

GEOLOC INDOOR

Imad ARRADA - Damien CRASTES
Quentin FAURE - Diana STOIAN

CAHIER DES CHARGES

- Localisation en 3D d'objets en intérieur
 - Utilisation de balises
- Localisation en utilisant le Bluetooth
 - Triangulation
- Rendu de la position sur Open Street Map Indoor

AVANCEMENT

- Balises

- « Scan » avec les STM32
- Calcul de « distance »

- Serveur

- Communication avec les balises via USB
- Envoi des données au client via MQTT

- Client

- Application Android
- Affichage OSM (réception GEOJSON)

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- Utilisation des Arduino :
 - « Scan » bluetooth actuellement impossible
- Fonctionnement du BLE sur les STM32