

Challenge NAE

- Centrale Paris -

Calcul des performances du Mini-Bee



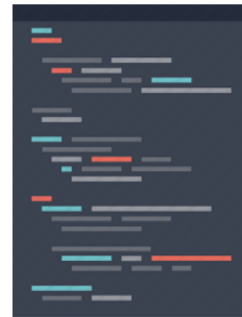
Notre Programme

Base de données



**Caractéristiques de
l'aéronef**

Code MatLab



**Traitement
algorithmique**

Résultats

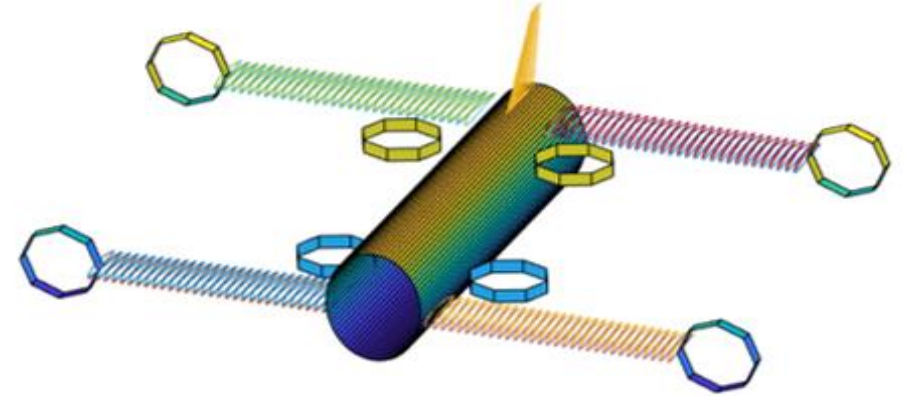


**Performances de
l'aéronef**



Simulation du Mini-Bee

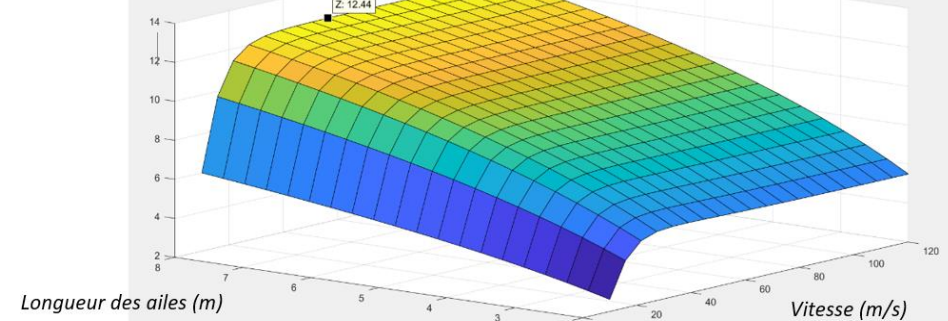
- Performances de croisière comparables à un avion léger
- Simulation VTOL



- Optimisation de la configuration
(longueurs des ailes, vitesse de croisière, carburant embarqué...)

Finesse en fonction de la vitesse et de la longueur des ailes

Finesse
(Sans unité)



Validité du programme

- Calculs de performances d'avions existant
- Evaluation des erreurs

