

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Technologie(s) utilisée(s):

- PHP 8.10
- Symfony 6.2.3
- TailwindCSS 3.2.4
- Postcss 8.4.20
- Encore
- webpack 5.74, CLI 4.10

Librairie(s)/package(s) utilisé(es):

- webpack-encore-bundle 1.16
- doctrine-bundle 2.8, doctrine migration 3.2, doctrine ORM 2.14
- twig 2.12|3.0, twig extra bundle 2.12|3.0
- apache-pack 1.0
- security 6.2

Environnement(s) de travail (local):

J'utilise comme IDE Visual Studio Code. J'utilisais auparavant WebStorm et PhpStorm.

J'ai réussi avec quelques extensions à rendre mieux (subjectivement) mon VSCODE que les IDE JetBrains.

Les extensions que j'utilise:

- **ESLINT** pour m'appuyer à la correction de bugs.
- **PHP Intelephense** pour m'appuyer au développement PHP
- **SQLTOOLS** principalement pour m'indiquer des erreurs dans mon code SQL
- **Symfony for VSCODE** pour le support de symfony sur vscode.
- **TailwindCSS intelliSense** pour l'auto-complétion et correction de bug tailwind.
- **Twig et twig language 2** pour le support des templates twig.

Concernant la partie serveur web, en local, je me suis servi de l'excellent **laragon** au lieu de **Xamp**, très simple à utiliser.

J'ai par défaut, un serveur Apache 2.4.64, MySQL 8.0.30, heidiSQL un outil intégré à Laragon pour voir si mes données que j'envoie avec doctrine sont bien envoyées dans la base de donnée. PHP est par défaut distribué par Laragon, on peut également ajouter des nouvelles versions si besoin. J'ai pour ma part installé PHP 8.1 à cet effet.

Dernière chose, NodeJS 16.18.0 est installé sur mon ordinateur.

Environnement(s) de production:

Concernant l'environnement de production, j'ai pris un VPS (4Go de RAM) chez OuiHeberg. Mon VPS tourne sous la distribution linux Debian, version 11. Concernant le serveur web, j'ai opté pour un serveur Apache. J'ai donc configuré l'entièreté de mon serveur web. Pour le SGBD, j'ai opté également pour MySQL, le tout, visible avec l'interface d'Adminer afin de vérifier également si mes données s'envoient correctement en base de donnée.

À l'heure où j'écris cette documentation, mon ECF est actuellement en ligne à cette adresse:
<http://88.151.197.151/>