



# L'ANTENNE

Journal du C.R.A.R.S.M - Édition octobre 2013



Dans cette édition :

Mot du Président	page 2
'Radio Talk 2013'	page 3
Nouvelles DX	page 4
Hamfest VE2CLM	page 6
Activités	page 7
En bref...	page 8
Concours	page 8
Réunion VE2 CLM	page 11
Radio <i>Hi-Hi</i>	page 13
Acte Radio de 1938	Annexe 1

**Relais**

**VE2 RSM**

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

**VE2 RSP**

444,100 (+) T. 103, 5

## Le mot du Président, par [VE2KA](#)



### Un mois occupé

Traditionnellement, au CRARSM, le mois d'octobre est pas mal celui qui est le plus occupé de l'année. C'est le temps du *Hamfest*. Depuis déjà plusieurs mois, l'équipe de bénévoles en charge de l'organisation de l'événement s'occupe à planifier et à réviser les procédures en regard des petits accros qui se seraient produit antérieurement.

Comme président, je fais parti d'office de tous les groupes et comités du club. En tant que tel, j'ai déjà assisté à deux des rencontres de planification et j'ai été impressionné de la qualité des interventions et la justesse des décisions prises.

Au moment d'écrire ces lignes, je viens de recevoir les chiffres intérimaires des réservations faites d'avance pour les tables et je suis ravi de voir que nous sommes sur la même lancée que l'année dernière.

Si ce n'est déjà fait, ceux qui étaient bénévoles l'an dernier seront contactés car nous aurons encore besoins de vos bons services cette année.

Nous sommes privilégiés car vous n'êtes pas sans avoir remarqué que la plupart des autres *Hamfests* du Québec sont en déclin mais que nous gardons notre popularité auprès de la communauté radioamateur. Je suis d'avis que le professionnalisme de l'organisation et la diversité de ce que nous offrons à nos visiteurs leur donne l'envie de revenir.

Je suis certain que vous répondrez à l'appel et que vous serez encore cette année membre de l'équipe du plus gros *Hamfest* au Québec. Je vous y reverrai.

73,

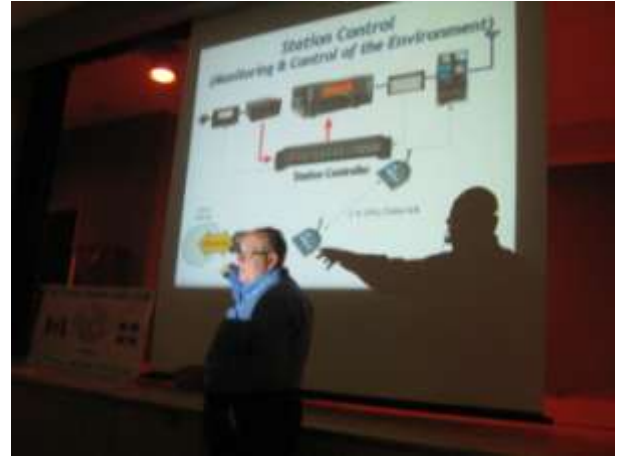
Daniel A. Lamoureux, VE2KA

Président, VE2RSM



## Radio Talk 2013

Voici quelques photos soumises par John Grow, VE2EQL, de l'événement '[Radio Talk](#)' du club *W.I.A.R.C. (West Island Amateur Radio Club)* qui a eu lieu le 21 septembre dernier. Une activité qui a suscité beaucoup d'intérêt avec trois de nos membres, Jacques, VE2AZX, Donald, VE2CW, et John, VE2EQL qui y ont fait des présentations. Merci à John pour cette contribution!



## NOUVELLES DX, par [VE2BR](#)



Bonjour à vous tous,

Depuis le début de septembre, 3 nouveaux DX se sont ajoutés à ma liste de l'année, soit T8GM, Palau, VQ9KA Chagos Island et C21BN Nauru. J'ai également réussi à contacter environ 15 nouvelles îles pour le programme IOTA (*Islands On The Air*) de la RSGB (*Radio Society of Great Britain*).

Certains DX intéressants comme 8Q7CF, les Îles Maldives, VU2PHD, l'Inde, FO/KH0PR en Polynésie française, YF1AR/9 et YB3FBZ en Indonésie, de même que DS3HWS en Corée du Sud ont été contactés pour mon simple plaisir. Ils n'apportent rien de nouveau à mes statistiques mais me permettent de vérifier à l'occasion les conditions de propagation. Tous ces contacts m'ont permis d'inscrire près de 50 QSOs dans mon cahier de bord au cours du mois de septembre.

Dans la dernière chronique, je mentionnais qu'un DX très rare, le Myanmar, serait activé durant le mois. Il s'agissait d'une petite expédition, un seul amateur, une seule station mais je peux vous assurer que XZ1Z en a eu pour son argent. C'était la folie furieuse. Il n'avait pas beaucoup de puissance et les rares fois où j'ai pu l'entendre, je n'ai pas réussi à le contacter étant donné l'importance des pile-up générés par cet indicatif. Il était impossible de battre le mur européen même lorsqu'il appelait l'Amérique du Nord. Heureusement qu'une autre expédition au Myanmar est prévue à la mi-novembre pour une durée de dix jours avec quatre stations en opération et un peu plus de puissance. Souhaitons-nous bonne chance car il s'agit d'un DX vraiment très rare.

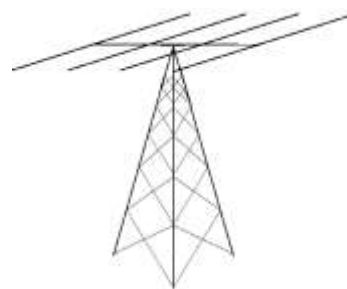
Je vous ai préparé une liste assez exhaustive des possibilités de DX en octobre. Je suis certain que si vous vous présentez régulièrement sur les bandes vous réussirez en à contacter plus que vous ne le pensez, même avec seulement 100 watts. Les conditions de propagation sont souvent très surprenantes au début de l'automne.

### **À SURVEILLER EN OCTOBRE:**

3D2	FIJI ISLANDS	3D2GC du 12 au 15 octobre
3D2	ROTUNA ISLAND	3D2DD jusqu'au 11 octobre
3W	VIETNAM	3W2DK du 17 au 24 octobre
5X	UGANDA	5X1NH jusqu'au 16 novembre



5Z	KENYA	5Z4/LA4GHA jusqu'en décembre
6O, 5T	SOMALIA	jusqu'en décembre 2014
<b>9N</b>	<b>NEPAL</b>	<b>9N2YY du 2 au 5 octobre</b>
<b>A5</b>	<b>BHUTAN</b>	<b>A52YY du 6 au 10 octobre</b>
		<b>A52YB du 5 au 20 octobre</b>
BY	CHINA	BJ9TA, BY9GA/9 du 19 au 28 octobre
<b>C9</b>	<b>MOZAMBIQUE</b>	<b>C82DX du 15 octobre au 22 octobre</b>
		<b>C91GBA jusqu'au 15 décembre</b>
CE9	ANTARTICA	VK0JJ Mawson Station jusqu'en février 2014
		Z57V Sanae IV Station jusqu'en février 2014
		RI1ANP Progress Station jusqu'au 31 décembre
CY0	SABLE ISLAND	CY0P du 1 au 11 octobre
D4	CAPE VERDE	D44TXT du 19 octobre au 7 novembre
E5	SOUTH COOK IS.	E51YIV du 9 au 13 octobre et 13 au 17 octobre
		E51AAR du 21 au 26 octobre
FH	MAYOTTE IS.	TO2TT du 3 au 17 octobre
<b>FO, TX</b>	<b>AUSTRAL IS.</b>	<b>TX5D du 2 au 14 octobre</b>
		<b>TX5RV du 30 octobre au 6 novembre</b>
H4	SOLOMON IS.	H44HP du 3 au 14 octobre
		H44MS du 3 octobre au 26 novembre
HL	KOREA REP.	HL05GDB jusqu'au 3 novembre
<b>JD1</b>	<b>OGASAWARA</b>	<b>JD1BOI du 25 octobre au 3 novembre</b>
KG4	GUANTANAMO BAY	KG4WV, KG4HF du 11 au 25 octobre
KH2	GUAM	AH2EA du 17 au 21 octobre
		NH2T 26-27 octobre
<b>KH9</b>	<b>WAKE ISLAND</b>	<b>K9W du 7 au 18 octobre</b>
		<b>avec service de QSL en ligne</b>
KH0	MARIANA IS.	NH0J du 17 au 21 octobre
S7	SEYCHELLES	S79MHY du 9 au 16 octobre
TN	CONGO	TN2MS du 12 au 24 octobre
TU	CÔTE D'IVOIRE	TU5DF tout le mois
YJ	VANUATU	YJORK tout le mois



**Les caractères gras indiquent les DX rares.**

Bons DX à vous tous et 73,  
de [Noel VE2BR](#)



# LE PLUS GROS HAMFEST DU QUÉBEC

Présenté par  
le Club Radio Amateur de la Rive-Sud de Montréal

**Samedi le 19 octobre 2013**

**9 :00 à 13 :00**

Ouverture aux exposants à partir de 6 h am  
Les visiteurs sont accueillis à compter de 9 h am



[Place Desaulniers](#)

1023, boulevard Taschereau, Longueuil

[Carte routière](#)

Information et location de tables

Martin Fournier, VE2DNF

**Courriel : [hamfest@ve2clm.ca](mailto:hamfest@ve2clm.ca)**

**Téléphone : 450-466-2810**

**RADIOGUIDAGE : 145,390 (-) T. 103.5 - VE2RSM**

**Prix de présence**

**Tirages**

**Moitié-moitié**

**Stationnement gratuit**

**Accessible aux personnes à mobilité réduite**

**Restauration sur les lieux**

**Guichet bancaire sur place**

**Entrée 7 \$**

**Location d'une table 10 \$ (entrée en sus)**



## Activités à venir :

### Octobre

- 1 CA VE2CLM
- 8 Rencontre mensuelle du C.R.A.R.S.M.
- 11-12 *New England Amateur Radio Festival* ([NEAR-Fest XIV](#))
- 19 [Hamfest de Longueuil](#)
- 31 Opération Citrouille

### Novembre

- 5 CA VE2CLM
- 12 Assemblée générale annuelle et élections du C.A. VE2CLM

### Décembre

- 3 CA VE2CLM
- 10 Souper de Noël (Noël, la fête, et non Noël, VE2BR – Hi Hi)
- 25 Joyeux Noël!
- 28 Concours CANADA HIVER 2013 de RAC



Nous sommes à planifier plusieurs activités intéressantes pour l'année 2013-2014.

Détails à venir sous peu.

Informations disponibles sur le [site web](#) du club.



## En bref...

1. Le club compte 65 membres en règle.
2. Prochaine réunion du conseil d'administration : 1<sup>er</sup> octobre 2013, 19:00.
3. La prochaine réunion des membres aura lieu le 8 octobre 2013 dès 19:30 au Centre Nathalie-Croteau de Brossard. ([Directions](#))
4. Nous sommes à la recherche de bénévoles pour le [Hamfest VE2CLM](#) qui aura lieu le 19 octobre prochain.

### **5. MESSAGE IMPORTANT :**

**Nous sommes à la recherche d'un coordonateur et d'animateurs pour les réseaux aussitôt que possible. Nous souhaitons reprendre les activités chaque lundi soir à 19h30 heure locale. Mais nous ne pourrons continuer cette impressionnante présence sur les ondes sans votre implication! Joignez-vous à notre équipe en 2013-2014!**

## Le p'tit coin des concours

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

Bon succès a tous!

### **October 2013**

<a href="#">± 222 MHz Fall Sprint</a>	1900 local - 2300 local, Oct 1
<a href="#">± German Telegraphy Contest</a>	0700Z-0959Z, Oct 3 1700Z-1800Z, Oct 3 (CW) and 1800Z-1900Z, Oct 3 (SSB) and 1900Z-2000Z, Oct 3 (FM) and 2000Z-2100Z, Oct 3 (Dig)
<a href="#">± NRAU 10m Activity Contest</a>	1700Z-2000Z, Oct 3
<a href="#">± SARL 80m QSO Party</a>	0000Z-2400Z, Oct 5
<a href="#">± TARA PSK Rumble Contest</a>	0000Z, Oct 5 to 2359Z, Oct 6
<a href="#">± 15-Meter SSTV Dash Contest</a>	0800Z, Oct 5 to 0800Z, Oct 6
<a href="#">± Oceania DX Contest, Phone</a>	1600Z-1959Z, Oct 5
<a href="#">± EU Autumn Sprint, SSB</a>	1600Z, Oct 5 to 2159Z, Oct 6
<a href="#">± California QSO Party</a>	0600Z-1000Z, Oct 6
<a href="#">± UBA ON Contest, SSB</a>	





