

# Du nouveau en fabrication additive

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).**

La réunion est également accessible en webinar. Le formulaire d'inscription sera disponible prochainement.

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 :**

**Maxime Robert**, ingénieur d'études en fabrication additive au Cetim

**Ronan Perennou**, président-directeur général d'Actuaplast

**Damien Laferte**, chargé d'étude en fabrication additive d'Actuaplast

## Programme

Accueil des participants, par *Ronan Perennou*, et *Stéphanie Hervé*

État des lieux sur les technologies de fabrication additive métallique :

- 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 ?
- Présentation de la technologie SLM, par *Damien Laferte*

Nouvelles technologies adaptées aux PME/PMI : plus accessibles, plus sécurisées... pour lever les verrous actuels

- 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

- 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

Présentation de la fabrication additive plastique (SLS), par *Damien Laferte*

Visite des installations de Actuaplast

*(merci de prévoir vos chaussures de sécurité obligatoires pour la visite de nos ateliers)*

À l'issue de la manifestation un cocktail permettra de poursuivre les échanges.



**Lieu et date :**

**La Forêt-Fouesnant**

**Chez Actuaplast**

**17 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](mailto:sqr@cetim.fr)

ou

**Inscrivez-vous** sur [cetim.fr](http://cetim.fr) rubrique **Actualités - Agenda**



Ensemble pour les entreprises de la mécanique