

Atelier n°1

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 et la création d'un premier projet avec l'éditeur PHPStorm.

I- Recommendations

- Utiliser une version de PHP supérieur ou égale à PHP 7.0.X
- Utiliser la version 3.4.x de Symfony
- La deuxième méthode de configuration de Symfony est recommandée pour la version 2017.2.4 de phpStorm

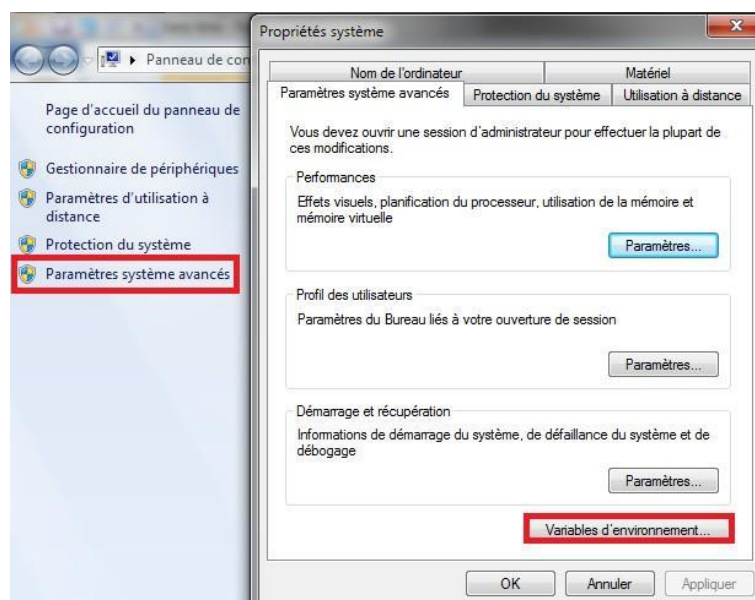
II- Variable d'environnement

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

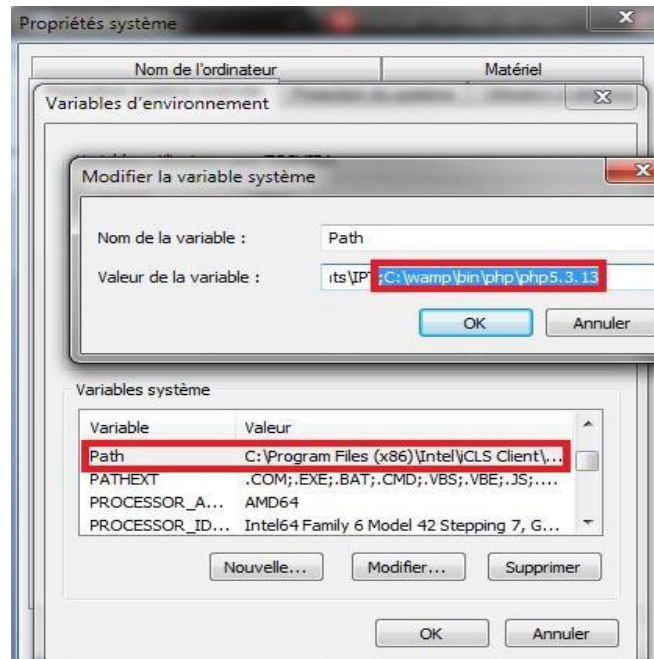
1. Aller sur le répertoire Wamp et copier l'emplacement de votre interpréteur php (exemple : C:\wamp\bin\php\php7.0.29)

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.



- 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)



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

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

Deux méthodes sont possibles pour créer un projet Symfony avec PHPStorm.

1^{ère} méthode

NB: Avant tout, assurez-vous que les extensions des fichiers soient visibles.

1. Ajout de **cacert.pem**

a- Il faut télécharger le fichier **cacert.pem** via cet URL <https://curl.haxx.se/ca/cacert.pem>

b- Ajouter le lien vers ce fichier dans le fichier **php.ini** comme suit :

Ouvrir le fichier php.ini ensuite modifier le paramètre **curl.cainfo** par cette valeur : curl.cainfo
="C:\Users\Desktop\cacert.pem"

c- Redémarrer WAMP ou XAMPP

- Lancer l'IDE **PHPStorm**, cliquez ensuite sur **Configure** et sélectionner **Plugins** (voir **Figure 1**).

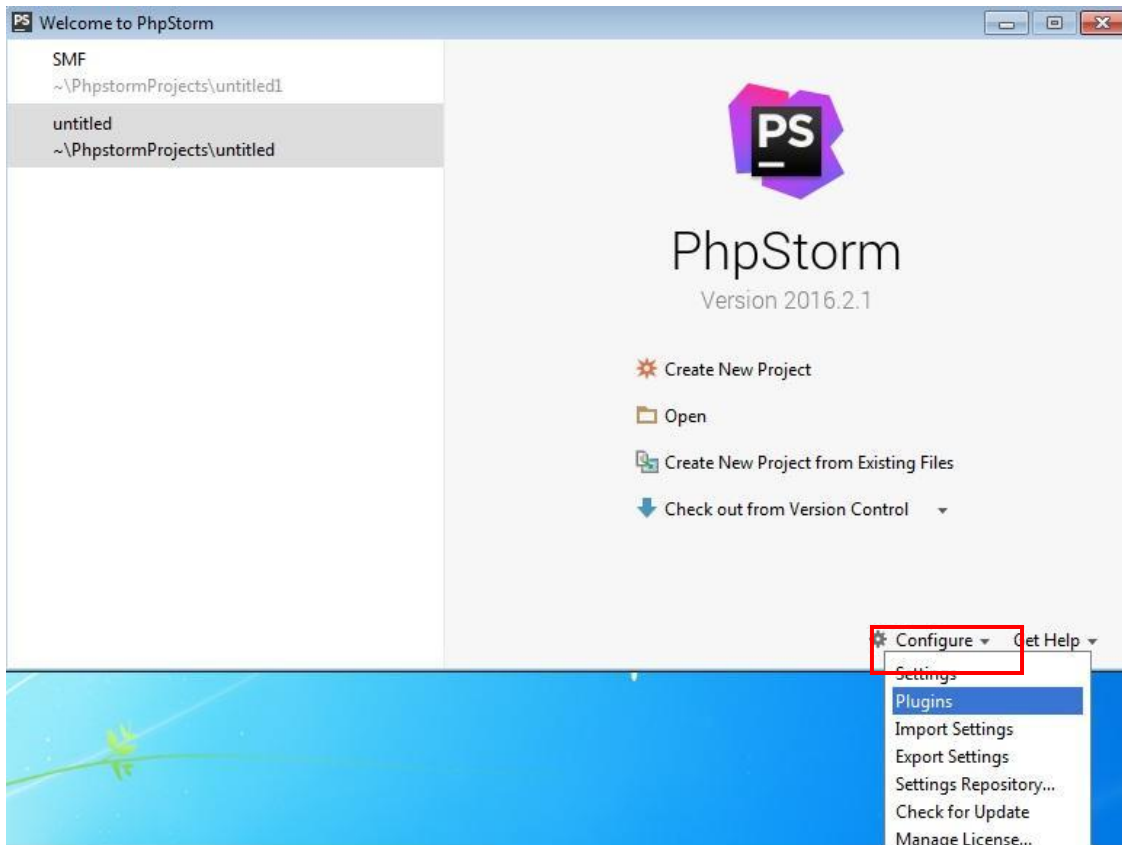


Figure 1

3. Saisir « **Symfony Plugin** » dans la zone de recherche. Si aucun résultat n'apparaît, cliquer sur [Search in repositories](#) comme le montre la **Figure 2**.

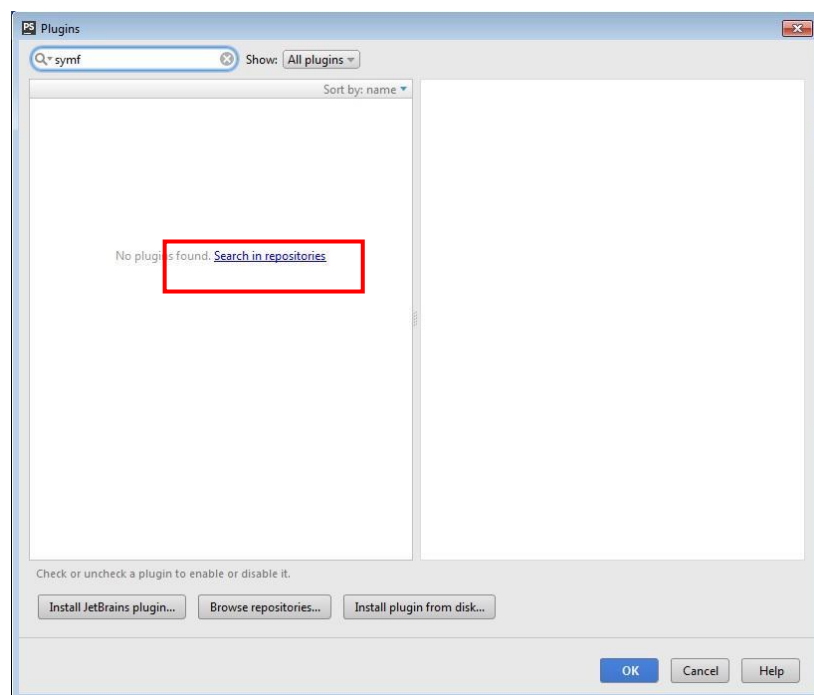


Figure 2

4. Sélectionner « **Symfony Plugin** » puis cliquer sur **Install** (voir **Figure 3**) ensuite cliquez sur **yes** puis **yes** dans les boîtes de dialogue qui apparaissent.

