

# MÉCANIQUE INTELLIGENTE

Instrumentez...mais comment ?

## Rendez-vous de la mécanique en Rhône-Alpes le 24 septembre 2015

Intégrez des capteurs pour :

- Développer des fonctions intelligentes
- Exploiter les données en temps réel en environnement sévère  
Une surveillance performante

### Intervenants

**Roger Busi** Expert mécatronique au Cetim-Ctdec

**Bernard Vindret** Ingénieur HBM France SAS

**Ouadie Bennouna et Didier Anthoine-Milhomme** Ingénieurs experts mécatronique et capteurs au Cetim

La réunion se tient le jeudi 24 septembre 2015 de 12h à 14h15 au Cetim-Ctdec, 750 avenue de Colomby, ZI des Grands Prés, à Cluses (74).

## PROGRAMME

### Rendez-vous de la mécanique en Rhône-Alpes le jeudi 24 septembre 2015

Accueil des participants par *Olivier Sciascia*, responsable commercial au Cetim-Ctdec et introduction par *Céline Vareille*, déléguée régionale de la FIM et *Alain Saniard*, responsable territorial au Cetim

**L'éclisse connectée** : un exemple mécatronique pour la sécurisation du transport par *Ouadie Bennouna* et *Didier Anthoine-Milhomme*, ingénieurs experts mécatronique et capteurs au Cetim

- Méthodologie structurante de l'application ferroviaire
- Intégration des composants de surveillance de couple de serrage
- Exploitation des données / Protocoles de communication Wireless
- Retour d'expérience de l'application par témoignage industriel

**Le porte-outil instrumenté** : pour des conditions de coupe optimisées par la surveillance des efforts de coupe par *Roger Busi*, expert mécatronique au Cetim-Ctdec

- Cadre de l'application technologique
- Le principe de fonctionnement
- L'exploitation des données
- Démonstration de l'application dans les ateliers du Cetim-Ctdec

**La surveillance sur un bien d'équipement agricole** : gestion et sécurité optimales en exploitation par *Bernard Vindret*, ingénieur HBM France SAS

- Cadre de l'application fonctionnelle attendue
- Choix de capteurs adaptés à l'environnement
- Bilan de l'application par témoignage industriel/partenaire

Débat et réponses aux questions des participants suivis d'un cocktail déjeunatoire



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**CLUSES**  
Cetim-Ctdec

**23 SEPTEMBRE 2015**

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Michel Mousset  
Tél : 04 72 44 59 12  
Email : michel.mousset@cetim.fr

### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
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

# MÉCANIQUE INTELLIGENTE

Instrumentez...mais comment ?



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique