



FUTUROLAB

live learn innov

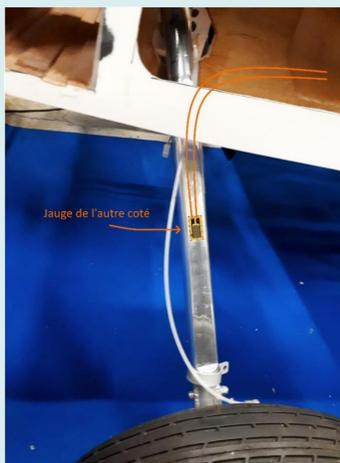


Aérodynamique et structure pour l'aéronautique et le transport

Build2Fly : un avion laboratoire en l'air et au sol



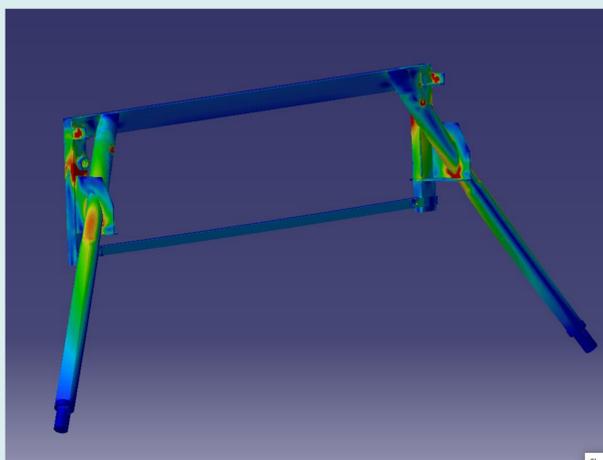
Construction de l'avion



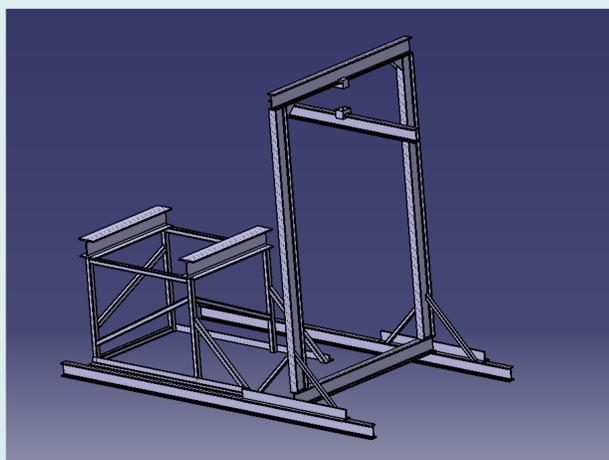
Instrumentation avec des jauges de déformation sur les trains et les longerons d'aile



Système embarqué d'acquisition de données



Simulations numériques des déformations du train d'atterrissage



Conception d'un banc de test au sol : aile et train



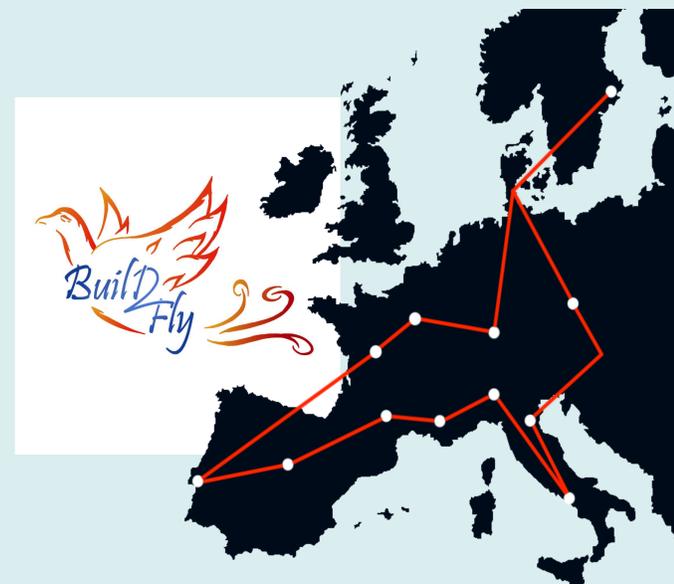
Mesures embarquées en vol



Synchronisation des données avec les paramètres de vol



Calibration du système de mesure



échange autour de l'avion laboratoire pour les écoles d'ingénieurs aéronautiques Européennes