



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

IHM



Python et Java
5000 lignes
de code



Micro-ordinateur
Raspberry-Pi

Manette de commande

Linux embarqué

Ecran tactile



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 !