

Le LabCom LADAGE (Laboratoire de Dynamique des engrenAGES),  
créé par le LTDS et VIBRATEC, a le plaisir de vous inviter à une :

## Journée Technique : Bruit et vibrations des machines électriques et des transmissions de puissance par engrenages

18 Juin 2015, Lyon (inscription gratuite)

Cette journée technique vise à illustrer l'apport des techniques de simulation dans le processus de conception ou d'aide au diagnostic bruit et vibrations des machines électriques et des transmissions de puissance par engrenages, au travers d'états de l'art et de présentations de cas industriels. Elle s'adresse aux ingénieurs "Etudes" et "Essais" en charge de la conception et de la validation des systèmes.

La 1<sup>ère</sup> demi-journée sera consacrée au comportement dynamique et au bruit des machines électriques, avec la participation de l'Université Technologique de Compiègne et de CEDRAT.

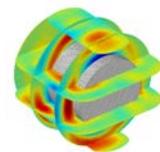
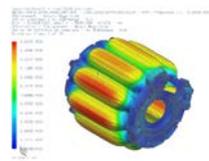
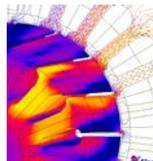
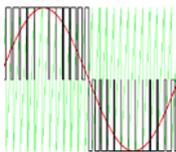
La 2<sup>nde</sup> demi-journée sera consacrée au comportement dynamique et au bruit des transmissions de puissance par engrenages, avec la participation du LTDS de l'Ecole Centrale de Lyon.

### Programme

#### 9h -9h30 Accueil

#### 9h30 - 12h00 : Bruit des machines électriques

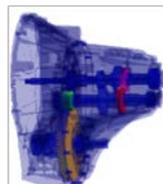
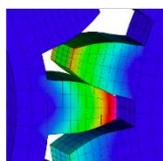
- 9h30 Etat de l'art, Vincent LANFRANCHI (UTC)
- 10h15 Méthodologie de calcul multiphysique et applications industrielles, Jean Baptiste DUPONT (VIBRATEC)
- 11h00 De la simulation magnétique des machines électriques avec Flux à l'analyse vibratoire, Farid ZIDAT (CEDRAT)



#### 12h00-13h30 Buffet

#### 13h30 - 16h00 : Bruit des transmissions de puissance par engrenages

- 13h30 Présentation du LabCom LADAGE, Emmanuel RIGAUD (ECL-LTDS)
- 13h45 Etat de l'Art, Joël PERRET-LIAUDET (ECL-LTDS)
- 14h15 Maîtrise du bruit de sirènement, Plateforme logicielle VIBRAGEAR, Alexandre CARBONELLI (VIBRATEC)
- 14h45 Claquement et grenaillement, Emmanuel RIGAUD (ECL-LTDS)
- 15h15 Discussions ouvertes



## Comité d'organisation

Pascal BOUVET, Emmanuel RIGAUD

## Comité scientifique

Pascal BOUVET, Responsable du département Transports Terrestres, VIBRATEC, Directeur adjoint du LabCom LADAGE

Alexandre CARBONELLI, Ingénieur de Recherche, VIBRATEC

Christian CLERC, Directeur Scientifique, VIBRATEC

Joël PERRET-LIAUDET, Maître de Conférences, LTDS Ecole Centrale Lyon

Emmanuel RIGAUD, Maître de Conférences, LTDS Ecole Centrale Lyon, Directeur du LabCom LADAGE

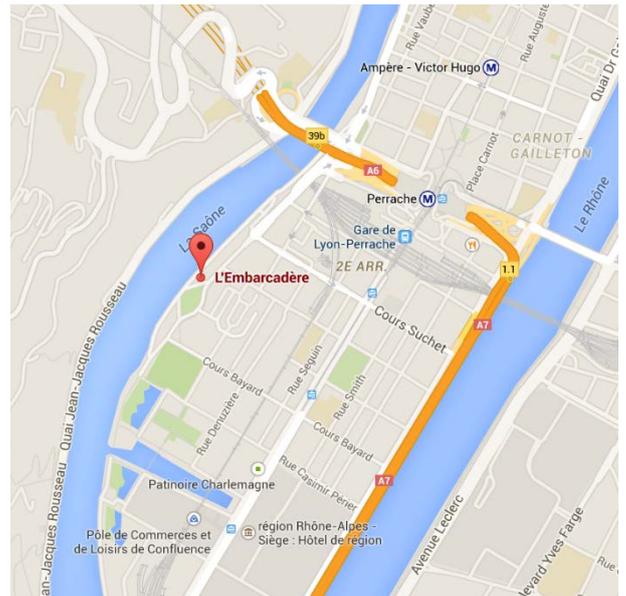
## Lieu de l'évènement

L'Embarcadère

13 Bis Quai Rambaud – 69002 LYON

Tel : 04-78-37-41-57

[www.embarcadere-lyon.com/](http://www.embarcadere-lyon.com/)



## Contacts - Informations

Inscrivez-vous dès maintenant : [Formulaire d'inscription](#)

Pour plus de renseignements : [Contactez-nous](#)

Labcom :

