



JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Juin 2008
Volume 33 - Numéro 3

Prochaine réunion: Le 18 juin 2008 à 19h30
au 12125 rue Notre-Dame Est

Photographie prise à partir
d'un ballon sonde lancé par les
radioamateurs de la région



Sommaire

- 1- Couverture -Sommaire - Assemblées mensuelle
- 2- Mot du président - Sommaire des réseaux
Anniversaires de juin
- 3- DXCC et Diplômes
- 4- DXCC et Diplômes - suite
- 5- DXCC et Diplômes - suite et fin
Anniversaires de juillet, Août et Septembre
- 6- Publicité Elkel
- 7- Radio Canada international

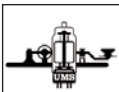
Assemblée mensuelle

Vous êtes convoqués à la prochaine assemblée mensuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal le mercredi 18 juin 2008 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 10% des membres en règle.
- e- Adoption de l'ordre du jour
- 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

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



Mot du président

Par Jean VE2JMK

Bonjour à tous

Encore une saison d'activités qui se termine en beauté à l'UMS avec le Field Day annuel. Yvon VE2CVB et Pierre VA2PBI travaillent à tout préparer. Alex VE2AMT nous prépare cette année encore une antenne directionnelle, pour le 40 mètres cette fois, en plus de la 80 mètres qu'il avait préparée l'an dernier.

Claude VE2CBW a pris la relève et on peut profiter des réseaux quotidiens de l'UMS qui se continuent depuis je ne sais pas trop combien d'années. Cette année grâce à Alain VA2GIZ et à Claude VE2CBW nous avons profité de réseaux diffusés via ECHOLINK ce qui donne à notre club une visibilité encore plus grande. Claude a également accepté la gestion des réseaux d'urgence SCURA. Il a organisé la participation de l'UMS au Relais pour la Vie tenu à La Prairie, et ce n'est qu'un début.

Gérald VE2ATF a continué à gérer le réseau des puces de l'UMS. Bien que les réseaux du marché aux puces en ondes seront suspendus du 18 juin à septembre, les puces publiées sur le site web seront mises à jour au besoin.

Des cours de structure de programmation adaptés aux PIC ont été offerts et plusieurs membres en ont bénéficié.

Réal VE2DSK et plusieurs autres ont organisé des chasses à l'émetteur ARDF. Notez que ces chasses ARDF se font à pieds dans un espace limité, habituellement un parc.

Serge VE2HLS a coordonné des ateliers de fabrication et de configuration de Tracker qui ont permis à plusieurs membres de bricoler et de faire leurs premiers pas dans l'APRS. Plusieurs d'entre eux prennent maintenant

plaisir à suivre les ballons de BRAQ.

Durant l'été, dans le cadre des activités célébrant le 400^{ième} anniversaire de la venue de Champlain en Amérique, l'UMS et RAQI supportent le Ottawa Valley Motor Radio Club qui organise une tournée RADIO sur la Route de Champlain. Nous serons présents au Parc Jean-Drapeau le samedi 19 juillet. Venez nous visiter sur place ou en ondes. Nous prévoyons être en ondes sur HF et sur 2 mètres de 9h à 17h.

Pour continuer avec la tradition, il y aura des réseaux les lundis soir de cet été à compter de 19h00 et ils seront encore une fois animés par des membres du CA.

Lors du retour à l'automne, nous avons un groupe d'amateurs qui vont assembler des analyseurs d'antenne conçu par le groupe American QRP www.amqrp.org autour de René ve2mpa.

L'UMS est un club qui bouge et va de l'avant pour tous ses membres, en favorisant l'unité et en respectant la diversité.

Lors de son discours du 10 juin 1969, John F Kennedy disait: (traduction libre) *Car, si on y pense bien, le lien le plus élémentaire qui nous unit tous est que nous habitons tous cette petite planète. Nous respirons tous le même air. Nous désirons tous un bel avenir pour nos enfants. Et nous sommes tous mortels.*

À l'UMS nous sommes tous radioamateurs.

De la part de tout votre conseil d'administration, je vous souhaite un bon été à tous et comme le dirait un de nos amis, AMUSEZ-VOUS !!!

Réseaux d'Avril

Animateurs différents: 11
Durée : 29 h 38 min
Stations : 1082
Mess d'int. général : 92
Trafics : 78
Clef silencieuse : 0

Réseaux de Mai

Animateurs différents: 8
Durée : 38 h 21 min
Stations : 1241
Mess. d'int. général : 133
Trafics : 117
Clef silencieuse : 0

Les anniversaires de Juin

VE2JOR	Ronald	03
VE2DLB	Denis	05
VA2COT	Jacques	06
VE2JMK	Jean	07
VE2MAP	Réjean	08
VE2TZT	Gilles	08
VE2BZ	Hubert	09
VE2DVY	Gaston	10
VE2BJU	André	12
VA2FMG	Fabien	17
VE2ZBR	Paul-Emile	18
VE2JET	Claude	20
VA2VW	Stéphane	21
VE2YMA	Yves	23
VE2HLS	Serge	24
VE2BSA	André	25
VE2DU	Roch	25
VE2PWL	Claude	25
VE2HFC	Bruno	26



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

**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

André Fréchette VE2FAB ve2fab@arrl.net

Responsables des réseaux:

Claude Boivin VE2CBW ve2cbw@hotmail.com

Réseau d'urgence: Claude Boivin VE2CBW
ve2cbw@hotmail.com

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:

Éditeur: Christian Boivin

Collaborateurs:

Serge Lavoie VE2HLS

Gilles Renucci VE2TZT

Jean Massicotte VE2JMK

Photographies:

Marius Gauthier VE2PCN

Cotisation:

Régulière: 20.00\$ par année

Familiale: 30.00\$ 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)

DXCC et DIPLOMES

Par Gilles VE2TZT

DXCC #1, WAZ, 5 bands WAS,...

Que signifient ces abréviations étranges que l'on retrouve fréquemment dans les magazines radioamateurs et sur Internet ?

Très vite, après l'étonnement des premiers contacts longue distance (DX), les radioamateurs ont ressenti le besoin de se fixer des buts à atteindre, voir des défis. C'est alors que sont tout naturellement apparus, dès les débuts du radioamateurisme, les fameux diplômes (ou certificats). Depuis, toutes les communautés, locales, régionales, nationales, radio-clubs, créent des diplômes pour valoriser et encourager certaines formes de trafic. Parmi tous ces diplômes, il y en a trois qui sont internationalement reconnus et recherchés par la communauté du DX.



Le DXCC, ``DX Century Club``, est le club de ceux qui ont prouvé à l'ARRL (American Radio Relay League) qu'ils avaient effectué au moins un contact avec plus de 100 entités DXCC différentes. Lorsque l'on apporte cette preuve auprès de l'ARRL, on reçoit un certificat qui atteste que l'on est désormais membre du DXCC.

Une entité DXCC peut être un pays, comme le Canada (VE) ou le Venezuela (YV), ou bien une terre

éloignée de ce pays, comme par exemple l'île Saint-Paul (CY9), Hawaï (KH6) ou l'Alaska (KL). Ainsi, il y a à ce jour 338 entités (ou pays, par abus de langage) DXCC alors qu'il n'y a que 195 pays au sens politique dans le monde.

Le diplôme DXCC de base consiste donc à contacter les 100 entités, quelque soit la bande de fréquences ou le mode utilisé. Une fois ce diplôme obtenu, si l'on contacte d'avantage de pays, il est possible de soumettre les cartes QSL à l'ARRL et d'obtenir des stickers pour 150, 175, 200, 250, 300 pays, puis 310, 320...etc et ceci jusqu'à atteindre le nombre maximum moins 9, c'est-à-dire, à ce jour, 329 entités. A partir de la 330 ème entité (à ce jour), nous avons droit au tableau d'honneur (Honour Roll) qui n'est plus un certificat en papier mais une plaque. Si nous progressons encore jusqu'à atteindre le maximum, c'est-à-dire jusqu'à avoir contacté toutes les entités existantes, nous avons le droit au titre numéro 1 DXCC (#1 DXCC).

Il existe beaucoup de déclinaisons du DXCC. Il est possible d'obtenir des DXCC mono-bande ou mono-mode, en contactant 100 entités sur la même bande ou dans le même mode. Il est possible également d'obtenir le ``5 bands DXCC`` qui lui aussi donne droit à une plaque, en contactant 100 pays sur chacune des bandes 80, 40, 20, 15 et 10m, indépendamment du mode. Ce dernier diplôme est très difficile à boucler au Québec dans la période actuelle du cycle solaire car la propagation ne permet pas actuellement de contacter 100 pays sur 10 m. En revanche, il faut en profiter pour boucler les 100 pays sur 80m en ce moment, ce sera plus difficile dans quelques années.

Il est possible d'obtenir tous les diplômes DXCC (sauf peut être le Honour Roll et le DXCC 160m) avec une installation HF modeste (sans beam). En effet, en fonction des périodes du cycle solaire, il est toujours



possible de trouver une ouverture sur une bande ou sur une autre afin de contacter, avec une installation modeste, au fil du temps, tous les pays. Le DXCC est donc essentiellement une question de patience et d'assiduité.

Certaines entités, impropres à des séjours de longue durée, au climat hostile, de petite taille et situées à des distances très éloignées de toute activité humaine, telles que Clipperton (FO0) ou Peter 1er (3Y0/P) ne sont activées que tous les 10 ans environ par des équipes de ``DXpéditionneurs``, d'autres pour des raisons politiques refusent les émissions d'amateurs durant des décennies comme par exemple, la Corée du Nord (P5). En conséquence, atteindre le statut de numéro 1 DXCC demande plusieurs dizaines d'années de suivi quasi quotidien des informations DX et du trafic. Le DXCC #1, récompense donc l'assiduité et la régularité dans le temps de l'activité du DXeur.

Rassurez-vous tout de même, le DXCC a de quoi satisfaire tous les niveaux d'implication et le basique est assez facile à obtenir. Avec une antenne verticale multi-bandes, il peut être obtenu en quelques fins de semaines bien choisies sur une période de quelques mois, à l'occasion des concours internationaux. Le plus long sera en fait de récupérer les confirmations...

Le WAZ, ``Worked All Zones``, est moins connu des non DXeurs que le DXCC mais il est beaucoup plus réputé et recherché par les amateurs de DX. En effet, certaines de ses variantes peuvent être considérées comme le plus difficile des diplômes DX.

À la fin des années 40, la revue Américaine CQ a lancé ce diplôme en divisant la carte du monde en 40 zones et en proposant aux amateurs qui auront réussi à contacter chacune de ces 40 zones de recevoir le fameux WAZ. Ainsi, le WAZ de base consiste à contacter les 40 zones indépendam-

ment du mode ou de la bande de fréquence.

Bien que basique, ce WAZ est bien plus difficile à obtenir que le DXCC de base. En effet, s'il est possible de contacter 100 entités DXCC différentes dans seulement 2 continents (l'Europe et l'Amérique du Nord comportent à elles deux plus de 100 entités), le WAZ oblige à être capable de contacter 40 points répartis uniformément sur l'ensemble du Globe, y compris les points se trouvant de l'autre côté des pôles magnétiques. Or, comme mentionné dans notre article précédent (DX et pôle Nord Magnétique), les zones nécessitant une trajectoire passant près d'un des deux pôles magnétiques sont difficiles à contacter.

Dans les conditions de propagation actuelles, il peut falloir, au Québec, plus de 2 ans, avec une installation correcte (beam), pour obtenir le WAZ basique. Dans quelques années, cela pourra probablement être fait en quelques mois avec la même installation.

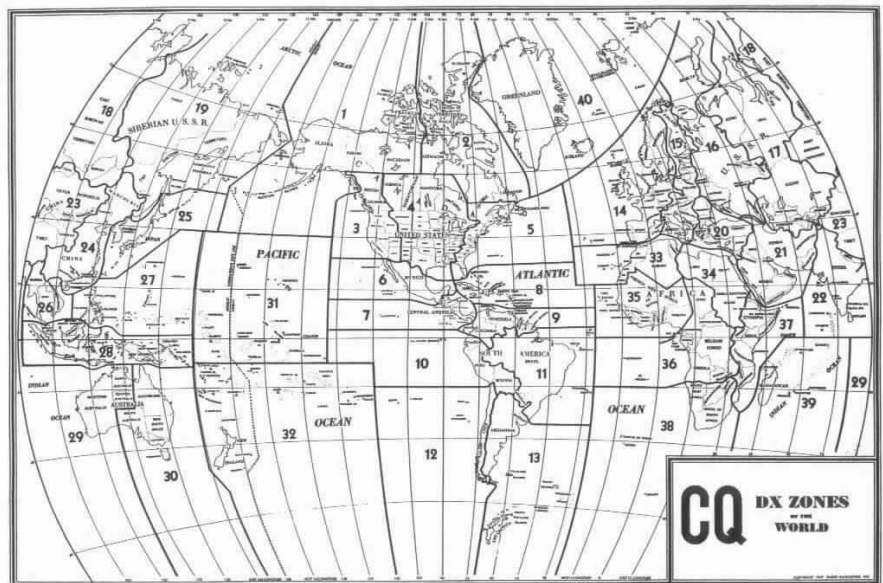
Cette difficulté n'est pas seulement liée à la propagation, mais également à la rareté des opérateurs dans certaines zones. Les zones 18, 19, 23, 24, 26, 27, 28 et 22 sont peu activées.

En particulier, la zone 23 qui comprend seulement la Mongolie (JT) et un tout petit morceau de Russie (UA0Y) n'est depuis plusieurs années activée régulièrement que par 2 opérateurs (JT1CO et JT1BV). La zone 26 (Sud de l'Asie) n'est tout simplement pas régulièrement activée.

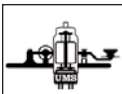
Tout comme pour le DXCC, il existe des variantes par bande. Cependant, les deux variantes auxquelles rêvent tous les DXeurs, sont le ``5 bands WAZ`` et le 160m WAZ.

À ce jour, et depuis la création du diplôme en 1947, 738 amateurs, dont 8 Canadiens, mais aucun Québécois, ont réussi à contacter les 200 zones (5 bandes X 40 zones) du ``5 bands WAZ`` et seuls 92 amateurs, dont un seul Canadien (VE1ZZ), ont obtenu le 160m WAZ.

Noter que sur 6m, aucun amateur n'a encore réussi à contacter les 40 zones, le plus proche, LZ2CC, doit encore contacter la zone 1 (Alaska et Nord Ouest du Canada) pour être le premier à y parvenir. Cependant, depuis la Bulgarie, pour contacter la zone 1, il faut passer... par le pôle nord magnétique.



NOTE: This map is a reproduction of the official 1947 CQ WAZ map, and is intended to be used for general reference only. Over the years numerous adjustments have been made to Zone boundaries for various reasons. Always consult the latest CQ WAZ Rules for the most up-to-date Zone delineations.



Le WAS `` Worked All States`` est un diplôme peu difficile à obtenir depuis l'Amérique du Nord puisqu'il consiste à contacter les 50 états des USA, dont l'Alaska et Hawaï. Le WAS tire sa renommée du fait que depuis certains pays lointains et même depuis l'Europe dans sa variante 5 bandes ou 160m il peut constituer un challenge.



Ce diplôme est, tout comme le DXCC géré par l'ARRL et on y trouve les mêmes variantes que pour le DXCC, par bande, par mode, 5 bandes, etc... et il peut constituer une bonne introduction au monde du DX, introduction facilitée par le fait que les radioamateurs des USA sont assez assidus au LoTW (Logbook of The World) qui est un système de QSL électroniques sur Internet géré par l'ARRL. Il est donc, tout comme pour le DXCC, possible d'obtenir ce diplôme sans aucune QSL papier. Depuis le Québec, par exemple à l'occasion du concours CQ 160m en Hiver, il est faisable de contacter les 50 états en 48 heures.

A l'instar des pionniers, vous avez commencé à vous amuser sur les bandes HF, vous avez contacté quelques pays, reçu des cartes QSL, vous vous êtes pris au jeu, maintenant vous vous sentez en mesure de vous donner des challenges, alors à vous de jouer, rendez-vous sur les bandes HF pour chasser les diplômes ...

Gilles VE2TZT

Les anniversaires de Juillet

VE2ZAM	Louis	03
VE2TJC	Jean-Claude	04
VA2MGO	Michel	05
VE2DSK	Réal	05
VE2HGG	Gaétan	08
VE2MM	Mike	08
VA2HEB	Martin	11
VE2AOW	Yvon	17
VE2BIX	Jacques	20
VE2ESM	Jacques	20
VA2ECF	Emile	22
VE2SSI	Madeleine	23
VE2CVB	Yvon	24
VE2FUR	Claude	25
VE2TR	Jeannot	26
VE2EHN	Yvon Gaétan	27
VE2FMF	Denyse	28
VE2THM	Marcel	30

Les anniversaires de Septembre

VE2BYX	Gilles	1
VE2VWY	Yan	5
VE2DJQ	Jacques	7
SWL021	Yves	8
VE2GNE	Georges	13
VE2ITI	Rachel	13
VE2SEG	Serge	14
VE2SQA	Jean-Louis	14
VE2EKL	Mario	15
VE2UH	Gérald	17
VE2AFW	Jean-Guy	18
VA2SFE	Jean	19
VE2TFA	André	20
VA2PJS	Jacques	21
VE2BVX	Yvan	21
VE2ATF	Gérald	26
VE2CMY	Céline	27
VE2DRR	Pierre	29

Les anniversaires d'Août

VA2BCQ	Benoit	2
VA2PP	André	4
VE2AAT	Alain	4
VE2AW	Gérard	4
VE2ECP	Claudette	6
VE2ACT	Bernard	12
VA2DU	Lucien	15
VE2CBW	Claude	16
VE2GMD	Mario	17
VE2NLF	Nicole	19
VA2SOB	Claude	20
VA2AX	Brigitte	22
VE2DTZ	Denis	22
VE2RDZ	Richer	27
VE2TWR	Pierre	29
VE2IPA	Raymond	30
VE2BP	Jacques	31
VE2KQT	Yves	31

Le réseau des puces fait relâche durant l'été.

Comme chaque été, le réseau des puces de l'UMS fera relâche pour l'été. Le dernier réseau en ondes de la saison aura lieu le 18 juin. Le site web sera mis à jour durant l'été au besoin. Gérald VE2ATF, responsable du réseau des puces.

Les réseaux de l'UMS au rythme de l'été.

Les réseaux de l'UMS prendront la vitesse vacances à compter de field day le 28 juin. En effet pour l'été, il y aura uniquement 1 réseau par semaine, le lundi et ce réseau sera animé par un membre du CA de l'UMS. Les réseaux réguliers seront de retour en ondes dès septembre.

Bonnes vacances, Soyez prudents



PRODUITS ÉLECTRONIQUES
Elkel

1-866-383-5535

PARTEZ À LA DÉCOUVERTE DU MONDE

et demeurez en contact et sur la bonne route grâce à Elkel



IC-7000

Ecran TFT LCD Haute résolution couleur de 2,5 pouces Filtrés FI numériques entièrement paramétrables. Boucle AGC DSP 3 niveaux de réglage par modes. 2 Filtrés NOTCH permettant une réjection de 70 dB des signaux indésirables ! Analyseur de spectre haute résolution : veillez la « Magic band » ! 25 minutes d'enregistrement pour vos QSO Fonction lanceur d'appel et horloge : Idéal pour



ID-800H DIGITAL

Voix Digitale + 950 bps* capacité de données
Le ID-800H peut transmettre et recevoir le D-Star encode la voix digitale et la transmission de données de 950 bps, simultanément. Les particularités
Digitales du ID-800H sont compatibles avec IC-2200H, IC-V82 et des radios ICU82 avec UT-118 facultatif non installer. De plus, l'analogique du mode est aussi disponible.



IC-2720H Mobile VHF UHF

V/V, U/U simultané reçoit la capacité
IC-2720H est un mobile affichent deux bandes vhf uhf simultanément, avec l'opération VHF/UHF duplex. Le contact simple d'un bouton change la bande de transmission.

Commandes indépendantes pour chaque bande
Le fonctionnement de deux bandes simultanément est très simple avec la disposition symétrique d'Icom avec un large AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES montrant toutes les deux bande dans un écran côte à côte.

IC-91Ad Digital et Analogue

Récepteur à large bande avec capacité dualwatch
vous permettant à receive* deux bandes simultanément (incluant la même bande). En poussant et tenant le bouton [Principal / duel], vous pouvez facilement tourner dualwatch on et off, tandis qu'une presse du bouton vous permet de basculer les canaux actifs VFO.
Une écran CRISTAUX LIQUIDES. Vous pouvez choisir la grande ou petite taille de fonte dans le mode d'arrangement



Les Produits Électroniques ELKEL

Ltée.
2575 Girard Trois-Rivières,
Québec, Canada
G8Z 2M3
Tél.: (819) 378-5457
Sans frais 1-866-383-5535
Télécopieur.: (819) 378-0269
elkel@elkel.com
www.elkel.com



Radio Canada International

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

www.rcinet.ca

English

ПО-РУССКИ

Français

العربية

УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ

Español

汉语普通话



Radio Canada International
1400 Boul. René-Lévesque Est
1400 René-Lévesque Blvd. East
Montreal, Quebec, Canada H2L 2M2
Téléphoneur / Fax : (514) 587-7074
Courriel / E-mail : rci@montreal.radio-canada.ca