Projet Jardin 🌱

# Ce que fait l’appli / pitch du client

L’utilisateur se connecte, il peut **gérer son jardin** : consulter et modifier.

A son jardin est associé un lieu (gestion météo).

Pour son jardin, il peut :

* **Planter** une plante [parmi des plantes déjà définies ou une plante qu’il ajoute] en une certaine quantité
* **Consulter** l’état de ses plantes (à récolter, à arroser, etc.)
* **Récolter** une plante
* **Arroser** une plante
* **Fertiliser** une plante

Idées supplémentaires :

* Consulter un calendrier de récolte et arrosage
* Consulter pour chaque plante la jauge d’état de la plante (avancement maturité pour récolte)
* Avoir accès au calcul de rentabilité de son jardin
* Avoir accès à des suggestion des plantes de saison
* Avoir accès à un dictionnaire des plantes (non exhaustif)
* Filtrer avec différents critères pour consulter ses plants
* Accéder à un forum partage de connaissances et d’expériences
* Consulter l’historique et les statistiques de ses jardins
* Consulter et mettre à jour une To do list avec les actions à réaliser avec des rappels
* Obtenir des badges / récompenses en fonction des statistiques
* Consulter sa rétrospective / récap de l’année (mode Spotify)
* Calcul de la rentabilité des récoltes par rapport à un achat en supermarché
* Visualisation / modélisation du jardin

# Les classes

*(7 ou 8 classes dans l’idéal)*

1. **Plante**

nom, quantité plantée, jardin, date plantation, besoin en eau / fréquence arrosage date dernier arrosage, date prochain arrosage, date dernière fertilisation, couleur, superficie, cycle de vie (annuelle, bisannuelle, vivace), description

1. **Fruit / Légume (héritage Plante, interface IRecoltable)**

date prochaine récolte, état de maturité (pas mûr, mûr, récolté), quantité récoltée prix moyen en supermarché

1. **Fleur (héritage Plante)**

type de pollinisation, durée de vie, type (ornementale ou médicinale), comestibilité,  état de maturité (bourgeon, en fleur, fané)

1. **Utilisateur**

Nom, prénom, login, mot de passe, jardins, points, rang

1. **Jardin**

Id, nom, localisation, superficie