



Safran équipera les dirigeables de FLYING WHALES

lundi 8 novembre 2021, par [lpe](#)

FLYING WHALES, qui développe un ambitieux programme de dirigeable à forte capacité d'emport, et Safran Electrical & Power, leader mondial des systèmes électriques aéronautiques, annoncent la signature d'un accord pour équiper les dirigeables LCA60T en systèmes de génération, distribution et conversion électrique.

Avec le projet LCA60T (Large Capacity Airship 60 Tons) de FLYING WHALES, pour la première fois dans l'histoire, un aéronef chargera et déchargera jusqu'à 60 tonnes de fret en vol stationnaire. Ce dirigeable rigide est destiné aux marchés du débardage du bois, du fret et du transport exceptionnel. Il apportera une solution avantageuse aux besoins mondiaux en matière de transport de charges lourdes ou hors gabarits, pour des trajets de point à point, à des coûts d'exploitation faibles et à l'impact environnemental réduit.

Safran Electrical & Power fournira l'ensemble des systèmes électriques permettant d'alimenter les équipements et de gérer les réseaux électriques non propulsifs du dirigeable, soit pour chaque appareil : le système de génération électrique ; le système complet de distribution électrique ; les convertisseurs de puissance, qui transformeront du courant alternatif 115V en courant continu 28V ; et les batteries. Safran Electrical & Power assurera également le support après-vente de ces équipements.

Le contrat porte sur l'ensemble de la flotte de **150 dirigeables** pour les 10 premières années de production.

Safran Electrical & Power livrera les premiers équipements électriques fin 2022 pour les tests au sol. De son côté, **FLYING WHALES prévoit le premier vol de son dirigeable fin 2024 et une mise en service début 2026.**

"Nous sommes très fiers de compter parmi les partenaires de FLYING WHALES, pépite industrielle française qui propose un projet avant-gardiste, en totale adéquation avec nos principes conducteurs : réaliser du transport de point à point et contribuer à décarboner les aéronefs", a affirmé Hervé Blanc, Directeur Général de la division Power chez Safran Electrical & Power. "Après avoir conçu les systèmes électriques des toutes nouvelles générations d'aéronefs hybrides et 100% électriques, nous franchissons une nouvelle étape dans la révolution de l'aviation avec ce projet visionnaire et unique."

« Pour mener à bien un programme aéronautique aussi novateur et ambitieux que celui du LCA60T, la qualité des partenariats industriels est cruciale. Travailler main dans la main avec Safran Electrical & Power est assurément un gage de réussite pour l'électrification du plus grand aéronef du monde. L'architecture du système électrique du LCA60T demande en effet de se projeter dans de l'inédit. C'est ce que les équipes de Safran Electrical & Power et les nôtres réussissent à faire », a déclaré Vincent Guibout, Directeur technique et Directeur général délégué de FLYING WHALES.

A propos :

Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus

confortable et plus accessible.

Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 76000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros en 2020, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés.

Safran Electrical & Power est l'un des leaders mondiaux des systèmes électriques aéronautiques. La société est un acteur clé dans le domaine de l'électrification des équipements et de la propulsion électrique et hybride. Elle compte 11500 collaborateurs répartis dans 13 pays.

FLYING WHALES est une entreprise française dont le siège social est situé à Suresnes (Hauts-de-Seine). Créée en 2012, l'entreprise développe grâce à ses innovations et à la qualité de ses équipes et de son consortium industriel, un programme ambitieux et unique au monde : le LCA60T, un dirigeable rigide pour le transport de charges lourdes doté d'une capacité d'emport de 60 tonnes. Conçu originellement pour répondre aux besoins de débardage de la ressource renouvelable de bois en zone difficile d'accès, le LCA60T a vocation, grâce à ses caractéristiques uniques de chargement et déchargement en vol stationnaire, à apporter des réponses aux nombreux problèmes de logistique et d'enclavement à travers le monde avec une très faible empreinte environnementale. Cette solution permettra, à bas coûts, de s'affranchir de toutes contraintes au sol pour le transport de point à point de charges lourdes ou volumineuses. Enfin, FLYING WHALES développe parallèlement FLYING WHALES SERVICES, la société d'opération des LCA60T.

www.flying-whales.com