

## Fabrication additive

### **La ligne de production de poudre NexGen™ pour la fabrication additive de PyroGenesis est en opération. - 3D ADEPT MEDIA**

2021-04-22 - 3dadept.com

*PyroGenesis Canada Inc. a intégré toutes les améliorations requises à sa ligne de production de poudre NexGen™ Powder pour la fabrication additive, qui est maintenant prête à être utilisée.*

[Lire la suite](#)

### **ATS absorbe AGS Fusion - La FA métallique en mode fabrication innovante - L'Usine Nouvelle**

2021-04-22 - www.usinenouvelle.com

[Lire la suite](#)

### **Fabrication additive : le projet Clip Fam livre ses premiers résultats**

2021-04-20 - www.controles-essais-mesures.fr

*Débuté en décembre 2018, le projet Clip Fam (Caractérisation du lit de poudre pour la fabrication additive métallique) entame sa seconde étape pour la mise en corrélation de la qualification des poudres métalliques avec les propriétés du produit fini. Avec l'objectif final d'appuyer l'émergence d'une norme spécifique sur la poudre. Le projet Clip Fam, financé [...]*

[Lire la suite](#)

### **NAE lance la marque FAN " Fabrication Additive en Normandie "**

2021-04-20 - www.nae.fr

*Rouen, le 20 avril 2021 – Ce mardi 20 avril, en présence d'Hervé Morin, Président de la Région Normandie, NAE a présenté les activités déployées dans le domaine de la Fabrication Additive et les perspectives sur le territoire. Cet événement a marqué le lancement de la marque FAN[1] qui fédère l'ensemble des acteurs industriels, académiques et transverses du territoire pour [...] L'article NAE lance la marque FAN " Fabrication Additive en Normandie " est apparu en premier sur NAE .*

[Lire la suite](#)

### **Sandvik et BEAMIT dévoilent de nouvelles possibilités pour les composants imprimés en 3D en "acier inoxydable super-duplex"**

2021-04-20 - 3dadept.com

*Les composants Osprey® 2507 surpassent plusieurs équivalents traditionnels Avec des industries telles que l'offshore et la marine qui exigent de plus en plus une production à la demande de pièces de rechange, une meilleure gestion de la chaîne d'approvisionnement et une diminution des déchets de matériaux, les producteurs de matériaux tels que Sandvik jouent leur [...] L'article Sandvik et BEAMIT dévoilent de nouvelles possibilités pour les composants imprimés en 3D en "acier inoxydable super-duplex" est apparu en premier sur 3D ADEPT MEDIA .*

[Lire la suite](#)

## **[tel-03198724] Analyse des microstructures et étude du comportement mécanique de pièces en alliage de Ti-6Al-4V issues d'un procédé de fabrication de poudre métallique**

2021-04-15 - tel.archives-ouvertes.fr

*Réalisé en partenariat avec l'entreprise INITIAL, leader français de la fabrication additive, la présente étude concerne le procédé de fusion métallique sur lit de poudre nommé FRITTAGE LASER DIRECT DE MÉTAL (DMLS). Dans ce contexte mixte académique et industriel, l'accessibilité à l'ensemble des paramètres d'impression n'est pas possible. En effet, les paramètres de fabrication sont généralement figés par le fabricant de machines de manière à certifier les caractéristiques finales des pièces. Les études publiées dans la littérature ne reprennent pas l'ensemble du procédé DMLS mais certaines parties spécifiques ne permettant pas malheureusement pas une maîtrise optimale des pièces fabriquées. L'objectif de cette thèse est d'étudier l'ensemble du procédé DMLS avec comme matériau de référence l'alliage de titane Ti-6Al-4V. Les paramètres investigués sont limités à ceux qui ont été fixé par l'entreprise partenaire : machine de fabrication, recyclage des poudres, épaisseur des couches d'impression, orientation des pièces fabriquées, réalisation de post-traitements thermiques et polissage. Les principales données analysées en sortie pour caractériser les pièces sont la porosité, la rugosité de surface, la microstructure et les propriétés mécaniques en traction, fatigue et dureté. Un plan d'expériences a été mis en œuvre afin de pouvoir proposer in fine des modèles statistiques prévisionnels. L'analyse des poudres met en évidence une détérioration morphologique avec le recyclage et [...]*

[Lire la suite](#)

## **Nikon se renforce sur la fabrication additive métallique en rachetant Morf3D**

2021-04-13 - www.primante3d.com

*Le géant de l'optique Nikon a mis la main sur l'américain Morf3D, un acteur important du service d'impression 3D métal pour l'aérospatiale. L'article Nikon se renforce sur la fabrication additive métallique en rachetant Morf3D est apparu en premier sur PRIMANTE3D .*

[Lire la suite](#)

## **Une imprimante 3D au plateau mobile permet de gagner du temps et de l'argent - 3dnatives**

2021-04-12 - www.3dnatives.com

*Des chercheurs ont développé une imprimante 3D au plateau mobile afin de réduire le besoin en supports d'impression 3D, gagnant du temps et de l'argent*

[Lire la suite](#)