



Installation de Symfony

Comment créer un projet Symfony ?



Installation Symfony

Pour créer un projet Symfony, nous aurons besoin de plusieurs outils de développement que nous verrons ici. Le premier d'entre eux est Composer.



Composer

Composer est un outil indispensable pour créer des projets Symfony.

Il a été mis en place par la communauté de PHP.
Il sert de gestionnaire entre applications et librairies.



Composer

Pour installer composer il faut se rendre sur la page web suivante :

<https://getcomposer.org/download/>


Composer



Download Composer Latest: v2.2.6


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.

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

Command-line installation

To quickly install Composer in the current directory, run the following script in your terminal. To automate the installation, use [the guide on installing Composer programmatically](#).



```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '906a84df04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19492ac310e8c
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

Pour installer sur pc il suffit de télécharger et ouvrir Composer-Setup.exe

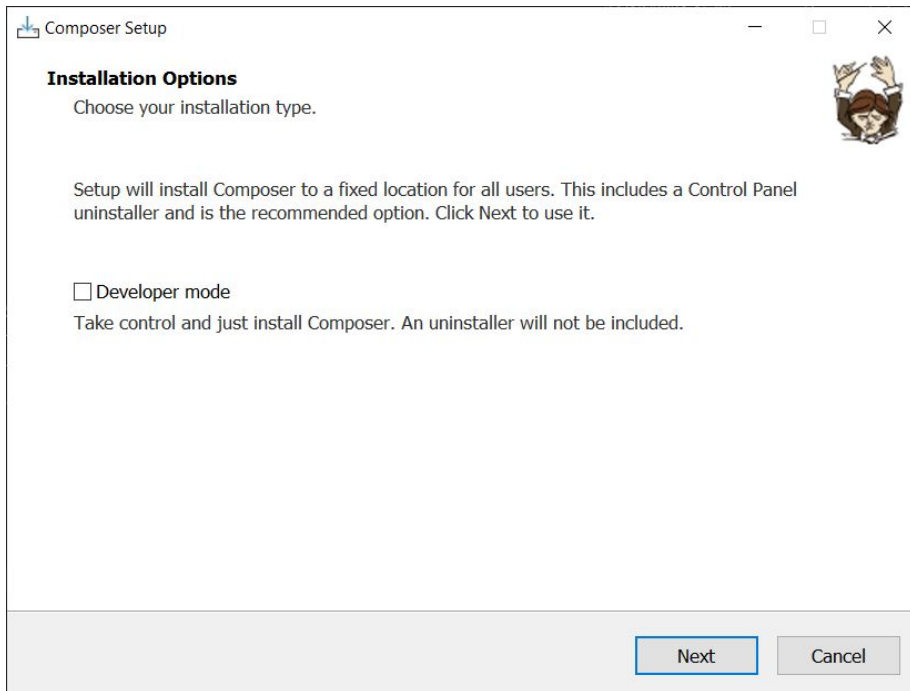
Pour les mac il faut taper la liste de commande dans la terminal





Composer

Installation sur Windows



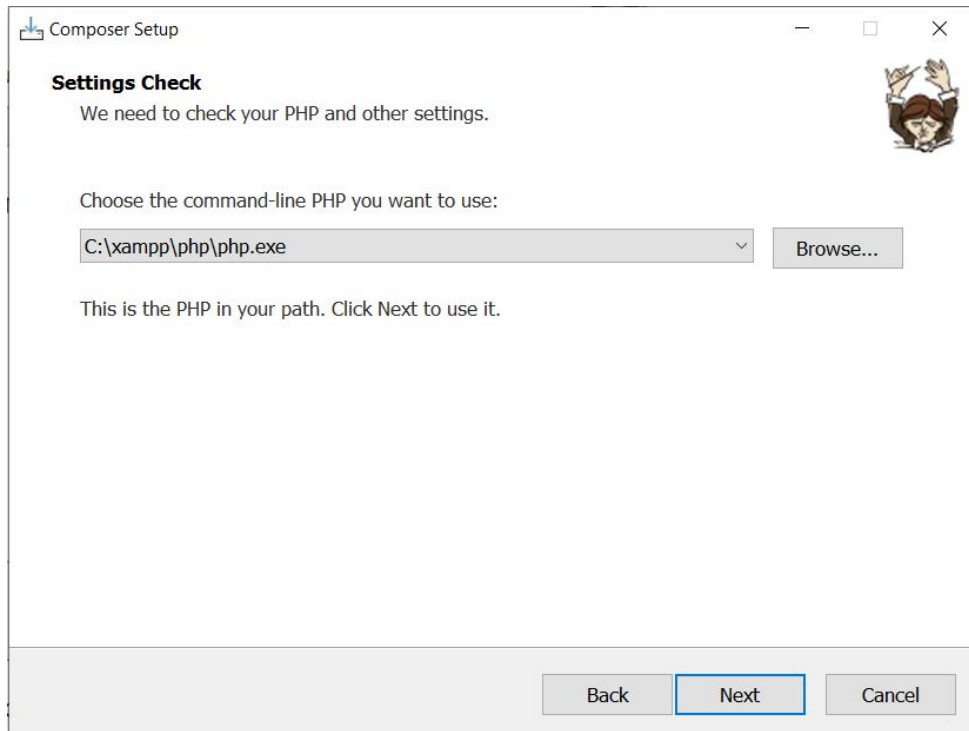
Première page :

- On ne coche rien
- On clique sur Next



Composer

Installation sur Windows



Deuxième page :

- Il faut sélectionner le fichier php.exe du serveur installé si ce fichier ne s'affiche automatiquement dans le select.
- On clique sur Next

Composer



Installation sur Windows

The screenshot shows the 'Composer Setup' window with the 'Proxy Settings' tab selected. The window title is 'Composer Setup'. The main heading is 'Proxy Settings' with a subtitle 'Choose if you need to use a proxy.' Below this is an unchecked checkbox labeled 'Use a proxy server to connect to internet'. Underneath is a text input field labeled 'Enter proxy url'. At the bottom of the window are three buttons: 'Back', 'Next' (which is highlighted with a blue border), and 'Cancel'. A small cartoon character is visible in the top right corner of the window's content area.

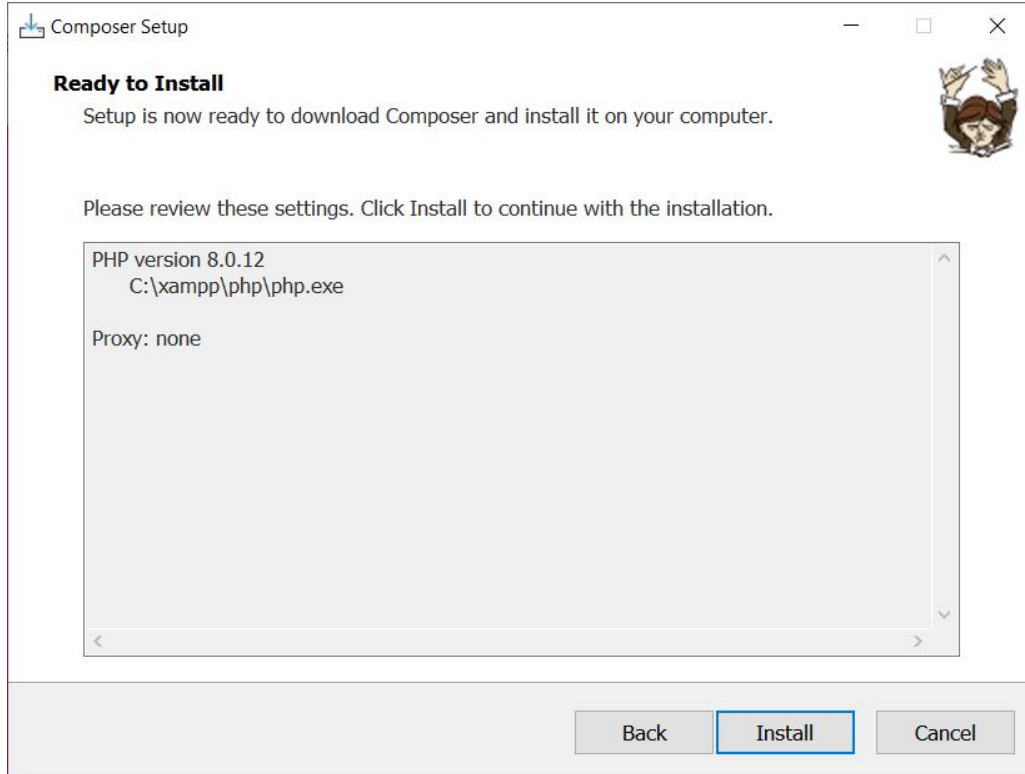
Troisième page :

- On n'a pas besoin d'utiliser des proxy, on ne coche rien et on écrit rien
- On clique sur Next

Composer



Installation sur Windows



Quatrième page :

- On a un résumé de la configuration que l'on a choisit
- On clique sur Install

Composer



Installation sur MAC

- Il faut utiliser les commandes dans le terminal de commande
- Il faut faire chaque commande l'une après l'autre

-
1. `php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"`
 2. `php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') ===
'906a84df04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19492ac310e8cba5b96ac8b64115ac402c8c
d292b8a03482574915d1a8') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt';
unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"`
 3. `php composer-setup.php`
 4. `php -r "unlink('composer-setup.php');"`

Composer



Installation sur MAC

- Après avoir fait les commandes il faut vérifier que composer.phar a été placé au bon endroit “/usr/local/bin/composer”
- Si le fichier n’est pas bien placé, on utilise la commande suivante :
`sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer`



Composer

Installation

- Après avoir réaliser l'installation, on peut vérifier que composer est installé avec la commande `composer -v`
- On obtient la page suivante sur le terminal

