

# LA FABRICATION ADDITIVE

Métal, polymère, céramique : état de l'art



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**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 ?
- 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](http://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.



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

**CÉBAZAT**  
Chez AddUp

**16 DÉCEMBRE 2018**  
organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Lucien Bouillane  
Tel. : 04 73 28 80 80  
Mail : [lucien.bouillane@cetim.fr](mailto:lucien.bouillane@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



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# LA FABRICATION ADDITIVE

Métal, polymère, céramique : état de l'art



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique