

# MotoConnect

L'application préférée des motards.



De La Fuente Matteo  
Desaintfucien Augustin  
Scouri Bilal



# Le contexte

MotoConnect se présente comme un compagnon de route intelligent, fusionnant un boîtier connecté (Arduino et ses composants) à une application mobile dédiée aux motards.

Le projet est scindé en deux parties bien distinctes. D'un côté l'embarqué et de l'autre l'application mobile.

Les données seront récupérées par un Arduino MEGA 2560 et ses capteurs avant d'être envoyées dans une base de données Cloud (Firestore) qui seront ensuite reprises par l'application mobile.





# Les principales fonctionnalités

- **Traceur GPS**
  - Visualiser la position de sa moto en temps réel
  - Historique des précédents trajets
- **Antivol**
  - Envoie d'une notification lorsqu'un mouvement est détecté et que l'utilisateur n'est pas à proximité de sa moto
- **Suivi d'entretien de la moto**
  - Affichage des informations d'entretien de la moto comme la pression des pneus