

# COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Les nouveaux procédés de mise en œuvre

Rendez-vous de la mécanique organisé le lundi 11 juin 2018 de 14h à 18h chez Hager Forum, 132 boulevard de l'Europe, à Obernai (67).

De nouvelles technologies pour :

- Une production plus rapide
- Un renforcement des structures
- Des réductions de masses et de coûts

Intervenants :

**Denis Deckert**, senior manager, technical concept engineering chez Hager Group

**Patricia Lamouche**, material expertise manager chez Hager Group

**Laurent Juras**, expert référent procédés composites au Cetim

**Frédéric Ruch**, responsable du pôle ingénierie des polymères et composites au Cetim-Cermat

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Denis Deckert, senior manager et technical concept engineering chez Hager Group, Patricia Lamouche material expertise manager chez Hager Group et Carmen Muller, déléguée régionale au Cetim.*

Les composites thermoplastiques (CTP) et leurs utilisations, par *Laurent Juras* :

- Principaux atouts et différents domaines d'application des CTP
- Avantages et limites par rapport aux composites thermoset et aux thermoplastiques classiques ou chargés
- Matières et semi-produits disponibles

Procédés composites robotisés et grandes cadences, par *Laurent Juras* :

- Plateforme d'enroulement filamentaire thermoplastique robotisée : fabrication rapide de structures mécaniques composites, telles que réservoir de stockage d'énergie, réservoir polymorphe ou de renforcement de structures métalliques
- Ligne pilote composites grande cadence (procédé QSP Quilted Stratum Process) : fabrication de pièces mécaniques complexes dans l'objectif de réduire la masse, les coûts et les temps de cycle de fabrication

Recyclage des composites thermoplastiques, par *Frédéric Ruch* :

- Panorama des technologies existantes
- Présentation de la technologie Thermosaic<sup>®</sup>, procédé innovant de recyclage thermomécanique co-développé avec le Cetim

Visite du site Hager - 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 :

**OBERNAI**

chez Hager Forum

**10 JUIN 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

# COMPOSITES THERMOPLASTIQUES

Les nouveaux procédés de mise en œuvre



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



**hagergroup**



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique