

Accueil > Aéronautique - Défense - Construction navale > [Aéronautique](#)

EADS se dote d'une machine « unique au monde » à Nantes

Le 08 février 2011 par Emmanuel Guimard (Pays de la Loire)

► [Quotidien des Usines](#), [Pays de la Loire](#), [Airbus France](#), [Bouguenais \(44340\)](#)



© AIRBUS SAS 2011, Photo de LEONARDO Usines
Machine à placement de fibres dernière génération, entièrement dédiée aux thermoplastiques « Flash TP »

Investissement. Les équipes R&D d'Airbus, d'EADS Innovation Works (IW) et d'Astrium, trois divisions d'EADS, ont réceptionné sur le Technocampus EMC2 de Nantes une machine à placement de fibres dernière génération, entièrement dédiée aux thermoplastiques.

Appelée « Flash TP », cette machine qualifiée « d'unique au monde » représente un investissement d'1,5 million d'euros partagé entre les trois entités.

Elle permettra « d'identifier les avantages et inconvénients de la technologie thermoplastique et de valider ainsi le choix de la technologie la plus adaptée à la conception des structures aéronautiques et lanceurs spatiaux de demain. Pour cela, chacune

d'entre elles va réaliser dans les prochains mois un démonstrateur. »

Le projet Flash TP, labellisé par le pôle de compétitivité EMC2, a reçu une aide du FUI (Fonds unifié interministériel). Sa réalisation globale a été confiée à Coriolis composites, chargé de l'intégration de la tête sur un robot Kuka standard, et à Irepa laser, pour la conception et la fabrication du système de chauffage laser. EADS a également confié à l'école Centrale de Nantes la modélisation numérique des phénomènes mécaniques et thermiques.