



Plus d'infos

JOURNÉE TECHNIQUE : LES ALLIAGES D'ALUMINIUM EN FABRICATION ADDITIVE

Le Cetim vous invite à cette journée technique pour **découvrir les dernières avancées sur les applications des alliages d'aluminium en fabrication additive**. L'occasion d'explorer **comment ces innovations transforment l'industrie de la conception à la production et offrent de nouvelles perspectives pour vos projets industriels**.

En effet, **les nouveaux alliages d'aluminium** exploitent aujourd'hui pleinement les **procédés de fabrication additive**, ouvrant la voie à **de nombreuses applications intéressantes**.

Lors de cette journée vous pourrez découvrir ces alliages ainsi que différents procédés tels que PBF-LB (Powder Bed Fusion – Laser Beam), WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing) et MELD (AFSD – Additive Friction Stir Deposition), chacun ayant des niveaux de maturité technologique particuliers.

Mardi 24 juin, de 8 h 30 à 17 h 30, l'équipe vous attend, à Bourges (18), au Palais d'Auron pour une journée technique au programme riche alternant conférences, expositions et échanges entre industriels et experts.

De **nombreux industriels** experts de la thématique ont répondu présent pour vous **apporter des éclairages techniques**.

Une large part sera également laissée aux **échanges avec les différents exposants** ainsi qu'avec les experts Cetim.

Une visite de la plateforme Printing Bourges sera organisée à partir de 16 h 00.

Nota : Chacun devra se rendre sur le site de Printing Bourges par ses propres moyens (n'hésitez pas à nous contacter si besoin d'être véhiculé).

Adresse du Printing Bourges : 10 rue Joseph le Brix - 18000 Bourges (à 5 mn en voiture du Palais d'Auron).

Merci d'apporter votre carte d'identité et vos chaussures de sécurité. Pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise.

Programme

8 h 30 à 8 h 50 : Accueil des participants

8 h 50 à 9 h 00 : Introduction Cetim - Par Arnold Mauduit ou Stéphane Thierry

9 h 00 à 9 h 30 : Intervention Constellium – Par Béchir Chehab

Développement de nouveaux alliages d'aluminium hautes performances pour le procédé de fabrication additive LPBF.

9 h 30 à 10 h 00 : Intervention KNDS – Par Pierre Mercier

Cas concret de l'apport de la technologie PBF-LB au profit de la sécurisation des canons CAESAR.

10 h 00 à 10 h 30 : Intervention Sogclair - Par Alexandre Boulzaguet

L'avantage des parois fines sur les échangeurs thermiques en fabrication additive.

10 h 30 à 11 h 00 : Pause

11 h 00 à 11 h 30 : Intervention CEA – Par Arthur Charrue

Prédiction des propriétés mécaniques de structures alvéolaires en aluminium.

11 h 30 à 12 h 00 : Echanges avec les exposants

12 h 00 à 13 h 30 : Repas

13 h 30 à 14 h 00 : Intervention Gränges - Maxime KENNEL

Fabrication additive d'alliages DISPAL (AlSi)

14 h 00 à 14 h 30 : Intervention Cetim - Par Mathieu Megemont ou Stéphane Guérin

La reprise des pièces en Aluminium issues de Fabrication additive : quels moyens à mettre en œuvre ?

14 h 30 à 14 h 45 : Pause

14 h 45 à 15 h 15 : Intervention Ariane groupe – Par Patrick Champion

WAAM de la R&D à la pièce de vol.

15 h 15 à 15 h 45 : Intervention Ariane Groupe - Par Patrick Champion

MELD, à la découverte d'une technologie en devenir.

15 h 45 : Départ pour Printing Bourges

De 16 h 00 à 17 h 00 : Visite (en groupes) de Printing Bourges

A partir de 17 h 00 : Cocktail de clôture

Exposants :

ATS – groupe AGS

Cetim

Erpro Group

GMP

Initial

Volum-e