



# Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

## COMPOSITES

De nouveaux procédés pour des applications variées

Rendez-vous de la mécanique en Bretagne le 24 novembre 2015

Les composites, une solution innovante :

- Allégez vos composants mécaniques
- Réduisez vos coûts
- Améliorez vos délais de fabrication

... Passez à l'industrialisation

### Intervenants :

**Yves-Marie Corre**, ingénieur de recherche - responsable technique du plateau ComposiTIC (membre du réseau Bretagne Composite)

**Alexandre Hamlyn**, directeur innovation chez Coriolis

**Laurent Juras**, expert composites au Cetim

La réunion se tient le mardi 24 novembre 2015 de 14 h 00 à 18 h 00 chez Coriolis, ZA du Mourillon, rue Condorcet à Quéven (56).

### Programme

Accueil des participants par Stéphanie Hervé, déléguée régionale du Cetim en Bretagne et Alexandre Hamlyn, directeur innovation de la société Coriolis

Démonstration sur une machine de Coriolis, par Alexandre Hamlyn

### Interventions de Laurent Juras :

**Les composites thermoplastiques (CTP) et leurs utilisations** : principaux atouts et différents domaines d'application des CTP ; avantages et limites en comparaison des composites thermodurcissables et des thermoplastiques classiques ou chargés ; matières et semi-produits disponibles.

**Plateforme d'enroulement filaire 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

Témoignage de Coriolis sur le placement de fibres pour l'industrie automobile, par Alexandre Hamlyn

Présentation du réseau Bretagne Composite et de CompositiC, par Yves-Marie Corre

Débat, réponses aux questions des participants

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

*Attention ! Il est strictement interdit de prendre des photos chez Coriolis pendant la manifestation.*



**Correspondant : Stéphanie Hervé Tél : 02 99 05 52 97 Email : [stephanie.herve@cetim.fr](mailto:stephanie.herve@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**MecaLIANS**