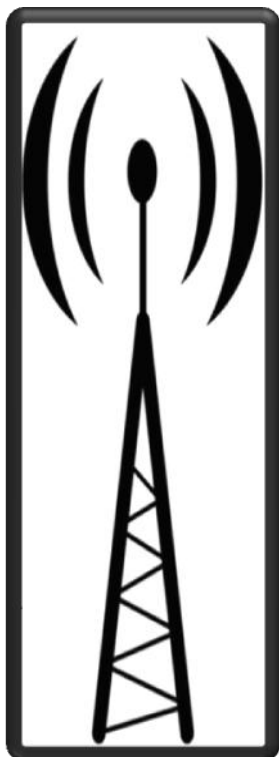




L'ANTENNE

Journal du C.R.A.R.S.M - Édition novembre
2015



Dans cette édition :

Mot du président	page 2
La CMR 2015 et vous	page 3
Antenne UHF-TV HD	page 5
Installation d'antennes C-C-N-C	page 8
Sudo CLM	page 10
Solution de l'énigme d'octobre	page 11
Mots croisés	page 12
Nouvelles DX	page 14
Calendrier 2015	page 18
En bref...	page 19
Radio <i>Hi-Hi</i>	page 20

Relais VE2 RSM

145,390 (-) T. 103, 5
445,225 (Simplex)
Echolink 39220

VE2 RSP
444,100 (+) T. 103, 5



L'ANTENNE NOVEMBRE 2015

Le mot du Président, par [VE2BR](#)

Le souper du 30^{ième} anniversaire et le hamfest font maintenant partie de nos souvenirs. Ce fut deux belles réussites et je remercie tous ceux qui, de près ou de loin, se sont impliqués afin d'assurer le succès de ces deux événements.

Nous étions environ 70 personnes présentes au souper du 30 septembre et nous n'avons eu que des commentaires positifs au sujet de cette soirée.

Quant au hamfest, nous devons nous féliciter malgré une diminution du nombre de visiteurs. Nous avons loué à peu près le même nombre de tables que l'an dernier mais les conditions climatiques dans la région de Québec ont fait en sorte que nous avons eu une cinquantaine de visiteurs en moins par rapport à l'an dernier. Nous avons quand même réalisé le quatrième meilleur hamfest des neuf dernières années. Il faudra cependant s'interroger sur différentes manières d'attirer plus de gens à notre rendez-vous annuel.

Passons maintenant à l'avenir.

Vous avez déjà reçu la convocation pour l'assemblée générale annuelle qui se tiendra le 10 novembre. Il y aura quatre postes à combler au conseil au moment des élections. J'espère qu'il y aura suffisamment de candidats pour les combler.

Nous vous soumettrons également lors de la prochaine rencontre un choix d'endroits pour le souper des fêtes. Votre choix sera celui du conseil d'administration.

Pour terminer, je tiens à remercier Philippe VA2PHI, Daniel VE2KA, Normand VE2UM et Normand VE2NBL pour leur contribution à cette édition de l'antenne.

Au plaisir de vous rencontrer lors de l'assemblée générale annuelle!

73, 88

Noël, VE2BR



La CMR 2015 et vous

À tous les trois ou quatre ans, l'UIT, l'Union Internationale des Télécommunications, tient une réunion plénière de ses États membres afin de réviser les Règlements de la Radio (Radio Regulations) (note 1). Le Règlement des radiocommunications est le traité international régissant l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques et des orbites des satellites géostationnaires et non géostationnaires.

La dernière CMR a eu lieu en novembre 2012 et celle de 2015 se tiendra du 2 au 27 novembre prochain. L'ordre du jour a été établi à la fin de la réunion de 2012 et vous pouvez le voir au bas de cet article (note 2).

Tous les pays membres de l'UIT envoient une délégation à la CMR et participent activement aux discussions et aux négociations sur les sujets à l'ordre du jour. Au sein de la délégation canadienne, nous avons un radioamateur qui a été invité, aux frais des radioamateurs, à se joindre au groupe. Il s'agit de Brian Rawlings, VE3QN, d'Ottawa. Il fait partie à part entière de la délégation canadienne et doit supporter les positions nationales.

Je me souviens qu'en 2005, Jim Dean, VE3IQ (SK), avait été nommé par RAC pour faire partie de la délégation du Canada à la CMR de 2007. Il y avait aussi Ken Pulfer, VE3PU (SK), qui faisait également partie de la délégation de l'IARU, et moi-même en ma qualité de vice-président affaires Internationales de RAC. À l'époque, je siégeais au comité exécutif de l'IARU Région 2 et avais participé aux réunions préparatoires à la CMR, auprès de CITELE. J'avais été désigné par RAC comme remplaçant de Jim s'il devait lui arriver quelque chose. J'étais terrorisé à la pensée de devoir remplacer Jim mais les dieux ont été bons pour moi et Jim et je suis demeuré au pays.

Mon but en écrivant cet article, est de vous donner les moyens de suivre le déroulement de la CMR-15, de vous faire réaliser le travail de préparation nécessaire à la planification de l'événement et enfin, de vous montrer qu'il y a un certain enjeu pour les radioamateurs de la planète. À partir des deux liens au bas de cet article, vous trouverez plein de liens sur des sujets que la plupart d'entre nous connaissons peu ou mal mais qui sont quand même d'intérêt pour certains.

Bonne CMR-15.

Daniel, VE2KA

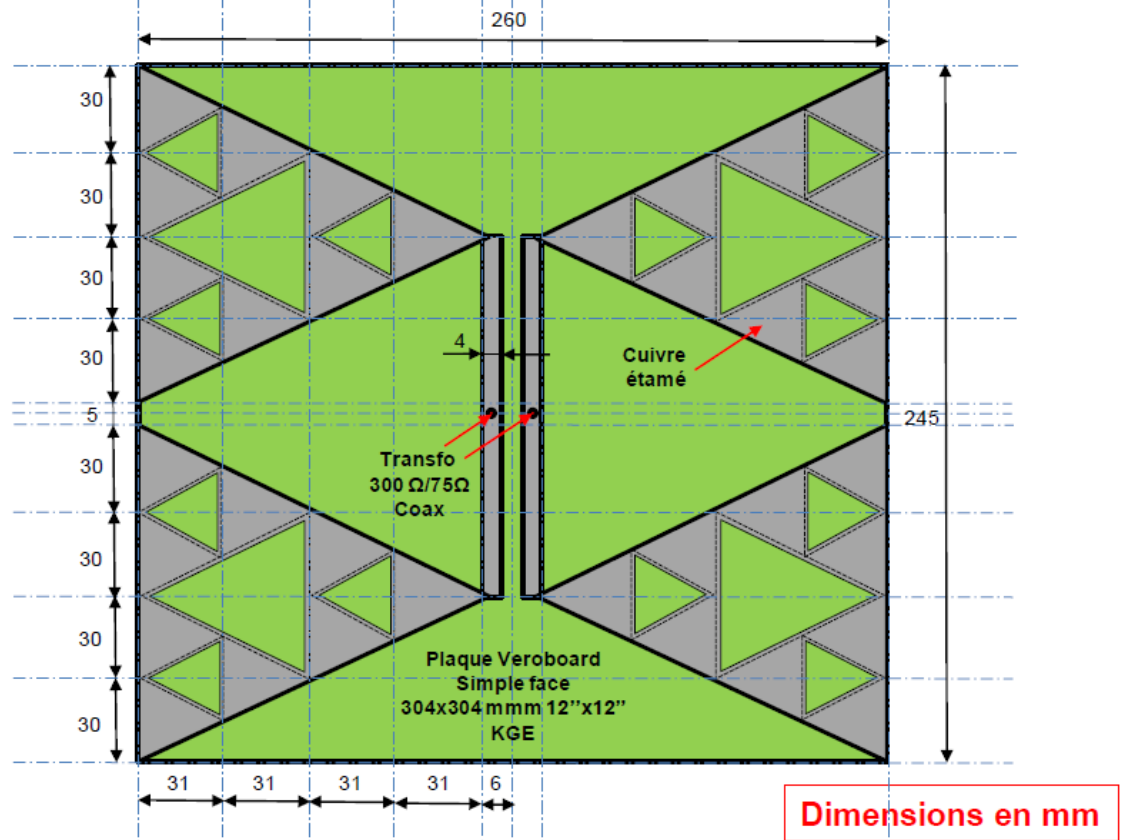


- (1) Vous pouvez prendre connaissance de la version 2012 des "Radio Regulations", dans une des six langues officielles de l'UIT, à cet endroit :
<http://www.itu.int/en/publications/ITU-R/pages/publications.aspx?parent=R-REG-RR-2012&media=electronic>

- (2) Voici l'Ordre du Jour de la CMR-15 avec plein de liens pertinents. J'attire votre attention au bas de la page, sur l'item no 1.4 qui réfère particulièrement à la demande des radioamateurs pour cette année.
<http://www.itu.int/net/ITU-R/index.asp?category=study-groups&mlink=rcpm-wrc-15-studies&lang=fr>



Antenne UHF TV-HD 2 Double Dipôles Philippe Groux, VA2PHI, Oct. 2015



Liste des canaux HD région Montréal: www.hdtvmonreal.com/canaux-numeriques

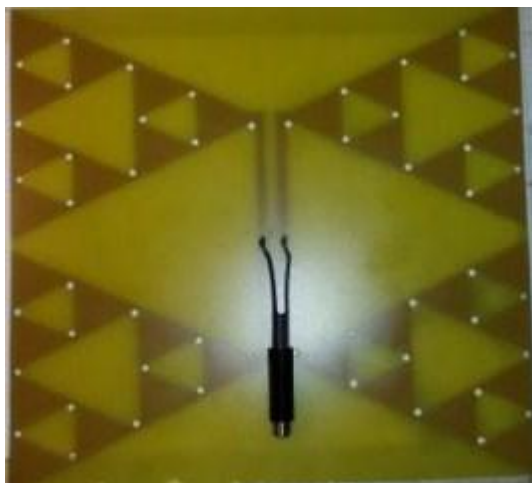
Cette antenne peut être utilisée telle quelle à l'intérieur, ou alors à l'extérieur en la protégeant de l'eau avec de la peinture. Il faut la munir d'une fixation mécanique sur le bas du *board* pour la fixer à un mât.

De plus si on veut qu'elle soit directionnelle, on peut mettre un réflecteur fait d'un petit treillis de 30 cm sur 30 cm, en fils de fer soudés galvanisés d'environ 1 cm sur 1 cm, à environ 6 cm en arrière de l'antenne.





Antenne HD TV côté cuivre



Antenne HD TV côté translateur



Antenne HD TV – découpage du cuivre



Antenne HD TV et log périodique

Philippe Groux VA2PHI



INSTALLATION D'ANTENNES

CENTRE NATHALIE-CROTEAU

Le 28 octobre en matinée, Pierre, VE2FFE, et moi-même, VE2NBL, avons fait le montage des supports. Un peu plus tard en avant midi, Michel VE2MFP s'est joint à nous. À l'aide de son échelle, nous avons été capables de grimper sur le toit de la cage d'escalier en prévision d'une installation future puisque nous devons attendre la réception des blocs de ciment. La pluie a par la suite eu raison de nous.





Normand VE2NBL



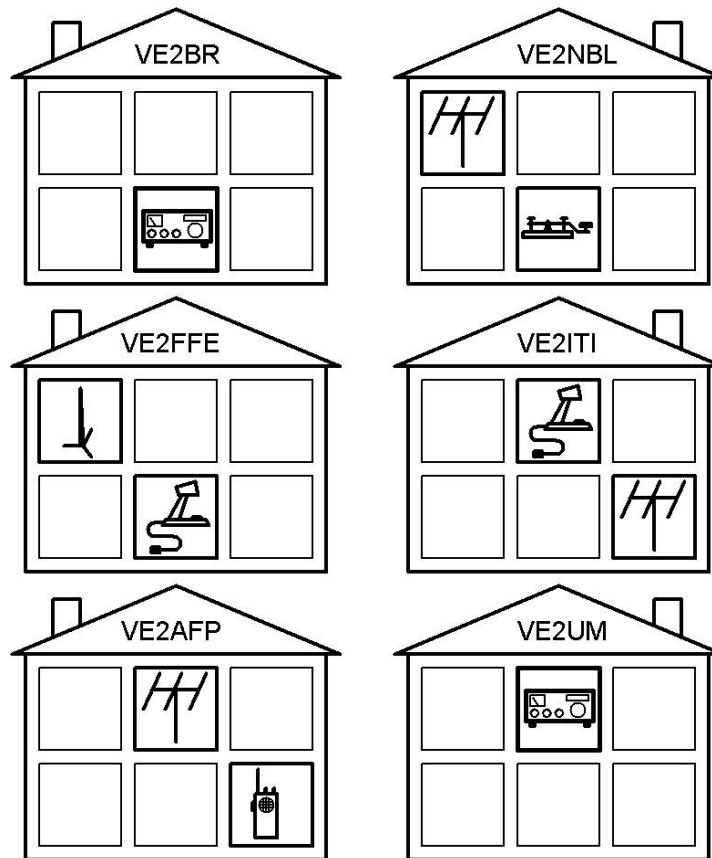
SUDO-CLM

Tout comme le jeu de Sudoku, le SUDO-CLM présente six stations.

Chacune de ces six stations possède un seul des articles suivants



De plus, un seul des équipements ci-contre doit figurer dans chaque rangée et un seul dans chaque colonne.



À vous d'équiper ces stations!

Faites-vous partie du 2% de la population capable de solutionner l'énigme du mois dernier?

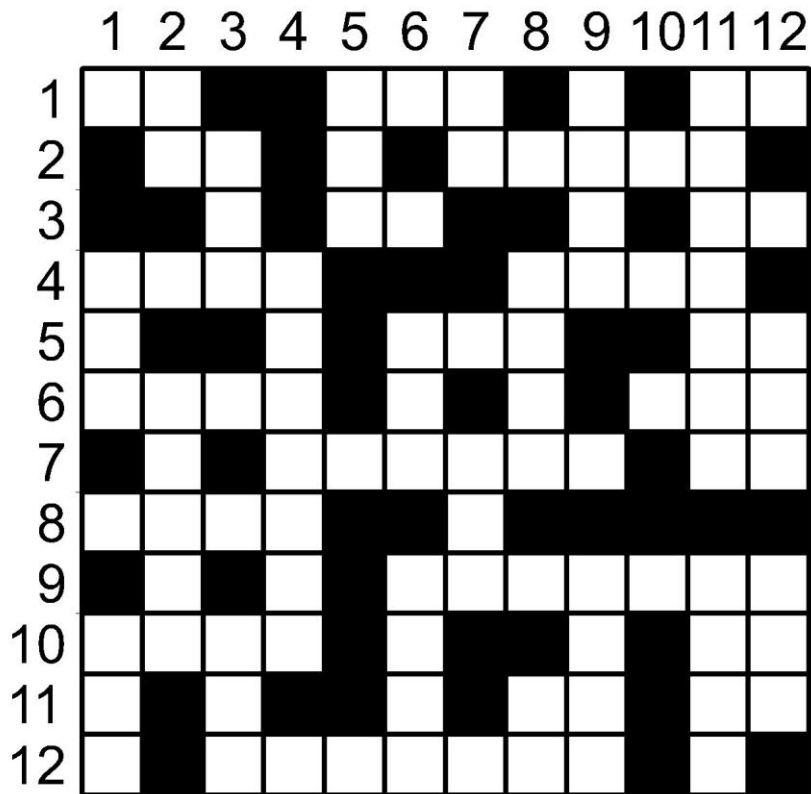
Au cas où vous n'y seriez pas parvenu, en voici la solution :

Rachel	Normand	Pierre	André	Noël
Kenwood	Icom	Yaesu	Ten-Tec	Alinco
ARRL	VE2CVR	RAC	RAQI	UMS
SSB	D-STAR	RTTY	PSK31	CW
St-Hubert	St-Bruno	Longueuil	Brossard	Montréal

Norman VE2UM



MOTS CROISÉS



HORizontalement

- 1 - Post-Scriptum - Opération à 5 Watts – No. 47
- 2 - Pour appeler - Alliage de fer et de carbone
- 3 - Mesure itinéraire chinoise.
- 4 - Nord ou Sud - Zinc-Carbone ou alcaline
- 5 - Matière visqueuse et tenace - No. 11
- 6 - Femme autochtone - Autour de l'oeil
- 7 - Transistor à grille isolée - No. 29
- 8 - Désintoxication
- 9 - Le CRARSM y loge
- 10 - "5" du code de couleurs - Jumelles
- 11 - No. 13 - "est" anglais
- 12 - Ile de l'Océan Indien.

