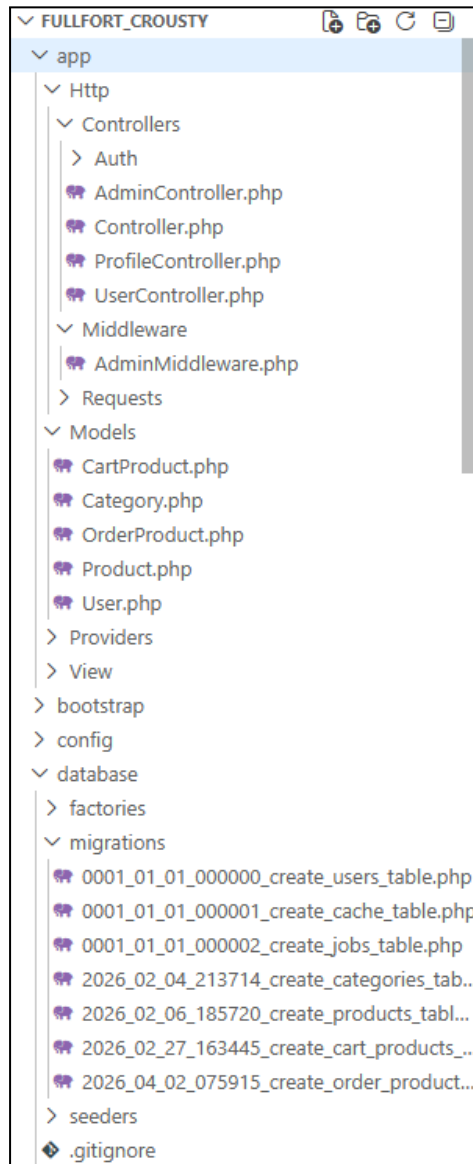


↳ **Mise en place et prise en charge d'un espace de travail en framework *Laravel*:**

- Le projet étant réalisé sur la framework *Laravel*, outil d'une certaine complexité, il est important de configurer son environnement de développement pour pouvoir efficacement travailler et faire plein usage des fonctionnalités de la framework.



*\*Tout projet Laravel, y compris Fullfort Crousty requiert de naviguer une arborescence complexe de fichiers et sous-dossiers, il est impératif de garder la trace de chaque changement.*

- Cela implique de choisir la version la plus adaptée de *Laravel*, de mettre à jour la framework et son gestionnaire de dépendances (*Composer*) régulièrement, de gérer les paquets utilisés lors du développement (un paradigme de développement doublé "*Package Development*" par la documentation de *Laravel*"), de configurer la liaison avec la base de données, et bien sûr, de créer et de configurer le répertoire de travail lui même.

Version	PHP (*)	Release	Bug Fixes Until	Security Fixes Until
10	8.1 - 8.3	February 14th, 2023	August 6th, 2024	February 4th, 2025
11	8.2 - 8.4	March 12th, 2024	September 3rd, 2025	March 12th, 2026
12	8.2 - 8.5	February 24th, 2025	August 13th, 2026	February 24th, 2027
13	8.3 - 8.5	Q1 2026	Q3 2027	Q1 2028

■ End of life    ■ Security fixes only  
 (\*) Supported PHP versions

\*Versions supportées de Laravel selon le site officiel

• La version 12 de *Laravel* fut choisie pour ce travail; on créer un projet sous cette version à l'aide de la commande: `composer create-project laravel/laravel fullfort_productions` (Nom du projet). Les packages les plus proéminents dans leur usage sont: Les frameworks CSS *Bootstrap* et *Tailwind*, le "kit de démarrage" d'authentification *Laravel Breeze*, et *Laravel Cashier* (Interface de Paiement *Stripe*). Ces packages sont acquis grâce à la commande: `composer require laravel/[nom_package]`. Le nom et le moteur de la base de données sera spécifié dans le fichier `.env`, ce sera la base de données 'fullfort\_db' tournant sous MySQL.

```

9     "devDependencies": {
10      "@tailwindcss/forms": "^0.5.2",
11      "@tailwindcss/vite": "^4.0.0",
12      "alpinejs": "^3.4.2",
13      "autoprefixer": "^10.4.2",
14      "axios": "^1.11.0",
15      "concurrently": "^9.0.1",
16      "laravel-vite-plugin": "^2.0.0",
17      "postcss": "^8.4.31",
18      "tailwindcss": "^3.1.0",
19      "vite": "^7.0.7"

```

\*Fichier `package.json`, répertoriant l'ensemble des packages installés

→ Il est à noter qu'un problème fréquent (et connu de la communauté *Composer*) est le blocage du fonctionnement du gestionnaire de dépendances par le pare-feu *Avast*, il n'y a alors pas d'autre solution que de temporairement désactiver certaines protections de l'anti-virus.

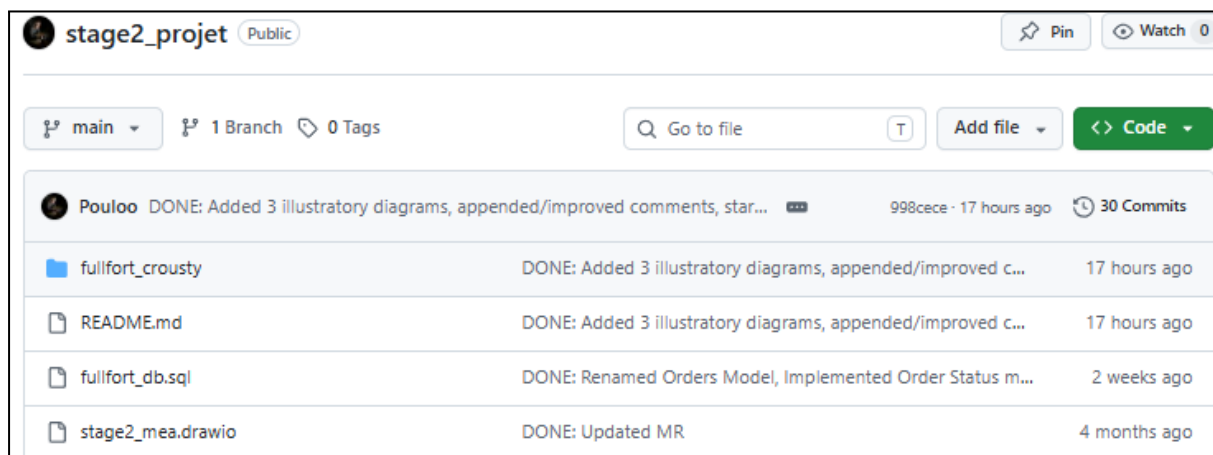
```

23 DB_CONNECTION=mysql
24 DB_HOST=127.0.0.1
25 DB_PORT=3306
26 DB_DATABASE=fullfort_db
27 DB_USERNAME=root

```

\*Extrait du fichier de configuration `.env`

- Enfin, pour assurer la sauvegarde, le suivi et la maintenance corrective d'un projet d'une telle ampleur, il est indispensable de configurer l'usage d'un système de contrôle de version tel que *Git*. Pour le mettre en place, il nous faut un dépôt distant sur une plateforme d'hébergement de code. Étant déjà sur *Github*, service phare de *Microsoft*, ce sera mon choix de préférence.



\*Le lien du répertoire *Github* du projet se situe à la dernière page de cette fiche de synthèse

- Les prérequis d'utilisation de *Git* sont minimaux, mais incluent néanmoins la configuration (notamment dans le fichier `.gitconfig`) d'un `user.name` et d'un `user.email`, et le clonage du répertoire distant (préalablement créé sur *Github*) dans l'espace de travail. Si ce projet était en groupe, il faudrait définir sur sa page *Github* les collaborateurs.

```

PS C:\Users> git config list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=
user.email=

```

\*Retour de la commande `git config --list`, affichant les valeurs des paramètres actuels de *Git*

