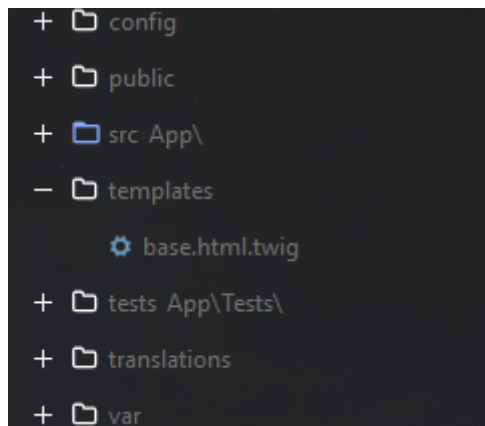


## Les templates

Dans un projet symfony, les templates vont se trouver dans le répertoire 'templates'.



Un fichier 'base.html.twig' est automatiquement créé par Symfony. Voyons son contenu :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
    {% block stylesheets %}{% endblock %}
  </head>
  <body>
    {% block body %}{% endblock %}
    {% block javascripts %}{% endblock %}
  </body>
</html>
```

On retrouve une structure HTML assez classique (présence du "<html>", des balises html et body, ...). Toutefois, on retrouve une nouvelle syntaxe :

```
{% block body %}{% endblock %}
```

C'est grâce à cette syntaxe que l'on va retrouver la notion d'héritage dans nos templates.

Pour faire simple, ce fichier est la base (comme son nom l'indique) de notre site. Nous mettrons dedans tous les éléments récurrents de notre application :

- la navbar
- le footer
- les imports CSS et Js
- le 'head' des pages
- etc.

Chacun de ces 'block' pourront être appelés dans un autre template, pour y introduire du code.

Le chemin de notre vue appelé dans la méthode que l'on vient de créer est 'home/index.html.twig'. Nous allons donc créer un nouveau dossier ('accueil') dans 'templates', et créer dans celui-ci un fichier ('index.html.twig').

La première ligne à écrire est celle-ci :

```
{% extends 'base.html.twig' %}
```

Cela permet "d'appeler" le fichier 'base.html.twig', de dire que nous aurons besoin de son contenu. Nous avons ici notre **héritage** des templates.

Pour afficher du texte dans le corps de notre page, nous utiliserons le `{% block body %}`, et nous y inscrirons du code:

```
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block body %}
    <h1>Première page web avec Symfony</h1>
    <p>Hello World !!!</p>
{% endblock %}
```

Allons regarder le résultat dans le navigateur. En utilisant la même url que précédemment (localhost:8000 ou localhost/symfony/monProjet/public/index.php) nous obtenons l'affichage suivant :

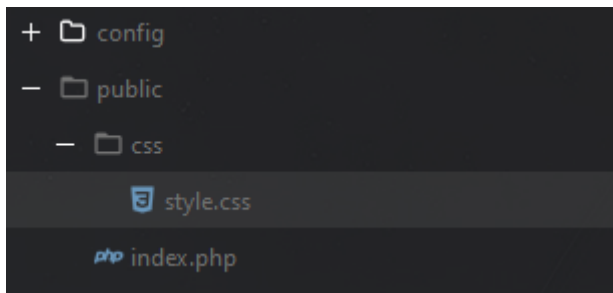


Bravo !!! Vous avez créé votre première page avec Symfony !!!

## Ajout de CSS et Js

Maintenant que nous avons un affichage, nous allons voir comment ajouter une feuille de style et pourquoi pas en même temps utiliser un framework CSS, dans notre cas on utilisera [Bootstrap](#).

Créons d'abord notre feuille de style : pour cela, nous nous placerons dans le dossier 'public', et nous créerons un dossier 'CSS', dans lequel nous placerons notre fichier 'style.css'.



Dans le fichier 'base.html.twig', on va insérer dans le block 'head' notre feuille de style de manière conventionnelle, seule la notation du lien sera un peu différente :

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/style.css') }}">
  {% block stylesheets %}{% endblock %}
</head>
```

Afin de vérifier que cela est fonctionnel, changeons la couleur du fond et de la police.

```
body {
  background-color: #222222;
}
h1, p {
  color: #C9C9C9;
}
```

Le rendu :



'asset' permet de renseigner que nous faisons appel à une ressource de l'application. On utiliserait la même syntaxe pour importer un script Js, ou pour afficher une image.

De manière générale, toutes ces ressources doivent se trouver dans le dossier 'public'.

## Ajout d'un framework CSS

De la même manière, nous pouvons insérer un framework CSS à notre application Symfony. Prenons par exemple Bootstrap et incluons une navbar sur notre page. Nous

prendrons pour l'exemple directement le CDN de Bootstrap, donc inutile d'utiliser la méthode 'asset()' :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="/public/css/style.css">
    {% block stylesheets %}{% endblock %}
  </head>
  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>

      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
        <ul class="navbar-nav mr-auto">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Link</a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
              Dropdown
            </a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
              <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
              <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
              <div class="dropdown-divider"></div>
              <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
            </div>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
          <input class="form-control mr-sm-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
        </form>
      </div>
    </nav>
  </body>
</html>
```

```

        <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="
submit">Search</button>
    </form>
</div>
</nav>
{% block body %}{% endblock %}

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" inte
grity="sha384-J6qa4849blE2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJo
Z+n" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd
/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9
zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/
bootstrap.min.js" integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1
iqfktj0Uod8GCExl3Og8ifwB6" crossorigin="anonymous"></script>
    {% block javascripts %}{% endblock %}
</body>
</html>

```

Avec un peu de mis en page Bootstrap sur notre 'index.html.twig' :

```

{% extends 'base.html.twig' %}
{% block body %}
    <div class="container">
        <div class="row mt-5">
            <div class="col-sm-8 offset-sm-2">
                <h1>Première page web avec Symfony</h1>
                <p>Hello World !!!</p>
            </div>
        </div>
    </div>
{% endblock %}

```

Nous obtenons le résultat suivant:

