

**Robert Poirier**  
71 Place Rousseau  
Pincourt, Qc  
J7V 7H6

Français, anglais  
Téléphone : (514) 990-3599  
Cellulaire : (514) 792-3599  
[robertpoirier@ropoirier.com](mailto:robertpoirier@ropoirier.com)

## **RÉSUMÉ**

---

Diplômé de l'université de Sherbrooke en génie mécanique et ingénieur mécanique de carrière, je compte plus de 28 ans d'expérience en fiabilité et efficacité d'équipement rotatif dans les domaines industriels suivants : air comprimé, systèmes de pompage, de refroidissement et de chauffage ainsi que les systèmes de vacuum.

L'expertise a été acquise auprès de manufacturiers d'équipements de compression, par la réalisation de grands projets industriels tel Hibernia, en préparant et offrant la formation sur les systèmes d'air comprimé et en réalisant plus de 92 études énergétiques représentant 215 000 HP en équipement et où une moyenne de 20% d'économie énergétique pouvait être atteinte avec un retour sur investissement de moins de 2 ans

## **ORDRES PROFESSIONNELS**

---

- Association of Energy Engineers
- Pulp & Paper Canada Technical Association
- Ordre des Ingénieurs du Québec
- Association québécoise de la maîtrise de l'Énergie

## **FORMATION**

---

1979 **BAC EN GÉNIE MÉCANIQUE**  
Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Qc

1976 **TECHNICIEN EN AÉRONAUTIQUE**  
Cégep Edouard-Montpetit, St-Hubert, Qc

## **EXPÉRIENCE**

---

1992 -	R.O. Poirier inc.	Consultant en efficacité énergétique
1991 - 1994	Projet Hibernia	Ingénieur sénior pour l'équipement rotatif
1984 - 1991	R.O. Poirier inc.	Consultant en analyse de vibration

1980 – 1984  
compresseurs

Ingersoll-Rand

Ingénieur au service de vente de

## **CERTIFICATIONS**

---

- C.E.M., Certified Energy Engineer par l'Association of Energy Engineers, 2005
- CMVP, Certified Measuring Verification Professional, par l'Association of Energy Engineers, 2008
- Formateur reconnu par l'Association of Energy Engineers pour dispenser le cours de C.E.M.
- Formateur agréé, Société québécoise du développement de la main-d'œuvre.

## **FORMATIONS DONNÉES**

---

- Génie industriel, École Polytechnique de Montréal, de 1987 à 1993
- Réduction de fuites d'air comprimé, 1992
- Fiabilité des systèmes d'air comprimé, formation reconnue par l'Institut Canadien de l'ingénierie pour 1.6 CEU
- C.E.M. à Montréal, Qc

## **ACCOMPLISSEMENTS PERSONNELS**

---

- Création d'un manuel et mise sur pied d'une formation en atelier pour l'air comprimé dans le cadre du programme SPVC d'Hydro-Québec.
- Mesure de performance et fuites d'air comprimé dans le cadre du programme SPVC d'Hydro-Québec.
- Mise sur pied de techniques et méthodes pour le mesurage efficace des systèmes de pompes, de ventilation et de compression.
- Réalisation de plus de 92 études énergétiques.
- Implantation de mesures pour augmenter l'efficacité et la fiabilité de réseaux d'air comprimé.
- Réalisation de projets industriels pour la réduction de l'usage d'eau municipale et d'égout.
- Responsable de la conception de pompes à injection, génératrices et système d'eau oxygénée pour le projet Hibernia.

- Étude publiée par l'Office de l'efficacité énergétique (OEE) sur un projet réalisé pour la compagnie Kruger. Disponible sur internet: <http://oee.nrcan.gc.ca/industrial/technical-info/index.cfm?attr=24>
- Document publié par l'Agence de l'Efficacité Énergétique du Québec sur les économies à obtenir avec les compresseurs. Disponible sur internet : [www.aee.gouv.qc.ca/industries/innovations/innovations.jsp#aircompri](http://www.aee.gouv.qc.ca/industries/innovations/innovations.jsp#aircompri)  
[mé](#)

## **INFORMATIQUE**

---

MS Office, Autocad, Trend Reader(ACR)

## **LOISIRS**

---

Voile, hockey, golf.