

M2M/IOT APPLICATION

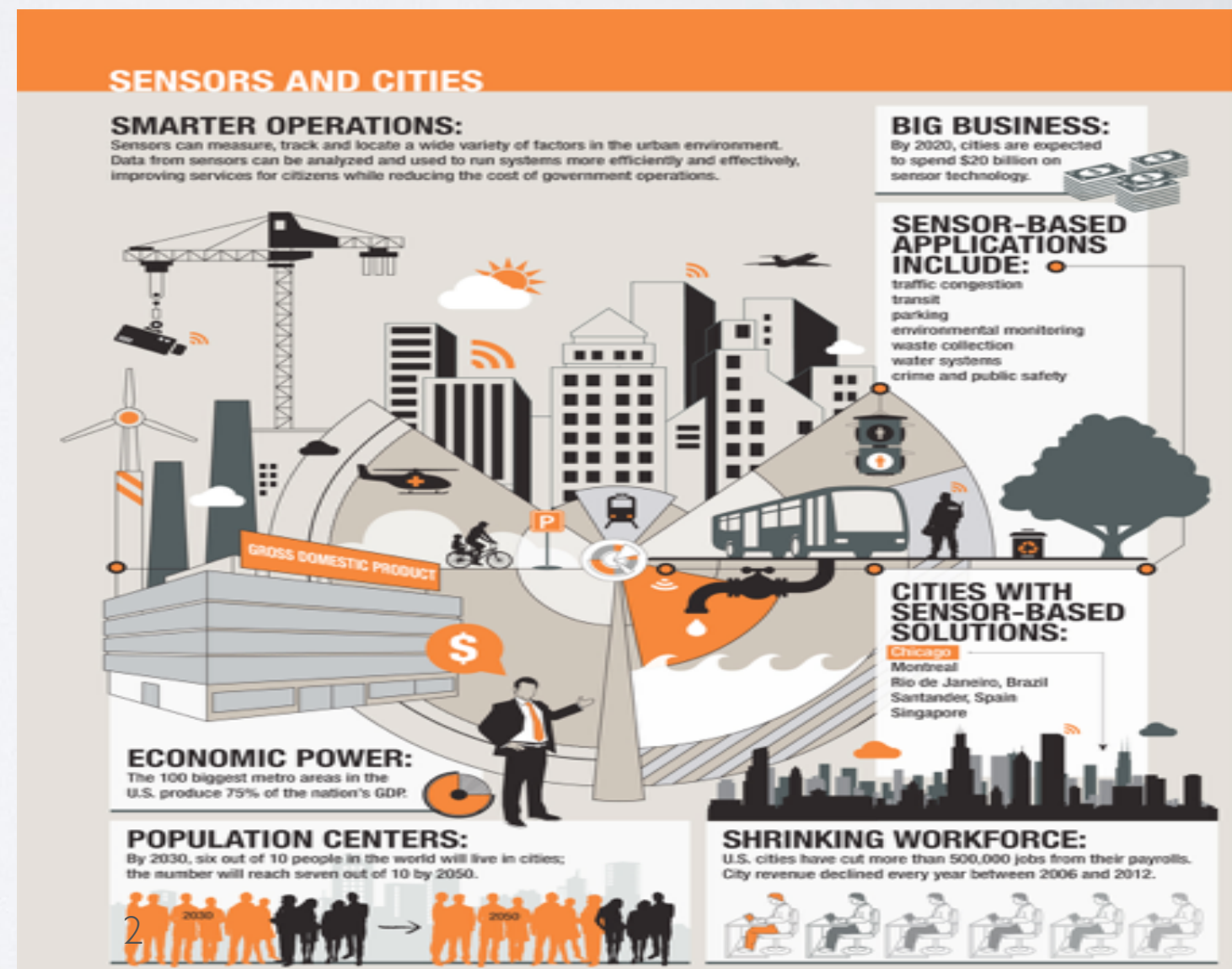
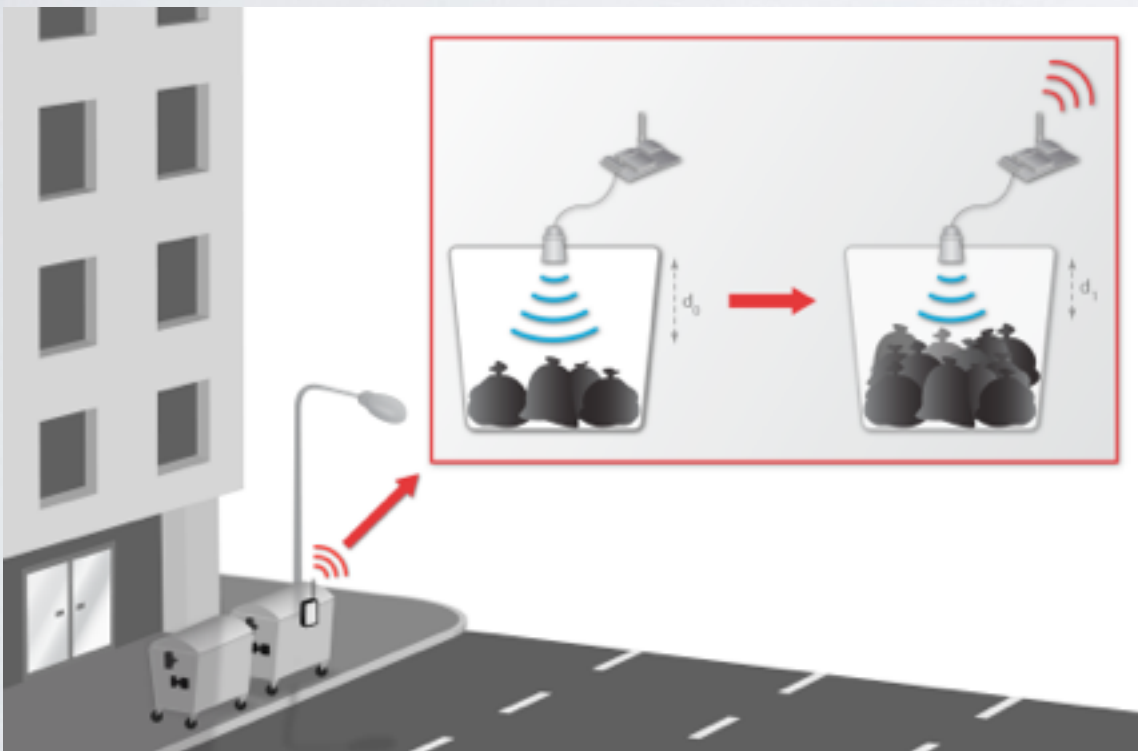
Julien Avert
Donatien Gbe

M2PGI 2014/2015

Didier Donsez
Laurent Lemke

CONTEXTE

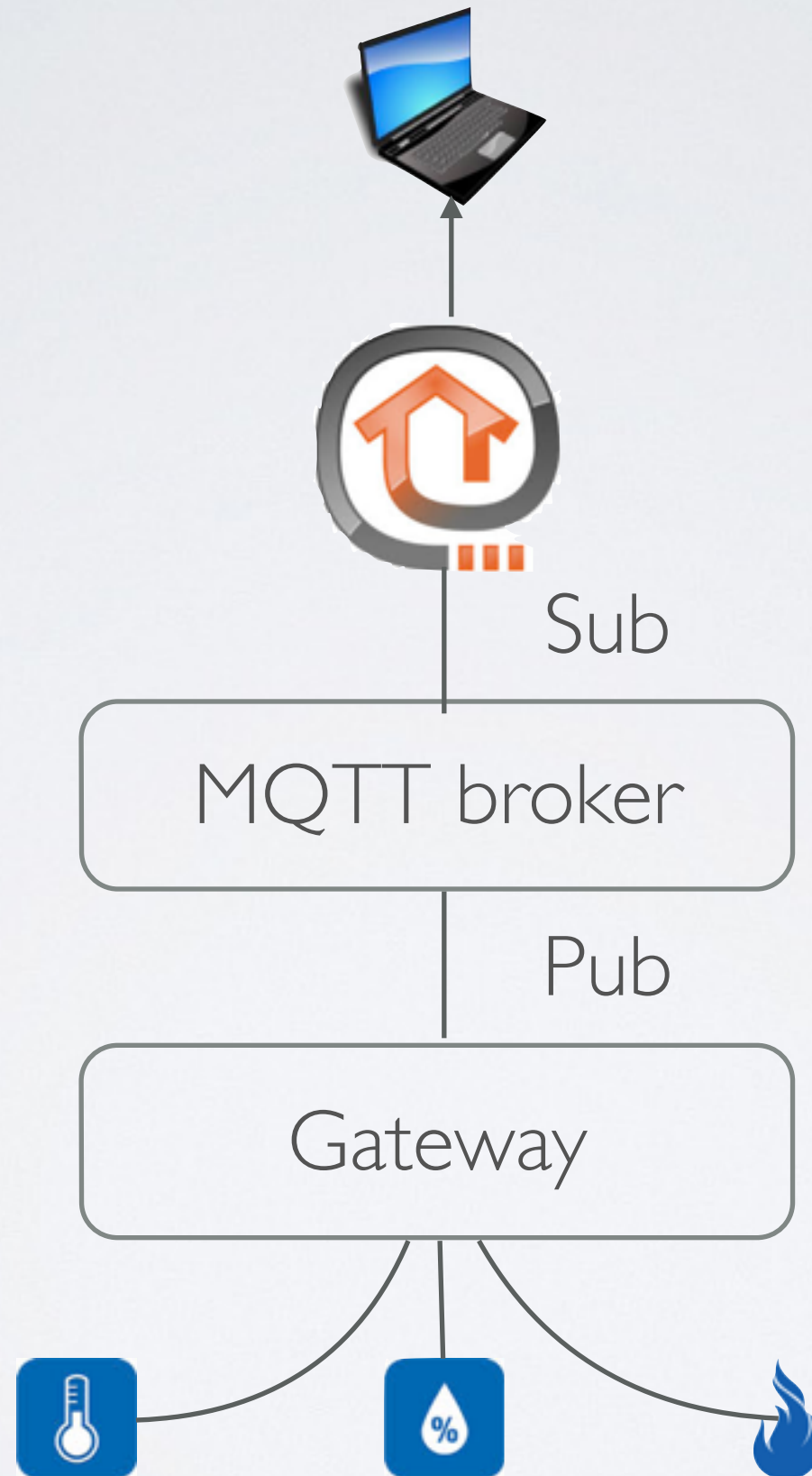
- Nouvelles alternatives et technologies open source dans le domaine du smart cities



