**1.fonctionnalités:**

* Création de compte (nom, email, mot de passe).
* Connexion/déconnexion sécurisée.
* Utilisation de l'API Plant.id pour identifier une plante à partir d'une photo.
* Affichage des résultats avec le nom de la plante
* Recherche par nom via l'API Perenual.
* Consultation des fiches détaillées des plantes (caractéristiques, habitat, entretien).
* Recherche avancée avec des filtres (plantes par zones géographiques, besoins en lumière, type de sol, etc.).
* Ajout de plantes aux favoris.
* Affichage, modification ou suppression des plantes favorites dans un panneau dédié.
* Navigation fluide entre les différentes sections (Home, Recherche, Favoris).

**2.parcours utilisateur:**

Inscription et connexion :

* L'utilisateur ouvre l'application pour la première fois et crée un compte en fournissant ses informations personnelles.
* Lors des connexions futures, il entre ses identifiants ou utilise une option de connexion automatique.

Détection d'une plante :

* L'utilisateur accède à la section *Détecter une plante*.
* Il prend une photo ou sélectionne une image existante.
* L'application utilise l'API Plant.id pour fournir le nom de la plante et affiche des détails ou des plantes similaires.
* Il peut ajouter la plante détectée à ses favoris s'il le souhaite.

Recherche manuelle :

* L'utilisateur accède à la section *Rechercher une plante*.
* Il entre le nom d'une plante ou utilise les filtres pour affiner sa recherche.
* Les résultats sont affichés avec des informations détaillées pour chaque plante.
* Il peut ajouter des plantes aux favoris depuis cette section.

Consultation des favoris :

* L'utilisateur ouvre le panneau des favoris pour consulter les plantes qu'il a sauvegardées.
* Il peut cliquer sur une plante pour voir ses détails ou la supprimer des favoris.

Filtrage avancé :

* L'utilisateur peut rechercher les plantes par zones .

Déconnexion et suppression du compte :

* À la fin de l’utilisation, l’utilisateur peut supprimer ou se déconnecter de son compte via la page profile.