

www.usinenouvelle.com

# L'USINE NOUVELLE

## L'ENTRETIEN

Diego Landivar,  
enseignant-chercheur  
«La défuturation,  
c'est renoncer à des futurs  
déjà obsolètes»

PAGE 6

## L'ÉVÉNEMENT

L'hydrogène, nouvel  
horizon d'Airbus

PAGE 8

## GUIDE

Mesurer en temps réel  
les ondes des  
smartphones **PAGE 64**

Bien communiquer  
avec un webinaire

**PAGE 66**

La valorisation des  
entreprises à l'épreuve  
du Covid-19

**PAGE 68**

N° 3676 . SEMAINE DU 1<sup>er</sup> AU 7 OCTOBRE 2020 . 6,90 EUROS

# SOITEC

## USINE DE L'ANNÉE 2020

Pour leur 26<sup>e</sup> édition, les Trophées des usines distinguent sept champions français de la performance industrielle. Visite guidée.





# Fabrication Additive

## 15 acteurs reconnus pour leur expertise

**De la conception à la fourniture d'outils de simulation et d'optimisation, de machines d'impression 3D en passant par le transfert technologique et l'aménagement de lignes complètes automatisées en vue de réaliser du prototypage, de la petite, moyenne et grande série en céramique, métal, polymères, résines, bois ou autres matériaux biosourcés, voici 15 acteurs incontournables du marché de la fabrication additive pour maîtriser la totalité de la chaîne numérique.**



### POLLEN AM

**Des pièces flexibles et multi-matériaux, façonnées en impression 3D**

Créée en 2013, l'entreprise française propose une technologie d'impression 3D unique aux industriels. La technologie se décline désormais en deux gammes : la Pam Series MC dédiée à la production de pièces en céramique et en métal, et la gamme New Pam Series P dédiée aux polymères. Pollen AM s'appuie sur la technologie PAM (Pellet Additive Manufacturing), avec une expertise unique sur les thermoplastiques, notamment les élastomères : « À partir des matières premières disponibles sur le marché, tout industriel peut créer une pièce flexible grâce à notre machine à extrusion directe de granulés. Les pièces produites peuvent être composées de 4 matériaux différents, sans limite de dureté. C'est inédit à l'échelle industrielle » indique Didier Fonta, directeur des opérations chez Pollen AM. De nouvelles propriétés sont ainsi atteignables, notamment en matière d'étanchéité. Les certificats matières existants sont compatibles avec la technologie Pam permettant de produire des pièces conformes aux normes contact peau, alimentaire, retardant feu, etc.

<https://pollen.am/fr/>