

Daher et le LIST développeront une technologie de soudage pour l'assemblage de sous-structures aéronautiques en composites thermoplastiques

Paris, France, 12 mai 2022



Daher a conclu un important partenariat avec le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) afin de monter en maturité et d'optimiser une technologie d'assemblage automatisé par soudure de sous-structures primaires d'avions en composites à matrices thermoplastiques.

Signé ce mois-ci au salon JEC World à Paris, l'accord bilatéral triennal portera sur l'étude d'une technologie d'assemblage par soudure infrarouge adaptée aux pièces de forte épaisseur et de grandes dimensions compatible à des fabrications en grande série et offrant une reproductibilité élevée ainsi qu'une excellente qualité.

« Associer cette nouvelle technologie de soudage à l'assemblage automatisé des sous-structures aéronautiques nous permettra d'exploiter tout le potentiel des composites thermoplastiques », a expliqué **Cédric Eloy, Deputy Chief Technology Officer chez Daher.**

Les composites thermoplastiques sont de plus en plus utilisés dans l'industrie aéronautique en raison des gains de masse qu'ils sont susceptibles d'apporter, de leur haut niveau de performance et de résistance, ainsi que de leur soudabilité. En plus d'améliorer les performances environnementales de l'aviation - en diminuant le poids des avions pour réduire la consommation de carburant -, les composites thermoplastiques nécessitent également moins d'énergie pour être produits et ils ont l'avantage d'être recyclables.

L'ajout de cette technologie de soudure par infrarouge au portefeuille technologique de Daher et KVE Composites, permettra d'élargir le champ d'applications proposées aux clients. Basée aux Pays-Bas, KVE Composites - intégrée au groupe Daher en 2019 -, est spécialisée dans la conception, la fabrication et l'assemblage de composites thermoplastiques à hautes performances. Elle dispose notamment d'une technologie d'assemblage propriétaire de soudure par induction qualifiée pour les applications aéronautiques.

Le partenariat nouvellement signé bénéficiera de l'expertise de Daher en tant que concepteur et fabricant d'aérostructures aéronautiques, ainsi que du savoir-faire du LIST en science des matériaux et développement de procédés.

« Ce projet démontre une nouvelle fois l'applicabilité de nos technologies de recherche et notre capacité à relever des défis de recherche de pointe qui augmenteront l'utilisation des composites de haute performance sur le marché de l'aéronautique », a déclaré **Damien Lenoble, directeur Materials Research and Technology au LIST**. « Nous sommes heureux d'associer les capacités du LIST à celles de Daher, constructeur aéronautique reconnu, et de contribuer ensemble à la réalisation des aérostructures du futur, plus légères et durables, sans compromettre les normes de sécurité. »

À propos de Daher - www.daher.com

Daher est un avionneur et un équipementier industrie et services. Daher affirme son leadership dans 3 principaux métiers - construction d'avions, équipements et systèmes aéronautiques, services logistiques et supply chain - et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,1 milliard d'euros en 2021.

Fort de son actionnariat familial, Daher est tourné vers l'innovation depuis sa création en 1863. Aujourd'hui présent dans 13 pays, Daher s'impose comme un acteur de référence de l'industrie 4.0, en concevant et développant des solutions à valeur ajoutée pour ses partenaires industriels.

Daher sur les réseaux sociaux :

 [@DAHER_official](https://twitter.com/DAHER_official)
 [Daher](https://www.linkedin.com/company/daher)
 [Daher_Official](https://www.instagram.com/Daher_Official)

Relations presse – Agence Bien Commun Advisory :

Antoine Mathot/ Foucault Saint-Bonnet
daher@bcadvisory.fr
Tél. : +33 (0)6 45 41 83 11

À propos de LIST

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est une Organisation de Recherche et de Technologie (RTO) dont la mission est de développer des prototypes de produits/services compétitifs et orientés marché à destination d'acteurs publics et privés.

Avec ses 660 employés, dont 75% sont des chercheurs ou experts en innovation du monde entier, le LIST est actif dans les domaines de l'informatique, des matériaux et de l'environnement, et travaille sur l'ensemble de la chaîne de l'innovation : recherche fondamentale et appliquée, incubation et transfert de technologies.