Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

DU NOUVEAU EN FABRICATION ADDITIVE - COMPLET

Vers une production agile et au plus juste !

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 17 octobre 2019 de 14h à 18h chez Actuaplast, 290 Z.A de la grande halte à La Forêt-Fouesnant (29) - COMPLET.

La réunion est également accessible en webinar. Pour vous inscrire, cliquez ici.

Des solutions mieux adaptées pour:

- Plus de réactivité et de flexibilité
- Une industrialisation économique
- Une fabrication plus sûre et propre

Avec des technologies plus faciles à intégrer (production et maintenance)

Intervenants :

Quentin Charron, ingénieur d'études en fabrication additive au Cetim

Ronan Perennou, président-directeur général d'Actuaplast

Damien Laferté, chargé d'étude en fabrication additive d'Actuaplast

Ronan Mauvoisin, ingénieur R&D de l'Institut Maupertuis

Fabrice Cheveleyre, délégué général d'Amics

Programme

Accueil des participants, par *Ronan Perennou*, président-directeur général d'Actuaplast et *Stéphanie Hervé,* déléguée régionale au Cetim

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

État des lieux sur les technologies de fabrication additive métallique, par *Quentin Charron*

- Rappel des définitions, principaux procédés et équipements associés, différentes applications et opportunités de réalisation de pièces ou outillages
- Comment concevoir des pièces en fabrication additive pour optimiser la géométrie et simuler les performances mécaniques en tenant compte des caractéristiques des matières et des procédés ?
- Quelles performances mécaniques et caractéristiques finales des pièces réalisées en fabrication additive ?

Retour d'expérience sur la technologie SLM, par *Damien Laferté*

Nouvelles technologies adaptées aux PME/PMI : plus accessibles, plus sécurisées… pour lever les verrous actuels, par *Quentin Charron*

- Verrous de la fabrication additive actuelle et freins pour les PME/PMI
- Zoom sur la technologie BMD, pour un résultat métal sans risque HSE
- Facilité d'industrialisation pour réaliser, sous certaines limites, une pièce métallique en fabrication additive, aussi facilement qu'une pièce plastique

Usages et champs d'applications de ces nouvelles technologies, par *Quentin Charron*

- Pièces de maintenance et/ou optimisation des pièces de rechange
- Passage du prototype à la pièce unitaire fonctionnelle ou la petite série
- Approche technico-économique : recommandations pour réussir la démarche

Intervention de l'Institut Maupertuis sur la fabrication additive métallique par fil (technologies WAAM et WLAM), par *Ronan Mauvoisin*

Intervention de l'Amics, par *Fabrice Cheveleyre*

Visite des installations d'Actuaplast avec une présentation de la fabrication additive plastique (SLS), par *Damien Laferte*

(merci de prévoir vos chaussures et gilets de sécurité obligatoires pour la visite de nos ateliers, ela prise de photo est interdite sur le site).

À l'issue de la manifestation, un cocktail permettra de poursuivre les discussions, autour d'échanges de pièces du Cetim et de l'Institut Maupertuis.

Correspondant : Stéphanie Hervé Tél. : 02 40 37 36 71 Mail : stephanie.herve@cetim.fr