

# Compte-rendu

### Membres présents en personne :

Luc Brazeau	Sébastien Faucher	Michel Laforge	Francis Provost
Ghislain Brouillette	Patrice Huard	Louis Lavallée	Anne-Marie Samson
Michel Cabana	Mathieu Kirouac	André Léger	Jean Togbe
Pierre Doumit	François Lafleur	David Lévesque	Gregory Zurbriggen

### Membres présents en ligne :

Mauricio Aspilcueta	Maxime Casavant	Martin Lavoie	Yves St-Amant
Carl Beaudoin	Yvan Dalpé	Martin Leroux	
Youcef Bereriche	Jonathan Dion	Janos Pattantus	

### Non membres présents :

Guillaume Dubois

---

### 8 h 00 Accueil

Arrivée des participants et inscription – remise d’une attestation de participation à chacun.

37 personnes inscrites.

2 annulations à l’avance.

8 personnes ne se sont pas présentées sans avis.

27 personnes présentes dont :

- 17 participants en personne
- 10 participants en ligne
- 16 membres avec droit de vote
- 1 non membre sans droit de vote, dont
  - 1 invité sans frais (conférenciers)
  - 0 payant (100 \$/ch pour un total de 0 \$)

### 8 h 45 Mot de bienvenue

Patrice Huard, Président ACVM Québec

M. Huard souhaite la bienvenue aux participants et animera la conférence technique.

### 9 h Étude de cas d’un bris de roulement dans un réducteur de vitesse

David Lévesque, viabilité

Étude de cas d’un suivi vibratoire d’un réducteur sur lequel on a vu l’évolution d’un défaut de roulement apparaître seulement un an après qu’il ait été reconditionné.

### 9 h 30 Diagnostic d’un problème vibratoire sur une turbine hydraulique avec FFT sur capteurs de pression

Guillaume Dubois et Patrice Huard, Hydro-Québec

Une turbine hydraulique a connu des vibrations qui étaient perceptibles au plancher mais qui était absentes aux proximités des paliers. Une inspection mécanique n’a révélé aucune anomalie. Des mesures de pression et un FFT sur le signal de pression ont permis de cibler la source du problème. Des accéléromètres ont été installés sur les directrices et le problème a été identifié.

### 10 h 15 Pause

### 10 h 45 Assemblée générale annuelle et élections à l’exécutif du chapitre Québec de l’ACVM

Voir procès-verbal de l’assemblée générale annuelle.

**11 h 45 Certification : reconnaissance des compétences**

Michel Laforge, Vibratex, Directeur de la certification ACVM Québec

Michel Laforge explique l'importance de la certification, tant pour les travailleurs que pour les employeurs, et ce, à tous les niveaux de la gestion de la fiabilité en industrie. L'accréditation de l'ACVM à la norme ISO 17024 sera aussi abordée.

**12 h 15 Dîner**

**13 h 30 Études de cas diverses sur les réducteurs de vitesse**

Francis Provost, viabilité

Présentations de quelques études de cas de suivis vibratoires de réducteurs de vitesses et les techniques qui nous ont permis de réaliser un diagnostic pour des clients.

**15 h 00 Mot de la fin**

Patrice Huard, Président ACVM Québec

M. Patrice Huard remercie les participants à qui il souhaite bon retour.

---

Note de réunion prises par Anne-Marie Samson

Pour les attestations de présence :

Temps de conférence : 4,75 heures

Temps AGA : 1 heure

Temps dîner : 1,15 heure