

**9<sup>ème</sup> Journée Technique EDF/LMS Poitiers**  
**"Amélioration des Performances des Paliers**  
**et Evaluation des Conditions Défavorables"**

FUTUROSCOPE – 7 Octobre 2010

<http://edf-lms.conference.univ-poitiers.fr/>

**But de la conférence :**

Cette conférence est avant tout destinée à permettre aux industriels et aux chercheurs universitaires de se rencontrer et de partager leurs expériences relatives à l'amélioration des performances des paliers et à l'évaluation des conditions défavorables. Cette journée peut ainsi offrir l'opportunité aux différents participants de connaître les derniers travaux réalisés dans le domaine des paliers et d'identifier les problèmes rencontrés par les industriels, tout en favorisant une réflexion commune sur des thèmes d'intérêt général. Cette conférence est organisée conjointement par le Département GMSC (ex LMS) de l'Institut P' (UPR 3346, CNRS-Université de Poitiers-ENSMA) et par EDF R&D qui bénéficie d'une longue expérience en terme de modélisation et d'exploitation de machines tournantes. Cette journée technique a lieu sous couvert de la section française de l'ASME et de l'AFM.

**Conférenciers invités :**

**Mr. Barry BLAIR<sup>1</sup> and Dr. Guy PETHYBRIDGE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ingénieur en Chef, Waukesha Bearing Corp, USA

<sup>2</sup>Responsable de ligne de Produits, Waukesha Bearing Ltd, UK

*"Avaries de paliers hydrodynamiques et traitement des facteurs contributifs dans le domaine des machines tournantes"*

**Domaines privilégiés :**

- Modélisation et Expérimentation : lubrification hydrostatique, hydrodynamique, mixte et EHD,
- Couplage multi-physique : comportement dynamique et thermique,
- Défauts de fonctionnement : mésalignement, abrasion, usure, dégradation du revêtement...
- Problèmes de lubrification : contaminations par particules ou eau, émulsions...
- Evaluation des performances, optimisation, surveillance,
- Retour d'expérience industriel.

**Comité scientifique :**

*Département GMSC Poitiers :*  
M. FILLON (Directeur de Recherche CNRS),  
M. ARGHIR (Professeur),  
J. BOUYER (Maître de Conférences),  
A. FATU (Maître de Conférences).  
**EDF R&D :**  
H. HENRY (Ingénieur Chercheur),  
M. HELENE (Ingénieur Chercheur),  
P. VOINIS (Ingénieur Chercheur).

**Comité d'Organisation :**

M. FILLON (Directeur de Recherche CNRS – Président)  
[michel.fillon@univ-poitiers.fr](mailto:michel.fillon@univ-poitiers.fr)  
M. HELENE (Ingénieur-Chercheur EDF),  
P. MASPEYROT (Maître de Conférences),  
J. BOUYER (Maître de Conférences),  
P. JOLLY (Ingénieur de Recherche),  
S. OLIVIER / K. LOMBARD / D. LAGACHE (Secrétariat).

**Dates à retenir :**

**21 mai** Date limite d'envoi des résumés (1 page)  
Date limite d'envoi des bulletins d'intention  
**31 mai** Notification d'acceptation  
**7 juillet** Date limite pour l'envoi des textes (8 pages)  
Adresser les résumés et les textes (format MSWord) par courriel à : [workshop@ml.univ-poitiers.fr](mailto:workshop@ml.univ-poitiers.fr)

**Compléments d'information :**

- Les textes peuvent être proposés indifféremment en anglais ou en français
- Les présentations orales sont de préférence réalisées en anglais et ont une durée de 30 minutes (questions et discussions comprises)

**Bulletin d'intention à renvoyer par courrier ou courriel avant le 21 mai.**

<p>Nom : ..... Prénom : .....</p> <p>Société : ..... Adresse : .....</p> <p>Tél. : ..... Fax : .....</p> <p>Courriel : .....</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoit de participer à la conférence</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoit de présenter une communication Titre : .....</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoit d'exposer</p>	<p><i>Information</i></p> <hr/> <p><b>Michel FILLON      Solène OLIVIER</b>  Tél. : +33 5 49 49 65 43      Tél. : +33 5 49 49 65 00  Fax : +33 5 49 49 65 04  Courriel : <a href="mailto:workshop@ml.univ-poitiers.fr">workshop@ml.univ-poitiers.fr</a></p>
<p><b>Institut P', CNRS - Université de Poitiers - ENSMA, UPR 3346</b>  <b>Département GMSC, SP2MI Téléport 2</b>  Bd Marie et Pierre Curie, BP 30179  F86962 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL cedex  <a href="http://www-lms.univ-poitiers.fr">http://www-lms.univ-poitiers.fr</a></p>	