Les rendez-vous de la Mécanique

Les lundis de la Mécanique

Plus d'infos

MAÎTRISER LE COMPORTEMENT VIBRATOIRE DES INSTALLATIONS POUR OPTIMISER LEUR FIABILITÉ

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

La réunion se tient le 24 juin 2013 de 17h à 19h30 au Cetim, délégation régionale Rhône-Alpes, 25 avenue des Arts, à Villeurbanne.

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

La participation est libre et gratuite.

Programme

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.

Correspondant : Michel Mousset 04 72 44 59 00 michel.mousset@cetim.fr