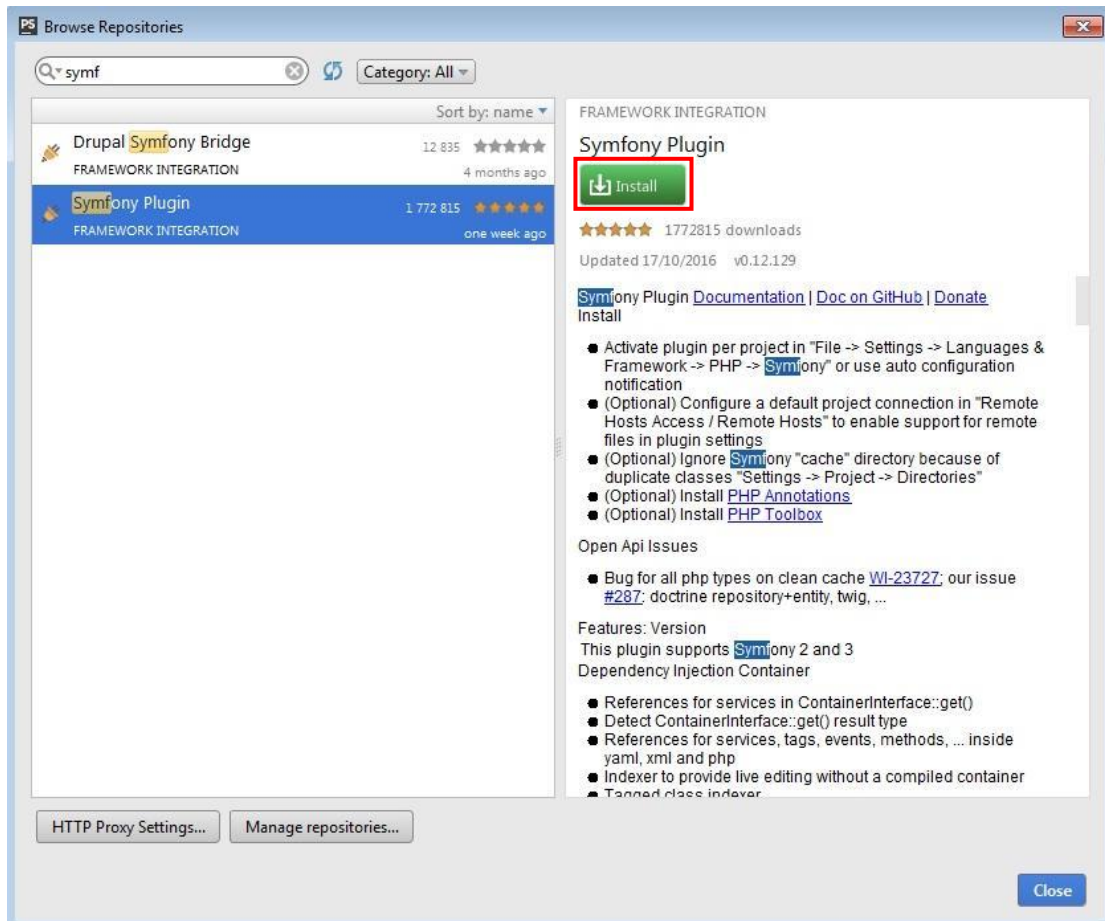


Figure 3

5. Une fois l'installation s'est terminée, cliquer sur « Restart PhpStorm ». (voir **Figure 4**)

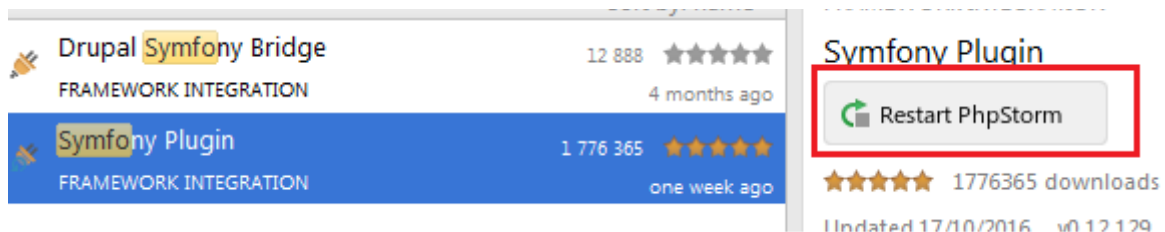


Figure 4

6. Maintenant nous pouvons créer un projet Symfony avec la version désirée. Il faut donc choisir la bonne localisation du projet (c:\wamp\www\nomProjet ou c:\xampp\htdocs\nomProjet), la version de symfony et l'interpréteur PHP (voir **Figure 5**).

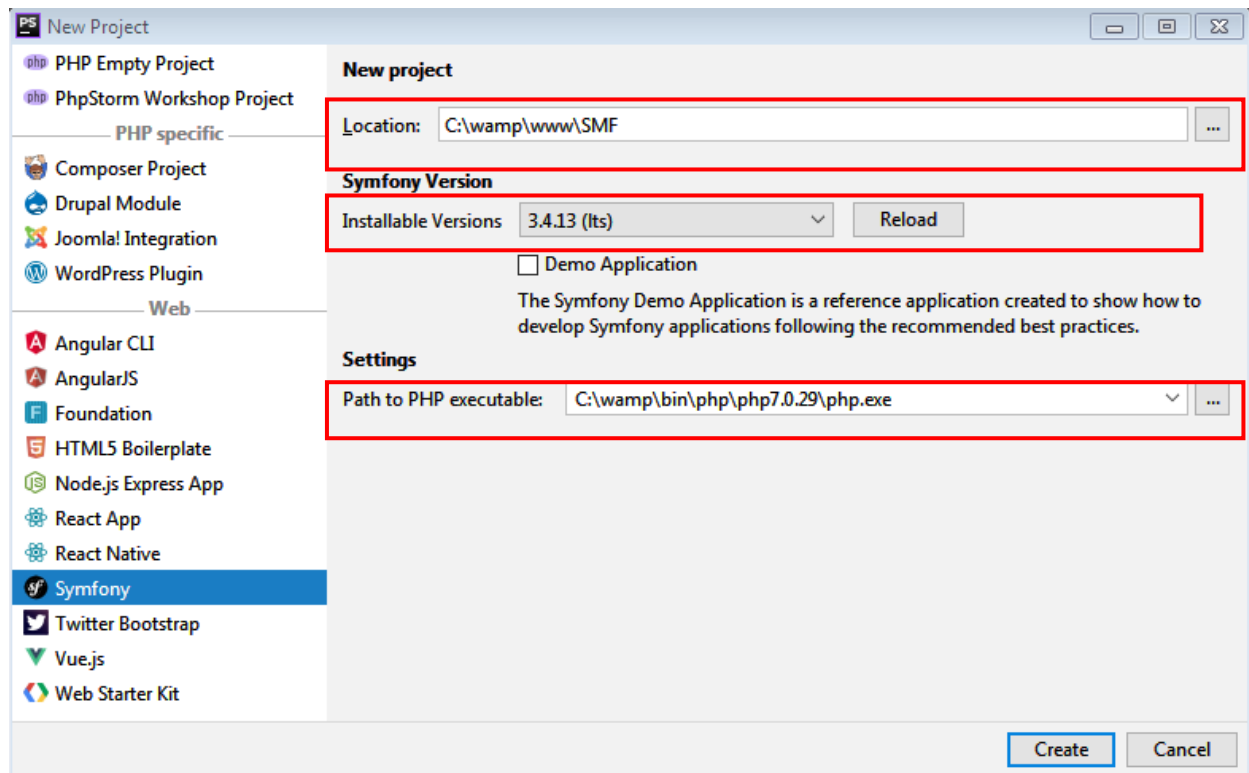
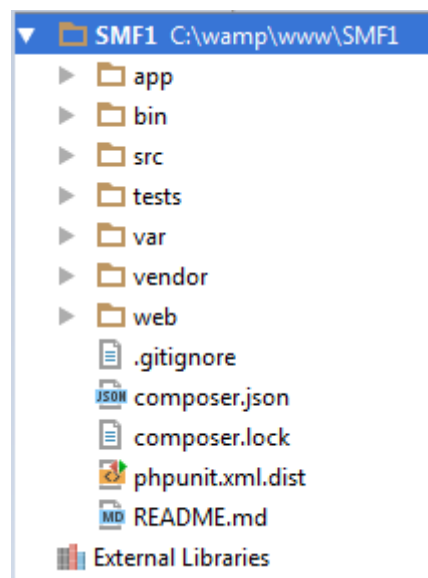


Figure 4

Vous devez avoir l'arborescence suivante du projet créé :



NB : En cas d'erreur dans le plugin Symfony lors de la création d'un nouveau projet (Version et path PHP non visibles), il faudrait installer le plugin à partir d'un jar externe : « symfony2-plugin.jar » à télécharger à partir du lien <https://plugins.jetbrains.com/plugin/7219-symfony-plugin> (voir **Figure 6**).

