



# Club Radio Amateur Sud-Ouest Inc.

4 De l'Église,  
Mercier, J6R 2K8

ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DU 15 FÉVRIER 2016

## Procès-verbal

### 1) Lecture et acceptation de l'ordre du jour

Lecture par Fernando VE2LV, adopté par Michel VE2BYB, secondé par Yves VA2YDE

### 2) Prise des présences

Fernando VE2LV, André VE2DTL, Jacques VE2DPF, Lionel VE2DTV, Yves VA2YDE, François VE2MRS, Michel VE2BYB, Marcel VE2CMK, François VE2DTK et Luc VE2KI.

### 3) Lecture pour l'adoption du procès-verbal de l'assemblée régulière du 21 septembre 2015.

Lecture par Fernando VE2LV, adopté par François VE2DTK, secondé par François VE2MRS  
(Voir <http://ve2cev.qc.ca/>)

### 4) Mot du président

- Local (André VE2DTL)

La Ville de Mercier propose des cartes ou des codes pour ouvrir les portes. André VE2DTL a envoyé à la Ville la liste des clés que le club utilise – local, tour d'eau – ainsi que la liste de tous ceux qui ont le droit d'accéder au local, c.-à-d. en principe tous les membres. Ils ont parlé aussi d'ajouter des caméras. La sécurité de la tour d'eau les préoccupent. Il pourrait aussi avoir des vignettes pour les citoyens de Mercier pour occuper le stationnement. À suivre.

- RAQI (Fernando VE2LV)

Il nous présente un diaporama distribué par RAQI pour proposer lors de l'assemblée de RAQI en juin de fédérer RAQI, dont les membres seraient les clubs locaux. Ainsi RAQI représenterait tous les radioamateurs qui adhèrent à un ou plusieurs clubs locaux, c.-à-d. 60 à 70% de tous les radioamateurs du Québec

Fernando VE2LV et Gérald VE2BCM sont allés au salon funéraire où était exposé la mère de Jean-Jacques VE2JJC.

Il y aura le Hamfest de Laval le 19 mars. Il est possible que votre club soit représenté.

### 5) Rapport financier (Jacques St-Pierre, trésorier)

Jacques VE2DPF nous donne un résumé des finances du club. Voir les détails en annexe.

## 6) Comité Technique – rapports et nouvelles (Fernando, André et Jacques)

- Proposition d'achat de deux répéteurs.

Suite au succès de l'intégration du nouveau radio Yaesu DR1-X au répéteur du club VE2RBV, il est proposé d'acheter deux autres répéteurs Yaesu DR1-X au prix de 640 \$ chacun pour un total de 1280 \$. Voir les détails en annexe.

Proposé par Michel VE2BYB, secondé par François VE2DTK. Adopté à l'unanimité.

Achats connexes : Fernando a acheté les objets suivants :

- Deux relais DPDT pour contrôler l'usage des amplificateurs de puissance aux sites de VE2RBV et VA2RVF. Activés lors d'une panne de courant, ils mettront les amplis de puissance hors-circuit. Cout : 100 \$.
- 10 injecteurs [PoE](#) (Power Over Internet) qui permettent de connecter une source d'alimentation à un appareil connecté sur un câble Ethernet, comme un [Bullet](#) par exemple. Cout : 20 \$ pour les 10.
- 10 convertisseurs continu/continu (DC-DC) : entrée 3 à 30 volts, sortie 3 à 30 volts, qui serviront pour alimenter les radios Bullet. Cout : 29 \$.

Ces PoE et convertisseurs vont permettre d'alimenter les contrôleurs Pi et des radios micro-ondes Bullet directement de l'alimentation en courant continue des sites. Ils continueront à fonctionner sur batterie en cas de panne d'électricité.

Approuvé à l'unanimité.

- VE2RTS (André VE2DTL)

Le contrôleur PC a été retiré; il fonctionnait mais on ne pouvait plus le repartir. Il a été remplacé par un Raspberry Pi tournant Asterisk à la mi-novembre et il a fallu le repartir qu'une fois depuis. On soupçonne qu'il a été débranché par erreur ou qu'il y a eu une connexion intermittente. Jacques VE2DPF ajoute que le Raspberry Pi installé à VE2RBV à la mi-septembre dernier fonctionne toujours bien. André a aussi installé une antenne pour du [BBHN](#). Il attend des nouveaux logiciels. Un nouveau groupe - [AREDN](#) – lui semble mieux organisé.

