

A3DM

magazine

FINANCEMENT

Crowdfunding
et les financements « innovants »

CONTRÔLE

La tomographie assistée
par ordinateur

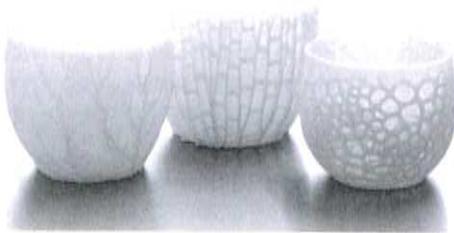
ÉVÉNEMENTS

Assises européennes 2018

LES NOUVEAUX MATÉRIAUX

EN FABRICATION ADDITIVE

News



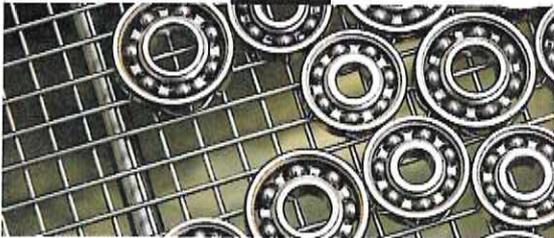
- 08** Retrouvez les dernières news du secteur de la fabrication additive.

Dossier

12 Les nouveaux matériaux en fabrication additive

Essentiels à la fabrication additive, les matériaux sont l'un des points clés de l'évolution et du développement de cette technologie. Leurs propriétés, la possibilité de les combiner et leur normalisation sont des éléments importants. Au cœur même de la fabrication, ils sont en constante évolution. Analyse et explications !

Événement



20 Le CRITT-MDTS met les matériaux à l'honneur

Dans le cadre du projet Interreg Tech2Fab, le Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie – Matériaux, Dépôts et Traitement de Surface (CRITT-MDTS) organise, avec ses partenaires, une journée technologique dédiée aux matériaux. Celle-ci se déroulera le jeudi 7 juin, dans les locaux du CRITT à Charleville-Mézières (08).

Contrôle

22 La tomographie assistée par ordinateur

La tomographie assistée par ordinateur utilise des rayons x pour créer un modèle en trois dimensions. Comment fonctionne-t-elle ? Quels sont les avantages de la tomographie industrielle ? A3DM Magazine s'est penché sur le sujet.

Les échos de l'AFPR

26 Les Assises européennes de la fabrication additive : nous y voilà !

Le 19 juin, débiteront les Assises européennes de la fabrication additive, organisées par l'Association française de prototypage rapide et de la fabrication additive (AFPR). Cet événement se déroulera à CentraleSupélec à Saclay. Voici les dernières informations avant de vous y rendre.

Financement



31 Le crowdfunding et les financements « innovants »

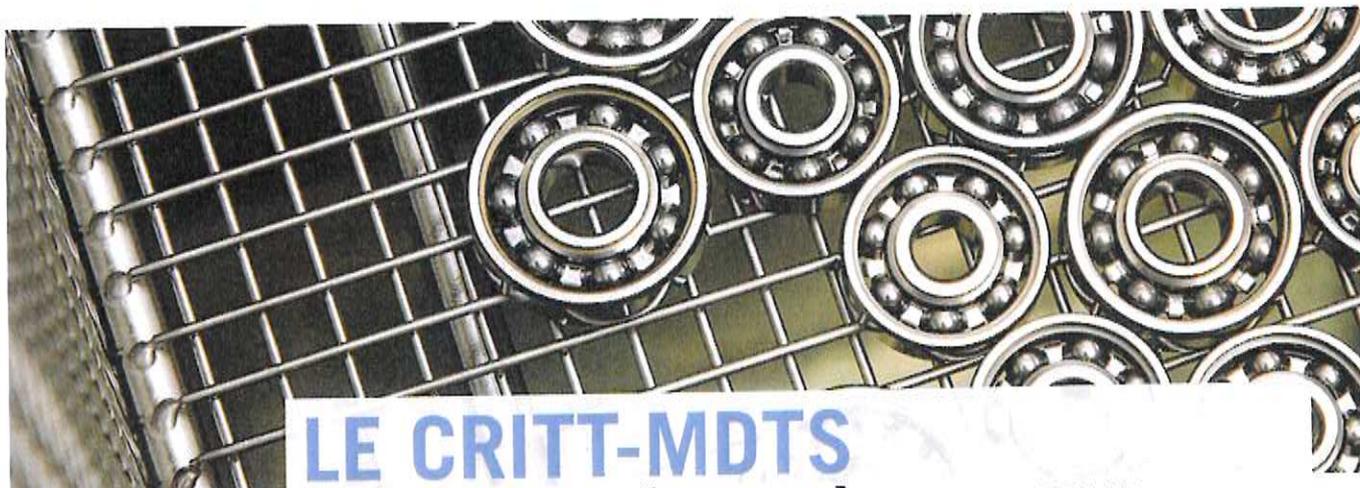
Le crowdfunding et l'impression 3D se sont développés ensemble, au cours des dix dernières années. Au long de cet article, nous allons analyser l'importance des financements innovants pour le développement du secteur de la fabrication de pointe, avec un accent particulier sur la fabrication additive.

Témoignage



40 La technologie SLM au sein de 3D MetalPrint

Être un acteur du monde de la fabrication additive et maîtriser la technologie SLM n'est pas forcément évident. Le métier nécessite de nombreuses compétences, mais aussi des moyens. Maxime Hugues, directeur de 3D MetalPrint, nous présente son métier et les problèmes auxquels il est confronté.



LE CRITT-MDTS MET LES MATÉRIAUX À L'HONNEUR

Dans le cadre du projet Interreg Tech2Fab, le Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie – Matériaux, Dépôts et Traitement de Surface (CRITT-MDTS) organise, avec ses partenaires, une journée technologique dédiée aux matériaux. Celle-ci se déroulera le jeudi 7 juin, dans les locaux du CRITT à Charleville-Mézières (08).

Par Julie Llado.

Cette journée s'articulera autour de la présentation des différentes technologies de traitements des matériaux – métalliques, céramiques et polymères – issus des procédés classiques et des filières d'impression 3D. Il s'agit là des traitements par voie humide et par voie sèche ou plasma, du polissage électrochimique, des traitements thermiques, du frittage, etc. La journée du 7 juin sera animée par des experts des centres techniques – UVHC, CRIBC, Materia Nova, CETIM, CRITT-MDTS – et par des industriels spécialistes du traitement de matériaux – 3M, Atotech, Inventec, PEM TEC, TSDM.

3M et Inventec présenteront à cette occasion leur solution innovante de nettoyage de précision par les fluides 3M™ Novec™ :

- les enjeux et perspectives de ce procédé de nettoyage en phase vapeur de pièces issues de la fabrication additive par Laurent Levasseur, chef de produit Inventec ;
- des exemples de comptage particulière dans différentes applications industrielles par Christophe Dehon, responsable R&D Inventec.

Une machine KLN fonctionnant au fluide 3M™ Novec™ sera également proposée en démonstration et les spécialistes de cette technologie seront présents pour échanger avec les participants sur cette solution et ses différentes applications.

La journée technologique du CRITT-MDTS aura lieu le 7 juin 2018 de 9 h à 17 h, dans les locaux du CRITT-MDTS de Charleville-Mézières (08), 3 boulevard Jean Delautre.

L'inscription est gratuite, mais obligatoire sur le lien suivant :
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-journee-technologique-critt-mdts-dans-le-cadre-de-tech2fab-interreg-44484703947>.

