

## TP2 Création de Controller symfony 4

1. Ouvrez le projet avec l'IDE/éditeur de votre choix, ici on utilise Visual Code, (vous pouvez utiliser Sublime ou autre)
2. Créer, dans le dossier src/Controller, une classe PHP appelée : IndexController (créer le fichier IndexController.php) :

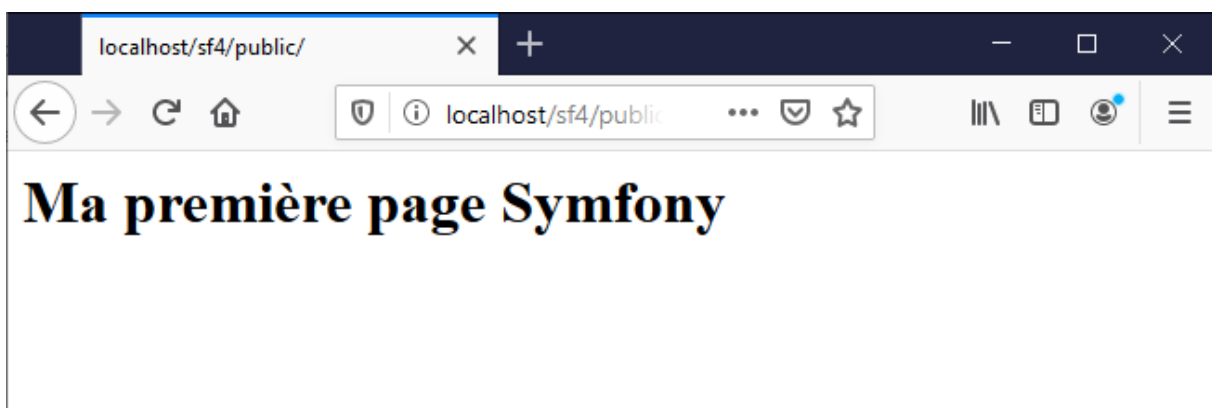
```
<?php
namespace App\Controller;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;

class IndexController extends AbstractController
{
    public function home()
    {
        return new Response('<h1>Ma première page Symfony</h1>');
    }
}
```

3. Mettre à jour le fichier routes.yaml :

```
homepage:
    path: /
    controller: App\Controller\IndexController::home
```

4. Testez votre travail :



## Utiliser les annotations pour le Routing

5. Vider le fichier routes.yaml puis modifier le code du controller comme suit :

```
<?php
namespace App\Controller;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;

class IndexController extends AbstractController
{
    /**
     * @Route("/")
     */
    public function home()
    {
        return new Response('<h1>Ma première page Symfony</h1>');
    }
}
```

6. Testez votre travail

## Création d'une première vue

7. Créer, dans le dossier src/templates, le fichier index.html.twig, contenant le texte : `<h1>Mon premier fichier html.twig</h1>`
8. Modifier la méthode home() du controller comme suit :

```
/**
 * @Route("/")
 */
public function home()
{
    return $this->render('index.html.twig');
}
```

9. Testez votre travail

## Transmettre un modèle à la vue

10. Modifier le fichier IndexController.php comme suit :

```
<?php
namespace App\Controller;

use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;

class IndexController extends AbstractController
{
    /**
     * @Route("/{name}")
     */
    public function home($name)
    {
        return $this->render('index.html.twig', ['name' => $name]);
    }
}
```

11. Modifier la vue index.html.twig comme suit :

```
<h1>Hello {{name}}</h1>
```

12. Testez votre travail en tapant l'url suivante :

<http://127.0.0.1:8000/Nadhem>