

Communiqué de presse

Paris, 24 juin 2025

L'impression 3D au service des drones de demain

Dronavia s'appuie sur l'expertise de Sculpteo pour sécuriser les drones

Dronavia, spécialiste français des dispositifs de sécurité pour drones professionnels, a fait appel à l'expertise de Sculpteo, acteur de référence dans le domaine de la fabrication additive, pour la conception et la production de pièces techniques.



Garantir la fiabilité en vol

Dronavia conçoit des systèmes parachutes, des coupe-circuits, des dispositifs d'identification à distance et de géocaging, autant de composants essentiels pour la sécurité des vols en scénarios complexes. Leur intégration repose sur des pièces techniques légères, adaptées à chaque modèle de drone, résistantes aux chocs et aux contraintes mécaniques.

Grâce à la technologie Multi Jet Fusion (MJF) et au PA12, Sculpteo imprime des composants structurels sur mesure pour Dronavia : boîtiers de coupe-circuits, logements de détection, coques techniques. Une production rapide, ajustée, fiable, au service de la conformité EASA (Agence européenne de la sécurité aérienne).

Ludovic Pelletey, CEO et Directeur R&D de Dronavia : *"Nous avons besoin d'une grande liberté de design et de délais très courts pour accompagner la sortie de chaque nouveau drone. L'impression 3D avec Sculpteo nous permet de passer du concept à la série en quelques jours, avec la garantie d'une qualité optimale."*



Penser le drone de demain

Dans un marché où chaque gramme compte, les pièces imprimées en 3D permettent à Dronavia d'offrir des solutions adaptées aux différents scénarios de vol : à vue, hors vue, en milieu urbain ou industriel. Sculpteo fournit une capacité de production flexible qui épouse le rythme de l'innovation technologique et réglementaire. Le service inclut aussi la finition couleur (SLS Colour Resist), indispensable pour l'intégration visuelle de certains dispositifs sur des drones civils.

À propos de Dronavia

Dronavia est un leader européen dans le domaine des accessoires de sécurité pour drones professionnels. L'entreprise se distingue par son engagement à sécuriser l'espace aérien, en proposant une gamme innovante de solutions conformes aux dernières normes de l'EASA (Agence européenne de la sécurité aérienne). Parmi ses produits phares figurent des systèmes parachutes, des systèmes coupe-circuits, des dispositifs de géocaging, des solutions d'identification à distance ainsi que des packs de conformité pour, entre autres, les drones de la marque DJI. En simplifiant la préparation des missions de vol et en intégrant des technologies de pointe, Dronavia permet aux opérateurs de drones de se concentrer pleinement sur leurs opérations, tout en respectant les réglementations les plus exigeantes.

Pour en savoir plus sur Dronavia : <https://www.dronavia.com/>

À propos de Sculpteo

Sculpteo, pionnier et spécialiste de la fabrication digitale, propose un service d'impression 3D en ligne. Sculpteo fournit une plate-forme en ligne pour télécharger en toute sécurité des fichiers 3D et sélectionner parmi plus de 75 matériaux et options de finition. Les ingénieurs et techniciens professionnels produisent des pièces grâce à des technologies industrielles d'impression 3D avant de les envoyer aux entreprises et aux particuliers du monde entier. Basée à Paris et San Francisco, Sculpteo propose l'impression et la fabrication 3D à grande échelle pour les start-ups, les PME et les studios de design. Sculpteo offre son service professionnel d'impression 3D aux côtés de son studio de Design expert pour aider les entreprises à intégrer la fabrication additive dans leurs processus de développement et de production. Sculpteo a été créé en 2009 par Eric Carreel et Clément Moreau. Sculpteo a été acquise par BASF New Business GmbH en novembre 2019.

Plus d'informations, veuillez cliquer sur le site web suivant : www.sculpteo.com.

Contacts presse Sculpteo

Jean-François Kitten - jfk@sculpteo.com - 06 11 29 30 28 (FR)

Noa Edmond - n.edmond@licencek.com - 06 88 28 12 11 (FR)

Jeremy Cariddi - j.cariddi@licencek.com - 07 66 39 75 99 (FR)