

## Atelier n°1

# Configuration de PHPStorm avec Symfony 3.4 et création du 1<sup>er</sup> projet

## Objectifs

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

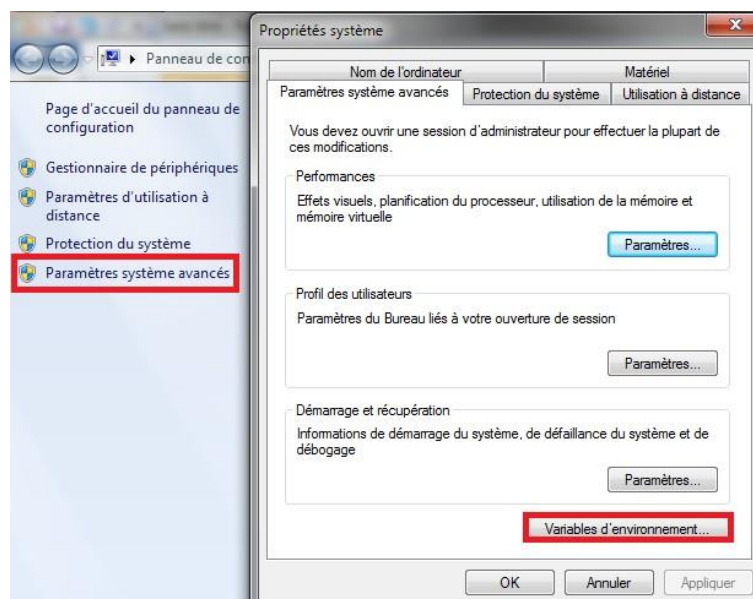
## I- Recommandations

- Utiliser une version de PHP supérieur ou égale à PHP 5.5.X
- Utiliser la version 3.4 de Symfony

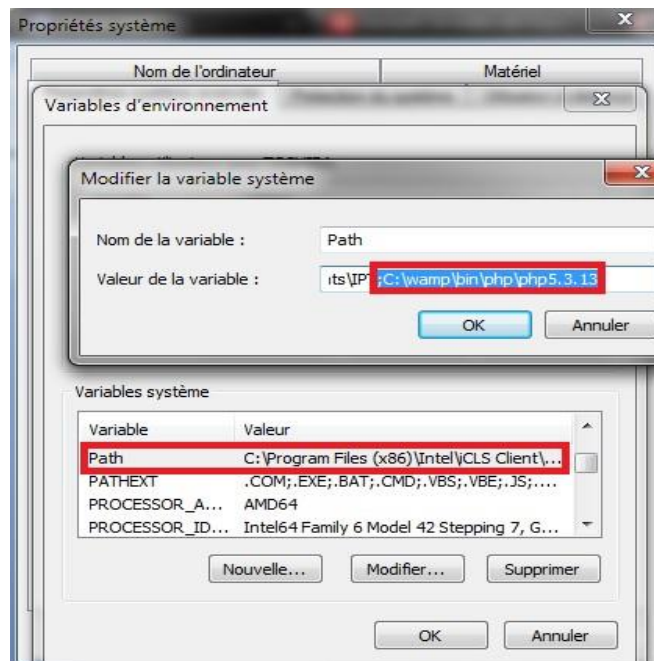
## II- Variable d'environnement

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.x) ou XAMPP (C:\xampp\php\php.exe)
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)

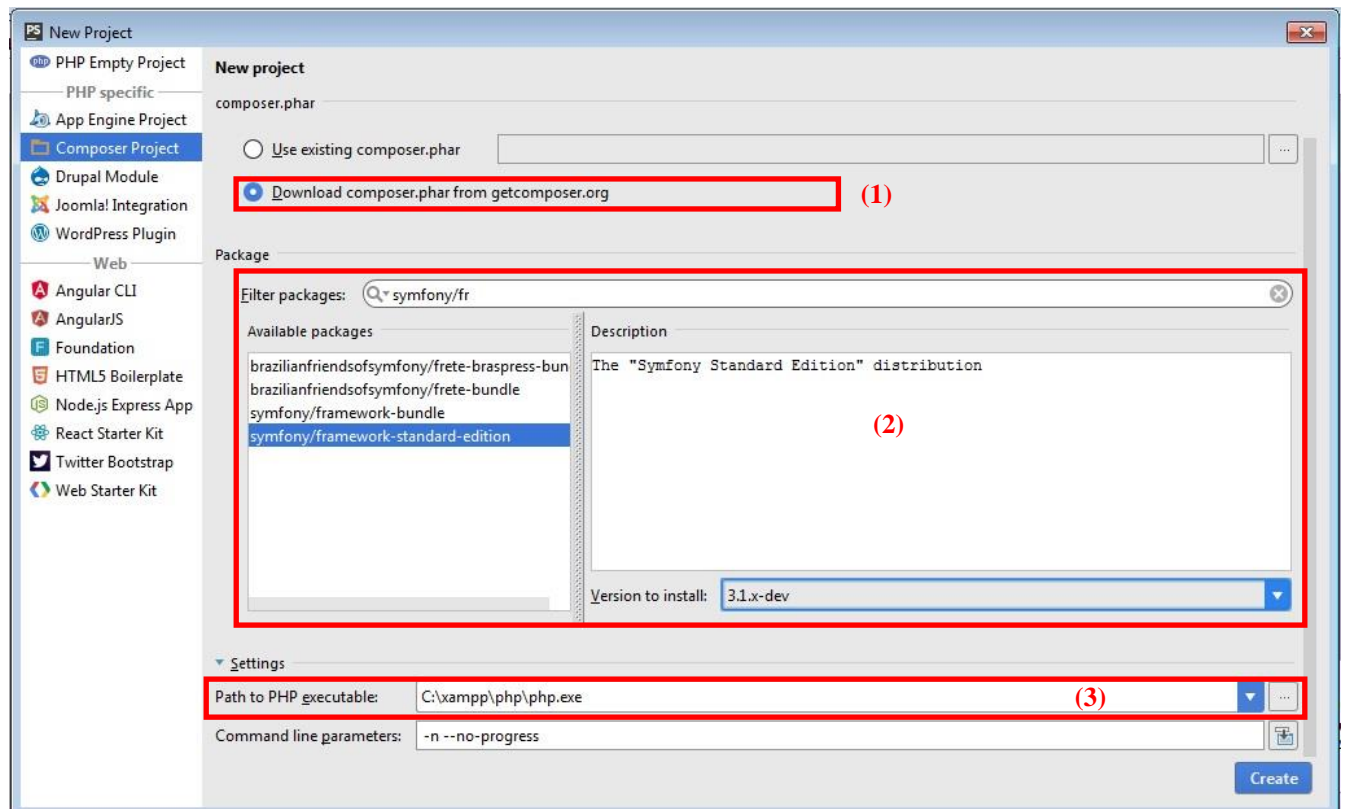


4. Tester sous l'application CMD la commande PHP et voir si elle est prise en charge (taper par exemple taper **php -v**).

### III- Les étapes de création d'un projet Symfony 3.4 avec PHPStorm

Pour créer un projet Symfony, il faut suivre attentivement les étapes suivantes :

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 1**.



**Figure 1:** Configuration du Framework

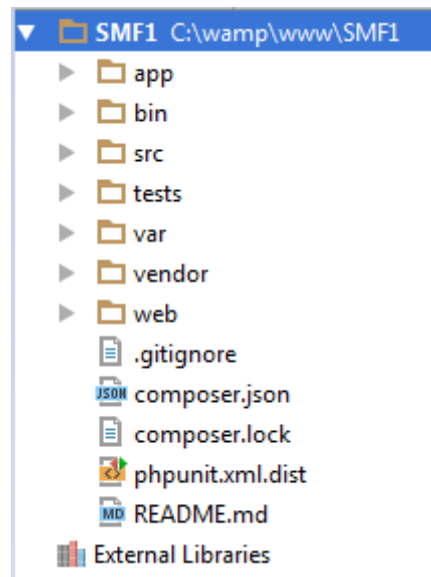
- (1) En choisissant cette propriété le **composer.phar** sera installé automatiquement.
- (2) Dans cette zone on va définir la version du Framework Symfony qu'on va utiliser :

**La version 3.4.x-dev**

- (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 ci-dessous**)

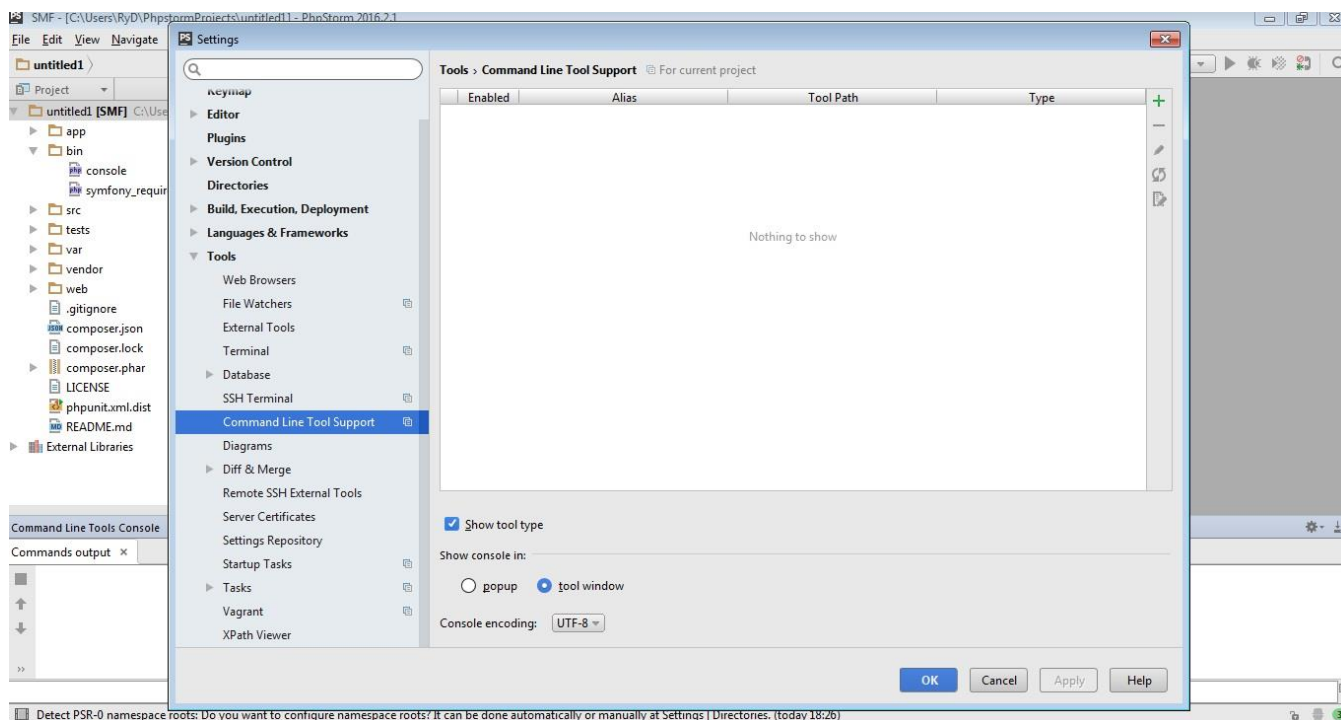


Figure 8: Command Line Tool Support

## 2. Cliquer sur + puis choisir Composer (voir Figure 3)

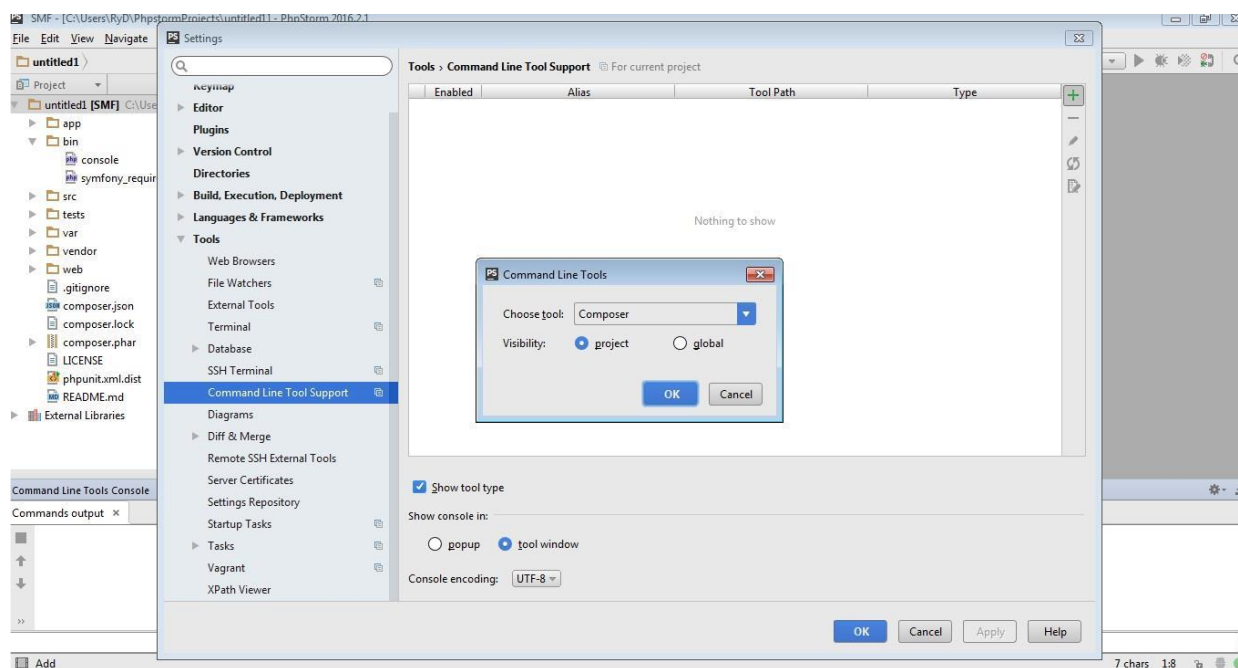
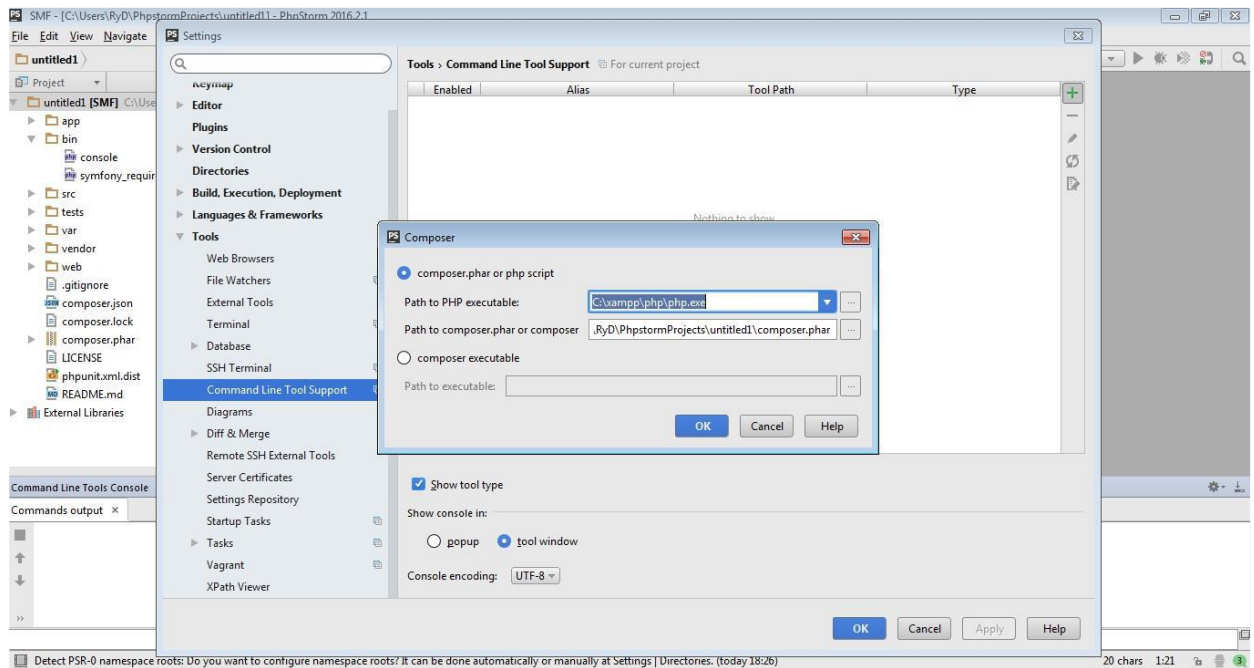


Figure 3

## 3.

- a. Ensuite il faut indiquer l'interpréteur PHP (qui se trouve sous  
c:\xampp\php\php.exe ou c:\wamp\bin\php\php5.6.25\php.exe)
- b. Ensuite, il faut mettre dans **Path to composer** le chemin vers le composer.phar  
(c:\wamp\composer.phar ou c:\xampp\composer.phar)

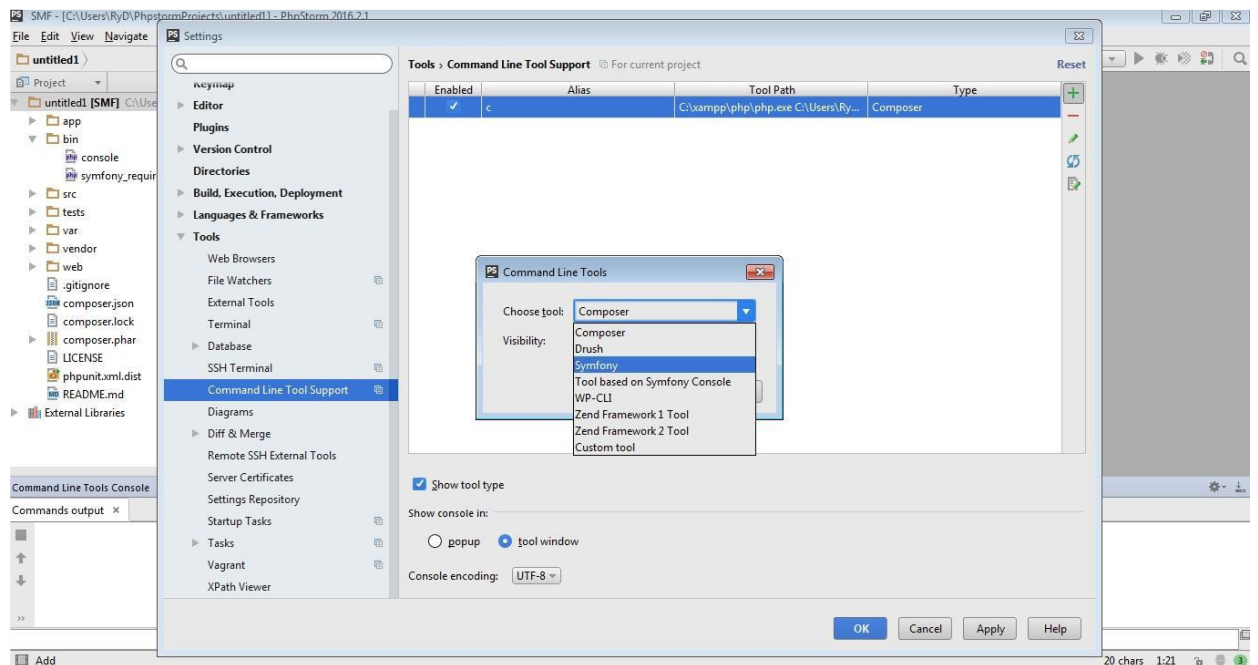
c. En fin, cliquer sur **OK** voir **figure 4**. Dans ce cas il rajoutera des commandes qu'on utilisera via la console.



**Figure 4**

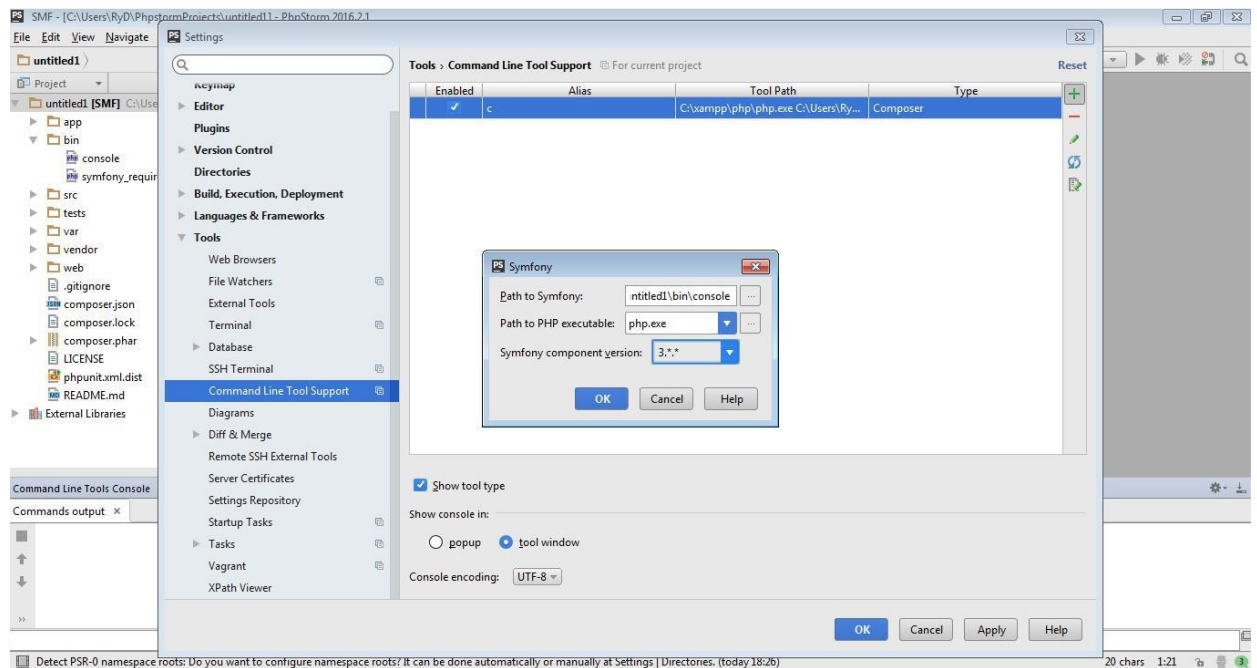
4.

a. Cliquer sur + puis choisir **Symfony** au lieu de Composer (voir **figure 5**)



**Figure 5**

b. Il faut indiquer ensuite où se situe le terminal de commande fourni par symfony (c:\xampp\htdocs\nomProjet\bin\console ou c:\wamp\www\nomProjet\bin\console) ainsi que l'interpréteur PHP (voir **Figure 6**).



**Figure 6**

c. Enfin, cliquer sur **Apply** puis **OK**. Et maintenant les commandes Symfony sont bien installées.

## Configuration du composer.json :

1. Modifier le fichier **composer.json** comme le montre la figure ci-dessous (**Figure 7**)
2. Taper ensuite la commande suivante au niveau de la **command Line Tools Console**:

**dump-autoload**

```
"autoload": {
    "psr-4": {
        "AppBundle\\": "src/AppBundle",
        "Esprit\\EtudiantBundle\\": "src/Esprit/EtudiantBundle"
    },
    "classmap": [ "app/AppKernel.php", "app/AppCache.php" ]
},
```

**Figure 7**