



# Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

## SURVEILLANCE EN CONTINU

Garantir la qualité des pièces et la disponibilité des moyens de production

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 19 novembre 2019 de 14h à 18h sur le Salon Be 4.0, Parc Expo, 120 rue Lefebvre à Mulhouse (68).

Placez vos risques sous contrôle :

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

... pour une meilleure productivité

### Intervenants :

**Hélène Determe**, chargée de mission de l'IIOT au Cetim

**Olivier Duverger**, référent capteurs – mécatronique au Cetim

**Clément Callens**, responsable industrie du futur au Cetim Grand Est

**Jérôme Grund**, ingénieur d'affaires au Cetim Grand Est

**Eric Hartnagel**, gérant de la société Opteamum

### Programme

Accueil des participants par *Jérôme Grund* et *Carmen Muller*

Les nouvelles approches de la maintenance, par *Hélène Determe*

- 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
- Études de cas maintenance prévisionnelle

Objets mesurants et communicants, technologies innovantes pour le développement de systèmes de mesure intégrables au cœur des équipements mécaniques, par *Olivier Duverger*

- Intégration de capteurs dans les systèmes mécaniques
- Nouvelles architectures et briques technologiques
- Cas d'application : possibilités et limites

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 des productions en temps réel
- Exemple de technologies innovantes de contrôle en ligne
- Démonstration de Machine Learning appliqué à la sanction visuelle automatisée

Témoignage Opteamum, intégrateur de contrôle en ligne de production, par *Eric Hartnagel*

Démonstrations sur le stand Cetim Grand Est

Débat et réponses aux questions des participants

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



OPTEAMUM

**Correspondant : Carmen Muller Tél. : 03 89 34 48 01 Mail : [carmen.muller@cetim.fr](mailto:carmen.muller@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**