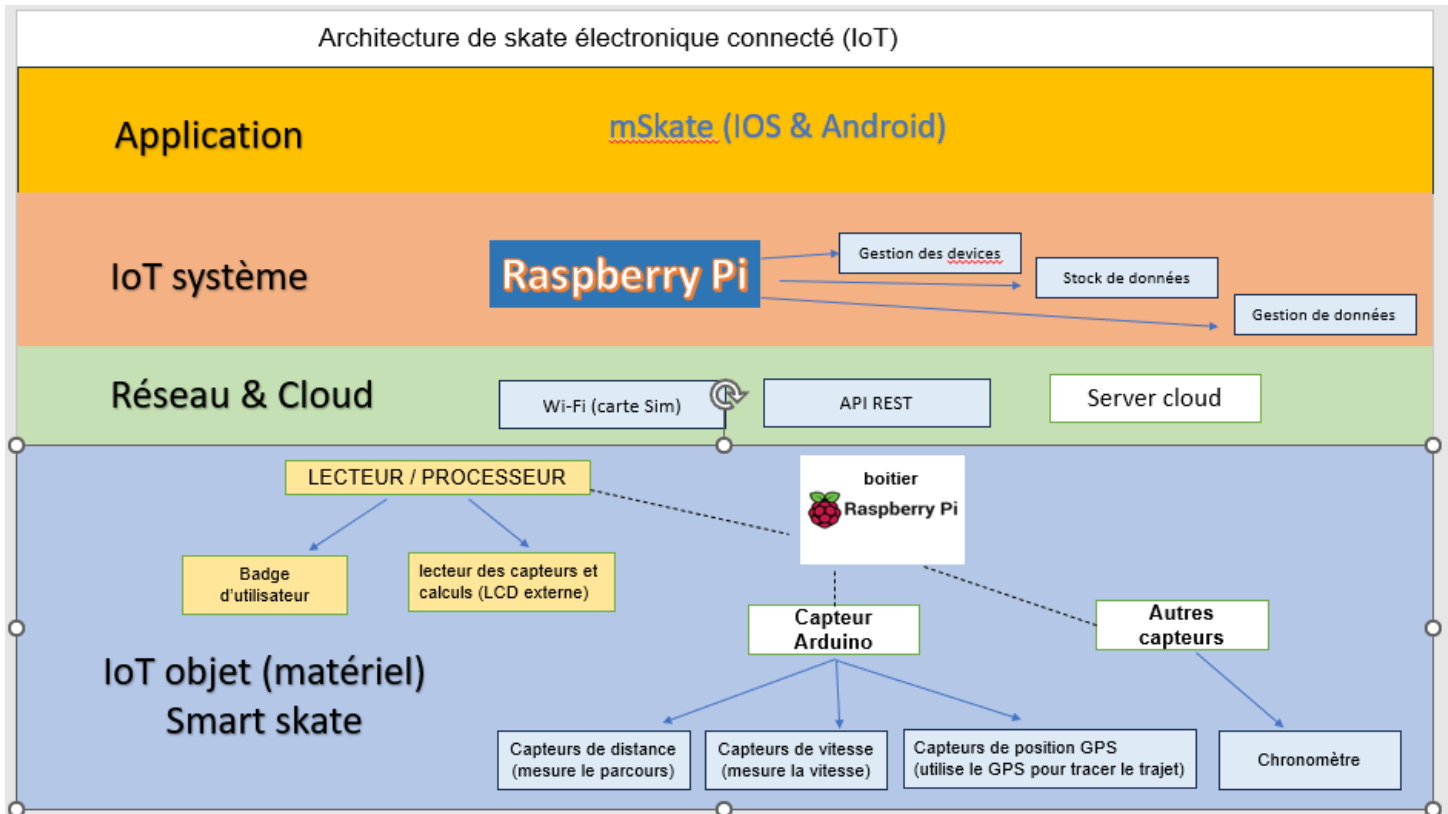


Meter Skate-board

Implémenter le raspberry dans le skate-board pour afficher des informations sur son utilisation.



Techno utilisée :

Symfony

Twig

Bootstrap / UIKit

Mysql

Matériaux nécessaires :

Raspberry Pi

Service cloud pour le stockage et l'analyse des données (comme Google Firebase, AWS IoT, etc.)

Base de données SQL pour la session, l'utilisateur et les données

GPS

API

Skateboard

Pile

Résistance 10k Ohm

Jumper wire (male to female, male to male et raspberry pi)

RFID Scanner et RFID Badge

Potentiomètre

Arduino nano

OLED LCD Display

Fonctionnalités :

CRUD : ajouter un utilisateur, consulter, le modifier, le supprimer?

Calcul du temps de la session (calcul du temps de course ?)

Calcul de vitesse instantanée/moyenne

Calcul du nombre de kilomètres effectués

Afficher la vitesse instantanée

Afficher la vitesse moyenne

Affichage de la vitesse maximum atteinte

Affichage gps de la distance parcourue (*carte ? ligne ? distance en km?*)

Calcul TOTAL du temps et de distance parcourue par utilisateur? (dernière course /session ?)

