



## **La startup 3Deus Dynamics lève 700 000 € et repousse encore plus loin les limites de l'impression 3D**

**Lyon, France, le 31 mai 2021** - 3Deus Dynamics, qui a développé un procédé d'impression 3D unique et sans limite, vient de finaliser avec succès un financement d'amorçage de 700 000 €. Le tour de table a été mené avec la participation de Elkem Silicones, Gilles Grenier et 33 Californie. Grâce à cette levée de fonds, la startup Deeptech pourra développer ses premiers produits et services, basés sur une solution de fabrication additive par Moulage Dynamique.

L'ambition de 3Deus Dynamics est en effet de repousser les limites de l'impression 3D grâce à son procédé de fabrication additive en milieu granulaire appelé « Moulage Dynamique ». Cette innovation de rupture brevetée, hybride entre l'impression 3D et l'injection/moulage, est compatible avec tous les polymères disponibles sur le marché sans reformulation chimique préalable, sans structure support et sans limite de géométrie. Le Moulage Dynamique rend possible la fabrication de matériaux composites et par conséquent l'apport de propriétés additionnelles aux matériaux.

Le fonds d'amorçage de 700 000 € obtenu par 3Deus Dynamics permet aussi de renforcer son équipe en R&D, qualité / affaires réglementaires et en force commerciale, afin de proposer un service d'impression qualitatif sur mesure.

*« Cette première levée de fond a été réalisée avec des investisseurs clés pour les développements futurs de 3Deus Dynamics, dont un leader industriel mondial du Silicone, Elkem Silicones, particulièrement impliqué dans l'open innovation et dans l'impression 3D ; un spécialiste des marchés des silicones, Gilles Grenier, et enfin 33 Californie spécialisé dans le secteur Healthtech/Medtech, un marché d'application clef dans l'activité de 3Deus. Notre ambition : nous positionner comme un acteur incontournable dans le monde de la fabrication additive » déclare Julien Barthès, CEO 3Deus Dynamics.*

Les premiers développements de 3Deus Dynamics visent les marchés très prometteurs des matériaux Silicones. L'utilisation des Silicones en impression 3D ouvre un champ des possibles très large.

Un des premiers marchés visés est celui des dispositifs médicaux de toutes classes. Une étude de marché menée conjointement avec les investisseurs, a mis en évidence que le moulage dynamique permettra de répondre aux besoins de la médecine personnalisée, par fabrication additive dans de nombreuses applications telles que les implants auditifs, les semelles orthopédiques, les prothèses/orthèses ou encore le développement de modèles anatomiques. Ainsi dès sa création, 3Deus Dynamics a intégré une démarche qualité ISO 13485 pour répondre aux exigences des acteurs majeurs sur le marché santé.

*« J'ai été immédiatement séduit par cette nouvelle technologie d'impression 3D qui offre des opportunités de développement très larges sur des applications de spécialités. En outre, l'équipe dirigeante de 3Deus Dynamics a une forte capacité à fédérer les énergies »* précise Gilles Grenier.

La qualité des pièces obtenues par moulage dynamique et leurs complexités non satisfaites par d'autres procédés de fabrication additive ou injection-moulage, a suscité l'intérêt des autres marchés tels que le transport, le bâtiment, l'énergie, l'agroalimentaire et le luxe. En ce sens, 3Deus Dynamics adapte son procédé moulage dynamique à tous les marchés d'application.

*« Nous sommes ravis d'accompagner le projet 3Deus et ses dirigeants, vers ce qui constitue une véritable rupture dans le domaine de l'impression 3D. La qualité de l'équipe, la solidité des brevets, la forte traction marché et enfin le lien avec le secteur de la santé ont été déterminants dans ce choix d'investissements »* annonce Stéphane Legastelois, Président de 33 Californie, et Elodie Panier, Directrice des Investissements.

3Deus Dynamics a su rapidement se faire remarquer sur la scène de la fabrication additive utilisant les matériaux silicones, pour lesquels le moulage dynamique a démontré sa capacité à repousser les limites de l'impression 3D. La maturité technologique du procédé moulage dynamique sur ces matériaux silicones a été rendu possible grâce à l'accompagnement de PULSALYS, de la société Elkem Silicones et grâce au dépôt de 2 brevets internationaux.

*« La technologie 3Deus Dynamics de fabrication additive (Moulage Dynamique) est une vraie rupture à la fois scientifique et applicative. Nous avons donc tout naturellement suivi l'équipe depuis le début de l'aventure en combinant l'expertise unique et la vitesse de l'équipe 3Deus Dynamics avec notre connaissance des Silicones et de leurs applications. Nous croyons beaucoup à cette stratégie d'association entre une start-up et une société plus établie. C'est tout le sens de notre « Open Innovation ». Quand tant le matériau, le Silicone, que le marché d'application, le médical, sont au cœur de notre stratégie de croissance, nous sommes particulièrement heureux de supporter 3Deus dans son ambition »* déclare Frédéric Jacquin, DG Elkem Silicones.

## **A propos**

### **Elkem Silicones :**

Elkem Silicones emploie près de 4 200 salariés dédiés à la recherche de solutions silicones innovantes avec une approche personnalisée dans le but de « délivrer votre potentiel ». Elkem Silicones, une division du groupe Elkem, est un fabricant mondial de silicones totalement intégré, avec 13 sites de fabrication et 13 centres de Recherche & Innovation à travers le monde. Elkem Silicones offre une gamme complète de technologies silicones adaptées aux différents marchés de spécialités dans de multiples domaines, dont l'aéronautique, l'automobile, la construction, les produits de consommation, l'énergie, la santé, la papeterie, l'hygiène corporelle et le textile. Elkem Silicones s'engage à créer des solutions et des modèles économiques innovants et écologiques qui favorisent un avenir durable. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.elkem.com](http://www.elkem.com).

### **Gilles Grenier :**

Gilles GRENIER est un entrepreneur qui intervient comme conseiller stratégique de plusieurs start-ups et comme investisseur. Il a plus particulièrement travaillé au développement des Silicones de spécialités destinés aux marchés réglementés, en Europe et aux Etats-Unis. Gilles apporte à 3Deus Dynamics son expérience internationale, son expérience industrielle et financière.

### **33 Californie :**

33 Californie est un nouvel acteur du Capital Innovation du secteur de la santé. 33 Californie agit comme partenaire financier et stratégique auprès des entrepreneurs, afin de soutenir les phases précoces de développement de leur projet. Fort de l'expérience entrepreneuriale de ses dirigeants, 33 Californie se positionne comme un relai entre les phases d'incubation des start-up et les premiers tours d'investissements de type série A.

### **Contact :**

Julien BARTHES, CEO 3Deus Dynamics, [julien.barthes@3deusdynamics.com](mailto:julien.barthes@3deusdynamics.com)