

Choix de la technologie

Pour ce projet j'ai décidé de partir sur du PHP avec le framework Symfony.

Ce framework regroupe de nombreux composants qui facilitent le développement des sites web, application web. L'intérêt de ce framework est de :

- Limiter le codage fastidieux et répétitif.
- Limiter le codage sans valeur ajoutée.
- Réduire le temps de développement.

Tous ça de manière très fiable et stable, tout en ayant une bonne documentation et une grande communauté derrière m'ayant permis de trouver une solution aux problèmes.

Installation

Après avoir choisi la technologie, je devais par la suite mettre en place mon environnement de travail, j'ai commencé par installer l'outil de gestion de dépendances PHP qui est « composer ». Une fois l'outil installé j'installe la CLI de Symfony téléchargeable sur le site de Symfony.

Une fois téléchargé j'ai choisi son emplacement pour ensuite récupérer l'url de celui-ci afin de le configurer dans mes variables d'environnement afin de l'exécuter directement sans passer par l'url complet où la CLI de Symfony est inséré.

J'ai ensuite vérifié si Symfony était bien installer sur ma machine grâce à la commande "symfony check-requirements".

```
C:\Users\nassi>symfony check:requirements
```

Symfony Requirements Checker

~~~~~

> PHP is using the following php.ini file:

C:\wamp\bin\php\php8.1.0\php.ini

> Checking Symfony requirements:

.....WW.....

[OK]

Your system is ready to run Symfony projects

### Optional recommendations to improve your setup

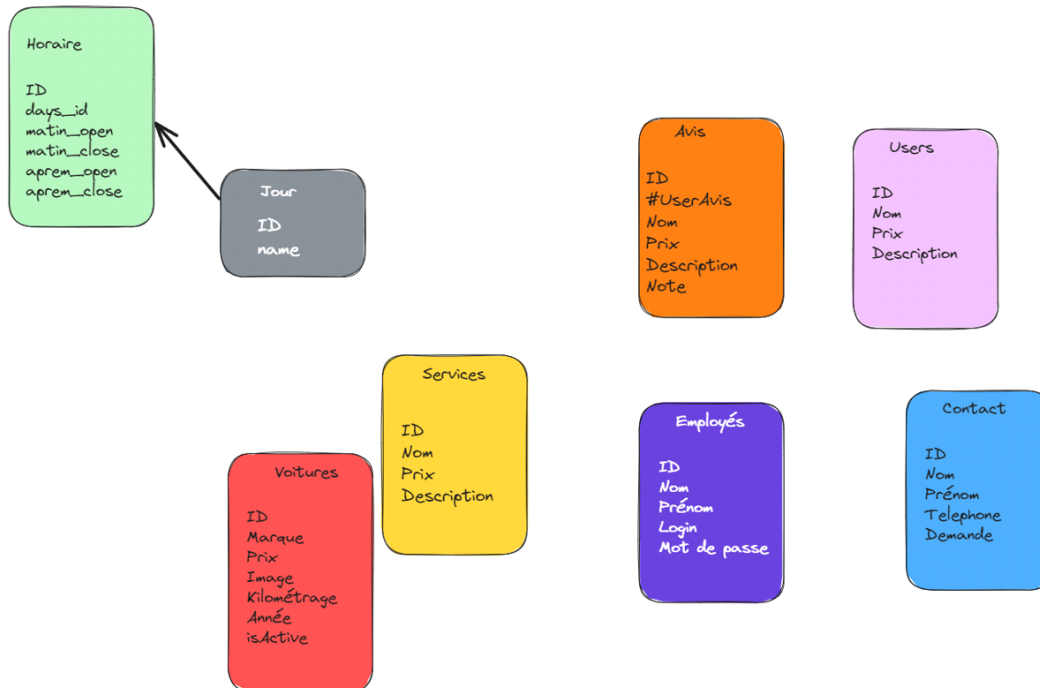
~~~~~

- * a PHP accelerator should be installed
 - > Install and/or enable a PHP accelerator (highly recommended).
- * realpath_cache_size should be at least 5M in php.ini
 - > Setting "realpath_cache_size" to e.g. "5242880" or "5M" in
 - > php.ini* may improve performance on Windows significantly in some
 - > cases.

