**Présentation du projet**

**Créer une plateforme en ligne pour partager des informations sur les plantes, permettant aux utilisateurs de découvrir, identifier et apprendre à cultiver diverses espèces. Le site est en pleine expansion et se verra ajouter des informations complémentaires.**

**Objectifs**

* **Offrir une interface utilisateur attrayante et facile à naviguer.**
* **Fournir des informations détaillées et fiables sur les plantes.**

**Technologies choisies**

**Back-end :**

* **Symfony 7**
  + **Raisons : Framework robuste, flexible et largement utilisé pour développer des applications web sécurisées et performantes.**

**Front-end :**

* **CSS (avec un préprocesseur comme SASS si nécessaire)**
  + **Raisons : Pour le design et la mise en forme des pages, garantissant une présentation visuelle attrayante.**
* **JavaScript et jQuery**
  + **Raisons : Pour ajouter des fonctionnalités interactives et dynamiques aux pages, améliorant ainsi l'expérience utilisateur.**
* **AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)**
  + **Raisons : Pour permettre des interactions asynchrones avec le serveur sans recharger la page, améliorant la fluidité et la réactivité de l’application web.**

**Architectures et méthodes choisies**

* **POO (Programmation Orientée Objet)**
  + **Raisons : Structure le code en objets, rendant le développement et la maintenance du back-end plus efficaces et modulaires.**
* **Architecture MVC (Model-View-Controller)**
  + **Raisons : Sépare les données (modèles), l'interface utilisateur (vues), et la logique de contrôle (contrôleurs), facilitant la gestion et l'évolution du code.**
* **BEM (Block Element Modifier)**
  + **Raisons : Pour une organisation claire et maintenable du CSS, facilitant la réutilisation et la gestion des styles.**

**Définition de la nomenclature choisie pour les différents langages**

**Nomenclature PHP (Back-end) :**

* **Classes : CamelCase (ex : PlantRepository)**
* **Méthodes : camelCase (ex : getName())**
* **Variables : camelCase (ex : $plantName)**

**Nomenclature CSS (Front-end) :**

* **Classes CSS : BEM (ex : block\_element -modifier)**