

**Aux membres du Club RAVEL  
et autres personnes intéressées**



Lausanne, le 8 janvier 2010 Sr/Db

Madame, Monsieur, Chers Amis,

Nous avons le plaisir de vous inviter à notre prochaine séance le :

**Mardi 2 février 2010 à 17h00**  
Espace AES, Av. Louis-Ruchonnet 2, 1003 Lausanne

**« Perspectives technologiques des pompes à chaleur et mini-  
compresseur sans huile »**

Tant du point de vue de la consommation d'énergie que des émissions, le chauffage de bâtiments, de procédés industriels ou même de véhicules électriques représente un secteur majeur dans notre nécessaire quête d'éco-efficacité. Que ce soit à partir de ressources fossiles, nucléaires ou dérivées de la biomasse, les pompes à chaleur permettent une utilisation substantiellement plus performante des ressources que le chauffage électrique direct ou la simple combustion en chaudière. Le

**Prof Daniel Favrat,**

Directeur du Laboratoire d'énergétique industrielle et de l'Institut de génie mécanique de l'EPFL (Lausanne)

nous fera part de sa vision concernant l'état actuel et les perspectives technologiques des pompes à chaleur. Son analyse fera notamment référence aux travaux antérieurs de son laboratoire dans le domaine des cycles avancés ayant abouti à des concepts disponibles sur le marché et d'autre part aux travaux en cours sur le développement de compresseurs sans huile, miniaturisés et à vitesse variable. Ces derniers concepts s'adressent à la fois à des pompes à chaleur électriques ou à source thermique (gaz naturel, mazout, bois) et ouvrent la porte à des approches originales d'intégration des pompes à chaleur qui seront mentionnées. L'exposé se terminera par une référence à une approche révolutionnaire de réseau de chauffage et de refroidissement urbain basé sur les pompes à chaleur.

A l'issue de la conférence, chacun pourra poser les questions qu'il souhaite et poursuivre la discussion de manière conviviale autour d'un apéritif.

Dans l'agréable attente de vous retrouver pour cette séance, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, Chers Amis, nos salutations les meilleures.

**AES / Le Club Ravel**



Stéphane Rolle  
Responsable Suisse romande



AES  
Danielle Bornet  
Assistante Marketing & Vente  
Event Management Suisse  
romande  
Av. Louis-Ruchonnet 2  
Case Postale 534  
1001 Lausanne  
Ligne directe 021 310 30 09  
Fax 021 310 30 40  
danielle.bornet@electricite.ch  
www.electricite.ch

Inscription par fax: 021 310 30 40

ou par e-mail à : [danielle.bornet@electricite.ch](mailto:danielle.bornet@electricite.ch)

Bulletin d'inscription à retourner au plus tard le **jeudi 28 janvier 2010**

**Mardi 2 février 2010**

à l'Espace AES, Av. Louis-Ruchonnet 2, 1003 Lausanne

**« Perspectives technologiques des pompes à chaleur et mini-compresseur sans huile »**

- Je désire devenir membre du Club RAVEL et vous prie de me faire parvenir la facture y relative.  
(cotisation annuelle de 225.- CHF)
- Je participerai au prochain Club RAVEL en tant que membre.
- Je participerai au prochain Club RAVEL et m'acquitterai du montant de 45.- CHF à l'entrée.
- Je ne pourrai pas participer au prochain Club RAVEL et vous prie de m'excuser.
- Je ne suis plus intéressé et renonce à recevoir les invitations.
- Proposition de sujets futurs: .....

.....  
 .....  
 .....

Prénom, Nom

---

Entreprise

---

Rue, no

---

NPA, lieu

---

e-mail

---

Date, Signature

---

**A votre service:**

AES, Danielle Bornet  
 Assistante Marketing & Ventes /  
 Event Management Suisse Romande  
 Av. Louis-Ruchonnet 2  
 1001 Lausanne  
 Téléphone 021 310 30 09  
 E- mail: [danielle.bornet@electricite.ch](mailto:danielle.bornet@electricite.ch)