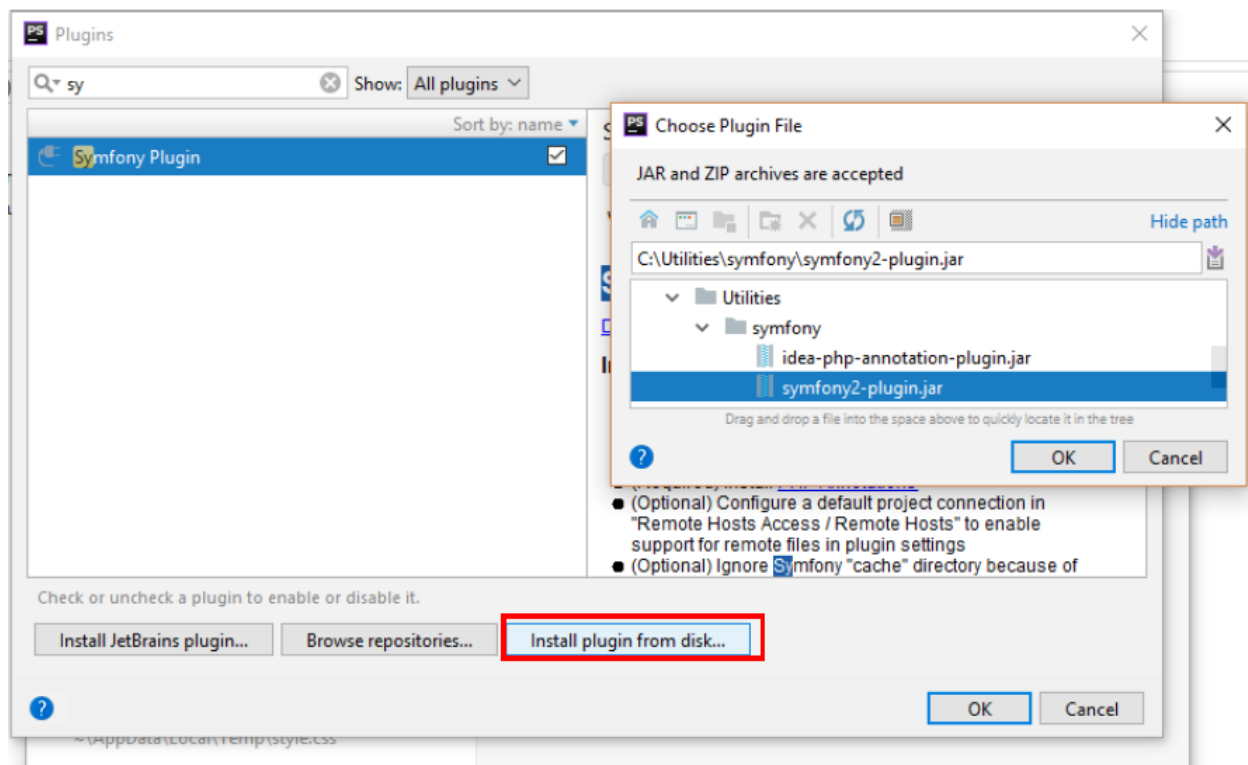
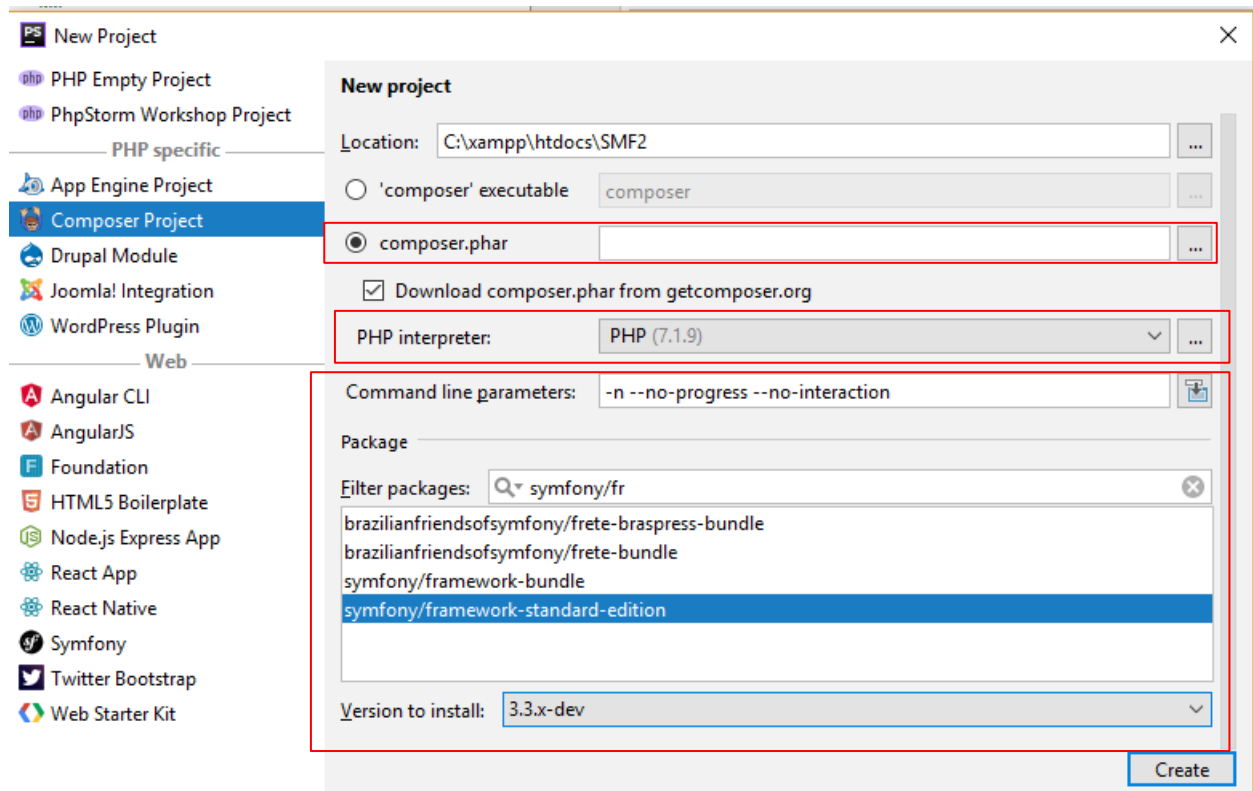


Figure6

2^{ème} méthode

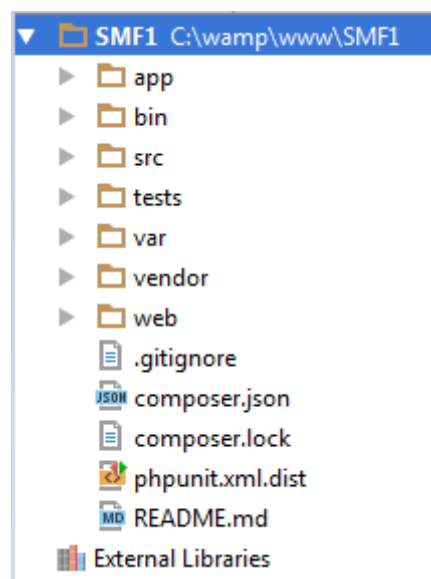
1. Créer un nouveau projet sous PhpStorm. Il faut choisir **Composer Project** comme type de projet (File->New Project->Composer Project) voir **figure 7**. Le projet doit être situé sous c:\wamp\www ou c:\xampp\htdocs.
2. Après avoir choisi le type du projet il faut saisir les différentes propriétés pour l'installation de la version symfony 3.3 comme le montre la **figure 7**.



- (1) En choisissant cette propriété le **composer.phar** sera installé automatiquement.
- (2) Dans cette zone on va définir la version du Framework Symfony qu'on va utiliser.
- (3) Dans cette partie on va spécifier l'interpréteur PHP.

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

Vous devez avoir l'arborescence suivante du projet créé :

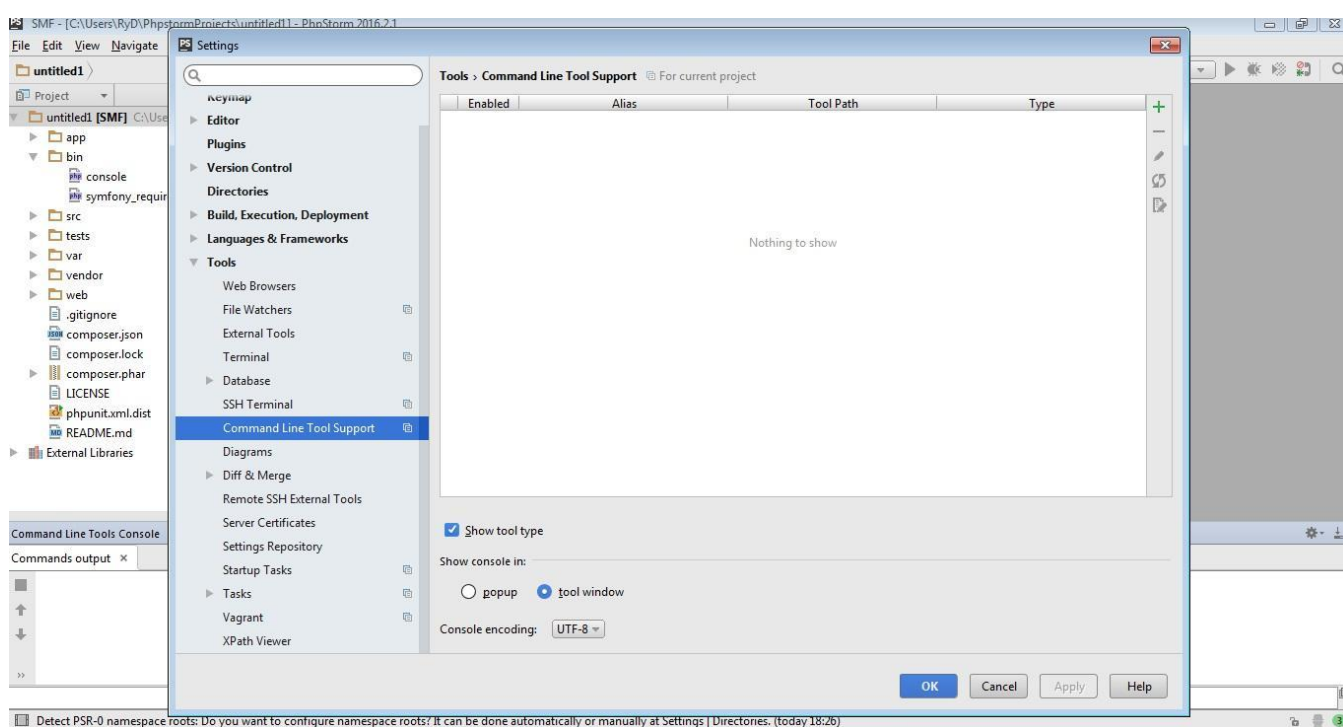


IV- Ajout des commandes Symfony

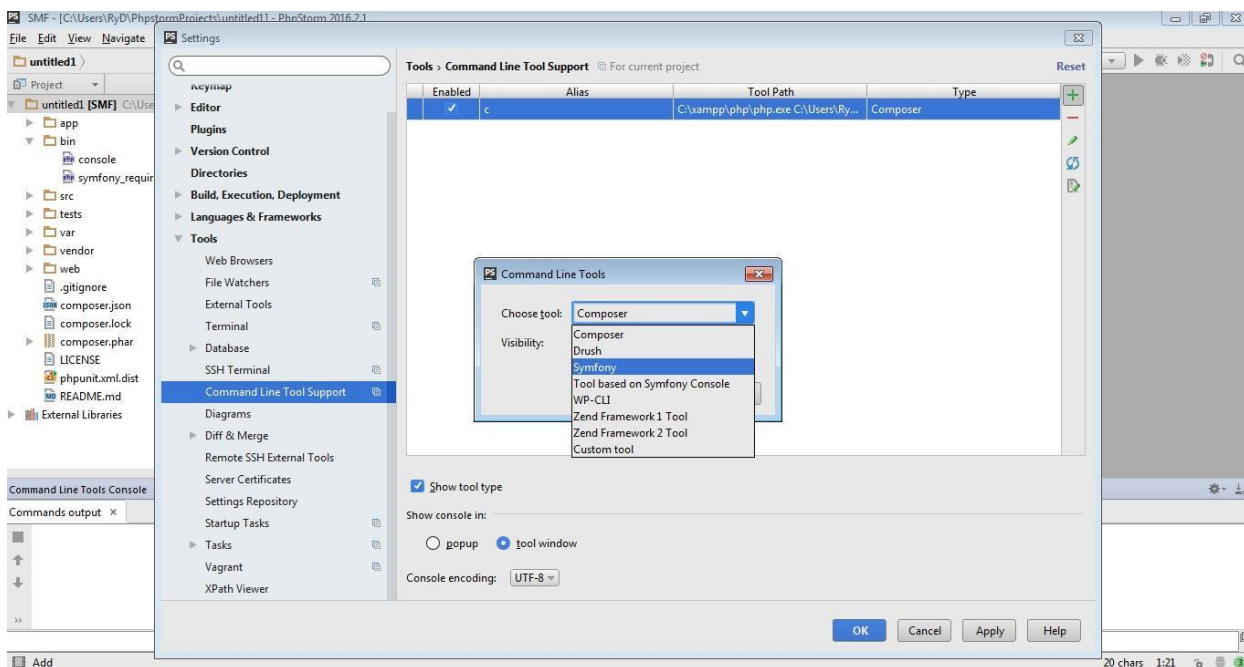
Dans cette partie nous allons voir comment utiliser la console de PHPStorm que nous allons s'en servir dans nos projets Symfony.

