

SLAM 4 – Réalisation et maintenance de composants logiciels

Cours – Laravel.

PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT.

L'EDI utilisé dans ce cours est PhpStorm (éditeur JetBrains).

Il est possible d'obtenir une licence étudiante de PhpStorm : **voir le fichier « Obtenir une licence JetBrains étudiante »**

L'installation de Composer et des composants pour Laravel se fait sous Windows 10.

Les indispensables :

- Apache2, PHP 7.x et MariaDB, on utilise ici **WampServer64**.
- Composer et Git,
- L'IDE PhpStorm.

Pour avoir un environnement de développement « propre », il faut créer un répertoire qui contiendra les projets Laravel, puis créer un virtualhost vers ce répertoire. Nous verrons comment dans le support suivant.

Composer

Présentation

Laravel utilise des composants d'autres sources. Plutôt que de les incorporer directement, il utilise un gestionnaire de dépendance : **Composer**. D'ailleurs, les composants de Laravel sont aussi traités comme des dépendances.

Pour fonctionner, Composer doit être installé sur la machine de développement.

On peut le télécharger ici : <https://getcomposer.org/download/> (choisir « download Composer-setup.exe »).

Pour vérifier que Composer est correctement installé et utilisable en ligne de commande, il suffit de taper dans une fenêtre de terminal : **composer**

On obtient ceci :

```
C:\Users\bchat>composer

Composer

Composer version 1.10.5 2020-04-10 11:44:22

Usage:
  command [options] [arguments]

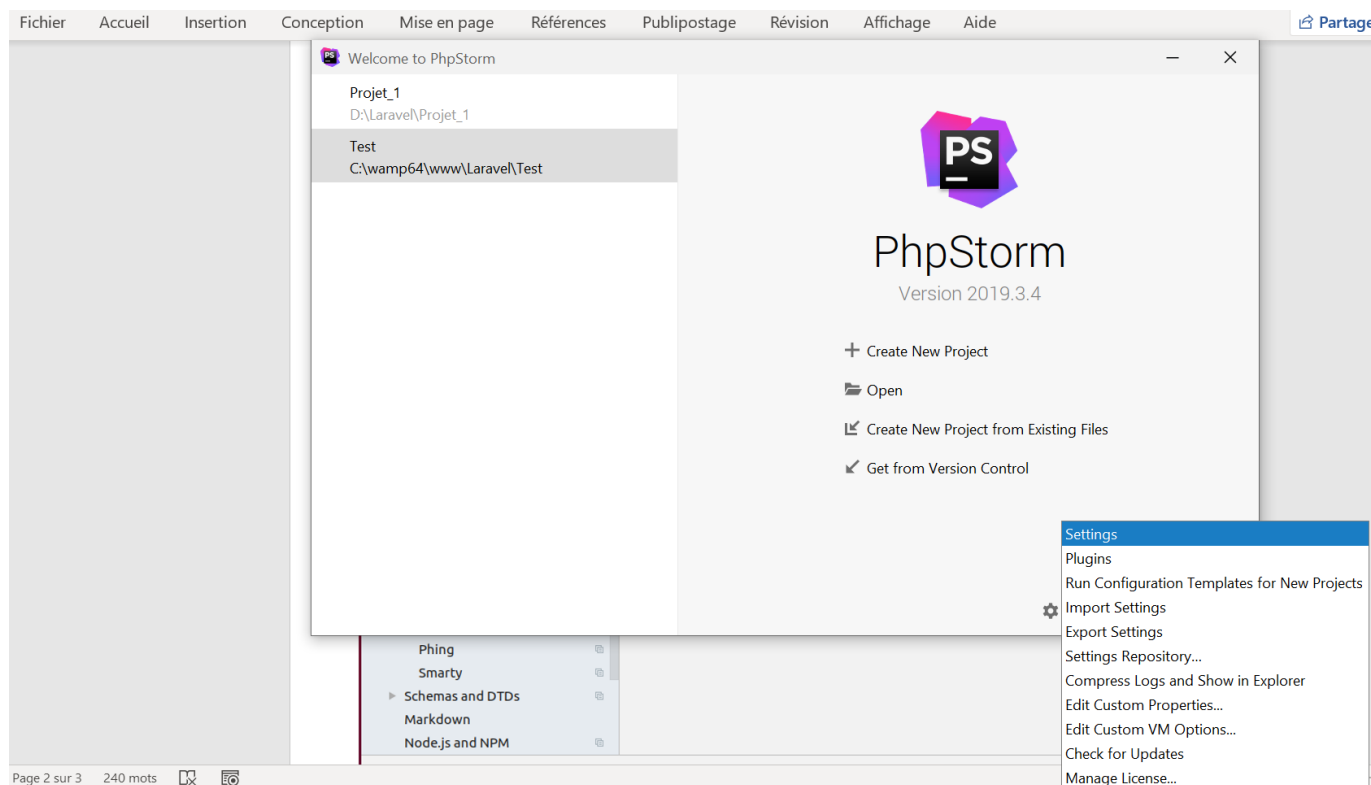
Options:
  -h, --help                Display this help message
  -q, --quiet                Do not output any message
  -V, --version              Display this application version
      --ansi                 Force ANSI output
      --no-ansi              Disable ANSI output
  -n, --no-interaction       Do not ask any interactive question
      --profile              Display timing and memory usage information
      --no-plugins           Whether to disable plugins.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
      --no-cache             Prevent use of the cache
  -v|vv|vvv, --verbose       Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  about      Shows the short information about Composer.
  archive    Creates an archive of this composer package.
  browse     Opens the package's repository URL or homepage in your browser.
  cc         Clears composer's internal package cache.
```

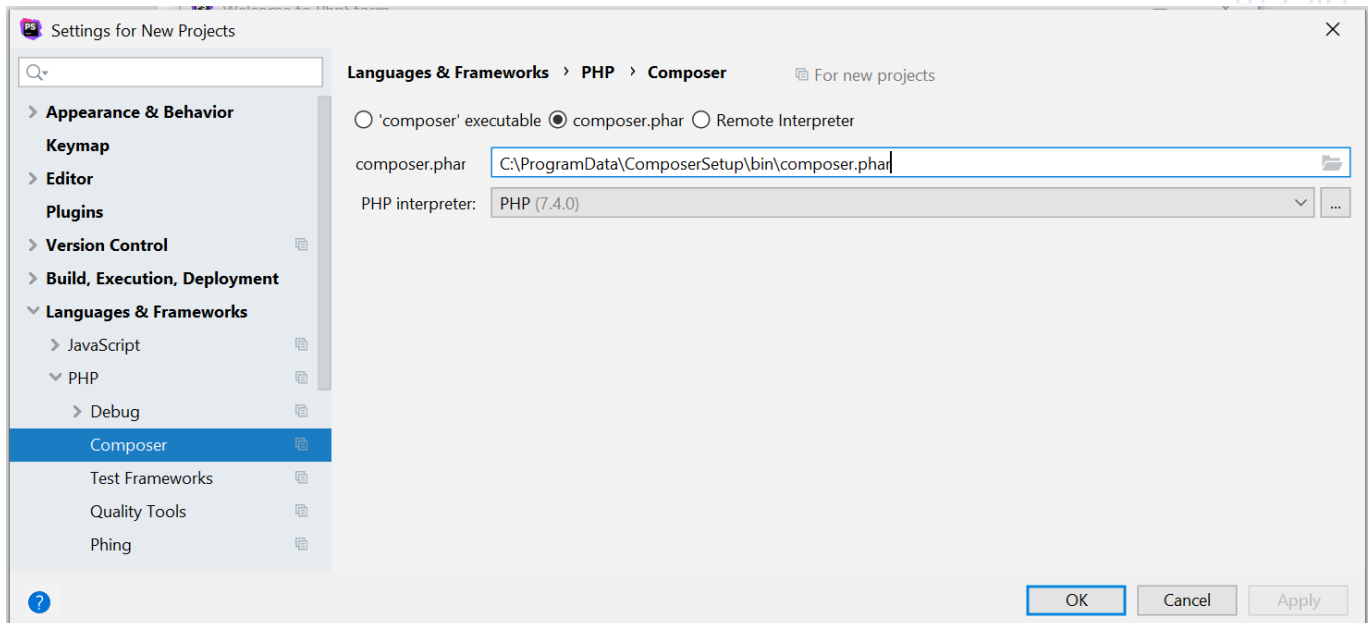
3

Paramétrage de PhpStorm pour la gestion des projets Laravel.

Lancer PhpStorm et sélectionner « Settings » :

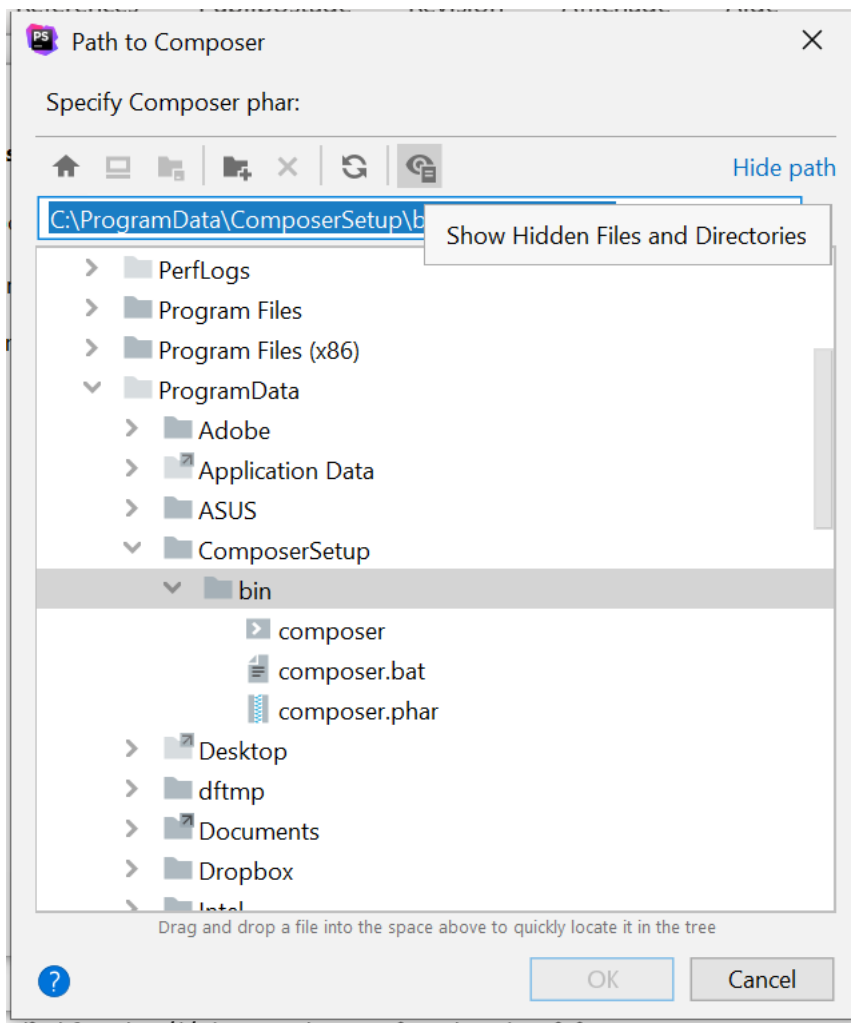


Paramétrer Composer : indiquer où se trouve l'exécutable :

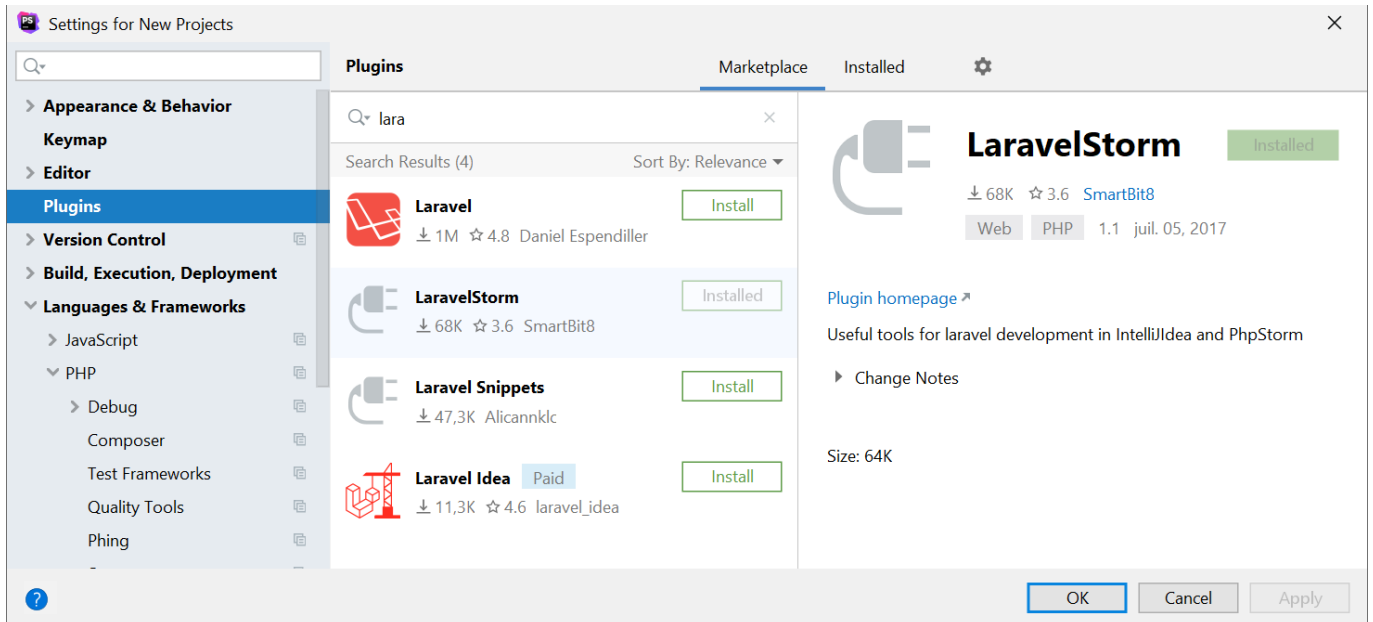


4

Vous aurez besoin d'afficher les dossiers cachés :



Installer le plugin LaravelStorm :



L'environnement est prêt à être utilisé. Vous pouvez passer à l'étape suivante : la création d'un projet Laravel.