

# Invitation



Les  
**lundis**  
de la  
**Mécanique**

L'exploitation optimale et le maintien en conditions opérationnelles des installations industrielles utilisant des fluides dans leur processus de fabrication, dépend fortement de la manière dont les équipements générateurs de vibrations (pompes, compresseurs, etc.) sont intégrés dans les bâtiments et connectés au réseau de tuyauteries.

Grâce à son retour d'expérience, le Cetim vous présente les outils et méthodologies développées pour réduire les avaries liées à l'exposition aux vibrations dans un contexte d'exigences de fiabilité et de sécurité accrues.

## Intervenants

### Arnaud Caracciolo

Responsable essais, modélisation et expertise vibratoire, Cetim

### Dominique Gil

Chef de projet centre d'essais hydrauliques, JSPM - Areva

## Contact

### Michel Mousset

Délégué régional du Cetim en Rhône-Alpes  
04 72 44 59 00  
michel.mousset@cetim.fr

# Maîtriser le comportement vibratoire des installations pour optimiser leur fiabilité

## À Villeurbanne

Cetim, délégation régionale Rhône-Alpes, 25 avenue des Arts

**le 24 juin 2013** de 17 h à 19 h 30

Accueil des participants par Marie-Ange Retailleau, déléguée régionale de la FIM et du SNCT, et Michel Mousset, délégué régional du Cetim, en Rhône-Alpes.

Intégration des besoins industriels sur la chaîne complète d'activité, du concepteur et/ou fabricant à l'exploitant :

- éviter les retours client ;
- réduire les coûts de maintenance et d'immobilisation ;
- prévenir les défaillances et allonger la durée de vie résiduelle ;
- optimiser le comportement vibratoire dès la conception.

Témoignage d'une application opérationnelle lors de la conception d'un process :

- cahier des charges fonctionnel ;
- démarche de modélisation ;
- résultats et enseignements.

Mieux maîtriser le comportement vibratoire de votre installation par des méthodes et outils tout au long du cycle de vie :

- mesures de suivi et contrôle vibratoire à réception ;
- diagnostic vibratoire et analyse des défaillances ;
- surveillance vibratoire et maintenance conditionnelle ;
- aide à la conception par la simulation numérique.

Débat, réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Conception - Innovation



1305-004



Ensemble pour les entreprises de la mécanique



## POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet [cetim.fr](http://cetim.fr) - rubrique « Actualités - Agenda » soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **03 44 67 36 94** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

M<sup>me</sup>  M<sup>lle</sup>  M.

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_ Portable \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_

Entreprise \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ou cachet de l'entreprise

**CETIM**  
**SQR**  
**BP 80067**  
**60304 SENLIS Cedex**