

# 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'IOT 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

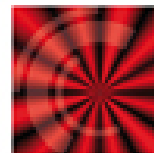
Contrôle en ligne et surveillance des productions dans l'usine de demain, par *Clément Callens*

- 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*



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**MULHOUSE**  
au Salon Be 4.0

**18 NOVEMBRE 2019**

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

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

### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)  
ou Inscrivez-vous sur [cetim.fr](http://cetim.fr)  
rubrique Actualités - Agenda



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# SURVEILLANCE EN CONTINU

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



---

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.



OPTTEAMUM



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique