

Archer et Palantir vont développer un logiciel basé sur l'IA pour les systèmes aéronautiques critiques



Le 14 mars 2025 par Mark Dowdall

Archer et Palantir vont développer un logiciel basé sur l'IA pour les systèmes aéronautiques critiques

Le duo prévoit de développer un logiciel basé sur l'IA pour améliorer des systèmes tels que le contrôle du trafic aérien, le contrôle des mouvements et la planification des itinéraires.

Archer Aviation et Palantir Technologies ont annoncé qu'ils travaillaient ensemble pour développer des logiciels basés sur l'IA pour les futurs systèmes aéronautiques critiques.

Dans un communiqué, les entreprises ont déclaré qu'elles prévoyaient de construire les bases de l'IA pour les technologies aéronautiques de nouvelle génération et de tirer parti de Palantir Foundry et d'AIP pour accélérer la mise à l'échelle des capacités de fabrication d'avions d'Archer dans ses installations basées aux États-Unis en Géorgie et dans la Silicon Valley.

Une industrie prête à changer

Le plan visant à faire progresser le développement de solutions logicielles pour stimuler l'innovation est motivé par l'accélération rapide de l'IA, en plus des avancées dans la propulsion électrique

distribuée, dans une industrie qui a traditionnellement été limitée par la technologie héritée et un duopole dominant dans l'aviation commerciale.

Le partenariat se concentrera sur le développement de logiciels basés sur l'IA pour améliorer une gamme de systèmes aéronautiques, tels que le contrôle du trafic aérien, le contrôle des mouvements et la planification des itinéraires, dans le but d'améliorer l'efficacité, la sécurité et l'accessibilité financière dans l'ensemble du secteur.

Palantir Foundry et Palantir AIP sont de puissantes plateformes axées sur les données, conçues pour aider les organisations à gérer et exploiter leurs données. Grâce à l'intégration de fonctionnalités d'IA et de machine learning, Palantir AIP permet aux entreprises de créer, déployer et gérer des modèles de machine learning pour automatiser les processus et améliorer la prise de décision.

Alex Karp, cofondateur et PDG de Palantir, a déclaré à propos de cet accord : « Le partenariat de Palantir avec Archer redéfinit l'avenir du transport aérien, le rendant non seulement plus efficace, mais aussi plus accessible. En intégrant les capacités d'IA avancées de Palantir à l'approche innovante d'Archer en matière de fabrication et d'exploitation aéronautiques, nous ouvrons la voie à une transformation radicale en matière d'efficacité, de sécurité et de durabilité. »

Archer au Moyen-Orient

Archer Aviation, un constructeur d'avions électriques basé aux États-Unis, fait des progrès significatifs au Moyen-Orient avec des projets d'introduction de services de taxi aérien à décollage et atterrissage verticaux électriques (eVTOL), en particulier aux Émirats arabes unis.

En décembre 2024, Archer a conclu un partenariat avec des entités d'Abou Dhabi pour lancer des opérations de taxi aérien électrique, se positionnant ainsi comme le premier fabricant d'eVTOL de la région.

En février 2025, Archer a dévoilé son programme « Launch Edition », avec Abu Dhabi Aviation comme premier client, prévoyant de déployer une flotte d'avions Midnight eVTOL d'Archer à Abu Dhabi plus tard cette année.

De plus, l'Autorité générale de l'aviation civile des Émirats arabes unis soutient activement Archer en établissant des cadres réglementaires pour garantir l'intégration en toute sécurité des taxis aériens dans l'espace aérien de la région. Adam Goldstein, fondateur et PDG d'Archer, a ajouté : « Si le secteur aéronautique offre un niveau de sécurité inégalé, la plupart des technologies existantes qui le soutiennent n'ont progressé que progressivement. L'IA et les logiciels représentent un tournant qui façonnera l'avenir de l'aviation. Nous sommes fiers de nous associer au Dr Karp et à toute l'équipe de Palantir pour construire l'infrastructure de l'IA pour l'aviation de nouvelle génération. »