

# LES ASSEMBLAGES MULTIMATÉRIAUX

Gagnez en fiabilité et en fonctionnalités pour vos équipements

Rendez-vous de la mécanique organisé le 20 mars 2018 de 14h à 18h chez Protechnic, 41 avenue Montaigne à Cernay (68).

Concevez des systèmes multimatériaux :

- Plus légers
- Plus esthétiques
- Plus fonctionnels

... répondant aux contraintes des assemblages

Intervenants :

**Stéphane Auger**, ingénieur assemblage au Cetim

**Jean-Marc Eberhardt**, directeur commercial chez Protechnic

**Hubert Schaff**, président du DAS Matériaux au Campus Industrie 4.0

**Jean-Louis Stanger**, directeur de la société Final Advanced Materials

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Jean-Marc Eberhardt*, directeur commercial chez Protechnic et *Carmen Muller*, délégué régional au Cetim.

Présentation du DAS Matériaux de Campus Industrie 4.0, par *Hubert Schaff*

Les assemblages multimatériaux, par *Stéphane Auger* :

- Introduction : besoins industriels, enjeux et problématiques associées
- Panorama des technologies d'assemblages couramment employées : description des principes d'assemblage, avantages et limites, verrous technologiques à lever
- Les technologies émergentes
- Comment choisir une ou plusieurs technologies d'assemblage ? Cahier des charges fonctionnel, démarche de choix, illustration de mise en œuvre
- Cas concrets d'applications industrielles et axes de R&D en cours au Cetim

La technologie d'assemblage Thermoplast, des solutions thermoadhésives avancées pour les matériaux souples, par *Jean-Marc Eberhardt*

Les techniques d'assemblages multimatériaux adaptées aux hautes températures, par *Jean-Louis Stanger*

Visite du site Protechnic (*pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise*). Merci de vous munir de vos chaussures de sécurité et de votre carte d'identité.

Débat et réponses aux questions des participants.

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



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**CERNAY**

Chez Protechnic

**19 MARS 2018**

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Carmen Muller  
Tél. : 03 89 34 48 01  
Mail : carmen.muller@cetim.fr

**INSCRIPTION**

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



**cetim**



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique