

# Disaster Networking - LoRa

Maxime Bossant, Antonia Ivanova, Maxence Maury et Erwan Poncin  
Groupe 18

# Objectif du projet

- Communication en cas de catastrophe
- Proposer un guide d'installation
- LoRa



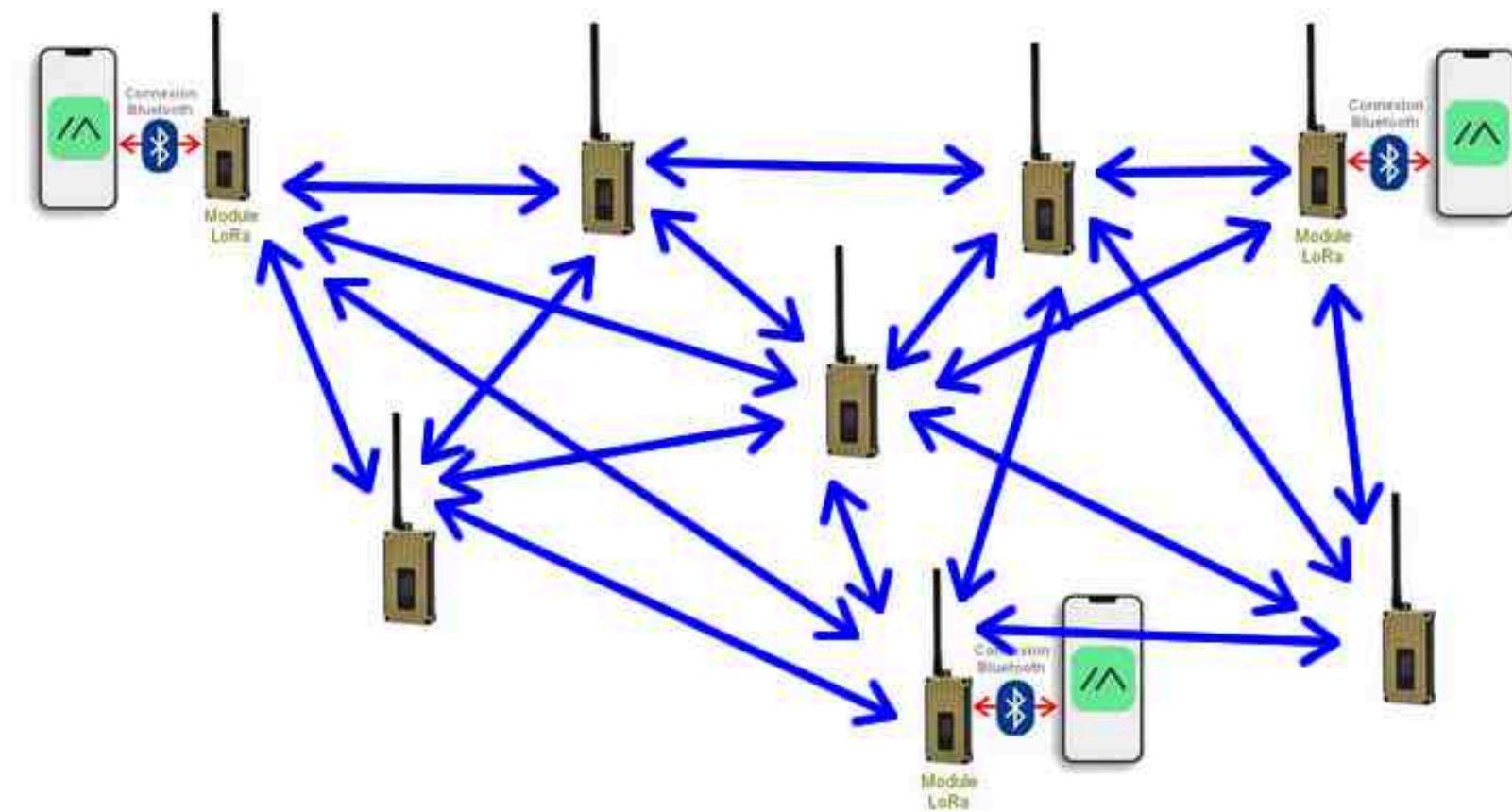
# Mise en place

Matériel mis à notre disposition :

- 433 Hz :
  - 4x T-BEAM Supreme (Lyligo)
- 868 Hz :
  - 2x T-BEAM Supreme (Lyligo)
  - 1x WiFi LoRa 32 (Heltec)
  - 1x Wio-WM1110

