



COMMUNIQUE DE PRESSE

Safran et Saft s'associent pour développer un système de batteries haute tension destiné à l'électrification de l'aviation

Salon du Bourget, Paris – 16 juin 2025

Safran Electrical & Power, l'un des leaders mondiaux des systèmes électriques pour l'aéronautique, et Saft, filiale de TotalEnergies, qui développe des batteries de pointe pour un grand nombre de secteurs industriels dont l'aéronautique, annoncent la signature d'un partenariat exclusif pour développer un système de batteries haute tension destiné à l'aviation. Ce projet marque une étape clé vers la prochaine génération d'aéronefs.

Ce nouveau système de batteries haute tension est conçu pour répondre à la demande croissante d'électrification des avions. Il ouvre la voie à une véritable révolution de l'énergie embarquée en délivrant des niveaux de puissance inédits, une capacité de stockage accrue et une alimentation prolongée. Grâce à l'expertise combinée de Safran et de Saft, le système intègre des cellules lithium-ion haute performance, des technologies de pointe en matière de confinement thermique, de gestion du système et des algorithmes de sécurité de dernière génération, pour répondre aux normes de sécurité les plus strictes.

Les performances de la batterie sont entièrement évolutives : ses cellules et composants ont été conçus pour s'adapter facilement à différents types d'aéronefs. Son architecture modulaire, avec des éléments ajustables en longueur, permet une intégration optimale et répond aux différentes contraintes d'installation propres aux plateformes avion. En s'appuyant sur les technologies de batteries les plus récentes – des cellules actuelles au lithium-manganèse-fer-phosphate (LMFP), jusqu'aux cellules tout solide de demain – ce nouveau système garantira un niveau de performance optimisé, en adéquation avec les exigences strictes de l'aviation.

« Notre première collaboration avec Saft a révélé la force de notre synergie. Nous sommes ravis de poursuivre cette dynamique », déclare Bruno Bellanger, Président de Safran Electrical & Power.
« Notre ambition est de mettre sur le marché un système de batteries haute tension de rupture, véritable tournant pour notre industrie. L'électrification sera un pilier majeur pour faire de l'aviation un secteur à zéro émission nette d'ici 2050, et nous comptons être à l'avant-garde de cette transition. »

« Nous sommes fiers d'unir notre expertise à celle de Safran pour tirer parti de nos compétences complémentaires et mutualiser nos ressources », ajoute Cédric Duclos, Directeur général de Saft.
« Cette collaboration avec Safran va nous permettre d'accélérer l'innovation dans les batteries haute tension et de répondre ainsi aux enjeux de sécurité, de performance et de réduction des émissions. »

Cette collaboration s'inscrit dans le cadre de l'alliance stratégique signée en 2021 entre Safran et TotalEnergies pour développer conjointement des solutions techniques et commerciales visant à réduire l'empreinte carbone de l'aviation. Saft et Safran travaillent ensemble au sein d'un consortium de recherche sur les batteries pour l'aviation, soutenu par la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC).

Le système de batteries haute tension sera exposé au Salon international de l'aéronautique et de l'espace – Paris-Le Bourget, du 16 au 22 juin 2025 :

- **Stand Safran : Hall 2A – Stand n° 253**
- **Stand Saft : Hall 2B – Stand n° D137**



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 100 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 27,3 milliards d'euros en 2024, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés.

Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

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 14 000 collaborateurs répartis dans 13 pays.

Pour en savoir plus : www.safran-group.com



Saft est une entreprise spécialisée dans les batteries de pointe pour l'industrie, de la conception et du développement à la production, en passant par le sur-mesure et la prestation de services. Depuis plus de 100 ans, Saft fournit à ses clients des batteries et systèmes à la durée de vie toujours plus longue, pour des applications critiques, notamment la sécurité, l'alimentation de secours et la propulsion. Notre technologie innovante, sûre et fiable offre une performance élevée sur terre, en mer, dans les airs comme dans l'espace.

Saft alimente l'industrie et les villes connectées, mais fournit également une alimentation de secours dans les environnements les plus reculés et inhospitaliers, du Cercle arctique au désert du Sahara. Saft est détenue à 100 % par TotalEnergies, un vaste groupe énergétique qui produit et commercialise dans le monde entier l'énergie sous toutes ses formes : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, énergies renouvelables et électricité.

Nous énergisons le monde. www.saft.com



Contacts presse

Safran: Mélodie Susini: melodie.susini@safrangroup.com / Tel: +33 (0)6 42 81 99 04

Saft: Belén d'Alexis: belen.dalexis@saft.com / Tel: +33 (0)1 58 63 16 60