



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

Circuit



Ne manquez pas la prochaine assemblée régulière mensuelle des membres
du Club Radio Amateur de Québec

le lundi 11 janvier 2010 à 19h30

Au cégep Limoilou — Salle 2111

Bonne et Heureuse Année 2010

Date limite de tombée des textes le 24 janvier 2010



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: Éric 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: Éric VE2SNB

Site internet: Guy VA2VAG

Techniques et équipements:

Éric 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

CONVOCAATION

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi le 11 janvier 2010, 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 14 décembre 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 & Actions de développement
 - h. Formation
 - i. Varia et questions des membres

Conférencier invité : André Huot VE2HUO

Sujet : Communications à bord d'un voilier au grand large

Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ

Secrétaire

En janvier, on souhaite

un heureux anniversaire de naissance à

VE2FHY	Fiset, Yvan	01-04
VE2DOG	Vallée, Marjolaine	01-07
VE2MP	Dupuis, Pierre	01-13
VE2VEQ	Desrosiers, Steve	01-16
VA2JNG	Lessard, Gervais	01-22
VE2GNK	Gilbert, Lorenzo	01-23
VE2GEJ	Gagnon, Germain	01-27
VE2AB	Pamerleau, Jacques	01-29

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 14 décembre 2009

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

Étaient présents:

Guy Richard VE2XTD	Président directeur général
Jean-Claude Poirier VA2MKS	Vice-président
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Jean-Philip Guimond VE2XJP	Administrateur
Éric Belley VE2SNB	Administrateur

Absence motivée :

Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur
------------------------	----------------

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Guy VE2XTD souhaite la bienvenue aux 53 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Raymond VE2AXU.

4. Adoption du compte rendu du 9 novembre 2009

Corrections : Aucune.

Proposé par Michel VE2SIG, et appuyé par Rodrigue VE2ETR.

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 9 novembre 2009. Les revenus sont de 4,545.63\$ et les dépenses de 2,018.49\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 2,527.14\$.

La valeur nette est de 6,033.55\$

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par François VA2RC.

Adopté.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 14 décembre 2009, le club compte 131 membres.

b) Technique

Éric VA2EC nous informe que les nouveaux radios ont été installés au répéteur VE2RQR (146.610 MHz). Un "Tone squelch" de 100Hz (en RX et TX) a également été configuré sur le répéteur car il avait été rapporté qu'il arrivait parfois qu'on entende le répéteur numérique D-Star de Sorel, qui est lui aussi à la fré-

quence 146.610 MHz. Le "Tone squelch" permettra d'éliminer également certains problèmes d'intermodulation dont se sont plaints quelques radioamateurs.

Éric VE2EDA mentionne que l'antenne au futur site du répéteur UHF D-Star (situé chez lui à Val-Bélair) a été réparée. Après la période des Fêtes, elle sera orientée dans une nouvelle direction afin de pouvoir continuer l'évaluation de la couverture de ce site en utilisant temporairement le répéteur portatif UHF (fréquence de 447.625 MHz en moins, Tone de 100 Hz).

François VA2RC a démonté le répéteur ATV qui était situé à l'Université Laval. L'équipement est présentement chez lui. Il devrait normalement être redonné à son ancien propriétaire (présentement parti en voyage). Si le propriétaire refuse de le récupérer, le club devra décider de ce qu'il fera de cet équipement.

c) Réseau VE2CQ

Éric VE2SNB mentionne que Gaétan VE2VEI s'est proposé pour animer le réseau VE2CQ le vendredi soir.

Germain VE2GEJ rappelle qu'il y a toujours un réseau le jeudi soir à 20h à la fréquence 144.240 MHz (en SSB) et qu'il aimerait bien que plus de gens de la région de Québec y participent.