<a href="#"><u>± ARS Spartan Sprint</u></a>	0100Z-0300Z, Oct 8
<a href="#"><u>± NAQCC Straight Key/Bug Sprint</u></a>	0030Z-0230Z, Oct 9
<a href="#"><u>± RSGB 80m Club Sprint, CW</u></a>	1900Z-2000Z, Oct 9
<a href="#"><u>± 432 MHz Fall Sprint</u></a>	1900 local - 2300 local, Oct 9
<a href="#"><u>± 10-10 Int. 10-10 Day Sprint</u></a>	0001Z-2359Z, Oct 10
<a href="#"><u>± NCCC RTTY Sprint Ladder</u></a>	0130Z-0200Z, Oct 11
<a href="#"><u>± NCCC Sprint</u></a>	0230Z-0300Z, Oct 11
<a href="#"><u>± Makrothen RTTY Contest</u></a>	0000Z, Oct 12 to 1559Z, Oct 13
<a href="#"><u>± Microwave Fall Sprint</u></a>	0700 local - 1300 local, Oct 12
<a href="#"><u>± Oceania DX Contest, CW</u></a>	0800Z, Oct 12 to 0800Z, Oct 13
<a href="#"><u>± Scandinavian Activity Contest, SSB</u></a>	1200Z, Oct 12 to 1200Z, Oct 13
<a href="#"><u>± SKCC Weekend Sprintathon</u></a>	1200Z, Oct 12 to 2400Z, Oct 13
<a href="#"><u>± EU Autumn Sprint, CW</u></a>	1600Z-1959Z, Oct 12
<a href="#"><u>± Pennsylvania QSO Party</u></a>	1600Z, Oct 12 to 2200Z, Oct 13
<a href="#"><u>± Arizona QSO Party</u></a>	1600Z, Oct 12 to 2359Z, Oct 13
<a href="#"><u>± FISTS Fall Sprint</u></a>	1700Z-2100Z, Oct 12
<a href="#"><u>± PODXS 070 Club 160m Great Pumpkin Sprint</u></a>	2000 local, Oct 12 to 0200 local, Oct 13
<a href="#"><u>± North American Sprint, RTTY</u></a>	0000Z-0400Z, Oct 13
<a href="#"><u>± UBA ON Contest, CW</u></a>	0600Z-0900Z, Oct 13
<a href="#"><u>± Araucaria VHF Contest</u></a>	0000Z, Oct 19 to 1600Z, Oct 20
<a href="#"><u>± 10-10 Int. Fall Contest, CW</u></a>	0001Z, Oct 19 to 2359Z, Oct 20
<a href="#"><u>± New York QSO Party</u></a>	1400Z, Oct 19 to 0200Z, Oct 20
<a href="#"><u>± Stew Perry Topband Challenge</u></a>	1500Z, Oct 19 to 1500Z, Oct 20
<a href="#"><u>± Worked All Germany Contest</u></a>	1500Z, Oct 19 to 1459Z, Oct 20
<a href="#"><u>± Feld Hell Sprint</u></a>	2000Z-2200Z, Oct 19
<a href="#"><u>± Asia-Pacific Fall Sprint, CW</u></a>	0000Z-0200Z, Oct 20
<a href="#"><u>± UBA ON Contest, 2m</u></a>	0600Z-1000Z, Oct 20
<a href="#"><u>± Illinois QSO Party</u></a>	1700Z, Oct 20 to 0100Z, Oct 21
<a href="#"><u>± Run for the Bacon QRP Contest</u></a>	0100Z-0300Z, Oct 21
<a href="#"><u>± ARRL School Club Roundup</u></a>	1300Z, Oct 21 to 2359Z, Oct 25
<a href="#"><u>± NAQCC-EU Monthly Sprint</u></a>	1800Z-2000Z, Oct 21
<a href="#"><u>± SKCC Sprint</u></a>	0000Z-0200Z, Oct 23
<a href="#"><u>± RSGB 80m Club Sprint, SSB</u></a>	1900Z-2000Z, Oct 24
<a href="#"><u>± ARRL EME Contest</u></a>	0000Z, Oct 26 to 2359Z, Oct 27
<a href="#"><u>± CQ Worldwide DX Contest, SSB</u></a>	0000Z, Oct 26 to 2400Z, Oct 27

