

## Installation de Symfony



Symfony a besoin de plusieurs extensions / dépendances pour fonctionner correctement :

- PHP 8.1.0 a minima : pour tester votre version, dans un terminal « php --version »
- une base de données en MySQL, accessible via phpMyAdmin
- Apache : c'est un serveur web, qui ne gère que les pages html statiques.

Les commandes doivent être exécutées dans un terminal.

### 1. Installation de Composer

Composer est un gestionnaire de dépendances, qui permet de télécharger et de maintenir à jour de façon automatique toutes les dépendances d'un projet Symfony.

Dans public\_html :

- Créer le dossier checksf: « mkdir checksf » et se placer à l'intérieur : « cd checksf »
- Aller sur le site officiel : <https://getcomposer.org/download/> qui vous indique les 4 lignes de commande à taper, les unes après les autres. Les pré-requis ont déjà été testés.
- Renommer « composer.phar » en « composer ».
- Tester le bon fonctionnement en installant le paquet permettant de vérifier la configuration du serveur pour le fonctionnement de Symfony :

```
php bin/console require symfony/requirements-checker
```

Lançons le script permettant de vérifier que la configuration de PHP en mode CLI (ligne de commande) permet de bien faire fonctionner correctement Symfony.

```
php vendor/bin/requirements-checker
```

Le résultat doit faire apparaître le message suivant:

« Your system is ready to run Symfony Projects »

## 2. Installation de Symfony

Symfony fournit des squelettes applicatifs : une structure de projet, une organisation, des outils pour aider à développer, mais très peu de dépendances.

Ainsi, nous allons créer un nouveau projet : je vous propose de coder ensemble le site web d'une salle de concert, projet que nous allons enrichir au fur et à mesure des tps.

Nommons le : concertProject.

Il va falloir créer un dossier dans le répertoire de travail concerné :

```
cd ../public_html  
  
/usr/bin/php8.1 checksf/composer.phar composer create-project symfony/skeleton:"6.2.*"  
concertProject  
  
cd concertProject/
```

Regardez à l'intérieur du dossier concertProject toute la structure a été créée !

Enfin, en guise de test, lançons la commande permettant de vider le cache de Symfony.

```
/usr/bin/php7.2 bin/console cache:clear --env=dev
```

Si la commande fonctionne correctement, nous devrions voir apparaître le message

« [OK] Cache for the "dev" environment (debug=true) was successfully cleared. »

Si la page d'accueil ne s'affiche plus correctement c'est certainement à cause d'un problème de droits sur le répertoire var ou un des sous répertoires.

- Vous pouvez ensuite aller à l'adresse

« [https://webinfo.iutmontp.univ-montp2.fr/~\[login\]/concertProject/public/](https://webinfo.iutmontp.univ-montp2.fr/~[login]/concertProject/public/) »

dans votre navigateur, laquelle vous souhaite Bienvenue dans l'écosystème Symfony :)

Pour éviter les commandes à rallonge (vous allez en taper souvent), essayer de créer un alias pour php.

```
alias php =/usr/bin/php8.1
```

Il faut maintenant copier l'exécutable de composer du dossier checksf au dossier concertProject :

```
cp checksf/composer concertProject
```

Cela vous permettra d'utiliser composer en tapant simplement « ./composer ».