Michel VE2OMG informe que le répéteur D-Star VE2RMF C est branché au réflecteur REF005B pratiquement à tous les samedis matin à 10h, pour le réseau D-Star Francophone International.

d) Bottin 2009-2010

Louis VE2NZR et Guy VE2VAG rappellent que les fichiers .pdf suivants seront disponibles sous peu sur le site Internet du CRAQ, dans la section réservée aux membres: 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").

e) Activités

Éric VE2SNB rappelle que le club participe encore cette année à l'activité **Opération Nez Rouge**. Vendredi le 11 décembre dernier il y avait 7 équipes radioamateurs. Il espère bien en avoir autant vendredi le 18 décembre prochain. Étant opérateur à la station centrale vendredi le 11 décembre, Éric VE2SNB mentionne avoir reçu des félicitations de la part des organisateurs pour le dévouement des radioamateurs, et se disent très surpris de la couverture desservie par notre réseau comparativement à celui du réseau

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT

Entreposage • Déménagement

Jacques Lavoie

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

Tél. et Fax : (418) 666-7201

Courriel : entrepot.lavoie@sympatico.ca



Tim Hortons
exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

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

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

commercial utilisé normalement par les autres équipes bénévoles.

Gaétan VE2GHO mentionne qu'environ 18 personnes sont présentement inscrites au cours de radioamateur qui débutera le samedi le 9 janvier 2010. Il reste encore quelques places de disponibles.

Pour le Brunch de Noël qui a eu lieu le 6 décembre dernier, merci aux participants qui ont fait en sorte que l'activité fut encore une fois un succès. Voici la liste des gagnants des prix de présences:

Johanne Jobin, Multimètre Mastercraft
Louise Houde VA2HOL, Multimètre DMR-1100
Camille Boulé, Multimètre DMR-1100
Guy Vachon VE2VAG, Sac en bandoulière du CRAQ
Alexis Soucy VE2APA, Casquette du CRAQ
Paméla Fiset, Adhésion annuelle au CRAQ
Rita Lévesque, Bouteille de vin
Jean-Philip Guimond VE2XJP, SWR Meter
Henri Lévesque VE2JHL, Headset
Dany Bélanger VE2EBK, Headset

f) Groupe d'urgence

Après la période des Fêtes, Jacques VE2CJP et Louis VE2NZR planifient de rencontrer l'AQBRs pour leur faire part d'une offre de service de la part du Groupe d'urgence du CRAQ, qui serait axée essentiellement sur les communications radios. L'AQBRs sera aussi interrogée pour savoir ce qu'ils attendent de nous, et si le Groupe d'urgence du CRAQ aurait besoin d'une quelconque formation.

Guy VE2VAG demande s'il y a eu du développement dans le projet des communications d'urgence avec l'agence de santé. Jacques VE2CJP explique que ce dossier n'a pas évolué et que pour l'instant, nous avons perdu contact avec eux.

g) Projet D-Star & Actions de développement

Guy VE2XTD réexplique sommairement le principe de fonctionnement des actions de développement pour le projet du répéteur UHF D-Star. Jacques VE2CJP informe que 18 actions de développement ont été vendues jusqu'à maintenant. Lorsque nous en aurons 20 de vendues, le projet pourra passer à la phase 2 avec l'achat et l'installation du contrôleur du répéteur D-Star. Les membres peuvent maintenant acheter directement leur action de développement sur le site Internet du CRAQ en payant avec Paypal.

Concernant la formation D-Star, Éric VE2SNB mentionne que celle-ci est prévue au printemps 2010, soit après le cours de radio amateur débutant au mois de janvier.

7. Varia et questions des membres

a) Cellulaire au volant

Guy VE2XTD émet le commentaire que la police municipale a commencé à donner des contraventions à ceux qui, en conduisant une voiture, utilisent soit un cellulaire, un radio amateur, un CB ou n'importe quel autre radio de type commercial. Ayant en main une photocopie d'une décision rendue dernièrement par un juge de la Cour d'appel du Québec, Guy VE2XTD ajoute qu'il serait même rendu illégal en conduisant d'avoir à la main un micro-phonie de radio qui soit doté ou non des fonctions téléphoniques. La loi toucherait ainsi plusieurs personnes qui utiliseraient un

radio illégalement. Dans les prochaines semaines, il est prévu que le MSP (Ministère de la Sécurité Publique) et le Centre de Service Partagé demandent au Ministère des Transports de modifier la loi sur l'utilisation de radio en conduisant. RAQI s'impliquera également pour que les radioamateurs soient exclus par cette nouvelle loi. Il est à espérer en effet que la loi présentement en vigueur soit amendée.

b) Tours (bâti d'antenne)

Guy VE2XTD cite un cas d'un radioamateur dans la région de Montréal qui a reçu une contravention de sa municipalité, pour sa tour qui était plus haute que 15 mètres et dont il n'avait pas obtenu l'autorisation de l'installer. RAQI s'appropriait à aller en cours pour défendre la personne en question mais s'est par la suite ravisé. En effet, la personne a finalement plaidé coupable à la demande de RAQI qui s'engage en revanche à payer une partie de la contravention. Cette suggestion provient du fait que RAQI a demandé dernièrement à Industrie Canada d'alléger le processus de consultation publique pour ceux qui désirent installer une tour de plus de 15 mètres. Cette suggestion est présentement à l'étude par Industrie Canada et il y a espoir que RAQI obtienne gain de cause.

c) Certification MSP

Guy VE2XTD mentionne qu'en début janvier, il sera possible d'obtenir le numéro d'identification requis par le MSP (Ministère de la Sécurité Publique) pour émettre la carte d'identification officielle du bénévole. Il est évidemment nécessaire auparavant d'avoir suivi le cours de formation en ligne du MSP 101 et également celui de RAQI disponible sur le site de RAQI. Ceux qui ont déjà leur certification du cours MSP 101 devront soit faire les démarches pour obtenir leur numéro d'identification ou envoyer cette certification à RAQI qui s'occupera de faire les démarches pour eux. Il est préférable cependant de faire ces démarches par soi-même. Ceux qui prochainement passeront avec succès le cours MSP 101 sur Internet, leur numéro d'identification leur sera donné automatiquement avec la certification. Une fois les deux cours de formation en ligne complétés, la personne doit envoyer à RAQI sa certification, son numéro d'identification et une photo (<400k octets). Lorsque RAQI aura reçu ces documents, il pourra autoriser le MSP à émettre la carte d'identification officielle du bénévole. Celui-ci sera ainsi couvert par la CSST lorsqu'il sera appelé à intervenir sur les lieux d'un sinistre.

Jacques VE2CJP ajoute qu'une seconde carte sera émise à ceux qui auront également passé l'examen d'accréditation de l'AQBRs en R&S (Recherche et Sauvetage).

8. Conférencier invité

Sujet : Présentation de SOTA. Présenté par : Gilles Chevalier VA2CG et François Bérubé VA2R

9. Levée de l'assemblée

Guy VE2XTD désire remercier tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion. Levée de l'assemblée à 21h35.

Proposé par Guy VE2XTD et appuyé par Georges VE2UTA.

Steve VE2VEQ Secrétaire

Le mot du président



Déjà 2010; au nom de votre conseil d'administration et en mon nom personnel, permettez-moi d'offrir, à vous et à tous les vôtres, les meilleurs vœux pour l'Année qui débute.

Lorsqu'une année se termine, c'est généralement le temps des bilans. Une année de calendrier vient effectivement de se terminer, mais pour notre club, nous sommes en milieu d'année; ce qui est aussi un bon moment pour faire le point et ajuster le tir au besoin.

En début d'année, nous proposons de donner la priorité à la technique, aux opérations VHF-UHF, et aux opérations HF en accordant des augmentations budgétaires à ces postes, tout en maintenant la cotisation à 30\$, ce qui impliquait forcément une réduction des dépenses à d'autres postes. Jusqu'à date, nous avons su respecter ces orientations.

Nos répéteurs VE2RVD et VE2RQR ont été revampés et sont pleinement fonctionnels. Des travaux d'entretien ont été effectués sur VE2RHD. Le projet de relocalisation partielle de VE2RMF (D-STAR UHF) est en bonne voie, puisque la vente d'actions de développement pour financer ce projet a si bien fonctionné que nous venons de passer à la phase deux du projet en commandant le nouveau contrôleur. Sur réception, l'équipe technique, sous la direction d'Éric VA2EC, va procéder à l'installation du tout dans

un site à Val-Bélair ayant une meilleure couverture. Enfin, nous avons fait l'acquisition d'un répéteur portable pour les opérations UHF parrainées par le CRAQ.

Tout cela a été possible grâce à notre équipe technique bien sûr, mais aussi grâce à vous qui avez accepté de vous serrer un peu la ceinture cette année, en acceptant un bottin électronique plutôt que papier, ce qui nous a permis de réaliser des économies substantielles.

En ce qui concerne les opérations, alors que le côté VHF-UHF était bien en santé au club, nous avons mis l'accent sur les opérations HF et cela grâce aux efforts soutenus de François VA2RC et de Gilles VA2CG qui nous ont fait découvrir SOTA, (Summit On The Air), en plus d'autres activités qu'ils sont à préparer, sans compter les conférences fort intéressantes qu'ils nous ont présentées.

Mais on ne s'arrête pas là, ça continue. Nous avons des conférences très intéressantes qui se préparent. La prochaine, donnée par André VE2HUO, portera sur les opérations HF à bord d'un voilier en haute mer. La formation de nouveaux radioamateurs reprend en janvier et si vous connaissez des personnes intéressées, il y a encore de la place. Au fait, pourquoi pas votre conjoint. À ma connaissance, tous ceux dont le conjoint est devenu radioamateur s'en félicitent, même si cela a parfois obligé d'augmenter l'inventaire familial d'équipement radio... Pour ce qui est des opérations HF, François et Gilles sont encore à nous concocter quelque chose pour cet hiver.

Comme vous pouvez le constater, votre Club est toujours bien actif et cela on le doit à tous ceux qui mettent la main à la pâte. Ce serait trop long de les énumérer tous mais si vous voulez en avoir une idée, allez voir l'organigramme du club sur notre site internet.

En terminant, Bonne Année encore une fois, et au plaisir de vous revoir sur les ondes ou en personne.

Guy VE2XTD
Président



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

«On trouve tout pour vous!»

ÉlectroMIKE

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

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 !

Notre page couverture

Vous êtes présentement dans le “ Shack “ de Michel VE2JA situé à L’Ancienne-Lorette, Québec.

Amateur depuis 1980, j’ai toujours été passionné pour tous les modes de transmission. Du CW au slow-scan tv, en passant par tous les modes de transmission numérique, sans oublier la phonie. Depuis environ 3 ans je suis dans ce nouveau “ Shack “. J’ai essayé de le disposer pour être le plus confortable possible, tout en étant le plus convivial possible. Plusieurs appareils sont à ma disponibilité.

L’appareil principal est un Yaesu FT-2000 et son fidèle compagnon le DMU-2000 qui permet de me représenter la carte mondiale, le RF scope, le AF scope, le *logbook*, une charte complète de l’indice SWR de mes antennes, le contrôle du rotor ainsi que les paramètres interne de l’appareil FT-2000. Afin d’être en mesure de vérifier la qualité de la transmission, à la droite du FT-2000 il y a le Kenwood SM-220 (*Monitor Scope*). Sur le SM-220 il y a un petit MFJ-9406 qui est un 6 mètre SSB qui me permet de faire de l’écoute (monitorer) sans nolisier d’autres appareils. Au dessus du FT-2000, il y a un syntonisateur d’antenne afin de corriger la résonnance du 80/40 mètres en dehors des fréquences syntonisées. En cas de difficultés dues au QRM ou QRN, un peu plus de puissance peut devenir indispensable; alors, le AL-80B de Ameritron est inséré dans la ligne (1,000 Watts P to P).



Dans la petite étagère à gauche du syntonisateur d’antenne, il y a la section FM et D-Star, section indispensable. Il y a aussi à l’avant du SM-220 les 2 portables (Kenwood TH-F6 et IC-92 AD). L’écran à droite est l’écran pour le DMU-2000 qui me permet de visualiser tous les paramètres ci-haut mentionnés. La clé CW est l’objet que j’apprécie vraiment. C’est une clé Begali model Pearl. Incroyable comportement de cette clé. Vous remarquerez que sur le dessus de l’ampli Ameritron, le trophée Alex Larivière obtenu en 1986 dont je suis extrêmement fier.



Pour les antennes, le beam est un 5 éléments de Wilson (model System One) pour le 20-15-10 mètres. Pour le 80-40 mètres, c’est une dipôle Alpha-Delta qui me donne un honnête résultat. Une J pole est aussi quelques pieds plus bas dans la tour pour la division FM et D-Star. La tour est une Delhi 48 pieds “ Heavy duty “. Sur la petite tablette en dessous de la fenêtre, ma modeste collection de clés CW. Un Bug Vibroplex 100^{ième} anniversaire, un bug Blue Racer de Vibroplex, une clé Mercury de Bencher, un CW machine (keyer très élaboré) clé Begali Pearl, une clé droite J.H. Bunnell & co de 1906, une clé Vibroplex Brass Racer Iambic et une Vibroplex VibroKeyer.

Voici la visite de chez VE2JA, (VE2GEP pour les plus âgés hi hi). Les deux seuls objets qui sont sur le linéaire et qui n’ont pas rapport avec l’équipement sont les photos de mon petit chien Carlin Kim.



Je vous souhaite de faire le plus de radio possible en 2010 sans trop nuire à votre travail, repas, conjoint(e) et le dormir.

Le temps ... (suite)

Les fuseaux horaires

Pour éviter, d'une part, les inconvénients de l'heure locale (changement continu de l'heure dans les voyages) et d'autre part, de l'inconfort manifeste de l'heure universelle, un certain nombre d'États, pour les besoins de la vie civile, pour les chemins de fer et les lignes télégraphiques, ont adhéré au système de «fuseaux horaires», qui est une sorte de compromis entre ces deux heures. Par le système de fuseaux horaires, la surface de la Terre est divisée en 24 fuseaux de 15 degrés d'amplitude; l'origine est le méridien de Greenwich que l'on fait passer par le milieu du premier fuseau, lequel s'étend, par suite, à 7 degrés 30 minutes (en temps) de longitude des deux côtés de ce méridien (2 X 30 minutes = 1 heure). On est convenu que l'heure du méridien central d'un fuseau sera la même dans toute l'étendue de ce fuseau.

Tous les lieux situés dans le même fuseau d'origine marquent, au même instant, l'heure temps moyen de Greenwich, ou l'heure de «l'Europe Occidentale». Il ne peut y avoir plus de 30 minutes de différence entre l'heure locale d'un endroit et l'heure normale du fuseau dans lequel il se trouve. Dans le fuseau suivant, en allant vers l'Est, on marque l'heure de l'Europe Centrale qui avance exactement d'une heure sur l'heure de Greenwich. Puis vient le troisième fuseau, l'heure de l'Europe Orientale, et ainsi de suite jusqu'au douzième fuseau, en avance de douze heures sur celle du premier. Vers l'Ouest, l'heure marquée dans chacun des fuseaux successifs, retarde d'une heure, deux heures, ... 12 heures sur l'heure de Greenwich.

Au Canada, qui s'étend du 4^{ème} au 9^{ème} fuseau, l'heure change cinq fois d'un océan à l'autre. Voici comment les heures, en retard sur celle de Greenwich, sont distribuées :

4h : heure normale de l'Atlantique— provinces Maritimes à l'exception d'une demie heure pour Terre-Neuve;

5h : heure normale de l'Est — Labrador occidental, Québec, Ontario jusqu'au 82^{ème} degré 30 minutes Ouest;

6h : heure normale du Centre — Keewatin, Ouest de l'Ontario et Manitoba;

7h : heure normale des Rocheuses — Saskatchewan, Alberta;

8h : heure normale du Pacifique — Colombie Britannique;

9h : Yukon.

Les avantages de ce système sont indiscutables, entre autre pour les chemins de fer américains qui étaient réglés sur 75 heures locales différentes. À venir jusqu'à récemment, l'horaire des transporteurs publics canadiens était réglé sur l'heure normale de l'Est (*because* Ottawa). L'heure varie toujours d'un nombre entier d'un fuseau à l'autre, et toutes les horloges d'un même fuseau ont la même heure, même minute, même seconde (élémentaire mon cher Watson). C'est pour ces raisons et d'autres encore, que presque tous les pays ou États l'ont adopté, y compris la France depuis 1911.

