HYNAERO AND LEONARDO SIGN MOU ON FREGATE-F100 AMPHIBIOUS AERIAL FIREFIGHTER FUTURE COLLABORATION

October 23, 2026

French aerospace company Hynaero, leading a new amphibious aerial firefighter program, and Leonardo, a world class player in aerospace, defence and security, announce today the signing of a Memorandum of Understanding (MoU) to define collaboration around the development and production of major aero structural components for the Hynaero Fregate-F100 programme.

A New Generation of Aerial Firefighting

The Fregate-F100 is a modern amphibious aerial firefighter aircraft designed to support private and public operators in responding to evolving environmental and wildfire emergencies in Europe and globally.

Under the MoU, the Fregate-F100 program will benefit from the companies' combined expertise and capabilities across multiple potential areas. These could include aircraft aerostructure design-build-testing-validation, engineering, certification, testing, industrialization, maintainability, system design and build, supporting promotion in Italy as well as export opportunities.

Leveraging a strong and established expertise in aeronautics and aerostructures business, Leonardo is a leading supplier in the production of main structures such as the fuselage and wings. Leonardo also has long-standing and expanding knowledge in aerial emergency response and the firefighting sector, providing unique and complementary capabilities to counter fires worldwide.

Supported by a range of institutional and industry partners in Europe, the Fregate-F100 concept validation was carried out in 2025 and is intended to perform its first test flight in 2030. Its' key features include a 10tonne water-payload, 250knots cruising speed, more than 4 hours of firefighting autonomy at a distance of 250 km from its' home base, a ferry range of up to 2,500 km, fly-by-wire controls, head-up display and predictive maintenance.

About HYNAERO Hynaero is a French aerospace company developing the FREGATE-F100, a next-generation amphibious water bomber designed for private and institutional operators facing the growing threat of major wildfires.
The programme aims to deliver a modern, high-performance firefighting solution while strengthening European capabilities in aerial forest firefighting and supporting industrial development across France, Italy and other European partner countries.

For more information, visit www.hynaero.com or contact@hynaero.com

About Leonardo Leonardo is an international industrial group that develops multi-domain technological capabilities for global security. A key player in the major strategic programmes in Aerospace, Defence and Security, it employs over 62,000 people worldwide and operates in the Electronics, Helicopters, Aircraft, Cyber & Security and Space sectors. The company has a significant industrial presence in Italy, the United Kingdom, Poland and the United States, and is active in 150 countries also through subsidiaries, joint ventures and investees. Leonardo is a technological and industrial partner to Governments, Defence Administrations, Institutions and businesses. Listed on the Milan Stock Exchange (LDO), in 2025 Leonardo recorded new orders of €23.8 billion, an order backlog of €46.6 billion and consolidated revenues of €19.5 billion. Included in the MIB ESG Index, the company has also been part of the Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) since 2010.

Leonardo Press office PH: +39 06 32473313 leonardopressoffice@leonardo.com

HYNAERO ET LEONARDO SIGNENT UN PROTOCOLE D'ACCORD EN VUE D'UNE FUTURE COLLABORATION SUR L'AVION AMPHIBIE BOMBARDIER D'EAU FREGATE-F100

23 octobre 2026

La société française HYNAERO, qui porte le programme d'avion amphibie de lutte contre les incendies, et Leonardo, acteur mondial de premier plan dans les secteurs de l'aéronautique, de la défense et de la sécurité, annoncent la signature d'un protocole d'accord (*Memorandum of Understanding* – MoU) visant à définir les modalités de leur collaboration autour du développement et de la production de composants structuraux aéronautiques majeurs pour le programme FREGATE-F100.

Une nouvelle génération d'avions de lutte aérienne contre les incendies

Le FREGATE-F100 est un avion amphibie moderne de lutte contre les incendies, conçu pour répondre aux besoins des opérateurs privés et publics face à l'évolution des enjeux de protection de l'environnement et aux situations d'urgence liées aux feux de forêt, en Europe comme dans le reste du monde.

Dans le cadre de ce protocole d'accord, le programme FREGATE-F100 pourrait bénéficier de la complémentarité des compétences et des capacités des deux partenaires dans plusieurs domaines potentiels, notamment la conception, la fabrication, les essais de validation des structures aéronautiques, l'ingénierie, la certification, les essais, l'industrialisation, la maintenabilité, ainsi que la conception et la réalisation de systèmes. Cette collaboration pourrait également soutenir la promotion du programme en Italie et permettre de saisir des opportunités à l'export.

Fort de son expertise reconnue et solidement établie dans les secteurs de l'aéronautique et des structures aéronautiques, Leonardo pourrait bénéficier du statut de fournisseur de premier rang pour la production de structures principales, telles que le fuselage et/ou les ailes.

Leonardo dispose également d'un savoir-faire de longue date, en constante expansion, dans les domaines de la gestion des situations d'urgence aériennes et de la lutte contre les incendies. Cette expertise lui confère des capacités uniques et complémentaires pour contribuer à la lutte contre les feux à l'échelle mondiale.

Soutenu par un ensemble de partenaires institutionnels et industriels européens, le concept du FREGATE-F100 a fait l'objet d'une validation en 2025. Le premier vol d'essai de l'appareil est prévu en 2030.

Les principales caractéristiques de l'avion comprennent Une capacité d'emport d'eau de 10 tonnes ; Une vitesse de croisière de 250 nœuds ; Une autonomie de lutte contre les incendies supérieure à 4 heures, à une distance de 250 km de sa base d'attache ; Un rayon d'action en convoyage pouvant atteindre 2 500 km ; Des commandes de vol électriques (*fly-by-wire*) ; Un affichage tête haute ; Des capacités de maintenance prédictive.

Hynaero www.hynaero.com ou contactez l'adresse suivante : contact@hynaero.com.

Leonardo Press office PH: +39 06 32473313 leonardopressoffice@leonardo.com