



ARCHER



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Safran et Archer collaborent pour développer des technologies innovantes pour l'eVTOL Midnight

Paris Air Show, Le Bourget, 21 juin 2023

Safran Electronics & Defense et Archer Aviation Inc. (NYSE : ACHR) renforcent leur collaboration débutée en 2021 dans le domaine critique de l'avionique et des technologies disruptives associées. Cette collaboration vise à fournir à Archer des solutions novatrices intégrant les équipements de Safran Electronics & Defense, qui ont d'ores et déjà démontré leur fiabilité en termes de performances et de sécurité des vols. Les deux entreprises ont initié les développements et les tests sur le calculateur de contrôle de vol ultra-compact (UCAP) et le système de navigation inertielle SkyNaute de Safran, qui équiperont le futur eVTOL Midnight d'Archer.

Pour l'eVTOL Midnight, Archer a privilégié les technologies innovantes de Safran Electronics & Defense, leader des équipements et logiciels critiques aéronautiques bénéficiant d'une solide expertise en matière de certification. L'intégration du calculateur UCAP et du système de navigation inertielle SkyNaute par Archer constitue un élément clé vers la certification de l'aéronef.

Équipé d'un puissant processeur multi-cœur, l'UCAP dispose de capacités de calcul ultra-performantes combinées à un haut niveau d'intégrité et de sécurité. En s'appuyant sur des technologies matures et éprouvées telles que le gyroscope à résonateur hémisphérique HRG Crystal, SkyNaute respecte les exigences de sécurité et de fiabilité nécessaires à la certification. Compact, ce système de navigation garantit des performances élevées, avec une masse et un volume réduits de 35 % par rapport aux solutions alternatives.

« Le travail commun entre Safran Electronics & Defense et Archer a permis de bâtir une relation de confiance, à la fois solide et stratégique. Les équipes travaillent main dans la main pour assurer la mise sur le marché du Midnight, en garantissant un haut niveau de sécurité », explique Franck Saudo, Président de Safran Electronics & Defense. « Les excellents résultats d'UCAP et de SkyNaute ouvrent la voie vers la commercialisation du eVTOL d'Archer. Nous sommes ravis de poursuivre cette collaboration avec Archer, et de les accompagner dans leur programme de certification. »

« Notre collaboration témoigne de la confiance accordée par Safran Electronics & Defense quant à la certification et la commercialisation du Midnight prévue en 2025 », se réjouit Adam Goldstein, fondateur et PDG d'Archer. « Le partage de leur expertise reconnue et l'accompagnement de nos équipes de conception et d'ingénierie sont des éléments clés de notre succès. Ensemble, nous allons façonner l'avenir des nouvelles mobilités aériennes ».

Pouvant parcourir une distance de 160 kilomètres et disposant d'une capacité d'emport de plus de 450 kg, le Midnight d'Archer est un avion avec pilote, comptant quatre passagers, conçu pour effectuer des vols rapides successifs avec un temps d'embarquement minimum entre chaque vol. Archer a pour ambition de transformer les déplacements urbains en remplaçant les trajets en voiture de 60 à 90 minutes et ceux pouvant durer plus d'une heure en cas d'embouteillage par des vols en taxi aérien électrique de 10 à 20 minutes à la fois sécurisés, écologiques, silencieux et à un coût compétitif par rapport au transport terrestre.

Déclaration concernant les prévisions d'Archer

Ce communiqué de presse contient des prévisions concernant des futurs business plans d'Archer et des feuilles de route de produits, notamment des énoncés sur le développement, la commercialisation et les délais

de certification de ses avions et de déploiement du réseau de mobilité aérienne urbaine. Ces prévisions ne sont que des hypothèses et peuvent différer matériellement des résultats réels en raison de multiples facteurs. Les risques et les incertitudes risquant d'entraîner une différence entre les résultats réels et prévus sont plus détaillés dans les documents d'Archer déposés auprès de la Securities and Exchange Commission. Parmi ces documents figure son dernier rapport annuel sur le formulaire 10-K, disponible sur le site www.sec.gov. Par ailleurs, notez que toute prévision contenue dans ce document repose sur des hypothèses qu'Archer considère comme raisonnables au moment du présent communiqué de presse. Archer ne s'engage en aucun cas à mettre à jour lesdites prévisions suite à de nouvelles informations ou en cas d'événements futurs.

À propos d'Archer

Archer conçoit et développe des avions électriques à décollage et atterrissage verticaux en vue d'une utilisation dans les réseaux urbains de mobilité aérienne. Sa mission consiste à démocratiser les déplacements aériens et à laisser chacun réinventer ses modes de transport et l'utilisation de son temps. L'équipe d'Archer est basée à Santa Clara, en Californie.

Pour en savoir plus : www.archer.com.

Media contact:

The Brand Amp - Archer@TheBrandAmp.com

À propos de Safran Electronics & Defense

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 83 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 19,0 milliards d'euros en 2022, 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 Electronics & Defense est une société de 10 000 salariés fondée sur la maîtrise de technologies clé au service de la souveraineté. Conjuguant intelligences humaine et artificielle, elle développe des produits et services permettant d'observer, de décider et de guider pour les marchés de l'aéronautique, de la défense et de l'espace. La société met également son expertise électronique au service des autres sociétés de Safran.

Pour plus d'informations : www.safran-group.com
www.safran-group.com/fr/societes/safran-electronics-defense

Suivez nous sur :



[@SAFRAN](https://twitter.com/SAFRAN), [@SafranElecDef](https://twitter.com/SafranElecDef)



[Safran](#), [Safran Defense](#), [Safran Space](#), [Safran Equipement](#),
[Safran N&T](#)



[GroupeSafran](#)



[Safran_group](#)

Media contact:

Pascal DEBERGÉ: pascal.deberge@safrangroup.com / +33 (0)1 55 60 41 38