

DOCUMENTATION DU PROJET

Pour la réalisation du projet PSI j'ai utilisé le framework Laravel.

Laravel est un framework web open source écrit en php créé par Taylor Otwell, appliquant

le modèle MVC. Ce mini rapport sera donc une mini présentation de ce Framework et de l'environnement de développement utilisé.

Les requêtes HTTP utilisées par Laravel sont celles de Symfony. Dans Laravel on peut trouver

- un système de routage (RESTful et ressources),
- un créateur de requêtes SQL et un ORM,
- un moteur de template,
- un système d'authentification pour les connexions,
- un système de validation,
- un système de pagination,
- un système de migration pour les bases de données,
- un système d'envoi d'emails,
- un système de cache,
- un système de gestion des événements,
- un système d'autorisations,
- une gestion des sessions,
- un système de localisation,
- un système de notifications...

L'installation d'un projet laravel varie selon l'environnement de travail. Pour fonctionner correctement, Laravel a besoin de PHP :

- Version $\geq 7.0.0$,
- Extension PDO,
- Extension Mbstring,
- Extension OpenSSL,
- Extension Tokenizer,
- Extension XML.

Laravel utilise Composer comme gestionnaire de dépendances. Il vous faut donc commencer par l'installer sur votre ordinateur après avoir installé une version récente de php Version $\geq 7.0.0$. Pour installer composer sur windows fait, se rendre sur le lien <https://getcomposer.org/> et télécharger.

Une fois composer installé, un nouveau projet peut être créé avec la commande

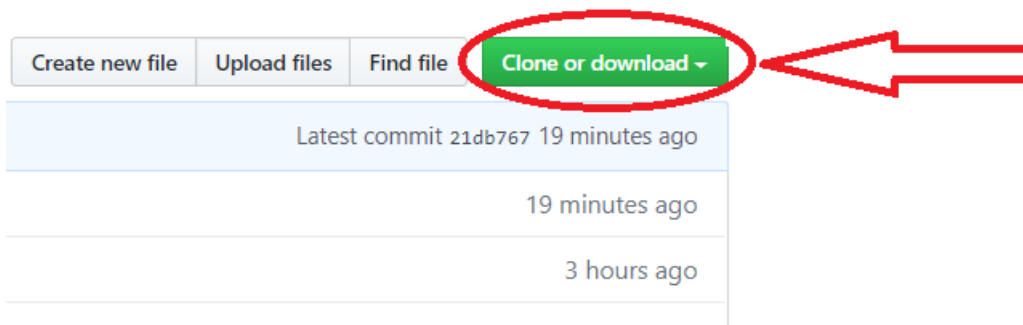
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel NomDuProjet

Le projet

Pour accéder au projet sur Git, cliquer sur le lien

https://github.com/Clebien/Clebien-CLEBIEN_LARAVEL-7.git

Télécharger le projet en cliquant sur **clone or download**



Une fois téléchargé dézippez, se rendre dans le dossier du projet, ouvrez le fichier **.env** pour le paramétrer en fonction de votre environnement de base données. Nous avons utilisé mysql

```
8
9  DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=127.0.0.1
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=mcd
13 DB_USERNAME=root
14 DB_PASSWORD=
15
```

DB_CONNECTION= mysql

DB_HOST= 127.0.0.1

DB_PORT= ici mettez le port que vous utilisez (nous avons utilisé le port par défaut de mysql("3306")

DB_DATABASE= ici le nom de votre base de donnée (vous trouverez un fichier sql nommé **mcd** qui contient les données pour l' exécutions du projet notamment les identifiants de l'administrateur dans la table users)

DB_USERNAME= (le nom d' utilisateur de votre base mysql par défaut c'est "root")

DB_PASSWORD= (le mot de passe pour accéder à votre base ne mettez rien si vous en avez pas)

Une fois la modification faite, se rendre dans le terminal et se positionner sur le dossier du projet grâce à la commande bash cd.

Une fois sur le dossier lancer la commande **php artisan serve**

```
PS F:\CLEBIEN_LARAVEL-7> php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
█
```

Copier l' adresse <http://127.0.0.1:8000> dans un navigateur et le projet est lancé.