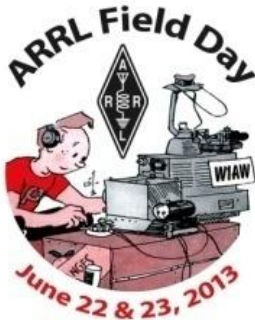




# L'ANTENNE

Journal du C.R.A.R.S.M - juin 2013



**EDITION FIELD DAY 2013**



Relais

**VE2 RSM**  
145,390 (-) T.  
103,5  
445,225  
(Simplexe)  
Echolink 39220

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

## Dans ce numéro:

Field Day 2013	page 2-3-4
Nouvelles DX	page 5-6
IC-735 : CAT contrôle + Interface pour PSK31	page 7-8-9
Activités	page 10
En bref...	page 11
Message de l'A.R.R.L.	page 12
Concours	page 13-14
Réunion VE2 CLM	page 15-16
Radio <i>Hi-Hi</i>	page 17



## Field Day VE2 CLM (édition 2013), par VE2XPL

Bien le bonjour à vous tous,

Les grands jours arrivent à grands pas. En date de publication, il ne reste qu'à peine quelques semaines avant le plus grand événement de communication de l'année : **Le Field Day VE2 CLM édition 2013**. Grâce à vous, notre Field Day connaît un succès croissant depuis quelques années et nous ne comptons surtout pas vous décevoir les 22 et 23 juin prochains.

**ATTENTION : Cette année, nous serons au PARC LÉON-GRAVEL de Brossard**

(Angle boul. Rome et Marie-Victorin à Brossard) [Comment s'y rendre](#)

Au programme, comme à l'habitude, une installation radio à la fine pointe de la technologie, située dans la roulotte de communications d'urgence de R.A.Q.I. Opérateurs demandés! Venez opérer une station en phonie, en CW, ou même en mode numérique.

À l'extérieur, pour les QSO de vive voix, vous trouverez un *gazébo* garni de tables et de chaises pour relaxer, jaser, et vous protéger du soleil ou des intempéries. Sous ce même toit, Noël, VE2BR saura bien vous recevoir pour un petit lunch BBQ gratuit (entre 11h et 14h) avec le sourire, des hot-dogs frais et chauds, des bouteilles d'eau, des boissons gazeuses froides, chips, café, etc.

Un événement à ne pas manquer! Vous y trouverez également une descente de bateaux, des aires de pique-nique, des terrains de soccer, de grands espaces pour jouer au *frisbee*, faire voler un cerf-volant ou faire de la pêche, une piste cyclable, une piste de randonnée pédestre, etc.

Du plaisir pour toute la famille! Alors espérant vous voir tous en grand nombre au Parc Léon-Gravel de Brossard les 22-23 juin prochains.

N'hésitez pas à [communiquer avec moi](#) pour tout renseignement, pour vous inscrire comme bénévole ou pour réserver votre plage horaire d'opération.

73 de Pete, [VE2XPL](#)



## **Horaire prévu pour le Field Day 2013 (sujet aux changements)**

### Samedi 22 juin 2013:

08:00 - 11:00 – transport et installation des équipements, café, beignes.

11:00 -12:00 – Tests des installations

11:00 - 14:00 - BBQ gratuit, pique-nique, QSO de vive voix, etc.

14:00 - ----- opération du concours Field Day (24 heures)

18 :00 – Souper communautaire (les membres présents cotisent pour pizza, poulet, ou autre)

### Dimanche 23 juin 2013 :

08:00 - 11:00 - café, beignes.

11:00 - 14:00 - BBQ gratuit, pique-nique, QSO de vive voix, etc.

----- - 14 :00 Fin de l'opération du concours Field Day

14:00 - 18:00 - démontage des équipements.

### Liens utiles

[Comment se rendre au Parc Léon-Gravel](#)

[Site web A.R.R.L. – Info. Field Day](#)

[Règlements - Field Day 2013 \(document .PDF\)](#)

[Site web C.R.A.R.S.M. – Field Day 2012](#)



**Voici le compte-rendu du Field Day, présenté aux membres lors de la réunion mensuelle du  
C.R.A.R.S.M. du 14 mai dernier.**

- 8 mai dernier, 15h30, Rencontre avec Véronique Parent ( + 2 collègues) du Service des Loisirs de la ville de Brossard.
- Acceptation de la ville pour tenir notre événement au Parc Léon-Gravel. Nous avons le permis en main.
- Prêt de tables (6) et chaises (25) – gratuitement de la ville de Brossard
  - cueillette et retour par VE2QCR – MERCI
- Les employés de la Ville furent très coopératifs.
- DATE: 22-23 Juin au Parc Léon-Gravel de Brossard (angle boul. Marie-Vic. et Rome)
- BBQ samedi et dimanche de 11h – 14h
- opération du concours samedi 14h à dimanche 14h
- Besoin de bénévoles pour installation, opération
  - Feuille de participation pour FD (nom, heure, préférence de bénévolat)

Prochaines étapes :

- Visite des lieux pour déterminer toute logistique (fait le 26 mai/2013).
- visite de la roulotte pour inspection et évaluation (semaine du 8 juin).
- test de tous les équipements (semaine du 8 juin).
- Invitation sera envoyée aux dignitaires de Brossard et Longueuil par Noel VE2BR.  
Ces gens seront reçus par un représentant officiel du club (VE2 FDA) et auront droit à une visite guidée de notre site.  
On demande que les discussions avec les invités de la ville se limitent aux sujets techniques, etc.  
Pas de politique SVP. On veut faire rayonner la radio amateur et l'exercice qu'est le Field Day.

➤ Sur Place :

- Roulotte de communication de RAQI et poste d'opération 1 A.
- On invite les gens à venir faire des expériences radio amateurs.
- Chapiteaux, tables, chaises pour manger, relaxer, jaser, abris soleil ou pluie.

➤ **BBQ : Hot-dogs, croustilles, liqueur, eau, condiments – GRATUIT POUR LES MEMBRES!**

- Noël sera notre cuisinier - MERCI!
- Plusieurs activités...



## NOUVELLES DX, par VE2BR



Bonjour à vous tous,

Déjà la dernière chronique de l'année. J'espère que les conditions DX vous permettront des contacts intéressants durant l'été.

Avez-vous réussi à ajouter quelques *DX* à votre liste de l'année depuis la dernière chronique? Il y a eu des *DX* intéressants sur les ondes en avril. J'ai réussi à ajouter à mon log [VU7KV](#) Lakshadweep Islands, [JD1BMH](#) Ogasawara, [VK9NT](#) Norfolk Island, [FO/KH0PR](#) Austral Island, [YJ0MB](#) Vanuatu et [PJ6A](#) Saba & St. Eustatius. J'en suis donc à 249 *DX* contactés depuis le premier janvier. Je vous avoue que les nouveaux *DX* se font de plus en plus rares HI!HI!

L'été est une saison plutôt calme côté *Dxpédition*. Les conditions DX y sont cependant excellentes et souvent les bandes de 20 et 15 mètres sont ouvertes tard en soirée. Voici les *DX* à surveiller cet été entre deux baignades et deux verres de rosé.

En juin:

3D2	FIJI	3D2WN du 1 au 7 juin
D4	CAPE VERDE	D44TWO du 3 au 20 juin
JW	SVALBARD	JW9JKA du 16 au 30 juin
KG4	GUANTANAMO	KG4RX, KG4TO ET KG4AS du 22 au 29 juin



En juillet:

OJ0	MARKET REEF	OJ0V du 1 au 6 juillet
6V	SENEGAL	6V7S du 1# au 16 juillet
FP	ST. PIERRE & MIQUELON	FP/KV1J du 6 au 16 juillet
FO	MARQUESAS ISLAND	FO/UT6UD du 7 au 13 juillet
FO	AUSTRAL ISLAND	FO/UT6UD du 14 au 22 juillet

En août:

9H	MALTA	9H3MMM ET 9H3NN du 21 au 26 août
FR	REUNION ISLAND	TO1PF les 3 et 4 août

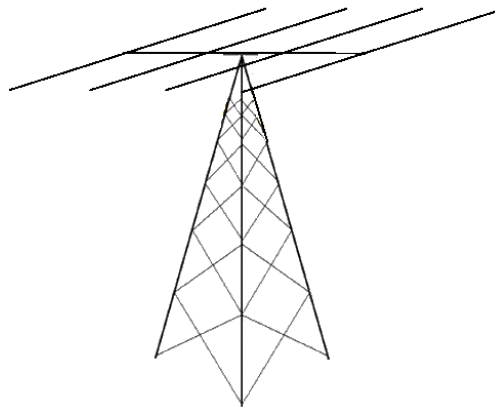
Comme à l'habitude, je vous ai présenté une liste de DX qui me semblent intéressants de contacter. Vous en trouverez cependant beaucoup plus sur les ondes.

Si vous désirez plus d'information au sujet du DX, je vous encourage à visiter le site de [NG3K](http://NG3K) à l'adresse [www.ng3k.com](http://www.ng3k.com). Vous y trouverez une mine de renseignements et ressources.

Profitez bien de la belle température de l'été.

Bons DX à vous tous et 73,

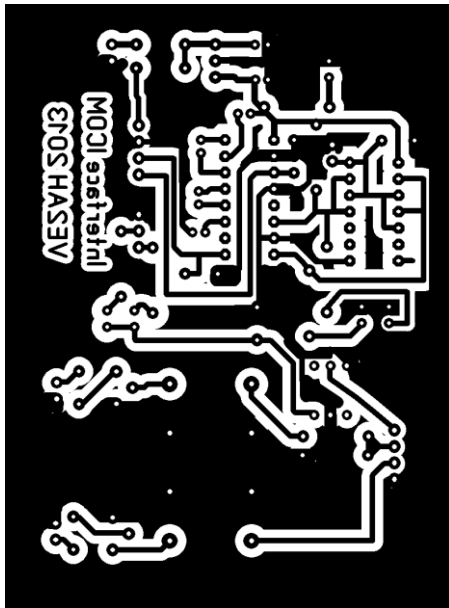
Noel [VE2BR](http://VE2BR)



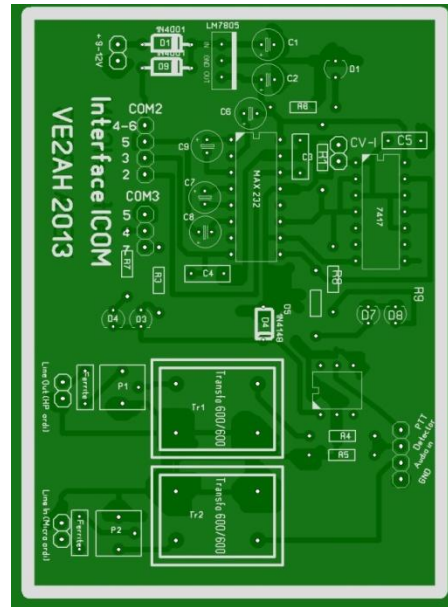


La deuxième partie est la partie audio, qui isole le radio de l'ordinateur, avec des réglages de niveaux.

Les deux transformateurs sont des récupérations de modem téléphonique, ainsi que l'optocoupleur, 4N33



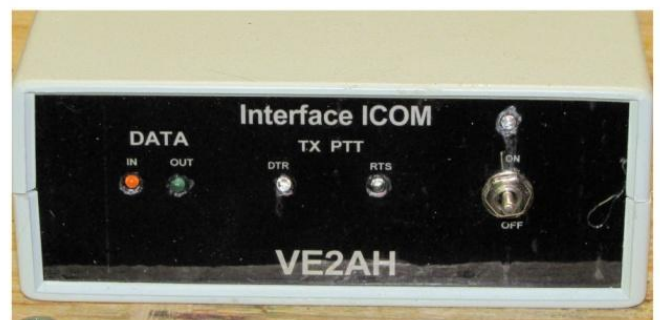
Circuit imprimé



L'implantation



Circuit monté



Face avant  
(en bas de l'image, effet du flash)



### Face arrière

On remarque les deux connecteurs RS232, la sortie CI-V vers le radio et les entrées audio.

Voilà le circuit se passe de commentaires, c'est une réplique de différents circuits que l'on peut retrouver sur le WEB.

Je suis à votre disposition pour toute question.

Si vous le voulez je peux vous fournir un C.I. ou le dossier source qui est avec *SpringLayout*.

[Ve2ah@cgocable.ca](mailto:Ve2ah@cgocable.ca)

73 à tous de Pierre Fischer, [VE2AH](#) / [VA2AH](#)

*A propos de l'auteur : George Fischer est membre fondateur et membre a vie du Club Radio Amateur de la Rive-Sud de Montréal. Il a siégé pendant plusieurs années sur le conseil d'administration, incluant la présidence. Il est aussi fondateur de cette infolettre.*

***Merci à M. Fischer pour cette contribution!***

## Activités à venir :

**Il ne reste plus qu'une réunion mensuelle avant la saison estivale!**

**Soit le 11 Juin :** Nous discuterons des détails et de la coordination finale de notre du Field Day.  
Espérant vous voir en grand nombre au Centre Nathalie-Croteau de Brossard ([directions](#))

### Juin

- 1 Souper des Hiboux
- 2 *Assemblée générale annuelle de RAQI*
- 2 Hamfest de Sorel-Tracy ([détails](#))
- 11 Réunion mensuelle du C.R.A.R.S.M. – Infos. Field Day
- 22-23 Field Day VE2 CLM ([détails](#))**



### Juillet

- 1<sup>er</sup> Concours Fête du Canada 2013 de RAC
- 20-21 Méga-Activation S.O.T.A. – Détails sur le [site web](#). Pour informations contactez [VE2JFM](#)

### Août

- 4 Hamfest de l'ARES Saint-Romuald
- 25 Troisième édition du [Rallye Cycliste famille branchée](#) de Brossard

### Septembre

- 10 Réunion mensuelle du C.R.A.R.S.M.

Nous sommes à planifier d'autres activités intéressantes. Détails à venir sous peu.  
Informations disponibles sur le [site web](#) du club.



# EN BREF

1. Notre confrère Yvon, [VE2AOW](#), a été décoré de la médaille du Jubilé de la Reine, en janvier dernier en reconnaissance de ses nombreuses années de bénévolat au sein de la communauté, une distinction pleinement méritée.
2. L'équipe *Hamfest* 2013 sera composée d'Yves VE2DYC, Martin VE2DNF, Benoit VE2QBB, Christian VE2QCR et Carlos VE2CSU.
3. Le club compte 64 membres en règle en date du 1<sup>er</sup> Juin, 2013.
4. Le dernier réseau VE2CLM de la saison 2012-2013 sera le 17 juin prochain (19h30). Les réseaux seront de retour le 9 septembre 2013.
5. La prochaine réunion des membres sera le 11 juin 2013 dès 19 :30 au Centre Nathalie-Croteau de Brossard. ([Direction](#))
6. Date du prochain conseil d'administration : Le 3 juin / 2013



## Un message de l'ARRL

**\*Désolé, disponible en anglais seulement\***

Il s'agit d'un exercice de communication d'urgences annuelle du *National Hurricane Center (NHC)* à Miami. Voir **les items en surbrillance** pour les heures et fréquences. Bonne occasion de *'tester'* vos radios et antennes!