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 du quel nous allons exécuter les commandes Symfony.

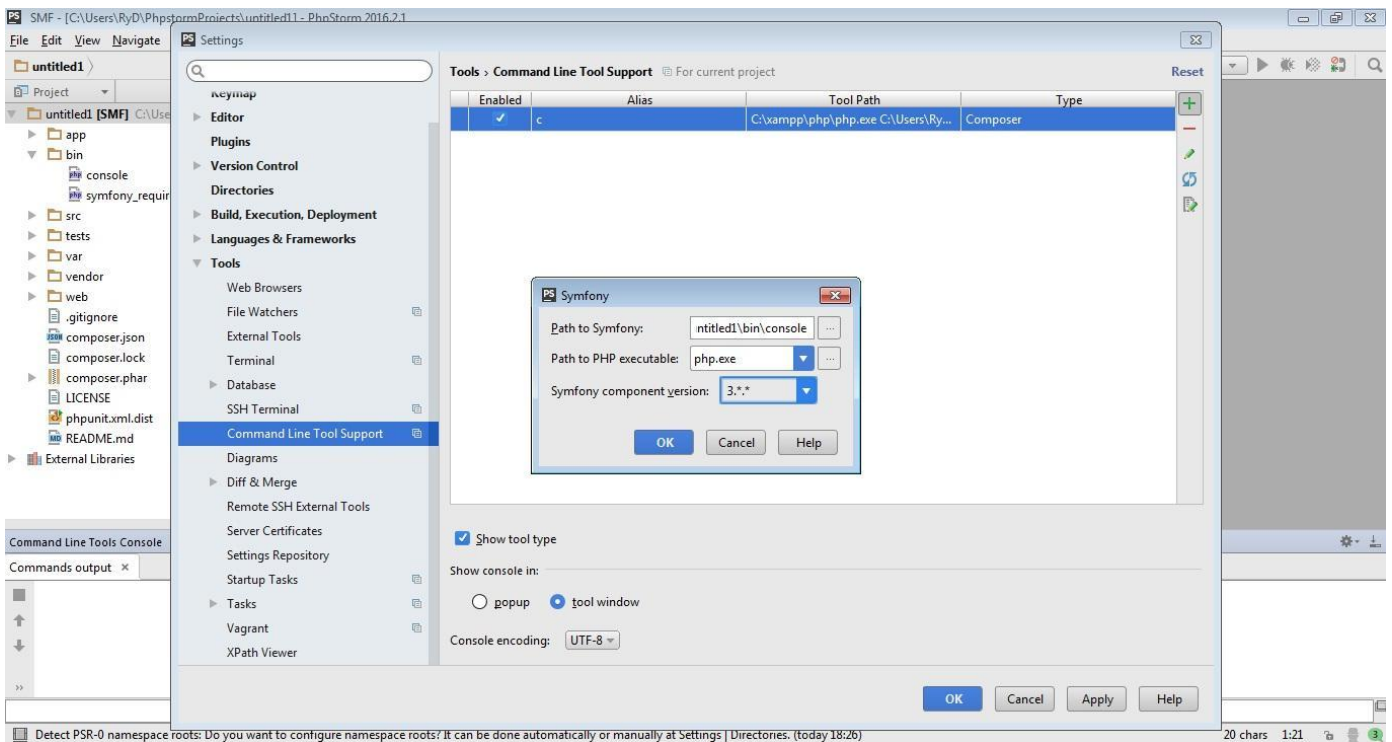
1. Pour configurer cette console accéder à File->Settings->Tools->Commande Line Tool Support (voir **Figure 8**)



2. Cliquer sur + puis choisir **Symfony** au lieu de Composer (voir **Figure 9**)



- a. Il faut indiquer ensuite où se situe le terminal de commande fournit par symfony (c:\xampp\htdocs\nomProjet\bin\console) ainsi que l'interpréteur PHP (voir **Figure 10**).



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