Communiqué Sculpteo BASF / Impression 3D

Paris, le 30 juin, 2020

**Sculpteo et BASF, augmentent leurs capacités de production avec trois lignes de matériaux d'impression 3D pour la mobilité**

*Sculpteo et BASF Forward AM dévoilent trois nouveaux matériaux de haute performance pour l’impression 3D dédiés aux transports et aux nouvelles mobilités*

* De nouveaux matériaux haute performance adaptés à l’industrie de la mobilité et l’automobile
* Une validation marché immédiate grâce à Sculpteo
* Des matériaux éprouvés pour usage industriel massif

**Paris, Heidelberg, le 30 juin 2020. Le leader de l’impression 3D en ligne Sculpteo et BASF New Business GmbH annoncent le lancement d’une série de nouveaux matériaux pour l’impression 3D dédiés à l’automobile et aux nouvelles mobilités. Cette gamme de matériaux a été mise au point par BASF Forward AM dans deux centres R&D en Allemagne et en France, en partenariat avec Sculpteo. Ces 3 nouveaux matériaux offrent respectivement des propriétés répondant aux contraintes des industriels de la mobilité, rigides et supportant des hautes températures, souples ou encore peu onéreux, autorisant la réalisation de grandes pièces. Sculpteo, l’usine d’impression 3D de BASF qui a récemment doublé sa capacité de production en France confirme son rôle stratégique en apportant au groupe « les preuves » de marché grâce à la fabrication en continu de pièces en impression 3D pour ses nombreux clients. Cette validation « marché » autorise un déploiement industriel massif plus rapide auprès des clients de BASF Forward AM.**

Sculpteo et BASF Forward AM annoncent le lancement de nouveaux matériaux polymères, qui seront notamment utilisés par les industriels de la mobilité pour la fabrication en série. Trois grandes familles de nouveaux matériaux sont dévoilées : le Polyamide 6, un matériau technique, rigide, supportant de hautes températures, également proposée en version ignifuge; le TPU (Thermo Plastique Polyuréthane), un matériau souple et résistant ; et, pour la première fois sur le marché, la Polypropylène (un matériau peu onéreux qui permet de réaliser de grandes pièces à une échelle industrielle). Le Polyamide 6 permet par exemple de fabriquer les pièces sous le capot, ventilateurs, les grilles d’aération, le boîtier des phares ou encore les supports de fixation. Le TPU permet la fabrication des tuyaux, des poignées ou des éléments du tableau de bord. Avec le Polypropylène, il est possible de fabriquer les réservoirs ou des raccords entre différents éléments. En plus de cette nouvelle offre de matériaux, Sculpteo propose déjà des pièces métalliques imprimées en 3D grâce à Ultrafuse® 316L ainsi que l'impression de grandes pièces avec BASF Ultrafuse® sur des machines BigRep, permettant d'imprimer des pièces jusqu'à 1 mx 1 m.

Développés en collaboration avec sa filiale Sculpteo dans deux centres R&D de BASF en Allemagne (Ludwigshafen) et en France (Frontonas), ces nouveaux matériaux sont dès à présent proposés par Sculpteo pour ses clients qui sous-traitent l’impression 3D. Ils sont intégrés au catalogue de matériaux d’impression 3D proposé par BASF Forward AM. Sculpteo, tête de pont dans l’impression 3D permet ainsi de démontrer la pertinence de ces matériaux dans l’impression 3D auprès de ses clients pour une commercialisation industrielle massive par BASF Forward AM.

« *Avec Sculpteo, Forward AM dispose d’un partenaire agile, en prise directe avec le marché et peut rapidement valider les matériaux pour les proposer plus rapidement à ses clients industriels intégrant l’impression 3D* », explique Dr. Dietmar Bender, Directeur Général de BASF Forward AM.

Pour Clément Moreau, DG et Co-Fondateur de Sculpteo, « *Nous sommes heureux d’offrir à nos clients un plus vaste portefeuille de matériaux. Ces matériaux technologiques offrent aux industries la liberté d'envisager et de développer des dispositifs qui révolutionneront la mobilité à un rythme beaucoup plus élevé ».*

**Sculpteo, l’usine d’impression 3D de BASF Forward AM pour le monde**

Depuis une dizaine d’années, Sculpteo exploite une plateforme en ligne avec une production intégrée pour la fabrication de prototypes, de produits à l‘unité ou en série avec une large gamme de technologies de fabrication additive. Des clients de secteurs industriels variés, à travers le monde, utilisent le service en ligne Sculpteo pour fabriquer des composants fiables, rapidement et à moindre coût. Grâce à sa prise directe avec le marché, Sculpteo peut suivre les nouveaux besoins de ses clients et valider plus rapidement auprès de BASF la pertinence de nouveaux matériaux. BASF Forward AM pourra déployer plus rapidement ces matériaux vers les industriels disposants de leur propre unité d’impression 3D.

Pour accéder aux visuels, cliquez [ici](https://www.dropbox.com/sh/kbkjgfys4yyy4fc/AAAK2DLPXW-MH5caw3aD1sSEa?dl=0)

Pour plus d’informations sur les matériaux, cliquez [ici](sculpteo.com/fr/haute-performance)

**Un centre d’industrialisation en plein essor**

La spécificité du métier de Sculpteo est de permettre un net raccourcissement des délais entre la prise de décision des clients, la production et la livraison. Sculpteo a récemment investi 2 millions d’€ dans l’acquisition de nouvelles machines d’impression 3D en frittage laser, en provenance des US, d’Allemagne, de France et de Chine. De 2019 à 2020, la surface consacrée à l’impression 3D a doublé pour passer de 800 à 1 600 m². Comptant maintenant 50 employés, pour assurer la gestion de son parc, Sculpteo a embauché des techniciens et des opérateurs. Dans un marché haussier, Sculpteo peut ainsi engranger très rapidement des nouvelles commandes et tenir le rythme. Sculpteo enregistre d’ailleurs une forte accélération des commandes depuis le 1er juin 2020.

**A propos de Sculpteo**

Sculpteo, pionnier et spécialiste de la fabrication digitale, offre un service d’impression 3D en ligne, de la conception pour les spécialistes de la fabrication additive à la réparation de fichiers 3D, jusqu’à la fabrication et la réalisation du projet final. Scupteo rend la fabrication numérique accessible à toutes les entreprises et à toutes les échelles de production. Basé en France (Paris) et en Californie, Sculpteo propose l’impression 3D à la demande et la fabrication à grande échelle pour les start-ups, les PME et les studios de design. L’offre de Sculpteo ressemble à plus de 100 combinaisons de matériaux avec plusieurs couleurs et options de finition, ainsi que d’une analyse technique et de réparation supérieure de fichiers. Les usines Sculpteo utilisent des imprimantes 3D professionnelles et des découpeuses laser avec une exécution très rapide et une livraison globale. Sculpteo a été créé en 2009 par Eric Carreel et Clément Moreau.

Pour plus d’informations, veuillez consulter : [www.sculpteo.com](http://www.sculpteo.com).

**A propos de BASF 3D Printing Solutions**

BASF 3D Printing Solutions Gmbh, dont le siège social est situé à Heidelberg, en Allemagne, est une filiale à 100 % de BASF New Business Gmbh. Il se concentre sur l’établissement et l’expansion de l’entreprise avec des matériaux d’impression 3D, des solutions de systèmes, des composants et des services. BASF 3DPS est organisé en start-ups pour servir ses clients sur le marché dynamique de l’impression 3D. Elle coopère étroitement avec les plateformes de recherche mondiales et les experts en technologies d’application de différents départements de BASF ainsi qu’avec des instituts de recherche à la pointe, des universités, des start-ups et des partenaires industriels. Les clients potentiels sont principalement des entreprises qui ont l’intention d’utiliser l’impression 3D pour la fabrication industrielle, généralement dans les secteurs de l’automobile, de l’espace aérien et des biens de consommation.

Pour plus d’informations, veuillez consulter : <www.forward-am.com>.

**Contacts presse**

Jean-François Kitten - jfk@sculpteo.com +33(0) 6 11 29 30 28 / +33(0)9 72 33 47 63

Ilinca Spita – i.spita@licencek.com +33(0)1 45 03 21 77

Badr Rar – b.rar@licencek.com +33(0)1 83 64 77 06 / +33(0)7 62 06 11 94