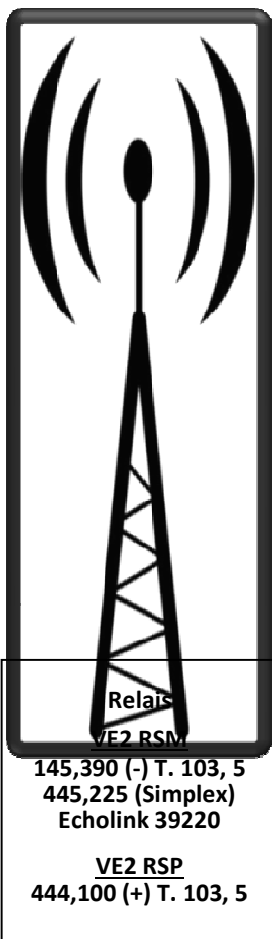




L'ANTENNE

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



Dans cette édition :

Mot du président	page 2
Nouvelles DX	page 4
DXpeditions de février	page 6
Calendrier 2015	page 9
La petite chronique des concours	page 10
En bref...	page 12
Radio <i>Hi-Hi</i>	page 13



Le mot du Président, par [VE2BR](#)

Quelle belle soirée nous avons passé lors du repas de la St-Valentin. Les personnes présentes, au nombre de trente-huit, dont 23 membres, ont bien apprécié l'esprit de camaraderie présente tout au long de la soirée. Une excellente note au restaurant Régal pour la qualité de la nourriture et l'excellence du service. Une rose a été remise à chacune des 18 dames présentes. Félicitations aux sept heureuses qui ont gagné les prix de présence offerts par le club pour l'occasion.

Nous arrivons maintenant à une période plutôt calme pour le club, pas de grand projet à l'horizon avant le hamfest au mois d'octobre. Nous essaierons d'en profiter pour mettre en place les éléments nécessaires au succès de cette activité. Votre implication est essentielle pour assurer le succès de cette journée. Nous aurons l'occasion d'en reparler.

J'aimerais porter à votre attention un point sur lequel nous pourrions porter une attention particulière d'ici le mois de juin: le membership. Demandons-nous individuellement si nous ne connaissons pas un radioamateur non membre que nous pourrions essayer d'intéresser au club. Je sais que l'idée vous a probablement déjà été présentée par le passé mais on oublie souvent que le membership se construit un membre à la fois.

Côté technique, le club a fait l'acquisition de deux répétitrices Yaesu DR-1 qui serviront à remplacer nos équipements actuels en place depuis de nombreuses années. Il y a un délai de livraison étant donné la popularité de l'offre de la compagnie Yaesu mais le tout devrait être installé au printemps.

Avant de terminer, j'aimerais féliciter Jacques VE2AZX pour son article paru dans la revue QEX de janvier-février. Il s'agit d'un travail de très haute qualité qui sera apprécié, j'en suis convaincu, par de nombreux amateurs du monde entier. Vous trouverez à la suite de ce message la page couverture de la revue et j'y ai ajouté un lien vers le site de Jacques pour ceux qui désireraient avoir plus de détails sur ce projet. Je suis certain que Jacques se fera un plaisir de répondre à vos questions.

J'espère que nous aurons l'occasion de vous rencontrer en très grand nombre lors de nos prochaines réunions afin que nous puissions profiter des vos idées pour la bonne marche et la santé de votre club.

73, 88

Noël, VE2BR





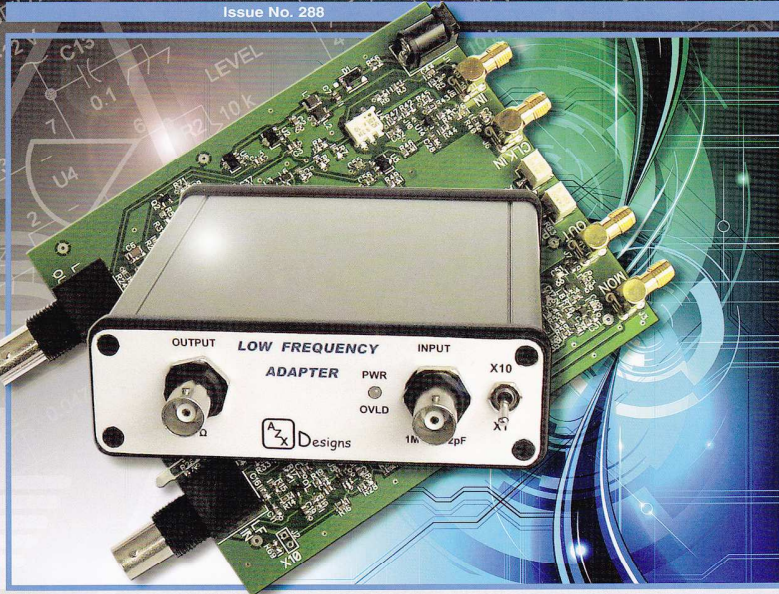
QEX

January/February 2015

www.arrl.org

A Forum for Communications Experimenters

Issue No. 288



VE2AZX built this "Low Frequency Adapter for Your Vector Network Analyzer" to extend the range of his HP VNA to include audio frequencies. With a 1 to 30 MHz signal generator it can even serve as a wideband direct conversion receiver.



ARRL AMATEUR RADIO
The national association for
225 Main Street
Newington, CT USA 06111-1494

Lien vers le site de Jacques: <http://www.ve2azx.net/technical/LFA/LowFreqAdapter.htm>



NOUVELLES DX, par [VE2BR](#)



Quel beau mois de février pour les DXers. Nous avons pu pendant 20 jours profiter de la présence de K1N sur les ondes. Navassa Island n'avait pas été activé depuis 22 ans, c'était donc un DX très recherché.

Cette expédition constitue une belle réussite. L'excellent travail des opérateurs a permis à 35 649 amateurs de les contacter et 140 005 QSOs furent inscrits dans le log. En avez-vous profité? En ligne directe sud avec nous, ils étaient relativement faciles à contacter malgré la lourdeur des "pile-up", la largeur des zones d'écoute et l'interférence malicieuse de certains. J'ai réussi à le faire sur toutes les bandes de 10 à 80 mètres en morse, sur 5 bandes en phonie et une bande en mode numérique.

Une autre expédition était également très attendue, T19A à Cocos Island. Après le succès de K1N, les attentes étaient très grandes. Malheureusement plusieurs furent déçus. L'expédition ne comprenait que trois opérateurs et leur position sur l'île n'était pas favorable au DX. Ils étaient entourés de montagnes, ce qui les a particulièrement empêchés de contacter facilement l'Europe. Je me considère très chanceux d'avoir pu les inscrire trois fois au log.

Les conditions de propagation furent généralement propices au DX durant le mois et toutes les régions du monde furent ouvertes à un moment ou l'autre. J'ai contacté près de 100 DX durant le mois pour porter mon total de l'année à 218 pays, le dernier en ligne étant JT1DN, la Mongolie, en RTTY sur 20 mètres.

Le secret de la réussite en DX n'est pas seulement question de kilowatts et de grosses antennes. Mon copain Gregg VE3ZZ qui demeure à Ottawa dépasse la marque de 190 DX pour l'année et tout cela avec des dipôles dont la hauteur ne dépasse pas deux étages et 200 watts de puissance. Pour contacter des DX, il faut observer les heures de la journée où les pays sont susceptibles d'être entendus et être présent sur les ondes. Le site [dxsummit](#) est très utile à cet effet. N'hésitez pas à appeler un DX même si nous ne l'entendez que faiblement. Vous ne saurez pas s'il vous a entendu si vous ne l'appellez pas. Vous serez souvent surpris du résultat.

Il y a un secret bien gardé au club. C'est l'utilisation du mode AM en HF. Bravo à Gabriel, VA2QA, pour ses contacts dans ce mode. N'hésitez pas à lui en parler!

Tel que je vous l'avais annoncé en septembre, afin d'alléger un peu le côté DX du journal, je ne vous présenterai plus une liste exhaustive de DX, mais une liste des expéditions prévues pour le mois. Si la liste détaillée vous intéresse, faites-moi parvenir un courriel à cet effet à ve2br@arrl.net. J'ajouterai votre nom à la liste d'un groupe de DXers à qui j'envoie ces renseignements au début de chaque mois.

Bons DX,

Noël, VE2BR.



