

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 Actuplast, 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'Actuplast

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

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'Actuplast et *Stéphanie Hervé*, déléguée régionale au Cetim

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



Les
rendez-vous
de la Mécanique



Les
rendez-vous
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

LA FORÊT-FOUESNANT
Chez Actuplast

16 OCTOBRE 2019

organisé par le Cetim et la FIM, en
partenariat avec Techniques de
l'ingénieur

VOTRE CORRESPONDANT :

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

DU NOUVEAU EN FABRICATION ADDITIVE - COMPLET

Vers une production agile et au plus juste !



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, la 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.