---

Special Bulletin 6 ARLX006  
From ARRL Headquarters  
Newington CT, May 22 / 2013

To all radio amateurs,

SB SPCL ARL ARLX006  
ARLX006 WX4NHC's **Annual On-the-Air Station Test from the National Hurricane Center**

The annual WX4NHC On-the-Air Station Test from the National Hurricane Center (NHC) in Miami will take place Saturday, **June 1, 1300-2100 UTC (9 AM-5 PM EDT)**. "The purpose of this annual station test is to test all of our radio equipment, computers and antennas using as many modes and frequencies as possible in preparation for this year's hurricane season," said WX4NHC Assistant Amateur Radio Volunteer Coordinator Julio Ripoll, WD4R. "This is not a contest or simulated hurricane exercise."

WX4NHC will be on the air on **HF, VHF and UHF, as well as 2 and 30 meter** APRS. Suggested SSB frequencies are **3.950, 7.268, 14.325, 21.325 and 28.425 MHz, +/-QRM**. WX4NHC also will be on the VoIP. **Hurricane Net from 1700-1900 UTC (IRLP node 9219/EchoLink WX-TALK conference node 7203)** and on VHF/UHF repeaters in Southern Florida. Stations looking to participate in the annual station test may be able to find WX4NHC on HF by using one of the DX spotting networks, such as DX Summit.

Stations working WX4NHC **exchange call sign, signal report, location and name, plus a brief weather report, such as "sunny," "rainy" or "cloudy."**

Non-hams may submit their actual weather using the Online Weather Report Form at: <http://www2.fiu.edu/orgs/w4ehw/WX-form1.html>. QSL cards will be available via WD4R and must include a self-addressed, stamped envelope. Do not send cards to the NHC. Due to security measures, no visitors will be allowed at the NHC during the test.

NNNN  
/EX



## Le p'tit coin des concours

Source : <http://www.hornucopia.com/contestcal/contestcal.html>

### Jun 2013

+ 10-10 Int. Open Season PSK Contest	0000Z, Jun 1 to 2400Z, Jun 2
+ Wake-Up! QRP Sprint	0600Z-0800Z, Jun 1
+ Maritimes QSO Party	1200Z-2400Z, Jun 1
+ SEANET Contest	1200Z, Jun 1 to 1200Z, Jun 2
+ Alabama QSO Party	1600Z, Jun 1 to 0400Z, Jun 2
+ ARS Spartan Sprint	0100Z-0300Z, Jun 4
+ NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 7
+ VK Shires Contest	0600Z, Jun 8 to 0600Z, Jun 9
+ Asia-Pacific Sprint, SSB	1100Z-1300Z, Jun 8
+ SKCC Weekend Sprintathon	1200Z, Jun 8 to 2400Z, Jun 9
+ Portugal Day Contest	1200Z, Jun 8 to 1159Z, Jun 9
+ GACW WWSA CW DX Contest	1500Z, Jun 8 to 1500Z, Jun 9
+ REF DDFM 6m Contest	1600Z, Jun 8 to 1600Z, Jun 9
+ ARRL June VHF Contest	1800Z, Jun 8 to 0259Z, Jun 10
+ NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jun 12
+ CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jun 12 and 1900Z-2000Z, Jun 12 and 0300Z-0400Z, Jun 13
+ RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, Jun 12
+ NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 14
+ All Asian DX Contest, CW	0000Z, Jun 15 to 2400Z, Jun 16
+ AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1700Z, Jun 15 (144) and 1700Z-1800Z, Jun 15 (432)
+ West Virginia QSO Party	1600Z, Jun 15 to 0200Z, Jun 16
+ Kid's Day Contest	1800Z-2359Z, Jun 15
+ Feld Hell Sprint	2000Z-2200Z, Jun 15
+ SARL Youth Day Sprint	0700Z-1100Z, Jun 16
+ Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Jun 17
+ NAQCC-EU Monthly Sprint	1800Z-2000Z, Jun 17
+ NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jun 20
+ RSGB 80m Club Championship, SSB	1900Z-2030Z, Jun 20
+ Ukrainian DX DIGI Contest	1200Z, Jun 22 to 1200Z, Jun 23
+ His Maj. King of Spain Contest, SSB	1200Z, Jun 22 to 1200Z, Jun 23



+ Marconi Memorial HF Contest 1400Z, Jun 22 to 1400Z, Jun 23

### Jun 2013 (suite)

+ ARRL Field Day 1800Z, Jun 22 to 2100Z, Jun 23

+ SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Jun 26

+ CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Jun 26 and  
1900Z-2000Z, Jun 26 and  
0300Z-0400Z, Jun 27

+ Feld Hell Sprint 0000Z-2359Z, Jun 29

### Juillet 2013

+ RAC Canada Day Contest 0000Z-2359Z, Jul 1

+ 10-10 Int. Spirit of 76 QSO Party 0001Z, Jul 1 to 2400Z, Jul 7

+ RSGB 80m Club Championship, CW 1900Z-2030Z, Jul 1

+ ARS Spartan Sprint 0100Z-0300Z, Jul 2

+ MI QRP July 4th CW Sprint 2300Z, Jul 4 to 0300Z, Jul 5

+ Venezuelan Ind. Day Contest 0000Z, Jul 6 to 2359Z, Jul 7

+ DL-DX RTTY Contest 1100Z, Jul 6 to 1059Z, Jul 7

+ Original QRP Contest 1500Z, Jul 6 to 1500Z, Jul 7

+ PODXS 070 Club 40m Firecracker Sprint 2000 local, Jul 6 to 0200 local, Jul 7

+ DARC 10-Meter Digital Contest 1100Z-1700Z, Jul 7

+ NAQCC-EU Monthly Sprint 1800Z-2000Z, Jul 10

+ RSGB 80m Club Championship, SSB 1900Z-2030Z, Jul 10

+ FISTS Summer Sprint 0000Z-0400Z, Jul 13

+ IARU HF World Championship 1200Z, Jul 13 to 1200Z, Jul 14

+ SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Jul 13 to 2400Z, Jul 14

+ NAQCC Straight Key/Bug Sprint 0030Z-0230Z, Jul 18

+ RSGB 80m Club Championship, Data 1900Z-2030Z, Jul 18

+ DMC RTTY Contest 1200Z, Jul 20 to 1200Z, Jul 21

+ Feld Hell Sprint 1600Z-1800Z, Jul 20

+ CQ Worldwide VHF Contest 1800Z, Jul 20 to 2100Z, Jul 21

+ North American QSO Party, RTTY 1800Z, Jul 20 to 0600Z, Jul 21

+ Run for the Bacon QRP Contest 0100Z-0300Z, Jul 22

+ SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Jul 24

+ RSGB IOTA Contest 1200Z, Jul 27 to 1200Z, Jul 28



**CLUB RADIO AMATEUR RIVE-SUD DE MONTRÉAL**  
**RÉUNION MENSUELLE**

DATE ET HEURE : Mardi 14 mai 2013, 19h30

ENDROIT : Centre Nathalie-Croteau, 2210 rue André, Salle 208

---

COMPTE-RENDU

1. Ouverture de l'assemblée à 19h30 par Daniel, VE2KA. 34 personnes sont présentes et se présentent. Félicitations à Christian, VE2QCR, qui est devenu papa. Un cadeau du conseil d'administration lui est remis. Bienvenue à Lucien, VE2AWJ, qui nous revient après quelques années d'absence.
  
2. Ajouts aux varia.
  - a. Communiqué de la Ville de Brossard (VE2FFE)
  - b. Répétitrice commerciale à vendre (VE2UM)
  - c. Reportage sur le NEARFEST (VE2EQL)
  
3. Information sur un exercice de communications par Jean Dubeau, VA2DJD  
Jean nous informe de la tenue d'un exercice organisé par le Ministère de Sécurité publique en prévision des Jeux du Québec. Cet exercice de communications sera tenu le 3 juin de 8h00 à 16h00. Les radioamateurs seront en renfort à bord de véhicules de la Sécurité publique et communiqueront via le réseau VE2RTQ. Il sera nécessaire de détenir une carte d'identité de bénévole délivrée suite à une formation de deux cours.  
Détails sur le site de RAQI. Pour information, rejoindre Jean, à [va2djd@raqi.ca](mailto:va2djd@raqi.ca). Jean invite aussi les amateurs à venir au *Tailgate* de St-Jean, le dimanche 26 mai.
  
4. Trésorerie : Compte-rendu de Christian, VE2 QCR.
  
5. Le réseau du lundi. Pete VE2XPL mentionne qu'il reste 5 réseaux d'ici l'arrêt de l'été. Merci à tous les participants. Les Réseaux jouissent d'une popularité jamais vue auparavant.
  
6. Field Day, 22 – 23 juin (VE2QCR-VE2XPL-VE2BR)  
Pete, VE2XPL, donne l'état des démarches et préparatifs (voir la page 4 de cet Infolettre).



**CLUB RADIO AMATEUR RIVE-SUD DE MONTRÉAL**  
**RÉUNION MENSUELLE (...suite)**

7. Varia.

a. Pierre, VE2FFE, fait lecture d'un communiqué de la Ville de Brossard : La période de rénovation du Centre Nathalie-Croteau est reportée du 1<sup>er</sup> mai 2014 au 1<sup>er</sup> septembre 2014. Nous demeurerons donc au CNC pour l'automne 2013 et l'hiver 2014. Suite à une question d'un membre, il sera donc possible de réinstaller l'antenne R-5 sur le toit du Centre après le FD.

b. Normand, VE2UM informe les membres que sa compagnie de télécommunications a 2 répétitrices analogiques Motorola MSF5000 d'une puissance de 30 Watts à vendre au prix de 200 \$ pièce. L'appareil a un contrôleur de base mais ne peut être commandé à distance. Pour info, contacter Normand à VE2UM@amsat.org.

c. John, VE2EQL, nous relate sa visite au NEARFEST, (New England Amateur Radio Fest) tenu à Deerfield, New Hampshire, les 3 et 4 mai derniers. John était également conférencier à cet événement. Une foire très courue par les radioamateurs de l'est.

Pause : 20h15

9. 20h30 : Conférence par Philippe Groux, VA2PHI, sur les antennes log-périodiques. Philippe nous a dévoilé les secrets de conception et de fabrication de ce type d'antennes particulièrement efficaces. Merci Philippe.

Pierre Goyette, [VE2FFE](#)

Secrétaire

15 mai 2013



## Radio-hi-hi!



Nous vous invitons à contribuer un article, une rubrique, une activité à venir, nouvelles, ou toute autre information pertinente à la communauté radioamateur, pour publication dans cet Infolettre. Votre soumission fait partie intégrale du succès de cette parution.  
Votre opinion nous tient à cœur!

L'Antenne – infolettre [VE2CLM](http://ve2clm.ca) juin 2013

Pour nous joindre : [info@ve2clm.ca](mailto:info@ve2clm.ca)

Révision : [VE2BR](http://ve2br.ca) / [VE2FFE](http://ve2ffe.ca)

Éditeur : [VE2XPL](http://ve2xpl.ca) [ve2xpl@ve2clm.ca](mailto:ve2xpl@ve2clm.ca)