Verticalement

- 1 - Microcontrôleur de Microchip – 30-300 MHz
- 2 - No. 21 - "2" du code de couleurs
- 3 - Êtes-vous occupé ? - Il répète les réseaux de Rachel.
- 4 - La Yagi en a plusieurs
- 5 - Carte de vœux de l'OM
- 6 - Fonctionne sur 1575,42 MHz – On y voit des toges.
- 7 - Pascal - No. 26
- 8 - Circuit intégré - No. 89.
- 9 - Gosse - Boîte à images.
- 11 - No. 33 - potes.
- 12 - Aluminium - nos voisins Montréalais.



SOLUTION de la grille d'OCTOBRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				C	Q							
2	K	G		O				A			H	F
3		M	U	L	T	I	B	A	N	D	E	
4	K	R		L			U		I		X	E
5		S		I	C		L					
6				N		M	G					
7			Q	S	L		A		A	D	O	
8			R				R	A	M			
9	Q	S	T				I		T	I		
10		E				G	E		O			P
11	F	L	U	X		P			R	A	Q	I
12	E			E		S	I			I		C

Norman VE2UM



NOUVELLES DX, par [VE2BR](#)



Octobre, c'est le mois du hamfest au club. La tâche de responsable des réservations de tables m'a tenu plus occupé que les bandes HF jusqu'au 20 octobre. Le hamfest a eu lieu le 17 mais il y avait des rapports à préparer par la suite.

J'ai quand même réussi à inscrire une trentaine de QSOs dans le log dont 5 nouveaux DX pour l'année, soit 4S Sri Lanka, 4U_UN United Nations HQ à New-York, 4U_VIC ITU Vienna Control Center, FK Chesterfield Island et T2 Tuvalu.

4U_UN compte pour un DX au niveau du DXCC d'ARRL mais 4U_VIC est considéré pour une entité DX seulement au niveau de certains concours et diplômes de la revue CQ. L'expédition à Chesterfield Island a eu lieu du premier au douze octobre mais aussi bien les conditions de propagation que les conditions météorologiques sur l'île ont empêché de nombreux QSO de se réaliser.

Malgré des conditions de propagation laissant souvent à désirer, il me fut possible de contacter certains DX, simplement pour le plaisir de tester ces conditions. Je note entre autres E5 North Cook Island, S7 les Seychelles, 3DA Swaziland, V7 Marshall Island et AP le Pakistan.

Il ne faut pas se laisser arrêter par les conditions annoncées. Souvent des contacts sont possibles malgré des facteurs A et K non encourageants. Allumez le «rig», orientez l'antenne et écoutez. C'est souvent surprenant.

Prenez le temps de regarder la liste des expéditions annoncées pour novembre. Je suis convaincu que vous y trouverez des DX intéressants à aller chercher.

Bons DX,

Noël, VE2BR.



LES EXPÉDITIONS DE NOVEMBRE

SOURCE : NG3K Amateur Radio Contest/DX page www.ng3k.com/index.html

2015 Oct15	2015 Nov15	Chad	TT8AMO [spots]	M0URX	DXW.Net 20151007	By HB9AMO; mainly CW; holiday style operation; perhaps QRV for CQWW DX SSB; exact begin and end dates unclear
2015 Oct18	2015 Nov10	Micronesia	V63AH [spots]	DL2AH	DL2AH 20150706	By DL2AH; 40-10m; mainly SSB; 100w
2015 Oct20	2015 Nov03	Mozambique	C91B [spots]	LotW	DXW.Net 20151013	By MW0VOW ZS5J; 160-6m; CW SSB; 1kw; wires + vertical beams; QSL also OK via Club Log
2015 Oct27	2015 Nov03	East Kiribati	T32DX [spots]	LotW	DXW.Net 20150216	By KH6OO W0ZRJ N0PJV fm Christmas I (OC-024); 40-10m; verticals; QSL also OK via KH6OO (Buro or direct), Club Log, eQSL
2015 Oct27	2015 Nov10	Tonga	A35 [spots]	Home Call	DXNews 20151019	By OK1FZM as A35OK and OK1WZM as A35OL fm OC-049 (Oct 27-29), OC-169 (Oct 29-Nov 3), OC-064 (Nov 3-10); CW SSB
2015 Oct28	2015 Nov05	Fernando de Noronha	PY0NY [spots]	PY4NY	DXW.Net 20151006	By PY4NY; 40-10m, perhaps 80 6m; CW SSB + digital; delta loops, dipoles, 2 ele quad on 10m
2015 Oct30	2015 Nov05	Palau	T88	Home Call	DXW.Net 20150803	By JA4BXL as T88ZE, JA4BDY as T88KK, JA4BVU as T88SH; 160-6m; CW SSB RTTY
2015 Oct30	2015 Nov02	Tonga	A35	LotW	JA0RQV 20151012	By JA0RQV as A35JP/p fm Neiaf, Vava'u I (OC-064); 40-6m; CW SSB; 100w; vertical; QSL also OK via JA0RQV, Buro or direct, and Club Log
2015 Oct31	2015 Nov10	Vietnam	3W3MD	LotW	MDXC 20150424	By international team of 20 ops fm Da Nang, also a few days from Cham I (AS-162); 5 stations, 24 hrs/day; QSL also OK via IK2VUC, Buro or direct



2015 Nov01	2015 Dec12	Madagascar	5R8IC	LotW	DXNews 20150821	By F6ICX fm Sainte Marie I (AF-090, WLOTA LH-0491); 40-10m; mainly CW, some SSB RTTY PKS63; 100w; holiday style operation; QSL also OK via F6ICX and Club Log
2015 Nov02	2015 Nov16	Vanuatu	YJ0BJ	LotW	DXW.Net 20150902	By VK2BJ; 80-6m; CW SSB; QSL also OK via eQSL
2015 Nov04	2015 Nov11	Vietnam	3W	Home Call	DXW.Net 20150930	By JA8VE as 3W4VE and JF1OCQ as 3W4VX fm Phu Quoc I (AS-128); 160-6m; CW SSB RTTY; holiday style operation
2015 Nov04	2015 Nov12	Montserrat	VP2	Home Call	DXW.Net 20151012	By AI5P as VP2MXP, K3EW as VP2MEW, KE5FNA as VP2MRL fm NA-103; 80-6m
2015 Nov04	2015 Nov18	Kenya	5Z4HW	LotW	DXW.Net 20151004	By DK1BT DL4WK DL7DF DL7KL DL7UFR; 160-6m; CW SSB RTTY PSK31; see link for full QSL details, including OQRS; also QRV using 5Z/home_call
2015 Nov09	2015 Nov15	South Cook Is	E51KIK	G0KIK	DXNews 20150826	By G0KIK fm Rarotonga I (OC-013); HF; G0KIK: Steve Berry, 85 Lakeview Close Hollypark, Plymouth, Devon, PL54LT England
2015 Nov09	2015 Nov16	Micronesia	V63GG <small>NEW</small>	JR2GAG	DXW.Net 20151024	By JR2GAG fm Chuuk (OC-011) Nov 9-10 and Pohnpei (OC-010) Nov 11-16; 160-6m; holiday style operation; QSL OK via JARL Buro or direct
2015 Nov12	2015 Nov23	Equatorial Guinea	3C7GIA	LA7GIA Direct	DXNews 20150502	By LA7GIA fm Malabo I (AF-010); HF; call tentative
2015 Nov13	2015 Nov16	Malta	9H3YY	DL2JRM	VA3RJ 20150626	By DL2JRM fm EU-023 (MIA MM-001, WLOTA 1113); 80-10m; CW SSB RTTY; 100w; vertical; QSL OK via DARC Buro or direct
2015 Nov14	2015 Nov23	Willis I	VK9WA	LotW	N7QT 20150511	By N7QT N7SMI VE7NY K7EDX SM5AQD SM3SGP VE7SZ fm Middle I (OC-007, QH43xs); 80-10m, perhaps 160m; CW SSB RTTY; high power; focus on ATNAs; donations sought (see Web)



