Plus d'infos

FAILURE ANALYSIS OF COMPOSITE MATERIALS

"FAILURE ANALYSIS: A KEY FACTOR IN PRODUCT IMPROVEMENT AND DURABILITY". EXAMPLE WITH A FOCUS ON COMPOSITE TANKS

Le Cetim vous invite à son prochain webinaire sur la thématique de l'Analyse de Défaillance.

Mardi 2 avril de 9.15 à 10.15

Cetim invites you to its next webinar on Failure Analysis.

Tuesday April 2nd, from 9.15 to 10.15 am

"L'analyse de défaillances: un facteur clé pour l'amélioration et la durabilité des produits."

Exemple avec un focus sur les réservoirs en matériaux composites

--> Inscrivez-vous et échangez avec nos experts !

--> Subscribe now !

Ce webinaire sera animé par Sophie Toillon, spécialiste en matériaux polymères et composites au Cetim, référente Analyse de Défaillance - et Didier Mastain, ingénieur Méthodes spécialisé dans la transformation des Matériaux composites au Cetim.

This webinar will be hosted by Sophie Toillon, Cetim's specialist in polymer and composite materials, and Failure Analysis referent - and Didier Mastain, Methods engineer specialized in composite materials processing at Cetim.

Programme

- Introduction: démarche et apport de l'expertise sur l'amélioration de la qualité des pièces et leur durabilité – Exemple d'application sur les réservoirs composites
  - *Introduction: approach and contribution of expertise to improving part quality and durability - Example of application with composite tanks*
- Principe de conception des réservoirs composites avec liner thermoplastique
  - *Design concept for composite tanks with thermoplastic liner*
- Overview sur les matériaux et procédés utilisés pour la fabrication des réservoirs avec enveloppe composite TD et TP et liners plastiques
  - *Overview of materials and processes used to manufacture tanks with composite TD and TP shells and plastic liners*

- Défauts de fabrication attendus – notions de nocivité
    - *Expected manufacturing defects - Notions of harmfulness*
- Compréhension des modes de défaillances – Retour d'expérience issu de l'expertise de pièces en qualification – Méthodologie et principaux outils
    - *Understanding failure modes - Feedback from qualification of parts - Methodology and main tools*
- Conclusion
- Q&A

Pour en savoir plus, retrouvez l'interview de Sophie Toillon sur la thématique !

Learn more with the interview of Sophie Toillon!