



JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Octobre 2006
Volume 31 - Numéro 8

Prochaine réunion: Le 18 octobre 2006 à 19h30 au
12125 rue Notre-Dame Est



Photo Yvan-Martin VA2YML)

Yvan-Martin VA2YML nous a fait parvenir cette photo d'un wagon privé acheté par un "railfan", circulant dans un paysage magnifique.

Sommaire

- 1- Couverture--Sommaire--Assemblée annuelle
- 2- Le conseil d'administration--Nos collaborateurs--Éditorial
- 3- Railfans--Les anniversaires--Les réseaux
- 4- Le squelch et l'amateur--Reginald Fessenden
- 5- La relève--Méli-mélo--Remerciements--Dîner des placoteux
- 6- Les élections--Le furet--Communiqué
- 7- Publicité Radio-Canada
- 8- Publicité Elkel

ASSEMBLÉE ANNUELLE

L'assemblée générale annuelle est une date importante dans la vie de toute organisation. Il en est de même pour notre club.

Soyez nombreux à assister à la prochaine assemblée annuelle du club le 18 octobre prochain.

Quatre membres du CA sont en élection cette année. Vous trouverez les informations à ce sujet à la page 6 du présent numéro.

Assemblée annuelle

Vous êtes convoqués à la prochaine assemblée annuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal Inc. le mercredi 18 octobre 2006 à 19h30.

Ordre du jour

- a- Ouverture de la séance par le président.
- b- Constatation de la régularité de la convocation.
- c- Vérification du droit de présence des membres.
- d- Vérification du quorum 20% des membres en règle.
- e- Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée annuelle précédente.
- f- Rapport annuel du président. Rapports financier et autres. Adoption des rapports.
- g- Adoption des amendements aux règlements du club.
- h- Élection
- i- Proclamation des élus
- j- Détermination des postes des élus au CA.
- k- Le nouveau CA est présenté par le président d'élection à l'assemblée

Voulez-vous recevoir votre journal par Internet? Faites-en la demande à Carol VE2MME!

**Comité de direction**

Président: Daniel Richer VE2SB
dash23254@hotmail.com 514-529-5745
Vice-président: Jean-Guy Renaud VE2AIK
ve2aik@raqi.ca 450-653-3237
Trésorier: Claude Gauthier VE2CGV
ve2cgv@raqi.ca 514-642-3345
Secrétaire: Claudette Taillon VE2ECP
450-678-1069 ve2ecp@yahoo.com
Directeurs:
Yvon boivin VE2CVB ve2cvb@amsat.org
514-640-8846
Mathieu Therrien VE2TMQ 514-705-2779
ve2tmq@rac.ca
René De Buck VA2RDB 514-644-8549
va2rdb@raqi.ca
Régiŕtraire: Carrol Audet VE2MME
ve2mme@videotron.ca 514-376-0952

Responsable des réseaux:

Claire Denis VA2JRC 450-539-2973
va2jrc@rac.ca
Réseau Canwarn: René VA2RDB, Alain VE2KYM;
Claude VE2CBW
Réseau d'urgence: Vacant
Communiqués: William VE2TWN et Nicole VE2NMT
Examens de radioamateur:
Serge Lavoie VE2HLS 450-649-4109
André Fréchetŕe VE2FAB (450-445-9444)
Claudette VE2ECP
Marché aux puces:
Gérald Provost VE2ATF (450-923-9023)
ve2atf@amsat.org
Endrey Boisvert VE2WS, marché aux puces sur
Internet. ve2ws@coopŕtel.qc.ca
Pratiques de morse:
Claudette Taillon VE2ECP
Relais du club et répéŕeur numérique:
Michel Allard VA2MAA 514-728-0862
Bruno Bouliane VE2VK 450-668-6801
VE2RYV 146.655/ VE2REM 147.015 +
VE2TEL 444.375 +/- VE2RXW 146.700 -
Répéŕeur numérique (APRS) 144.390

Station du club:

André Fréchetŕe VE2FAB 450-445-9444
Conseiller juridique: Jacques Savard VE2CYJ
ve2cyj@amsat.org 514-642-4848
Publiciste: Vacant

Administrateur Page web: Jean Massicotte
VE2JMK,

Mise à jour: Christian Boivin

Comité du journal:**Éditeur:**

Jean-Guy Renaud VE2AIK 450-653-3237
Collaborateurs: Serge Lavoie VE2HLS
Victor Guerriero VE2GDZ
Claudette Taillon VE2ECP
Guy Dumas VE2ADE

Photographies: Marius Gauthier VE2PCN

Correction des textes: Claudette Taillon VE2ECP

Cotisation:

Régulière: 20.00\$ par année
Familiale: 30.00\$ " "
Handicapés visuels 10.00\$

Le Journal de l'UMS est publié mensuellement sauf les mois de juillet et août. L'UMS est un organisme sans but lucratif fondé en juillet 1975, par le rév. frère Adrien St-Martin, VE2BLN, et enregistré le 3 septembre 1975 au libro C-507 Folio 15 sous le nom officiel de Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal Inc.

Locaux du club situés au Complexe Roussin, 12125 Notre-Dame est, Montréal, Qc. H1B 2Y9 (514-645-4519)



L'UMS est membre en règle de l'Association provinciale "Radio Amateur du Québec Inc". 4545 Ave Pierre-de-Coubertin, Montréal, Qc. 514-252-3012.

Tous les articles publiés sont tous droits réservés aux auteurs et sont leur responsabilité. Cependant, tous les articles soumis sont sujets à correction et approbation avant l'édition.

Dépôt légal du Québec D-8751108

Éditorial

par Jean-Guy VE2AIK



Plusieurs penseront peut-être que je me répète et ils n'auront pas tout à fait tort! Chaque année, depuis que je fabrique ce journal, je reviens invariablement et avec une régularité déconcertante sur le même sujet: les élections à l'UMS à tous les mois d'octobre. Et voici pourquoi!

Durant les cinq années qu'ont prises mes recherches pour écrire l'Histoire du Monde Radioamateur au Québec ainsi que les quelques mois qui ont suivis pour en faire la rédaction, j'ai été à même de remarquer une constante qui s'imposait d'elle-même lorsque j'examinais à la loupe la vie de ces radioclubs.

Ceux dont j'avais eu la chance d'étudier les archives, fonctionnaient bien ou mal selon les conseils d'administration qui étaient élus pour les diriger.

Depuis 1950, j'avais eu la chance de connaître la grande majorité des dirigeants d'un grand nombre de clubs de la province et d'en voir l'évolution. Certains administrateurs faisaient des merveilles alors que d'autres laissaient aller les choses sans y mettre trop d'énergie. Ce qui avait pour résultat que certains clubs progressaient alors que d'autres subissaient inévitablement les contrecoups de l'indifférence et, il faut bien le dire, de l'incompétence de ses dirigeants.

Avec un certain recul, je me suis rendu compte au fil de l'écriture, que plusieurs radioclubs avaient fonctionnés tout au cours de leur histoire en mode sinusoïdal. Une période positive était suivie d'une période négative. Une constante

qui émergeait régulièrement de ces recherches.

Fort heureusement, notre club a été presque à l'abri de ce mode sinusoïdal depuis sa fondation, mis à part quelques périodes de flottement, surtout causées par un déménagement forcé et une réinstallation complète de la station-club.

Diriger une organisation, quelle qu'elle soit, surtout une organisation où le bénévolat est la seule récompense, peut être gratifiant la plupart du temps et excessivement pénible à d'autres moments.

Ce n'est pas tant l'aspect matériel ou financier qui est difficile à gérer dans nos associations. Avec un minimum de compétence, on peut y parvenir. Les problèmes, qui paraissent le plus souvent insolubles prennent habituellement leur source dans la gérance des relations humaines.

Il est indéniable que chacun a droit à ses opinions et que les perceptions que l'on se fait des choses ou des situations peuvent varier d'un individu à l'autre pour une même situation. Mais ces perceptions ne doivent jamais remplacer la réalité, surtout si tous s'efforcent de comprendre, par une analyse rationnelle, dans quelle circonstance et de quelle situation un problème est né.

C'est dans cette optique que nous serons appelés lors de la prochaine réunion, à choisir un nouveau conseil d'administration pour notre organisation. Le terme de quatre administrateurs se termine cette année, en vertu de l'alternance des années paires et impaires selon nos règlements.

Notre club se porte merveilleusement bien avec à son actif plus de 270 membres et des activités constamment en hausse.

Collectivement, faisons en sorte que cet essor puisse continuer en assistant nombreux à la prochaine assemblée générale et en mettant en place un conseil d'administration dévoué qui saura prolonger cet élan. Ceux qui font branler la chaloupe ne contribuent en rien à la faire avancer.



Railfans (Hommes-vaches)

par Yvan-Martin VA2YML
9e d'une série de 9

Les excentricités.

Ce mois-ci, nous allons conclure cette série d'articles en vous parlant des excentricités que peuvent parfois faire les amateurs ferroviaires. Pour un néophyte, il va de soi que si on aime les trains, c'est parce qu'on s'intéresse uniquement aux puissantes machines que sont les locomotives. Or rien n'est moins vrai!

On l'a mentionné dans les chroniques précédentes, les " railfans " finissent tous par se développer une " spécialité. Certains investissent uniquement du temps dans leur passion pour le rail, alors que d'autres y mettent aussi de l'argent, parfois beaucoup d'argent.

Voiture privée.

Quand ils en ont les moyens, les amateurs peuvent faire l'acquisition de leur propre wagon! Certains cas sont célèbres au Québec, comme l'abbé Thompson. D'autres moins connus, disposent quand même d'une impressionnante collection de " Budd car ", caboose et autres.

Collection.

Il y a les amateurs-collectionneurs. Ces gens sont à la recherche de tous les artefacts ferroviaires qui peuvent exister: Lanternes, panneau indicateur, clés d'époque, documents divers. On a déjà vu une collection de crampons de rail, tous pris dans le même mille de voie, sur une période de plus de 75 ans! Dans le monde ferroviaire,

à peu près tout se collectionne.

Opérations.

Des amateurs ne s'intéressent qu'aux opérations ferroviaires en cours. Ils suivent à la trace les convois circulant sur les voies, grâce à un réseau d'amis stratégiquement placés le long de la subdivision. On dirait parfois qu'ils sont plus au courant de l'état de la voie, de son occupation et de l'horaire des trains que le régulateur lui-même! Si un train comporte 9 gondoles vides au lieu des 10 habituelles, un courriel sera envoyé sur le champ pour savoir ce qui arrive avec le wagon manquant. Ce type d'amateur peut passer des heures aux abords d'un triage à y observer ce qui entre et sort.

Accidents.

Il y a aussi des amateurs qui lisent les rapports d'accidents comme des romans. Observer les enquêteurs tenter de déterminer la cause d'un accident, lire le rapport. S'intéresser à la métallurgie, la physique, la chimie, autant de domaines qu'il leur faut apprendre. Décidément, le hobby ferroviaire peut mener loin!



Je termine en parlant de " ma " passion: La signalisation. Ça comporte une bonne dose d'études et de lecture de vieux livres de règlements, de visite en rase campagne et de discussions avec des gens de partout dans le monde. Connaître la signification des signaux au Canada est une chose, mais apprendre les signaux américains (qui varient d'une compagnie à l'autre), européens et australiens, c'est vraiment passionnant. S'intéresser aux relais, et suivre l'évolution de tel

système avec les nouvelles technologies comme la télémétrie, les communications sans fil et les systèmes de prédiction posent de bons défis!

En lisant cette série d'articles, on peut penser que certains amateurs frisent la folie. Dans le fond, le " railfanning " est une échappatoire, un divertissement, et même, un mode de vie. Des gens aiment les voitures antiques ou les mots croisés ou encore les chevaux. Pour nous, c'est le chemin de fer. Notre folie nous guide. J'espère avoir jeté un éclairage sur les passionnés que nous sommes. Au plaisir de se saluer, aux abords des voies ferrées!

(NDLR) Merci Yvan-Martin pour cette série d'articles très intéressante.

Les anniversaires de novembre

VE2ERS	Guy	01
VE2JWP	Jacques	06
VE2BNC	Robert	06
VE2CYR	Yvon	08
VE2LJL	Léo	08
VE2ZPA	Paul-Aimé	08
VE2ZO	Jean	10
VE2XRV	Raynald	17
VE2CYS	Michel	20
VE2MME	Carrol	21

Bonne fête à tous.

Les réseaux de septembre

Claire VA2JRC, responsable des réseaux de l'UMS, nous a fait parvenir le rapport suivant: Les réseaux de septembre ont vu la présence de 843 stations, 69 intérêts généraux, 24 trafics, pour une durée totale de 19h46.

Une clé silencieuse a été faite par Claudette VE2ECP en mémoire de Jacques VE2COO.

Nous tenons à remercier Claire pour son travail efficace à la bonne marche des réseaux du club.



Le squelch et l'amateur

par Serge VE2HLS



Le squelch FM est totalement différent d'un squelch AM ou SSB. En FM, l'absence de signal résulte en un bruit élevé, alors que ce n'est pas le cas dans les autres modes, le FM bénéficie aussi de "l'effet de capture" à l'inverse du AM.

En AM ou SSB l'ouverture du squelch arrive lorsque le niveau RF dans le circuit de détection augmente, dû à la réception d'un signal, qu'il soit désiré ou non, ou d'un bruit atmosphérique ou électrique. Toute l'énergie électrique reçue par le circuit détecteur est sujette à ouvrir le squelch, sans discrimination.

À l'inverse en FM, on utilise un discriminateur, ce circuit est conçu pour détecter la présence d'une porteuse dans une largeur de bande donnée, il est donc sensible aux variations de fréquence, pas d'amplitude. Un bruit atmosphérique n'ouvrira pas le squelch d'un récepteur FM, pas plus qu'un signal occupant plus que la largeur de bande couverte par le récepteur.

Une porteuse modulée en amplitude ouvrira le squelch, mais comme les deux bandes latérales qui se déplacent à l'intérieur de la bande passante du discriminateur le font inversement l'une envers l'autre, l'effet est donc annulé et la modulation ne peut être décodée. On entend alors une porteuse sans audio.

On vient de voir comment un signal AM pouvait ouvrir le squelch, un signal SSB peut l'ouvrir de la même façon même si, par définition, il ne contient pas de porteuse et n'est formé que d'une seule bande latérale.

Tant que le signal ne remplit pas la bande passante et ne ressemble pas trop à un bruit le squelch peut s'ouvrir. Les signaux FM surmodulés provo-

queront également la fermeture du squelch car ils rempliront la bande passante et ressembleront à du bruit. La sélectivité du squelch est un couteau à double tranchant.

En effet, si en AM un simple bruit ouvre le squelch, en FM ce même bruit le ferme, il suffit qu'il soit assez fort et qu'il induise assez de bruit dans une transmission pour que celle-ci disparaisse, d'où une apparente perte de sensibilité du récepteur.

En résumé, ce qui provoque l'activation d'un discriminateur FM et par conséquent l'ouverture du squelch est la réception d'une porteuse contenant un minimum de bruit. Le contrôle du squelch à l'avant du récepteur règle le niveau minimum acceptable du bruit et non pas la limite de sensibilité du récepteur.

Profitez de votre loisir et aimez votre privilège, vous l'avez gagné. Vérifiez votre installation, prenez soin de vous et surtout bons QSO...

Amusez-vous.

© Copyright 2003 Olivier Royer - Ce document issu de Eaulive.free.fr est soumis à la licence GNU FDL. Permission vous est donnée de distribuer, modifier des copies de cette page tant que cette note apparaît clairement.

Reginald Aubrey Fessenden

par Jean-Guy VE2AIK

L'ARRL a tenu cette année sa plus grande campagne de relations publiques de toute l'histoire de la radioamateur en mettant sur pied son programme "Hello" en l'honneur du centième anniversaire de la première transmission de la voix sur les ondes.

En plus des États-Unis, 13 autres pays participaient à cette commémoration qui se terminera les 29 et 30 décembre prochain alors que deux stations radioamateurs seront en ondes débutant à 20,00GMT jusqu'à 20,00GMT le jour suivant. Ces stations seront

K2CX/BO à Brant Rock et W1AW à Newington, Conn. Au moment où on se parle, une autre station sera tout probablement mise en service à Machrihanish en Écosse.

Toutes ces stations utiliseront trois modes seulement; le AM, SSB et Echolink pour la simple raison que le AM a vu le jour au début du siècle, le SSB vers la fin du siècle alors que Echolink est une invention des années 2000. Le mode Echolink permettra entre autre aux amateurs qui n'ont pas les pleins privilèges de participer eux aussi à cet événement.

Une carte QSL spéciale sera envoyée aux participants qui auront contacté l'une des trois stations durant cette période de 24 heures.

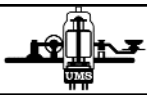
Ce programme a été mis en route par l'ARRL pour souligner le 100e anniversaire, en décembre 2006, des travaux de l'inventeur canadien Reginald Fessenden, qui, après plusieurs années de recherches et d'expérimentation avait réussi à transmettre la voix humaine sur les ondes la veille de Noël 1906.

Jusqu'à ce moment, seul le code Morse avait été utilisé dans la transmission des messages.

Cette nuit là, des marins de la United Fruit voguant en pleine mer à bord de leur navire, avaient pu entendre la pièce "Silent Night", le "Largo" de Mendel interprété au violon par Fessenden lui-même, suivi de la lecture de quelques passages de la bible.

Fessenden fut sans aucun doute le premier disque jockey de l'histoire de la radio mais pour en arriver à ce résultat, il eut à faire face à une féroce concurrence qui ne s'était pas gênée de lui voler ses brevets. Il passa une grande partie de sa vie en procès pour défendre ses inventions contre cette concurrence déloyale.

Reginald Fessenden est décédé aux Bermudes le 22 juillet 1932 à la suite d'une crise cardiaque. Un musée lui est consacré à Knowlton, dans les Cantons de l'Est.



La relève

par Guy VE2ADE



Maintenant que l'été est derrière nous et que l'automne en est à son début, il nous faut déjà penser à l'assemblée générale annuelle de notre club. Cette assemblée d'une grande importance marque le moment crucial où l'on dépose le bilan financier, le rapport d'activités de l'exercice précédent, et où nous élisons nos représentants à différents paliers.

Ces représentants sur qui nous compterons puisqu'ils parleront en notre nom et celui de notre organisation, de tout ce qui l'entoure, nous les choisirons démocratiquement lors de la mise en candidature et du vote qui suivra, si requis.

De ces personnes, nous en avons grandement besoin. Déjà, nous leurs sommes redevables du rôle essentiel dans toutes les facettes de leurs responsabilités respectives. Des gens comme ceux-ci, nous en avons soif. À ceux qui se représentent, nous nous devons de les encourager à poursuivre leur belle tâche, celle de bien représenter tous les membres, de les guider et de défendre leurs droits.

À ceux qui se porteront candidats pour la première fois, nous serons heureux de les accueillir et de leur offrir le meilleur soutien qui soit. Nous avons besoin de gens de toutes catégories qui sont volontaires et déterminés à continuer ce que leurs prédécesseurs ont réalisés avec tant de succès de par le passé, des gens de toutes expériences tous désireux de s'investir avec la même ardeur.

Pourquoi? Parce que sans eux, nous ne serions pas le club que nous connaissons aujourd'hui, ni celui que nous serons demain. Des bénévoles comme eux, ils sont précieux en tout temps et nous les apprécions véritablement.

Sans eux, où serions-nous? À vous qui serez bientôt appelés et convoqués à cette assemblée, avez-vous

pensé à prendre une part active à la vie de votre club, à assumer un poste et à contribuer aux bienfaits que nous apportent à tous notre organisation?

Pensez-y! Vous connaîtrez beaucoup de satisfaction personnelle, de fierté et d'appartenance sans oublier le plaisir de partager activement.

Bonne chance, bon succès aux futurs élus!

Le réseau méli-mélo

Nicole VE2NMT et William VE2TWN, animateurs du réseau méli-mélo, sont à la recherche de "questionneux" pour animer cette activité amusante et instructive. Ce réseau a lieu tous les jeudis, suite au réseau régulier de l'UMS vers 8h.

Il s'agit de compiler une centaine de questions dans des domaines aussi divers que les sciences, le théâtre, la musique, l'informatique, la radioamateur, etc, etc., les choix sont infinis et les questions sont laissées à la discrétion des animateurs qui les présentent ensuite en ondes.

Nicole fait la présentation au début du réseau ainsi que la conclusion tout en faisant rapport des points accumulés par les participants. William est celui qui fait la compilation de ces points durant le déroulement de l'activité.

Vous pouvez donner vos noms à William à l'adresse courriel suivante: ve2twn@raqi.ca.

N'hésitez pas à répondre à leur appel.

Dîner des placoteux

Il y a plusieurs années, Paul, VE2CBI avait pris l'initiative d'organiser un grand rassemblement de radioamateurs pour un dîner à l'occasion de la période des fêtes.

Claire, VA2JRC a pris la relève et nous annonce que le dîner de cette année aura lieu le 25 novembre à 11h au restaurant La Terrasse du parc, 335 rue Principale à Granby. Le prix du repas, toutes taxes comprises est de 13.00\$

Claire apprécierait une réservation avant le 20 novembre pour réserver le nombre de places nécessaire.

