



JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Janvier et Février 2009
Volume 34 - Numéro 1

Prochaine réunion: Le 18 février 2009 à 19h30
au 12125 rue Notre-Dame Est

BONNE ET HEUREUSE ANNEE 2009



Le souper de Noël qui s'est tenu au Joli Cupidon d'Or a été très apprécié par ses participants

Assemblées Mensuelles de Février et de Mars

Vous êtes convoqués à la prochaine assemblée mensuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-filistes de Montréal le Mercredi 18 Février 2009 à 19h30.

Notre conférencier sera Philippe Groux, VA2PHI et le sujet sera :

Les fibres optiques.

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

- Ordre du jour des assemblées mensuelles de Février et de Mars
- 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 18 Mars 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 VE2TZT
ve2tzt@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 VE2BW. X.
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 VE2TZT
Collaborateurs: Serge Lavoie VE2HLS
Jean Massicotte VE2JMK
Christian Boivin

Photographies: Claude Gauthier VE2PCN
Raymond Guilbault VE2IPA

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

RAPPORT DES RÉSEAUX 2008

Par Yvon VE2CVB

MOIS	STATIONS	INTÉRÊTS	TRAFICS	CLEF	HEURES
		GÉNÉRAL		SILENCIEUSE	MINUTES
JANVIER	866	61	54	0	30.35
FÉVRIER	542	52	34	0	28.32
MARS	1106	130	76	1	13.10
AVRIL	1082	92	72	0	38.21
MAI	1241	133	117	0	41.0
JUIN	55	28	17	0	14.20
JUILLET	NIL				
AOÛT	NIL				
SEPTEMBRE	883	66	70	0	12.46
OCTOBRE	1034	60	69	0	33.46
NOVEMBRE	469	28	26	0	18.03
DÉCEMBRE	797	76	36	0	54.66
TOTAL/JOUR	22.44	2.01	1,58	1	.80
TOTAL /MOIS	673..31	60.50	47.58	1	24.29
TOTAL	8075	726	571	1	286.79

FIELD DAY

Pierre VA2PBI, pour mieux s'organiser, aimerait que les opérateurs et les aides s'inscrivent dès maintenant.

SOUS-MARIN NCSM Onondaga

Le Site historique maritime de la Pointe-au-Père s'est porté acquéreur du sous-marin canadien NCSM Onondaga pour en faire un sous-marin musée.

L'ouverture officielle est prévue pour 2009.

Les membres du club radioamateur du Saint-Laurent VE2CSL ont pris en main le projet de la restauration de la salle de radio et de le remettre sur les airs.

En mémoire du vieil indicatif d'appel de l'Onondaga, soit le CGNQ, les communications se dérouleront dans les bandes de la radioamateur sous l'indicatif d'appel VA2GNQ.

Le sous-marin Onondaga se joindra à d'autres sous-marins et navires musées "sur les airs" à travers le monde.

Nous recherchons le matériel radio suivant pour restaurer la salle de radio comme elle était dans les années 1960 et 1970 :

Récepteur Racal URR-502A VLF/LF/MF/HF avec convertisseur RF CV-5046/URR
Émetteur/Récepteur Collins 618T MF/HF
Émetteur/Récepteur Collins ARC-552 VHF/UHF
KL-7 Off Line Crypto
KWR-37 On-line Crypto

Pour plus de détails, allez à:

En Français: http://www.radioman.ca/submarine28_f.htm

Donald Courcy, VE2GG
Courriel: doncourcy@aol.com

Site web: www.radioman.ca



Résumé de l'assemblée mensuelle au Centre Roussin du 21 Janvier 2009



En l'absence de Jean, c'est Yvon, notre vice-président qui a animé l'assemblée dans la bonne humeur.

Les membres du CA présents étaient : Yvon VE2CVB, Daniel VE2SB, Sylvain VE2SYQ et Gilles VE2TZT.

Absences motivées : Jean VE2JMK, Claude VE2CGV, Jacques VE2JCK

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 32 membres présents lors de l'ouverture.