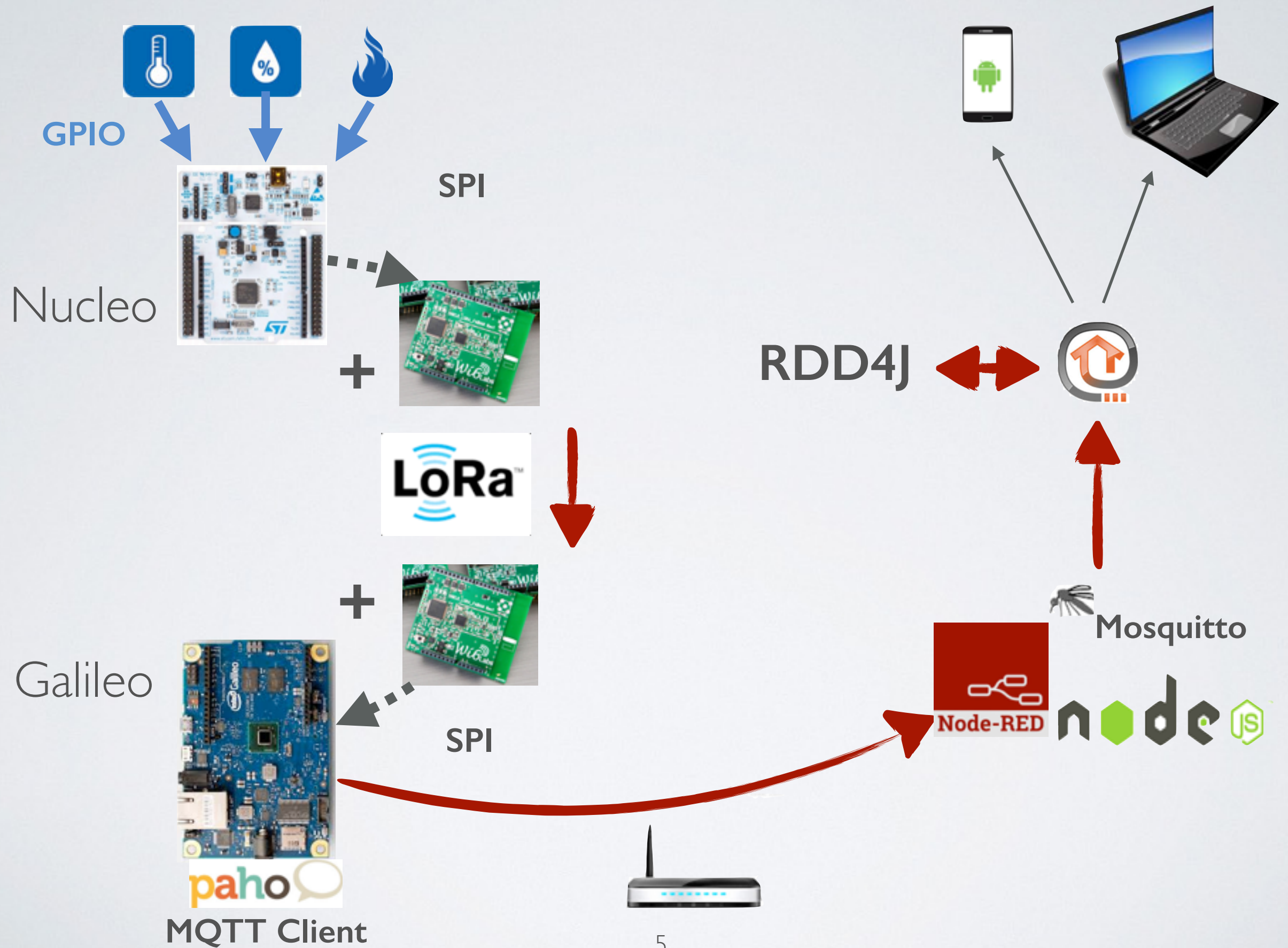
PROBLÉMATIQUE

- Permettre de visualiser les données collectées par ses objets connectés via la nouvelle technologie radio LoRa (≤ 50 kms)

ARCHITECTURE HOME-GATEWAY (UL)



MATERIELS ET IMPLEMENTATION



LES PROBLÈMES RENCONTRES

- Shield LoRa
- communication via SPI (Galileo)

LES SOLUTIONS

- Flasher les shields
- Utilisation des sketches (communication SPI)

AMELIORATIONS POSSIBLE

- Identification automatique de chaque mode
- envoi de commande descendante