



27 juillet 2020

Arkema investit dans Continuous Composites et renforce son partenariat stratégique

Arkema, leader dans le domaine des matériaux haute performance pour les composites et les résines liquides photoréticulables destinés à la fabrication additive, renforce son partenariat avec Continuous Composites, le créateur de la technologie d'impression continue de fibres en 3D, Continuous Fiber 3D (CF3D®). Arkema a investi dans la start-up américaine pour continuer à accélérer le développement de la fabrication de composites 3D, une innovation révolutionnaire pour des structures solides et légères.

[Continuous Composites](#) est une société d'innovations technologiques qui a réinventé les techniques de fabrication de composites grâce à sa technologie CF3D® brevetée, proposant une solution complète comprenant des logiciels, des équipements, des matériaux et des plateformes robotiques. Le cœur de cette activité est à l'origine d'un changement fondamental dans la conception des matériaux composites et les possibilités de fabrication utilisant des résines thermodurcissables haute performance.

Avec une expertise mondialement reconnue dans la conception de résines liquides photoréticulables, Arkema, par le biais de sa filiale Sartomer, propose une offre spécifique pour les procédés de fabrication additive sous la marque N3xtDimension® et développe actuellement une nouvelle génération de solutions destinées à être utilisées avec la technologie CF3D®. N3xtDimension® fait partie de la plateforme [Solutions pour l'impression 3D](#) d'Arkema qui propose une gamme illimitée de solutions pour toutes les principales technologies de fabrication 3D dans le monde entier.

Ayant signé un accord de développement conjoint (Joint Development Agreement, JDA) en septembre 2019, les deux sociétés ont déjà franchi des étapes clés avec des co-développements continus sur la mise au point de résines photoréticulables N3xtDimension® pour la technologie CF3D®. Cette co-innovation a permis la production de pièces composites personnalisées et à grande échelle, dotées de propriétés mécaniques haute performance pour des applications dans les secteurs aéronautique, automobile et énergétique, entre autres. Les projets de développement actuels comprennent des collaborations avec [Lockheed Martin \(États-Unis\)](#), l'[Air Force Research Laboratory \(États-Unis\)](#), et [Siemens](#).

« Notre équipe a minutieusement positionné ses activités commerciales et réseaux stratégiques pour s'assurer que lorsque nous entrerons sur le marché nous disposerons de tous les atouts nécessaires » a déclaré Tyler Alvarado, Président-directeur général et co-fondateur de Continuous Composites. « Le

JDA et l'investissement stratégique d'Arkema témoignent de notre volonté de créer une courbe exponentielle de croissance dans divers secteurs. Nous favorisons l'innovation en unissant les 60 ans d'expertise scientifique des matériaux d'Arkema et nos capacités de R&D dédiées. »

« Nous sommes ravis de renforcer notre partenariat stratégique avec Continuous Composites, qui dispose d'une équipe agile et fiable avec un très fort esprit entrepreneurial. Notre investissement témoigne de notre conviction quant au succès de CF3D® sur le marché. Cette collaboration accélérera le développement de matériaux innovants et de technologies de fabrication révolutionnaires », a déclaré Sumeet Jain, Directeur mondial de la plateforme 3D Printing Solutions by Arkema.

À propos de Continuous Composites

*La société **Continuous Composites**, créée en 2015 et dont le siège est à Coeur d'Alene (Idaho – Etats-Unis), détient les premiers brevets mondiaux d'impression 3D de fibres en continu (CF3D®). Offrant les composites les plus avancés et une solution de fabrication additive, la technologie CF3D redéfinit la fabrication industrielle. Le procédé CF3D combine la puissance des matériaux composites et le procédé d'impression 3D pour réduire les coûts, les délais et les contraintes de conception que l'on trouve dans la fabrication traditionnelle. La CF3D révèle l'utilisation des composites en apportant des solutions personnalisées en matériaux à réticulation rapide pour de nouvelles applications. Pour en savoir plus, visitez www.continuouscomposites.com.*

Contact Presse :

Allie Hambling

ahambling@continuouscomposites.com

+1 888-508-1085 x108

À propos d'Arkema

*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 80 % du CA du Groupe, 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 de 8,7 milliards d'euros en 2019 et est présent dans près de 55 pays avec 20 500 collaborateurs. www.arkema.com*

Contact Presse :

Véronique Obrecht

veronique.obrecht@arkema.com

+33 1 49 00 88 41