3 Ouverture de la séance par le vice-président : 19h 34

Yvon VE2CVB 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 Pierre VA2PBI appuyé de Raymond VA2XRL.

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

Après la lecture faite par le secrétaire, l'adoption du procès verbal de l'assemblée mensuelle du 19 novembre 2008 est proposée par Claude VE2CTP appuyé de Martin VE2MJT.

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

-FIELD DAY 2009 : Pierre VA2PBI nous a informés qu'il va rencontrer la responsable pour la réservation du terrain à l'école secondaire de P. A. T. Yvon VE2CVB va accompagner Pierre dans ses démarches cette année.

-Station A.P.R.S : Sylvain nous a parlé de cette installation : après que l'antenne aura été montée, il va installer le radio et le tnc. Ce sera fait bientôt, lorsqu'il ne fera pas trop froid.

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

9 Avis de motion : aucun avis de motion

10 Motion : aucune motion

11 Fermeture de la réunion : 20h22 proposée par Claude VE2CTP appuyé de Mario VE2GMD

12 Conférence : Après la pause André VE2FAB nous fait une démonstration du nouveau radio HF du club (photo ci-dessous).



Bienvenue à Mathieu VA2MCW qui a passé avec succès l'examen de radioamateur sous la surveillance de Serge, VE2HLS pendant que nous étions en assemblée mensuelle. Mathieu a effectué le tirage du moitié-moitié géré par Maurice, VE2MIE (photo ci-dessus).

ça bouge à l'UMS



Relais pour la Vie. Radioamateurs requis les 12 et 13 juin 2009

Y

von VE2CVB, Bobby VE2KBM et moi-même participons actuellement à l'organisation du "Relais pour la Vie" prévu pour la fin de semaine du 12-13 juin à Montréal.

La Société canadienne du cancer a fait une demande officielle au club VE2UMS à ce sujet.

Le Relais pour la vie de la Société canadienne du cancer est beaucoup plus qu'une campagne de collecte de fonds. Le Relais pour la vie est une occasion unique de se retrouver entre parents et amis afin de célébrer les êtres chers qui ont survécu au cancer, de rendre hommage à ceux qui ont perdu leur combat, et de lutter ensemble dans l'espoir d'éliminer à jamais cette terrible maladie.

Le Relais est un événement à la fois agréable et gratifiant, et votre participation contribue positivement à notre mission d'éradiquer le cancer. Soyez des nôtres lors de cette nuit bien spéciale qui réunit pendant 12 heures des gens ayant à cœur de vaincre le cancer.

L'activité se déroulera à Pointe-aux-Trembles à l'école secondaire Daniel Johnson, 1200 boulevard du Tricentenaire.

Notre rôle sera de fournir et opérer un réseau de communication radioamateur pendant toute la durée de l'événement et de rapporter tout incident anormal.

Le Relais débutera Vendredi le 12 juin à 19:00 heures pour se terminer le lendemain matin vers 11:00 heures.

La roulotte de RAQI servira de station de contrôle et elle est déjà réservée.

Si vous êtes intéressés à participer, vous pouvez m'en faire part ici-même et m'envoyer un courriel à:

rfgain.ca@videotron.ca

Ce sera une occasion d'avoir une bonne visibilité de la part de nos élus du secteur qui ne savent pas trop ce que nous sommes capables d'accomplir pour les citoyens de Montréal.

Un tel exercice est aussi une bonne occasion de tester notre capacité à faire face à une situation d'urgence en opérant portable durant une période continue d'au moins 16 heures.

D'autres informations à venir.



