

## TD Symfony

### Étape 8 :

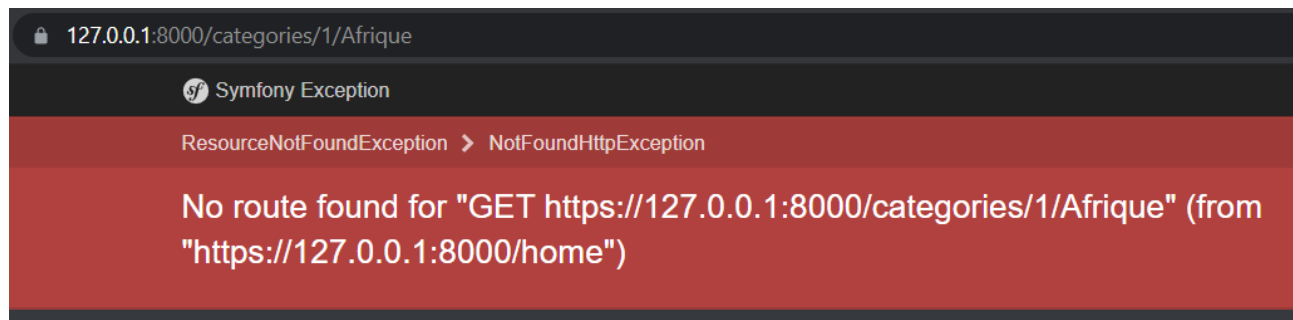
Dans l'étape précédente, nous avons presque finalisé notre page d'accueil. Nous avons créé

des liens vers les catégories : `categories/{{ category.id }}/{{ category.title }}`

des liens vers les articles : `/article/{{ article.id }}/{{ article.title }}`

des liens vers les utilisateurs (rédacteurs) : `<a href="#">{{article.userProfil.pseudo}}</a>`

Ces liens ne sont pas fonctionnels, nous sommes logiquement redirigés vers une page d'erreur ou rien ne se passe dans le cas du lien vers le rédacteur (#).



Nous allons devoir créer ces routes, commençons par réécrire ces liens dans notre template twig pour respecter un même modèle d'écriture.

Pour accéder à une catégorie :

```
templates > home > index.html.twig
15
16 | ?" onclick="window.location='/categories/{{ category.id }}/{{ category.title|slice(0, 100) }}'">
17
```

Pour accéder à un article :

```
templates > home > index.html.twig
44
45 | " onclick="window.location='/articles/{{ article.id }}/{{ article.title|slice(0, 100) }}'">
46 -hidden">
```

Nous verrons pour les utilisateurs ultérieurement, créons les Controllers/Templates associés à ces 2 routes :

```
PS C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony> symfony console make:controller CategoryController

created: src/Controller/CategoryController.php
created: templates/category/index.html.twig

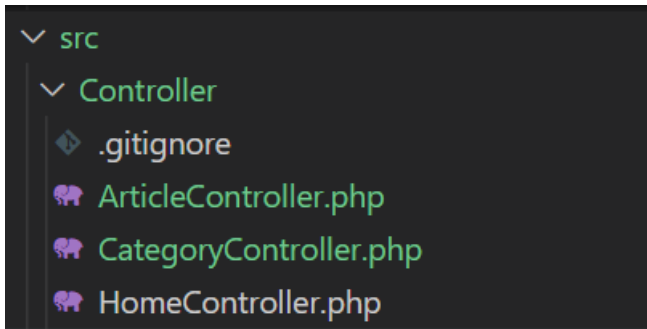
Success!

Next: Open your new controller class and add some pages!
PS C:\Users\LAURENT\Workspace\td_symfony> symfony console make:controller ArticleController

created: src/Controller/ArticleController.php
created: templates/article/index.html.twig

Success!
```

Maker nous à créé nos fichiers



Commençons par les catégories.

```
src > Controller > CategoryController.php > CategoryController > index

7  use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
8  use App\Entity\Category;
9
10 class CategoryController extends AbstractController
11 {
12     /**
13      * @Route("/categories/{id}/{partialTitle}", name="category_detail")
14      */
15     public function index(int $id, string $partialTitle): Response
16     {
17         $category = $this->getDoctrine()
18             ->getRepository(Category::class)
19             ->find($id);
20
21         if(!isset($category)){
22             //redirect
23             return $this->redirectToRoute('home');
24         }
25
26         return $this->render('category/index.html.twig', [
27             'id' => $id,
28             'category' => $category,
29         ]);
30     }
31 }
```

L8 : ne pas oublier d'importer l'entity Category

L13 : définition de la route

L15 : nous récupérons les variables de la route (entre {} dans l'annotation @Route)

L21 : si l'id de la route ne correspond à aucune catégorie, redirection vers l'accueil

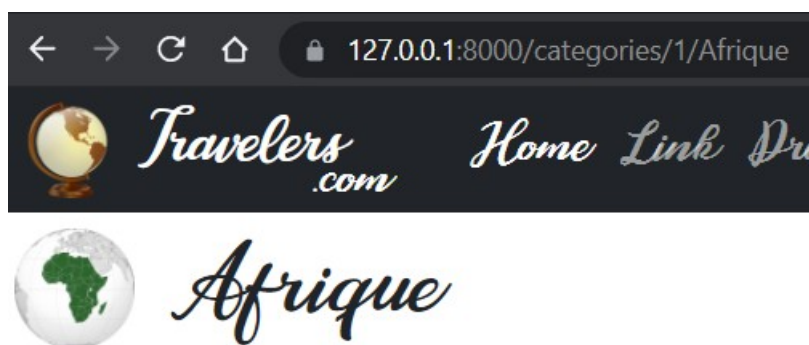
## Le template

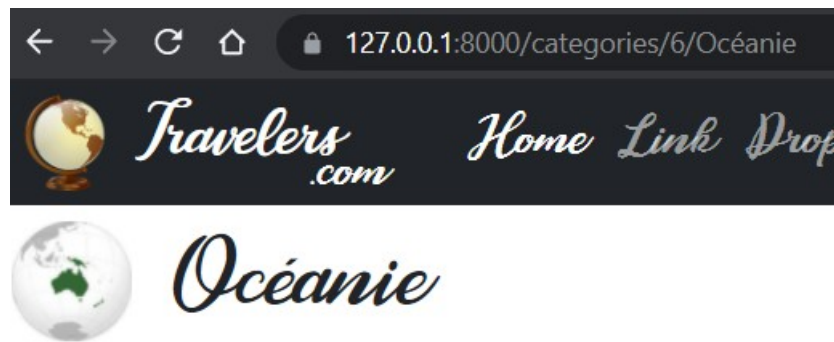
```
templates > category > ./ index.html.twig
1  {% extends 'base.html.twig' %}
2
3  {% block title %}Travelers.com - Articles de la catégorie : {{ category.title }}{% endblock %}
4
5  {% block css %}
6  <link href="/css/category.index.css" rel="stylesheet">
7  {% endblock %}
8
9  {% block content %}
10
11     <div class="d-flex p-2 category_header">
12         <div class="category_globe">
13             
14         </div>
15         <div class="category_title mt-3">
16             <h3>{{category.title}}</h3>
17         </div>
18     </div>
19
20 {% endblock %}
```

## Avec un peu de css

```
public > css > # category.index.css > ...
1  .category_header{
2      gap: 20px;
3  }
4
5  .category_globe img{
6      max-width:60px;
7  }
8
9  .category_title{
10     font-family: 'Cassandra';
11 }
12
```

## Testons ...





Testez également avec un id n'existant pas en base de donnée, vous êtes redirigés vers la page d'accueil.

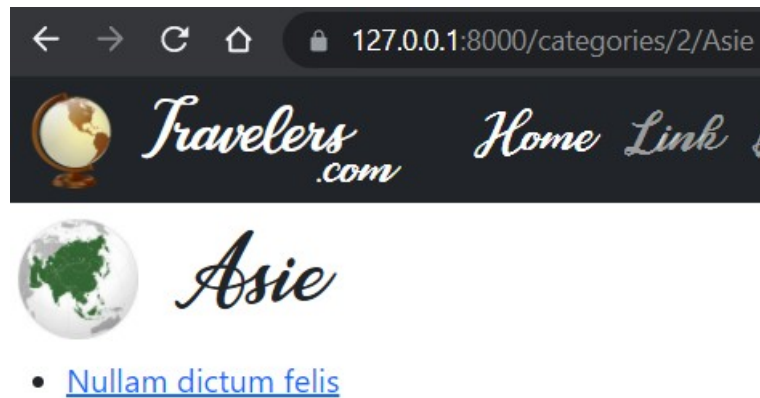
Nous ajoutons les articles de la catégorie. On crée la méthode dans l'entité (par exemple)

```
src > Entity > Category.php > Category > getLastPublishedArticleCollection
128 /**
129  * @return Collection|Article[]
130  */
131 public function getLastPublishedArticleCollection()
132 {
133     $articles = [];
134     foreach($this->getArticles() as $article){
135         if($article->getPublishedAt() !== null){
136             array_push($articles, $article);
137         }
138     }
139     return $articles;
140 }
141
142 }
```

et on l'utilise dans le template

```
templates > category > index.html.twig
9 {% block content %}
10
11 <div class="d-flex p-2 category_header">
12     <div class="category_globe">
13         
14     </div>
15     <div class="category_title mt-3">
16         <h3>{{category.title}}</h3>
17     </div>
18 </div>
19
20 <ul>
21     {% for article in category.getLastPublishedArticleCollection() %}
22     <li><a href="/articles/{{ article.id }}">{{ article.title|slice(0, 100) }}</a></li>
23     {% endfor %}
24 </ul>
25
26 {% endblock %}
```

Exemple de rendu pour l'Asie



Nous allons maintenant nous occuper du détail d'un article.

Dans le Controller :

```
src > Controller > ArticleController.php > ArticleController > index
1 use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
2
3 use App\Entity\Article;
4
5 class ArticleController extends AbstractController
6 {
7     /**
8      * @Route("/articles/{id}/{partialTitle}", name="article_detail")
9      */
10    public function index(int $id, string $partialTitle): Response
11    {
12        $article = $this->getDoctrine()
13            ->getRepository(Article::class)
14            ->find($id);
15
16        if (!isset($article)) {
17            //redirect
18            return $this->redirectToRoute('home');
19        }
20
21        return $this->render('article/index.html.twig', [
22            'id' => $id,
23            'article' => $article,
24        ]);
25    }
26 }
```

Le template :

```
templates > article > ./ index.html.twig
1  {% extends 'base.html.twig' %}
2
3  {% block title %}Travelers.com - Article : {{ article.title }}{% endblock %}
4
5  {% block css %}
6  <link href="/css/article.index.css" rel="stylesheet">
7  {% endblock %}
8
9  {% block content %}
10
11
12  <div class="d-flex p-2 category_header">
13      <h3>{{ article.title }}</h3>
14      <div class="mt-2">par <a href="#">{{ article.userProfil.pseudo }}</a></div>
15      <div class="w-25"> </div>
16      <div class="category_globe">
17          
18      </div>
19      <div class="category_title mt-2">
20          <h5>{{ article.category.title }}</h5>
21      </div>
22  </div>
23  <div class="p-2">
24      {{ article.textContent }}
25  </div>
26
27  {% endblock %}
```

Un peu de css :

```
public > css > # article.index.css > .category_title
1  .category_header{
2      gap: 10px;
3  }
4
5  .category_globe img{
6      max-width: 32px;
7  }
8
9  .category_title{
10     font-family: 'Cassandra';
11 }
```

Testez le rendu sur les articles.

Code sur git : [https://github.com/laurentbedu/td\\_symfony\\_5/tree/TD-8](https://github.com/laurentbedu/td_symfony_5/tree/TD-8)