

Atelier n°3 :

Configuration de PHPStorm avec Symfony 3.4 et création du 1er projet

Objectifs

Le but de cet atelier est la mise en place de l'environnement de Symfony3.4 et la création d'un premier projet avec l'IDE PHPStorm.

I- Recommandations

- Utiliser une version de PHP supérieur ou égale à PHP 5.6.X
- Utiliser la version 3.4.x de Symfony

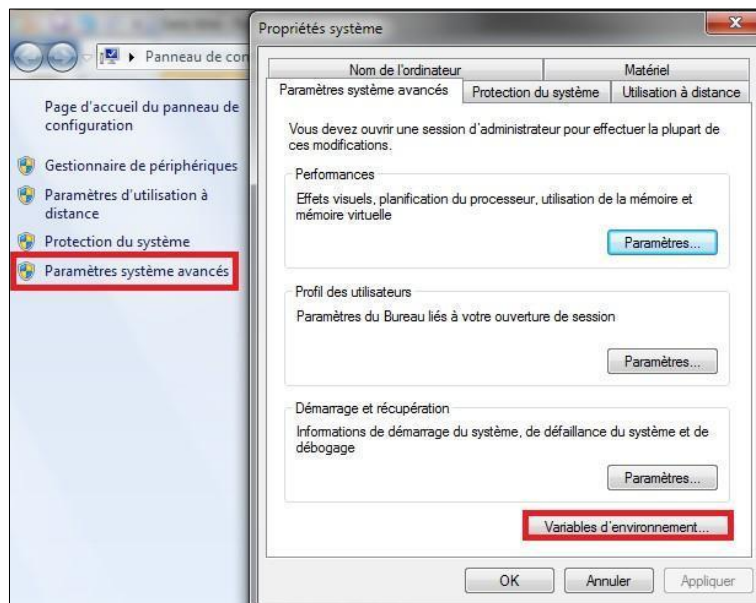
II- Variable d'environnement

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

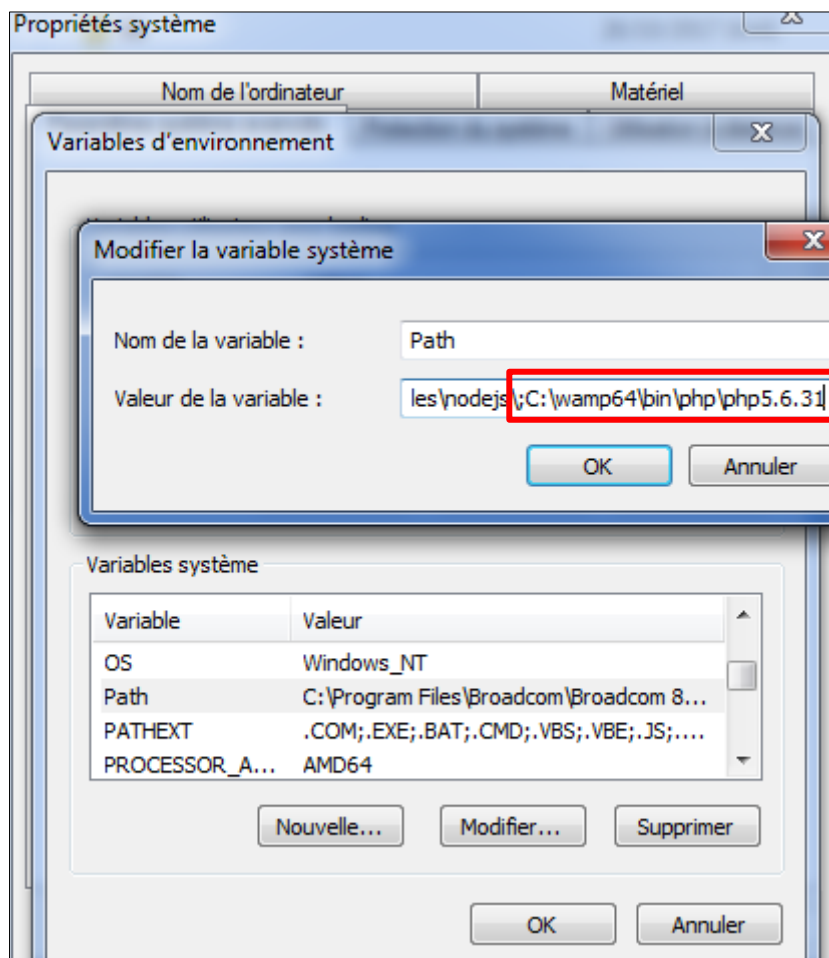
1. Aller sur le répertoire Wamp et copier l'emplacement de votre interpréteur php (exemple : C:\wamp\bin\php\php5.6.31)