Software :

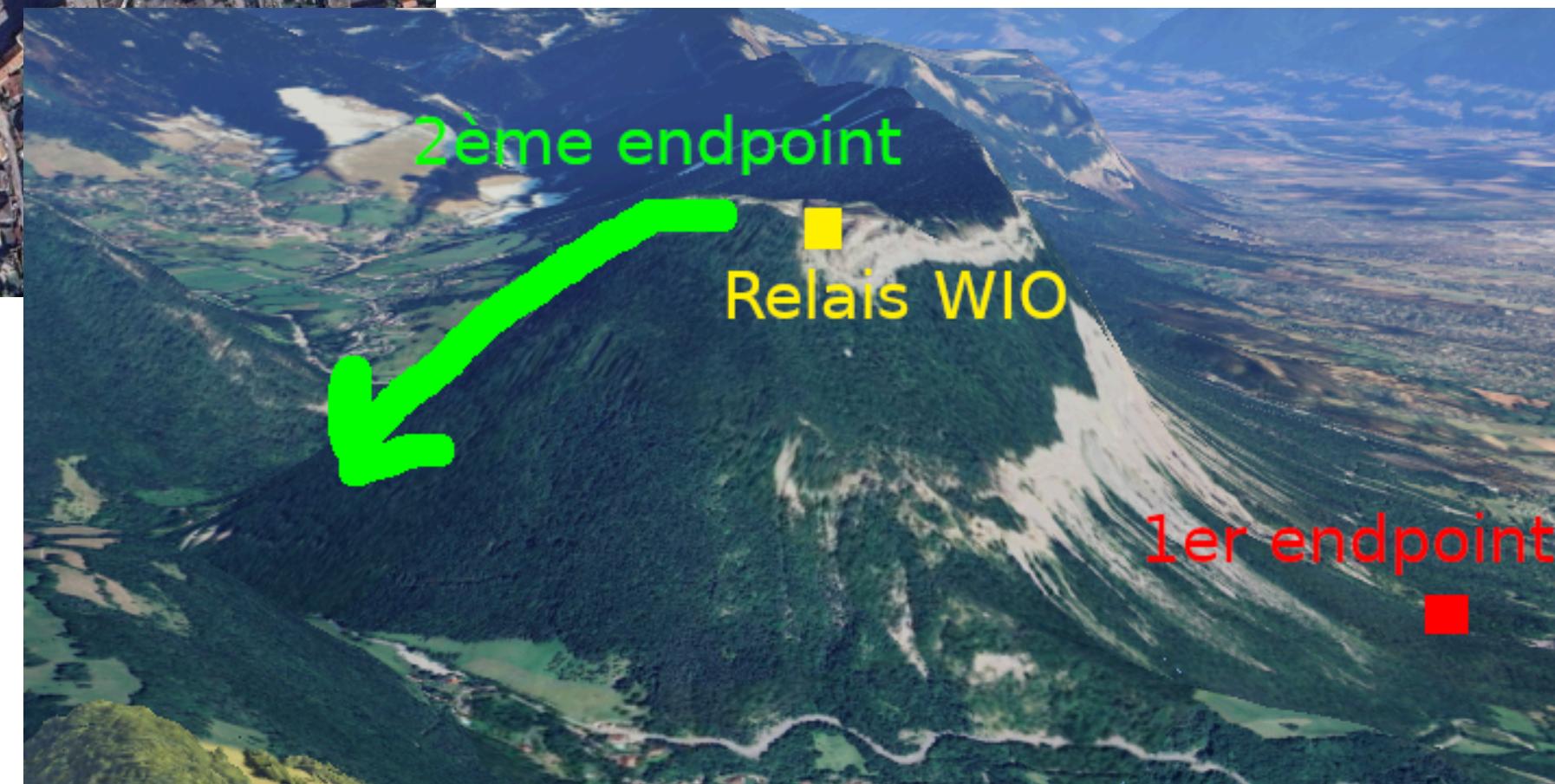
- Meshtastic



# Tests réalisés

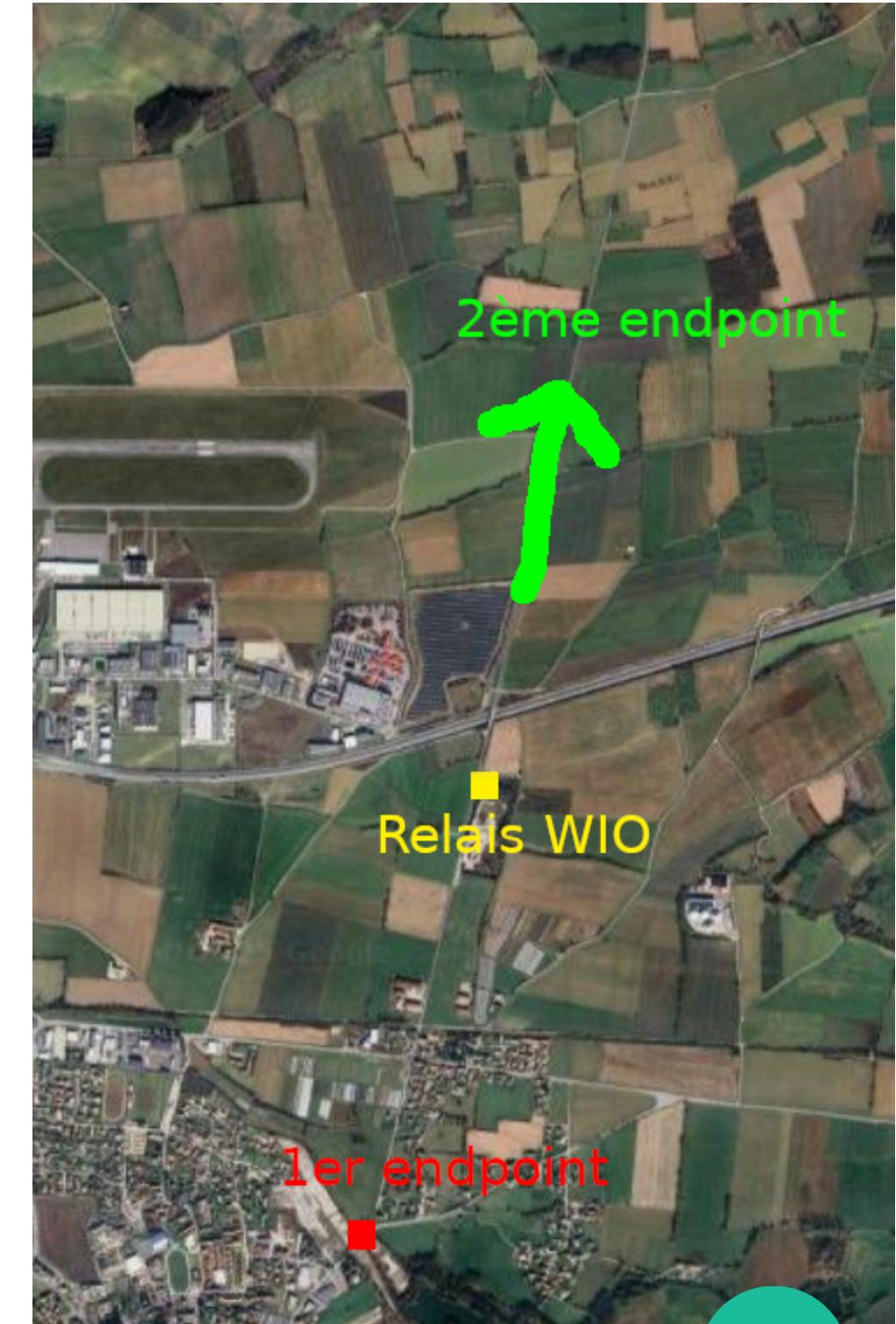


Tests en milieu  
montagneux



