



L'ANTENNE

Journal du C.R.A.R.S.M - Édition FÉVRIER 2016



Relais VE2 RSM

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

VE2 RSP

444,100 (+) T. 103, 5

Dans cette édition :

Mot du président	page 2
Mots croisés	page 3
Sudo CLM	page 4
Calcul de résistance	page 5
La petite chronique des concours	page 6
Nouvelles DX	page 7
Calendrier 2016	page 8
En bref...	page 9
Radio <i>Hi-Hi</i>	page 10
Dxpéditions de février	page 11



Le mot du Président, par [VE2BR](#)

Il me semble qu'hier nous fêtions encore la nouvelle année et voilà déjà la Saint-Valentin qui s'annonce. Les membres ont choisi de retourner au restaurant Ambrosia pour l'occasion. Les personnes présentes lors du souper de Noël ont bien apprécié l'endroit. Nous avons cependant obtenu du propriétaire du restaurant que le pourboire ne soit pas inclus dans le montant de la facture. Nous espérons que vous laisserez un montant satisfaisant aux personnes qui nous serviront.

J'aimerais vous remercier d'avoir répondu en si grand nombre à notre demande d'apporter vos souliers pour les réunions au centre Nathalie-Croteau. Je suis convaincu que les employés de la ville ont apprécié notre geste.

Le premier projet qui devrait se concrétiser d'ici le printemps est l'installation de la station du club au centre Nathalie-Croteau. Il restera à ajuster l'antenne R-5 lorsqu'il fera un peu moins froid et au conseil à se pencher sur la possibilité d'inclure l'opération des bandes de 40 et 80 mètres à la station.

Le conseil est constamment à la recherche d'idées de conférence pour les réunions des membres. Si certains sujets vous intéressent, laissez-le nous savoir. Nous nous occuperons de trouver des conférenciers.

Le hamfest se tiendra cette année le 15 octobre. Ce n'est pas pour demain mais cette activité se planifie longtemps à l'avance. Le conseil doit mettre en place l'équipe responsable de la bonne marche de cette activité. Y aurait-il des gens intéressés à s'impliquer dans l'organisation? Si tel est le cas, n'hésitez pas à me contacter.

Vous remarquerez le retour de Sudo CLM dans cette édition. Merci à Normand VE2UM. Merci également à Jacques VE2AZX pour le problème de calcul de résistance.

J'espère que nous aurons l'occasion de vous rencontrer en grand nombre mardi le 9 février lors du souper de la Saint-Valentin.

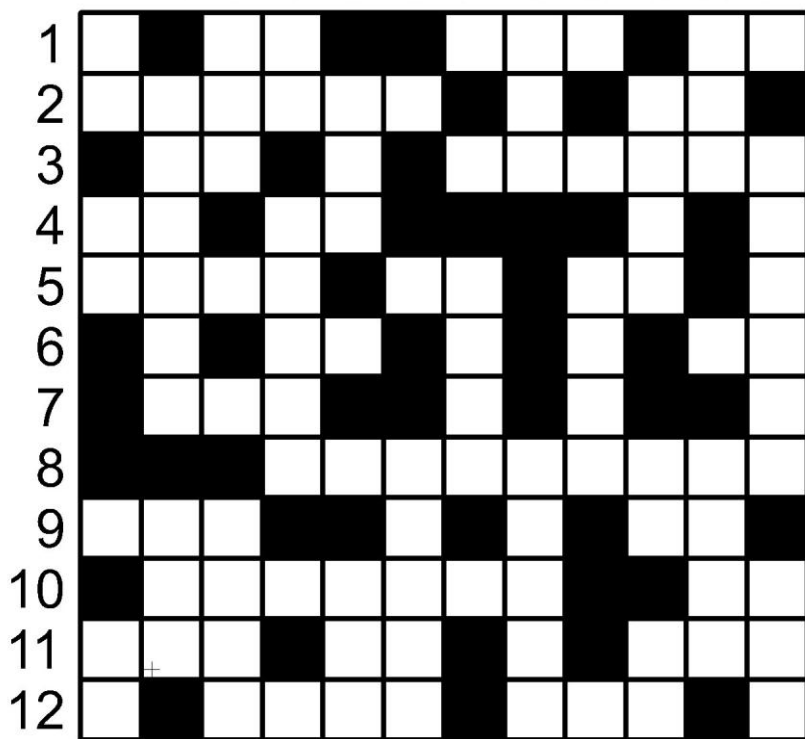
Bonne lecture,

Noël, VE2BR



MOTS CROISÉS par NORMAND VE2UM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Solution de Janvier 2016

