

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bye Aerospace et Safran annoncent un accord de coopération pour équiper les avions eFlyer 100 % électriques de moteurs électriques intelligents ENGINEUS™

Denver (Colorado, Etats-Unis) – le 16 novembre 2020 Bye Aerospace, qui développe la famille d'avions 100 % électriques eFlyer et Safran Electrical & Power, leader mondial des systèmes électriques aéronautiques, annoncent la signature d'un accord de coopération pour équiper l'eFlyer 2 et l'eFlyer 4 en moteurs électriques intelligents ENGINEUS™.

Bye Aerospace a l'intention de certifier auprès de la FAA (Federal Aviation Administration) l'eFlyer 2 et l'eFlyer 4, appareils 100 % électriques respectivement biplace et quadriplace, destinés à des missions de formation professionnelle au pilotage et de taxi aérien. L'ensemble de la gamme d'avions de Bye Aerospace en cours de développement et à venir propose des solutions aéronautiques innovantes et exemplaires en terme de respect de l'environnement. Ces avions répondront aux exigences du marché, avec notamment une réduction de 80% des coûts d'exploitation, la suppression des émissions de CO₂ et la réduction de bruit. Bye Aerospace estime que l'eFlyer évitera le rejet de plusieurs millions de tonnes de CO₂ chaque année, rien que dans le cadre de la formation des pilotes.

La famille ENGINEUS™ comprend une large gamme de moteurs électriques de puissances allant jusqu'à 500 kW. Les moteurs ENGINEUS™ 100, qui équiperont l'eFlyer 2 et l'eFlyer 4, offrent un très haut niveau de performance et intègrent directement le contrôleur du moteur dans la machine. La gestion thermique s'effectue grâce à un système optimisé de refroidissement à air, conjointement intégré à la structure de l'avion par Safran et Bye Aerospace.

« Chez Bye Aerospace, nous avons conclu que le moteur électrique intelligent ENGINEUS™ 100 de Safran constituait la solution de production optimale pour répondre aux exigences rigoureuses du calendrier de certification FAA et EASA concernant l'eFlyer 2 et l'eFlyer 4 », a déclaré George E. Bye, PDG de Bye Aerospace. « Notre carnet de commandes de eFlyers, qui s'élève actuellement à 711 unités, ne cesse de croître. Nous devons rapidement aller de l'avant afin de répondre à la demande des passionnés aéronautiques dans le monde entier qui attendent depuis des années la mise sur le marché d'appareils 100 % électriques. »

« Nous sommes très fiers de collaborer avec Bye Aerospace, une société qui a su développer une stratégie 100% électrique pertinente, avec les eFlyer 2 et eFlyer 4 d'abord, puis progressivement jusqu'à l'aviation régionale », a affirmé Hervé Blanc, Directeur Général de la division Power chez Safran Electrical & Power. « Ce nouveau contrat démontre le succès de notre gamme ENGINEUS™ et confirme l'intérêt soutenu du marché pour notre approche consistant à accroître les performances de la chaîne propulsive électrique tout en progressant en parallèle sur la certification et l'industrialisation à fort volume. »

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 81 000 collaborateurs 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 12 200 collaborateurs répartis dans 13 pays.

Pour plus d'informations : www.safran-group.com et www.safran-electrical-power.com / Suivez @Safran et @SafranElectric sur Twitter

Bye Aerospace, société basée à Denver, dans le Colorado, est spécialisée dans la conception et la fabrication d'avions électriques, notamment la famille eFlyer. Bye Aerospace, fondée par George E. Bye – qui en est le président-directeur général –, a été désignée « Petite entreprise de l'année 2020 » par la Chambre de commerce d'Aurora (Colorado) et a été reconnue « Entreprise la plus innovante » lors de l'édition 2020 de la remise des prix « Made in Colorado », sponsorisée par le magazine ColoradoBiz.

Pour plus d'informations : www.ByeAerospace.com

Contact(s)

Communication / Safran Electrical & Power
Melodie Susini / melodie.susini@safrangroup.com / +33 6 42 81 99 04

/ Bye Aerospace
Diane Simard / diane.simard@ByeAerospace.com / +1 303-817-7676