

# Onboard Parking Meter

Yassine Farich - Julien Navails

# Plan

- Contexte
- Solution proposée
- Architecture
- Technologies utilisées
- Problèmes rencontrés
- Perspectives



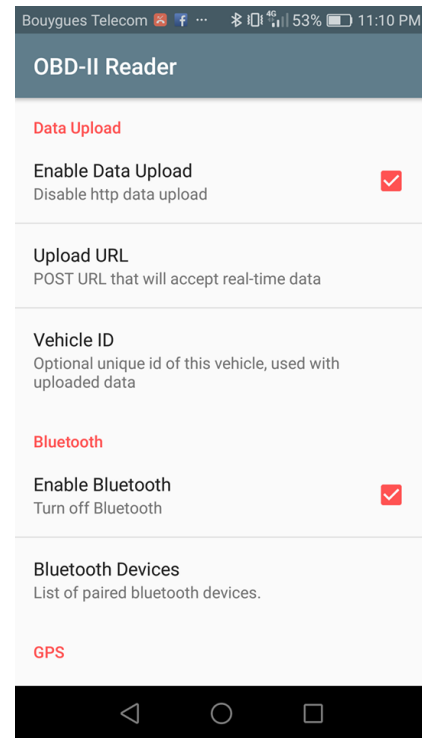
# Contexte

- Payer le parking de manière automatique
- Payer le temps exacte

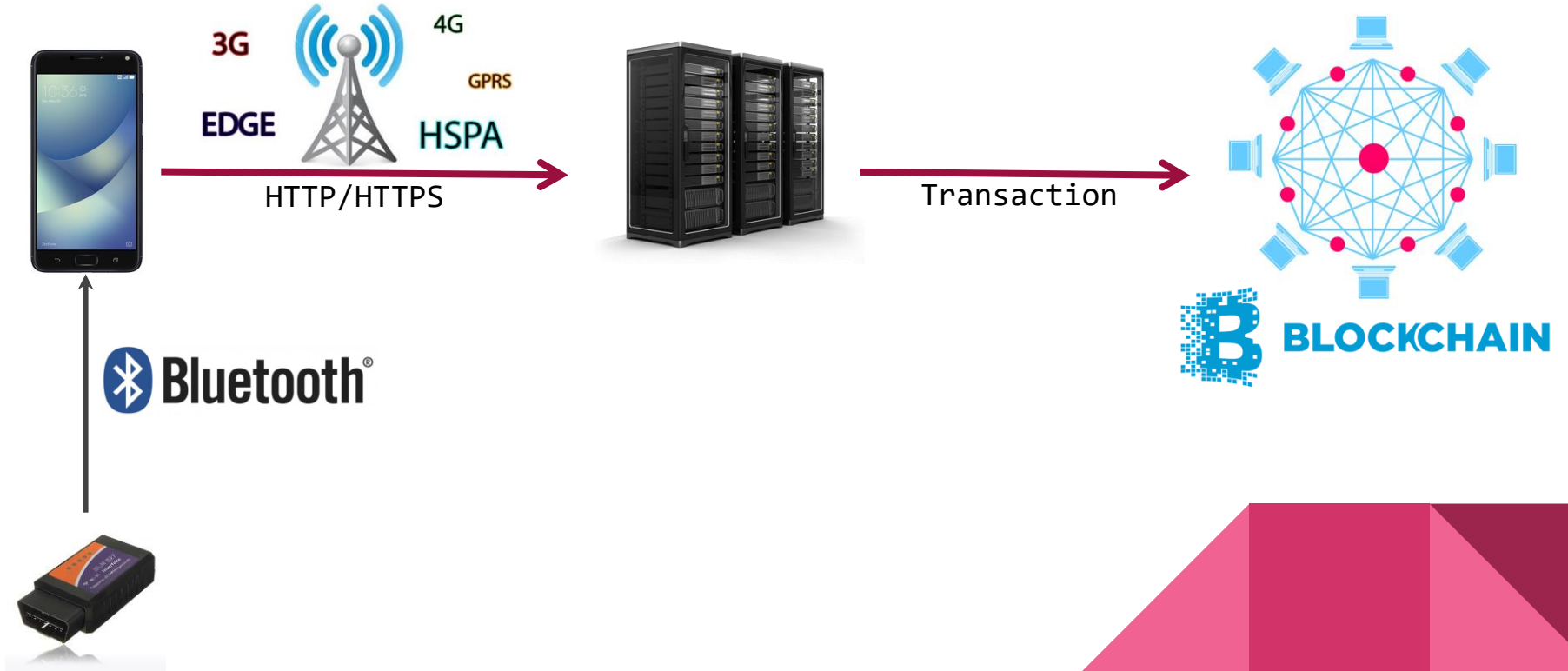


# Solution Proposée

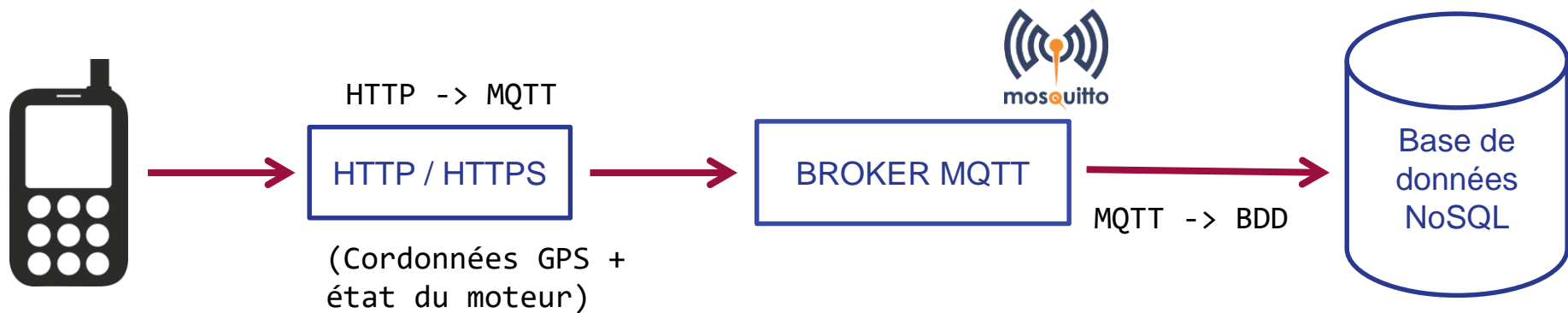
- Connection à ELM327 via une application mobile
- Récupération de la position gps et de l'état du moteur
- Envoi des données sur un serveur



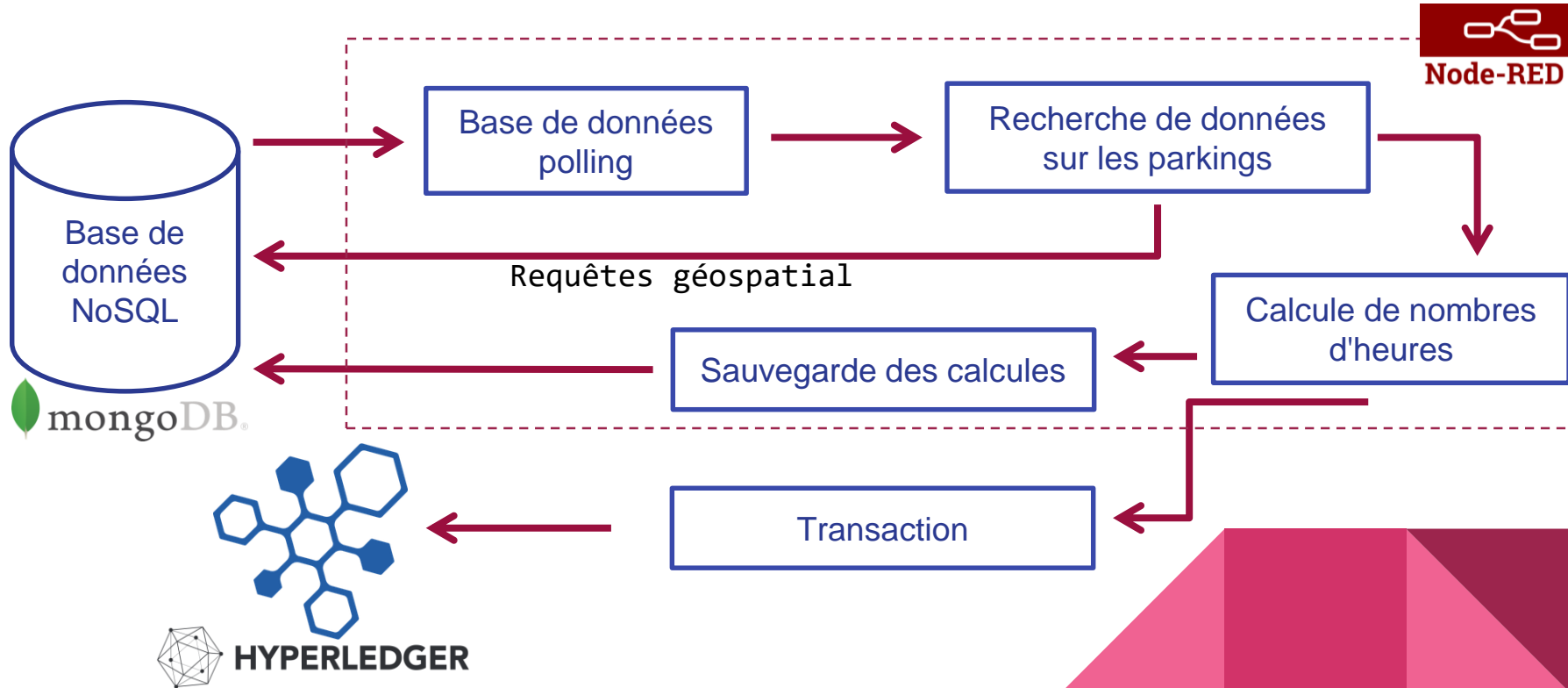
# Architecture



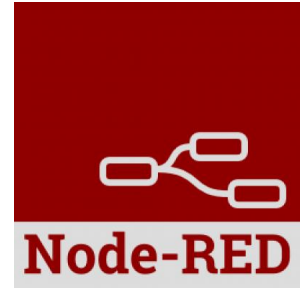
# Architecture : réception de données



# Architecture : traitement de données



# Technologies utilisées



**HYPERLEDGER**



Hyperledger composer





# Problèmes rencontrés

- Incompatibilité entre la carte lopy et l'ELM327
- Application mobile n'arrivant pas à se connecter



# Perspectives

- Place de parking à proximité
- Réserveation d'une place

