



# JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Mars et Avril 2009  
Volume 34 - Numéro 2

Prochaine réunion: Le 15 avril 2009 à 19h30  
au 12125 rue Notre-Dame Est



*Le Musée Québécois de la Radio  
a ouvert ses portes*

## Assemblées Mensuelles d'Avril et de Mai

Vous êtes convoqués à la prochaine assemblée mensuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal le Mercredi 15 Avril 2009 à 19h30.

-Notre conférencier d'Avril sera Michel VA2MAA qui présentera un adaptateur D-STAR pour radio analogique.

-Notre conférencier de Mai sera Philippe VA2PHI qui présentera la 2ème partie de son exposé sur les fibres optiques.

Vous êtes également convoqués à l'assemblée mensuelle du mois de Mai de l'Union Métropolitaine des

- Ordre du jour des assemblées mensuelles
- 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 5% des membres en règle.
  - e- Adoption de l'ordre du jour.

Sans-filistes de Montréal le Mercredi 20 Mai 2009 à 19h30.

- f- Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle précédente.
- g- Affaires courantes et nouvelles. Remarques, propositions, etc.
- h- Discussions sur les questions d'intérêt général.
- i- Avis de motion.
- j- Motion.
- k- Levée de l'assemblée.

**Comité de direction de L'UMS**

**Président:** Jean Massicotte VE2JMK  
ve2jmk@raqi.ca :450-658-8016

**Vice-président:** Yvon Boivin VE2CVB  
ve2cvb@videotron.ca 514-640-8846

**Trésorier:** Claude Gauthier VE2CGV  
ve2cgv@raqi.ca 514-642-3345

**Secrétaire:** Jacques LeBrun VA2JCK  
va2jck@raqi.ca 514-382-2088

**Directeurs:** Daniel Richer VE2SB  
ve2sb@amsat.org 514-529-5745  
Sylvain Dionne VE2SYQ  
ve2syq@hotmail.com 450-632-5984  
Gilles Renucci VE2TZZ  
ve2tzz@arrl.net

**Responsables des réseaux:** Yvon Boivin VE2CBW  
ve2cbw@hotmail.com

**Réseau d'urgence:** Alex Rotondo VE2AMT  
rfgain.ca@videotron.ca

**Examens de radioamateur:** Serge Lavoie VE2HLS  
450-649-4109

**Marché aux puces:**

**Gestion:** Gérald Provost VE2ATF  
ve2atf@amsat.org 450-923-9023

**Lecture en ondes:** Stéphane Bougie VE2BWX.  
sbougie@vianet.ca

**Internet:** Jean Massicotte VE2JMK  
ve2jmk@raqi.ca 450-658-8016

**Relais du club et répéteur numérique:**

Michel Allard VA2MAA 514-728-0862  
Bruno Bouliane VE2VK  
VE2RYV 146.655  
VE2REM 147.015 + T 103.0  
VE2REM 444.400 + T 103.5  
VE2TEL 444.375 + T 103.5  
VE2RXW 146.700 -  
Répéteur numérique (APRS) 144.390

**Station du club:**

André Fréchette VE2FAB 450-445-9444

**Administrateurs page Web:**

Claude Gauthier VE2CGV  
Jean Massicotte VE2JMK,  
**Mise à jour:** Christian Boivin  
webmaster@ve2ums.ca

**Comité du journal:**

**Édition et Rédaction:** Gilles Renucci VE2TZZ  
Serge Lavoie VE2HLS  
**Collaborateurs:** Jean Massicotte VE2JMK

**Cotisation:**

Régulière: 20.00\$ par année.  
Familiale: premier membre: 20.00\$ par année,  
membre(s) supplémentaire(s): 10.00\$ par année.  
Handicapés visuels 10.00\$.

Le Journal de l'UMS est distribué à tous ses membres. 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 livre C-507 Folio 15 sous le nom officiel de Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal  
Locaux du club situés au:  
Complexe Roussin, 12125 rue Notre-Dame est,  
Montréal, Qc. H1B 2Y9 (514-645- 4519)  
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

# DXPÉDITION DE L'UMS

Votre club aimerait savoir si vous êtes intéressés à participer à une DXpédition. Le lieu et le moment ne sont pas encore déterminés, ce sera au groupe de décider. Pour l'instant les personnes suivantes se sont déclarées intéressées à participer d'une façon ou d'une autre : Daniel VE2SB, Jean VE2JMK, Alex VE2AMT, Bobby VE2KBM, Gilles VE2TZZ, Serge VE2HLS, Noël VE2BR, Ronald VE2JOR et Gilles VE2LX.

Vous pouvez vous impliquer activement en partant en expédition ou simplement en support en participant à l'élaboration de ce projet.

Ce genre de projet est très stimulant pour un club, car il permet à tous ses membres de participer chacun à son niveau. En plus au Québec nous avons la chance d'être à une douzaine d'heures de la zone 2, qui est très recherchée par les DXers et les contesters, et ce, à peu de frais. Si vous voulez élargir vos horizons radioamateur, connaître c'est quoi être prit dans un pileup, fournir de l'équipement, gérer plusieurs centaines de cartes QSL, etc., c'est dans ce projet que vous devez vous impliquer. Ne vous dites pas, ha bien moi je ne peux pas parce que je suis comme ceci ou cela, il y a une place pour vous.

Si la devise de votre club est "Ça bouge à l'UMS" c'est que ses membres participent en grand nombre à des projets stimulants. Vous êtes fiers d'appartenir au plus prestigieux club radioamateur du Québec, vous voulez continuer de l'être? Vous voulez que votre club soit connu dans le monde entier? Vous voulez dire à vos amis : "Et bien moi j'y ai participé" ?

**ANNIVERSAIRES AVRIL**

Indicatif	Prenom	date
VE2BTF	Gilles	01-avr
VE2GCN	Claude	02-avr
VE2AWW	Iulian	07-avr
VE2PB	Roger	08-avr
VE2KA	Daniel	08-avr
VA2TAI	Benoît	09-avr
VE2LOJ	Herman	10-avr
VE2NBJ	Bruno	11-avr
VE2JSE	Jo-Anne	13-avr
VE2EDF	David	13-avr
VE2MJT	Martin	19-avr
VE2WCF	Claude	20-avr
VE2SII	André	21-avr
VA2XRL	Raymond	24-avr
VE2CGV	Claude	25-avr
VE2YUR	Louis	26-avr
VA2NCM	Marcel	26-avr
VE2GVV	Gilles	26-avr
SWL001	Marc	30-avr
VA2JRI	Jean	30-avr

Ne vous demandez pas ce que votre club peut faire pour vous, demandez-vous ce que vous pouvez faire dans ce projet, votre club a besoin de vous tous. Serez-vous des notes ?

Contactez-moi.

Daniel VE2SB  
ve2sb@amsat.org

*Ça bouge à l'UMS*

**ANNIVERSAIRES MAI**

Indicatif	Prenom	date
VE2MKC	Jean-Claude	02-mai
VE2HAQ	Renaud	04-mai
VE2AFP	André	04-mai
SWL058	Serge	07-mai
VE2CP	Pierre	09-mai
VE2SB	Daniel	11-mai
VE2HN	Grégoire	28-mai
VE2MPA	René	29-mai

**Voulez-vous recevoir votre journal par Internet? Faites-en la demande à Jacques VA2JCK**

## Résumé de l'assemblée mensuelle au Centre Roussin du 18 février 2009



**La conférence de Philippe VA2PHI sur la fibre optique a suscité beaucoup d'intérêt.**

1 Conférence : Avant la réunion Philippe VA2PHI nous a parlé de la fibre optique.

2. Affaires courantes et nouvelles, remarques, propositions etc....

-Field Day : Pierre VA2PBI nous fait part des développements dans ce dossier. Les demandes ont été présentées à la ville. Tout est conforme et se déroule selon l'échéancier. Nous recherchons des bénévoles pour opérer et aider aux installations.

-Cabane à sucre : La cabane se tiendra à la même place que l'an dernier. Le samedi 4 avril en même temps que RAQI.

-Société canadienne du cancer: Nous avons reçu une demande d'aide pour organiser les communications lors de l'activité "le relai pour la vie" les 12 et 13 juin 2009. C'est Alex VE2AMT qui coordonnera cette activité.

-Atelier : Serge VE2HLS nous parle du dernier atelier pour le Micro 908 qui se tiendra ce samedi. Il nous parle également d'un projet que Réal VE2DSK prépare pour l'automne. Il s'agit de monter un SWR Meter HF, VHF et UHF. Il y a également les cours de programmation qui se poursuivent,

-ARISS : Jean VE2JMK a reçu une demande pour collaborer à un contact avec la station spatiale dans une école de la région.

3. Discussions sur les questions d'intérêt général pour le club :

-Journal: Victor VE2GDZ tient à féliciter Gilles VE2TZT pour le journal.

-Communiqué : Maurice VE2MIE suggère que le club reprenne les communiqués sur les ondes.

-Musée québécois de la radio : Jacques VE2DJQ nous parle du musée qui a finalement ouvert ses portes au début de février.

-Concours : André VE2FAB invite les membres intéressés par le concours de 160 M à se joindre à lui lors de cette activité qui se déroulera les 27 et 28 février 2009.

**Voulez-vous recevoir votre journal par Internet? Faites-en la demande à Jacques VA2JCK**

## Résumé de l'assemblée mensuelle au Centre Roussin du 18 mars 2009



**Bravo à André VE2FAB qui a permis à VE2UMS d'obtenir les premières places Québécoises, aux CQWW 160 SSB 2007 et 2008 catégorie Multiopérateurs.**

1. Vérification du quorum qui est de 5% des membres en règles :  
Le quorum est atteint avec 40 membres présents lors de l'ouverture.
2. Ouverture de la séance par le président : 19h39  
Jean VE2JMK, souhaite la bienvenue à tous et demande ensuite à chacun de s'identifier.
3. Affaires courantes et nouvelles, remarques, propositions etc....

-DxPédition : Jean VE2JMK nous parle du projet de faire une DxPédition. Et demande aux membres intéressés par l'activité de communiquer avec Daniel VE2SB ou le secrétaire Jacques VA2JCK.

-Field Day : Pierre VA2PBI dresse un portrait des préparatifs. Tout se déroule bien. Il recherche encore des bénévoles soit comme opérateur soit pour la logistique.

-Cabane à sucre : Les membres peuvent réserver leur place auprès des membres du CA.

-Relai pour la vie: Alex VE2AMT nous rappelle l'activité qui se tiendra les 11 et 12 juin au parc de l'école Daniel-Johnson.

4. Discussions sur les questions d'intérêt général pour le club :

-Journal : Gilles VE2TZZ est toujours à la recherche de contenus pour le journal.

-ARISS : Finalement le dossier n'était pas assez prêt. Ce sera pour une prochaine fois. Nous gardons les noms de ceux qui se sont montrés intéressés.

-DX 160 mètres : Nous avons reçu les certificats pour les concours de 2007 et 2008.

-Messages sur les ondes : Maurice VE2MIE demande où en est rendu le dossier. Le CA a mandaté Yvon VE2CVB, nous vérifierons auprès de lui.

-BRAQ : Ronald VE2JOR annonce que le premier lancement se tiendra le 5 avril.

-Cabane à sucre : Martin VE2MJT demande s'il serait possible d'inviter les membres d'autres clubs qui ne tiendraient pas une telle activité.

5. Fermeture de la réunion : 20h22  
proposée par Ronald VE2JOR  
appuyé de Martin VE2MJT

6. Conférence : Après la pause Michel Renaud d'Industrie Canada nous a parlé des communications d'urgences (photo ci-contre).



*Ça bouge à l'UMS*



# DX SUR LES BANDES HF

**L**e minimum du cycle solaire dans lequel nous nous trouvons a bon dos. Il est possible en tout temps de réaliser des contacts DX rares sur les bandes HF.

Bien sûr, pour réaliser ce genre de QSO sur 10m, avec une simple verticale de 10 pieds et 10W, il faudra patienter quelques années. En revanche, avec de l'application, un minimum de technique, de savoir faire et de volonté, les bandes HF sont pleines de bonnes surprises.

A titre de référence, dans chaque numéro, nous vous indiquerons les stations DX les plus intéressantes contactées depuis le dernier numéro. Si vous avez réalisé de tels contacts, signalez- le à [ve2tzt@arrrl.net](mailto:ve2tzt@arrrl.net) et nous les ajouterons à la liste.

Au cours des mois de Février et Mars, les QSO suivants ont été réalisés depuis Montréal :

Station DX	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	10m	6m	Pays	Zone	Station QC
5N/LZ1QK		CW								NIGERIA	35	VE2TZT
VP8DIF					RTTY					South Gerorgia	13	VE2TZT
TG9AHM					PSK31					Guatemala	7	VE2TZT
3D2OU					CW					Fiji	32	VE2TZT
K5D	CW SSB	CW SSB	CW SSB	CW RTTY	CW SSB	CW SSB	CW SSB			Desecheo	8	VE2JMK VE2CU VE2TZT
T27A		CW	CW		CW	RTTY				Tuvalu	31	VE2TZT
C31CT	SSB		CW							Andore	14	VE2TZT
KL7RA					RTTY					Alaska	1	VE2TZT
FH/G3SWH					CW					Mayotte	39	VE2TZT
R1ANC					RTTY					Antarctique	29	VE2TZT
SV9/DJ7RJ	CW				CW					Crete	20	VE2TZT
V51AS	CW									Namibie	38	VE2TZT
ZL7T			CW			CW/SSB				Chatham	32	VE2TZT
PS0F	CW		SSB		SSB		SSB			Fernando de Noronha	11	VE2TZT
VK3IO	CW									Australie	30	VE2TZT
FK8CP	CW									Nlle Calédonie	32	VE2TZT
FW5RE	CW		CW	CW	RTTY					Wallis&Futuna	32	VE2TZT
VK9LA	CW		CW/SSB	CW	CW					Lord Howe Island	30	VE2TZT

## “Ça bouge à l'UMS” et ça bouge aussi sur les fréquences

-La station W1AW qui transmet les messages officiels de l'ARRL dans différents modes et à différentes vitesses CW va remplacer sa fréquence de 1817.5 kHz par la fréquence de 1802.5 kHz. Le but est de réduire les interférences avec le reste du trafic amateur en migrant dans la bande 1800-1810kHz qui n'est pas autorisée dans beaucoup de pays d'Europe. Ceci est une très bonne chose pour les amateurs de concours et de DX sur 160m. Certains réseaux SSB Nord-Américains sur 80m devraient s'inspirer de ce bel exemple d'adaptation à la réalité du monde qui les entoure en s'éloignant le plus possible de la

fréquence de 3800 kHz et en allant plutôt vers les 3999 kHz.

-Le 29 mars 2009, les radiodif-fuseurs du monde entier vont enfin quitter la portion 7100kHz-7200kHz de la bande 40m. Jusqu'ici, seuls les amateurs des pays d'Amérique (Sud, centre et Nord) pouvaient utiliser le 40m au dessus de 7100 kHz, portion qui était passablement brouillée par les stations de radiodiffusion d'Europe, d'Asie etc (stations dont on se demande d'ailleurs qui peut bien écouter les émissions ?). Cela va d'une part nous permettre des contacts de meilleure qualité sur cette portion de bande, mais aussi permettre

progressivement aux amateurs des autres régions du monde d'utiliser cette partie de la bande.

Du coup, les USA ont encore changé leur plan de bande 40m avec CW/RTTY de 7000 à 7125kHz et Phonie au dessus (sans compter toutes leurs déclinaisons compliquées en fonction des catégories d'opérateurs). Le Hic, c'est qu'à part les USA, tout le monde utilise 7000 à 7040 KHz pour la CW, 7040 à 7050 pour les modes numériques et Phonie au dessus... La nouvelle bande PHONIE-DX intercontinental devrait être 7175 à 7200 kHz (Avis aux amateurs de réseaux HF).

## BIENVENUE AU MUSÉE QUÉBÉCOIS DE LA RADIO



### Jacques VE2DJQ sera ravi de vous accueillir et de vous guider dans ce beau musée

Depuis les quelques années que j'arpente les allées des Hamfests du Québec, il me semble que Jacques VE2DJQ a toujours été là, devant le panneau de son stand avec son grand sourire, prêt à expliquer, à partager sa passion et son projet : Le Musée Québécois de la Radio.

Enfin, la persévérance a payé, le Musée dont il est le Président ouvrait ses portes le 1er Février 2009.

En attendant un local définitif, plus grand, qui permettrait une exposition permanente et des expositions à thème, le musée

est logé à Sorel dans une magnifique demeure qui constituait jadis la résidence d'été des gouverneurs.

Afin de rendre hommage à la ville de Sorel qui a soutenu le lancement du projet ainsi qu'à Joseph Cardin (1924-2001), directeur technique de CJSO-AM, qui a fait don de nombreux artefacts de valeur au musée, le musée abrite une exposition 2009 intitulée ``Sorel en Ondes`` et qui met en avant l'histoire de feu la station AM de CJSO.

L'exposition 2009 comporte trois salles. La première

est consacrée à l'histoire de la radio depuis les tous débuts jusqu'à 1945, la deuxième, sur le thème de la station AM CJSO couvre de l'après-guerre jusqu'à l'abandon de la bande AM par CJSO et la troisième est consacrée à la radioamateur, avec possibilité d'utiliser et même de comparer de nombreuses radios qui ont marqué notre histoire.

L'exposition nous concerne par le fait qu'elle nous transporte au travers de l'histoire en faisant appel à des événements ou des matériels qui ont le plus souvent eu lieu ou été fabriqués dans notre pays ou notre province.

Saviez-vous par exemple que durant la seconde guerre mondiale, les espions qui opéraient les célèbres valises radio étaient formés au Canada ?

Attention, il ne s'agit pas de survoler rapidement du regard quelques vieilles radios démodées et poussiéreuses comme nous le faisons si souvent au cours des hamfests ; ici, les objets, outre leur grande valeur historique, voir financière, ont été soigneusement restaurés et remis en état de marche lorsque ceci a été possible, ils ont été choisis parmi une réserve de 1700 pièces en fonction de leur pertinence par rapport à l'exposition et positionnés selon la logique de l'exposition. Chaque objet exposé a préalablement été documenté, cela veut dire que son histoire est connue et que rien n'est affirmé à son sujet sans preuve ou témoignage. Des affiches et des enregistrements viennent en support des commentaires du guide.



**Une des 4 Eimac 4-400A de l'ancien ampli 1KW AM de CJSO : elle fonctionne.**



### **La première salle retrace l'histoire de la radio jusqu'en 1945**

Mais ce n'est pas tout, Jacques le détour.

ne compte pas son temps pour vous faire apprécier la subtilité des objets exposés et de leur histoire. Partant d'une simple radio vous comprenez les défis qui ont dû être relevés non seulement pour sa conception, mais pour la réalisation de ses composants. Vous prenez également conscience des enjeux historiques, stratégiques et financiers, voir des drames qui ont entouré des schémas électroniques fondamentaux comme le montage super-hétérodyne, l'émetteur rudimentaire à arc du Titanic ou cet objet qui ressemble à un petit soufflet de cheminée, que l'on appelle magnétron, qui a changé le cours de la deuxième guerre mondiale (alors qu'il était produit à Montréal) ainsi qu'aujourd'hui notre façon de faire la cuisine.

Même pour ceux qui n'ont que la fibre artistique, l'esthétique de certains meubles-radio haut de gamme de l'époque et leur parfait état de conservation valent

**B**ien entendu, la réserve n'est pas ouverte au public, mais pour un passionné de radio de longue date, sa visite est tout aussi captivante et édifiante.

Nous parcourons des salles et des salles bondées de matériels anciens entreposés par thèmes et qui rappellent de multiples souvenirs. Dans un premier temps, j'ai un peu le tournis devant la quantité. Ce qui me vient très vite à l'esprit, c'est la générosité mais aussi la volonté de voir perdurer ces objets de la part des amateurs de radio ou de leurs familles qui n'ont pas hésité à faire des dons importants de matériels. Ensuite, je me demande comment la petite équipe du musée et les bonnes volontés vont réussir à trouver le temps pour restaurer, documenter et gérer tout cela. Puis je me laisse emporter dans les souvenirs voguant au fil des découvertes d'un BC 348 à un Drake en passant par un BC221 ou un Heathkit, voir une console



de radar de navire de guerre ou un micro ordinateur ZX81.

