

Salon aéronautique de Berlin 2026 : du rétrofit à l'IA, Akkodis accélère en matière d'innovation dans le secteur aérospatial industriel

À l'occasion du salon aéronautique international de Berlin (ILA) 2026, Akkodis présentera des solutions concrètes en ingénierie numérique, en analyse pilotée par l'intelligence artificielle et en exécution industrielle sur l'ensemble du cycle de vie aéronautique, de la conception numérique initiale aux applications aéronautiques réelles.



Image : Akkodis à l'ILA Berlin 2026. Source : Akkodis

Berlin, June 10, 2026 – Akkodis, leader mondial du conseil en ingénierie numérique et marque de The Adecco Group, dévoile au salon ILA Berlin 2026 la façon dont le développement numérique, l'intelligence artificielle et l'exécution industrielle contribuent à accélérer la mise en œuvre de nouvelles solutions dans le secteur aérospatial.

En 2026, les filières aérospatiales et de la défense sont marquées par une forte croissance et un niveau de demande important sur le long terme, portés par des investissements continus dans l'innovation et les technologies de nouvelle génération. Dans le même temps, les impératifs en matière d'efficacité,

de disponibilité et de durabilité encouragent le développement de solutions pouvant être rapidement intégrées et déployées à grande échelle.

Point d'orgue de la présence d'Akkodis au salon de Berlin : un système innovant d'extrémité d'aile (*wingtip system*) par fabrication additive. En collaboration avec pionAERO GmbH, Akkodis mobilise ses expertises en ingénierie numérique, en fabrication additive et développement aéronautique dans le cadre d'un nouveau partenariat visant à faire progresser des concepts de modification et de retrofit éco-efficaces pour les flottes d'aéronefs existantes. L'objectif de ce nouveau partenariat est ainsi de réduire le temps d'immobilisation tout en améliorant durablement la disponibilité ainsi que la durée de vie des flottes en service.

« *Le futur de l'aviation ne sera pas seulement marqué par de nouveaux programmes aéronautiques, mais surtout par la rapidité avec laquelle les innovations pourront être mises en œuvre. C'est précisément pour cette raison que notre approche combine l'ingénierie numérique, l'intelligence artificielle et l'exécution industrielle sur l'ensemble du cycle de vie aéronautique* », explique **Reiner Oldewurtel**, directeur général d'Akkodis Germany AS&D GmbH.

Le retrofit dès aujourd'hui

Une grande partie du trafic aérien mondial continuera de reposer sur les flottes d'avions existantes dans les années à venir. Dans le même temps, les exigences en matière d'efficacité, de disponibilité et de réduction des émissions ne cessent de se renforcer. Par conséquent, les solutions modernes de retrofit et de conversion deviennent de plus en plus pertinentes, car elles permettent aux flottes existantes de bénéficier des dernières avancées technologiques et de s'adapter plus rapidement aux nouvelles exigences.

Le système innovant d'extrémité d'aile développé en collaboration avec pionAERO illustre comment de telles solutions peuvent être mises en œuvre. L'objectif initial était de réaliser une reconstruction numérique à l'échelle 1:1 d'un composant existant. Grâce à un travail de réingénierie et à l'utilisation de technologies de fabrication additive, la structure a été simplifiée et les efforts de fabrication et d'assemblage ont été considérablement réduits, en particulier pour les petits et moyens volumes de production.

Dans le cadre de projets de recherche en cours, Akkodis et machtWissen.de AG, filiale de pionAERO, explorent de nouvelles applications, notamment des concepts d'EcoFence et d'ailettes optimisées sur le plan aérodynamique. Alors que le système innovant d'extrémité d'aile fait actuellement l'objet d'une procédure de certification, l'objectif de ces recherches est de dégager des gains d'efficacité supplémentaires pour les flottes d'avions existantes – notamment en réduisant la consommation de carburant et les émissions de CO₂ de 2 à 4 % – tout en continuant à développer des solutions de modification évolutives sur le long terme.

L'ingénierie numérique et l'IA tout au long du cycle de vie aéronautique

Le développement de l'extrémité d'aile repose sur une approche d'ingénierie entièrement numérique. Les simulations, les processus de développement virtuels et les analyses basées sur les données permettent d'évaluer très tôt et avec une grande précision les exigences aérodynamiques et structurelles. Cela réduit considérablement la durée des cycles de développement et permet une gestion plus efficace des itérations.

Akkodis illustre également la manière dont l'intelligence artificielle peut être mise à profit tout au long du cycle de vie dans le secteur aérospatial grâce à ses solutions Synergeticon. Ces technologies,

fondées sur l'IA et la robotique, soutiennent les processus industriels ainsi que l'automatisation des flux de travail en matière de production, de maintenance et d'inspection. Elles complètent l'expertise aéronautique d'Akkodis, notamment dans les domaines de l'analyse de données, de l'automatisation et de l'inspection intelligente.

A l'ILA de Berlin 2026, cette approche prend vie à travers une solution d'inspection automatisée des avions basée sur l'IA, utilisant à la fois l'imagerie et la modélisation 3D. Le système détecte, localise et documente automatiquement les dommages — tels que les bosses, rayures ou corps étrangers — en fournissant des données de positionnement et des rapports d'inspection en temps réel. Cette solution réduit considérablement les efforts d'inspection manuelle tout en raccourcissant les délais de maintenance et de remise en service.

Du développement à la mise en œuvre industrielle

Pour Akkodis, l'ingénierie numérique va bien au-delà de la phase de conception et s'étend à la mise en œuvre industrielle. L'entreprise s'attache également à traduire les nouvelles technologies en solutions reproductibles, testables et prêtes à être déployées à grande échelle, venant ainsi compléter son expertise globale dans le domaine aérospatial.

Ceci est rendu possible par la mise à disposition de bancs d'essai, de gabarits et d'outils clés en main adaptés aux besoins spécifiques des clients, ainsi que par des solutions de validation industrielle et d'automatisation sur mesure pour l'industrie aérospatiale.

L'offre comprend des équipements spécialisés pour l'assemblage, le levage et le transport, ainsi que des systèmes de test et de validation. Elle intègre également des solutions numériques pour la production et la logistique, qui permettent d'optimiser les processus de fabrication, de maintenance et de MRO (maintenant, réparation, opérations).

Développer l'innovation dans le secteur aérospatial

« La compétitivité de l'industrie aérospatiale dépendra de la capacité à déployer et à industrialiser les innovations. Cette capacité à intégrer efficacement les nouvelles technologies dans les plateformes existantes et à les faire progresser grâce aux technologies et à l'expertise appropriées sera déterminante dans les années à venir », déclare Jo Debecker, Président et CEO d'Akkodis.

Le concept « Wingtip » illustre la manière dont l'ingénierie numérique, la fabrication additive et la validation technique peuvent se conjuguer pour favoriser l'innovation dans le domaine aérospatial. Fort de son expertise mondiale en ingénierie et de l'approche Akkodis Intelligence, Akkodis peut ainsi déployer ces ressources à l'échelle de différents programmes et zones géographiques, favorisant ainsi l'intégration efficace de nouvelles technologies aux appareils existants et opérations terrains.

Remarques

Le projet de système innovant d'extrémité d'aile est cofinancé par l'Union Européenne au titre du Fonds européens de développement régional (FEDER)



Cofinancé par
l'Union européenne

Contacts presse

Anne Friedrich

SVP, Global Head of Communications, Akkodis

M. +4915174633470

E. anne.friedrich@adeccogroup.com

Lisa Bushka

VP, External Communications, Akkodis

M. +18604630770

E. lisa.bushka@adeccogroup.com

A propos d'Akkodis

Akkodis est une société internationale de conseil en ingénierie numérique (digital engineering) qui accompagne les organisations dans leurs efforts d'innovation et de développement grâce à des solutions technologiques permettant de repenser la conception et l'optimisation des processus et produits. Fort de nos expertises reconnues en ingénierie, IA, data, cloud, logiciel, nous fournissons des services de pointe en conseil en technologie. À travers nos modèles de prestation performants et flexibles ainsi que nos experts spécialisés, nous proposons des solutions 360°, allant de la stratégie et du conseil jusqu'au déploiement. Avec notre approche Akkodis Intelligence, nous aidons les entreprises à associer la puissance technologique aux forces de la réflexion et de la collaboration humaine.

Akkodis compte 40 000 ingénieurs et experts du digital à travers plus de 30 pays et se structure autour de 4 activités majeures : Consulting, Talent, Solutions, et Academy.

Grâce à sa solide expérience des grandes industries mondiales, Akkodis aide les entreprises à relever des défis complexes et créer un impact durable.

[Akkodis](#) est une marque de [The Adecco Group](#).

Pour plus d'informations : akkodis.com | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#) | [X](#)

A propos de The Adecco Group

The Adecco Group, basé à Zurich en Suisse, est le leader mondial des solutions emploi. À travers notre réseau de plus de 1 400 bureaux et agences partout en France et aux côtés de nos près de 15 000 collaborateurs, nous transformons le monde du travail. Nous mettons en relation les talents avec les organisations à qui nous proposons également des services en ressources humaines et une technologie de pointe pour leur permettre de réussir dans une économie en constante évolution. Le Groupe s'appuie sur un écosystème de marques expertes dans leur domaine et organisées en trois business units internationales : Adecco, réseau d'agence d'emploi ; Akkodis, leader mondial sur le marché de l'ingénierie et de la R&D ; et LHH, avec ses activités Recrutement, Développement et Transition de carrière, ainsi que les marques Pontoon et General Assembly.

www.adeccogroup.fr