NB: La version de PHP dépend de la version de wamp installé

2. Aller dans Panneau de configuration -> Système -> Paramètres système avancés -> variables d'environnement.



3. Sélectionner la variable Path -> modifier -> dans « valeur de la variable » atteindre la fin du textbox et rajouter un point virgule puis copier l'adresse de votre interpréteur php (C:\wamp\bin\php\php5.x)



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

III- Les étapes de création d'un projet Symfony avec PhpStorm

1. Créer un nouveau projet sous PhpStorm. Il faut choisir **Composer Project** comme type de projet (File->New Project->Composer Project) voir **figure 1**. Le projet doit être situé sous c:\wamp\www ou c:\xampp\htdocs.
2. Après avoir choisi le type du projet il faut saisir les différentes propriétés pour l'installation de la version symfony 3.4 comme le montre la **figure 7**.

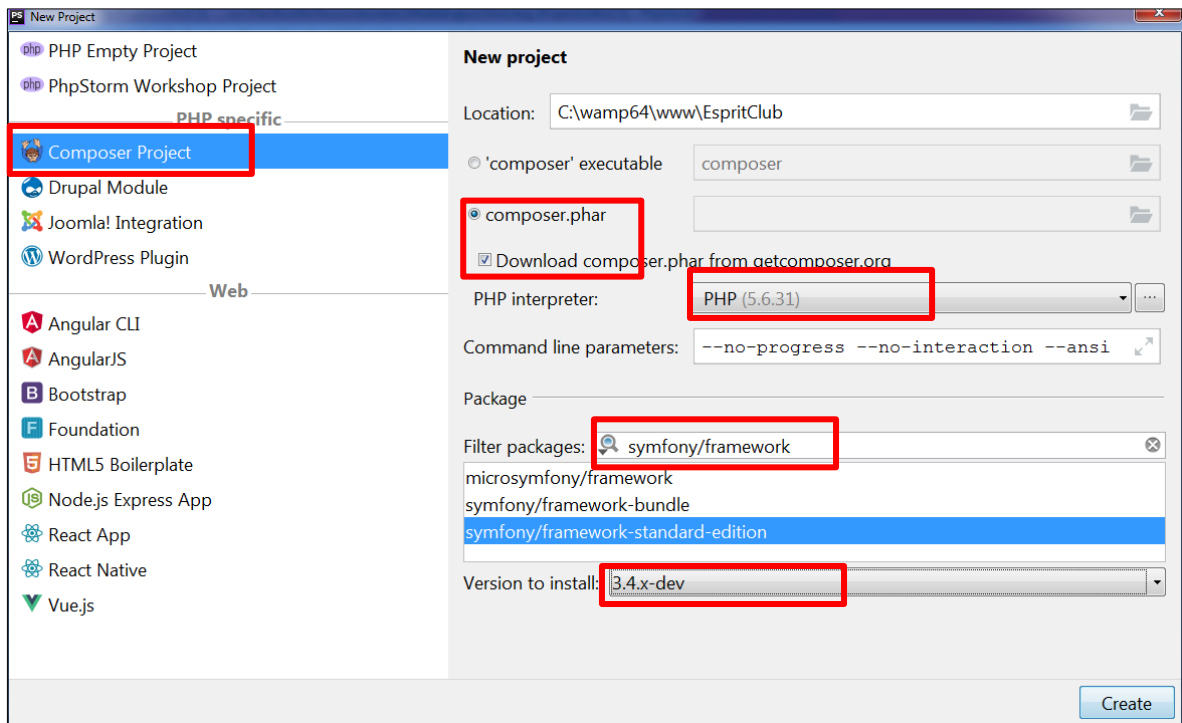
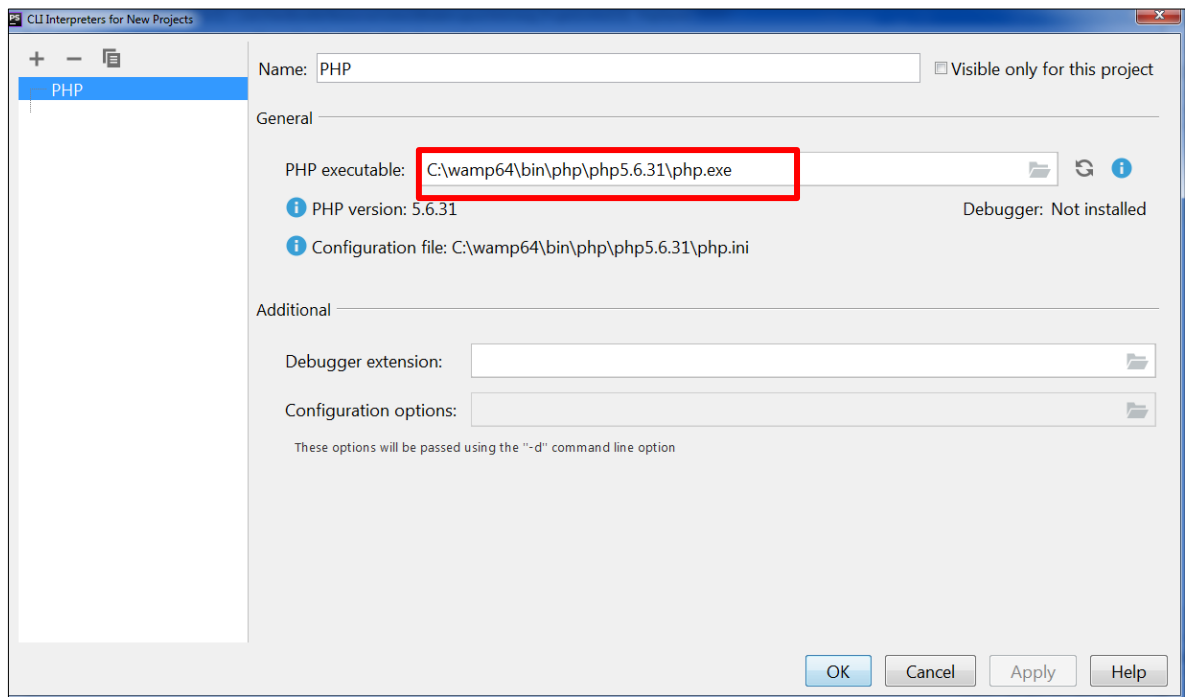


