

## TD Symfony

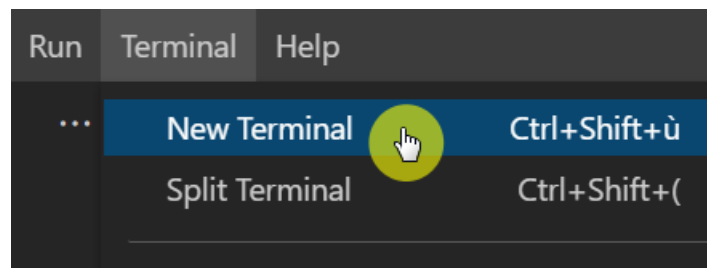
### Étape 1 : Configurer un nouveau projet.

Après avoir installé composer et symfony-cli :

<https://getcomposer.org/download/>

<https://symfony.com/download>

Nous allons créer un projet symfony. Pour cela, il suffit d'ouvrir VSCode puis d'ouvrir un nouveau terminal.



1. Se positionner dans le dossier où vous souhaitez stocker votre projet.
2. Tapez ensuite la commande symfony-cli permettant la création d'un projet complet (application web classique MVC)

```
TERMINAL  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\wamp64\www\first_project> cd C:\Users\LAURENT\Workspace 1
PS C:\Users\LAURENT\Workspace> symfony new td_symfony --full 2
```

Symfony-cli crée un projet complet, td\_symfony étant le nom du projet, le répertoire racine de notre application web.

```
* Creating a new Symfony project with Composer
(running C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar create-project symfony/website-skeleton C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony --no-interaction)
```

```
* Setting up the project under Git version control
(running git init C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony)

[OK] Your project is now ready in C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony
```

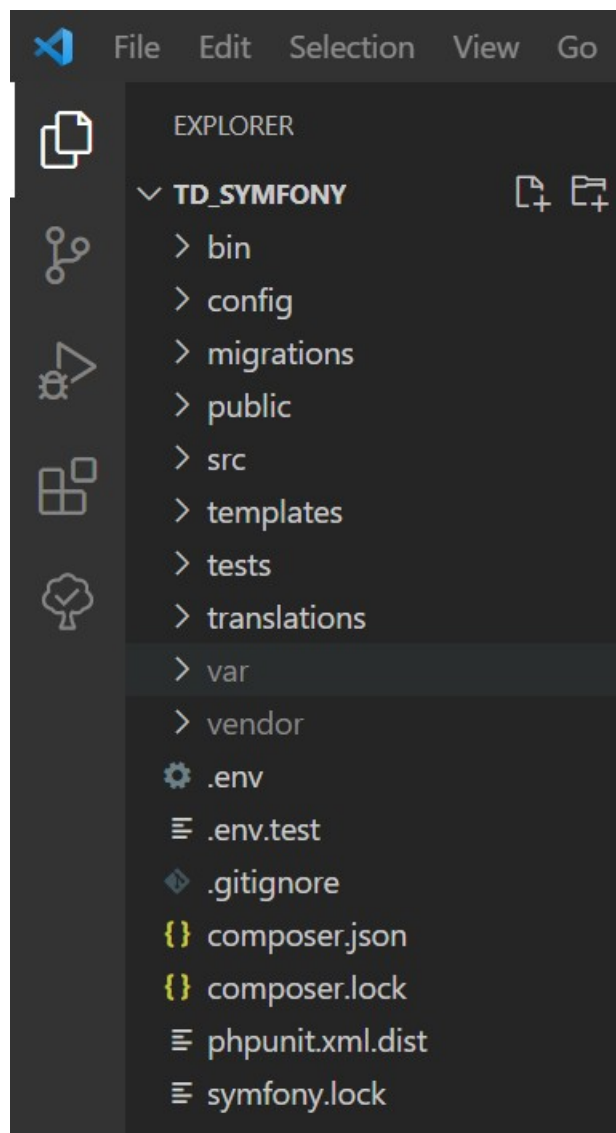
Une fois le projet installé, positionnez la souris vous sur le chemin du projet dans l'encadré vert et faites un ctrl + clic pour ouvrir ce nouveau projet avec VSCode.

```
* Setting up the project under Git version control
(running git init C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony)

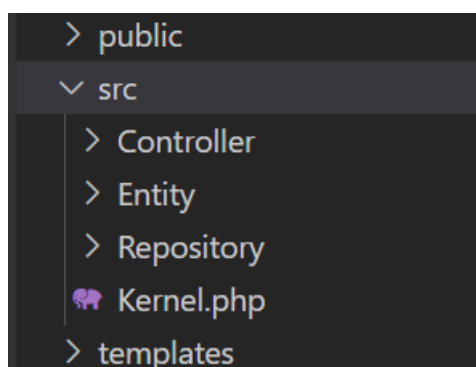
[OK] Your project is now ready in C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony
```

Open folder in new window (ctrl + click)

Une nouvelle fenêtre VSCode s'ouvre. Voici la structure du projet :



Dans src se trouveront les Controller, Entity et Repository et dans template nous stockerons nos vues.