On finit par réaliser que c'est aussi notre propre histoire qui se trouve là et personnellement, j'ai trouvé émouvant la vue de tous ces appareils, aux performances exceptionnelles pour l'époque, pour lesquels des ingénieurs et des techniciens brillants ont consacré des milliers d'heures, que beaucoup d'entre nous ont rêvé de posséder en feuilletant les pages de revues ou de catalogues aujourd'hui jaunis et qui maintenant, dépassés, attendent patiemment dans l'ombre d'un entrepôt silencieux que quelqu'un veuille

de l'existant, une salle sur l'histoire de la radioamateur, une salle sur les communications satellites etc.... Sachant que des écoles pourraient être intéressées à faire visiter le musée aux élèves, imaginez auprès d'une jeunesse qui a du mal à se trouver des passions, les vocations qui pourraient naître à l'issue d'une telle visite et l'outil de promotion de notre activité que cela pourrait devenir.

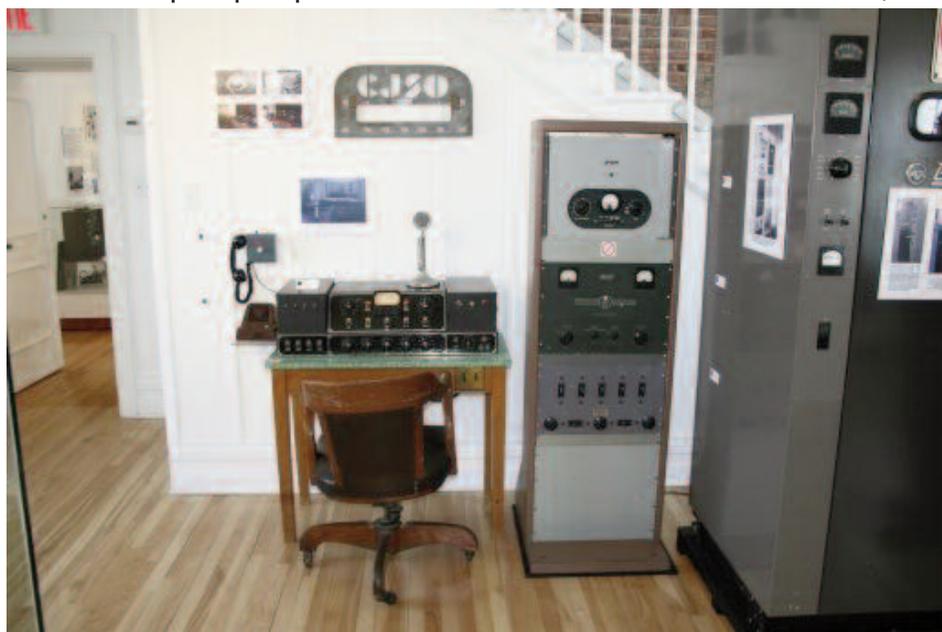
**A**u delà du grand sérieux et du professionnalisme avec lesquels ce musée s'est monté et a constitué ses alliances, ses



**Un PA de 1 KW très largement dimensionné.**

ce magnifique voyage dans votre passé.

**B**ravo Jacques, le Musée Québécois de la Radio est une réussite et un grand Merci pour ta gentillesse et ton dévouement au cours de notre visite.



**Une partie de la salle 2 consacrée à CJSO.**

bien leur redonner un rôle, ne serait-ce que le temps d'une exposition.

**C**ette superbe exposition 2009 ne devrait être qu'un début pour le Musée. En effet, Jacques espère obtenir une surface plus importante et définitive ce qui permettrait d'exposer plus d'artefacts et de développer plus de thèmes.

Nous pourrions imaginer en plus

soutiens et son réseau, nous avons été impressionnés par l'érudition de Jacques, tant en ce qui concerne l'histoire de la radio que la technologie s'y rattachant. Tout cela n'a assurément pu être obtenu qu'au prix d'une très grande somme de travail, fournie sans compter pour le plus grand bien de la communauté. Cela mérite que vous alliez vous aussi, chers membres de l'UMS, vous offrir



**Gilles VE2TZT**

**MUSÉE QUÉBÉCOIS DE LA RADIO**

Maison des Gouverneurs, 90 chemin des patriotes, Sorel-Tracy (QC) J3P 2K7

**Téléphone** : 450-780-1158

<http://cnc.virtuelle.ca/museeradio/>

**Horaires de visite :**

Le Samedi et le Dimanche de 11h à 17h en continu jusqu'en juin,

**Tarif :**

4\$ au dessus de 12 ans, gratuit si moins de 12 ans accompagné par un adulte.

***Voulez-vous recevoir votre journal par Internet? Faites-en la demande à Jacques VA2JCK***