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

HORIZONTALLEMENT

- 1 - Paresseux - durillon - Brome
- 2 - Numéro 17 - Qui a .. boira
- 3 - Europium - Microcontrôleur d'Atmel
- 4 - Organisme de normalisation étoilé - Nos oreilles sont leur antennes
- 5 - Ancien nom de la Thaïlande - Disque compact - Baryum
- 6 - Picofarad - Numéro 34
- 7 - MME est celle de MIE
- 8 - 50 ohms
- 9 - Ancien No. 4 de Boston - porte logique
- 10 - Filtres mécaniques - Groupe québécois des années 80
- 11 - Coupé très court - Millimètre - Organisme automobile canadien.
- 12 - Autre nom de l'Irlande - Titre anglais

VERTICALEMENT

- 1 - Réactance capacitive - Nos voisins - petit ruisseau
- 2 - LDF4-50 - Connecteur audio
- 3 - No. 13 - Très populaire lors de nos soupers de février
- 4 - Elle fut changée en génisse - Permet d'augmenter la puissance d'un signal.
- 5 - Aviation du pays en "G" - Famille de coaxiaux de Times Microwave
- 6 - Boni
- 7 - Unité CGS de force
- 8 - Base 8 - Quantités de médicaments
- 9 - Hfe d'un BJT
- 10 - Lettre grecque - Nobélium - No. 24
- 11 - Fait sacrer et dididididid ! - Pays dont le préfixe est: CM / CO
- 12 - Français courant - Poisson avec permis de boisson



SUDO-CLM

par Normand VE2UM

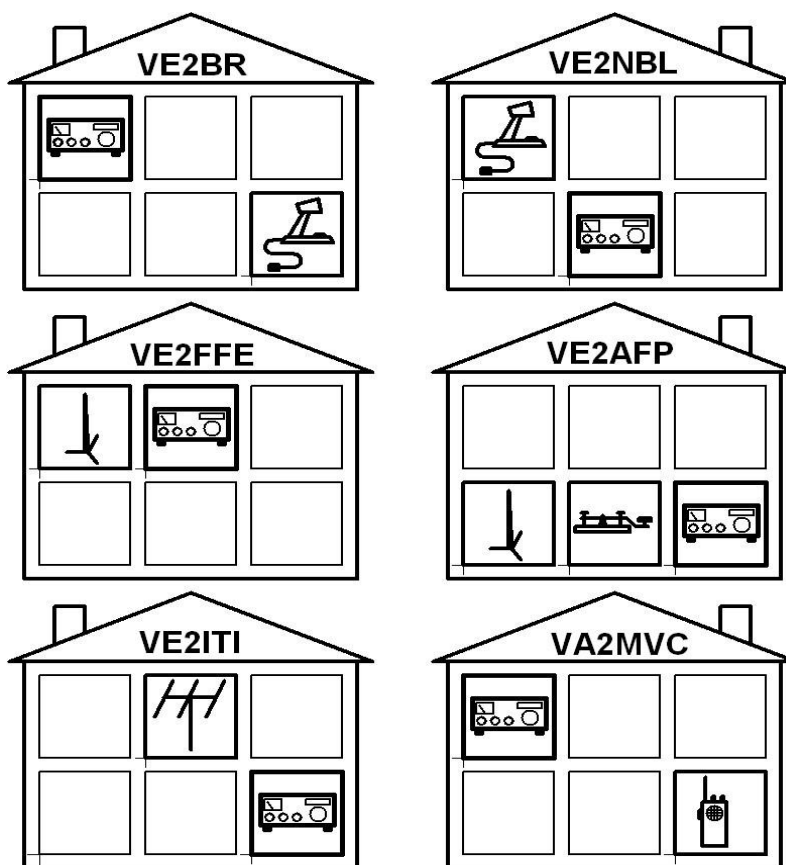
Tout comme le jeu de Sudoku, le SUDO-CLM présente six stations.

Chacune de ces six stations possède un seul des articles suivants:

- | | |
|--|---|
|  Radio portative |  Clef Morse |
|  Antenne HF |  Micro |
|  Antenne 2m / 70cm |  Radio HF |

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

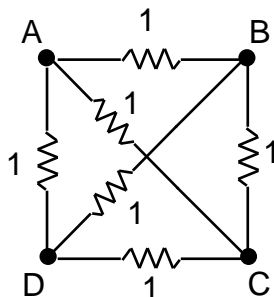
À vous d'équiper ces stations!



