

Conception d'un système d'aide au stationnement

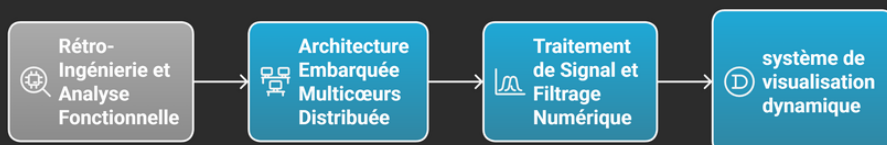
Contexte et motivation

Conception d'un système de stationnement pour une Mini des années 60 transformée en voiture électrique autonome.
Mise en place d'un système d'avertissement sonore de proximité ainsi que de l'activation de la caméra.

Objectifs techniques

Conception des schémas électroniques ainsi que des schémas algorithmiques afin de permettre le test des capteurs sur la maquette de la Mini, préalablement imprimée en 3D.

Méthodologie



Résultats attendus

Résultats de conception

- Schémas électriques complets
- Schéma algorithmique détaillé
- Logique de traitement des données validée sur le papier

Résultats de modélisation

Titre : Validation mécanique et intégration

- Maquette 3D complète de l'Austin Mini
- Validation de l'encombrement
- Positionnement futur des capteurs et cartes
- Maquette imprimée

Equipe & encadrants

Austin Mini SdS 24 A

Mentor : Eric Konieczny

Membre:

- Jordan PHILIPPE
- Emmanuel PUJADE
- Raphael DU MOUZA
- Mattéo DEPESTELE