Alex VE2AMT

ANNIVERSAIRES FEVRIER

Indicatif	Prenom	date naissance
VE2PX	Roland	1922-02-02
VE2AIK	Jean-Guy	1931-02-27
VE2CTP	Claude	1932-02-09
VA2GCH	Gérard	1935-02-14
VE2WPR	Pierrette	1937-02-23
VE2DNF	Martin	1939-02-19
VE2RPI	Pierre	1943-02-08
VE2GDZ	Victor	1944-02-08
VE2SIN	Tewfik	1944-02-13
VE2BLV	Claude	1947-02-12
VE2FFF	Jean-Bernard	1962-02-21
VE2BWX	Stéphane	1963-02-06
VE2XST	Serge	1966-02-12
VA2KPA	Philippe	1975-02-06

ANNIVERSAIRES MARS

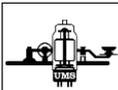
Indicatif	Prenom	date naissance
VE2NOC	Normand	1934-03-19
VA2TSS	Jean-Guy	1936-03-22
VA2ADL	André D.	1937-03-23
VE2GMR	Marcel	1941-03-29
VE2AAO	André	1943-03-01
VE2FFE	Pierre	1946-03-22
VE2DNK	Dominique	1948-03-01
VA2PHI	Philippe	1952-03-27
VA2JRE	Régil	1955-03-13
VE2FAB	André	1956-03-26
VE2MDC	Michel	1963-03-09

RAPPEL DX :

DESECHEO (KP5)

DU 13 AU 26 FEVRIER

K5D



DX SUR LES BANDES HF

Le 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, tous les mois, nous vous indiquerons les stations DX les plus intéressantes contactées au cours du mois précédent. Si vous avez réalisé de tels contacts, signalez- le à ve2tzt@arrl.net et nous les ajouterons à la liste.

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

Station DX	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	10m	6m	Pays	Zone	Station QC
ZS2EZ					RTTY					Afrique du Sud	38	VE2SB
6W7RV							RTTY			Sénégal	35	VE2SB
TM6M	CW									France	14	VE2HLS
ZF2AH	CW									Iles Cayman	8	VE2HLS
CT3NT					CW					Madère	33	VE2HLS
T31DX	CW									Central Kiribati	31	VE2Tzt
CV5K								CW		Uruguay	13	VE2Tzt
CE3BFZ								CW		Chili	12	VE2Tzt
T32YY	CW									East Kiribati	31	VE2Tzt
ZD8UW	CW	CW	SSB	CW	CW/SSB	CW				Ile Ascension	36	VE2Tzt
E44M			CW	CW						Palestine	20	VE2Tzt
VQ9LA		CW								Chargos	39	VE2Tzt
JA8ISU	CW									Japon	25	VE2Tzt
RW0CWA	CW									Russie Asiatique	19	VE2Tzt
RU0AW	CW									Russie Asiatique	18	VE2Tzt
RN9MA	CW									Russie Asiatique	17	VE2Tzt
FW5RE	CW	CW	CW		CW					Wallis&Futuna	32	VE2Tzt
5K0T	CW									San Andres & Providencai	7	VE2Tzt

MENAGE ET MEA CULPA DE LA FCC

La FCC est l'autorité de régulation des fréquences aux États-Unis. C'est la FCC qui soutient depuis le début le fameux BPL, sensé permettre l'accès Internet via les lignes du réseau électrique.

A cet effet, les lignes électriques, outre leur fonction de transport du courant électrique sont utilisées comme une sorte de câble de transmission pour des signaux numériques dans la bande 3 à 30 Mhz.

Or les essais de ce système BPL se sont révélés désastreux en terme d'interférences pour tous les utilisateurs des ondes courtes du fait que les lignes électriques sont à ces fréquences physiquement plus proches d'une antenne que d'une ligne de transmission.

L'ARRL (l'association des radioamateurs des USA) qui cherche à combattre cette véritable pollution radioélectrique a transmis de nombreux rap-

ports et relevés sur le terrain prouvant l'incompatibilité de certaines technologies BPL avec les autres utilisateurs. Or, depuis plusieurs années, la FCC faisait la sourde oreille aux arguments de l'ARRL, si bien que l'ARRL est allée en cour et a gagné. Suite à ces incidents, une enquête interne a été conduite par la FCC qui a donné lieu à un rapport de 110 pages publié en Décembre pour le comité de l'énergie et du commerce de la chambre des représentants. Ce rapport dénonce les agissements du précédent président de la FCC, Kevin J.Martin, et affirme que celui-ci a commis des abus de pouvoir ainsi que des manipulations et dissimulations de documents, données et rapports, en particulier en ce qui concerne le BPL. La FCC souhaite maintenant que son nouveau président s'inspire de ce rapport pour rétablir un fonctionnement correct et transparent de cette administration.

