

Colombes, le 27 avril 2023

ARKEMA LANCE "EASY3D", SA PLATEFORME DE FABRICATION ADDITIVE À LA DEMANDE

La plateforme permet à l'utilisateur de sélectionner le matériau d'impression 3D idéal grâce à un outil de sélection algorithmique exclusif et de commander des pièces en ligne auprès des fournisseurs de confiance d'Arkema, le tout en [quelques clics](#).

Arkema est pionnier et leader dans le domaine des matériaux durables avancés conçus pour la fabrication additive. La nouvelle plateforme associe l'expertise en matière de matériaux et de logiciels basés sur le cloud pour faciliter l'accès à un réseau mondial de fournisseurs pour l'impression 3D à la demande. Certains fournisseurs intégrés sont même membres du HP Digital Manufacturing Network et du EOS Contract Manufacturing Network, certifiés respectivement par HP et EOS, principaux fournisseurs de solutions d'impression 3D industrielles dans le monde.

Le portefeuille de matériaux de haute performance comprend les gammes de polyamides de spécialité (biosourcés), d'élastomères thermoplastiques, de PVDF et de PEKK d'Arkema. La liste des matériaux devrait s'allonger à l'avenir.

La plateforme est accessible gratuitement et les étapes sont simples et directes :

1. L'utilisateur télécharge en toute sécurité les informations relatives à sa pièce.
2. L'outil sélectionne le matériau optimal et fournit une analyse de l'imprimabilité.
3. Le client obtient un devis en temps réel et confirme sa commande au fabricant de pièces sélectionné.

Les avantages de cette plateforme en ligne conviviale sont considérables :

- Identification et qualification plus rapides des pièces pour les cas d'utilisation de la fabrication additive
- Des délais plus courts entre la commande et la production grâce à l'établissement automatisé des devis
- Un canal de communication centralisé pour améliorer la transparence et partager les mises à jour de production et d'expédition.

La nouvelle plateforme " Easy3D ", créée par Arkema en collaboration avec 3YourMind, spécialiste des logiciels à la demande, est conçue pour permettre aux fabricants de pièces d'accélérer la production à la demande dans un écosystème optimisé. " Notre mission est de faciliter l'adoption de la technologie d'impression 3D de bout en bout avec des matériaux avancés et bio-circulaires. Easy3D est une nouvelle étape qui offrira aux utilisateurs finaux un accès numérique à notre expertise en matériaux avancés pour l'impression 3D ainsi qu'une option de chaîne d'approvisionnement optimisée ", a déclaré Adrien Lapeyre, directeur de programme du groupe Impression 3D d'Arkema.

"La mission d'Arkema est d'ouvrir et de débloquer les possibilités de fabrication additive grâce à un large portefeuille de matériaux haut de gamme", déclare Bas de Jong, directeur

général de 3yourmind. " Ce portefeuille, associé aux algorithmes de 3yourmind, permet aux ingénieurs de déterminer quel matériau est le mieux adapté à leur application et de commander la pièce nécessaire auprès d'un réseau de fournisseurs qualifiés en seulement quelques clics. "

Fort de savoir-faire uniques dans le domaine de la science des matériaux, Arkema dispose d'un portefeuille de technologies de premier rang pour répondre à l'accélération de la demande en matériaux nouveaux et durables. Avec l'ambition de devenir en 2024 un pur acteur des Matériaux de Spécialités, Arkema est aujourd'hui organisé autour de trois segments complémentaires, résilients et fortement innovants qui leur sont dédiés et qui représentent 91 % du CA du Groupe en 2022, les Adhésifs, les Matériaux Avancés et les Coating Solutions, et d'un segment Intermédiaires compétitif et bien positionné. Arkema offre des solutions technologiques de pointe pour répondre aux enjeux des nouvelles énergies, de l'accès à l'eau, du recyclage, de l'urbanisation, ou encore de la mobilité et est attaché à un dialogue continu avec l'ensemble de ses parties prenantes. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 11,5 milliards d'euros en 2022 et est présent dans près de 55 pays avec 21 100 collaborateurs.

Contact presse :

Anne Plaisance

+33 (0)6 81 87 48 77

anne.plaisance@arkema.com