

# SYMFONY : 2-Installation Symfony

Symfony est un ensemble de petit composant qui mis en cohérence les uns les autres forment un FRAMEWORK surpuissant.

Avantages :

- FRAMEWORK très utilisé, un des FRAMEWORK les plus hype sur PHP avec LARAVEL
- Beaucoup d'échange sur internet, de forums (stackoverflow)
- Très simple à utiliser, quelques heures suffisent à manipuler SYMFONY
- Documentation très bien construite

Nous ne sommes pas obligé de placer le projet SYMFONY dans le 'htdocs', nous allons créer un serveur virtuelle (serveur interne à partir d'APACHE) avec un port différent, le port 8000. Donc nous pouvons placer notre projet SYMFONY n'importe où dans nos dossiers. Maintenant lancer l'invite de commande et installons SYMFONY :

Nous allons utiliser COMPOSER qui va dupliquer une structure de dossier sur notre PC à partir d'un modèle, lancer la commande suivante :

Dans l'invite de commande, se placer dans le bon dossier 'htdocs' de XAMPP :

```
cd ../../xampp/htdocs/SYMFONY
```

puis lancer la commande d'installation de SYMFONY

```
composer create-project symfony/website-skeleton demoBlog
```

Grace à cette commande, il va regarder un modèle (website/skeleton) et le répliquer chez nous. Nom du projet : **demo**

Ensuite placer vous dans le dossier **demoBlog** via la commande dans l'invite de commande :

```
cd demoBlog
```

On peut ouvrir le dossier avec visual studio code avec la commande :

```
code .
```

Nous pouvons fermer l'invite de commande et ouvrir le terminal dans visual studio code (Ctrl + `)

Pourquoi taper beaucoup de commande, SYMFONY c'est beaucoup de fichiers et beaucoup de code, nous pouvons tout taper à la main, mais ce serait une perte de temps, SYMFONY le fait pour nous !! SYMFONY nous a fourni la CLI (commande ligne interface), c'est un assistant que l'on appelle par des lignes de commandes qui va nous aider à gérer notre application SYMFONY.

Nous allons maintenant installer un serveur personnalisé pour utiliser SYMFONY, lancer la commande suivante :

```
php -S 127.0.0.1:8000 -t public
```

puis sur google, tapez : **localhost :8000**

Nous ne sommes pas sur le port 80 comme habituellement mais sur le port 8000.

Nous allons développer le projet **demoBlog** et créer des fonctionnalités dans SYMFONY.