Un fichier `base.html.twig` contenant la structure de base d'une page de notre application se trouve déjà dans `template`.

```
base.html.twig X
templates > ./ base.html.twig
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
6          {# Run `composer require symfony/webpack-encore-bundle`
7             and uncomment the following Encore helpers to start using Symfony UX #}
8          {% block stylesheets %}
9              {#{ {{ encore_entry_link_tags('app') }} }#}
10         {% endblock %}
11
12         {% block javascripts %}
13             {#{ {{ encore_entry_script_tags('app') }} }#}
14         {% endblock %}
15     </head>
16     <body>
17         {% block body %}{% endblock %}
18     </body>
19 </html>
20
```

Symfony utilise le moteur de template twig :

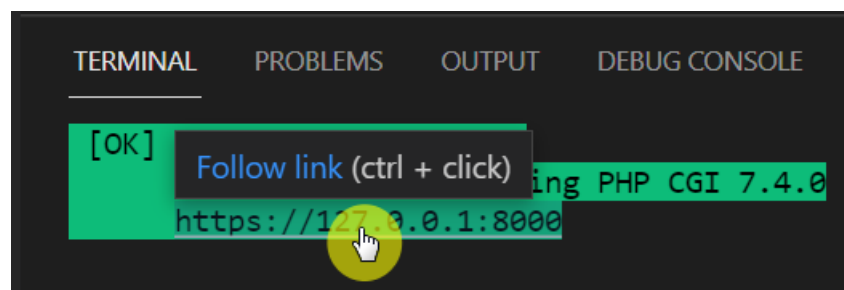
<https://twig.symfony.com/>

<https://twig.symfony.com/doc/3.x/>

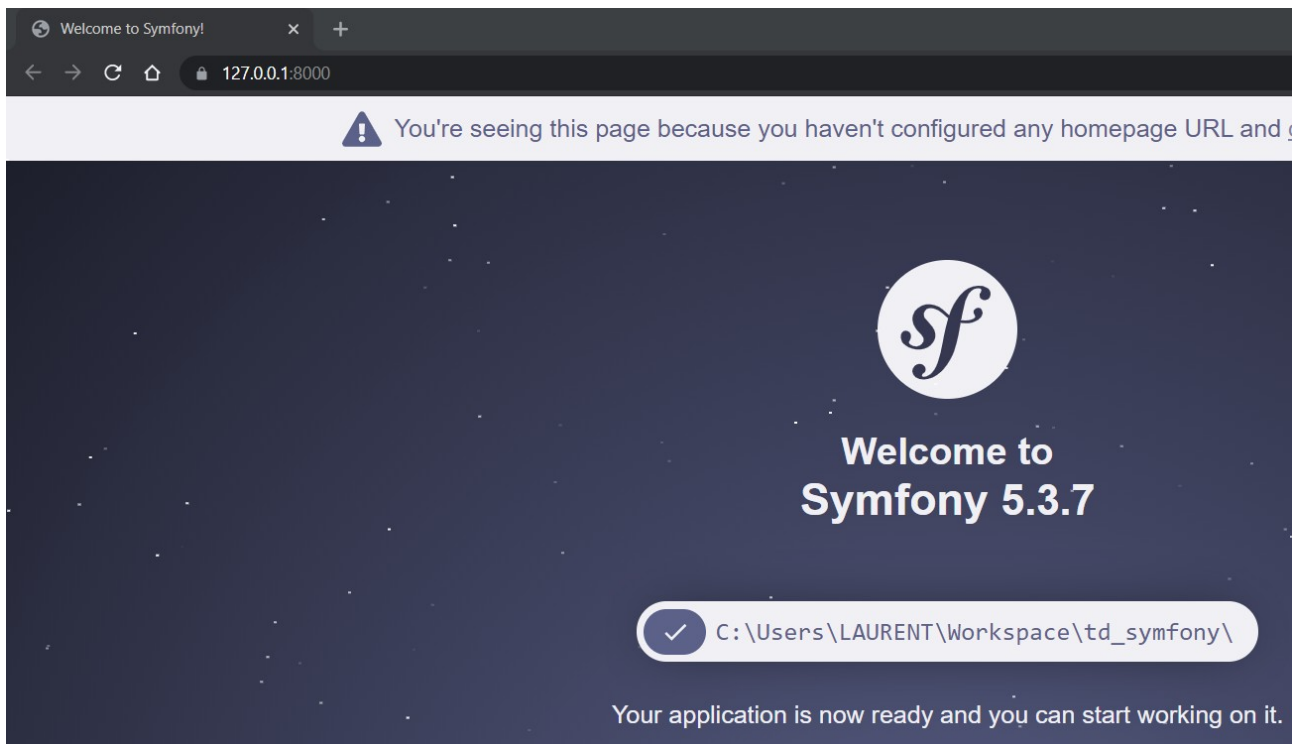
Pour mettre en route le serveur et visualiser notre application, tapez la commande suivant dans le terminal :

```
\td_symfony> symfony server:start
```

Une fois le serveur démarré, faire un ctrl + clic sur le lien https dans l'encadré vert



L'application web s'ouvre dans un onglet de votre navigateur.



Pour arrêter le serveur retournez sur le terminal dans VSCode et faites un ctrl + c et tapez ensuite la commande :

```
\td_symfony> symfony server:stop
```

Le serveur est arrêté.

```
Stopping PHP-CGI  
Stopping Web Server
```

```
TerminateProcess: Access is denied.
```