



# ADRAR\o/ PÔLE NUMÉRIQUE

- > **INFRASTRUCTURES** SYSTÈMES & RÉSEAUX
- > **CYBERSÉCURITÉ** INFRASTRUCTURES & APPLICATIONS
- > **DEVOPS / SCRIPTING** & AUTOMATISATION
- > **DEVELOPPEMENT** WEB & MOBILE
- > TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

[www.adrar-numerique.com](http://www.adrar-numerique.com)

Dans un premier temps, nous allons installer Composer qui est un gestionnaire de dépendances.

Si vous installez un paquet (**package**), composer va se charger de télécharger et installer les autres paquets dont il dépend

Le fichier **composer.json** est automatiquement créé dans un projet où vous utilisez composer. Il contient la liste de tous les bundles du projet. C'est très utile parce que ça sera par exemple le seul fichier téléversé sur Github, l'entièreté de nos paquets téléchargés eux ne seront pas poussés.

Créez un dossier "composer" dans votre dossier Programmes, allez dedans et tapez les commandes [disponibles ici](#) dans Git Bash.

## Commandes principales de Composer Symfony

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mettre à jour une dépendance    | <pre>\$ composer update</pre>  |
| Ajouter un ou plusieurs bundles | <pre>\$ composer require nom_bundle</pre> <pre>\$ composer req bundle1 bundle2 bundle3</pre>   |
| Supprimer un bundle             | <pre>\$ composer remove nom_bundle</pre>   |
| Installer les dépendances       | <pre>\$ composer install</pre> <p>Cette ligne va lire le contenu de <i>composer.json</i>, résoudre les dépendances du projet et les installer.</p> |

Nous allons installer la CLI de Symfony qui va nous permettre de générer notre application et de pouvoir y entrer des commandes intelligibles.

Le processus d'installation va être différent suivant votre distribution.



Sous Debian/Ubuntu, vous n'avez qu'à lancer deux petites commandes dans un terminal (CTRL + Alt + T):

```
C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> curl -1sLf 'https://dl.cloudsmith.io/public/symfony/stable/setup.deb.sh' | sudo -E bash
```

```
C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> sudo apt install symfony-cli
```

Sous macOS, vous n'avez qu'à lancer une commande dans un terminal:

```
C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> curl -sS https://get.symfony.com/cli/installer | bash
```

Sous Windows, c'est légèrement plus long.

Dans un premier temps, vous allez avoir besoin d'un nouvel interpréteur de commandes:

```
PS C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
```

```
PS C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> irm get.scoop.sh | iex
```

Une fois l'interpréteur Scoop installé, vous pouvez lancer cette commande:

```
C:\Users\moi\Desktop\tuto_Symfony> scoop install symfony-cli
```