

PROJET SHAPE

Le projet SHAPE a pour ambition d'automatiser la fabrication des raidisseurs oméga intégrés aux panneaux de fuselage en matériaux composites, dans le but de booster les cadences industrielles.



30 mois € 1 250K€



AIRBUS AIRBUS ATLANTIC

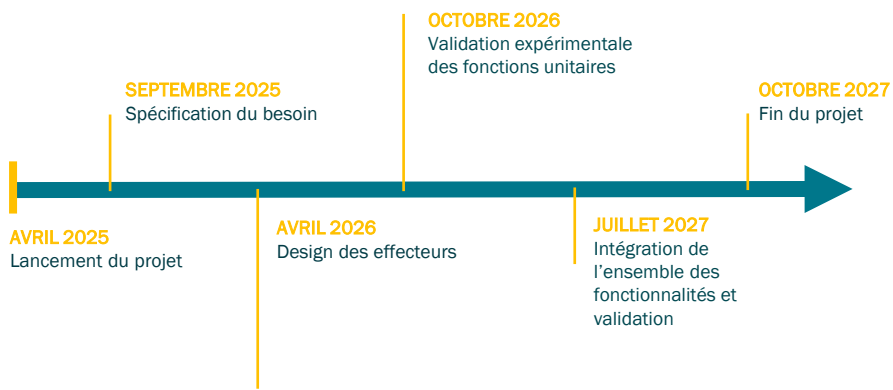
AUTOMATISATION DE LA MANIPULATION DE RAIDISSEURS OMEGA

ENJEUX INDUSTRIELS

Le projet vise à développer des solutions robotiques innovantes pour la bi-manipulation de flans et de préformes composites de grandes dimensions. Cette initiative stratégique a également pour but de renforcer la souveraineté industrielle européenne en développant des technologies de production avancées pour répondre à la demande croissante du marché aéronautique, tout en assurant une autonomie de production sur le continent.

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le projet permettra d'augmenter les cadences pour atteindre les objectifs fixés, tout en garantissant la qualité et la traçabilité des pièces.



CARACTÈRES INNOVANTS

- Manipulation des flans composites souples et instables
- Manipulation et transfert des raidisseurs après formage
- Précision du positionnement
- Assemblage des raidisseurs oméga dans le moule de panneau de fuselage

