

DOSSIER DE PRESSE

Présentation ENSTA Bretagne



Ville : **Brest (Bretagne)**

Activité : **École Nationale Supérieure de Techniques Avancées**

Dirigeant : **Pascal Pinot**

Présentation partenaire du projet :

Grande école d'ingénieurs et centre de recherche pluridisciplinaire, ENSTA Bretagne dispense des formations et mène des activités de recherche de haut niveau en TIC (technologies de l'information et de la communication), sciences mécaniques et sciences humaines pour l'ingénieur.

Située à Brest, l'établissement public travaille en relation étroite avec de nombreux partenaires industriels et académiques, en France et à l'international. Ses activités concourent à l'innovation dans de nombreux domaines d'application: le maritime, la défense et plus généralement les hautes technologies (transports, aérospatiale, énergie, numérique, recherche...).

Implication dans le projet :

Avec les futurs fabricants, les chercheurs de l'ENSTA Bretagne (Institut de Recherche Dupuy de Lôme, UMR du CNRS) ont modélisé la conception de ces voiles rigides innovantes. Ils ont conçu une chaîne de calculs tenant compte du comportement au vent et des performances de traction attendues et l'ont testée sur un prototype à l'échelle 1 : 5e. Le programme « Jibsea » prend le relai en 2021 afin de finaliser les outils numériques de conception à l'échelle réelle, en intégrant encore plus de paramètres.

<https://www.youtube.com/watch?v=okFWr96QyRU>