



ÉTUDE MÉCANIQUE DES STRUCTURES D'ALLIAGES D'ALUMINIUM SOUDÉES PAR FRICTION MALAXAGE

2 étudiants de 3^{ème} année
en génie physique



Notre projet

Notre projet consiste en l'étude mécanique d'alliages soudés par friction malaxage (FSW) afin d'envisager ce type de soudure à l'intérieur du Mini-Bee notamment dans les ailes.



3 étapes clefs

1. Géométrie des alliages
2. Réaliser un assemblage par FSW
3. Réaliser des tests mécaniques



Innovation, intérêt

1. Remplacer les soudures classiques et les rivets
2. Gain de poids
3. Meilleure résistance