Figure 1

- (1) En choisissant cette propriété le **composer.phar** sera installé automatiquement.
- (2) Dans cette partie on va spécifier l'interpréteur PHP.
Une nouvelle fenêtre sera affichée, il faut choisir **local path interpreter** :



- Si vous utilisez Wamp alors le chemin de l'interpréteur est:
C:\wamp64\bin\php\php5.6.31\php.exe
- Si vous utilisez Xamp alors le chemin de l'interpréteur est:
C:\xampp\php\php.exe

(3) Dans cette zone on va définir la version du Framework Symfony qu'on va utiliser.

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

Vous devez avoir l'arborescence suivante du projet créé :

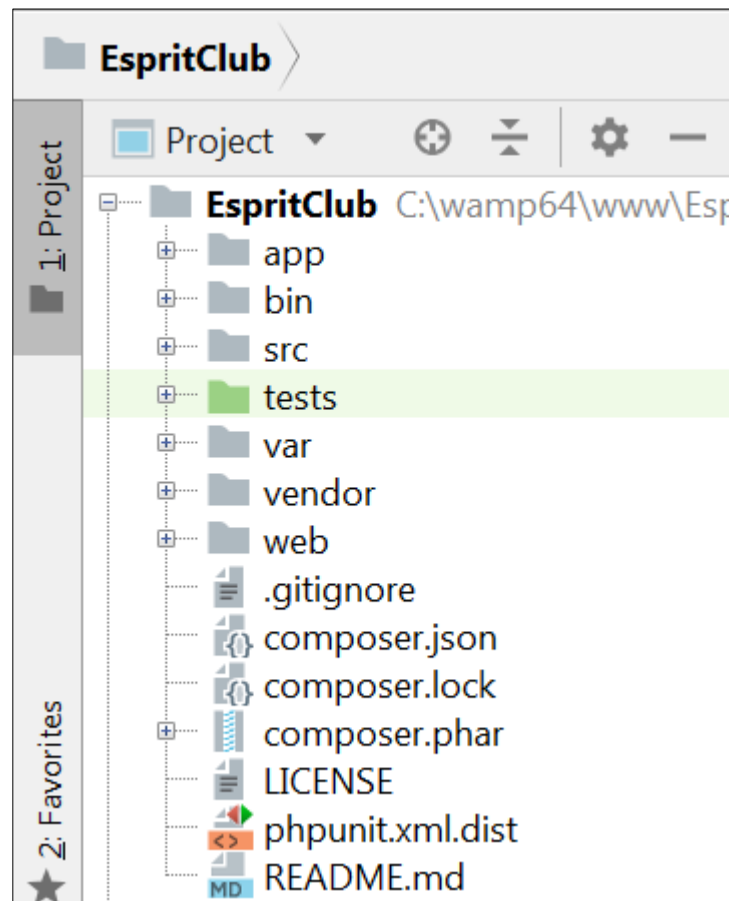


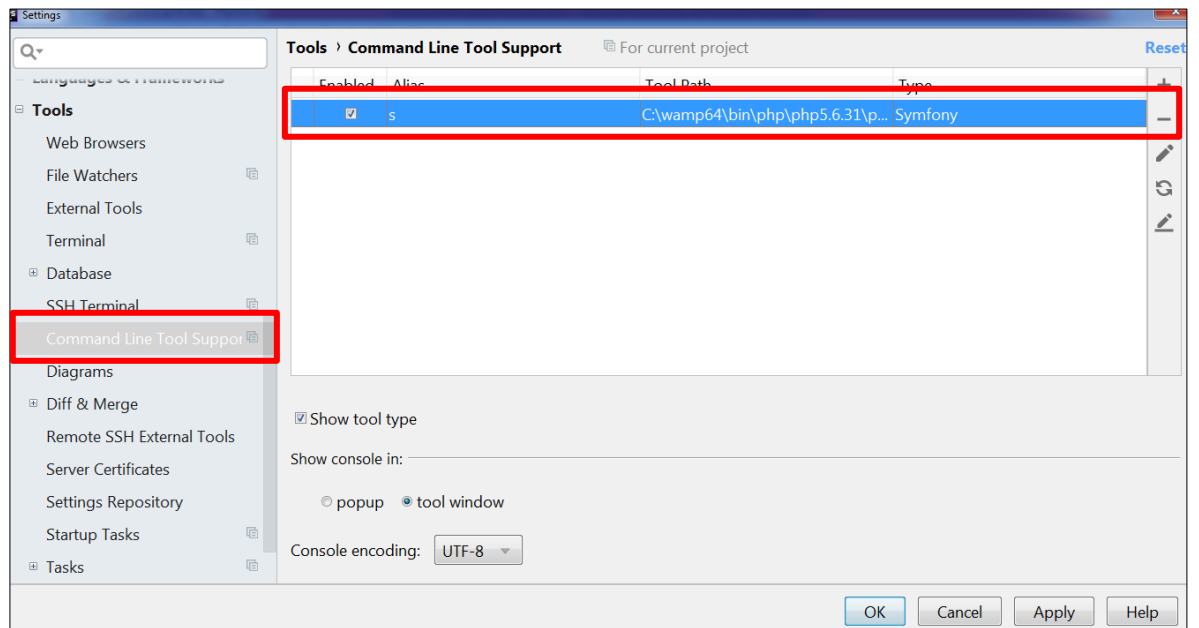