CALCUL DE RÉSISTANCE

PROBLÈME SOUMIS PAR JACQUES VE2AZX

Voici un carré de six résistances, chacune ayant une valeur de 1 ohm.



- 1- Calculer la résistance entre les points A et C.
- 2- Calculer la résistance entre les points A et B.

On fouille dans ses souvenirs

... loi d'Ohm ???

... Résistances en série ???

... Résistances en parallèle ???

et on fait travailler ses neurones ...



La petite chronique des concours, par Pierre Goyette, VE2FFE/VE2QV

Le mois de janvier commence toujours par l'ARRL RTTY Round Up, pendant la première fin de semaine complète de janvier. Cette année l'activité se tenait le 2 et 3 janvier, encore pendant la période des festivités, ce qui dans mon cas a restreint ma présence sur les ondes. Évidemment, vous avez toujours des visiteurs qui souhaitent vous voir effectuer des contacts exotiques, mais après quelques minutes, ils passent à autre chose. Donc j'ai complété 120 QSOs malgré la visite et les quelques (!) verres de la nouvelle année...

Le 9 janvier avait lieu le North American QSO Party en CW, commandité par le National Contest Journal, activité principalement nord-américaine. Il y a plusieurs QSO party pendant l'année. [State & Province QSO Party Calendar](#). J'y ai fait 60 QSOs. Ce *party* était spécial en ce sens que l'échange est votre nom et votre état/province. Or dans un concours conventionnel où vous recevez et transmettez le RST, un numéro séquentiel, une zone ou un état/province/etc., votre cerveau se prépare selon ce qui s'en vient. Mais les prénoms sont totalement imprévus, ce qui vous force à être doublement attentifs.

Le 23 janvier se tenait le BARTG (*British Amateur Teledata Group*) RTTY Sprint. <http://www.bartg.org.uk/>. Comme il s'agit d'un *sprint*, on omet de transmettre le RST, qui de toute façon ne veut rien dire, car tout le monde transmet 599. Je me souviens d'une station colombienne il y a quelques années qui émettait un signal CW se rapprochant du AC, tellement c'était mal filtré, et tous renvoyaient un 599 ! J'espérais travailler quelques britanniques mais ce furent surtout des Américains, également 4 Canadiens, 2 de la Guadeloupe et une station des Îles Canaries, en tout 39 QSOs. Zéro contact sur 10 mètres, ce qui est annonciateur du déclin du cycle 24 <http://www.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression>
[List of solar cycles - Wikipedia, the free encyclopedia](#)

Je vous rappelle le site qui affiche les concours à venir :
<http://www.hornucopia.com/favicon.ico>

Tel que mentionné lors de la réunion de janvier, nous travaillons à mettre la station du club en opération pour le CQ WW WPX RTTY le 13 et 14 février prochain. D'autres nouvelles suivront.

73 GL in test.

Pierre VE2FFE/VE2QV





NOUVELLES DX, par [VE2BR](#)

J'aimerais commencer cette chronique par un survol des conditions de propagation l'an dernier. Les conditions de propagation en 2015 ont été moins favorables qu'en 2014, surtout en fin d'année. Elles ont fait du yoyo durant toute l'année avec des pointes inattendues d'efficacité et les tempêtes solaires habituelles.

Il y a eu 293 DX activés en 2015, soit un peu plus que l'année précédente, et environ cinquante expéditions impliquant deux opérateurs ou plus. La majorité des expéditions DX l'an dernier ont été accessibles en phonie et environ 280 ont également utilisé le code morse. Quant aux modes numériques, il faut souligner la popularité grandissante du JT65.

À quoi pouvons-nous nous attendre en 2016? Le présent cycle solaire est le vingt-quatrième cycle depuis 1750 et c'est celui où l'activité solaire aura été la plus faible. Le cycle est sur son déclin et devrait se terminer en 2020. En 2016, nous continuerons de constater la baisse progressive de l'activité solaire.

La revue CQ prévoit des conditions moyennes pour l'année. Les bandes de 10, 12 et 15 mètres permettront à l'occasion des propagations surtout en direction nord-sud. Surveillez durant l'été les possibilités de propagation sporadique par la couche E. La bande de 17 mètres devrait être ouverte un peu plus souvent que les précédentes. La bande des 20 mètres sera votre meilleur choix pendant la journée. La bande de 30 mètres sera la bande idéale pour les communications numériques à basse puissance et les bandes de 40 et 80 mètres offriront de belles possibilités pendant la nuit. Prenez l'habitude de surveiller les bandes au lever et au coucher du soleil pour maximiser vos chances de DX intéressants.

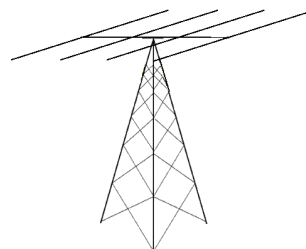
Cela vaut-il dire qu'on doit oublier le DX? Non, j'en ai déjà inscrit plus de 150 depuis le début de l'année. Selon le mode, ces QSOs se répartissent ainsi, 59 en morse, 87 en phonie et 17 en modes numériques, et par bandes, 2 sur 80 mètres, 3 sur 10 et 12 mètres, 10 sur 40 mètres, 11 sur 30 mètres, 25 sur 17 mètres, 54 sur 20 mètres et 55 sur 15 mètres.

Cependant certaines zones du globe terrestre demeurent plus difficiles à atteindre. Par les années passées, j'arrivais à contacter la majorité des 40 zones CQ en janvier. Cette année, j'aurai de la difficulté à en faire 35. Il faudra donc travailler plus fort et être plus vigilant afin de profiter des ouvertures qui se présenteront.

En janvier, avez-vous réussi à contacter VP8STI aux Îles Sandwich et K5P à Palmyra, classé respectivement par Clublog au 3ième et 9ième rang de la liste des DX les plus recherchés? Ce mois-ci, surveillez VP8SGI, South Georgia Island, qui se retrouve au 8ième rang de la dite liste.

Bons DX,

Noël, VE2BR.



Calendrier 2016

	Réunions C.A.	Réunions mensuelles	Événements
Janvier	Mardi 5 janvier	Mardi 12 janvier	
Février	Lundi 1er février		9 février - Souper St-Valentin
Mars	Lundi 29 février	Mardi 8 mars	
Avril	Lundi 4 avril	Mardi 12 avril	
Mai	Lundi 2 mai	Mardi 10 mai	2-3 mai – N.E.A.R. Festival (détails) 16-18 mai – Dayton <i>Hamvention</i> 2016 31 mai – Souper des Hiboux
Juin	Lundi 6 juin	Mardi 14 juin	
Juillet			Bonnes Vacances
Août			Bonnes Vacances
Septembre	Mardi 6 septembre	Mardi 13 septembre	
Octobre	Lundi 3 octobre	Mardi 11 octobre	Samedi 15 octobre – Hamfest C.R.A.R.S.M. Lundi 31 octobre - Halloween
Novembre	Mardi 1 novembre		Mardi 8 novembre – A.G.A. C.R.A.R.S.M.
Décembre	Lundi 5 décembre		Mardi 13 décembre – Souper de Noël



EN BREF

Le club comptait 67 membres en règle en janvier.

Prochaine réunion du conseil d'administration : 1 février à 19 :00

Prochaine activité des membres :

SOUPER DE LA SAINT-VALENTIN
MARDI 9 FÉVRIER à 18:30

RESTAURANT AMBROSIA
5910 chemin de Chambly
Saint-Hubert J3Y 3R4

Vous devez répondre au courriel reçu
pour réserver votre place

Radio Hi-Hi



BONNE SAINT-VALENTIN

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 Février 2016

Pour nous joindre : info@ve2clm.ca

Éditeur : VE2BR ve2br@arrl.net

Révision : VE2FFE



LES EXPÉDITIONS DE FÉVRIER

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

2016 Jan16	2016 Feb06	Ecuador	HC1MD	LotW	By NE8Z fm Tumbaco, Pichincha Province; 40-6m; CW SSB RTTY; Carolina Windom, 6m Moxon; QSL also OK via K8LJG direct
2016 Jan23	2016 Feb07	Kenya	<u>5Z4</u>	DF3FS	By DF3FS as 5Z4/DF3FS fm Diani Beach; HF; CW SSB; focus on North Amerca; Hexbeam + vertical; holiday style operation; QSL OK via DARC Buro or direct
2016 Jan23	2016 Feb08	Mauritius	3B8HC	NI5DX Direct	By HB9ARY fm AF-049; 80-6; mainly SSB, some slow CW; Hex beam, delta loop
2016 Feb01	2016 Feb09	South Georgia Is	<u>VP8SGI</u>	LotW	By N6PSE K3LP RA9USU JH4RHF K1LZ WD5COV K4ZLE K9AJ DL6KVA AA7A N4RR W5XU W6DR W7XU; 160-10m; CW SSB RTTY; QSL also OK via Club Log and N2OO
2016 Feb04	2016 Feb11	Belize	V31JZ/p	NN7A	By NN7A fm South Water Caye (NA-180); 160-10m; mainly CW; 100w; wires; QSL OK via ARRL Buro or direct
2016 Feb05	2016 Feb25	St Kitts & Nevis	V47KA	LotW	By K1KA; HF + 6m; SSB CW JT65 PSK; holiday style operation; QSL also OK via K1KA
2016 Feb06	2016 Feb07	French Polynesia	FO	LotW	By W7YAQ as FO/W7YAQ fm Moorea I (OC-046); 40-15m; CW RTTY; spare time operation
2016 Feb08	2016 Feb17	Lesotho	7P8C	TBA	By F6KOP Radio Club de Provins ops fm Maseru District; 160-6m; SSB CW RTTY; 5 stations
2016 Feb09	2016 Sep18	Namibia	V5	Home Call	By DC8QT as V5/DC8QT, DD8ZX and DJ9KM likewise fm Omaruru; 160-10m, possibly 6m; CW SSB RTTY PSK; QRV for CQ WPX RTTY using V55V
2016 Feb10	2016 Feb14	Easter I	CE0Y	LotW	By W7YAQ as CE0Y/W7YAQ; 40-15m; CW RTTY; QSL also OK via W7YAQ



2016 Feb10	2016 Feb22	Togo	5V7TH	LotW	By ON6DX; 40-6m; CW SSB RTTY; QSL also OK via ON6DX, Buro or direct, also Club Log; end date tentative
2016 Feb11	2016 Mar01	Mauritius	3B8HD	OE4AAC	By OE4AAC from Flic en Flac; 40-10m; holiday style operation; QSL also OK via Club Log
2016 Feb13	2016 Feb19	Fiji	3D2PW	LotW	By DF6PW fm Mango Bay, Viti Levu I; mainly WARC bands; CW; 100w; wires; QSL also OK via DF6PW Buro
2016 Feb14	2016 Feb19	Falkland Is	VP8IDX	LotW	By N6PSE K3LP RA9USU JH4RHF K1LZ WD5COV K9AJ K4ZLE DL6KVA AA7A N4RR W5XU W6DR W7XU; focus on 160m; QSL also OK via Club Log and N2OO
2016 Feb15	2016 Feb25	Honduras	HR8	AA4W	By AA4W as HR8/AA4W; 40, 20m; mainly CW
2016 Feb16	2016 Mar12	Sint Maarten	PJ7AA	AA9A	By AA9A; 40-10m; SSB CW
2016 Feb18	2016 Feb24	Tonga	A35T	M0URX	By W5MJ K5NA K5DU ZS6RJ VA7DX VE7KW W5PF W5RF; 160-10m; CW SSB RTTY; dates tentative
2016 Feb18	2016 Mar04	Guinea	3XY1T	LotW	By I2YSB + team fm AF-051 (IJ39cl); 160-6m; CW SSB RTTY
2016 Feb19	2016 Feb24	Micronesia	V63DX	JA7HMZ Direct	By JA7HMZ fm Pohnpei (OC-010, QJ96cx); focus on 160m for Europe; QRV for ARRL DX CW Contest; QSL: Shoji Igawa, 17 Shirogane-Cho Yokobori, Yuzawa-City, Akita, 019-0204, Japan
2016 Feb19	2016 Mar04	Guantanamo	KG4	Home Call	By W4WV as KG4WV and W6HGF as KG4HF; HF; CW SSB RTTY PSK
2016 Jan20	2016 Mar08	Guadeloupe	TO6D	LotW	By F6ITD fm Basse Terre I (Jan 20-Feb 2) and La Desirade I (Mar 3-8); also QRV using FG/F6ITD; HF; SSB + digital; QSL also OK via F6ITD
2016 Feb25	2016 Mar25	Sao Tome & Principe	S9BK	HB9BEI	By HB9BEI; 40-10m; SSB + digital; holiday style operation; call sign requested

