



**TEK-UP Ecole Supérieure Privée Technologie &
Ingénierie**

Ateliers Framework **(Symfony 5)**

Wisssem ELJAOUED
wisssem.eljaoued@ensi-uma.tn

A.U. 2019-2020

Atelier

1

**Préparation de l'environnement
+ Création d'un projet**

I.0. Prérequis

- WampServer installé ou Xampp
- Ajouter PHP comme variable d'environnement
- Utiliser une version de PHP supérieur ou égale à PHP 7.3
- Utiliser la version 5.3.x de Symfony

I.1. Installation de Symfony

- **Méthode 1**

Télécharger la version souhaitée (<http://symfony.com/download>)

- **Méthode 2**

Télécharger et installer composer (<https://getcomposer.org/download/>)

Ouvrir la ligne de commande et placer vous sur le dossier d'installation

Tapez la commande suivante : `composer create-project symfony/website-skeleton`

I.2. Variable d'environnement

Renseigner la variable d'environnement « **php** » dans le path si ceci n'est pas déjà fait :

1. Aller sur le répertoire Wamp et copier l'emplacement de votre interpréteur php (exemple : **C:\wamp\bin\php\php7.3**)
2. Aller dans **Panneau de configuration -> Système -> Paramètres système avancés -> variables d'environnement.**

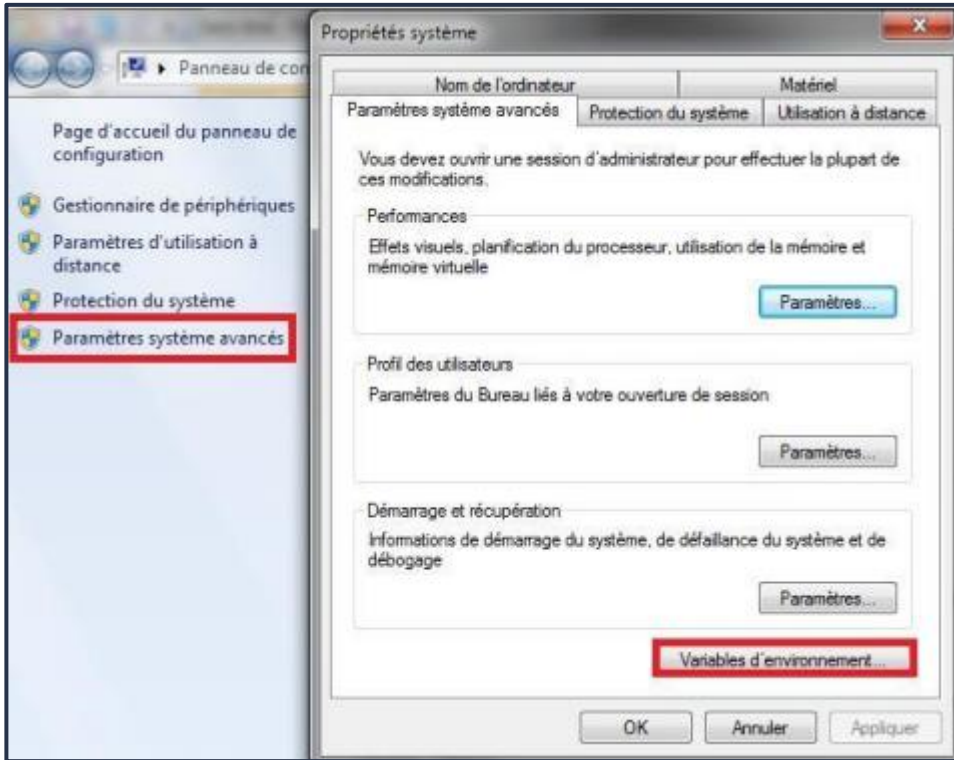


Figure 1: Variables d'environnement

I.2. Variable d'environnement

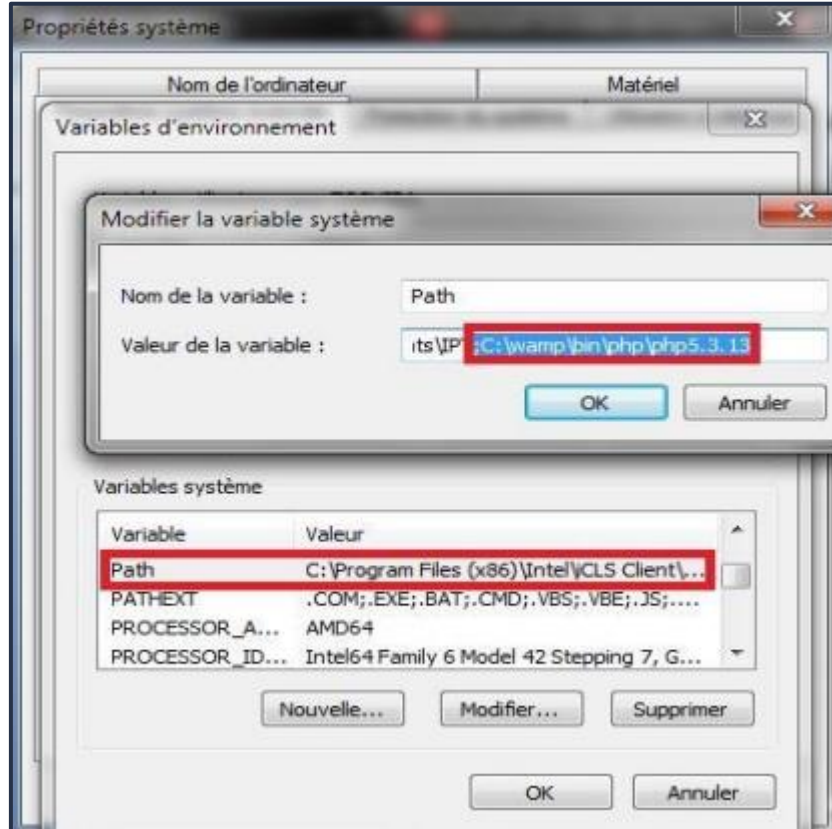
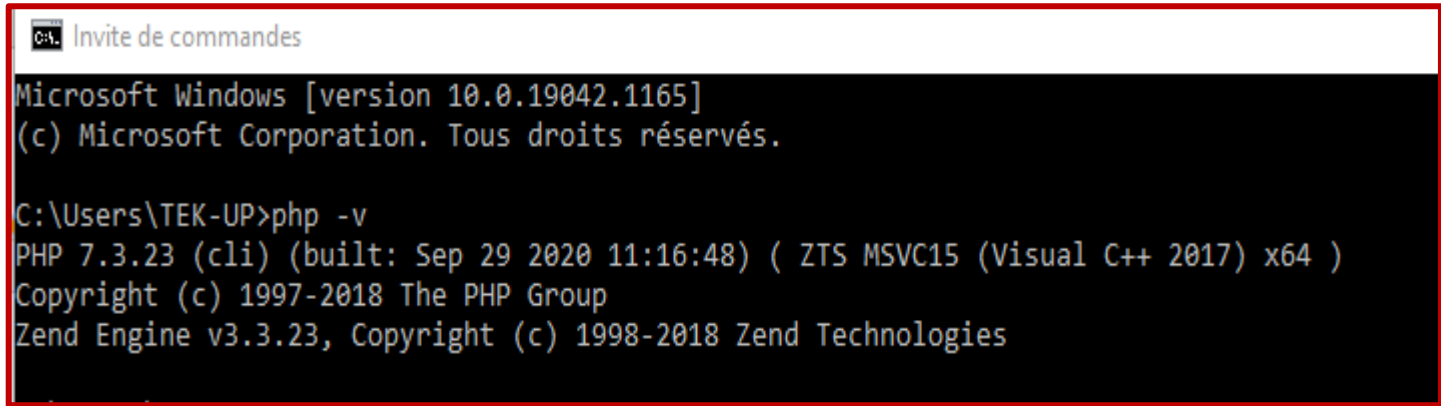


Figure 2: PHP Path

3. Sélectionner la variable **Path** -> **modifier** -> dans « valeur de la variable » atteindre la fin du text box et rajouter un point virgule puis copier l'adresse de votre interpréteur php (C:\wamp\bin\php\php7.x)

I.2. Variable d'environnement

4. Tester sous l'application CMD la commande PHP et voir si elle est prise en charge (taper par exemple taper **php -v**).



```
Invite de commandes  
Microsoft Windows [version 10.0.19042.1165]  
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.  
  
C:\Users\TEK-UP>php -v  
PHP 7.3.23 (cli) (built: Sep 29 2020 11:16:48) ( ZTS MSVC15 (Visual C++ 2017) x64 )  
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group  
Zend Engine v3.3.23, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

Figure 3: Tester PHP

❖ *Méthode 1 en utilisant Composer*

- **Composer:**
 - Composer est un outil pour gérer les dépendances en PHP.
 - Les dépendances, dans un projet, ce sont toutes les bibliothèques dont votre projet dépend pour fonctionner.
 - Par exemple, si votre projet utilise la bibliothèque SwiftMailer pour envoyer des e-mails, il « dépend » donc de SwiftMailer. Autrement dit, SwiftMailer est une dépendance dans votre projet.

❖ *Méthode 1 en utilisant Composer*

1. Créer un nouveau projet sous PhpStorm. Il faut choisir **Composer Project** comme type de projet (File->New Project->Composer Project) (voir figure 5). Le projet doit être situé sous **c:\xampp\htdocs**
2. Après avoir choisi le type du projet il faut saisir les différentes propriétés pour l'installation de la version symfony 5.3:
 - 2.a. En choisissant cette propriété le **composer.phar** sera installé automatiquement
 - 2.b. Dans cette zone on va définir la version (5.3) du Framework Symfony qu'on va utiliser. (utiliser le package **symfony/website-skeleton**)
 - 2.c. Dans cette partie on va spécifier l'interpréteur PHP. Une nouvelle fenêtre sera affichée, il faut choisir local path interpreter : (Figure 6)

❖ Méthode 1 en utilisant Composer

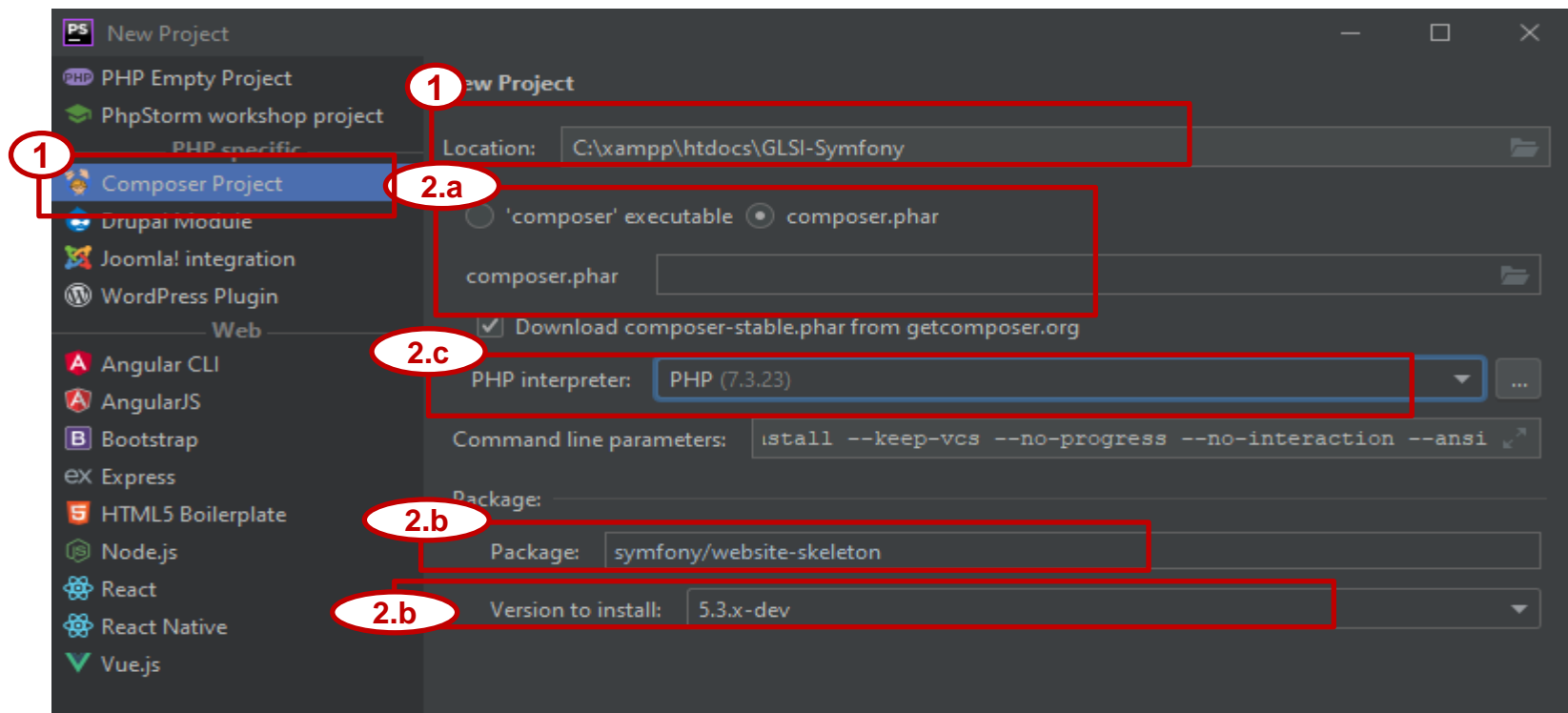


Figure 5: Création d'un projet

❖ Méthode 1 en utilisant Composer

2.c. Dans cette partie on va spécifier l'interpréteur PHP. Une nouvelle fenêtre sera affichée, il faut choisir local path interpreter : (Figure 6)

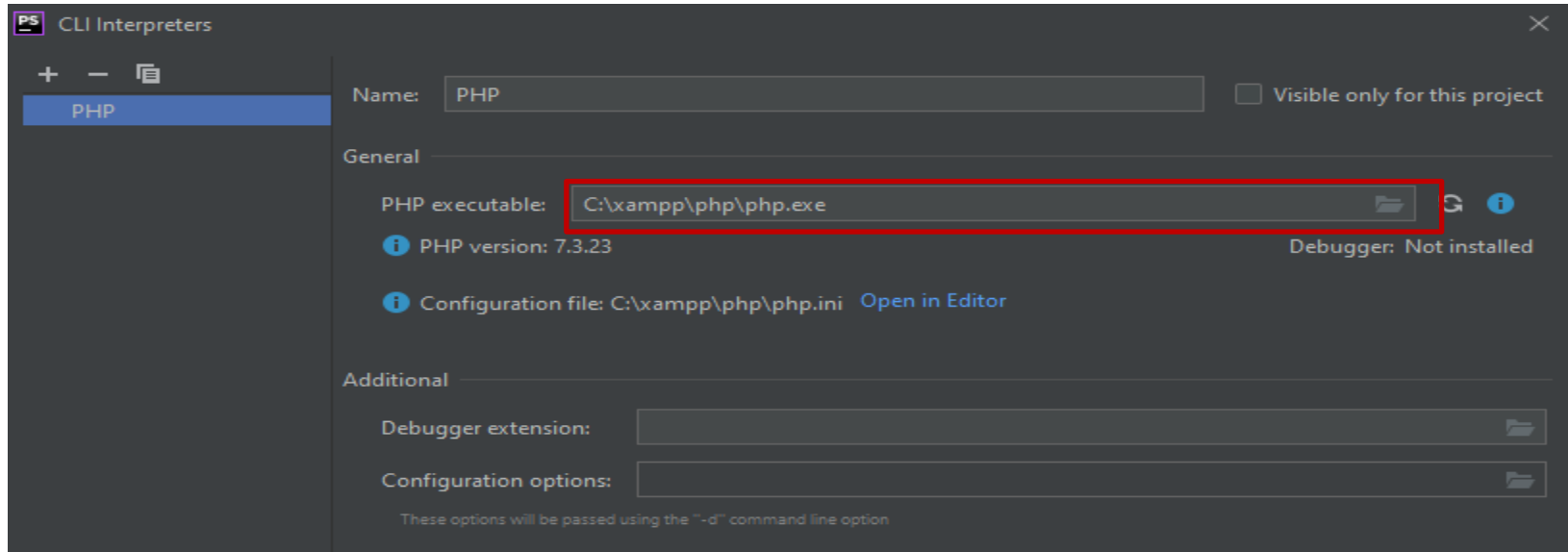
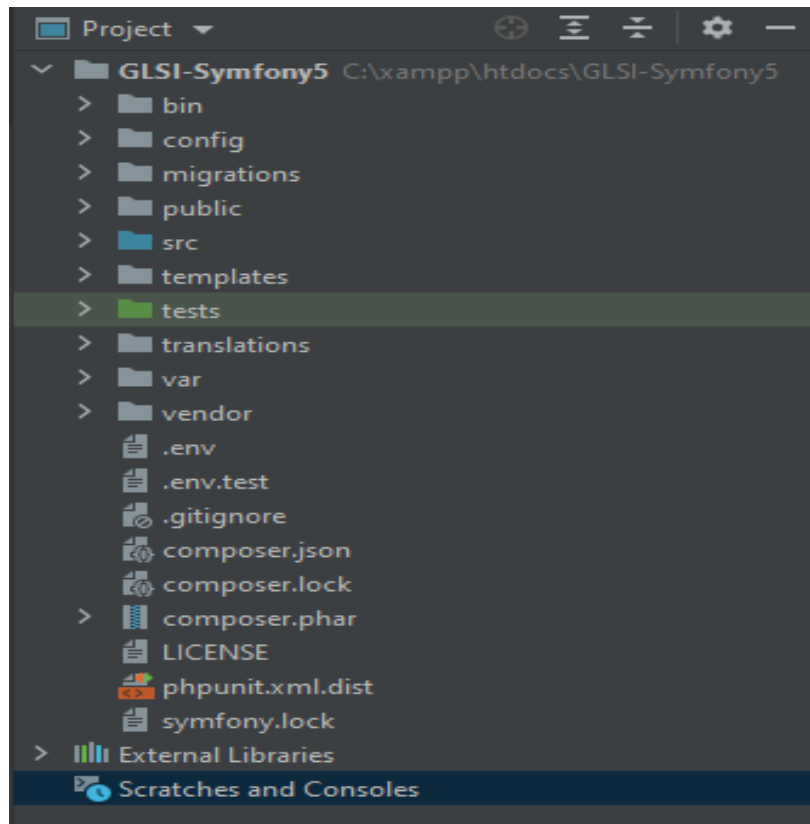


Figure 6: php Interpreter

❖ Méthode 1 en utilisant Composer

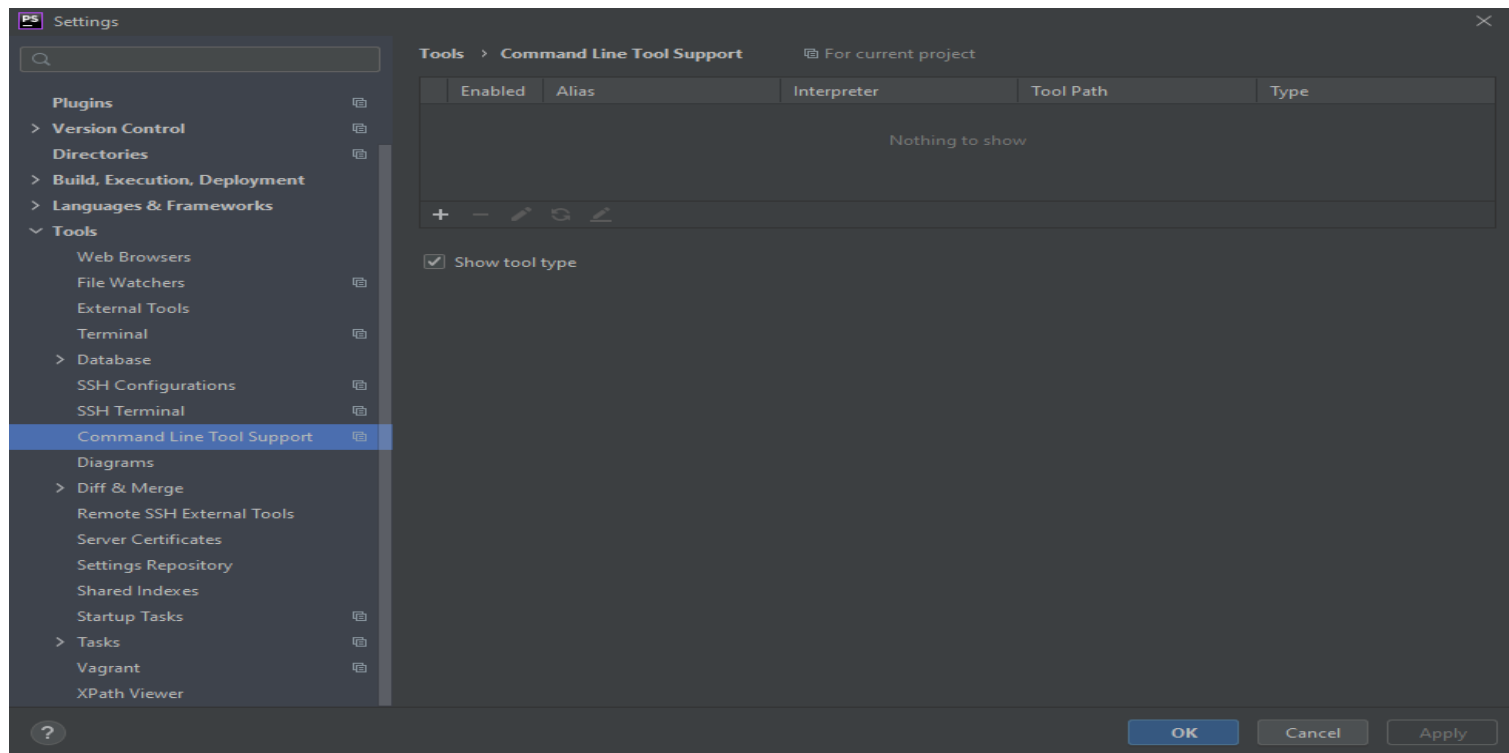


3. Après avoir saisi ces différents paramètres il faut cliquer sur **create**

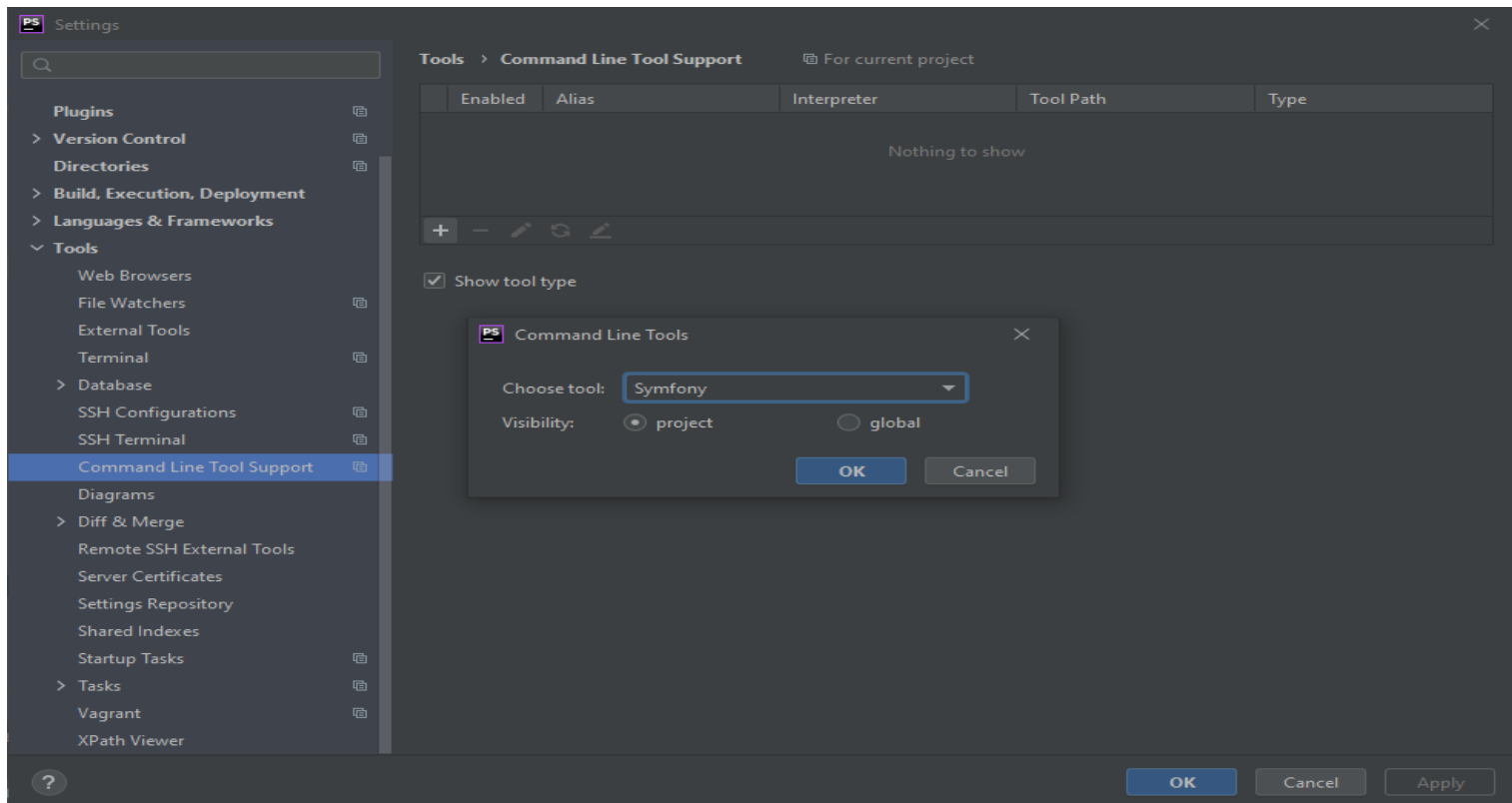
4. Vous devez avoir l'arborescence suivante du projet créé :

- Dans cette partie nous allons voir comment utiliser la console de PHPStorm que nous allons s'en servir dans nos projets Symfony
- Symfony intègre un utilitaire qui permet de taper des lignes de commande que nous allons utiliser dans tous les ateliers Symfony.
- Dans PHPStorm il faut configurer **Commande Line Tools Console** (qui s'affiche en appuyant sur **Ctrl-Shift-X**) à travers du quel nous allons exécuter les commandes Symfony.

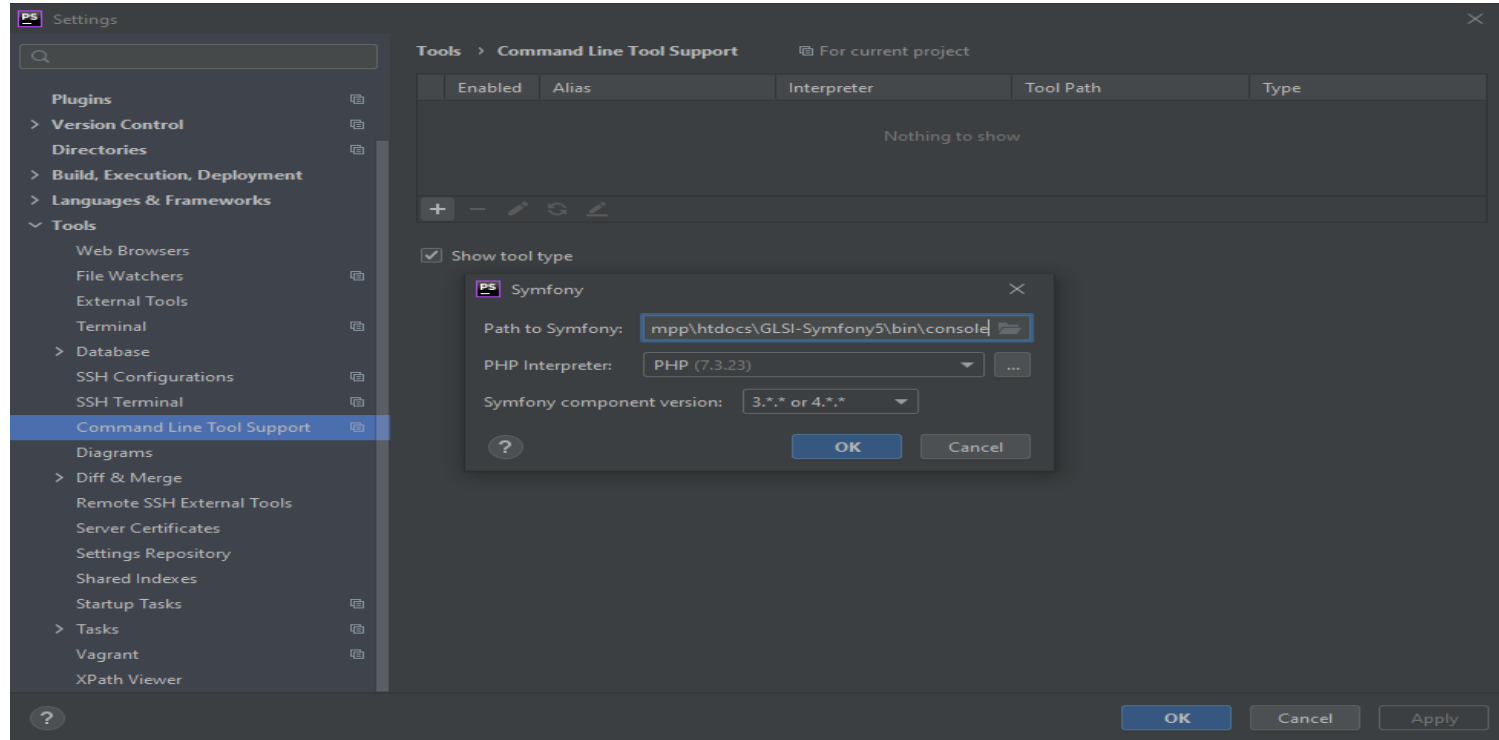
1. Pour configurer cette console accéder à **File->Settings->Tools->Commande Line Tool**

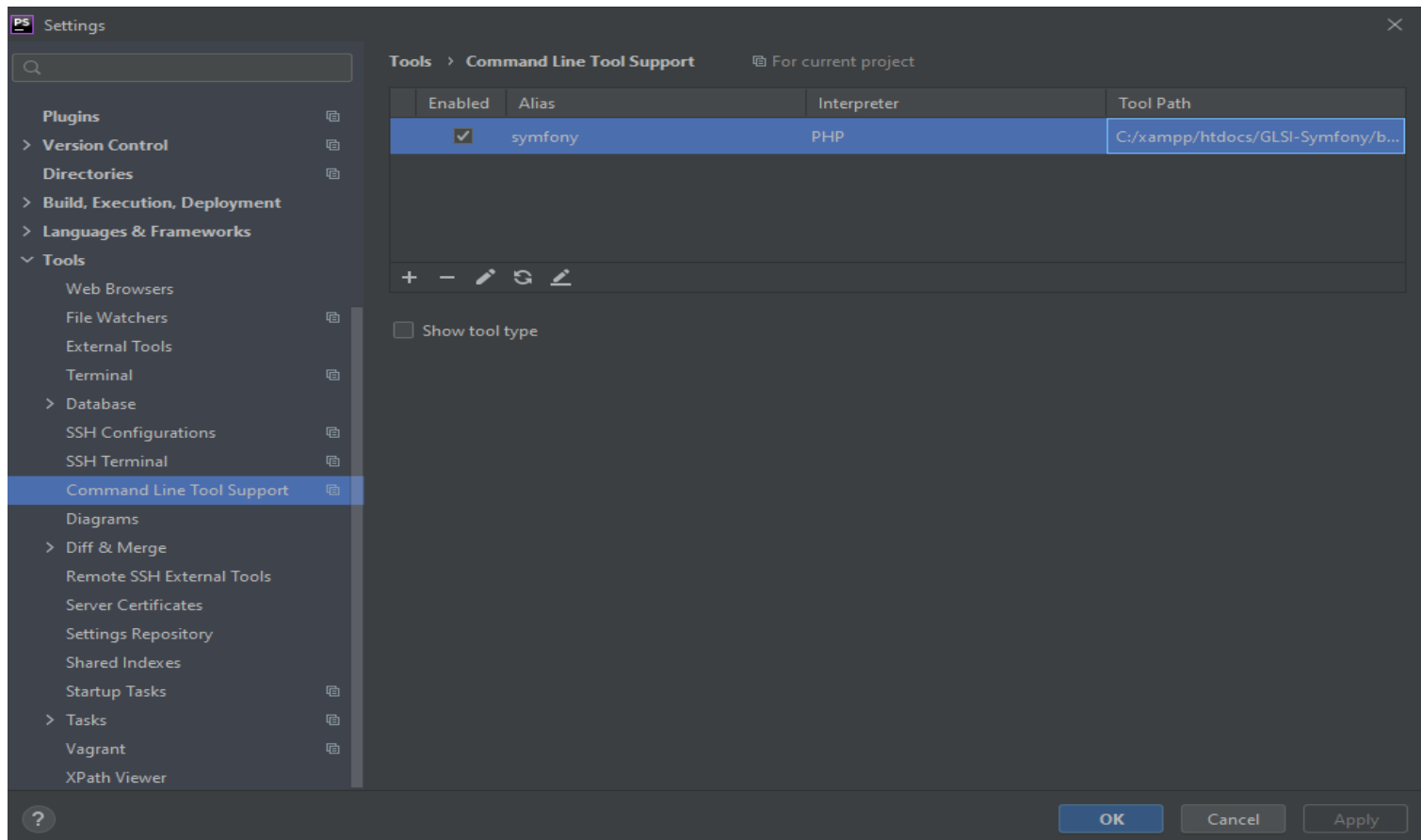


2. Cliquer sur + puis choisir Symfony au lieu de Composer.



2.a. Il faut indiquer ensuite où se situe le terminal de commande fourni par symfony (dans notre cas `C:\xampp\htdocs\GLSI-Symfony\bin\console`) ainsi que l'interpréteur PHP.

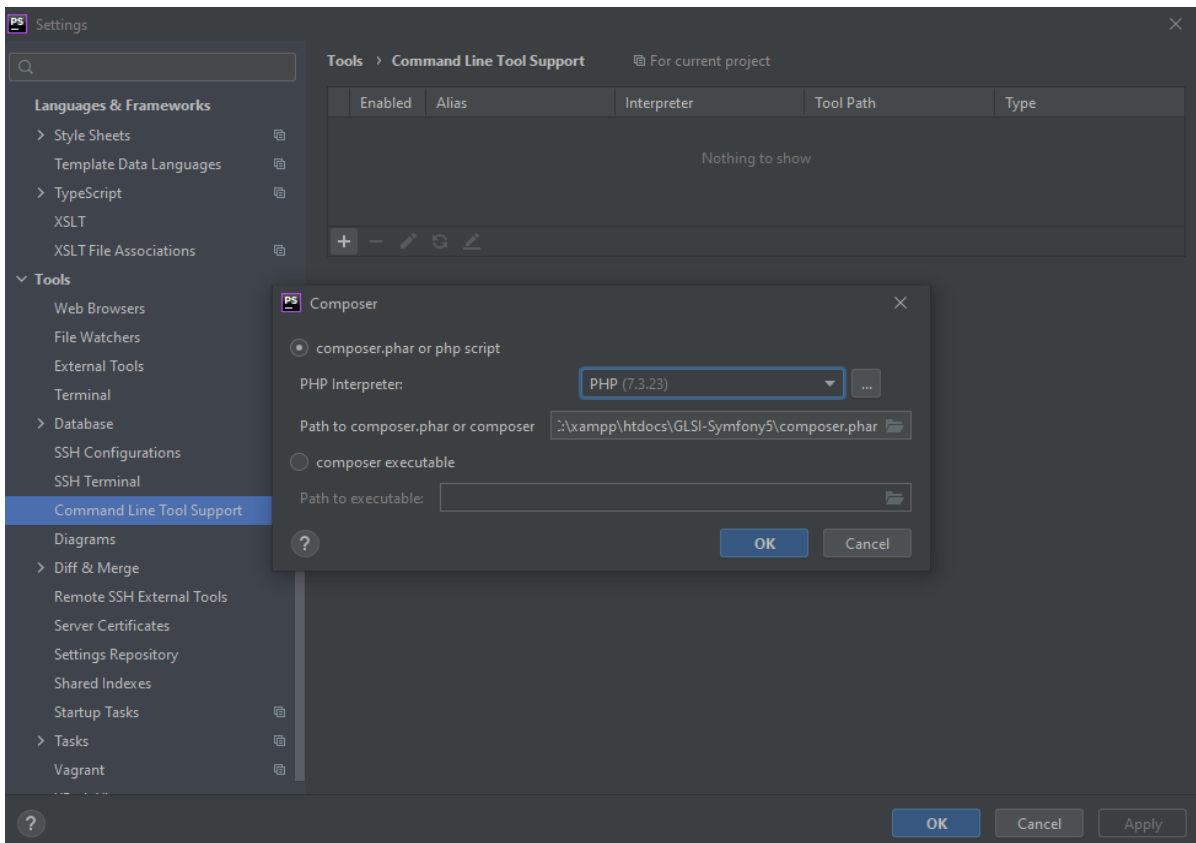




4. Cliquer sur **+** pour ajouter un outil composer

4.a. Ensuite il faut indiquer l'interpréteur PHP

4.b. Ensuite, il faut mettre dans Path to composer le chemin vers le composer.phar



4.c. En fin, cliquer sur OK. Dans ce cas il rajoutera des commandes qu'on utilisera via la console

