
11 oct

RDV de la mécanique du Cetim : Les assemblages Multi-matériaux le mardi 11 octobre à DIEPPE

Mardi 11 octobre 2016 - 15:00 > Mardi 11 octobre 2016 - 18:00

Lieu

DIEPPE - Salle des congrès 101 Boulevard de Verdun
France

Participant (0)

créé par :

-

-

-

[Imprimer](#)

Les contraintes environnementales de plus en plus fortes conduisent les industriels à concevoir des pièces multimatériaux répondant aux objectifs visés (tenue à la corrosion, légèreté, propriétés mécaniques...).

Les procédés d'assemblage doivent donc respecter ces fonctionnalités tout en garantissant une qualité de liaison assurant des propriétés optimales de l'assemblage.

Aux techniques traditionnelles d'assemblage de matériaux métalliques (soudage par fusion et à l'état solide) les industriels doivent s'approprier des procédés usuels entre un matériaux métallique et un plastique ou un composite (Vissage, collage, rivetage-collage, soudo-collage, clinchage, surmoulage).

Ce RDV de la mécanique dresse un état des lieux des procédés à maîtriser et des problématiques de qualification, essais, simulation, qualité.

C'est le moment d'anticiper cette évolution qui impactera tous les marchés.

A titre d'exemple un Airbus A350 XWB contient 53% de composites, 20% d'aluminium-titane, 15% de titane et 5% d'acier.