Cette dernière devait sans doute avoir quelque répugnance à adhérer au système des fuseaux horaires, parce qu'il comportait, comme conséquence nécessaire, l'abandon du méridien de Paris, et qu'il obligeait les hydrographes à modifier toutes les cartes marines. Toutefois, pour entrer dans le mouvement qui se généralisait de plus en plus chez les pays étrangers, le gouvernement fit adopter, le 8 mars 1911, la loi suivante qui semblait concilier sans trop blesser les susceptibilités nationales :

«L'heure légale en France et en Algérie est l'heure, temps moyen de Paris, retardé de 9 minutes et 21 secondes.»

C'était un moyen assez original d'accepter le méridien de Greenwich sans sacrifier explicitement celui de Paris. Le changement d'heure eut lieu dans la nuit du 10 au 11 mars 1911. Avec l'ère atomique, l'heure devient plus précise et le temps dispendieux. Des problèmes de budget obligent l'Angleterre, en 1986, à se départir de la responsabilité de tenir le temps «**ZOULOU**». Et c'est 75 ans après son adhésion à la normalité temporelle que la France assume la responsabilité de l'exactitude du **Temps Universel Compensé** (TUC ou UTC pour Universal time coordinated) à son méridien de Paris; on l'a aussi appelé heure de Paris (HDP). Ça fait un petit velours pour les français ... Cependant, ce retour des choses pour les Français n'est pas sans causer quelques petits problèmes de compréhension et d'application pour nous, Québécois.

En effet, la confusion existe toujours quant aux appellations *Standard Time*, *Universal Time* et *Universal Time Coordinated*. Selon certains, notre heure est HDP – 5 pour ST et US et HDP – 6 pour TUC; à cela il faut ajuster l'heure avancée. Et le maire Labeaume qui veut remettre les pendules à l'heure ... Il reste à savoir laquelle? Et si, par curiosité, vous allez sur le site <http://horloge.parlante.online.fr/>, vous aurez une autre information. Quand j'y suis allé (5 août 2009 à 22h57 heure local Québec), «l'horloge parlante qui donne l'heure exacte en France et partout dans le monde» m'a donné comme information « (GMT-04:00) Heure Atlantique (Canada) » et l'horloge numérique indiquait 23:57:18. Trouvez l'erreur!

Finalement, l'heure d'été, ou l'heure avancée comme on la désigne souvent, est un régime utilisé par un grand nombre de pays consistant à ajuster l'heure locale officielle, généralement d'une heure par rapport au fuseau horaire standard pour les périodes du printemps, de l'été et du début de l'automne.

L'intérêt de l'heure d'été réside, selon ses promoteurs, dans les économies d'énergie qu'elle est censée permettre, sur la base d'une meilleure utilisation de la lumière solaire naturelle pendant la période estivale ; cette approche est cependant rejetée par ses détracteurs et mise en doute par la Commission européenne qui parle d'économies relativement limitées¹. D'après cette dernière, le maintien de l'heure d'été en Europe devrait être essentiellement motivé par le confort des loisirs en soirées estivales. Cette mesure est principalement utilisée dans les régions tempérées, où les variations saisonnières de luminosité rendent la mesure pertinente.

Pour l'Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada), et à partir de 2007, cette période estivale débute dans la nuit du deuxième dimanche de mars, tandis que le retour à l'heure normale se fait le premier dimanche de novembre. (Note du mois d'octobre 2006 : après l'adoption de l'« *Energy Policy Act of 2005* », à partir de 2007, les États-Unis et le Canada basculent entre les heures d'été et les heures d'hiver de la façon suivante : le passage à l'heure d'été se fait le deuxième dimanche de mars alors que le retour se fait le premier dimanche de novembre. Il faudra donc s'attendre à ce que d'autres pays changent aussi leurs dates de passage pour s'aligner sur l'Amérique du Nord.) Auparavant, la période s'étendait du dernier dimanche de mars au dernier dimanche d'octobre. Le Canada a adopté les mêmes dates que les États-Unis afin d'harmoniser les échanges économiques entre les pays (Saint-Pierre-et-Miquelon a fait de même); cela permet d'avancer de trois semaines le passage à l'heure d'été. Des experts ont estimé que cette décision pourrait entraîner une économie d'énergie de 4,4 milliards de dollars d'ici à l'an 2020.

À venir : l'année et le calendrier.

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

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

Graphica Impression Itée, 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 Itée (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

