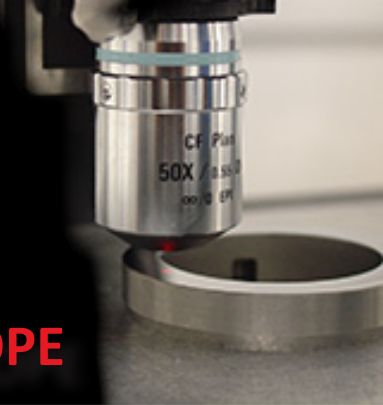


13th EDF - PPRIME Workshop

October 2, 2014
Poitiers - FUTUROSCOPE



ENERGY SAVING IN SEALS

This workshop is primarily intended to provide an opportunity for researchers and practitioners from Industry and Academia to gather and share knowledge regarding energy saving in seals.

The conferences shall offer to the participants the opportunity to study the latest theories on this subject and to identify the problems met by industrials in a series of presentations. This event is the result of collaboration between the Electricité de France Company and the GMSC Department of the Pprime Institute (UPR 3346, CNRS-Université de Poitiers-ISAE-ENSMA). Furthermore, the workshop is organised under the auspices of the French section of the ASME and of AFM.

MAIN TOPICS

- Friction reduction in dynamic seals,
- Lubrication systems for seals,
- Leakage reduction,
- New materials,
- Surface texturing,
- Energy footprint of sealing systems,
- Mechanical seals, elastomeric seals, non-contacting seals, static seals,
- Modelling and experiments.

ADDITIONNAL INFORMATION

The manuscript should be written in English. The conference language is English preferably without simultaneous translation.

The presentation of contributions will consist in oral communications (30 minutes including large discussions)

KEYNOTE SPEAKER

MR HENRI AZIBERT, CHIEF TECHNOLOGY OFFICER,
A.W. Chesterton Company, Woburn (MA), USA.

SCIENTIFIC COMMITTEE

FILLON M., CNRS Director of Research, PPRIME
 ARGHIR M., Professor, PPRIME
 BRUNETIÈRE N., CNRS Researcher, PPRIME
 FATU A., Associate Professor, PPRIME
 HAJJAM M., Professor, PPRIME
 HÉLÈNE M., Research Engineer, EDF R&D
 LASSEUX D., CNRS Researcher, I2M
 SOUCHET D., Associate Professor, PPRIME
 TOURNERIE B., Emeritus Professor, PPRIME

ORGANISING COMMITTEE

BLOUIN A., Associate Professor, PPRIME
 BOUYER J., Associate Professor, PPRIME
 BRUNETIÈRE N., CNRS Researcher, PPRIME - Chairman
 HÉLÈNE M., Research Engineer, EDF R&D
 JOLLY P., Research Engineer, PPRIME
 LAGACHE D., Secretary, PPRIME

KEYNOTE DATES

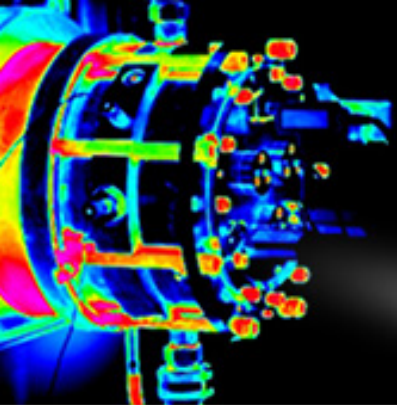
May 16, 2014 Deadline for abstract submission
 May 30, 2014 Notification of acceptance
 July 11, 2014 Deadline for paper submission (8 to 12 pages maxi.)
 July 25, 2014 Deadline for early bird registration
 September 12, 2014 Deadline for registration

Abstracts and papers to be submitted directly on the workshop web site: <http://edf-pprime-2014.sciencesconf.org>

INFORMATION AND CONTACT

Nöel BRUNETIÈRE : +33 5 49 49 65 31
 Djamila LAGACHE : +33 5 49 49 65 01 - Fax : +33 5 49 49 65 04
 Email : edf-pprime-2014@sciencconf.org
 Web site : <http://edf-pprime-2014.sciencesconf.org>

