

Guide d'installation de Symfony avec Composer

Prérequis

Avant d'installer Symfony, assurez-vous d'avoir les éléments suivants installés sur votre machine :

1. **PHP** (version 8.1 ou supérieure)
2. **Composer** (gestionnaire de dépendances PHP)
3. **Scoop** (gestionnaire de paquets pour Windows, si applicable)
4. **Symfony CLI** (facultatif mais recommandé)

Installez PHP depuis windows.php.net/download

Nécessite l'installation de la Visual C++ Redistributable

Ensuite téléchargez le zip php, à dézipper et copier dans un dossier accessible (c : , <c:\Program Files>, ...)

Modifiez le fichier php.ini pour autoriser le driver PDO à se connecter à mysql c.a.d. décommentez la ligne (supprimez le ; en tête de ligne) : ;extension=pdo_mysql

Étape 1 : Vérifier l'installation de PHP et Composer

Ouvrez un terminal et exécutez les commandes suivantes pour vérifier que PHP et Composer sont bien installés :

```
php -v
composer -v
```

Si l'une de ces commandes retourne une erreur, assurez-vous d'installer PHP et Composer avant de continuer.

A/Installation de Composer :

1. cliquez sur lien et lancez le téléchargement du Composer.exe : <https://getcomposer.org/download/>

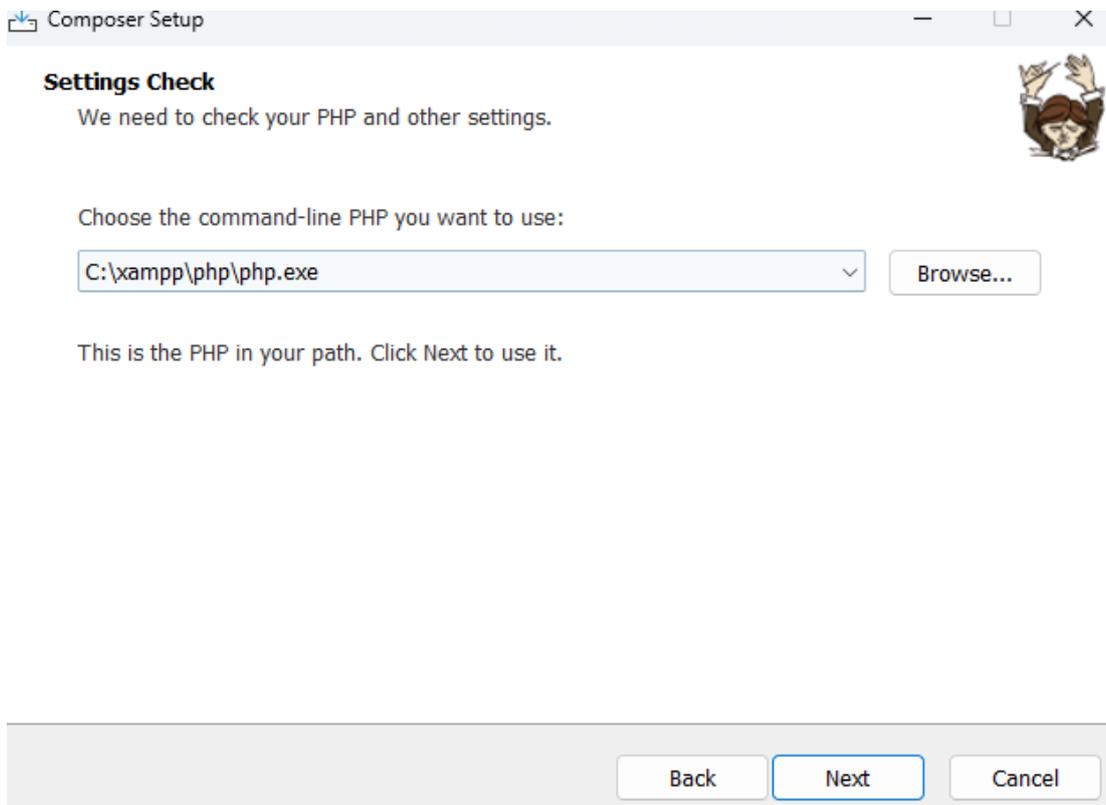
Download Composer Latest: v2.8.5

Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

2. Continuez jusqu'à l'écran « Setting check » et choisissez le chemin d'install



3. Continuez jusqu'à arriver sur la dernière page est faite l'installation

Étape 2 : Installer Scoop (pour Windows)

Si vous utilisez Windows, vous pouvez installer Symfony et ses dépendances via Scoop :

1. Installez Scoop si ce n'est pas déjà fait :

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser  
irm get.scoop.sh | iex
```

En cas d'erreur TLS :

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
```

```
iwr -useb get.scoop.sh | iex
```

```
cd ~ (// Déplacement dans mon dossier user)
```

```
iwr -useb get.scoop.sh -outfile 'scoop_install.ps1'
```

```
.\scoop_install.ps1 -RunAsAdmin
```

2. Installez PHP, Composer et Symfony via Scoop :

```
scoop install php composer symfony-cli
```

Étape 3 : Installer Symfony CLI (Optionnel mais recommandé)

Symfony fournit un outil en ligne de commande facilitant le développement. Vous pouvez l'installer avec la commande suivante :

Sur Linux/macOS :

```
curl -sS https://get.symfony.com/cli/installer | bash  
mv ~/.symfony/bin/symfony /usr/local/bin/symfony
```

Sur Windows :

```
scoop install symfony-cli
```

Vérifiez ensuite son installation avec :

```
symfony -v
```

Étape 4 : Créer un projet Symfony avec Composer

Utilisez la commande suivante pour créer un nouveau projet Symfony en version 7 :

```
composer create-project symfony/skeleton mon_projet "7.*"
```

ou, si vous souhaitez un projet complet avec toutes les fonctionnalités :

```
composer create-project symfony/website-skeleton mon_projet "7.*"
```

Remplacez `mon_projet` par le nom de votre projet.

Étape 5 : Accéder au répertoire du projet

```
cd mon_projet
```

Étape 6 : Installer toutes les dépendances Composer

```
composer install
```

Étape 7 : Vérifier les dépendances installées

Pour s'assurer que toutes les dépendances nécessaires sont bien installées, utilisez la commande suivante :

```
composer show
```

Vous devriez voir la liste des packages installés.

Étape 8 : Installation du webpack encore sur le projet et npm

1. Insérer cette commande dans le fichier du projet :

- composer require symfony/webpack-encore-bundle

2. Vérification de l'installation de node.js/Installation :

a/ Entrez la commande node -v et npm. Si un erreur ce produit c'est que le logiciel n'est pas installé

b/ Ce rendre sur ce lien <https://nodejs.org/fr> et cliquez sur le lien de téléchargement et lancez le fichier .exe

c/ Cliquez sur next sans ne cochez aucune case et terminez l'install

d/ Lancez la commande npm install sur le projet.

E/ Après l'installation lancé la commande npm run dev

Étape 9 : Lancer le serveur Symfony (si Symfony CLI est installé)

Pour un accès local :

```
symfony server:start
```

Sinon, utilisez le serveur interne de PHP :

```
php -S 127.0.0.1:8000 -t public
```

Pour un accès depuis un poste distant :

```
symfony server:start --listen-ip=0.0.0.0 --port=8000
```

Étape 10 : Vérifier que l'installation fonctionne

Ouvrez votre navigateur et accédez à :

`http://127.0.0.1:8000`

Vous devriez voir la page d'accueil de Symfony.

```
symfony server:start --listen-ip=0.0.0.0 (évite de démarrer le projet en localhost)
```