PROPAGATION EXCEPTIONNELLE AU COURS DU CQWW 160 CW

De l'avis unanime de la communauté des contesteurs, cette année restera historique dans les annales du CQ160. Certains vieux de la vieille parlent d'une occurrence qui ne survient qu'une fois dans une vie de radio-amateur. Depuis Montréal, en 30 Heures, il a été possible de réaliser 1425 QSO, dont 357 avec l'Europe, de contacter 70 pays DXCC, tous les états US (sauf le WY) dont Hawaï et l'Alaska ainsi que comme le montre le tableau ci-dessus, à plusieurs reprises, les zones CQ 17,18,19 et 25.



POURQUOI 2 RECEPTEURS SUR LES TRANSCEIVERS HF ?

De plus en plus de nouveaux modèles d'émetteurs récepteurs HF moyen et haut de gamme comportent deux récepteurs et deux boutons de VFO associés. Le FT950 acquis par l'UMS n'échappe pas à cette règle. Attention, il ne s'agit pas simplement d'un deuxième VFO, mais bel et bien d'une deuxième platine électronique de réception en supplément de la première. Pourquoi les constructeurs se compliquent-ils la vie ?

Certains pourront faire à tort un parallèle avec les appareils VHF qui comportent plusieurs bandes, les fameux Dual-band. Cela n'a rien à voir. En effet, le deuxième récepteur des d'émetteurs récepteurs HF utilise le plus souvent la même prise d'antenne, le même filtre passe-bande et le même relais émission/réception que le récepteur principal; le deuxième récepteur est clairement conçu pour fonctionner en parallèle du premier, sur la même bande, avec la même antenne et au même moment (il n'est pas possible de recevoir sur le deuxième récepteur pendant la transmission).

Quel intérêt y-a-t-il alors à utiliser en même temps, deux récepteurs sur la même bande et sur la même antenne ?

Pour répondre correctement à cette question, il faut tout d'abord expliquer comment se déroule de nos jours le trafic DX.

En temps normal, lorsqu'une station quelconque d'un pays peu rare lance un CQ, une ou deux stations au maximum vont lui répondre sur sa fréquence d'appel. La station appelante n'aura aucune difficulté à copier un indicatif et à lui répondre.

Si maintenant la station qui lance l'appel se trouve dans un pays moyennement rare, comme par exemple l'île du Cap Vert (D4), il est très habituel que 5 à 10 stations lui répondent en même temps. Même si l'opérateur D4 est très bon et qu'il réussit à sortir un morceau d'indicatif de la cacophonie des stations répondantes, par exemple W1, il y a de fortes chances que W1 n'entende pas D4 l'appeler car pendant que D4 transmet "W1", étant donnée la quantité, la diversité de niveaux des opérateurs et l'indiscipline usuelle, des stations continueront à appeler D4 et brouilleront l'émission de D4 destinée à W1.

Pour éviter ce scénario, D4 va choisir de travailler en "split simple", pour ce faire, il va transmettre sur une fréquence et écouter sur une autre, généralement un peu plus haute. Pour indiquer cela aux opérateurs désirant l'appeler, il va ajouter le mot "UP" suivi du nombre de kHz de décalage. Par exemple s'il désire écouter 5kHz plus haut, il va annoncer "UP 5" à la fin de son appel.

De même, pour écouter plus bas de 3 kHz, il va annoncer "DOWN 3". Parfois, certains annoncent carrément la fréquence sur laquelle ils écoutent en ne donnant que les kHz et en faisant appel à l'abréviation "QSX" du code Q. Par exemple, si D4 transmet sur 3507kHz et qu'il désire écouter sur 3520kHz, il va transmettre l'indication "QSX 20".

Ce mode de trafic en split simple va donc permettre de laisser libre la fréquence de la station DX lorsqu'elle transmet, ainsi notre station W1 va entendre D4 l'appeler et pouvoir lui renvoyer son indicatif au complet même si d'autres opérateurs sont encore en train de transmettre inutilement leur indicatif à D4.