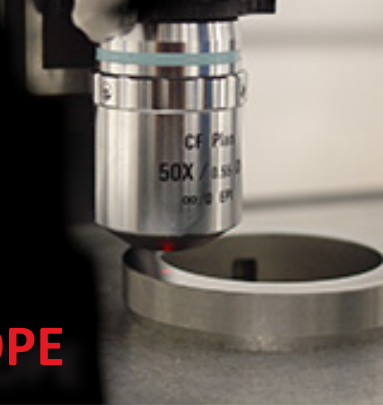




13th EDF - PPRIME Workshop

2 Octobre 2014

Poitiers - FUTUROSCOPE



RÉDUCTION DES PERTES ÉNERGÉTIQUES DANS LES ÉTANCHÉITÉS

Cette conférence est avant tout destinée à permettre aux industriels et aux chercheurs universitaires de se rencontrer et de partager leurs expériences relatives à la modélisation et l'expérimentation dans le domaine des étanchéités dynamiques afin de réduire leur consommation énergétique.

Cette journée peut ainsi offrir l'opportunité aux différents participants de connaître les derniers travaux réalisés dans ce domaine, 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 de l'Institut Pprime (UPR 3346, CNRS-Université de Poitiers- ISAE-ENSMA) et par EDF R&D qui bénéficie d'une longue expérience en termes 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.

DOMAINES PRIVILÉGIÉS :

- Réduction du frottement dans les étanchéités dynamiques,
- Systèmes de lubrification des étanchéités,
- Réduction des fuites,
- Nouveaux matériaux,
- Texturation de surface,
- Empreinte énergétique des étanchéités,
- Garnitures mécaniques, joints élastomères, joints sans contact, étanchéités statiques,
- Modélisation et expérience.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Les textes sont écrits de préférence en anglais.
Les présentations orales sont de préférence réalisées en anglais et ont une durée de 30 minutes (questions et discussions comprises).

CONFÉRENCIER INVITÉ

MR. HENRI AZIBERT, DIRECTEUR TECHNIQUE,
Chesterton AW, WOBURN (MA), ÉTATS-UNIS.

COMITÉ SCIENTIFIQUE

FILLON M., *CNRS Directeur de Recherche CNRS, PPRIME*
ARGHIR M., *Professeur, PPRIME*
BRUNETIÈRE N., *Chargé de Recherche CNRS, PPRIME*
FATU A., *Maître de Conférences, PPRIME*
HAJJAM M., *Professeur, PPRIME*
HÉLÈNE M., *Ingénieur de Recherche, EDF R&D*
LASSEUX D., *Chargé de Recherche CNRS, I2M*
SOUCHET D., *Maître de Conférences, PPRIME*
TOURNERIE B., *Professeur Émérite, PPRIME*

COMITÉ D'ORGANISATION

BLOUIN A., *Maître de Conférences, PPRIME*
BOUYER J., *Maître de Conférences, PPRIME*
BRUNETIÈRE N., *Chargé de Recherche CNRS, PPRIME - Président*
HÉLÈNE M., *Ingénieur de Recherche, EDF R&D*
JOLLY P., *Ingénieur de Recherche, PPRIME*
LAGACHE D., *Secrétariat, PPRIME*

DATES IMPORTANTES

16 mai 2014 Date limite d'envoi des résumés
30 mai 2014 Notification d'acceptation
11 juillet 2014 Date limite de soumission des textes (8 à 12 pages maxi.)
25 juillet 2014 Date limite pour une inscription à tarif préférentiel
12 septembre 2014 Date limite d'inscription

Résumé et texte sont à soumettre directement sur le site du workshop : <http://edf-pprime-2014.sciencesconf.org>

INFORMATIONS ET CONTACT

Nöel BRUNETIÈRE : +33 5 49 49 65 31
Djamila LAGACHE : +33 5 49 49 65 01 - Fax : +33 5 49 49 65 04
Email : edf-pprime-2014@sciencesconf.org
Site web : <http://edf-pprime-2014.sciencesconf.org>

