

# Veille Fabrication Additive Métal

## Informations collectées sur Internet

Février 2018 – Août 2018

Informations classées par thèmes  
Chaque titre contient un lien internet vers l'information source



## R&D

[Fabrication additive par jet d'encre sans particules métalliques comme précurseur de liant](#)

[L'école polytechnique de Singapour reçoit une subvention de 250 000 \\$ pour l'acquisition de l'imprimante 3D Metal de SPEE3D.](#)

[L'Institut Maupertuis vient de finaliser la mise au point d'un procédé de fabrication additive par soudure à l'arc](#)

[Détermination efficace des facteurs d'influence de la fatigue des métaux obtenus par fabrication additive](#)

[Des méta-matériaux imprimés en 3D pour contrôler les sons et vibrations](#)

[Sensibilité des pièces en Ti-6Al-4V à l'oxydation hors chambre lors de la fabrication additive fil-arc](#)

## Procédés et machines

[Tour d'horizon des fabricants d'imprimantes 3D métal](#)

[Libérez l'impression 3D en acier avec la nouvelle solution 3D4Steel](#)

[Imprimante 3D métal mono et multi matériaux d'Inetyx \(France\)](#)

[Nouvelle imprimante 3D Arcam EBM Spectra H](#)

[ExOne lance la machine de fabrication additive métallique Innovent + avec recoater ultrasons](#)

[Selon un rapport d'Optomec, le dépôt d'énergie dirigé serait 10 fois plus rapide et 5 fois moins cher que la fusion de lit de poudre pour la construction de pièces métalliques de taille moyenne](#)

[Fabrication additive de pièces métal avec le procédé freeforming de formage plastique ARBURG](#)

## Matières

[FA poudres métalliques : marché d' 1,1 milliard de dollars d'ici 2024](#)

[Nouvel alliage de gallium avec nanoparticules de nickel pour électronique imprimée 3D](#)

[LPW Technology et Global Advanced Metals coopèrent pour l'impression 3D du tantale, favorable à l'ostéo-intégration](#)

[FA de structure bimétallique en Inconel 718 et alliage de cuivre en utilisant le procédé de projection de poudre laser \(LENS™\)](#)

[TopologX cherche à offrir une production interne de poudre métallique à partir de copeaux](#)

## R&D (suite)

[Le Pr. Prahalada Rao de l'université du Nebraska primé pour un nouveau procédé FA métal éliminant les défauts](#)

## Procédés et machines (suite)

[Velo3D a développé une solution tout-en-un de FA métal y compris simulation et métrologie in-situ](#)

[Des chercheurs à Singapour augmentent ductilité et ténacité de pièces en procédé SLM](#)

## Matières (suite)

[ExOne augmente sa gamme d'aciers inox pour FA en qualifiant l'inox 304L pour le procédé Binder Jetting](#)

[GKN et Porsche développent une pièce de transmission grâce une nouvelle poudre](#)

## Conception

[Boeing protège la fabrication additive aéronautique avec Assemblix](#)

[LINK3D apporte la technologie de la Blockchain à la fabrication additive](#)

[Approche de modélisation multi-échelle pour contribuer à réduire la distorsion dans les pièces fabriquées par fusion de lit de poudre par laser](#)

[#Startup 3D : Fabric8Labs, une nouvelle approche de l'impression 3D métal](#)

[BigRep produit des pièces automobiles de grande taille \(polymère + métallisation\)](#)

[Impression 3D grande dimension pour Stelia Aerospace](#)

## Post-traitements

[Contraintes résiduelles en fabrication additive métallique](#)

[Linde présente la neige carbonique CO2 pour le nettoyage des pièces imprimées en 3D](#)

[La cellule de travail robotisée de Sandia effectue des tests à haut débit "en un instant"](#)

[Comment un seul appareil inspecte à la fois les pièces et la poudre en métal en FA](#)

[Solkon annonce un nouveau système de dépoudrage pour la fabrication additive métallique](#)

[Farsoon Technologies et AMT vont collaborer sur des solutions post-process](#)

## Applications

[La croissance de la fabrication additive automobile](#)

[La machine EBM metal de Nanfang Additive Manufacturing \(Chine\) utilisé pour la première fois pour les oléoducs et gazoducs](#)

[Titomic et Fincantieri développent la fabrication additive en titane pour la construction navale](#)

[Naval Group et Centrale Nantes impriment en 3D des propulseurs de bateau](#)

[Nexteam et Prodways imprimeront en 3D des grandes pièces pour Airbus](#)

[Titomic devrait imprimer en 3D les clubs de golf Callaway](#)

[Les applications thermiques de développent dans l'aéronautique](#)





*Vers le futur*