2015 Nov15	2015 Nov23	Seychelles	<u>S79C</u>	M0OXO	<u>DXW.Net</u> 20150802	By EA3NT EI9FBB MM0NDX PA3EWP SP5APW VK5CE fm Coetivy I (AF-119, new); 40-10m, perhaps 6m; CW SSB RTTY; seeking financial support
2015 Nov18	2015 Dec02	Rwanda	9X0NH	LotW	<u>DXNews</u> 20150928	By G3RWF; 80-10m; QRV for CQ WW DX CW; QSL also OK via G3RWF
2015 Nov22	2015 Dec01	Reunion	FT <small>NEW</small>	OH2YL	OH2YL 20151027	By OH2YL as FR/OH2YL; 160-10m; CW
2015 Nov23	2015 Dec05	Vietnam	XV2D	LotW	<u>DXNews</u> 20150323	By SM6LRR; HF; CW SSB + digital
2015 Nov24	2015 Dec02	Easter I	CE0Y	Home Call	<u>OPDX</u> 20150907	By RZ3FW as CE0Y/RZ3FW and R4WAA as CE0Y/R4WAA fm SA-001
2015 Nov24	2015 Dec03	Tuvalu	<u>T2TT</u>	LotW	<u>DXW.Net</u> 20150911	By KW7XX NL7F NX1P N7RO W7IV; 80-10m, perhaps 160m; QSL also OK via K8NA, Buro or direct, Club Log, or OQRS after December 3
2015 Nov29	2015 Dec04	Sint Maarten	PJ7	LotW	<u>DXNews</u> 20151016	By G4JEC as PJ7/G4JEC fm NA-105 (FK88lb); 40-10m; mainly CW; QSL also OK via N0UK direct



Calendrier 2015

	Réunions C.A.	Réunions mensuelles	Événements
Janvier	Mardi 6 janvier	Mardi 13 janvier	
Février	Lundi 2 février		10 février - Souper St-Valentin
Mars	Lundi 2 mars	Mardi 10 mars	28 mars - <i>Hamfest</i> Laval-Laurentides C.R.A.L.L.
Avril	Lundi 6 avril	Mardi 14 avril*	
Mai	Lundi 4 mai	Mardi 12 mai	2-3 mai – N.E.A.R. Festival (détails) 16-18 mai – Dayton <i>Hamvention</i> 2014 31 mai – Souper des Hiboux
Juin	Lundi 1 ^{er} juin	Mardi 9 juin*	Samedi 28 et dimanche 29 juin - Field Day
Juillet			Bonnes Vacances
Août			Bonnes Vacances
Septembre	Mardi 1 septembre	Mardi 8 septembre	
Octobre	Lundi 5 octobre	Mardi 13 octobre	Samedi 17 octobre – Hamfest C.R.A.R.S.M. Samedi 31 octobre - Halloween
Novembre	Lundi 2 novembre		Mardi 10 novembre – A.G.A. C.R.A.R.S.M.
Décembre	Lundi 30 novembre		Mardi 8 décembre – Souper de Noël





Le club comptait 67 membres en règle au 6 octobre dernier.

Prochaine réunion du conseil d'administration : 2 novembre 2015 à 19 :00

Prochaine activité :

Assemblée générale annuelle

mardi le 10 novembre 2015

19:30

Centre communautaire Nathalie-Croteau à Brossard



Radio Hi-Hi



Nous vous invitons à contribuer un article, une rubrique, une activité à venir, nouvelles, ou toute autre information pertinente pour la communauté radioamateur. Vos soumissions font partie intégrale du succès de cette parution et vos opinions nous tiennent à cœur!

L'ANTENNE – Infolettre [VE2CLM](#) novembre 2015

Pour nous joindre : info@ve2clm.ca

Révision : [VE2FFE](#)

Éditeur : VE2BR ve2br@arrl.net

