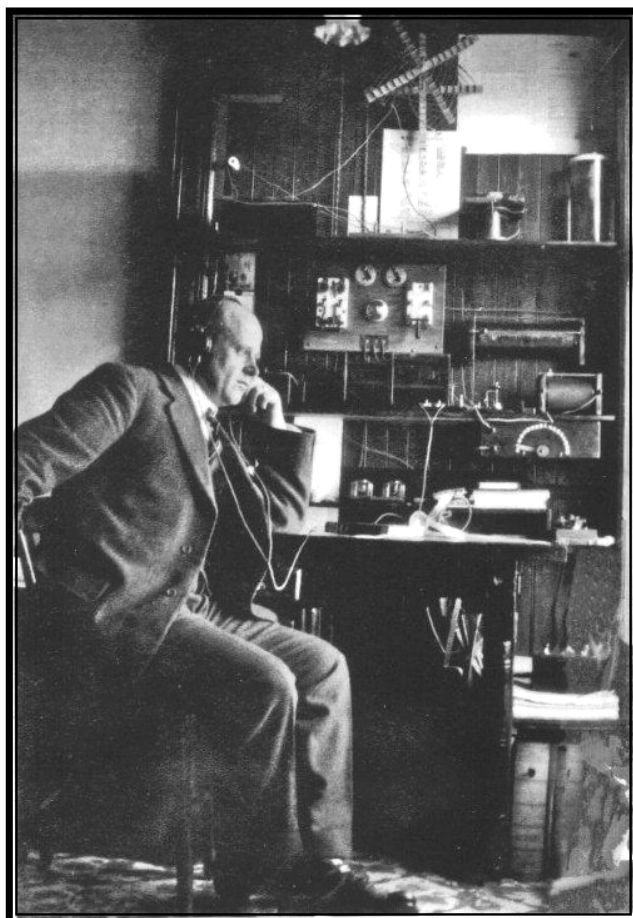




Revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit



Joseph Dominique Jarest 2AB de Lauzon devant sa station (Spark Transmitter). Cette photo a été prise à Lauzon dans les années 1930. Suite à un changement de réglementation, 2AB est devenu VE2AB. Suite à son décès, ces lettres furent attribuées à Alex Larivière.

2AB était le grand-père de Gilles VE2AL de Lévis (Lauzon). Selon ce dont se souvient Gilles VE2AL, la majorité de ses QSO étaient faits avec les navires marchands qui naviguaient sur le fleuve à cette époque (tout le monde partageait les mêmes fréquences ...).

Source: Gilles VE2AL fêtait ses 82 ans ces derniers jours et est toujours actif en DX sur 80m tard en soirée.

Information transmise par Dany Bélanger VE2EBK

Ne manquez pas la prochaine assemblée mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec **le lundi 14 décembre 2009 à 19h30**

Au cégep Limoilou—Salle 2111



Joyeux Noël à tous!

Date limite de tombée des textes le 29 décembre 2009



Club Radio Amateur de Québec inc.
Case postale 70021 Succ Québec-
Centre
Québec, Québec
G2J 0A1

Boîte vocale 418-890-0103
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Guy VE2XTD

Vice-président:

Jean-Claude VA2MKS

Secrétaire: Steve VE2VEQ

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Eric VE2SNB

Jean-Philip VE2XJP

Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Jean-Philip VE2XJP

Archives: Bertrand VA2BL

Bottin: Louis VE2NZR

Examineurs: Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Formation: Gaétan VE2GHO

Journal: Rodrigue VE2ETR

Opérations HF: François VA2RC

Réseaux: Eric VE2SNB

Site internet: Guy VA2VAG

Techniques et équipements:

Eric VA2EC

Urgence : Jacques VE2CJP

Louis VE2NZR

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc. possède son fonds d'archives auprès de la Ville de Québec; pour informations :

Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2

Téléphone : (418) 641-6214

Instrument de recherche

Publication 58 - Cote P/53

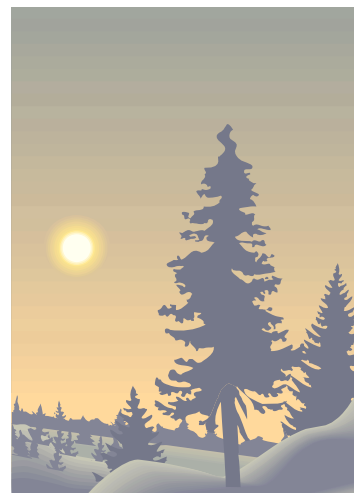
CONVOCATION

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES du Club Radio Amateur de Québec Inc. pour le lundi 14 décembre 2009, 19h30 au CEGEP Limoilou Salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 9 novembre 2009
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottin 2009-2010
 - e. Activités
 - f. Groupe d'urgence
 - g. Projet D-Star & Parts de développement
7. Varia et questions des membres
8. Conférenciers invités :
9. Gilles Chevalier VA2CG et
François Bérubé VA2RC
Sujet : Opération *SOTA*
9. Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ

Secrétaire



Radioworld

Amateur - Avionics - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

Pour Service en Français

Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca

Compte rendu de l'assemblée régulière tenue le 9 novembre 2009

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h40.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS	Vice-président
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Jean-Philip Guimond VE2XJP	Administrateur
Éric Belley VE2SNB	Administrateur
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur

Absent :

Guy Richard VE2XTD Président directeur général

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

En l'absence de Guy VE2XTD, Jean- Claude VA2MKS préside l'assemblée et souhaite la bienvenue aux 41 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Jean-Philip VE2XJP, appuyé par Rodrigue VE2ETR..Adopté

4. Adoption du compte rendu du 19 octobre 2009

Correction : Au point 5, corriger pour « un excédant des revenus sur les dépenses de 2,078.45\$ ». »

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Marc VE2POU. Adopté

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 9 novembre 2009. Les revenus sont de 3,318.63 \$ et les dépenses de 1,151.39\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 2,167.24\$.

La valeur nette est de 5,673.65\$.

Proposé par Michel VE2SIG et appuyé par Gilles VA2CG. Adopté.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 9 novembre 2009, le club compte 109 membres.

b) Technique

Éric VA2EC présente un bilan sommaire de la fonctionnalité de quelques répéteurs.

- VE2RVD : Deux radios mobiles Motorola CDM-1250 furent achetés en remplacement de l'ancien équipement qui était devenu inopérant. L'équipe technique espère ainsi remettre en fonction le répéteur d'ici une semaine.

- Répéteur D-Star : Le club a accepté dernièrement l'offre d'Éric VE2EDA d'installer le répéteur UHF D-Star directement chez lui à Val-Bélair. Il est situé près de l'ancien hôtel de ville de Val-Bélair donc, très haut par rapport à la ville. Il

n'y a plus ainsi aucun équipement à installer à l'Université Laval, soit une économie d'environ 400 à 450\$. Éric VE2EDA consent à fournir également l'Internet haute-vitesse gratuitement. Pour l'instant, seul l'équivalent de la phase 1 du projet peut être réalisé. Pour la phase 2, on va attendre de savoir avant combien d'actions de développement seront vendues. Dans cette phase 2, il est prévu de faire l'achat du contrôleur et d'une source d'alimentation. En attendant, le répéteur portatif UHF du club est installé temporairement chez Éric VE2EDA afin d'évaluer la couverture de ce site tout en tenant compte qu'il n'a que 8 watts de puissance à la sortie.

c) Réseau VE2CQ

Éric VE2SNB rappelle qu'il a toujours besoin d'une personne le vendredi soir pour s'occuper de l'animation du réseau VE2CQ.

Une clarification est faite au sujet des termes portatif, mobile et fixe. Une station est dite "fixe" si elle opère à l'adresse indiquée sur la licence émise par le ministère fédéral des communications. Nous sommes portatifs quand nous opérons une station ailleurs qu'à cette adresse. Cependant une station sera dite "mobile" si elle opère dans un véhicule en mouvement. Mais si le véhicule est stationné, le terme "portatif" doit être utilisé.

Éric VE2SNB propose de spécifier dans les messages d'intérêt général au début de chaque réseau que ceux qui émettent de chez soi doivent s'identifier dans la section des stations "fixes", même s'ils utilisent un radio portable.

Michel VE2SIG rappelle aux gens qui s'identifient aux réseaux d'utiliser l'alphabet phonétique international pour spécifier leur lettre d'appelle.

d) Bottin 2009-2010

Louis VE2NZR présente aux membres un exemplaire d'impression des documents suivants: la liste des membres, la liste des répéteurs par région, la liste des répéteurs par fréquence et le petit bottin (nommé "Guide de références pour les membres du CRAQ").

La version finale du petit bottin sera disponible à la prochaine réunion des membres. La liste imprimée des membres sera disponible une semaine après le 15 novembre, soit la date limite fixée pour recueillir les inscriptions au club pour ceux et celles qui désirent que leur nom apparaisse dans cette liste des membres.

Tim Hortons
exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

9430, boul. de l'Ormière
Neufchatel (Québec) G2B 3K7
Téléphone: (418) 842-4143
Télécopieur: (418) 842-8592

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Donut limitée.

Les fichiers .pdf de ces documents seront disponibles sur le site Internet du CRAQ dans la section réservée aux membres. Guy VE2VAG invite les gens à s'inscrire comme membre sur le site Internet afin de pouvoir télécharger ces fichiers et aussi, pour avoir accès à d'autres menus réservés uniquement aux membres.

Les fichiers sont imprimables en format recto-verso. Louis VE2NZR invite ceux qui n'auraient pas d'imprimante offrant l'option recto-verso de donner leur nom à Jean-Émile VE2XZT pour s'en faire imprimer une copie.

e) Activités

Un rappel est fait aux membres qu'une activité HF SOTA aura lieu le samedi 14 novembre de 8h à 14h. François VA2RC, représentant le CRAQ, tentera d'activer le mont Bélair en utilisant l'indicatif VE2CQ. Tous ceux intéressés à participer à cette activité n'ont qu'à donner leur nom à François VA2RC. Les participants sont invités à apporter avec eux des toiles pour monter un abri, des tables et des chaises pliantes, des batteries et tout autre matériel jugé utile. François VA2RC fournira la majorité de l'équipement radio et les antennes.

f) Projet D-Star & Parts de développement

Jean-Claude VA2MKS présente la version révisée du document "**Les actions de développement**". Le certificat qui sera remis à ceux qui achèteront des actions de développement est également présenté.

Les gens peuvent dès à présent faire l'achat d'actions de développement. Une personne qui achète des actions de développement recevra autant de certificat que d'actions qu'il aura achetées. Mais il ne recevra qu'un seul reçu.

Le document "**Les actions de développement**" devra être mis à jour une nouvelle fois afin d'y modifier la mention du site où sera installé le répéteur UHF D-Star. Ce n'est plus à l'Université Laval mais bien à la résidence d'Éric VE2EDA située à Val-Bélair.

g) Présentation de la version corrigée de l'organigramme

Jean-Claude VA2MKS présente la nouvelle version corrigée de l'organigramme du Conseil d'Administration 2009-2010 du club. Cet organigramme sera rendu disponible prochainement sur le site Internet du CRAQ.

h) Groupe d'urgence

Jacques VE2CJP rappelle aux membres que l'association québécoise des bénévoles en recherche et sauvetage (AQBRs) offrira à ceux qui sont intéressés de passer l'examen théorique de chercheur au sol de l'AQBRs pour une accréditation de chercheur au

sol. L'examen aurait possiblement lieu le samedi 14 novembre prochain. Les candidats intéressés n'ont qu'à donner leur nom à Jacques VE2CJP avant le lundi 9 novembre.

Jacques VE2CJP rappelle aussi aux membres qu'une journée de conférence sur la recherche et sauvetage se tiendra le 15 novembre prochain à Québec. Ces conférences sont gratuites pour tous les bénévoles en R&S des groupes membres de l'AQBRs. C'est le Ministère de la Sécurité Publique qui se chargera d'endosser ces frais. Les bénévoles qui désirent assister à ces conférences sont priés de confirmer leur présence à Jacques VE2CJP avant le lundi 9 novembre. Noter que les conférences se tiendront en anglais seulement (aucune traduction).

i) Brunch de Noël

Jean-Philip VE2XJP mentionne que le Bruch de Noël se tiendra cette année au restaurant **Jardin de Tang** le 6 décembre de 9h à 11h30. Tous ceux intéressés n'ont qu'à donner leur nom à Jean-Philip VE2XJP. Les conjoints(es) sont également invités(ées). Le coût pour les adultes est de 12\$ (taxes et service inclus) et de 5\$ pour les enfants de 10 ans et moins. Comme par les années passées, il y aura plusieurs prix de présence.

7. Varia et questions des membres

Opération Nez Rouge

Jean-Émile VE2XZT rappelle que le club participera encore cette année à cette activité les 11 et 18 décembre. Les gens intéressés doivent donner leur nom à Jean-Émile VE2XZT et ils doivent aussi s'inscrire comme bénévole à **Opération Nez Rouge** en utilisant le formulaire disponible sur Internet au site d'**Opération Nez Rouge**.

Field Day

Gilles VA2CG fait le compte rendu de cette activité. La compilation indique 626 contacts pour 2158 points. Le groupe se retrouve, dans la classe 2A, 1^{er} au Québec dans sa catégorie, 7^e sur 25 au niveau canadien et 196^e à l'échelle de l'Amérique du Nord.

Gilles VA2CG ne sait pas encore si le club retournera au mont Cosmos l'an prochain pour cette activité. Il aimerait trouver un endroit plus proche de la ville de Québec. Il demande de lui fournir des suggestions de site pour 2010.

8. Conférencier invité

Sujet : 25e anniversaire de la revue **Circuit**

Présenté par : Rodrigue Leclerc VE2ETR

9. Levée de l'assemblée

Jean-Claude VA2MKS désire remercier tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 21h30.

Proposé par Éric VE2SNB et appuyé par Michel VE2SIG.

Steve VE2VEQ
Secrétaire



VITROPLUS Ziebart
VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
Propriétaire

3044, boul. du Jardin
Charlesbourg (Québec) G1G 3Y7
www.vitroplus-charlesbourg.qc.ca

Tél: 418-622-4119
Fax: 418-622-3855
Cell: 418-569-1144

Le service avant tout !

Le Mot du Président



Déjà décembre avec tout ce que ça veut dire. Du côté familial, c'est la préparation des Fêtes avec ses achats de cadeaux, ses réceptions, ses vacances, sa visite de la parenté.

Du côté radio amateur, c'est aussi un mois assez particulier. Tout d'abord, puisque l'on parle de Noël, il ne faut pas oublier notre brunch de Noël qui nous donne une chance de rencontrer nos confrères et consœurs avec leur conjoint et leurs enfants. On vous attend donc le 6 décembre au **Jardin de Tang**. Réservez auprès de Jean-Phillip VE2XJP.

Décembre c'est aussi l'amorce des activités de communication dans notre communauté. On commence par l'incontournable **Opération Nez-Rouge**, puis vous entendrez parler prochainement de la course en canot du **Carnaval** qui se prépare quelques mois d'avance.

Les opérations HF ne sont pas en reste et lors de la prochaine rencontre des membres, François VA2RC et Gilles VA2CG vous présenteront l'opération SOTA qui a eue lieu sur le mont Bélair le 14 novembre dernier, et vous présenteront un peu plus en profondeur ce qu'est SOTA. Nous avons la chance d'être dans une région montagneuse avec les Laurentides sur la rive Nord et les Appalaches sur la rive Sud, ça nous fait un beau grand terrain de jeu pour SOTA. Enfin, parlant HF, François ne manquera certainement pas de vous parler de son **fielday** des neiges qu'il veut réaliser avec votre participation.

Les opérations HF ne sont pas en reste et lors de la prochaine rencontre des membres, François VA2RC et Gilles VA2CG vous présenteront l'opération SOTA qui a eue lieu sur le mont Bélair le 14 novembre dernier, et vous présenteront un peu plus en profondeur ce qu'est SOTA. Nous avons la chance d'être dans une région montagneuse avec les Laurentides sur la rive Nord et les Appalaches sur la rive Sud, ça nous fait un beau grand terrain de jeu pour SOTA. Enfin, parlant HF, François ne manquera certainement pas de vous parler de son **fielday** des neiges qu'il veut réaliser avec votre participation.

