

# Brainstorming

## Pots connectés

### **Appli Web :**

- Création d'un profil ou connexion si compte existant pour l'utilisateur.
- Possibilité de gérer les paramètres utilisateur, notamment le type d'alerte ( SMS, Email, notifications sur le site, Google Home, ...), et les capteurs sur lesquels on ne veut pas recevoir de notifications.
- Ajout de capteurs ( Température, Humidité, pH, Ensoleillement, ... )
- Ajout de plantes associées à des capteurs, recherche de ces plantes dans une API ( par le nom latin ) et affichage de description, nom commun, conditions climatiques optimales, image, ...
- Notifications automatiques via subscription à un topic sur un serveur MQTT qui reçoit périodiquement les données des capteurs.
- Éventuelle validation/suppression des notifications
- Courbes, progression, historique, des données reçues et stockage dans une BDD
- Notifications pour les plantes en extérieur, avec géolocalisation et une API météo.

### **Simulateur de données :**

- Ajout de capteurs avec les différentes fonctionnalités ( T°, Humidité, ... ) et un id unique.
- Programmation des valeurs à sortir, de la fréquence, de la durée, des variations des données, ...
- Bouton Start/Stop