LES EXPÉDITIONS DE MARS

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

Mar01	2015 Mar10	Curacao	PJ2 <small>NEW</small>	ON4BCV	ATDX 20150218	By ON4BCV as PJ2/ON4BCV; HF + 6m; SSB; fm PJ2T station
2015 Mar01	2015 Mar12	Bonaire	PJ4	DG1SGW	DXW.Net 20141024	By DG1SGW as PJ4/DG1SGW; HF; holiday style operation
2015 Mar01	2015 Mar31	Vietnam	XV7BM	JA8BMK	DXW.Net 20141020	By JA8BMK fm Nha Trang; improved antenna
2015 Mar02	2015 Mar06	Micronesia	V63CO	JA8COE	DXW.Net 20150114	By JA8COE fm Falalop I (OC-078); HF; QSL also OK via Club Log
2015 Mar04	2015 Mar09	Bahamas	C6ATF <small>NEW</small>	LotW	ATDX 20150219	By K4OV N1BA; HF; QSL also OK via eQSL and K4OV
2015 Mar05	2015 Mar11	Micronesia	V63JYR	JR1JYR	DXW.Net 20150213	By JR1JYR fm Pohnpei I (OC-010); 20-10m; SSB CW + digital
2015 Mar05	2015 Mar18	Kenya	5Z4LS	G3RWF	DXW.Net 20150129	By G3RWF fm Nairobi; 80-10m; mainly CW
2015 Mar05	2015 Apr01	Madeira	CT9	Home Call	425DXN 20150214	By DL3KWR as CT9/DL3KWR and DL3KWF as CT9/DL3KWF fm AF-014; focus on WARC bands; mainly CW



2015 Mar05	2015 Jun05	Surinam	PZ5LP	eQSL	DXW.Net 20150127	By PA1LP fm Nieuw Nickerie; 80-10m; SSB + digital
2015 Mar06	2015 Mar17	Eritrea	E3 <small>NEW</small>	M0URX	JA1TRC 20150220	By JH1AJT (Team leader) N6PSE (Co-Leader) DJ9ZB JA1TRC JH1NBN JH1OGX NQ7R WD5COV RA9USU as TBA fm Asmara; 160-10m; yagis, verticals
2015 Mar06	2015 Mar18	Andaman & Nicobar	VU4I <small>NEW</small>		DXW.Net 20150217	By VU ops fm Port Blair; non VU ops will use VU4A; SES for HamTech 2015
2015 Mar10	2015 Mar25	Dem Rep Congo	9Q0HQ	LotW	IK7JWY 20141208	By I2YSB IK2CIO IK2CKR IK2DIA IK2HKT JA3USA I1HJT fm Kinshasa (JI75pp); 160-6m; CW SSB RTTY; QSL also OK via I2YSB or OQRS
2015 Mar11	2015 Mar13	Palau	T88	Home Call	DXW.Net 20150206	By IT9YRE as T88TI, I1SNW as T88GI, K9AJ as T88XX fm Tobi I (OC-296); HF
2015 Mar11	2015 Mar15	Mariana Is	AH0KT	LotW	425DXN 20150207	By JH8PHT fm Saipan (OC-086); HF + 6m; SSB CW + digital; QSL also OK via JH8PHT
2015 Mar11	2015 Mar16	Kuwait	9K2F <small>NEW</small>	9K2HN	9K2OD 20150221	By 9K2F fm Failaka I (AS-118)
2015 Mar11	2015 Mar16	Solomon Is	H44NT	M0OXO OQRS	DXW.Net 20150207	By EA3NT fm either OC-168 or OC-158 and fm Bellona I (OC-123, Mar 15-16); 20-12m; 100w; verticals
2015 Mar11	2015 Mar17	Vietnam	3W2JK		DXW.Net 20150105	By SP5APW fm Con Son I (AS-130)



2015 Mar11	2015 Mar19	Bermuda	VP9 NEW	G3VYI	G3VYI 20150217	By G3VYI as G3VYI/VP9; 160-10m; focus on low bands; CW; holiday style operation except for full time during RSGB BERU contest
2015 Mar11	2015 Mar25	Montserrat	VP2MQT	N7QT	DXW.Net 20141224	By N7QT; 80-10m; CW SSB + digital
2015 Mar11	2015 Apr01	Malawi	7QAA	LotW	OPDX 20140407	By teams; 160-6m; CW SSB RTTY; QSL also OK via Club Log
2015 Mar12	2015 Mar17	Gambia	C5 NEW		DXW.Net 20150217	By M1KTA as C5/M1KTA fm nr Brufu; low power; QRV for RSGB BERU contest; possible one day side trip to AF-060
2015 Mar12	2015 Mar25	Grenada	J34G	G3PJT	G3PJT 20150102	By G3PJT; 80-10m; mainly CW; holiday style operation; QRV for RSGB Commonwealth Contest
2015 Mar14	2015 Mar18	Palau	T88YD	7K2TTJ	DXW.Net 20150213	By 7K2TTJ; HF
2015 Mar15	2015 Mar27	Cape Verde Is	D44TEG NEW	HB9EBT	ATDX 20150217	By HB9EBT fm Santiago I (AF-005); 40-10m; CW
2015 Mar17	2015 Mar26	Guadeloupe	FG NEW	F5CCX	ATDX 20150221	By F5CCX as FG/F5CCX fm NA-102 (FK96ci); HF; digital
2015 Mar17	2015 Apr13	Bonaire	PJ4	LotW	OPDX 20150202	By NK8O as PJ4/NK8O fm SA-006 (WLOTA LH-1279); 20-10m, perhaps 40m; CW; QRP; QSL also OK via eQSL
2015 Mar18	2015 Mar27	United Arab Emirates	A6	DK5ON	DK5ON 20150206	By DK5ON as A6/DK5ON; 40-10m; CW RTTY PSK31; QSL OK via DARC Buro or direct



2015 Mar18	2015 Mar30	Nepal	9N	TBA	SP9FIH 20150207	By SP2FUD SP9FIH SQ9CNN as TBA
2015 Mar19	2015 Mar22	Aland Is	OH0	OG2K	OPDX 20140112	By OG2K as OH0/OG2K fm EU-002; 17-12m; SSB + digital; holiday style operation
2015 Mar19	2015 Mar23	Guam	KH2	JS6RRR	ATDX 20150126	By JS6RRR as KH2/JS6RRR; 160-10m; CW SSB + digital
2015 Mar19	2015 Mar27	Chagos	VQ9XR NEW	Club Log	VQ9XR 20150222	By N7XR; 80-10m, including 60m CW; SSB CW RTTY; QSL also OK via N7XR direct
2015 Mar19	2015 Apr14	Reunion	FR	F5MNV	ATDX 20150113	By F5MNV as FR/F5MNV fm AF-016 (DIFO FR-001, WLOTA 1812, WWFF FFF-011); HF; CW; QSL OK via Buro or direct
2015 Mar20	2015 Mar23	Jersey	MJ5Z NEW	LotW	M0CFW 20150223	By M0CFW; QRV for Russian DX Contest; QRV using MJ0CFW before and after contest
2015 Mar20	2015 Mar27	Norfolk I	VK9N	Home Call	DXW.Net 20150129	By VK7AN as VK7AN/VK9M and VK7YUM as VK7YUM/VK9M; 40-10m; SSB + digital; QSL OK via Buro or direct
2015 Mar25	2015 Apr04	Nauru	C21EU	Club Log	DXW.Net 20141229	By PA3EWP DL6JGN DK2AMM DL2AWG; 40-10m; CW SSB, RTTY, perhaps PSK125; 600w; Spiderbeams and verticals; 2 stations 24/7 if possible; QSL also OK via DL2AWG, Buro or direct; call sign pending
2015 Mar27	2015 Apr09	Micronesia	V6Z	N3SL	DXW.Net 20150126	By GM4YXI GM3WOJ fm Chuuk I (OC-010); 80-10m, perhaps 160m; SSB CW, perhaps RTTY



Calendrier 2015

	Réunions C.A.	Réunions mensuelles	Évènements
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 Hamvention 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	Mardi 6 octobre	Mardi 13 octobre	Samedi 17 octobre – Hamfest C.R.A.R.S.M. Samedi 31 octobre - Halloween
Novembre	Mardi 3 novembre		Mardi 10 novembre – A.G.A. C.R.A.R.S.M.
Décembre	Mardi 1 décembre		Mardi 8 décembre – Souper de Noël

***Attention : Changement de local pour les réunions du 14 avril et du 9 juin qui auront lieu au Centre Georges-Henri Brossard sur le boulevard Rome près de l'aréna**





La petite chronique des concours – Par Pierre Goyette, VE2FFE/VE2QV

Quelques mots de présentation pour les membres qui ne me connaîtraient pas. Je suis radioamateur depuis 1977 et ma station, située à Brossard, est très simple :

Radios HF :

Kenwood, TS-440S, puissance de sortie 100 W

Heathkit, HW-8, QRP, 3 W de sortie (pour réellement souffrir)

Antennes :

Verticale Cushcraft R-5, 10m, 12m, 15m, 17m, 20m, située à une hauteur de 17 pieds.

Dipôle à pièges (trappes) pour 80m, 40m, 30m en configuration V inversé avec centre à 37 pieds de hauteur.

Radios VHF-UHF :

VHF : Station de base, Radio Shack HTX-242, puissance de sortie 10 W/45 W, avec une antenne double bande $\frac{1}{4}$ de longueur d'onde à une hauteur de 37 pieds.

