

COMPOSITES THERMOPLASTIQUES - COMPLET

Les nouveaux procédés de mise en œuvre

Rendez-vous de la mécanique organisé le 11 octobre 2017 de 14h à 18h, chez Manuplast à la Ferté-Macé (61)

De nouvelles technologies pour :

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

Intervenants :

Laurent Juras, expert référent des procédés composites au Cetim.

Martin-Pierre Rapeaud, président directeur général et directeur industriel chez Manuplast

Mélanie Cloarec, chargée de Mission à Moveo Normandie

Stéphane Fournier, enseignant en conception de produits à l'IUT d'Alençon

PROGRAMME

Accueil des participants par *Martin-Pierre Rapeaud*, *Vincent Civita* de l'ARIA Normandie et *Philippe Seillier* délégué régional du Cetim.

Présentation de Manuplast par *Martin-Pierre Rapeaud*

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

- = rappels sur les grandes familles de composites et tendances ;
- principaux atouts et différents domaines d'application des CTP ; avantages et limites par rapport aux composites thermodurcissables et aux thermoplastiques classiques ou chargés ;
- matières et semi-produits disponibles.

Procédés composites robotisés et grande cadence, 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 composite grande cadence (procédé Quilted Stratum Process): fabrication de pièces mécaniques complexes dans l'objectif de réduire la masse, les coûts et les temps de cycle de fabrication.

Technologie 2D et 3D par *Martin-Pierre Rapeaud*

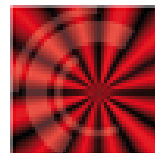
Présentation du groupement d'entreprises PLASTEO par *Martin-Pierre Rapeaud* et *Mélanie Cloarec*

Présentation du Fablab de l'IUT d'Alençon par *Stéphane Fournier*

Débat et réponses aux questions des participants.



Les
rendez-vous
de la Mécanique



Les
rendez-vous
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

LA FERTÉ-MACÉ

Chez Manuplast, Usine de Fimbrune

10 OCTOBRE 2017

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Philippe Seillier
Tél. : 02 32 19 55 23
Mail : philippe.seillier@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 - COMPLET

Les nouveaux procédés de mise en œuvre



Visite de l'entreprise Manuplast (*pour des raisons de confidentialité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise*) Merci de vous munir de vos chaussures de sécurité et de votre pièce d'identité.

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

