

HEIGVD-VD IOT

Projet Air Quality / Environment Sensor

09.06.2020

Architecture

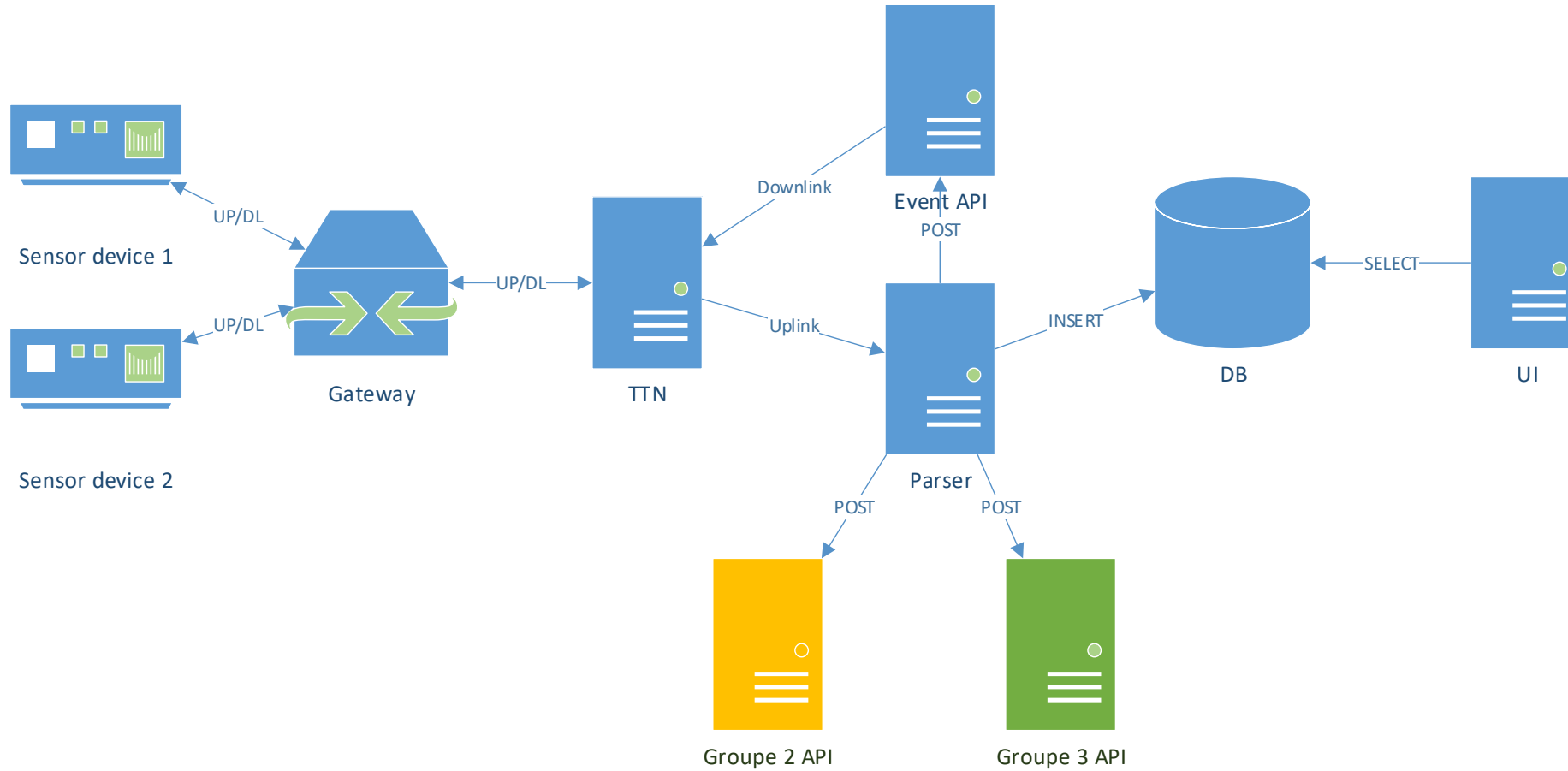
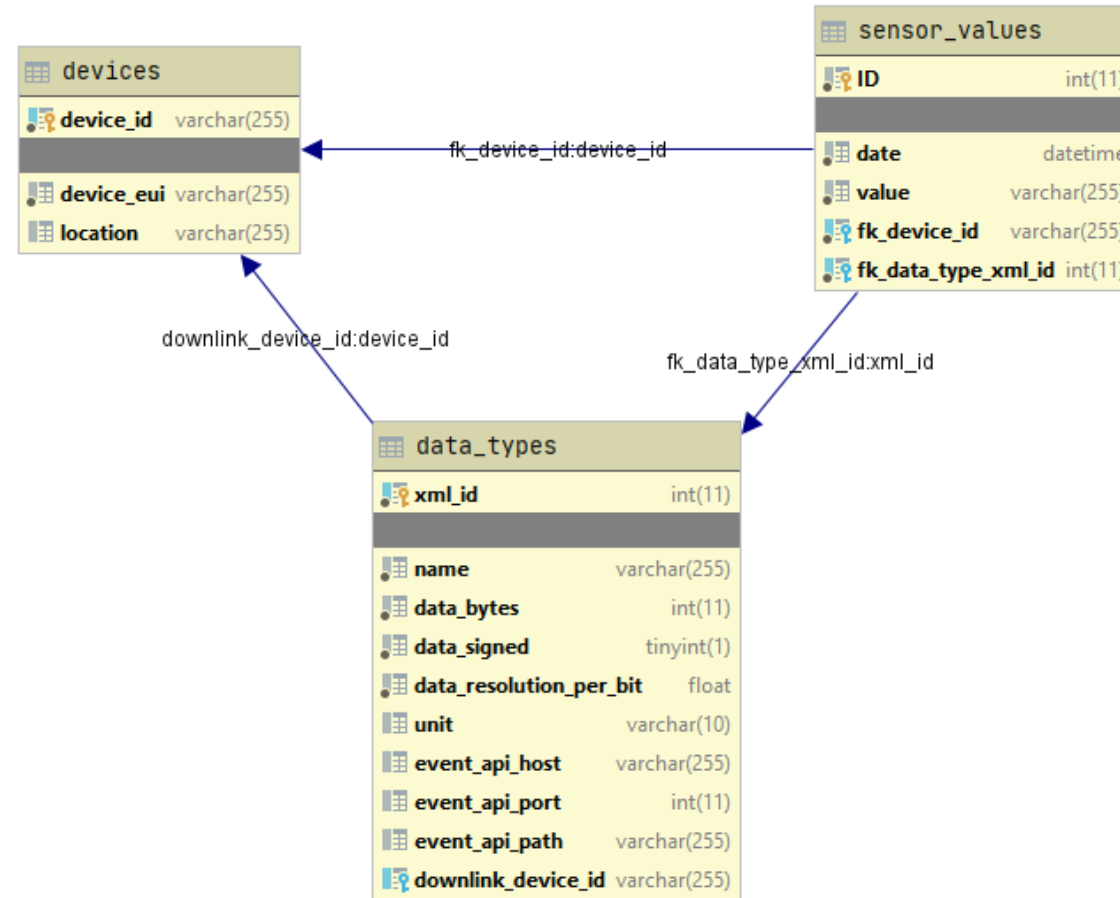


Diagramme DB



Difficultés

- API TTN Python: uplink en string hexa bug
- Organisation difficile en remote
- Beaucoup d'éléments (parser, api, ui, db, ...) => amélioration des logs pour faciliter le debug

LoRaWAN

- TTN fonctionne très bien
- Pas vraiment expérimenté LoRaWAN

User Interface

- <http://groupe1.heig.polytan.ch/>