

## Back end

### Symfony

J'ai démarré mon projet en utilisant ce Framework qui assure une architecture modulaire et l'intégration de bundles conformes (surtout en termes de sécurité ), garantit les normes PSR (un code propre et facile à maintenir), permet d'utiliser le modèle MVC, facilite le débogage des erreurs et l'initialisation d'APIs.

### Front end

Symfony étant un Framework essentiellement back end, je vais incorporer des Framework et bibliothèques orienté front end dans ce projet.

### React

Cette bibliothèque me permettra de réaliser certains composants dynamiques de mon projet réutilisable ( boutons, cards, container)

### Bootstrap

Il me servira pour l'ajout du style (css) et du design de mon projet (formulaire, icons, grid)

### Base de données

Pour la gestion des données, j'utilise MySQL, un système de base de données relationnels Open Source.

Compatible avec Symfony, je pourrais y créer une base de données et les entités écrite dans le projet pourra être migrer avec les commandes dédiées.

Garantissant une sécurité avec des droits d'accès et une connexion via SSL.

### Hébergement

Finalement, pour que mon application web soit publié, j'utiliserai Heroku.

Cette Hébergeur à la fonctionnalité de pouvoir faire merge les branches d'un dépôt git en ajoutant les besoins selon les Framework utilisée dans le projet ( ici php pour le back end et nodejs pour le front end).