



COMMUNIQUE DE PRESSE

CERTIFICATIONS ISO 9001 / EN 9100



Certifiée EN 9100, 3Deus Dynamics se positionne comme nouvelle plateforme industrielle pour les composants critiques en silicone de l'aéronautique et de la défense

Lyon, le 17 mars 2026 — 3Deus Dynamics, entreprise deeptech issue de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et de la plateforme académique 3d.FAB, annonce l'obtention des certifications ISO 9001 et EN 9100. Cette reconnaissance internationale valide la robustesse de son système de management de la qualité et confirme sa capacité à concevoir et produire des composants destinés aux environnements les plus exigeants de l'aéronautique et de la défense.

UNE TRIPLE CERTIFICATION EN CINQ ANS

Après l'ISO 13485 obtenue en 2023 pour ses activités médicales, 3Deus Dynamics dispose désormais d'une triple certification couvrant les secteurs médical, industriel et aéronautique — une trajectoire remarquable pour une entreprise créée en 2020.

La norme EN 9100 impose des exigences renforcées en matière de traçabilité, gestion des risques et maîtrise des processus, indispensables pour intervenir sur des systèmes critiques où la fiabilité conditionne directement la sécurité.

DES SILICONES HAUTE PERFORMANCE POUR SYSTÈMES CRITIQUES

Protection thermique et incendie

L'entreprise conçoit des joints silicones capables de résister à une flamme kérosène de 1200 °C pendant 15 minutes, conformément à la norme ISO 2685. Ces matériaux conservent leurs fonctions d'étanchéité et de protection dans des environnements thermiques sévères, notamment dans les zones chaudes et compartiments moteurs.

Blindage électromagnétique et discrétion opérationnelle

3Deus Dynamics développe également des joints de blindage électromagnétique (CEM) offrant une atténuation supérieure à 80 dB sur une large plage fréquentielle (kHz → GHz). Ces solutions permettent à la fois de protéger les systèmes électroniques embarqués contre les interférences et de réduire la signature électromagnétique de certains équipements, contribuant à la discrétion opérationnelle.

Résistance aux environnements industriels sévères

Les silicones développés présentent une forte résistance à l'abrasion et aux procédés industriels exigeants, permettant leur utilisation notamment pour le masquage lors d'opérations de traitement de surface, projection thermique ou sous torche plasma.

Liberté de design et géométries complexes

Le procédé breveté de Moulage Dynamique permet de produire des pièces silicones aux géométries complexes sans moule, tout en intégrant directement des charges fonctionnelles au cœur du matériau, afin d'optimiser les performances pour les environnements industriels les plus exigeants.

UN POSITIONNEMENT RENFORCÉ DANS LA CHAÎNE DE VALEUR A&D

La certification EN 9100 constitue un prérequis majeur pour collaborer avec les grands donneurs d'ordre du secteur. Elle ouvre à 3Deus Dynamics la possibilité d'intervenir directement sur des programmes aéronautiques et défense et de devenir fournisseur de rang 1 pour certains composants critiques.

Elle contribue également à la souveraineté industrielle en permettant la production sur le territoire de pièces aujourd'hui souvent importées ou difficiles à fabriquer avec les procédés traditionnels.

Cette avancée intervient alors que l'entreprise déploie son projet i-DÉMO soutenu par le plan France 2030, visant à industrialiser la production nationale de silicones techniques via une ligne robotisée capable de produire en moyenne série.

UNE PLATEFORME INDUSTRIELLE CERTIFIÉE POUR LES MATÉRIAUX CRITIQUES

Avec cette double certification, 3Deus Dynamics se positionne comme une plateforme de production certifiée dédiée à la fabrication de produits critiques en silicones haute performance.

« L'obtention de l'EN 9100 marque une étape structurante pour notre développement industriel. Elle valide notre capacité à produire des composants fiables pour des environnements où la sécurité et la performance sont non négociables, et ouvre l'accès aux programmes les plus exigeants. » — Julien Barthès, CEO de 3Deus Dynamics

A PROPOS DE 3DEUS DYNAMICS :

3Deus Dynamics est une entreprise, créée en octobre 2020, qui défie les limites de l'impression 3D grâce à son procédé de Moulage Dynamique. Ce procédé multi-breveté est issu des travaux de deux chercheurs du CNRS, Edwin-Joffrey Courtial et Christophe Marquette. Ce projet a fait l'objet d'un financement et d'un programme de développement de PULSALYS. Depuis sa création, 3Deus Dynamics bénéficie de nombreux soutiens régionaux, nationaux et européens puisqu'elle a été lauréate de la Bourse French Tech Emergence (2021), de concours d'innovation i-Lab (2021), de l'appel à projets R&D Booster de la région AURA (2022), du concours d'innovation ANR (2023) et du très prestigieux EIC Accelerator (2022). Fin 2025, l'entreprise a remporté l'appel à projet I-Demo dans le cadre du programme France 2030. Plus d'infos sur : 3deusdynamics.com.

Contacts presse

Valérie DA COSTA – CCO – valerie.dacosta@3deusdynamics.com – +33 7 45 26 02 11

Célia HALIMI – COO – celia.halimi@3deusdynamics.com