

Eric MELY  
[eric.mely@socgen.com](mailto:eric.mely@socgen.com)

### Sujet n°10

Avoir une application web / mobile de gestion de la santé des plantes au travers de capteurs et d'une base de connaissance.

Comment :

- Utilisation de la technologie IoT (messages MQTT, Bluetooth, WIFI, RF) : capteurs connectés sur une plate-forme IoT Cloud
- Création d'une base de connaissance sur les plantes (il y aura là une partie recherche sur le web pour trouver les infos pertinentes, et peut-être utiliser des API web de sites existants) avec :
  - Photos
  - Description
  - Plage de « bonne croissance »
    - Température
    - Humidité
    - Acidité
    - Azote
    - ...

Application Web/Mobile donnant des conseils, des alertes, et représentant les tendances des valeurs des capteurs, etc.