### November 2013

<a href="#"><u>± Ukrainian DX Contest</u></a>	1200Z, Nov 2 to 1200Z, Nov 3
<a href="#"><u>± ARRL Sweepstakes Contest, CW</u></a>	2100Z, Nov 2 to 0300Z, Nov 4



<a href="#">± High Speed Club CW Contest</a>	0900Z-1100Z, Nov 3 and 1500Z-1700Z, Nov 3
<a href="#">± DARC 10-Meter Digital Contest</a>	1100Z-1700Z, Nov 3
<a href="#">± ARS Spartan Sprint</a>	0200Z-0400Z, Nov 5 1800Z-1900Z, Nov 7 (CW) and 1900Z-2000Z, Nov 7 (SSB) and 2000Z-2100Z, Nov 7 (FM) and 2100Z-2200Z, Nov 7 (Dig)
<a href="#">± NRAU 10m Activity Contest</a>	0000Z, Nov 9 to 2359Z, Nov 10
<a href="#">± WAE DX Contest, RTTY</a>	0001Z, Nov 9 to 2359Z, Nov 10
<a href="#">± 10-10 Int. Fall Contest, Digital</a>	0700Z, Nov 9 to 1300Z, Nov 10
<a href="#">± JIDX Phone Contest</a>	1200Z, Nov 9 to 2400Z, Nov 10
<a href="#">± SKCC Weekend Sprintathon</a>	1200Z, Nov 9 to 1200Z, Nov 10
<a href="#">± OK/OM DX Contest, CW</a>	1400Z, Nov 9 to 0200Z, Nov 10
<a href="#">± Kentucky QSO Party</a>	1900Z, Nov 9 to 0500Z, Nov 11
<a href="#">± CQ-WE Contest</a>	1800Z-2000Z, Nov 13
<a href="#">± NAQCC-EU Monthly Sprint</a>	2000Z-2100Z, Nov 13
<a href="#">± RSGB 80m Club Sprint, SSB</a>	1600Z-2200Z, Nov 15
<a href="#">± YO International PSK31 Contest</a>	0000Z, Nov 16 to 2359Z, Nov 17
<a href="#">± ARRL EME Contest</a>	1000Z, Nov 16 to 1000Z, Nov 17
<a href="#">± SARL Field Day Contest</a>	1200Z, Nov 16 to 1200Z, Nov 17
<a href="#">± LZ DX Contest</a>	1600Z-1800Z, Nov 16
<a href="#">± Feld Hell Sprint</a>	1600Z, Nov 16 to 0700Z, Nov 17
<a href="#">± All Austrian 160-Meter Contest</a>	2100Z, Nov 16 to 0300Z, Nov 18
<a href="#">± ARRL Sweepstakes Contest, SSB</a>	0000Z-2400Z, Nov 17
<a href="#">± EPC PSK63 QSO Party</a>	0200Z-0400Z, Nov 18
<a href="#">± Run for the Bacon QRP Contest</a>	0130Z-0330Z, Nov 21
<a href="#">± NAQCC Straight Key/Bug Sprint</a>	0000Z, Nov 23 to 2400Z, Nov 24
<a href="#">± CQ Worldwide DX Contest, CW</a>	0000Z-0200Z, Nov 27
<a href="#">± SKCC Sprint</a>	2000Z-2100Z, Nov 28
<a href="#">± RSGB 80m Club Sprint, CW</a>	0000Z-2359Z, Nov 30
<a href="#">± Feld Hell Sprint</a>	



## CLUB RADIO AMATEUR RIVE-SUD DE MONTRÉAL

### RÉUNION MENSUELLE

DATE ET HEURE : Mardi 10 septembre 2013, 19h30

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

---

1. Ouverture de l'assemblée à 19h37 par Daniel, VE2KA, qui souhaite la bienvenue à l'assemblée. Les 25 membres se présentent à tour de rôle. Daniel mentionne le congé de cotisation pour un an aux membres en règle le 31 août dernier et remercie le conseil d'administration d'avoir pris cette décision prise en juin dernier. Mention est également faite du don de 200 \$ au Centre hospitalier Pierre-Boucher, à la suggestion de Bob Speare, VA2RS. Le conseil d'administration est toujours prêt à recevoir de nouvelles suggestions.

2. Ajouts aux varia.

a. Date de licence (VE2DYC)

b. John Grow, VE2EQL, Items à vendre ou donner à la pause.

3. Trésorerie. (VE2QCR) Christian présente un bilan sommaire, qu'il a dû préparer manuellement car le logiciel Simple Comptable ne fonctionne plus, la licence étant échue. Encaisse à la TD : 8920,12 \$. Dépenses du Field Day 2013 : 930,80 \$

4. Retour sur le FD. (VE2BR)

Noël, VE2BR, souligne que le FD s'est bien déroulé dans l'ensemble sur la totalité des 24 heures. Nous avons fait 231 QSO, ce qui est inférieur à notre résultat de l'an dernier. Il y a eu une panne du radio TS-850S (affichage absent). Discussion entre les membres sur le style d'événement, contest ou social ou un mélange des deux. Certains membres peuvent être intimidés par le rythme des échanges pendant l'activité. Le temps était peu favorable et l'accès au site rendu difficile par les rénovations en cours sur le boul. Marie-Victorin. 29 visiteurs sur les 2 jours. À revoir, le budget alloué.

5. Retour sur le Rallye des familles branchées.

Pierre, VE2FFE, informe les membres des péripéties du rallye, initialement prévu pour le 25 août dernier et déplacé le 7 septembre. Faible participation citoyenne, 10 cyclistes à partir d'une liste de 33 inscriptions. Le maire de la ville de Brossard, M. Paul Leduc, était du nombre et a pu apprécier la qualité de notre participation. Remerciements à Bob, VA2RS, Pete, VE2XPL, Christian, VE2QCR, Guy, VE2GMP, Guy, VE2LJL, Simon, VE2AMS, et Jean, VE2JM. L'accès à la répétitrice avec un portable est très limité dans la zone de Brossard.

6. Préparation du Hamfest.

Martin, VE2DNF, a tenu une réunion de planification lundi le 9. Nous aurons besoin de 28 bénévoles. Nous avons présentement 25 tables payantes réservées en plus de 22 tables pour les clubs, organismes et exposants commerciaux.



## Pause Café.

### 7. Réseaux 2013-2014.

En l'absence de Pete, VE2XPL, Daniel échange avec l'assemblée. Les réseaux de l'an dernier ont eu un très grand succès. Par contre, Pete a informé le conseil d'administration qu'il ne pourra pas continuer cette année son rôle de coordonnateur du réseau. Point soulevé : la compilation de statistiques exhaustives sur la fréquentation, la provenance et la durée des réseaux peut rebuter des candidats potentiels à l'animation. En conclusion, Daniel informe les membres que si le recrutement d'un coordonnateur et d'animateurs ne donne rien, il n'y aura pas de réseau.

### 8. Comités des mesures d'urgence.

Martin, VE2DNF, rappelle que suite à la signature du protocole d'entente avec la Ville de Ste-Julie, il y eu achat d'équipement selon les recommandations faites par Michel, VE2MFP. Un pylône sera érigé selon les normes requises pour accueillir des antennes radioamateur et de d'autres services. Les radioamateurs de Ste-Julie seront invités à rencontrer le Service des incendies de la ville et les membres du conseil. Également suite à des pourparlers entre Mario, VE2MRW, président de VE2CVR et Daniel, président du CRARSM, une rencontre entre Martin, VE2DNF, et des représentants de St-Jean, a eu lieu. L'objectif serait une collaboration au niveau des ressources humaines entre les deux clubs, si une urgence était déclarée et que l'un des clubs serait appelé à intervenir, et non pas une intégration des 2 clubs. Chaque club garderait son autonomie. Yves, VE2DYC, Michel, VE2MFP, et possiblement François, VE2FDA, vont seconder Martin. Les deux clubs font face tous les deux à un problème de recrutement. Notre prochain conférencier en octobre sera Joe Rosso, VE2GX, du club de St-jean, qui a une longue expérience dans le domaine des mesures d'urgence.

### 9. Informations sur les répétitrices.

Normand, VE2UM, a acheté de son employeur 2 répétitrices MSF5000 de 30 Watts de puissance avec deux multi coupleurs C2037, pour un montant de 100 \$, qui lui ont été remboursés par le club. Ce sont des appareils analogiques émettant dans la partie basse UHF.

Les appareils sont entreposés dans le local du Centre hospitalier Pierre-Boucher.

### 10. Varia.

- a. Yves, VE2DYC, souligne les 60 ans d'activité radioamateur de notre confrère Yvon, VE2AOW, qui obtint sa licence en 1953. Yvon nous livre quelques souvenirs de ses débuts. L'assemblée applaudit Yvon.
- b. John, VE2EQL, offre des livres d'électronique et des revues.

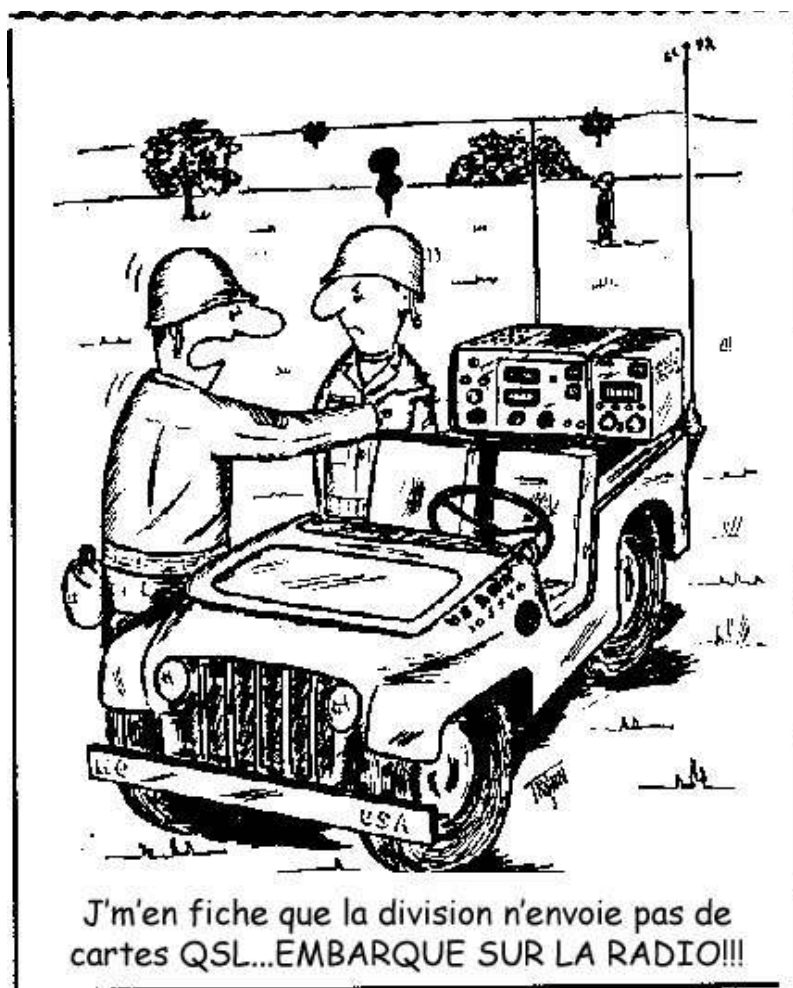
Pierre Goyette, VE2FFE/VE2QV

Secrétaire

11 septembre 2013.



## 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 – l'Infolettre [VE2CLM](mailto:info@ve2clm.ca) octobre 2013

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

Révision : [VE2BR](mailto:ve2br@ve2clm.ca) / [VE2FFE](mailto:ve2ffe@ve2clm.ca)

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

