

AdopteUneBouture



**Projet réalisé dans le cadre de la présentation au Titre Professionnel
Développeur Web et Web Mobile**

Pourquoi AdopteUneBouture ?

Il existe une très grande variété de plantes qui ont des besoins tout aussi variés. Il peut être difficile de choisir et d'entretenir une plante sans avoir de connaissances sur cette plante.

Les jardiniers amateurs peuvent rapidement être découragés après un échec, ou même ne jamais oser commencer.

De plus, l'aménagement d'un jardin peut rapidement représenter un budget conséquent.

Pourtant de nombreuses personnes ont des connaissances sur les plantes qu'elles possèdent et seraient heureuses de les partager. Aussi, il est fréquent que ces jardiniers aient comme hobby la multiplication de leurs plantes, que ce soit par bouturage, division ou semis, sans avoir d'objectif précis sur l'utilisation de ces multiplications.

La solution se trouve chez AdopteUneBouture !

L'objectif d' AdopteUneBouture ?

AdopteUneBouture a pour objectif de répondre à ces besoins en permettant à ses membres de créer des annonces dans lesquelles ils pourront indiquer s'ils ont une plante disponible pour un don ou un échange. En indiquant la ville dans laquelle se trouve la plante, les membres se trouvant dans la région pourront facilement avoir connaissance de cette annonce et contacter son auteur et dialoguer avec lui afin de profiter de ses conseils et s'ils le souhaitent convenir d'un don ou d'un échange.

AdopteUneBouture a aussi pour ambition d'encourager ses membres à multiplier leurs plantes et à les offrir en utilisant la gamification : le membre qui partage les plantes qu'il aura cultivé pourra ainsi gagner des "succès" ce qui aura pour effet d'ajouter des objectifs supplémentaires à une activité qu'il pratique déjà, ou de l'encourager à commencer cette activité.

De plus, avec des succès dédiés aux plantes mellifères, nous souhaitons encourager la propagation des plantes nécessaires aux abeilles et à la pollinisation.

Comment fonctionne AdopteUneBouture ?

Sur la page d'accueil, on retrouvera les 6 dernières annonces postées, tous utilisateurs connectés ou non peuvent avoir accès à la liste des annonces ainsi qu' à la liste des plantes. Cependant pour pouvoir créer une annonce ou bien répondre à une annonce il faut être connecté.

L' utilisateur connecté ou non pourra également faire une recherche d'annonce ou de plante par mot clés.

Lors de la création de son compte, l'utilisateur peut indiquer son lieu de vie, ce qui lui permettra ensuite de visualiser les annonces qui se trouvent proche de chez lui.

L' utilisateur connecté peut également mettre en favoris des annonces, qu'il retrouvera sur la page de son profil, d'où il pourra modifier son avatar, ses annonces, ses favoris et avoir accès à ses messages.

Les messages envoyés sur les annonces ne sont visibles que par l'auteur de l'annonce et l'auteur du message.

L'affichage des annonces peut se faire via une carte, par défaut elle sera centrée sur la France et pour l'utilisateur connecté elle sera centrée sur son lieu de vie qu'il aura rentré dans son profil.

Quelles sont les technologies utilisées ?

Utilisation du framework Symfony et de la bibliothèque React pour créer un réseau de partage fluide.

Côté Front : réalisé avec React (2 développeurs) :

- React-DOM : permet de lier le DOM virtuel de React au DOM physique
- React-redux : permet l'utilisation du store de redux avec React
- React-router : solution de routage pour React
- MaterialUI : bibliothèque de composants React
- Axios : solution de création de requêtes aux Api
- Geo API Gouv

Côté Back : réalisé avec Symfony (2 développeurs) :

- ORM Doctrine : interface avec la base de données
- MariaDB - PhpMyAdmin : gestion de la base de données relationnelle
- JWT Token : identification via l'API
- API Rest : création d'une API pour le Front
- Symfony - Bootstrap : mise en place du Back-Office