

Installation de Symfony 4

Pré-requis

La version 4 de Symfony nécessite la version 7 minimum de php. Vérifiez au préalable que vous disposez bien de cette version.

```
> php -version
```

Si ce n'est pas le cas ou si votre version est inférieure à celle requise, voir [ici](#)

Installation de Composer

L'installation des dernières versions de Symfony est simplifiée grâce au logiciel Composer. Composer est un outil permettant de gérer les dépendances des bibliothèques écrites en php. Téléchargement de composer ci-dessous ou sur le Nas (dans le dossier des logiciels).

<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>

Création du projet Symfony webstudent

Avec la console, se positionner dans le dossier de publication html (exemple : c:/wamp64/www/ est le dossier créé par défaut avec wamp3). Exécuter la commande ci-dessous :

```
> composer create-project symfony/skeleton webstudent
```

```
c:\wamp64\www>composer create-project symfony/skeleton webstudent
Installing symfony/skeleton (v4.1.5.3)
- Installing symfony/skeleton (v4.1.5.3): Loading from cache
Created project in webstudent
Loading composer repositories with package information
Installing dependencies (including require-dev) from lock file
Package operations: 20 installs, 0 updates, 0 removals
```

Structure d'un projet symfony

Le projet symfony a été créé dans le dossier de publication html avec tous les sous-dossiers.



- Le dossier bin contient la console qui permettra d'exécuter des commandes symfony
- Le dossier config contient des fichiers de configuration : paramètres de base de l'application, fichier des routes, ...
- Le dossier public contiendra les éléments tels que css, images, etc..
- Le dossier src contient tous les fichiers php : contrôleurs, entités,..

- templates contiendra les vues
- le dossier vendor contient les composants symfony et autres composants installés pour le projet.

Tester

Symfony 4 dispose d'un serveur web intégré mais il est préférable d'utiliser votre projet avec votre serveur web local. Pour cela, il faut installer des composants spécifiques. Après vous être positionné dans le dossier de votre projet (c:/wamp64/www/webstudent -chemin à adapter à votre dossier), lancer la commande ci-dessous :

```
> composer require symfony/apache-pack
```

Assurez-vous que votre serveur Apache soit bien lancé puis saisissez l'url ci-dessous dans votre navigateur. <http://localhost/webstudent/public/>

Un message de bienvenue de Symfony doit s'afficher. Toutes les pages du projet auront ce même début d'url.



From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=installsymfo&rev=1596911889>

Last update: **2020/08/08 18:38**