Du côté de la technique, je peux vous dire que nos infatigables membres de ce groupe ne chôment pas. VE2RVD est revenu sur les ondes fort et clair. VE2RQR va bientôt subir une cure de rajeunissement; on prépare le site pour le D-STAR UHF, ça bouge... et ça m'amène à vous rappeler que les actions de développement sont en vente auprès de Jacques VE2CJP et dès qu'on aura vendu au moins 20 actions on procède à la phase 2 du projet, soit l'achat du contrôleur et l'installation du répéteur.

Comme c'est la dernière parution du Circuit pour 2009, j'en profite pour vous souhaiter à vous et votre famille, au nom du c.a., Joyeux Noël et Bonne Année 2010.

Guy VE2XTD

Nouvelle facture

NDLR :

- Non! Pas une nouvelle taxe encore!
- Quelle infraction avons-nous commise?
- Où nous sommes-nous faits prendre au radar?
- Pas l'affaire du CRTC avec le problème des diffuseurs publics?

Ne paniquez pas! Ce n'est rien de tout ça!

Avez-vous remarqué la page couverture?

Et la page du CRAQ à la page 2?

C'est ça la nouvelle facture. L'image du CRAQ a retrouvé ses couleurs d'origine, ou presque. Il semble que dans l'industrie de la couleur, le **bleu process** et le **jaune process** ne soient plus des normes ou des standards reconnus comme c'était le cas lorsque ces couleurs furent adoptées par le club, lors de la confection des manteaux et de l'écusson.

Qu'à cela ne tienne! On a essayé de s'ajuster le plus près possible de la réalité. Bien sûr, il faut tenir compte des particularités de nos écrans d'ordinateur en ce qui a trait à la reproduction des couleurs. Chacun aura son à peu près bleu et son à peu près jaune.

On aura essayé!

Christian Bellemare
Responsable division télécommunication
cbellemare@electromike.com

1375, rue Frank-Carrel
Québec QC G1N 2E7

Sans frais : 1.800.463.1501
Région de Québec : 418.681.4138
Télécopieur : 418.681.5880

ÉlectroMIKE

www.electromike.com

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT

Entreposage • Déménagement

Jacques Lavoie

2920, Mrg. Gathier, Beauport, Qc, G1E 2V2

Tél. et Fax : (418) 666-7201

Courriel : entrepot.lavoie@sympatico.ca



«On trouve tout
pour vous!»



Informatique
 Câblage
 Périphérique & Accés.
 Réseautique
 Sauvegarde
 Systèmes
 Électronique
 Audio-Vidéo
 Câblage
 Outils-Équipements tests
 Pièces & Accessoires
 Radio-Télécom
 Systèmes de sécurité
 Accessoires 12 Volts auto
 Modèles réduits 1:18

Le temps ...

par Rodrigue VA2CQ/VE2ETR

Note : le présent article est une courtepoinTE de différentes publications scientifiques; il a pour but de piquer la curiosité. Il est une reprise, revue, corrigée et améliorée de textes déjà publiés dans la *Revue Circuit*.

Les divisions du jour

Il serait impossible de mesurer le temps avec quelque précision si le jour solaire moyen, la seule véritable mesure de la durée tant pour les astronomes que pour les besoins de la vie civile, n'était pas divisé en parties plus ou moins nombreuses et égales entre elles; ce sont ces intervalles de temps que l'on appelle des heures. Le jour astronomique, qui va d'un midi à l'autre, est divisé en 24 heures, chaque heure en 60 minutes et chaque minute en 60 secondes (ça, tout le monde sait ça aujourd'hui, à moins que ...) Le jour civile, lui, commence 12 heures plus tôt.

Le mot heure n'a pas toujours eu le sens précis qu'on lui connaît aujourd'hui; il signifiait vaguement certaines phases du jour ou de l'année. Grâce à l'influence des astronomes, il devint populaire vers l'an 140 avant J.-C. Le jour et la nuit, ces périodes d'éclairement et d'obscurité constituaient, chez les peuples primitifs, les seules divisions du jour solaire; les progrès de la civilisation ainsi que la multiplicité et la diversité des occupations, imposèrent peu à peu des divisions plus nombreuses.

À l'origine, on ne distingua que le jour et la nuit. Plus tard, d'après la Génèse et le Livre de Job, on retrouve ici et là des mots comme l'aurore (ou crépuscule du matin); le matin, c'est-à-dire le moment du lever du Soleil la chaleur du jour, ce qui correspond à nos 9 heures du matin; le midi; l'heure du vent, allusion au vent qui souffle un peu avant le coucher du Soleil; le soir, intervalle de temps qui s'écoule depuis le coucher du Soleil jusqu'aux ténèbres de la nuit. La nuit, à son tour, comprenait trois divisions assez vaguement déterminées et appelées gardes ou veilles, dont l'origine venait vraisemblablement des veilles des Lévités dans le Temple. La première partie de la nuit, c'est-à-dire l'intervalle qui sépare le coucher du Soleil de minuit s'appelait le commencement des veilles; la deuxième partie, la veille de minuit jusqu'au chant du coq et enfin, le temps depuis le chant du coq jusqu'au lever du Soleil constituait la veille du matin.

Les divisions du jour chez les Grecs n'étaient pas plus précises que chez les Hébreux que nous venons de voir. Homère ne

mentionne que l'aurore, le milieu du jour ou midi et le crépuscule. Certains moments de la journée étaient aussi indiqués par les occupations journalières de l'homme : on disait par exemple, l'heure du repas. Plus tard, apparurent des divisions plus nombreuses et Hérodote parle de la pointe du jour, du premier chant du coq, etc. L'invention des clepsydres, ou horloges à eau, permettait de préciser les quatre divisions de la nuit. Chez les Romains comme chez les Grecs, les divisions du jour et de la nuit subirent diverses modifications suivant les époques et les progrès de la civilisation.

Au temps de Romulus, il n'est question que du lever et du coucher du Soleil. Un siècle avant l'ère chrétienne, le jour solaire est divisé en sept parties et les deux parties de la nuit comprennent chacune trois divisions principales. Un autre usage qui prit son origine dans la vie des camps fut de partager la nuit en quatre veilles ou vigiles et le jour en quatre parties appelées *mane*, *ad medium*, *meridie* et *suprema*. Enfin, dès le commencement de l'ère chrétienne, plusieurs peuples séparaient l'intervalle du lever au coucher du Soleil en douze heures qu'ils groupaient ensuite en quatre trihories (de trois heures chacune) qu'ils appelaient *prime*, *tierce*, *sexe* et *none*. Il n'y a pas si longtemps encore, cette manière de compter le temps était en usage dans l'Église pour la récitation de l'office divin. Des subdivisions aussi vagues semblent avoir été la conséquence de l'invention d'instruments horaires, c'est-à-dire du gnomon, des cadrans solaires et des clepsydres.

Le gnomon, espèce de cadran solaire à style vertical, est le premier appareil horaire dont il soit fait mention dans l'histoire (chez les Chinois 24 siècles avant notre ère). Il constituait un instrument fort incommode, parce que la longueur et la direction de l'ombre de son style ne sont pas les mêmes pour un même lieu, suivant l'époque de l'année. Le cadran solaire est un réel progrès car son style est dirigé suivant l'axe du monde et sa construction, d'abord assez rudimentaire, devint très perfectionnée (à preuve, le cadran solaire sur les Plaines d'Abraham à l'été 1986, lequel donnait l'heure avancée de l'Est toutes les dix minutes). Ces deux

«horloges» n'étaient utilisables que le jour et par ciel serein; les clepsydres servaient à marquer le temps la nuit ou par temps couvert le jour.