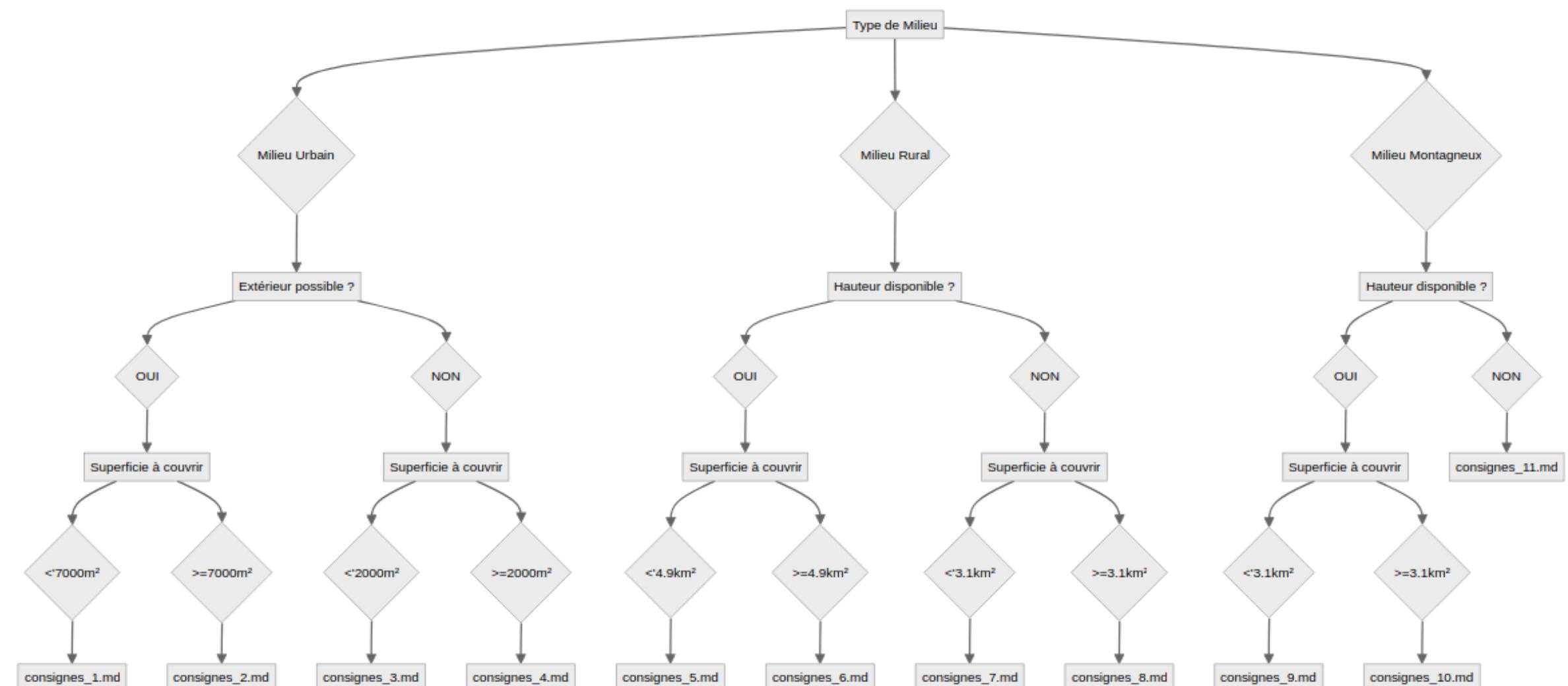
Tests en milieu urbain

Tests en milieu rural



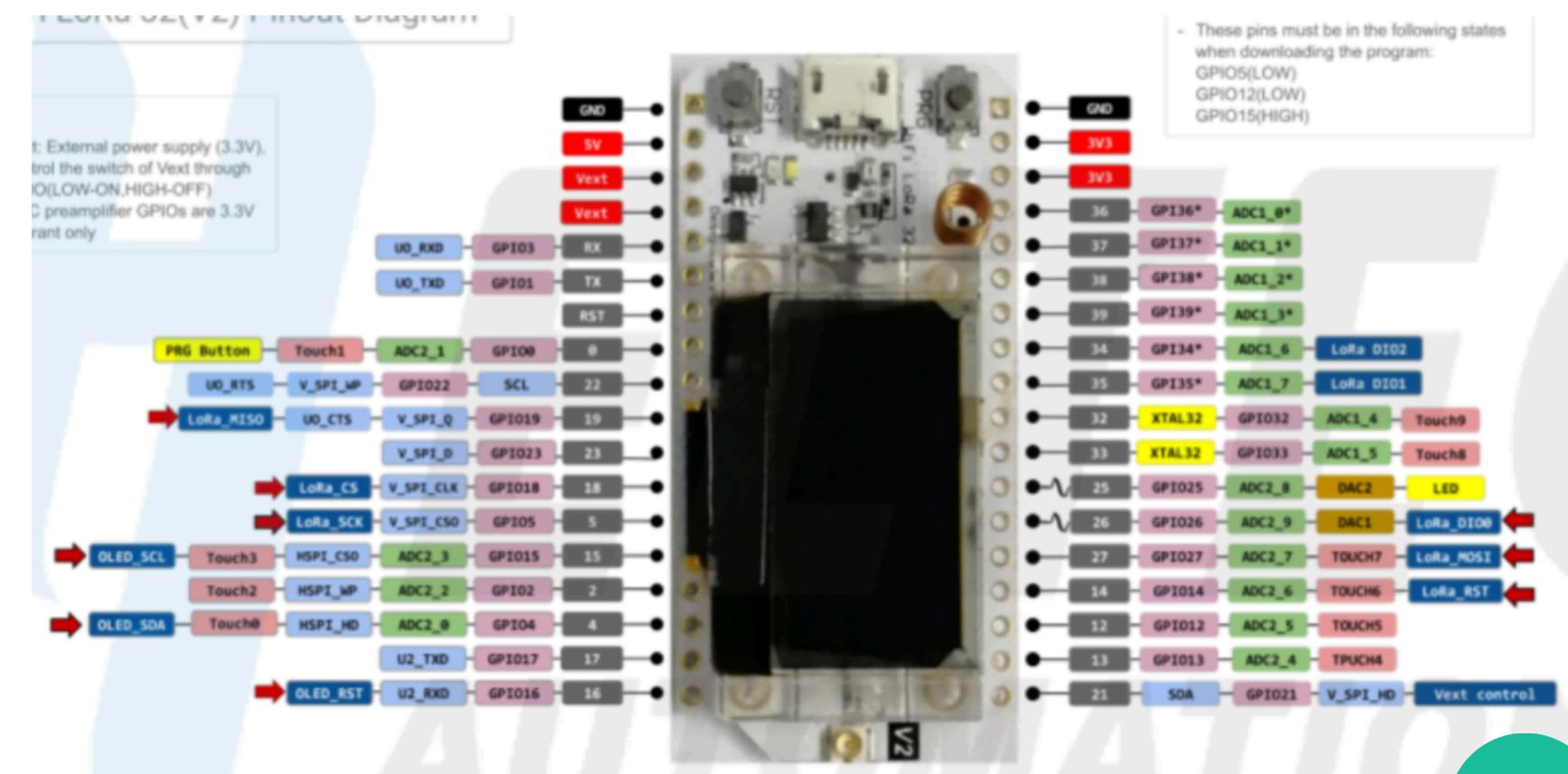
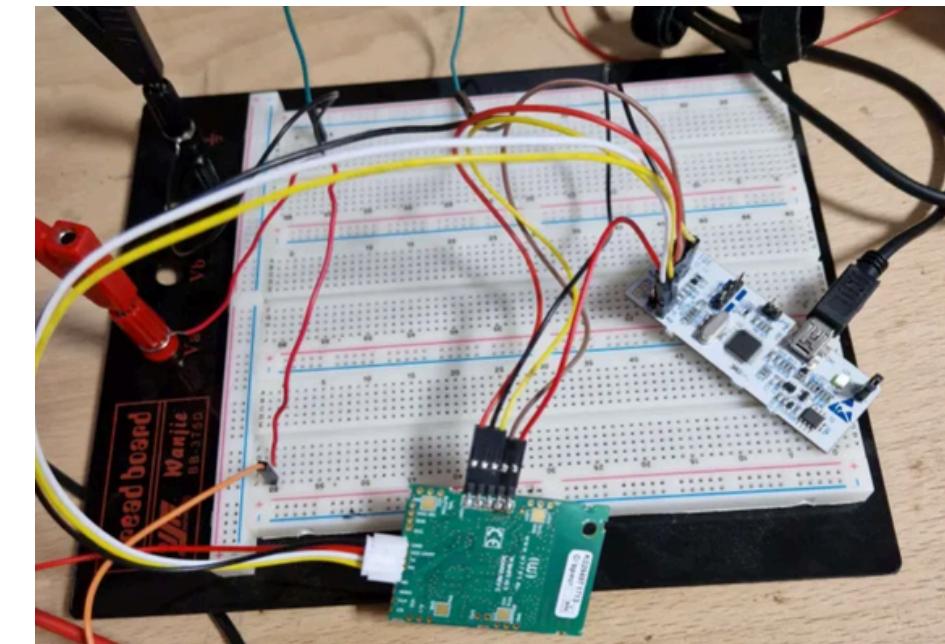
# Résultats et interprétations

- Hauteur
- Densité urbaine
- Distance



# Difficultés rencontrées

- Choix de l'approche
- Flasher les cartes



# Améliorations possibles et gestion de projet

- Messages EWSS
- Flasher les cartes STM32
- Répartition du travail
- Exploiter les forces de chacun