Examinons ce qu'il se passe dans le cas où la station DX est extrêmement rare. Par exemple Desecheo (KP5). Dans ce cas, il faut bien comprendre que la grande majorité des amateurs de DX du monde entier vont simultanément tenter de le contacter sur chaque bande et dans chaque mode. Cela veut dire trois ou quatre cents appelants simultanés. Même en split simple, il sera impossible pour KP5 de distinguer le moindre indicatif. La solution va alors être le "split étalé"

Le principe du split étalé est le même que celui du split simple, excepté qu'au lieu d'écouter sur une seule fréquence, la station DX va écouter sur une plage de fréquences. L'opérateur Dx va choisir la largeur de cette plage en fonction de la quantité de stations appelantes et des interférences possibles avec d'autres utilisateurs.

Pour informer les stations appelantes de la plage de fréquences d'écoute, la station DX va transmettre "UP" suivi de la limite basse, suivi de "TO", suivi de la limite haute. Par exemple, pour écouter de +5kHz à +20 kHz, la station va transmettre : "UP 5 TO 20". Cependant, certains opérateurs vont transmettre cette information en utilisant QSX. Par exemple, si KP5 transmet sur 3507kHz et qu'il désire écouter de 3510kHz à 3525kHz, il va transmettre l'indication "QSX 10 TO 25" à la fin de son appel. Les stations appelant le DX vont alors s'étaler sur l'ensemble de la plage et essayer chacune de trouver une fréquence pas trop encombrée par les autres appelants ou par des interférences afin de se signaler à la station DX. Le DX va alors balayer cette plage en permanence à la recherche de stations qu'il peut entendre et auxquelles il va répondre.

C'est dans ce contexte de split étalé que le double récepteur va jouer tout son rôle. En effet, le DXer averti va utiliser un casque et écouter avec l'oreille gauche le récepteur A calé sur la fréquence de la station DX et avec l'oreille droite le récepteur B qui balaye les fréquences de QSX. A l'aide du récepteur B le DXer, en écoutant les stations qui appellent et répondent au DX, va trouver soit une fréquence libre pour se signaler, soit sur quelle fréquence précisément la station DX est en train d'écouter et suivant quel processus elle change sa fréquence d'écoute. Ainsi, après quelques minutes d'écoute, il va être possible de comprendre les petites "manies" de l'opérateur Dx :

Fait-il 2 ou 3 contacts sur la même fréquence d'écoute avant de changer ou change-t-il à chaque fois ? Lorsqu'il change, de combien de Hz tourne-t-il son VFO ? en CW, répond-t-il aux stations ayant plutôt une tonalité haute, ou basse, aux stations rapides ou lentes ? Est-il capable de capter l'indicatif en entier ou préfère-t-il n'avoir que le préfixe ou le suffixe ? Combien de temps met-il en moyenne pour sortir un indicatif, donc au bout de combien de temps repasse-t-il à l'écoute, donc combien de temps ai-je intérêt à attendre avant de transmettre mon indicatif pour qu'il entende le début de mon indicatif au moment précis où il finit de tourner son VFO pour atteindre sa nouvelle fréquence d'écoute que j'ai su anticiper. Etc...

Le deuxième récepteur est donc un formidable outil d'observation et de chasse pour le DXer aguerri, qui va ainsi pouvoir atteindre le but ultime de son art: FAIRE LE DX EN UN SEUL APPEL au milieu de 3 ou 400 appelants concurrents qui peuvent transmettre leurs indicatifs jusqu'à 10 ou 15 fois par minute chacun pendant plusieurs heures avant de parvenir à être entendus par le DX. Dans le jargon, cela s'appelle un "premier appel".

L'écoute attentive et intelligente couplée à l'usage du deuxième récepteur permet d'économiser beaucoup d'énergie HF, de temps et d'énervement, voir de désappointement. C'est un outil moderne qui devient indispensable pour le grand DX.

La station de l'UMS est maintenant munie d'un appareil à deux récepteurs, alors allez vous essayer...

