



# JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Janvier-Février 2010  
Volume 35 - Numéro 1

Prochaine réunion: Le 17 Février 2010 à 19h30  
au 12125 rue Notre-Dame Est



**RAPPEL**  
**1er session**  
**ATELIERS ANTENNES**  
Atelier 3/3  
Le Mercredi 13 Mars 2010  
de 08H00 à 12H00  
**Salle 340**

**2ème session**  
**ATELIERS ANTENNES**

1/4 Le Mercredi 10 Mars 2010  
2/4 Le Mercredi 24 Mars 2010  
3/4 Le Mercredi 31 Mars 2010  
4/4 Le Mercredi 14 Avril 2010

de 19H00 à 22H00  
**Salle 169**  
**AU CENTRE ROUSSIN**

## Assemblées mensuelles de Février, Mars, Avril 2010

**V**ous êtes convoqués aux assemblées mensuelles suivantes de l'Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal :

le Mercredi 17 février 2010 à 19h30,  
le Mercredi 17 mars 2010 à 19h30.  
le Mercredi 21 Avril 2010 à 19h30,

Ces réunions ont lieu au Centre Roussin, 12125 rue Notre-Dame Est à Montréal.

### Ordre du jour des assemblées mensuelles

- |   |  |
|---|--|
| a- Ouverture de la séance par le président.         | f- Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle précédente. |
| b- Constatation de la régularité de la convocation. | g- Affaires courantes et nouvelles. Remarques, propositions, etc.            |
| c- Vérification du droit de présence des membres.   | h- Discussions sur les questions d'intérêt général.                          |
| d- Vérification du quorum 5% des membres en règle.  | i- Avis de motion.   |
| e- Adoption de l'ordre du jour.                     | j- Motion.   |
|   | k- Levée de l'assemblée.   |



## EDITORIAL

## Comité de direction de L'UMS

**Président:** Gilles Renucci VE2TZT  
ve2tzt@arrl.net 514-696-7004  
**Vice-président:** Jean Massicotte VE2JM  
ve2jmk@raqi.ca 450-658-8016  
**Trésorier:** Claude Gauthier VE2CGV  
ve2cgv@raqi.ca 514-642-3345  
**Secrétaire:** Jacques LeBrun VA2JCK  
va2jck@raqi.ca 514-382-2088  
**Directeurs:** Yvon Boivin VE2CVB  
ve2cvb@videotron.ca 514-640-8846  
Sylvain Dionne VE2SYQ  
ve2syq@hotmail.com 450-632-5984  
Marcel Thouin VE2THM  
ve2thm@hotmail.com 514-645-5890

**Responsables des réseaux:** Yvon Boivin VE2CVB  
ve2cvb@videotron.ca

**Réseau d'urgence:** vacant, si intéressé, contacter  
Marcel VE2THM

**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 VE2BWV.  
sbougie@vianet.ca  
**Internet:** Jean Massicotte VE2JM  
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  
Répéteur numérique (APRS) 144.390

## Station du club:

André Fréchette VE2FAB 450-445-9444

## Administrateurs page Web:

Claude Gauthier VE2CGV  
Jean Massicotte VE2JM  
**Mise à jour:** Christian Boivin  
webmaster@ve2ums.ca

## Comité du journal:

**Édition et Rédaction:** Gilles Renucci VE2TZT  
**Collaborateurs:** Serge Lavoie VE2HLS  
Jean Massicotte VE2JM

## Cotisation:

Régulière: 20.00\$ par année.  
Familliale: 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 libro 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

**2010**, nous y voilà enfin à cette année au nombre magique, synonyme pour ceux d'entre nous que la fiction a fait rêver dans leur jeunesse, de tous les espoirs envers la science et de tous les imaginaires. Pourtant, l'homme ne s'est toujours pas rendu dans la banlieue de la planète Jupiter et il a encore du mal à seulement envisager d'aller sur Mars.

En fin de compte, l'infiniment grand semble s'éloigner de nous à mesure que nos chercheurs piétinent dans la compréhension des lois de la physique. Peut être cette perte de confiance dans la capacité de la science à faire aller l'humanité de l'avant est-elle responsable du déclin de notre monde occidental qui souffre, avec notre jeunesse, d'une absence totale de grands desseins.

Par contre, si ils ne sont pas encore capables de rêver comme HAL-9000, les ordinateurs sont tout de même devenus capables de parler et de lire. Ce progrès, nous le devons à la technologie qui, elle, a réussi à voyager suffisamment loin dans l'infiniment petit pour nous émerveiller.

Avec le recul, sur cette décennie qui vient de se terminer, il n'aurait pas fallu réaliser "2001

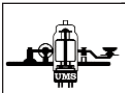
l'odyssée de l'espace" mais "2001 l'odyssée de la micro". Depuis la sortie en 1968 du film de Stanley Kubrick qui a été suivi par le film "2010" de Peter Hyams, la vague de la technologie a littéralement propulsé notre hobby.

L'ère de démocratisation des ordinateurs individuels a transformé la compréhension et la vision de notre monde, en particulier celui des radioamateurs. Grâce aux logiciels de simulation, chacun d'entre nous peut expérimenter, comprendre et inventer.

Alors qu'à une époque, seuls quelques savants manipulant d'interminables équations pouvaient se prononcer sur des notions elles mêmes limitées à quelques modèles simples tant les calculs devenaient rapidement complexes, désormais, des milliers d'amateurs ont pu faire leurs propres essais et développer non seulement des modèles originaux mais aussi changer la façon de penser la radio :

-Les beams en aluminium et leurs réglages interminables font figure de vieux monstres dépassés, place aux antennes à géométrie variable telles que la SteppIR, plus efficaces, toujours optimales, avec moins d'élé-

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



ments, moins d'impact visuel et plus aucun réglage à effectuer.

-Ces dix dernières années, les antennes de réception ont fait un bon en avant et ce n'est pas fini.

-Lorsqu'il s'agit de caractériser un système d'antennes, nous avons enterré les notions aussi inutiles qu'imprécises de gain maximum et de rapport avant arrière pour les remplacer par des notions bien plus fines que sont les figures de mérite telles le DMF ou le RDF. Ces nouveaux concepts ne peuvent être exploités et calculés que grâce à la simulation.

-Les émetteurs-récepteurs disposent de caractéristiques de sensibilité, de résistance aux signaux forts, de filtrage DSP, de flexibilité, d'affichage d'informations, de pureté de signal inimaginables il y a 20 ans.

-Toujours grâce à la miniaturisation de l'électronique, des appareils extrêmement coûteux jadis, tel un analyseur de réseau vectoriel, sont devenus à la portée d'une bourse d'amateur. Et si cela ne suffisait pas, ce même appareil pourtant miniature est capable de mesurer une antenne depuis le bas de la tour.

-Les phénomènes de propagation tant en VHF qu'en HF

(excepté le 160m) sont maîtrisés dans une très large proportion et visualisés en temps réel sur nos ordinateurs.

-Les concours phonie ne nécessitent plus de se casser la voix, seulement de saisir l'indicatif du correspondant au clavier, la synthèse vocale lui répondra, idem bien sûr pour les modes numériques et la CW.

-Finies les encombrantes cartes QSL papier, les fastidieuses soirées à les remplir, les aller-retours à la poste et les mois voir les années d'attente. Avec LoTW, les logs sont téléchargés d'un click, les contacts avec des îles lointaines confirmés le jour même. Idem pour les certificats.

-Transmission de données numériques, coordonnées GPS en temps réel, télécommande et utilisation à distance de la station, logiciels de trafic, nouveaux modes numériques mettant les liaisons VHF EME (Terre-Lune-Terre) à la portée de tous, la liste serait encore longue.

Bref, la technologie radio amateur n'a rien à envier aux ordinateurs, logiciels internet, jeux vidéos, TVHD, cellulaires et autres compagnons (de solitude ?) électroniques en tous genres, elle est à la fine pointe de la technologie. La raison en est

simple : parmi tous les professionnels qui tirent quotidiennement la technologie vers le haut, il y a beaucoup de radioamateurs qui, durant leurs loisirs, développent avec le même professionnalisme que durant leurs heures de travail, et peut être plus de motivation, les outils radioamateurs de demain.

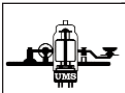
Alors d'où vient cette image vieillotte de la radioamateur ?

Peut être tout simplement de nous-mêmes, peut être la première menace sur notre activité vient-elle de l'intérieur, peut être faudrait-il commencer par changer l'image de la radioamateur dans notre propre tête : fini le bon vieux temps des lampes, fini de ressasser le passé et les exploits d'il y a trente ans, finies les antennes monstrueuses, visuellement très impressionnantes mais possiblement pas aussi efficaces que l'on pensait. Pour nous assurer un futur, nous devrions peut être faire un grand ménage décennal dans nos esprits en nous posant en tout temps ces questions :

-Qui a-t-il dans ma station qui appartient au passé et qui n'est plus digne de la technologie actuelle ?

-Quelle est l'actualité ?

-Quels sont les exploits du moment qui méritent d'être discutés ?



-Quels sont les développements technologiques que je dois suivre et attendre avec impatience ?

-Depuis combien d'années (décennies ?) je ne me suis pas remis à jour sur ce sujet dont je parle tous les jours ?

-Combien de centaines de fois ai-je raconté cette même vieille histoire de radioamateur? Ne devrais-je pas la remplacer par une autre plus actuelle ?

Une deuxième menace vient de l'intérieur : Les QSO internet.

Il peut être pratique pour économiser le coût d'une liaison par téléphone cellulaire de contacter un autre radioamateur à l'autre bout du monde en phonie en empruntant internet sur la majeure partie ou la totalité du trajet. Par exemple lorsque l'on est en mobile ou pour relayer une communication d'urgence.

En revanche, que penser des concours sans radio sur internet (le PC simulant une radio et le serveur internet se chargeant de simuler les conditions de bande à tous les participants), ou des QSO soit disant "DX" depuis ce même PC ou via un répéteur relié à internet ? Que penser de celui qui réclame une carte QSL à son correspondant distant de 5000kms alors qu'il n'a techniquement ni plus ni moins qu'effectué un appel télé-

phonique de type Skype ou GSM ?

Nous sommes en droit de nous interroger sur la légitimité du mot "radioamateur" dans ce genre de pratique. En effet, qui aurait l'idée de demander une QSL à sa belle-mère en vacances à Londres après lui avoir parlé au téléphone depuis Montréal avec un VHF mobile qui utilise le phone patch du répéteur local?

On peut parler de jeux interactifs en réseau, de forums téléphoniques planétaires probablement voués à un grand avenir dans un monde où beaucoup se sentent trop seuls et peut être assistons-nous à la naissance du monde de la cabloamateur. En ce qui nous concerne, bien que l'origine de ces pratiques soient radioamatrices, elles sont sans ambiguïtés sorties du périmètre de la radio et donc par définition de celui de la radioamateur. Après tout un câble est un fil et nous sommes une union de sans-filistes.

Les conséquences de la cabloamateur peuvent être lourdes pour notre image et pour ceux qui pratiquent réellement la radio: Que va penser un fils, un petit fils ou un voisin qui utilise couramment Skype quand je vais prétendre pratiquer la radio en faisant des QSO internet ? Vais-je être aussi ridicule que si

je prétends pratiquer de la radio lorsque je regarde la TV ?

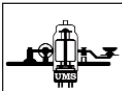
Pire; si ces pratiques se développent en étant assimilées à de la radioamateur, dans quelques années, qu'allez vous répondre à votre municipalité quand pour s'opposer à votre projet d'installation d'une tour, elle va vous dire : "vous n'avez pas besoin d'une tour, faites donc vos QSO sur internet comme les autres radioamateurs !"...

Le progrès n'échappe donc pas à la règle : à consommer avec discernement...

Bonne Année à tous et bons QSO.... sur vos radios.



*La bouge à l'UMS*



## Résumé de l'assemblée mensuelle au Centre Roussin du 20 Janvier 2010

Les membres du CA présents étaient : Gilles VE2TZT, Jean VE2JMK, Jacques VA2JCK, Claude VE2CGV, Yvon VE2CVB et Marcel VE2THM, Sylvain VE2SYQ est absent pour son travail.

1. Vérification du droit de présence des membres :

La vérification est faite par le secrétaire.



2. Vérification du quorum qui est de 5% des membres en règle :

Le quorum est atteint avec 36 membres présents lors de l'ouverture.

3. Ouverture de la séance par le président : 19h43

Gilles VE2TZT, souhaite la bienvenue à tous et demande ensuite à chacun de s'identifier.

4. Constatation de la régularité de la convocation de l'assemblée :

Les membres ont reçu la convocation ainsi que l'ordre du jour.

5. Adoption de l'ordre du jour :

L'adoption de l'ordre du jour est proposée par Michel VA2MAA appuyé de Victor VE2GDZ.

6. Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle précédente :

Après la lecture faite par le secrétaire, l'adoption du procès verbal amendé de l'assemblée mensuelle du 18 novembre 2009 est proposée par Martin VE2MJT appuyé de Christian VE2GBH.

