Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

SURVEILLANCE DES MACHINES

Qualité et maintenance optimisées

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 7 novembre 2019 de 14h30 à 18h chez Pinette P.E.I., 5 Rue Paul Sabatier à Chalon-sur-Saône (71).

Placez vos risques sous contrôle :

- Acquisition et analyse de données
- Maintenance prévisionnelle
- Surveillance à distance

… pour une meilleure productivité

Intervenants :

Arnaud Caracciolo, référent comportement et conception vibratoire au Cetim

Olivier Duverger, expert en mécatronique au Cetim

Clément Callens, responsable industrie du futur au Cetim Grand Est

Jérôme Hubert, président de Pinette P.E.I.

Programme

Accueil des participants *par Jérôme Hubert,* président de Pinette P.E.I. et *Catherine Defréville*, chargée de développement régional au Cetim.

Les nouvelles approches de la maintenance, par *Arnaud Caracciolo*

- Nouvelles méthodes et approches en surveillance des machines
- Outils disponibles (analyse vibratoire, courant, thermographie, émission acoustique...)
- Le big data : quelles applications en surveillance d'équipements

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Etudes de cas maintenance prévisionnelle

Objets mesurant et communicants, par *Olivier Duverger*

Technologies innovantes pour le développement de systèmes de mesure intégrables au cœur des équipements mécaniques :

- L'intégration de capteurs dans les systèmes mécaniques
- Les nouvelles architectures et briques technologiques
- Cas d'application : possibilités et limitations
- Démonstrateurs (capteur de pesage RFID, capteur de serrage connecté)

Le contrôle en ligne et surveillance des productions dans l'usine de demain, par *Clément Callens*

- L'industrie du futur et le virage numérique engagé
- L'accessibilité et les bénéfices du contrôle en temps réel des productions
- Exemple des technologies innovantes de contrôle en ligne
- Démonstration de machine learning pour de la sanction visuelle automatisée

Présentation et visite des ateliers de Pinette P.E.I., groupe d'ingénierie industrielle, spécialiste des procédés de production, de formage, d'assemblage et de contrôle, suivies de démonstrations sur machines de maintenance connectée.

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Catherine Defreville Tél. : 03 80 40 34 67 Mail : catherine.defreville@cetim.fr