



BLUE SPIRIT AERO

**Follow your passion
Fly ours**



takeoff@bluespiritaero.com

Siège social : 11 rue Amédée BOLLÉE, 92 500 Rueil-Malmaison, France

Bureau d'études : Centre d'Innovation B612, 3 rue Tarfaya, 31400 Toulouse , France

BLUE SPIRIT AERO

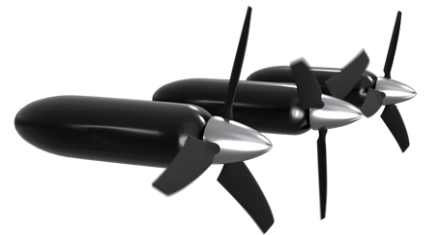
LE FONDATEUR



Blue Spirit Aero (BSA) a été fondée en 2020 par Olivier SAVIN, un **expert de l'hydrogène** ayant travaillé pendant **plus de 25 ans** sur la mise en œuvre de l'hydrogène dans différentes applications aéroportées, de l'intégration de **piles à combustible** dans la navette spatiale avec **Honeywell** en Californie à la gestion de plusieurs projets d'hydrogène chez **Dassault Aviation** à Paris.

NOTRE OBJECTIF

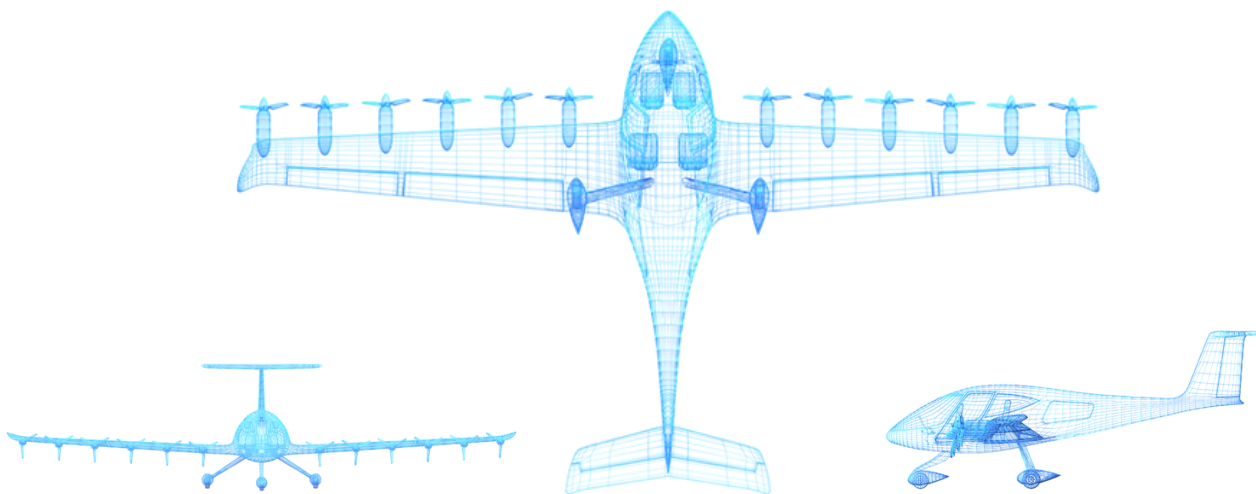
BSA développe une **famille** d'avions **zéro-émission** innovants et **silencieux** tout en offrant un niveau de **sécurité inégalée** et un **faible coût d'exploitation**. Ceci est possible grâce à une nouvelle architecture d'aéronef intégrant de **multiples groupes motopropulseurs électriques à hydrogène (POD)**. Chez BSA, nous croyons que la meilleure solution est la **Propulsion Électrique distribuée (PED)** associée à des **piles à combustible** de petite taille.



NOS PARTENAIRES



LE DRAGONFLY



PERFORMANCES

Nombre de sièges	4
Distance de roulage au décollage	< 300 m (< 985 ft)
Plafond opérationnel	3 050 m (10 000 ft)
Taux de montée	> 4 m/s (> 785 ft/min)
Vitesse de décrochage hypersustentée	< 100 km/h (< 55 kts)
Vitesse de croisière	> 250 km/h (> 135 kts)
Distance franchissable	> 700 km (> 375 nm)
Masse maximum au décollage	< 1 600 kg (< 3 550 lbs)
Charge utile	> 350 kg (> 700 lbs)
Temps de remplissage en H2	< 10 min

LES JALONS

