**Cahier des Charges Site Web de Gestion des Plantes**

**1. Présentation du Projet**

L'application web a pour objectif de permettre aux utilisateurs de répertorier leurs plantes, de recevoir des rappels d'arrosage, d'accéder à des fiches conseils sur leur entretien, d'enregistrer les dates de semis et de récoltes, ainsi que de découvrir la musique des plantes et des soins naturels vertueux.

**2. Fonctionnalités**

 **1. Gestion des Plantes**

* Ajout, modification et suppression de plantes.
* Association d’une photo à chaque plante.
* Emplacement de la plante (intérieur, extérieur, champs, potager)
* Informations détaillées : nom, espèce, conditions de lumière, fréquence d'arrosage, température idéale, etc.
* Enregistrement des dates de semis et de récoltes.

 **2. Rappel d'Arrosage**

* Système de notification configurable (email, notification push).
* Programmation automatique des rappels selon les besoins de chaque plante.
* Historique des arrosages.

 **3. Fiches Conseils et Entretien**

* Base de données de fiches conseils sur les différentes variétés de plantes.
* Conseils sur l'entretien, la fertilisation, la taille et la détection des maladies.
* Recommandations personnalisées basées sur les plantes possédées par l'utilisateur.
* Conseils sur les soins naturels et vertueux pour favoriser la santé des plantes.

 **4. Découverte de la Musique des Plantes**

* Explication sur l’écoute des vibrations et sons émis par les plantes.
* Base de données de morceaux enregistrés selon différentes variétés de plantes.

 **5. Interface Utilisateur**

* Design responsive et intuitif.
* Tableaux de bord personnalisables pour suivre l'état des plantes et leurs besoins.
* Mode sombre et clair.

 **6. Gestion des Utilisateurs**

* Inscription et authentification (email).
* Gestion de profil utilisateur.
* Possibilité d'importer/exporter les données des plantes.

 **7. Fonctionnalités Avancées**

* Reconnaissance des plantes via photo.
* Forum d'entraide.
* Suggestions de plantes en fonction de l'environnement de l'utilisateur.
* Notifications des périodes idéales pour le semis et la récolte.