```
C:\Users\nicol\Downloads\cmdr
λ composer -v

Composer version 2.2.6 2022-02-04 17:00:38

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.
  --no-scripts        Skips the execution of all scripts defined in composer.json file.
  -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
```

Symfony



- On peut installer le CLI (Command Line Interface) de Symfony :
 - <https://symfony.com/download>
 - Mais ce n'est pas obligatoire.
- Sur Visual Studio Code on pourra installer les extensions suivantes :
 - PHP intelephense (améliorer l'utilisation php : autocomplétion)
 - PHP namespace resolver (importation des class)
 - DotENV (code couleur dans le fichier .env)
 - Twig Language 2 (amélioration dans le twig, notamment emmet)
 - pour l'activer aller dans settings , taper dans la barre de recherche : emmet : include languages
 - Cliquer sur le bouton add item et remplir les colonnes comme suit :
 - Item : twig
 - Value : html

Symfony



emmet : include languages

2 Settings Found

User Workspace

Turn on Settings Sync

▼ Extensions (2)

Emmet (2)



Emmet: Include Languages

Enable Emmet abbreviations in languages that are not supported by default. Add a mapping here between the language and Emmet supported language. For example: `{"vue-html": "html", "javascript": "javascriptreact"}`

Item

Value

twig

html

OK

Cancel

Add Item

Symfony



Installer un projet

- Maintenant que l'installation des outils est terminée. On va pouvoir créer un projet Symfony.
- Les projets seront installés dans le dossier htdocs de MAMP ou XAMPP ou dans le dossier www de WAMP ou Laragon.
- Dans le terminal on se place dans le bon dossier avec le commande `cd` puis on lance la commande :
 - `composer create-project symfony/website-skeleton nom_projet`

```
C:\Users\nicol\Downloads\cmdr
```

```
λ cd C:\MAMP\htdocs
```

```
C:\MAMP\htdocs
```

```
λ composer create-project symfony/website-skeleton projet_symfony
```

Symfony



Installer un projet

- Pour afficher ensuite le projet sur le navigateur, on doit installer le pack apache qui va configurer un fichier .htaccess.
- Pour cela on doit se placer dans le dossier du projet symfony puis utiliser la commande suivante :
 - `composer require symfony/apache-pack`

```
C:\MAMP\htdocs
λ cd projet_symfony

C:\MAMP\htdocs\projet_symfony
λ composer require symfony/apache-pack
```


Symfony



Installer un projet

- Enfin pour afficher le projet dans le navigateur on doit se rendre dans localhost et aller dans le dossier public du projet et la page d'accueil de base de symfony s'affiche



Symfony



Installer un projet

- A l'aide du CLI de Symfony(dont l'installation n'est pas obligatoire) on peut utiliser le serveur Symfony
- Pour cela il faut l'installer sur notre projet à l'aide de la commande :
 - `symfony server:ca:install`
- Après l'avoir installé on peut lancer le serveur Symfony par la commande :
 - `symfony server:start`



Symfony

Installer un projet

- On obtient ceci sur le terminal :

Adresse du serveur
pour le projet

```
C:\WAMP\htdocs\projet_symfony
λ symfony server:start

[INFO] A new version is available (4.28.1, currently running v4.26.6).
Consider upgrading soon using: symfony self:update

Tailing Web Server log file (C:\Users\nicol\.symfony\log\62c40be65307e75d5c926c3a4e759f24b437ef23.log)
Tailing PHP-CGI log file (C:\Users\nicol\.symfony\log\62c40be65307e75d5c926c3a4e759f24b437ef23\79ca75f9e90b4126a5955a33ea6a41ec5e854698.log)

[OK] Web server listening
The Web server is using PHP CGI 8.0.12
https://127.0.0.1:8000

[Web Server ] Mar  8 10:31:56 |DEBUG| PHP      Reloading PHP versions
[Web Server ] Mar  8 10:31:57 |DEBUG| PHP      Using PHP version 8.0.12 (from default version in $PATH)
[Application] Mar  8 09:16:38 |DEBUG| PHP      User Warning: Configure the "curl.cainfo", "openssl.cafile" or "openssl.capath" php.ini setting t
[Application] Mar  8 09:16:38 |DEBUG| PHP      User Notice: Upgrade the curl extension or run "composer require amphp/http-client" to perform as
[Application] Mar  8 09:16:38 |ERROR| REQUES  Uncaught PHP Exception Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: "No route fo
tdocs\projet_symfony\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 130
[Application] Mar  8 09:16:38 |ERROR| APP      error while trying to collect executed migrations
[Application] Mar  8 10:20:48 |ERROR| REQUES  Uncaught PHP Exception Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: "No route fo
fony\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 130
[Application] Mar  8 10:20:48 |ERROR| APP      error while trying to collect executed migrations
[Application] Mar  8 10:20:48 |INFO| REQUES  Matched route "_wdt". method="GET" request_uri="https://127.0.0.1:8000/_wdt/a12173" route="_wdt"
toolbarAction", "_route": "_wdt", "token": "a12173"}
[Application] Mar  8 10:20:49 |ERROR| REQUES  Uncaught PHP Exception Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: "No route fo
.0.0.1:8000/") at C:\WAMP\htdocs\projet_symfony\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 130
[Application] Mar  8 10:20:49 |ERROR| APP      error while trying to collect executed migrations
[Application] Mar  8 10:20:49 |ERROR| APP      error while trying to collect executed migrations
[Web Server ] Mar  8 10:31:57 |INFO| PHP      listening path="C:\xampp\php\php-cgi.exe" php="8.0.12" port=63138
[Application] Mar  8 10:32:18 |ERROR| REQUES  Uncaught PHP Exception Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: "No route fo
fony\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 130
[Web Server ] Mar  8 10:32:18 |WARN| SERVER  GET (404) / _wdt/_wdt ip="127.0.0.1"
[Application] Mar  8 10:32:18 |ERROR| APP      error while trying to collect executed migrations
[Application] Mar  8 10:32:19 |INFO| REQUES  Matched route "_wdt". method="GET" request_uri="https://127.0.0.1:8000/_wdt/540c01" route="_wdt"
toolbarAction", "_route": "_wdt", "token": "540c01"}
[Web Server ] Mar  8 10:32:19 |INFO| SERVER  GET (200) / _wdt/540c01 ip="127.0.0.1"
```



Symfony

Installer un projet

- Dans le navigateur on obtient ceci :



Symfony



Installer un projet

- Félicitations matelot, ton projet est installé, tu peux maintenant coder sur celui-ci.