Tout n'était pas réglé pour autant car la longueur relative des jours et des nuits varient suivant l'époque de l'année, pour un même lieu et suivant la latitude pour une même date. On eut alors recours aux heures temporaires, heures de durée variable suivant le lieu et l'époque de l'année; on devait réduire les heures temporaires en heures équinoxiales lorsqu'on voulait mesurer le temps avec précision. Avant l'usage des cadrans solaires, chez les Romains, le midi était annoncé par l'huissier des consuls lorsqu'il voyait le Soleil entre les Rostres et la Groecostasis. Les heures temporaires, de durée inégale d'un jour à l'autre et par suite, fort incommodes, étaient encore en usage au XV^{ème} siècle, même longtemps après l'invention des horloges à poids. Au lieu de les abandonner pour se servir exclusivement des heures égales ou équinoxiales, on préférait plutôt modifier chaque matin et chaque soir la longueur du pendule des horloges afin de leur faire indiquer les douze divisions du jour et de la nuit, de longueur variable suivant l'époque de l'année. Il est difficile de rompre une longue habitude, même lorsqu'elle présente des inconvénients. Plus près de nous, il se trouve encore des personnes qui disent 9h du soir alors que 21h est l'appellation légale chez nous. Habitude, quand tu nous tiens ...

Une fois que la division du jour solaire en 24 heures eut été adopté par tous les pays civilisés, il a fallu s'attaquer à la solution de divers problèmes qui se posaient par le fait de la forme sphérique de la Terre ainsi que sa rotation. Il est évident que pour des lieux situés sur le même parallèle, au même instant physique, les heures varient entre 0 et 24.

Ainsi, lorsqu'il est midi à Greenwich, il est minuit pour les localités dont la longitude est à 180 degrés, et, entre ces deux méridiens, il y a avance ou retard de une heure pour une différence de 15 degrés en longitude, suivant que ce lieu est à l'Est ou à l'Ouest de Greenwich.

Il y a donc une heure locale pour chaque lieu et il ne faut pas trop s'en écarter sans mettre notre vie en désaccord avec le mouvement du Soleil.

Il est vrai que pour des lieux rapprochés, l'heure locale varie peu et cette variation n'était guère constatée avant la construction des chemins de fer, alors qu'on attribuait la lenteur des voyages à l'irrégularité des horloges. Mais la vitesse des déplacements a rendu nécessaire l'adoption de la même heure pour un même pays, et c'est là l'origine des «heures nationales». En Angleterre et en Écosse, l'heure du méridien de Greenwich devint légale en 1848 et en France, le projet du gouvernement que l'heure légale en France et en Algérie soit l'heure temps moyen de Paris, devint loi le 14 mars 1891. Pour les petits pays, les heures locales diffèrent peu de l'heure nationale, ce qui n'est pas le cas par exemple pour la Russie avec la Sibérie, les États-Unis et le Canada. C'est ainsi qu'en hiver, lorsqu'il est midi à Halifax, le Soleil se lève à peine à Vancouver. Il faut ajouter les inconvénients qui résultent de la proximité de plusieurs États dans un voisinage restreint, comme c'était le cas pour les cinq pays qui entouraient le lac de Constance : la Suisse, le Grand-duché de Bade, le Wurtemberg, la Bavière et l'Autriche. Il y avait cinq heures officielles sur les bords du lac, ce qui amenait pour les voyageurs en ces pays, une complication et une confusion profonde. Les heures nationales étaient donc insuffisantes et il fallait trouver mieux.

Le *Congrès géographique international de Venise* en 1881, la *Conférence géodésique de Rome* en 1883 et la *Conférence internationale de Washington* en 1884 étudièrent tour à tour le projet d'une «heure universelle». Cette dernière conférence, à laquelle 25 États étaient représentées, proposa l'adoption d'une heure universelle pour tous les besoins pour lesquels elle peut être trouvée convenable; cette heure ne devra pas empêcher l'usage de l'heure locale ou d'une autre heure normale qui paraîtrait désira-

ble. Il demeure que l'emploi de l'heure locale est indispensable. L'heure universelle supposait quasi l'adoption d'un méridien initial unique. On sait que les longitudes se compte à partir d'un premier méridien, choisi arbitrairement, et, bien qu'il ait toujours paru désirable, dans tous les pays, de reporter les mesures à un méridien unique, l'on a employé jusqu'à la fin du siècle dernier, plusieurs premiers méridiens, suivant les nationalités et les intérêts politiques.

