

Le prototype d'avion multimodal d'AKKA, la « Link & Fly », effectue avec succès son premier vol d'essai

- **Validation de la physique du vol de la « Link & Fly » durant le vol d'essai**
- **Le concept d'avion multimodal d'AKKA répond aux grands défis de l'avenir en matière de mobilité aérienne**

Bruxelles – 23 juillet 2019 : Le « Link & Fly », prototype révolutionnaire d'avion multimodal d'AKKA, a validé avec succès la physique du vol lors du premier vol de sa version drone à l'échelle 1/13 près de Toulouse.

Qu'est-ce que le « Link & Fly » ?

Le « Link & Fly » est un prototype d'avion conçu par AKKA et présenté pour la première fois lors de l'édition 2019 du Salon du Bourget. Avec le taux de croissance actuel du trafic aérien, les aéroports atteindront leur point de saturation d'ici 2030. Le concept de « Link & Fly » n'a pas été conçu comme un simple avion, mais comme une solution qui répond aux multiples défis opérationnels soulevés par les flux de passagers, d'avions, ainsi que par l'adaptation des infrastructures. Cette solution est née de technologies innovantes qui réduiront les temps de rotation des avions et optimiseront les infrastructures aéroportuaires afin de réduire la congestion dans et autour des aéroports.

Le « Link & Fly » est un système de transport aérien multimodal innovant comprenant une cabine amovible (Pod), une plateforme porteuse ainsi qu'une infrastructure aéroportuaire verticale. Pour contribuer à la réduction de la saturation des aéroports, cet avion mono-couloir moyen-courrier permet d'optimiser les temps de rotation d'habituellement 50 minutes pour des avions de taille similaire, à environ 20 minutes.

Premier vol d'essai réussi

Pour valider la physique du vol, AKKA a construit un drone à réacteurs à l'échelle 1/13 du modèle du « Link & Fly ». Il s'agit du modèle à échelle minimale requis pour reproduire adéquatement les conditions de vol et valider la physique du vol de l'avion grandeur nature.



« C'est un projet passionnant pour AKKA et une étape majeure de franchise dans l'histoire de le Link & Fly. Avec une capacité à construire des véhicules complets et à développer des concept-cars pour l'industrie automobile, le développement d'un avion multimodal est un plus grand défi qu'AKKA a pu relever de manière unique grâce à la maîtrise complète du cycle de vie des produits aéronautiques. Avec des concepts comme le « Link & Fly », nous remplissons notre rôle d'accélérateur d'innovation pour nos clients en les aidant à mettre leurs produits et services sur le marché dans un environnement concurrentiel et dynamique », commente Jean-Franck Ricci, Directeur Général en charge du Business Development d'AKKA.

L'idée originale du concept « Link & Fly » est issue de la même approche que le premier véhicule entièrement autonome et électrique d'AKKA, la « Link & Go », en 2011. Se basant sur son expertise

éprouvée dans le secteur de la mobilité, le département innovation du Groupe - AKKA Research - a mobilisé ses experts intersectoriels et numériques en France, en Allemagne, en Italie et en République Tchèque pour relever les principaux défis auxquels le secteur de la mobilité doit faire face et prendre en compte les défis qui se présentent en termes d'utilisateurs, de fonctionnement, d'infrastructure et d'environnement.

« *L'avenir de la mobilité repose sur la multimodalité axée sur l'utilisateur. Il révolutionne tous les modèles connus, s'étend sur toutes les plateformes, des scooters électriques aux avions, et modifie les infrastructures physiques et numériques respectives. Le « Link & Fly » franchit une nouvelle étape dans le développement d'avions multimodaux. C'est pourquoi je suis particulièrement fier de ce jalon : il faut des idées ambitieuses et de solides compétences en ingénierie, issues de tous nos secteurs d'activité, pour innover* », a déclaré Mauro Ricci, fondateur et CEO d'AKKA. « *Nous sommes impatients d'annoncer le prochain chapitre de ce qui ne sera pas un programme d'avion habituel !* », conclut-il.

RESSOURCES TELECHARGEABLES :

Vidéos & photos : <https://we.tl/t-yMZ6rXfRyu>

A PROPOS D'AKKA

AKKA est le leader européen du conseil en ingénierie et services R&D dans les secteurs de la mobilité. AKKA accompagne les industriels des secteurs automobile, aéronautique, ferroviaire et life sciences sur l'ensemble du cycle de vie de leurs produits. Accélérateur d'innovation pour ses clients, AKKA met à leur service son expertise des technologies digitales de pointe (IA, ADAS, IoT, Big data, robotique, informatique embarquée, machine learning, etc).

Fondé en 1984, le Groupe se distingue par sa forte culture entrepreneuriale et poursuit sa croissance accélérée ainsi que son internationalisation dans le cadre de son plan stratégique CLEAR 2022. Porté par ses 21 019 collaborateurs qui chaque jour mettent leur passion au service de l'industrie de demain, le Groupe a enregistré en 2018 un chiffre d'affaires de 1,5 Md€.

AKKA Technologies est coté sur Euronext Paris – Compartiment A – Code ISIN : FR0004180537.

Plus d'informations sur www.akka-technologies.com
Suivez-nous sur : https://twitter.com/AKKA_Tech

Contacts AKKA

Relations Presse

Markus Leutert
Group Head of Communications
Tel.: +32 (0)4 96 26 27 55
markus.leutert@akka.eu

FTI Consulting

akka@fticonsulting.com

Relations Presse France

Emily Oliver
Tel.: +33 (0)1 47 03 68 65

COMMUNIQUE DE PRESSE