VHF-UHF : Portable Yaesu FT-60 R, puissance de sortie 5 W

Donc comme vous le constatez, les équipements ne sont pas récents. La station dans son ensemble est modeste en puissance et en portée, mais cela me permet de m'amuser, car ne l'oublions pas, la radio amateur est un hobby avant tout.

Qu'est-ce qu'un concours? En termes simples, il s'agit d'un rallye sur les ondes, habituellement pendant les fins de semaine. Selon des critères propres à chaque concours, il faut confirmer le plus de contacts sur un ou des modes de transmission. Les modes les plus connus sont en Phonie (SSB), Télégraphie (CW), et Téléscripneur (Radio télétype, RTTY).

Imaginez-vous un instant que vous auriez l'occasion de jouer au tennis ou au golf avec les têtes d'affiche et que les meilleurs joueurs souhaiteraient jouer avec vous. Eh bien c'est ce qui arrive dans les concours de radio. Les meilleurs ne peuvent obtenir des scores élevés que si VOUS, station ordinaire, leur retournez un échange. Il y a donc place pour tout le monde, quelle que soit votre ambition. Certaines stations sont de type « compétition » avec des systèmes d'antennes gigantesques, des amplificateurs linéaires, des radios de haut niveau de raffinement en termes de



filtration et de traitement du signal, et également des OPÉRATEURS, au sommet de leur art. D'autres stations sont bien équipées et capables de soutenir un bon rythme d'opération. Enfin, il y a les opérateurs qui vont être en ondes quelques heures. Bref il y en a pour tous les goûts.

Lorsque j'ai débuté dans ce style d'activité radio vers 1983, il fallait enregistrer les contacts sur papier, compiler les résultats manuellement, envoyer le tout par la poste et attendre la parution de la revue qui commanditait le concours pour avoir les résultats.

L'avènement de l'informatique et d'Internet, loin de diminuer l'intérêt pour les concours, en a facilité l'accès, que ce soit pour la publicité des événements, la tenue du registre du concours (log), l'envoi des résultats, la participation à des forums pré et post concours. Je suis moi-même membre d'un groupe informel de radioamateurs québécois, le Contest Group du Québec, <http://contestgroupequebec.com/>, qui permet à ses membres d'échanger sur les différents événements.

Alors pour terminer cette première chronique, voici un extrait de mon registre du concours auquel j'ai participé en février :

CQ WPX RTTY , Concours commandité par le magazine CQ où la recherche de préfixes (VE2, FM5, GM, etc) est ce qui compte.

J'ai fait 118 contacts sur les bandes de 40m, 20m, 15m et 10 m.

Voici un extrait de mon registre, compilé par le logiciel N1MM :

QSO: 28099 RY 2015-02-15 1422 VE2QV	599 0006	ZV2K	599 1460
QSO: 28085 RY 2015-02-15 1426 VE2QV	599 0007	LX7I	599 0792
QSO: 28081 RY 2015-02-15 1427 VE2QV	599 0008	HG1S	599 2316
QSO: 28094 RY 2015-02-15 1429 VE2QV	599 0009	OH0Z	599 0654
QSO: 28100 RY 2015-02-15 1430 VE2QV	599 0010	9A0Z	599 1102
QSO: 28089 RY 2015-02-15 1431 VE2QV	599 0011	DH8BQA	599 0952
QSO: 28090 RY 2015-02-15 1433 VE2QV	599 0012	SK3W	599 104

Voyez la variété des indicatifs ZV2K, Brésil, LX7I, Luxembourg, HG1S, Hongrie, OH0Z, Île Aaland, Finlande, 9A0Z, Croatie, DH8BQA, Allemagne, SK3W, Suède.

La station HG1S m'a transmis le numéro de QSO 2316, le dimanche 15 février à 14h27 UTC, sur la fréquence 28,081 MHz. Les opérateurs ont passé outre à la Saint-Valentin!

Voilà pour ce mois-ci. Nous poursuivrons lors du prochain numéro.



EN BREF

Le club compte 67 membres en règle.

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

Prochaine activité : Rencontre mensuelle le 10 mars 2015 à 19 :30
Centre socioculturel,
7905 avenue San Francisco, Brossard

Benjamin, VA2XBC, nous présentera un exposé sur les médias sociaux après la pause-café.



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](mailto:info@ve2clm.ca) janvier 2015

Pour nous joindre : info@ve2clm.ca

Révision : [VE2FFE](mailto:ve2ffe@arrl.net)

Éditeur : VE2BR ve2br@arrl.net