Citons, outre le méridien de Rhodes (le premier dont l'histoire fait mention) les premiers méridiens de Gibraltar, du Cap-Vert et de l'Île-de-Fer (dans les Canaries) que Richelieu fit choisir au XVII^{ème} siècle. Ce dernier méridien fut proposé à nouveau au second *Congrès international des sciences géographiques* (Paris, 1875); mais comme il était défini comme étant à l'Ouest de Paris, on proposait par là-même le méridien de Paris. Toutefois, le méridien de Greenwich trouva de nombreux défenseurs. En réalité, la lutte se fit uniquement entre ces deux méridiens et les autres projets n'eurent pas d'écho. Même celui de l'académie de Bologne qui aurait eu l'originalité de donner, par le choix du méridien de Jérusalem, la même origine au jour qu'à l'ère. Chacun des deux méridiens avait d'excellentes raisons en leurs faveurs. Pendant un siècle, la géodésie française fut tout à fait prépondérante en ne citant que les mesures célèbres de la Terre par Picard, effectuées sous les auspices de l'*Académie des sciences*, sur le méridien de Paris.

D'un autre côté, par suite du développement de la marine anglaise, le méridien de Greenwich était employé, plus tard, par les neuf-dixièmes des marins du monde entier. Quoiqu'il en soit, la *Conférence de Washington*, en 1884, adopta par 22 voix contre 1 (Saint-Domingue) et deux abstentions (Brésil et France) le méridien de Greenwich.

À suivre ...

EN DÉCEMBRE

Souhaitons un heureux anniversaire
de naissance à

VE2GGX	Guillot, Georges	12-11
VE2GHO	Trépanier, Gaétan	12-13
VE2AXU	Landry, Raymond	12-21
VE2SPF	Fiset, Sonya	12-23
VE2VBQ	Desrosiers, Pierre-Yves	12-25
VA2SVX	Péloquin, Jean	12-27
VE2VEI	Lamontagne, Gaétan	12-29

Le Brunch de Noël

se tiendra le 6 décembre 2008 de 9H à 11H30 au
Jardin De Tang
7272 boul. Wilfrid-Hamel, Québec
Tél. : 418-877-8737

Le club Radio amateur de Québec (CRAQ) invite tous les amateurs et leur conjoint(e) à son brunch de Noël. Comme par les années passées, il y aura plusieurs prix de présence. Alors venez en grand nombre; c'est une très belle occasion de rencontrer et discuter avec d'autres amateurs passionnés de ce hobby.

Prix :

Adultes : 12\$ Taxes et service inclus
Enfants : 10 ans et moins 5\$

Pour réservation, avant le 4 décembre contacter :

Jean-Philip VE2XJP

Tél. : 418-803-8395

Par courriel : ve2xjp@craq.qc.ca

Merci à nos précieux collaborateurs

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, Saint-Gabriel-de-Valcartier, QC, G0A 4S0

B37 Services conseils inc. (François Bérubé VA2RC), www.b-37.com

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201, entrepot.lavoie@sympatico.ca

Graphica Impression ltée, 2065, rue Frank-Carrel, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418 527-9222

Marché d'alimentation et abattoir Vallée, 619, rue Principale, Saint-Elzéar, QC, G0S 2J0, 418 387-2570

Oricom Internet inc., 400, rue Nolin, suite 150, Québec, QC, G1M 1E7, 418 683-4557

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

Publicité Méritas enr., 3325, chemin Sainte-Foy, Québec, QC, G1X 1S4, 418 653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

Ross-Pro inc. (Louis Ross VE2PPP), 1000, rue Fernand-Dufour, Québec, QC G1M 3B1, 418 990-ROSS, www.ross-pro.qc.ca

Tim Hortons, 9430, boul. de l'Ormière, Québec, QC, G2B 3K6, 418 842-4143

Vitro Plus Ziebart Charlesbourg (André Lapointe VE2ETP), 13044, boul. Henri-Bourassa, Québec, QC, G2G 3Y7, 418 622-4119

