

262	UTBM service communication	Montbéliard à la Une n°60	novembre 2014
		Actus	Prix Airbus - vie étudiante - défi aérospatial étudiant - Samuel Gomes - GMC

UNIVERSITÉ

Une équipe de l'UTBM décroche le prix Airbus

Six élèves ingénieurs de l'UTBM ont participé, le 24 juin dernier, au défi aérospatial étudiant organisé par l'Astronaute Club Européen, en partenariat avec les grands industriels du secteur. L'UTBM s'est illustrée lors de cette édition en remportant le prix Airbus (celui que toutes les équipes convoitaient, ndlr). Orienté sur les voyages suborbitaux et le tourisme spatial, le concours avait pour sujet l'optimisation de l'avion porteur. « *En clair, les étudiants devaient concevoir un avion simple, fiable et peu coûteux à développer, capable d'emporter un véhicule suborbital habité de 16t à 9300 m*



DR

d'altitude et 700 km/h, avec une puissance réduite de moitié par rapport aux projets exposés au concours 2013. » explique Samuel Gomez, directeur du département Génie mécanique et conception. Un défi relevé par l'UTBM qui a revu en totalité la conception de son avion porteur et de son véhicule suborbital habité (VSH). Des formes plus faciles à produire et à entretenir, l'abandon de la pressurisation de l'avion (gain de poids), son pilotage depuis le VSH (et du sol après largage) ont séduit le jury. ■ LL