

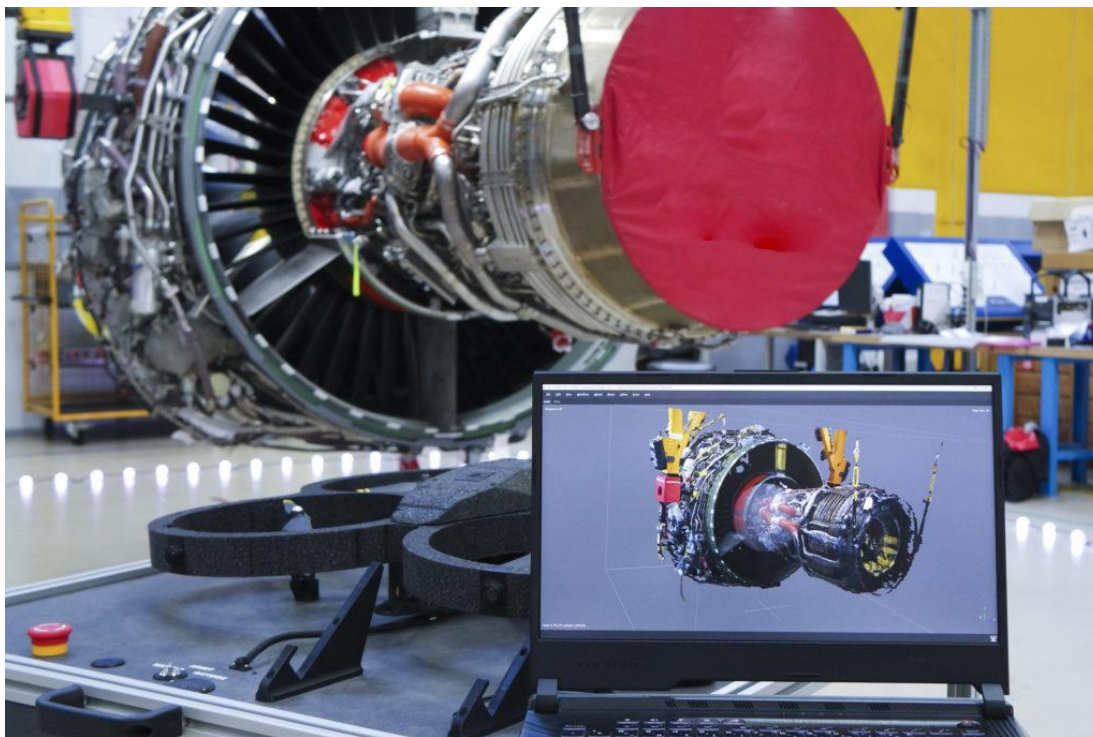


Rachat de Dronétix Technologie

Communiqué de presse

Donecle rachète l'entreprise Dronétix Technologie pour étendre ses capacités d'inspection automatisée aux composants d'aéronefs, en commençant par les moteurs et les trains d'atterrissage.

Toulouse, France, le 19 mai, 2022



Inspection de moteur d'avion © Crédit – Dronétix Technologie

Donecle, l'entreprise leader dans l'inspection automatisée d'aéronefs par drone, a acquis Dronétix Technologie le 20 avril dernier afin d'élargir son champ d'action en matière d'inspections robotisées pour les compagnies aériennes & MRO.

Dronétix est une entreprise française qui développe depuis 2018 un drone d'inspection autonome pour des composants d'avion. La technologie développée permet l'acquisition automatique de données et la reconstruction 3D d'un jumeau numérique, pour des pièces telles que les moteurs d'avion ou les engrenages d'atterrissage. La solution peut facilement être déployée sans nécessiter une maquette préalable du composant. Parmi les principaux clients, SAFRAN a déployé un drone Dronétix à Villaroche pour des inspections de moteurs d'avion.

Avec l'acquisition de Dronetix, Donecle occupe désormais une position unique pour fournir des inspections automatisées complète : des composants aux avions complets, avec des outils et une traçabilité cohérente. La solution Dronetix bénéficiera de la technologie d'imagerie de pointe et de la connectivité au cloud de Donecle, tandis que les base de données d'images et les technologies d'intelligence artificielle des deux entreprises seront fusionnés pour accroître encore leurs performances.

Franck Levy, fondateur et ex-Président de Dronetix, a déclaré : " Nous pensons que Donecle est le partenaire idéal pour poursuivre le développement et la commercialisation de notre technologie. Nous sommes impatients de voir l'industrie adopter davantage l'inspection robotisée. "

Matthieu Claybrough, Président de Donecle, a ajouté : "Il s'agit d'une étape importante dans la croissance de Donecle. La combinaison des actifs et du savoir-faire des deux sociétés renforcera notre offre tout en stimulant le développement de nos capacités futures. Notre objectif reste

inchangé : fournir des solutions pour réduire les coûts d'inspection, tout en améliorant la traçabilité et la sécurité."

A propos de Dronétix Technologie :

Dronétix Technologie est une entreprise spécialisée dans les robots d'inspection autonomes. Grâce à l'intelligence artificielle embarquée, ils sont en mesure de réaliser des missions de manière autonome, sans pilote, ni modèle numérique. Leur logiciel de post-traitement permettant de réaliser une analyse de la surface inspectée, comprenant détection de défauts ou dommages, photogrammétrie et comparaison des reconstructions 3D. La solution est développée pour l'inspection et la production d'un jumeau numérique de composants, dans la production comme dans la maintenance.

Dronétix Technologie est désormais une filiale de Donecle, qui fournit des inspections rapides de pièces d'aéronefs.

A propos de Donecle:

Donecle est une entreprise française fondée en 2015, qui propose une solution d'inspection automatisée des avions. La combinaison d'un drone 100% automatisé (sans pilote ni GPS) et d'un logiciel d'analyse d'images avancé permet de réduire par 10 le temps d'inspection. Prenant en charge des applications telles que les impacts de foudre (listé comme tâche dans AMM d'Airbus), les inspections générales visuelles, la détection et la mesure des bosses et enfoncement, les contrôles de qualité de la peinture et le marquage. Cette solution permet d'optimiser les activités de maintenance grâce à des inspections sûres, rapides et traçables.