

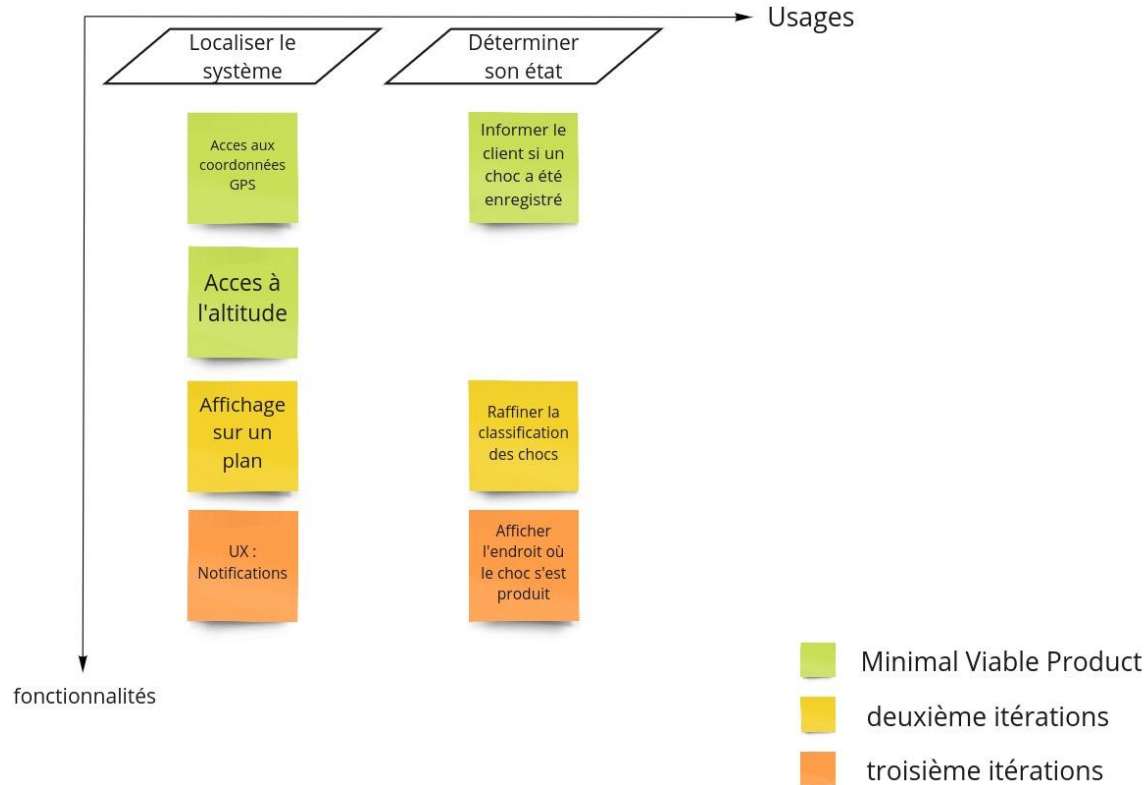
Projet IOT

Présentation d'un prototype

TrackChip, le traqueur de colis !

Eugène Raphanel, Enzo Calvino, Aziz Idomar, Thomas Bouix

II/ Présentation du projet



III/ Gestion de projet - Organisation

3

A faire

+

...

!


Affiner le Parsing des coordonnées dans la librairie grove_11302

...

#21 opened by EnzoPolytech

device

invalid



!


Affiner la fonction de calcul d'altitude dans la librairie bmp180

...

#8 opened by thomasbouix

device

invalid



!

Ajouter une sécurité dans la librairie SigFox pour le parsing des chaînes de données

...

#28 opened by thomasbouix

device

invalid

1

En cours

+

...

!

Crée un serveur REST PHP pour envoyer du code html sur le web (éventuellement récupérer les données SigFox)

...

#26 opened by EnzoPolytech

cloud

enhancement

1

Review

+

...


!

Envoyer un SMS avec SIM800L

...

#18 opened by azizidomar

device



12

Terminé

+

...

✓

Ecrire le cahier des charges

...

#1 opened by thomasbouix

✓

Configurer module Wisol

...

#2 opened by EugeneRaphael


✓

Scan Wifi ESP32 (Test localisation)

...

#16 opened by EnzoPolytech

enhancement




✓

Structurer l'envoi de messages Sigfox :

...

#19 opened by EugeneRaphael

enhancement




✓

Effectuer un callback

...

#14 opened by thomasbouix

enhancement



✓


Ajout du système complet

...

#13 opened by thomasbouix

device

enhancement



✓

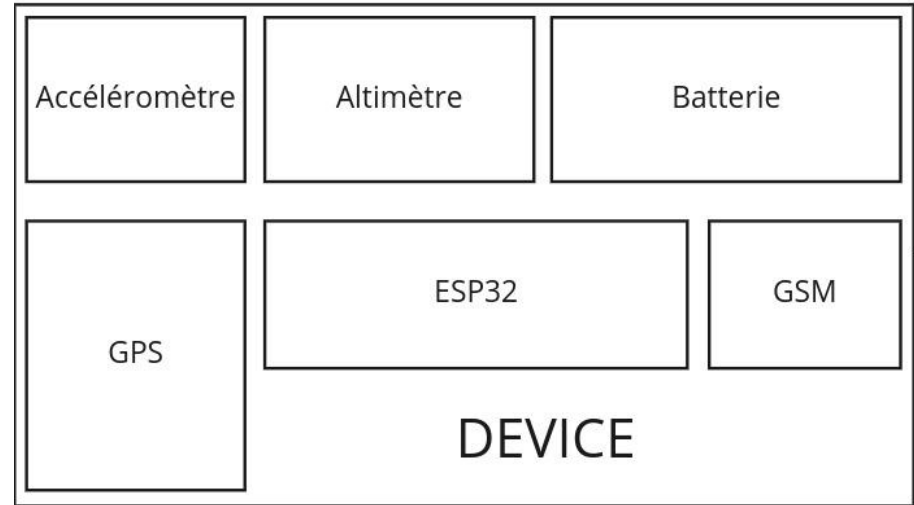
[Device] Encapsuler le système dans une classe track_chip

...

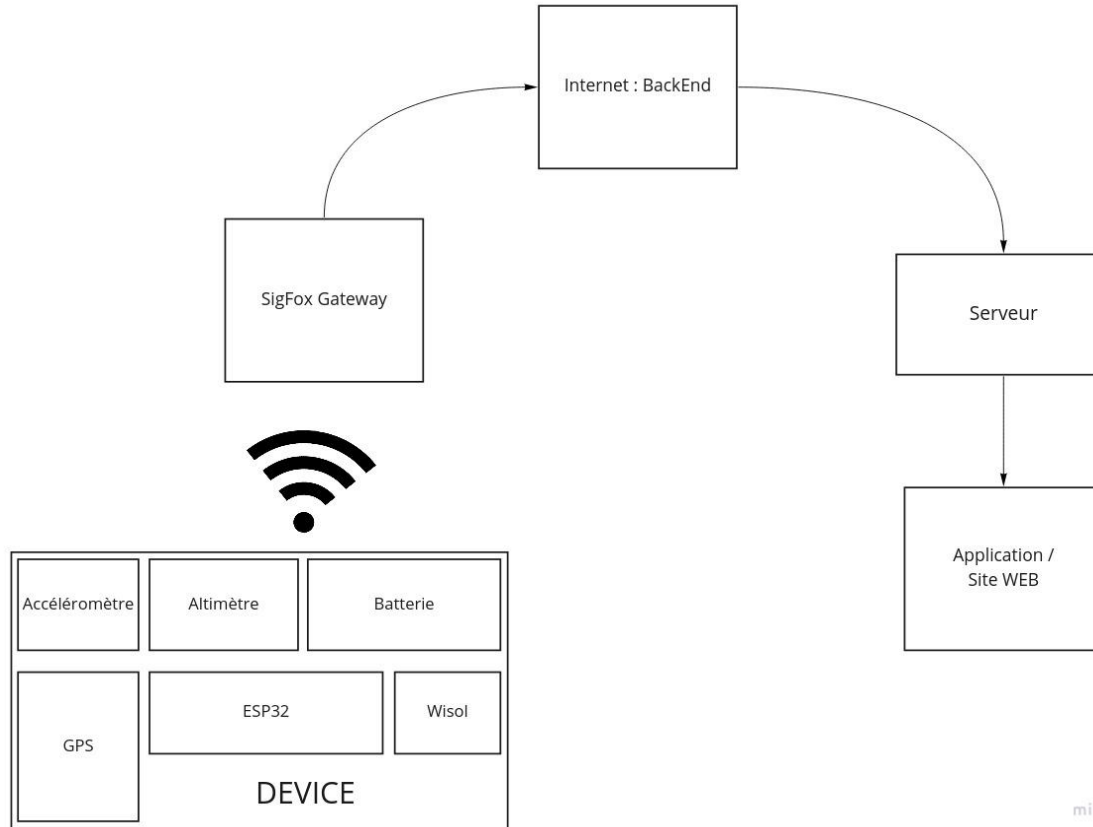
#15 opened by thomasbouix

IV/ Système - Partie “Device”

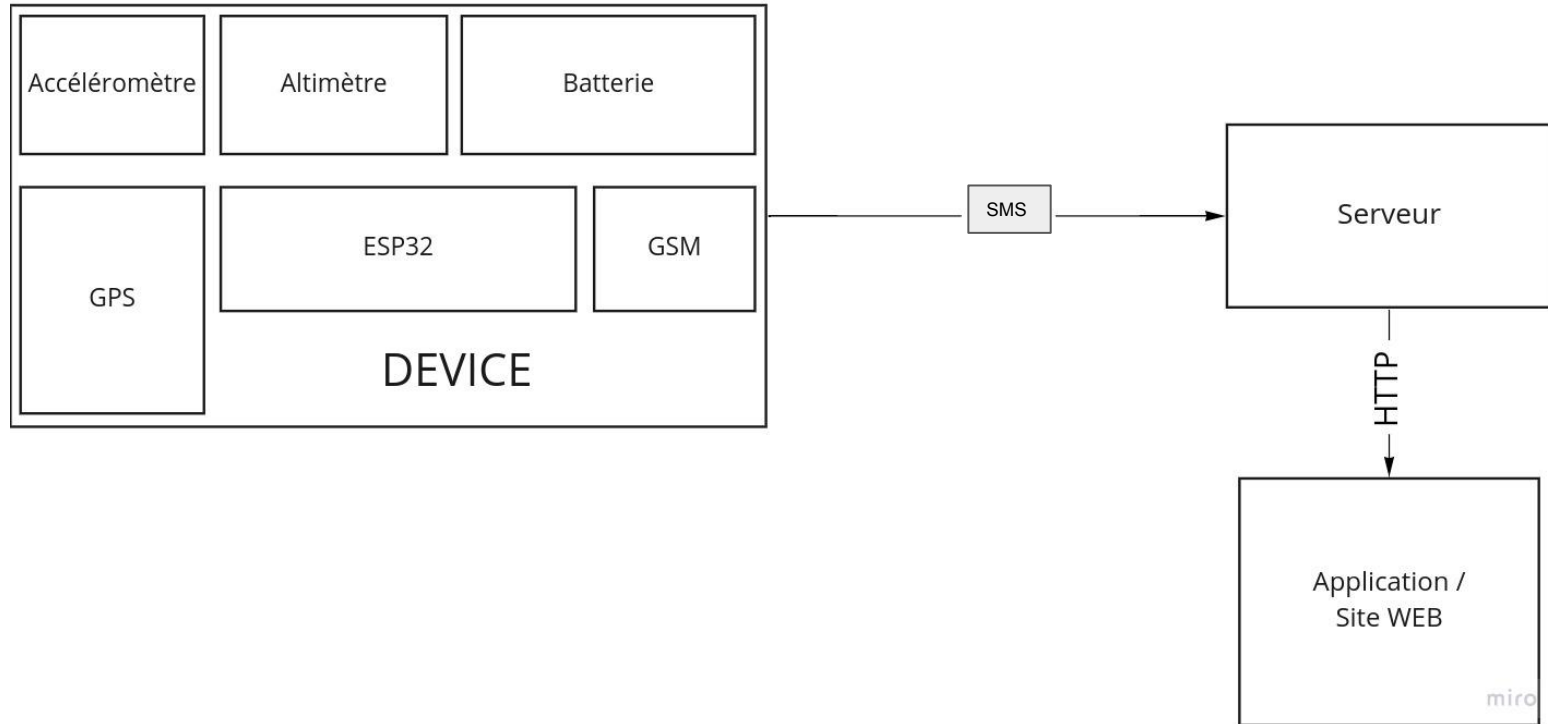
ESP32
Altimètre
Accéléromètre
GPS
GSM
Batterie



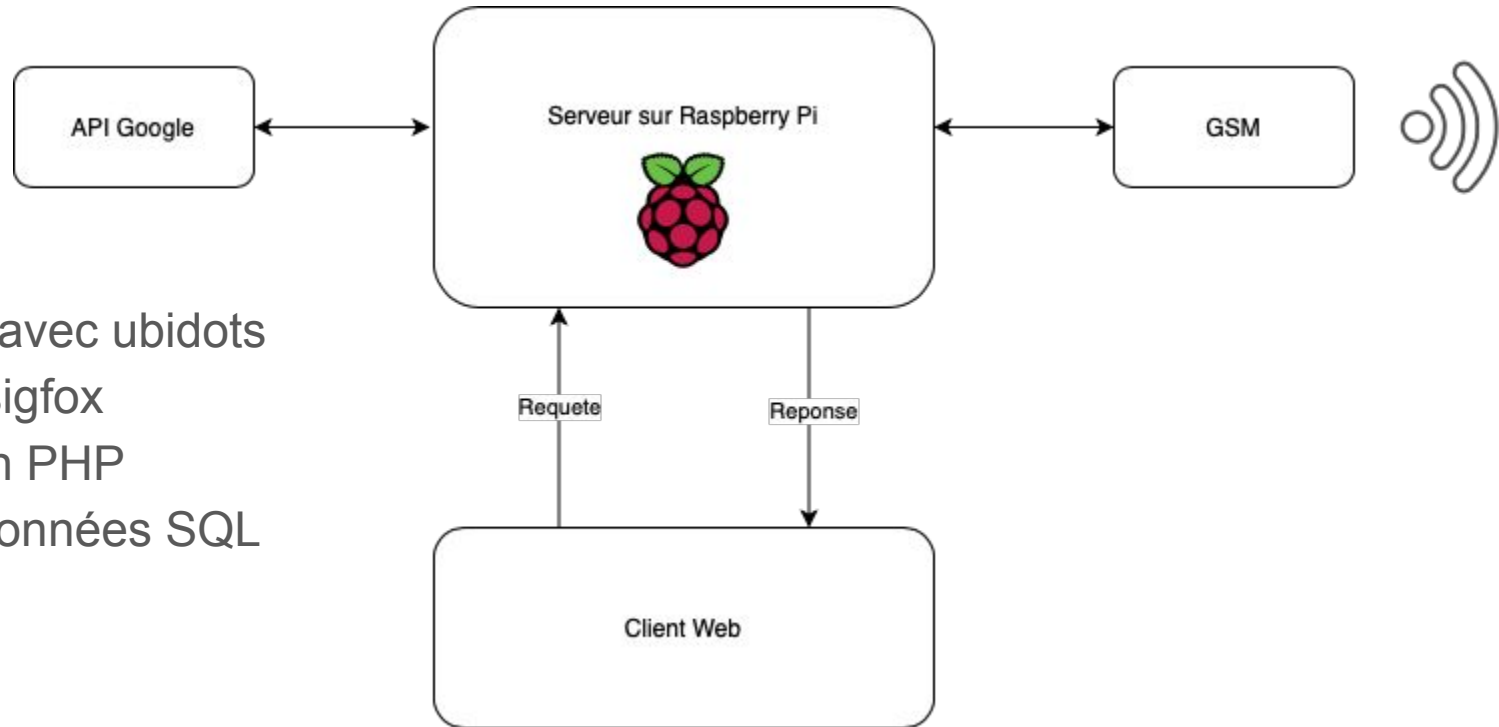
IV/ Système - Communication SigFox



IV/ Système - Communication GSM



IV/ Système - Partie “Cloud”



- Prototype avec ubidots
- Backend sigfox
- Serveur en PHP
- Base de données SQL

Merci de votre attention !

Bienvenue sur votre Application de Tracking !

Ici, vous pourrez suivre votre position par rapport à celle de votre tracker !

Aujourd'hui nous sommes le 07/02/2021 11:38:54.

Informations itinéraire :

Distance :

Direction :

Altitude : 0

