Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

MÉCANIQUE INTELLIGENTE

Instrumentez vos produits... pourquoi et comment ?

La réunion se tient le jeudi 12 mai 2016 de 14 h 00 à 19 h 00 chez PSA Peugeot Citroën Site de Valenciennes, ZI n°2, 59300 Valenciennes.

Mesure sans fil et sans pile :

- Des solutions accessibles à tous
- Au cœur des machines et des composants
- Adaptées aux conditions sévères

... Pour un système de surveillance performant

Intervenants :

Olivier Duverger, chef de projet mécatronique, transmissions et capteurs au Cetim

Jean-Jacques Lemaitre, président directeur général chez Sogema Services

Mohamed Salah Bouassida, ingénieur R&D au CITC

Olivier Durteste, Pôle d'excellence mécanique - FIM, relais de l'alliance en Hauts-de-France

Programme

Accueil des participants par *Nathalie Plaisant*, responsable communication chez PSA et *Patrick Orlans*,délégué régional du Cetim

Visite du site Valenciennes PSA Peugeot Citroën

Mécanique intelligente et communicante, par *Olivier Duverger*

- les besoins à satisfaire dans l'industrie mécanique en lien avec l'Industrie du futur

Les systèmes de surveillance/mesure intégrés et innovants :

- exemples d’applications
- architecture et composition de ces systèmes

Les possibilités offertes par les architectures sans pile et sans fil :

- technologie SAW : mesure de température et pression
- technologie RFID : mesure de température, force/couple et déplacement

Bilan et perspectives

Présentation par l’exemple « Sogebox », un moyen de surveillance destiné à de grosses installations justifiant une maintenance proactive. Installé sur une machine, l'appareil surveille tous les paramètres et envoie un SMS dès qu'une maintenance est nécessaire, avant la panne, par *Jean-Jacques Lemaitre*

La sécurité des objets connectés – challenges et facteurs de risque, par*Mohamed Salah Bouassida*

L’industrie du futur : Présentation et réponses à vos questions, par*Olivier Durteste*

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Carole Buils Tél : 03 20 99 46 10 Mail : carole.buils@cetim.fr