



TECHNOPLANE  
AERONAUTICAL INNOVATION



# Projet Mini-Bee

Interface Homme Machine (IHM) futuriste

## Superviseurs :

Florent Goutailler, Yimeng Dong,  
Xavier Dutertre



# Objectifs :

Imaginer une Interface Homme Machine :

Simple

*Proof of concept*

Numérique

Robuste

Futuriste

Versatile

Evolutive





Python et Java  
5000 lignes  
de code

Micro-ordinateur  
Raspberry-Pi



Linux embarqué

Ecran tactile

Manette de commande



## IHM commune à tous les modes de conduite :

Affichage des données pertinentes :

- Vitesse
- Niveau de carburant et consommation instantanée
- Altitude / messages d'alerte
- Provenance du vent
- Ajout de données multimédia (musique, jeu...)
- Evolutivité en fonction des nouveaux capteurs



# Différents modes de conduite

- **Mode Confort** : Standard.
- **Mode Écologique** : Mise en valeur de la consommation, vitesse maximum réduite
- **Mode Sport** : Mise en valeur de la jauge de vitesse, style “agressif”



Merci pour votre  
attention !

