# Symfony Partie 0 Installation

## Description du thème

Ce document présente l’installation des outils nécessaires à la réalisation d’une suite de TP au sein du Framework Symfony.

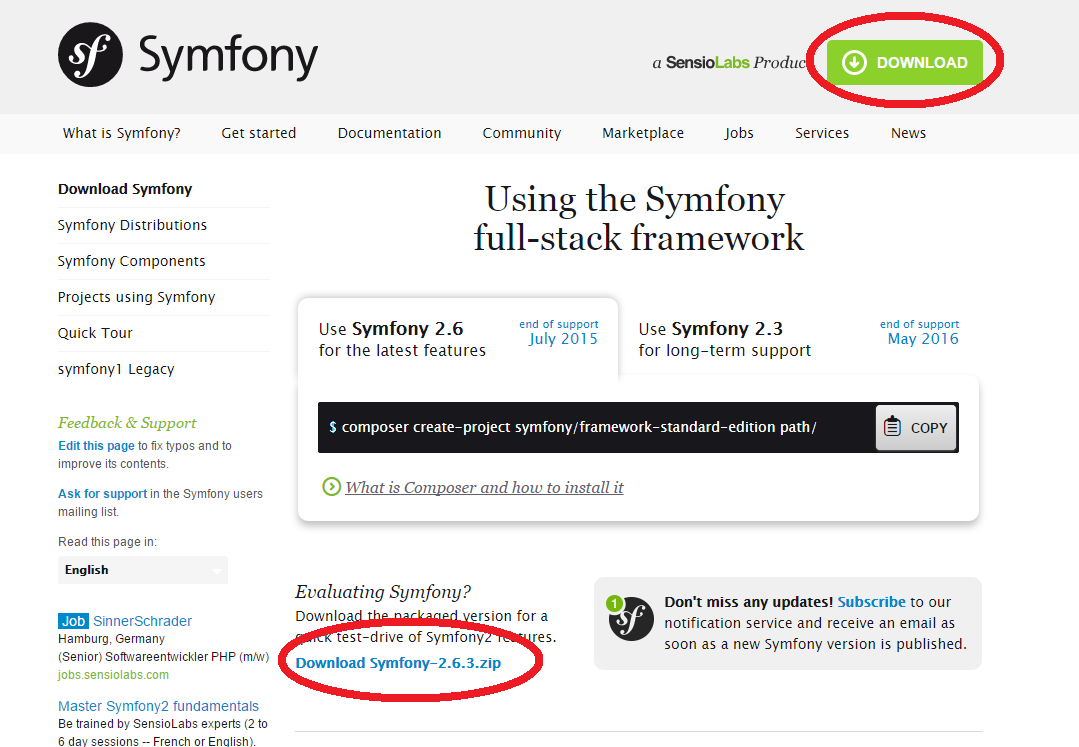
|  |  |
| --- | --- |
| Propriétés | Description |
| **Intitulé long** | Initiation à Symfony par une suite de TP – Partie 0 : installation |
| **Formation concernée** | BTS Services informatiques aux organisations |
| **Matière** | SLAM 4 |
| **Présentation** | Comprendre les concepts de base de Symfony |
| **Transversalité** | SLAM 5 |
| **Notions** | D4.1 - Conception et réalisation d’une solution applicative  Savoir-faire :   * Programmer au sein d’un Framework   Savoir :   * Caractéristiques d’un Framework * Persistance et couche d’accès aux données, technologies et techniques associées * Architectures applicatives : concepts avancés |
| **Pré-requis** | Programmation objet  Pattern MVC  Pattern DAO  Serveur web installé |
| **Outils** | Un environnement de développement pour le web |
| **Mots-clés** | Symfony, Framework, PHP |
| **Durée** | 30min |
| **Auteur(es)** | Luc Frébourg |
| **Relectures** | Gaëlle Castel |
| **Version** | v 1.0 |
| **Date de publication** | Avril 2015 |

L’environnement de travail de cette série de TP repose sur un serveur web installé sous Windows.

## Travail à faire :

1. Récupérer le zip et le décompresser dans le répertoire www/symfony de votre serveur web

<http://symfony.com/>



1. Après avoir démarré le serveur web, tester la configuration de Symfony sur localhost/symfony/web/config.php

Suivre les recommandations. Pour ma part, je n’active pas le cache lors du développement.

En cas de difficultés, pour activer opcache sous Wamp, remplacer la section [opcache] de php.ini par :

zend\_extension="c:\ - votre chemin - \php\ext\php\_opcache.dll"

opcache.enable=1

opcache.use\_cwd=0

opcache.validate\_timestamps=0 ; file stat

opcache.revalidate\_freq=2 ; seconds

opcache.revalidate\_path=0

opcache.save\_comments=1

opcache.load\_comments=1

opcache.dups\_fix=0

opcache.inherited\_hack=0

opcache.log\_verbosity\_level=1

opcache.memory\_consumption=128

opcache.interned\_strings\_buffer=8

opcache.max\_accelerated\_files=4000

opcache.enable\_file\_override=1

opcache.max\_wasted\_percentage=5 ; percent waste until restart

opcache.consistency\_checks=0

opcache.force\_restart\_timeout=180

opcache.blacklist\_filename=paypal.php

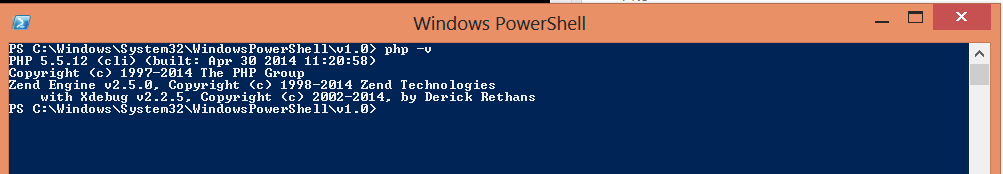
opcache.fast\_shutdown=1

opcache.optimization\_level=0xffffffff

opcache.enable\_slow\_optimizations=1

opcache.max\_file\_size=0

1. Ajouter PHP au Path de Windows. Tester sous PowerShell la commande PHP –v



1. Commandes utiles :

#### Vider le cache de Symfony :

php app/console **cache:clear --env=dev**

#### Raccourci Shell :

Cette ligne permet de ne plus écrire php app/console

wamp\www\symfony>php app/console **--shell**