



## Notre projet

Le système que nous allons étudier est le train d'atterrissage du Mini-Bee. Le système est composé d'un amortisseur lié à la roue et d'une double biellette autour duquel la cinématique se déroulera. La roue est rétractable grâce au vérin qui va commander la rotation, le maintien en position est effectué par le blocage par un coude, et par l'axe de guidage de la roue. Les charges sont reprises par l'amortisseur de la roue



## 3 étapes clefs

1. Analyse des solutions existantes
2. Conception de la cinématique
3. Réalisation des maquettes numériques



## Innovation, intérêt

1. La solution doit allier légèreté et fiabilité
2. Réduction de la traînée en rentrant la roue
3. Concevoir une cinématique adaptée à la structure innovante du MiniBee