Note The command console can use a different php.ini file
~~~~~  
than the one used by your web server.  
Please check that both the console and the web server  
are using the same PHP version and configuration.

Une fois l'environnement configuré j'avais plus qu'à initialiser le projet "symfony new garageparot" --webapp" commande me permettant d'initialiser un projet complet avec tous les packages nécessaires.

### Diagramme de classe



---

## Diagramme de séquence

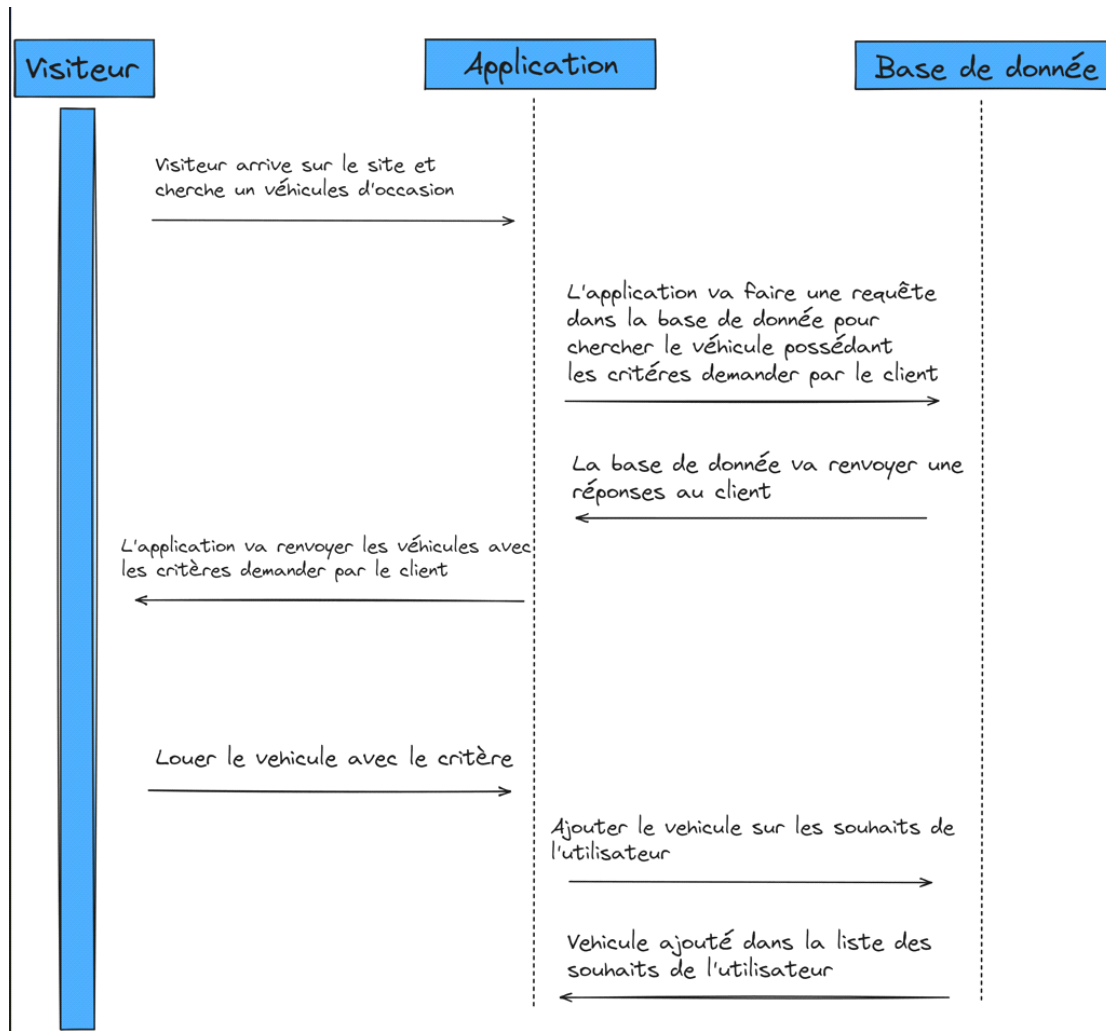


Diagramme des cas d'utilisation