Remerciements...

*Club Radioamateur de St-Jean
Monsieur le président Daniel
VE2OPP*

Objet: Don au club

Bonjour Daniel,

Lors de notre réunion du 20 septembre 2006, votre représentant et membre de votre radioclub de St-Jean, Jean VE2JMK a offert au club VE2UMS la somme de 100\$ en guise de remerciements pour les heures de bénévolat que les membres du club ont donné lors de l'International des Montgolfières du mois d'août dernier.

Le conseil d'administration vous remercie de ce geste et nous espérons que pour l'an prochain, nos membres seront toujours disponibles pour donner un coup de main à notre voisin.

Nous vous souhaitons bonne chance pour l'année qui vient de débuter chez vous.

*Claudette VE2ECP
secrétaire de l'Union Métropolitaine
des Sans-Filistes de Montréal*

AVIS DE MOTION

Lors de la réunion mensuelle du 20 septembre dernier, Jean Massicotte VE2JMK a avisé les membres présents qu'il entendait présenter à l'assemblée générale d'octobre une résolution visant à adopter une "recommandation au Conseil d'Administration de hausser le taux des cotisations annuelles des membres".

Jean sera présent à cette assemblée et répondra à toutes les questions relatives à cette proposition.



Assemblée générale annuelle...

Cette année, 4 membres du conseil d'administration terminent leur terme de 2 ans. Il s'agit de:

Claude VE2CGV
Trésorier



Yvon VE2CVB
Directeur



René VA2RDB
Directeur



Mathieu VE2TMQ
Directeur



Nous aurons donc 4 radioamateurs à élire pour former le nouveau conseil. Les 3 directeurs qui demeurent en place pour une autre année sont:

Daniel VE2SB
Président



Jean-Guy VE2AIK
Vice-président



Claudette VE2ECP
Secrétaire



J'ai enfin découvert pourquoi Guy, VE2ADE fait toujours parvenir ses articles écrits à la main! C'est qu'il a toujours été un garçon obéissant aux directives émises. À preuve! Bernard, VE2ACT a dit pendant de nombreuses années lors d'annonces de messages d'intérêts généraux; "*veuillez prendre papier-crayon*", et cette publicité qui commençait par; "*faites marcher vos doigts*". Guy, VE2ADE écrit donc sur du papier avec son crayon, et Jean-Guy VE2AIK fait marcher ses doigts sur un clavier. Voilà!



-...-

Mathieu VE2TMQ, directeur de l'UMS a tellement de problèmes avec son auto qu'il l'a baptisée du nom de "Cacamobile". Un piston ne fonctionne plus et les roues ont la mauvaise habitude de se détacher et de continuer leur route sans l'auto, sans compter tous les autres problèmes. Si cette auto avait été construite par Linux plutôt que par Microsoft, c'est certain qu'elle n'aurait pas autant de problèmes....même avec une roue et un piston en moins, elle ne "planterait" pas...

-...-

On avait dans notre groupe la Smartmobile. On a maintenant la "Cacamobile"! Dans ma petite tête de furet, je me demande bien qui sera notre prochain constructeur automobile? Est-ce que ça sera la "aikmobile?"

-...-

Je dois laisser le reste de ma colonne à Mathieu. À la prochaine et soyez sur vos gardes, le furet vous surveille.

Communiqué de Mathieu VE2TMQ

Plusieurs radioamateurs ont manifesté le désir de suivre un cours pour Linux. Je pourrais en organiser un dès janvier prochain.

Si vous êtes intéressés, veuillez m'en informer sur le répéteur VE2RXW ou par courriel: ve2tmq@gmail.com ou encore par téléphone au numéro: **(450)705-2779**



Radio Canada International

La voix du Canada dans le monde
Canada's Voice To The World

www.rcinet.ca

English

ПО-РУССКИ

УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ

Français

العربية

Español

汉语普通话



Radio Canada International
1400, boul. René-Lévesque Est
1400 René-Lévesque Blvd. East
Montréal, Québec, Canada H2L 2M2
Télécopieur / Fax : (514) 597-7076
Courriel / E-mail : rci@montreal.radio-canada.ca

RCI



**RADIO CANADA
INTERNATIONAL**