Figure 2

IV- Ajout des commandes Symfony

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 duquel nous allons exécuter les commandes Symfony.

1. Pour configurer cette console accéder à File->Settings->Tools->Commande Line Tool Support (voir **Figure 3**)



2. Cliquer sur + puis choisir **Symfony** au lieu de Composer (voir **Figure 3**)

Figure 3

- a. Il faut indiquer ensuite où se situe le terminal de commande fourni par symfony (c:\xamp\htdocs\nomProjet\bin\console) ainsi que l'interpréteur PHP (voir **Figure 4**).

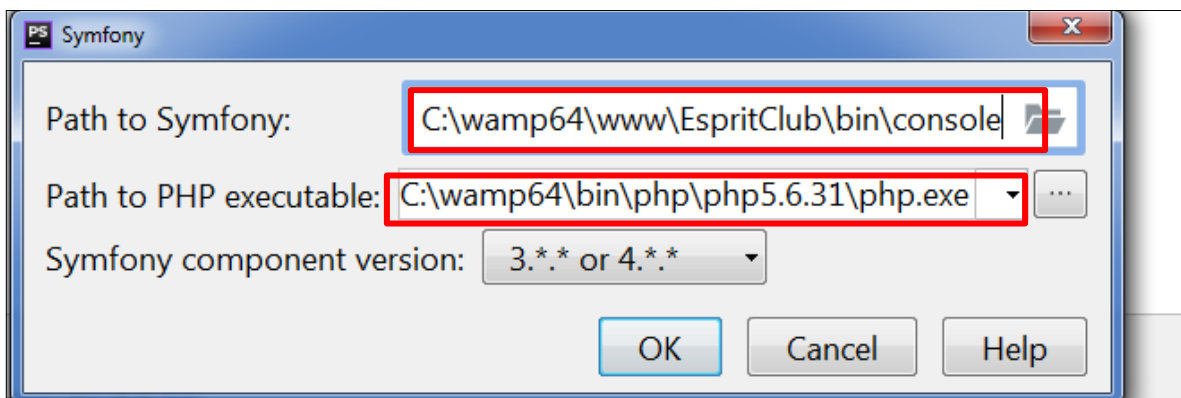


Figure 4

- b. En fin, cliquer sur **Apply** puis **OK**. Et maintenant les commandes Symfony sont bien installées.