- VA2RVF (André VE2DTL)

André VE2DTL, Jacques VE2DPF et Michel VE2BYB ont déplacé l'antenne sur le toit de l'hôpital pour améliorer la connectivité avec le lien chez Jacques VE2DPF. Ils ont découvert qu'il y avait plus d'interférences chez Jacques qu'à l'hôpital. La saison froide a arrêté les travaux. Une solution serait de changer de bande de fréquence. Michel VE2BYB propose que le comité technique documente le projet et il demandera une subvention à la ville de Sallaberry de Valleyfield.

Jacques VE2DPF a installé une liaison téléphonique (phone patch) qui permet de lier le répéteur à une ligne téléphonique dans les deux sens, permettant ainsi de communiquer avec le répéteur par téléphone et ainsi le contrôler.

- Réseau RTQ (Jacques VE2DPF)

Jacques a installé une radio UHF pour communiquer avec le réseau RTQ via VE2RTO au Mont Orford. Au début, le lien fonctionnait en simplex, c. à d. que tant qu'on recevait une

porteuse de VE2RTO on était incapable d'émettre vers VE2RTO. Jacques a trouvé le paramètre qui contrôle le radio UHF et maintenant ça devrait bien fonctionner. Ce lien n'est pas permanent comme celui avec VE2RTS et VA2RVF ; il doit être établi manuellement avec l'envoi de tonalités. Fernando aimerait que la connexion s'établisse automatiquement lors d'évènements planifiés, comme par exemple le réseau mensuel le premier mardi du mois. Michel VE2BYB nous signale que VE2RQP Rigaud à 145.210 MHz - 110.9 Hz est connecté en permanence sur le réseau RTQ. André VE2DTL signale que VE2RKL Mont Saint-Grégoire 147.390 MHz - 100.0 Hz l'est aussi. Vous trouverez la liste complète [ici](#).

#### - APRS

Le câble pour l'antenne du répéteur APRS à la tour d'eau de Mercier a prit l'eau. André VE2DTL pense qu'on pourrait peut-être utiliser des câbles appartenant à la ville et non utilisés. François VE2MRS suggère qu'on installe un autre répéteur APRS dans le sud pour mieux couvrir l'ensemble de la région du club. L'hôpital du Suroît de Valleyfield ou l'hôpital Barrie Memorial de Ormstown serait de bons sites. Ce serait un plus pour l'usage de nos portables. À suivre.

#### - Liste de distribution texto

Luc VE2KI : Laurent VE2WI à essayé de créer une liste de distribution utilisant GMAIL mais le problème est que tous les destinataires doivent avoir un compte GMAIL. Luc et Laurent travail sur une autre solution utilisant leur serveur de courriel privé qui tourne sur un Raspberry Pi.

### 7) Réseau VHF sur VE2RBV (Lionel VE2DTV)

Il aimerait que le club anime un réseau hebdomadaire sur VE2RBV mais aimerait avoir assez de participants et assez d'animateurs pour faire un roulement de sorte que chaque animateur dirigerait le réseau une fois par mois. André VE2DTL suggère qu'on fasse un essai le lundi soir à 19h30.

### 8) Activités passées et à venir

- Le repas de la Saint Valentin qui a eu lieu au Ristorante Paolo Gattuso à La Prairie était un succès avec 16 participants.

- Field Day. On pourrait le faire au local. Ce serait une bonne occasion pour vérifier appareils et antennes. À suivre.

### 9) Varia

- GPS – François VE2MRS propose aux membres du club une présentation avec diaporama. Il pourrait la donner un samedi avec des essais sur le terrain après la présentation.

- Satellite FTA (Free To Air) – Michel VE2BYB nous propose une présentation avec une démonstration utilisant antenne et récepteur.

### 10) Levée de l'assemblée à 21h40

Adopté par Michel VE2BYB, secondé par Marcel VE2CMK.

Luc Beaudet VE2KI,  
Secrétaire

# Résumé financier du 15 février 2016 de VE2CEV (Année 2015-2016)

L'année **2015-2016** a débuté avec un solde de **\$2485,85** en juin 2015.

Les revenus à partir de juin 2015 jusqu'au 15 février 2016 ont été de **1665,00\$**

Les dépenses à partir de juin 2015 jusqu'au 15 février 2016 ont été de **1818,99\$**

Donc, de **1665,00\$** de revenu moins **1818,99\$** de dépense, reste **moins 153,99\$** qui soustrait du solde de début d'année de **2485,85\$** nous laisse donc un solde de **2331,86\$** au 15 février 2016.

Ceci sous forme d'un montant de **2137,86\$** en banque et de **194,00\$** dans la petite caisse.

## Résumé des revenus :

Cotisations :	1145,00\$
Café :	145,00\$
Dons :	25,00\$
Autres :	350,00 (Vente de deux Scm 7K)
<b>Total :</b>	<b>1665,00\$</b>

## Résumé des dépenses :

Administration :	Frais de banque (8 x 2,95\$)	23,60\$
	Timbres et enveloppes	98,00\$
	Registre des entreprises	34,00\$
	Nom de domaine	13,65\$
	<b>Total :</b>	<b>169,25\$</b>
VE2RTS :	Clé USB pr contrôleur VE2RTS	<b>13,02\$</b>
VE2RBV :	Achat Répéteur Yaesu DR-1X	636,26\$
	Équipement réseau sans-fil	200,05\$
	Clips à tuyau	10,55\$
	<b>Total :</b>	<b>846,86\$</b>
VA2RVF :	Photocopies doc. pr Hôpital Valley.	8,00\$
	Batterie 12v + connecteurs	155,12\$
	<b>Total :</b>	<b>163,12\$</b>
Projet Asterisk :	Air Gateway pr VA2RBV	25,29\$
	Câble cat6 et prises rj-45	200,05\$
	Pare-foudres 2,4GHz	117,41\$
	cartes 16Go pr RPI2 de RTS et RVF	41,00\$
	2 CTRL RPI2 pr RTS et RVF	165,60\$
	<b>Total :</b>	<b>469,75\$</b>
Matériel divers :	Carte video pr PC2 et chaine	44,95\$
	Fourniture pr local, papier à main	27,00\$
	Cable HDMI pr grand écran	3,44\$
	Inclinomètre	11,50\$
	tiwrap-vis-coffre rangement 70,10\$	
	<b>Total :</b>	<b>156,99\$</b>
<b>Grand Total :</b>		<b>1818,99\$</b>

Jacques, VE2DPF

Trésorier du CRASOI (VE2CEV)

## **Annexe : Détails de la proposition pour l'achat de deux nouveaux répéteurs**

### **Explications**

Le club radioamateur CRASOI VE2CEV exploite trois répéteurs aux sites de Covey Hill (VE2RBV), de Ville Mercier (VE2RTS) et de Valleyfield (VA2RVF). Au cours des 30 dernières années, nous avons su maintenir avec brio ces sites avec des d'équipements usagés provenant du domaine commercial.

En mars 2015, la compagnie YAESU offrait une réduction du prix d'achat de leur répéteur DR-1X Fusion de 1500\$ US à 500\$ US. Ces appareils fonctionnent en mode analogique FM et en mode numérique Fusion, un concurrent de D-Star.

Le comité technique a saisi cette opportunité et le club a fait l'acquisition d'un répéteur neuf Yaesu DR-1X Fusion pour remplacer l'équipement désuet et très difficile à intégrer avec notre projet Asterisk/RPT au site de VE2RBV.

Après pas mal de travail d'apprentissage, de développement et d'intégration avec Asterisk/rpt, le Raspberry PI 2 et les liens micro-onde, le nouvel équipement a été installé avec succès au site de Covey-Hill. Nous pouvons dire que c'est un succès total. La facilité de contrôle à distance, d'ajustement et de simplification matérielle nous donne un gain très important sur l'entretien de nos sites.

Il vous sera donc proposé à la prochaine assemblée du club d'acheter deux répéteurs supplémentaires pour nos relais UHF VE2RTS et VA2RVF. Ceci nous permettra d'uniformiser l'équipement de nos sites. Le DR-1X est un radio répéteur moderne qui peut aussi bien fonctionner en VHF qu'en UHF.