Tutoriel NetBeans/WAMP/Symfony2

# Installation de l’environnement

## Installation de WAMP

Il vous suffit de vous rendre sur la page officielle de WampServer. Puis dans l’onglet « Télécharger », vous choisissez la version du logiciel adaptée à votre machine : Soit 32 bits ou soit 64 bits.

Ensuite, lancez l’installation et suivre l’assistant.

### Configuration du serveur web

Afin de configurer Apache pour votre nouveau projet,

1. Préparez un répertoire sur votre serveur web (c:\wamp\www\) où vous souhaitez installer le nouveau projet. Nommez ce répertoire comme le nom de notre futur site web.
2. localisez et ouvrez le fichier de configuration httpd.conf (ou httpd-vhosts.conf) et ajoutez la configuration suivante:
3. <VirtualHost \*:80>
4. ServerName nomSite.com
5. DocumentRoot "c:/wamp/www/nomSite/web"
6. DirectoryIndex app.php
7. ErrorLog “/logs/nomSite-error.log”
8. CustomLog “/logs/nomSite-error.log-access.log” combined
9. <Directory "c:/wamp/www/nomSite/web">
10. AllowOverride All
11. Allow from All
12. </Directory>
13. </VirtualHost>
14. Le nom de domaine **nomSite.com** utilisé dans la configuration d'Apache doit être déclaré localement. Si vous utilisez un système Linux, il doit être fait dans le fichier **/etc/hosts**. Si vous utilisez Windows, ce fichier se trouve dans le dossier **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\**. Ajoutez la ligne suivante:

127.0.0.1 nomSite.com

1. Redémarrez Wamp pour la prise en charger des modifications.

## Installation et configuration de NetBeans + Symfony2

1. Installez un JDK : en se rendant sur le site de Oracle et en téléchargeant la version adaptée à votre machine (idem que Wamp)
2. Allez ensuite sur <https://netbeans.org/downloads/index.html> pour télécharger NetBeans : 2 choix s’offre à vous, soit la version « PHP » ou la version « tous » = complète
3. Après le téléchargement, lancer le fichier et suivez l’assistant.
4. Allez à <https://getcomposer.org/download/>, télécharger et installez la version adéquate à votre OS.

***Composer*** *est un gestionnaire de dépendance qui vous permettra de définir les différentes dépendances pour votre projet. Composer utilise un fichier composer.json qui contient plusieurs informations sur le projet dont la liste des librairies utilisées. Il est ensuite capable de télécharger automatiquement ces librairies (et les dépendances associées) et de générer un autoloader pour les utiliser simplement dans vos projets PHP.*

1. Allez à <http://symfony.com/download?v=Symfony_Standard_Vendors_2.5.6.zip>,
2. Lancer NetBeans,
   1. choisissez le Menu : « Tools=>Options »
   2. Cliquer sur l’icône PHP
   3. Choisissez l’Onglet Symfony2
   4. Spécifier le chemin ou se trouve le fichier compressé de Symfony2

## Création d’un projet Symfony 2 sous NetBeans

4 étapes sont nécessaires à la création d’un projet synfony2 sous NetBeans

1. Sous NetBeans, Créer un nouveau projet de Type « PHP Application »
2. Nommez le projet et définissez le chemin de l’étape 1
3. Choisir l’url par laquelle notre application web sera accessible.
4. Choisir le Framework à appliquer : On choisit donc « Symfony2 PHP Web Framework »

## Test de l'installation Symfony2

Ouvrez votre navigateur et tapez http://nomSite.com/app\_dev.php. Vous devriez voir la page Welcome de Synfony

## Création du paquet Application (Bundle)