



# Les lundis de la Mécanique



*Plus d'infos*

## **LE COLLAGE : UNE TECHNIQUE SIMPLE ET ÉCONOMIQUE POUR ASSEMBLER DES MATÉRIAUX DE NATURES DIFFÉRENTES**

Le collage est une méthode d'assemblage qui ouvre de nombreuses possibilités lorsque vous concevez un nouveau produit ou améliorez un ensemble existant.

Les assemblages sont plus légers, plus résistants à la fatigue et à la corrosion. Les structures sont plus étanches et plus esthétiques.

Et très souvent, le prix de revient est à la baisse.

### **Intervenants**

#### **Jean-Marc Hubsch**

*Directeur technique, BEI Sensors*

#### **Jean-Pierre Jeandrau**

*Expert en assemblage par collage, Cetim*

La réunion se tiendra le 25 juin 2012 de 15 h 30 à 18 h 30 à BEI Sensors, 9 rue de Copenhague, Schiltigheim (67)

***La participation est libre et gratuite.***

### **Programme**

---

Accueil des participants par Jean-Marc Hubsch, directeur technique de BEI Sensors, et par Georges Meyer,

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**

délégué régional du Cetim en Alsace.

Présentation de l'entreprise BEI Sensors par Jean-Marc Hubsch.

Visite de BEI Sensors, spécialiste en matériels électriques et électroniques (***pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise***).

La mise en oeuvre des adhésifs chez BEI Sensors par Jean-Marc Hubsch.

Principes du collage et intérêts décisifs pour répondre à la demande des marchés vis-à-vis de sous-ensembles toujours plus complexes combinant métal et autres matériaux.

Mécanismes en jeu dans une liaison collée (adhésion, cohésion, etc.).

Avantages et limites du collage par rapport aux techniques d'assemblage couramment employées en métallurgie (soudage, assemblage mécanique, etc.) et gains significatifs sur les coûts.

Principales solutions envisageables sur le plan industriel et démarche rationnelle de mise en oeuvre.

Applications industrielles dans les secteurs de la métallurgie, de la mécanique, des transports, de l'électroménager, des sports et loisirs, etc.

Présentation du projet « Assemblage multimatériaux ».

Débat, réponses aux questions des participants.

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

**Correspondant : Georges Meyer 03 89 32 72 20 [georges.meyer@cetim.fr](mailto:georges.meyer@cetim.fr)**