

## CONTEXTE

Développer les services et applications à partir de données issues de la Métropole Toulon Provence Méditerranée, s'appuyant sur la technologie LiFi.

## MODALITÉS

5 étudiants M2 de l'ISEN Yncréa.

Durée : Octobre 2018 - Mars 2019 ( 5 mois )

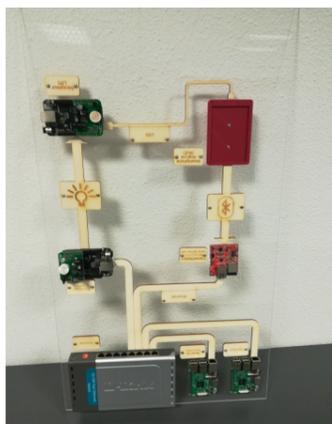
Objectifs :

Collecter et mettre en forme les données fournies par la Métropole TPM

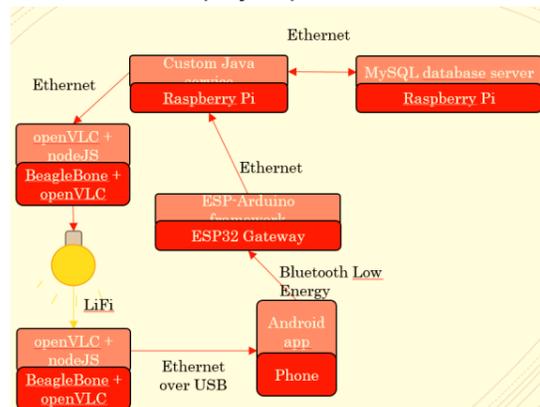
La conception et la modélisation de l'application ainsi que la mise en place d'une bonne partie de l'architecture Li-Fi sous-jacente.

## RÉSULTATS

Prototype



Architecture physique



Page d'accueil



## LE LI-FI EN DEUX MOTS

Transmission des données via les faisceaux lumineux



Données codées par les variations d'intensité de lumière de la LED



LED OFF : 0, LED ON: 1  
Oscillations ultras rapides, non visibles à l'œil humain

## Liste des données utilisées

Liste des données mis à disposition par la Métropole



TRANSPORT

Données de géolocalisation

Données data

CULTURE

Données de géolocalisation TPM

Une initiative de :