Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

LA FABRICATION ADDITIVE

Métal, polymère, céramique : état de l'art

Rendez-vous de la mécanique organisé le 17 décembre 2018 à Cébazat sur 2 lieux :

- Accueil et exposés de 16h à 18h15 au Domaine la Prade - allée du domaine - Cébazat (63) - ***Inscription grâce au formulaire ci joint***
- À partir de 18h30 visite de la plateforme chez AddUp - 5 rue bleue - zone industrielle de Ladoux - Cébazat (63) - ***COMPLET***

La fabrication additive **:**

- Réalisez des pièces complexes
- Diminuez pertes de matière et délais
- Apportez de la valeur à vos pièces

… Pour une production industrielle

Intervenants :

Christophe Grosjean, Responsable de projet fabrication additive au Cetim

Pierre Auguste, Ingénieur R&D au Cetim Centre-Val de Loire

Olivier Durand, Directeur du CTTC (Centre de Transfert de Technologies Céramiques)

Jacques Barrier, Global Sales Engineer de AddUp

Nicolas Parascandolo, Chargé de professions au SYMOP

Programme

Accueil des participants par *Jacques Barrier*, Global Sales Engineer de AddUp, et *Lucien Bouillane*, délégué régional au Cetim.

Introduction sur la fabrication additive métallique, par *Christophe Grosjean* :

- Les différents procédés : une grande diversité avec des champs d'application très variés
- Nature des matériaux disponibles : une offre incomplète ?

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Les contraintes de fabrication : support, productivité, état de surface …
- Concevoir Autrement : une adaptation à la technologie et à ses potentialités
- Les Post-Traitements Nécessaires : traitements thermiques, nettoyage, contrôle
- Aspect économique : investissement initial, coût, productivité

Retour d'expérience sur l'aluminium, et focus sur les polymères, par*Pierre Auguste.*

La fabrication additive des céramiques : état de l'art des technologies et perspectives, par*Olivier Durand.*

Intervention de AddUp par *Jacques Barrier :*

- La fabrication additive métallique, du prototypage à la production série. Les technologies LBM et DED.
- Présentation de AddUp Manager et pièces sur tables.

Présentation des actions portées par offreurs de technologies de Fabrication Additive pour en accélérer le déploiement : www.la-fabrication-additive.com

Visite de la plate-forme de fabrication additive, avec démonstration sur machines (**COMPLET**).

(*pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise. Les copies de cartes d'identité seront demandées en amont de la réunion. Merci de vous en munir le jour même, ainsi que de chaussures de sécurité)*

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

Correspondant : Lucien Bouillane Tel. : 04 73 28 80 80 Mail : lucien.bouillane@cetim.fr