

LES ASSEMBLAGES MULTIMATÉRIAUX: GAGNEZ EN LÉGÈRETÉ, EN FIABILITÉ ET EN FONCTIONNALITÉS POUR VOS ÉQUIPEMENTS

Découvrez comment répondre aux contraintes d'assemblage :

fonctionnelles (tenue, fiabilité) ;

industrielles (robustesse, temps de cycle) ;

économiques.

Et concevez des systèmes multimatériaux :

plus légers ;

plus esthétiques ;

plus fonctionnels.

Intervenants

Cyrille Dalla Zuanna

Ingénieurs assemblage, Cetim

Stéphane Auger

Ingénieurs assemblage, Cetim

Pierre Jouanne

ingénieur développements, Thales Alenia Space

Florence Montredon

Ingénieur fabrication additive et métallurgie au service technologies et méthodes, Thales Alenia Space

Jean-Claude Giannotta

Directeur du Pôle Carma

La réunion se tiendra le 27 octobre 2014 de 14h à 19h, chez Tales Alenia Space, 100 boulevard du Midi à Cannes-la-Bocca (06150).

La participation est libre et gratuite.



Les
rendez-vous
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

CANNES-LA-BOCCA

Chez Tales Alenia Space, 100 boulevard du
Midi

26 OCTOBRE 2014

organisé par Fim - Cetim

VOTRE CORRESPONDANT :

Daniel Froehlicher
Délégué régional du Cetim
en Paca, Corse et Languedoc-Roussillon
06 08 52 02 87
daniel.froehlicher@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda



Fédération
des Industries
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

LES ASSEMBLAGES MULTIMATÉRIAUX: GAGNEZ EN LÉGÈRETÉ, EN FIABILITÉ ET EN FONCTIONNALITÉS POUR VOS ÉQUIPEMENTS

PROGRAMME



Accueil des participants par Olivier Damiano, responsable matériaux composites au service technologies et méthodes chez Thales Alenia Space, Jean-Claude Giannotta, directeur du Pôle Carma, et Daniel Froehlicher, délégué régional du Cetim en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

À 14h30, visite des ateliers d'assemblage des satellites chez Thales Alenia Space

(pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise d'accueil ; merci d'envoyer une photocopie de votre carte d'identité à l'inscription et de vous présenter muni de cette dernière le jour de la visite).

À 16h : conférence

Les besoins industriels en assemblage multimatériaux, par Cyrille Dalla Zuanna et Stéphane Auger :

- les enjeux ;
- les différentes problématiques associées.

Panorama des technologies d'assemblage couramment employées :

- description des principes d'assemblage ;
- avantage et limites ;
- verrous technologiques à lever.

Les technologies émergentes.

Comment choisir une ou plusieurs technologies d'assemblage ?

- cahier des charges fonctionnel ;
- prise en compte des critères économiques.

Cas concrets d'applications industrielles et axes de recherche et développement en cours au Cetim.

Innovations sur les collages structuraux, par Pierre Jouanne.

Assemblages multimatériaux et **impulsion électromagnétique**, par Florence Montredon.

L'évaluation des **contraintes thermiques différentielles** dans les assemblages multimatériaux, par Jean-Claude Giannotta.

LES ASSEMBLAGES MULTIMATÉRIEAUX: GAGNEZ EN LÉGÈRETÉ, EN FIABILITÉ ET EN FONCTIONNALITÉS POUR VOS ÉQUIPEMENTS

Débat, réponses aux questions des participants.



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