

Atelier n°2.1 :**Mise en place de l'environnement de Symfony 4 et
Création du premier projet****Objectifs**

L'objectif de cet atelier est de mettre en place l'environnement de développement de Symfony4 et de créer un premier projet.


I- Requis pour installer Symfony

Pour installer et utiliser le Framework « Symfony 4 », nous allons avoir besoin des outils suivants :

- Un serveur web avec une version de PHP7 .4.9 ou supérieur (Xampp ou Wamp).
On vous recommande d'installer **XamppServer**.
- Un éditeur de texte : vous pouvez utiliser comme exemple PhpStorm, Visual Studio Code, Sublime Text, etc...
- Composer

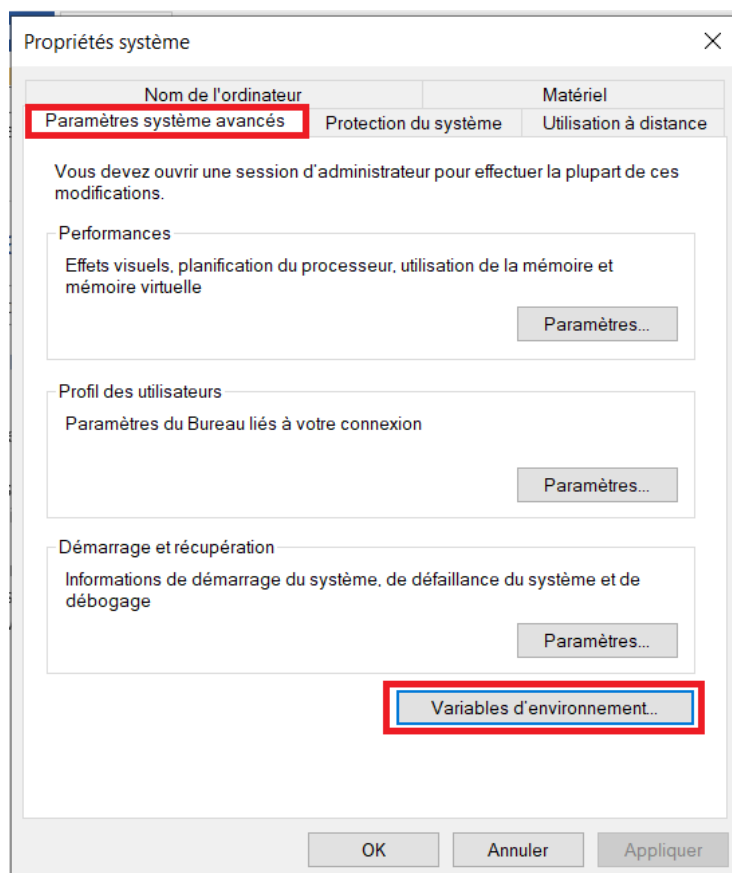
II- Mise en place de l'environnement de développement**1. Installer le serveur Web : Dans ce cas on va installer « Xampp »**

- Consulter la page suivante : <https://www.apachefriends.org/fr/download.html>
- Télécharger la version 7.4.9 ou supérieur (dans ce cas, on va télécharger la version 7.4.13)

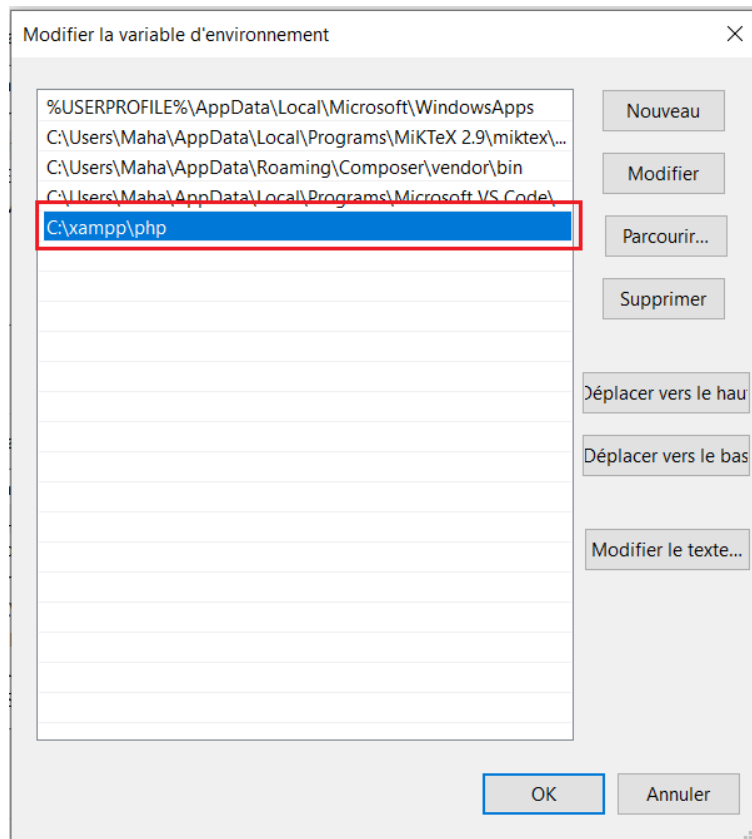
 XAMPP pour Windows 7.2.34, 7.3.25, 7.4.13 & 8.0.0

Version		Code de vérification	Taille
7.2.34 / PHP 7.2.34	Contenu	md5 sha1	Télécharger (64 bit) 154 Mb
7.3.25 / PHP 7.3.25	Contenu	md5 sha1	Télécharger (64 bit) 155 Mb
7.4.13 / PHP 7.4.13	Contenu	md5 sha1	Télécharger (64 bit) 156 Mb
8.0.0 / PHP 8.0.0	Contenu	md5 sha1	Télécharger (64 bit) 156 Mb

- Après avoir terminé l'installation de « Xampp », ajouter le chemin de votre interpréteur php dans le path :
 - ✓ Aller sur le répertoire Xampp et copier l'emplacement de votre interpréteur php: C:\xampp\php
 - ✓ Aller dans Panneau de configuration -> Système -> Paramètres système avancés -> variables d'environnement.



- ✓ Sélectionner la variable Path -> modifier -> et copier l'adresse de votre interpréteur php C:\xampp\php



✓ Taper **php -v** et assurez-vous que vous avez au minimum la version **7.4.9**

```
C:\Users>php -v
PHP 7.4.13 (cli) (built: Nov 24 2020 12:43:32) ( ZTS Visual C++ 2017 x64 )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
```

2. Installer « Composer » :

- Consulter la page : <https://getcomposer.org/download/> et télécharger « Composer-Setup.exe »
- Exécutez « Composer-Setup.exe » pour installer « Composer »
- Tapez la commande **composer -v** et assurez-vous qu'il n'y a pas un message d'erreur particulier

III- Création d'un premier projet Symfony 4

- Lancer l'invite de commande « cmd » et taper la commande suivante pour créer un nouveau projet Symfony nommé « **FirstProject** » :

composer create-project symfony/website-skeleton FirstProject "4.4.*"

- Lancer le serveur. Dans ce cas, on peut utiliser soit le serveur local de Symfony, soit un autre serveur (Exemple serveur de Xampp) :

✓ Serveur de Symfony

- Symfony fournit un serveur Web construit sur ce serveur PHP pour simplifier votre configuration locale. Ce serveur est distribué comme un bundle (paquet), de sorte que vous devez d'abord installer et activer ce paquet en utilisant la commande suivante :

composer require symfony/web-server-bundle

- Exécuter la commande suivante :

php bin/console server:run

- Lancer un navigateur et accéder à l'URL suivante pour vérifier l'installation de ton projet : <http://127.0.0.1:8000>

✓ Autre serveur

Afin d'utiliser un autre serveur (Exemple : XamppServer), il faut s'assurer que votre projet a été créé sous le répertoire htdocs de Xampp (ou le répertoire www de Wamp). Pour cette raison :

- Avant la création du projet, il faut se positionner sous le dossier « htdocs » de xampp (ou www de Wamp)
- Accéder à l'URL suivante pour vérifier l'installation de ton projet : <http://localhost/FirstProject/public/index.php>

- Dans les deux cas, si tout va bien, vous devez obtenir la figure du Bienvenue à Symfony 4.4 suivante :

