



HYBRID-ELECTRIC REGIONAL FUSELAGE & EMPENNAGES (HERFUSE)

The HERFUSE project aims to design innovative fuselage and empennages suitable for the future Hybrid-Electric Regional aircraft (HER) that will contribute to the overall target to reduce Green House Gases (GHG) emissions of the Clean Aviation project.

The approach is to develop fuselage and empennages solution and architectures to match the complex integration challenges brought in by HER propulsion. Structural and aerodynamic performances effects and improvement will be carefully evaluated providing relevant data to HERA owing the aircraft level model and tools suitable to check those effects. Demonstration of selected items will provide hard to data to validate models and analyses.

For more information, please visit;

<https://cordis.europa.eu/project/id/101140567>

<https://www.clean-aviation.eu/research-and-innovation/clean-aviation/clean-aviation-projects/herfuse>



HYBRID-ELECTRIC REGIONAL FUSELAGE & EMPENNAGES (HERFUSE)

El proyecto HERFUSE tiene como objetivo diseñar fuselajes y empenajes innovadores adecuados para las futuras aeronaves regionales híbridas-eléctricas (HER), que contribuirán al objetivo general de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del proyecto Clean Aviation.

El enfoque consiste en desarrollar soluciones y arquitecturas de fuselaje y empenaje que aborden los complejos desafíos de integración que plantea la propulsión HER. Se evaluarán cuidadosamente los efectos y las mejoras en el rendimiento estructural y aerodinámico, proporcionando datos relevantes a HERA gracias al modelo a nivel de aeronave y las herramientas adecuadas para comprobar dichos efectos. La demostración de elementos seleccionados proporcionará datos sólidos para validar modelos y análisis.

Para más información, visite:

<https://cordis.europa.eu/project/id/101140567>

<https://www.clean-aviation.eu/research-and-innovation/clean-aviation/clean-aviation-projects/herfuse>