



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

QUALIFICATION ET CONTRÔLE EN LIGNE DES COMPOSITES

Assurer l'intégrité de vos structures

Rendez-vous de la mécanique organisé le 7 novembre 2017 de 13h30 à 17h30 au Technocampus Composites de Nantes, chemin du Chaffault à Bouguenais (44).

Grâce aux nouvelles techniques de CND :

- vérifier l'intégrité de vos prototypes
- garantissez la qualité de vos produits
- réduisez les coûts, et les délais

... et assurez la traçabilité

Intervenants :

Nicolas Terrien, coordinateur métier CND des composites au Cetim

Oriane Colas, ingénieur CND au Cetim

Franck Bordellier, responsable service Industrialisation des composites au Cetim

Programme

Accueil des participants par *Jany Gueret*, directeur du Groupement Technocampus et *Stéphanie Hervé*, déléguée régionale au Cetim

Introduction aux Contrôles Non Destructifs des composites par *Nicolas Terrien*

Qualification de prototypes composites

- par tomographie RX par *Nicolas Terrien*
- par émission acoustique par *Oriane Colas*

Présentation d'applications industrielles : fléchette de grue composite,...

Contrôle en ligne de structures composites

- par imagerie ultrasonore par *Nicolas Terrien*
- par thermographie infrarouge active par *Oriane Colas*

Exemples de réalisations de contrôles en ligne : pultrusion, enroulement filamentaire,...

Visite des lignes pilotes composites thermoplastiques grande cadence du Technocampus Composites par Franck Bordellier

- Présentation des procédés de thermoformage (Ligne pilote QSP®), d'enroulement filamentaire (plateforme Spide TP), de pultrusion thermoplastique et des moyens de contrôles associés
- Démonstration d'un contrôle robotisé par thermographie IR active

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

Correspondant : Stéphanie Hervé Tél. : 02 40 37 36 71 Mail : stephanie.herve@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS