maître (head quarter)	DX	= longue distance
OM	= homme	YL	= femme
Can,Terrs	= territoires canadiens	Mar.Mob	= maritime mobile



**Graphica
Impression Ltée**

Impressions couleur à jets d'encre
Posters, bannières, T-shirt, etc.
Laser jusqu'à 11 X 17 po.

2065, rue Jean-Talon sud
Sainte-Foy G1N 2G1
Téléphone (418) 527-9222



Desjardins

www.desjardins.com

Caisse Desjardins Les Saules

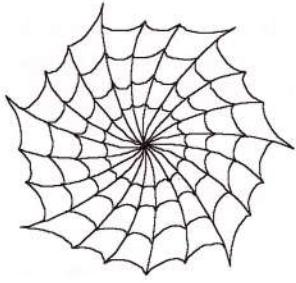
Centre de service

Carrefour Les Saules
5150, boul. de l'Ormière
Québec G1P 4B2
(418) 871-8301

Télécopieurs : (418) 871-2822

Siège social

2615, boul. Masson
Québec G1P 1J5
(418) 871-8301
(418) 871-1690



Internet

LA MONTRE INTERNET.

Après avoir révolutionné le design des montres, la société Swatch a inventé une nouvelle unité de temps, le *beat*.

L'objectif : permettre aux internautes du monde entier de se donner rendez-vous sur le Web sans s'embarrasser des fuseaux horaires. Une journée en temps Internet est découpée en 1000 *beats* de 1 minute et 26,4 secondes et commence à minuit BMT (le Biel Mean Time), un «nouveau» méridien situé à Bienne, en Suisse, où se trouve le siège social de Swatch. On peut voir le méridien sur la façade de l'édifice du siège social de Swatch International sur la rue Jakob-Steampfli, Biel, Suisse.

Un jour Internet débute à 0h00 BMT (ou encore @000 en Swatch *Beats*) (heure d'hiver en Europe Centrale). Ainsi, lorsqu'il est midi (la moitié du jour) dans cette ville (Bienne) - donc 6h à Québec et 19h à Tokyo -, il est universellement @500 *beats* en temps Internet (la moitié de 1000 *beats*). Le BMT sera la référence universelle pour le temps Internet. Donc, il est la même heure partout dans le monde, le jour ou la nuit; les fuseaux horaires ont disparu.

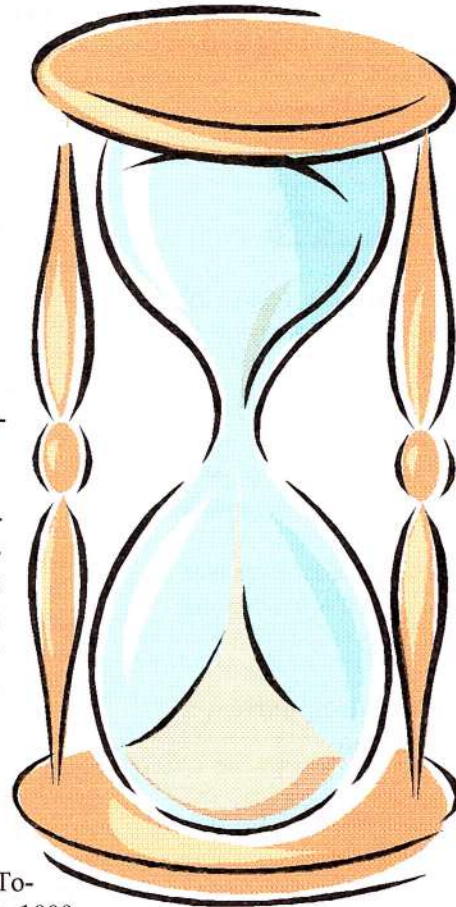
Le méridien BMT a été inauguré le 23 octobre 1998, en présence de Nicholas Negroponte, fondateur et directeur du Massachusetts Institute of Technology's Media Laboratory. Les premières montres qui calculent le temps en beats, en plus d'indiquer l'heure traditionnelle et autres commodités habituelles de chronométrie, ont été mises sur le marché européen à l'hiver 1998, et sont en vente au Canada depuis mai 1999 à un coût variant entre 110 et 150 dollars, selon le modèle choisi.

On trouve sur le site Swatch (<http://swatch.com>) une table de calcul qui convertit instantanément le temps horaire en beats et inversement. Vous pouvez également lire l'original de cet article (en anglais) sur le même site.

Bon temps.

Rodrigue VE2 ETR

N.D.L.R. La compagnie Swatch est également connue pour ses coups publicitaires remarquables... Mais comme l'idée d'un temps mondial unifié correspond tout à fait au style de l'Internet, notre confrère Rodrigue nous a traduit et acheminé cet article pour satisfaire les curieux, les inventeurs et les amateurs du temps.



Compte rendu



Compte rendu de l'assemblée mensuelle régulière tenue le 13 mars 2000.

Assemblée tenue à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525, boulevard Hamel Est, Québec.

19h35 : Ouverture de l'assemblée sous la présidence d'André Marois, VA2 PAM

1. Modifications apportées à l'ordre du jour

Varia :Rodrique, VE2 ETR : Industrie Canada

Claude, VE2 KEQ: Réseau d'urgence, exercice.

Et contrairement à ce qui était affiché dans le journal, la conférence par Guy, VE2 XTD, aura lieu en début de réunion après la présentation des membres et le mot de bienvenue.

Cet ordre du jour modifié est adopté ainsi.

Jean-Émile, VE2 XZT, Propose Claude, VE2 KEQ, Seconde

2. Mot de Bienvenue du président et directeur général.

André, VA2 PAM, souhaite la bienvenue à tout le monde. Et avant de passer à la présentation des membres, il montre une plaque reçue du rallye de Québec pour la participation du club. Il annonce aussi qu'un chèque de 400\$ à été remis au nom du club par le rallye.

3. Présentation des participants

André, VA2 PAM, invite membres, non-membres et invités à se présenter à tour de rôle.

4 Conférence par Guy, VE2 XTD.

Après la pause, reprise de la réunion. Réunion présidée par Jean-Jacques, VE2 BKB, André Marois ne pouvant rester.

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée mensuelle du 10 janvier. 2000.

Spécifions qu'il n'y a pas eu de réunion en février, cause de la tempête de neige. Donc le compte rendu de l'assemblée précédente, soit janvier.

**Le compte rendu est adopté.
Proposé par : Guy, VE2 XTD
Secondé par : Rodrique, VE2 ETR**

Jean-Jacques en ouverture, nous rappelle la cabane à sucre qui approche.

4. Trésorerie :

Diane annonce les dépenses : soit des dépenses techniques pour l'achat de radio (parc des répéteurs). à la demande, Diane explique que le fait qu'il n'y ait pas eu de cours en septembre, a encouru un manque à gagner. Le journal en format électronique étant en plus grande demande, cela occasionne une diminution des dépenses.

6. Varia

Rodrique, industrie Canada.

Rodrique demande des informations concernant la nouvelle réglementation de Industrie Canada. Maintenant on ne paye nos lettres qu'une seule fois. On reçoit un certificat format de poche et un mural. Si l'on possède deux indica-

tifs ou plus, ils sont indiqués sur le même papier. Pour plus d'information voir la page du Club, il y a un lien sur le site d'industrie canada.

Claude, réseau d'urgence

Il y aura un exercice en avril. Les réunions ont toujours lieu le troisième mercredi du mois et tous le monde est le bienvenue. Par la suite Lucien, VE2 LDE, raconte une anecdote sur le réseau d'urgence. Il souligne aussi que le réseau d'urgence n'est pas un club select. Il termine sur le réseau RTQ et les efforts qui sont faits pour le remettre sur pied.

Finalement, même si ce n'était pas au varia on demande pourquoi un délai sur RVD avant de parler. Il est expliqué que cela à été ajouté pour éviter une partie du « tonage ». Alors on avise le monde qu'avant de parler sur RDV il faut attendre 2 ½ secondes. (Ce 2½ secondes est un arrondissement de tous les chiffres avancé pour ce fameux délai). La question est posée: combien de temps va durer ce nouveau délai. Même si cela semble déplaire à certain, ce délai va rester le temps qu'il faudra pour éviter une partie du « tonage ».

21 :53 Fermeture : Lucien, VE2 LDE propose; Michel, VE2 SIG seconde.

Dominique Dupuis
VE2 MIG Secrétaire

**Prochaine réunion le lundi
10 avril 2000,
à 19:30 h**



ricom Internet
Fournisseur d'accès internet
Développement et
Hébergement de pages Web

100, rue Nolin, bureau 150
Vanier (Québec)
G1M 1E7

Téléphone : (418) 683-4557
Télécopieur : (418) 683-1059
Info@oricom.ca
www.oricom.ca

Le CRAQ remercie :

Michel Albert VE2CEN

@vantage.com

1400 boul. du Parc technologique
Québec, G1P 4R7
(418) 650-1610

★
PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

Trophées • Médailles • Plaques
Gravure
Graphisme • Imprimerie
Sérigraphie
Articles publicitaires
Boutons de revers
T-shirts • Macarons • Casquettes

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy, Québec G1X 1S4
(418) 653-3355

ELKEL
LTEE

PRODUITS ÉLECTRONIQUES

2575 Girard Trois-Rivières Québec Canada G8Z 2M3

Tél. (819) 378-5457 / Fax. (819) 378-0269

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet
Sainte-Foy
G2G 1N2



ÉlectroMike

L'endroit idéal pour trouver toutes les
composantes de vos projets d'électronique.

1375 Boul. Charrel O. Québec, Qc. G1N 2E7
Tél.: (418) 681-4138, (800) 463-1501 Téléc.: (418) 681-5880

PENSÉE DU MOIS

« Certains regardent la vase
au fond de l'étang, d'autres
contemplant la fleur de lotus
à la surface de l'eau; il s'agit
d'un choix »

Le Dalai Lama

Trouvaille de Nicole Bacon VE2ARO

Avril

Compilation de Nicole Bacon VE2ARO

ANNIVERSAIRES

2 avril	Lucien Darveau	VE2LDE
4 avril	Guy-Paul Vauzelle	VE2VAU
9 avril	Martial Drouin	VE2EOM
15 avril	Jean-Pierre Cyr	VE2GDA
17 avril	Roch Saillant	VA2GRJ
20 avril	Steeve Desjardins	VE2SDE
21 avril	François Caron	VE2AAX
21 avril	Bertrand Leblond	VA2BL
21 avril	Diane Tessier	EOC134
22 avril	Yvan Tremblay	EOC114
23 avril	Yvan Thériault	VE2FVY
25 avril	Pierre Côté	VE2KJR
26 avril	Guy Trottier	VA2PM
28 avril	Raymond Fortin	VA2FOR
29 avril	Jean-Pierre Gagnon	VE2BVT
29 avril	Christian Beausoleil	EOC131



Croix-Rouge
Canadienne

Blitz de la Croix-Rouge

Nicole VE2 ARO a besoin de radioamateurs.
Téléphone (418) 688-4002

Réseau du Saint-Laurent

Endroit	Indicatif	Fréquence (MHz)
Longueuil	VE2RSM	147,510 (simplex)
Saint-Bruno	VE2RSP	444,100 (+) T-103,5 Hz
Mont-Carmel	VE2RIR	447,075 (-) T-110,9 Hz
Trois-Rivières	VE2ROX	146,985 (-)
Mont-Bélair	VE2UCD	146,625 (-) T-100,0 Hz
Mont-Bélair	VE2UCD	448,625 (-) T-100,0 Hz
Saint-Tite-des-Caps	VE2RSL	147,045 (+) T-100,0 Hz
Sainte-Apolline	VE2BUS	145,530 (-) T-100,0 Hz

Données communiquées par Diane VE2KDC