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

-Unité mobile de communication d'urgence: Le club en collaboration avec Monsieur Vannier à un projet de se doter d'une Unité mobile de communication. Cet équipement nous apportera une meilleure visibilité en plus de nous aider dans nos activités de communication en aide à la communauté. Gabriel VE2QA rappelle aux membres du conseil qu'ils sont imputables de leurs décisions.

-Haïti : Daniel VE2KA nous fait un exposé de la situation des Radioamateurs en Haïti. Il y a environ 150 radioamateurs en Haïti, de ce nombre il y en a seulement une dizaine d'actifs en temps normal ce qui explique l'absence de réaction lors du tremblement de terre. Il y a présentement un projet d'envoyer un groupe de radioamateurs canadiens en support à l'Armée du Salut. Ce serait selon l'expression même des organisateurs « The Ultimate Field Day »

-Haïti RAQI : RAQI a contacté Gilles VE2TZT le soir même du tremblement de terre pour tenter d'entrer en contact avec des Stations RA en Haïti. Malheureusement, bien que la propagation fût excellente sur 40m, aucun radioamateur Haïtien ne s'est manifesté avant le lendemain.

-Situation USA vs Canada : Daniel VE2KA dresse un bilan comparatif de la situation des Radioamateurs aux États-Unis d'Amérique versus au Canada. La tendance aux USA est à la hausse du nombre de licences : En 2009 le nombre de nouveaux radioamateurs aux USA représente la moitié de la totalité des radioamateurs Canadiens.

-DxPédition Tahiti : Gilles VE2TZT sera absent du 6 au 28 Février et donc lors de la prochaine assemblée mensuelle. Il participera à une DxPédition à Tahiti . Il opérera au sein d'une équipe de 4 radioamateurs sous l'indicatif TX4T en Phonie, CW et RTTY sur toutes les bandes HF avec emphase sur 40m, 80m et 160m.

-Atelier : Serge VE2HLS nous indique qu'il y a présentement un groupe de formation aux antennes HF. Il reste quelques places dans le groupe du mercredi qui débutera au retour de Gilles VE2TZT au mois de mars.

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

-Relais pour la vie et Field Day : Yvon VE2CVB est à la recherche de bénévoles pour ces deux activités.

-Modem D-Star : Michel VA2MAA est à la recherche d'un moyen pour faire venir les composants autrement que par UPS.

9. Avis de motion : aucun avis de motion

10. Motion : aucune Motion

11. Fermeture de la réunion : 20h40 proposée par Daniel VE2KA appuyé de Réal VE2LG

12. Conférence : Serge VE2HLS nous a parlé des POI ( point of interest ) à programmer dans les GPS.



## UN DE NOS MEMBRES À L'HONNEUR



Jean-Yves VE2MHZ a été publié dans le QST de Novembre 2009. Rappelons que QST est la revue offerte à tous les membres de l'ARRL et qu'elle est la revue radioamateur la plus lue au Monde. L'originalité de l'article réside dans le fait qu'il décrit un système permettant d'installer une

antenne sur une automobile sans y faire de trous. Bravo Jean-Yves, il nous ferait plaisir de te lire dans le journal de l'UMS aussi.



### ANNIVERSAIRES FÉVRIER

Indicatif	Prenom	date
VA2NRB	Rolland	01-févr
VE2PX	Rolland	02-févr
VE2BWX	Stéphane	06-févr
VA2YLB	Marc	07-févr
VE2RPI	Pierre	08-févr
VE2GDZ	Victor	08-févr
VE2CTP	Claude	09-févr
VE2ZN	Roger	11-févr
VE2MHZ	Jean-Yves	12-févr
VE2BLV	Claude	12-févr
VE2BIA	Clément P.	13-févr
VE2SIN	Tewfik	13-févr
VA2GCH	Gérard	14-févr
VE2FFF	Jean-Bernard	21-févr
VE2XPG	Gérard	24-févr
VE2AIK	Jean-Guy	27-févr

### ANNIVERSAIRES MARS

Indicatif	Prenom	date
VE2AAO	André	01-mars
VE2DNK	Dominique	01-mars
VE2ORV	René	02-mars
VA2PBI	Pierre	02-mars
VA2GFB	Guy	03-mars
VA2JRE	Régil	13-mars
VA2MIC	Michel	15-mars
VE2FFE	Pierre	22-mars
VA2JR	Jacques	25-mars
VE2FAB	André	26-mars
VA2PHI	Philippe	27-mars
VE2GMR	Marcel	29-mars

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