

# DEV-WEB.IO

Un peu de code, beaucoup de Symfony

CONTACT

## [SYMFONY 4] – TESTS UNITAIRES

Rien à voir avec PHPUnit mais on va installer un serveur web pour exécuter notre site :

```
1 composer require --dev symfony/web-server-bundle
```

Puis pour lancer le serveur :

```
1 php bin/console server:run
```

Vous pouvez comme ça accéder à votre application avec : `http://127.0.0.1:8000`

Ensuite pour les tests, il faut le composant PHPUnit :

```
1 composer req symfony/phpunit-bridge
```

Et pour les tests fonctionnels on va avoir besoin de :

```
1 composer req --dev browser-kit
2 composer req --dev symfony/css-selector
```

Il faut aussi créer le répertoire (si cela n'a pas été fait automatiquement) qui contiendra tout nos tests, on l'appellera pour être original : « tests »

Et comme on est feignant on va faire appel au make pour nous créer nos classes :

```
php bin/console make:unit-test
php bin/console make:functional-test
```

On va maintenant faire un peu de config, dans le fichier `config/packages/test/framework.yaml`, nous allons lui dire que nous allons utiliser les sessions (juste décommenter les 2 dernières lignes) :

```
1 framework:
2   test: ~
3   # Uncomment this section if you're using sessions
4   session:
5     storage_id: session.storage.mock_file
```

Et surtout ajouter cette ligne dans le fichier `phpunit.xml.dist`, c'est sur cette base de données que va se connecter phpunit pour effectuer qui ont besoin de votre base :

```
1 <!-- define your env variables for the test env here -->
2 <env name="DATABASE_URL" value="mysql://root:@127.0.0.1/userDemo" />
```

**ATTENTION** : il faut que la base de données soit la même que ce qu'il y a dans votre fichier env.

Ceci implique que vos tests seront réalisés sur la base réelle, l'idéal serait de remplacer userDemo par userDemoTest et utiliser une base dédiée aux tests.

Le problème c'est que je n'ai pas trouvé les commandes en symfony 4 pour créer la base test avec son schéma.

Vous pouvez déjà exécuter les tests par défaut en faisant simplement :

```
php bin/phpunit
```

Voici le résultat attendu :

```
1 PHPUnit 6.5.5 by Sebastian Bergmann and contributors.
2
3 Testing Project Test Suite
4 ..                                                    2 / 2 (100%)
5
6 Time: 12.97 seconds, Memory: 26.00MB
7
8 OK (2 tests, 3 assertions)
```

On va maintenant créer un 1er test qui consiste à vérifier qu'un message d'erreur s'affiche bien lorsque l'utilisateur s'inscrit en ne saisissant pas les 2 mêmes mot de passe :

```
1 public function testCheckPassword(){
2     $client = static::createClient();
3
4     $crawler = $client->request(
5         'GET',
6         '/register'
7     );
8
9     $form = $crawler->selectButton('S\'inscrire')->form();
10
11     $form['user[email]'] = 'toto@email.com';
12     $form['user[username]'] = 'usernamestest';
13     $form['user[fullName]'] = 'John Doe';
14     $form['user[password][first]'] = 'pass1';
15     $form['user[password][second]'] = 'pass2';
16
17     $crawler = $client->submit($form);
18
19     //echo $client->getResponse()->getContent();
20
21
22     $this->assertEquals(1,
23         $crawler->filter('li:contains("This value is not valid.")')->count()
24     );
25 }
```

Si tout va bien vous devriez obtenir :

```
1 #!/usr/bin/env php
2 PHPUnit 6.5.5 by Sebastian Bergmann and contributors.
3
4 Testing Project Test Suite
5 ...                                                    3 / 3 (100%)
6
7 Time: 158 ms, Memory: 22.00MB
8
9 OK (3 tests, 4 assertions)
```

Publié dans [Symfony](#) le 4 janvier 2018. [23 commentaires](#)

---

← [\[SYMFONY 4\] – GESTION DES UTILISATEURS SANS FOSUSERBUNDLE CHAPITRE 3](#)

[\[SYMFONY 4\] – GESTION D'ÉVÉNEMENTS](#) →

## 23 COMMENTAIRES



**selim**

27 février 2018 à 10 h 27 min

bonjour ,  
je suis très satisfait de votre tutoriel mais j'ai un petit problème quand j'exécute le test : php  
bin/phpunit il me sort un erreur  
There was 1 failure:

1) App\Tests\FunctionalTest::testSomething  
Failed asserting that 0 is identical to 1.

E:\wamp64\www\projet\tests\FunctionalTest.php:15

j'ai pas compris pourquoi il me sort sa  
si vous pouvez me donner une réponse sa sera gentille de t'a part

RÉPONDRE



**Guillaume**

28 février 2018 à 13 h 54 min

Il me faudrait voir ton code, mais si tu as quelque chose comme ça :

```
$this->assertFalse(0 === 1);
```

C'est normal que tu as cette erreur.

RÉPONDRE



**Richard**

17 mars 2018 à 17 h 35 min

Bonjour

super tutoriel

j'ai une erreur quand je tente de faire une inscription

<http://127.0.0.1:8000/register/>

No route found for « GET /register/ » (from « http://127.0.0.1:8000/ »)

merci de votre réponse

RÉPONDRE



Guillaume

18 mars 2018 à 14 h 43 min

Bonjour et merci,

Bizarre, as-tu bien cette ligne :

```
/**
```

```
* @Route(« /register », name= »user_registration »)
```

```
*/
```

```
public function registerAction(Request $request, UserPasswordEncoderInterface  
$passwordEncoder)
```

Si tu fais <http://127.0.0.1:8000/register/> ça fonctionne ?

RÉPONDRE



Richard

18 mars 2018 à 19 h 37 min

Bonjour Guillaume

Merci pour ta réponse

pour info J'ai téléchargé le code complet et j'ai fait un : composer update -o et j'ai créé la base, j'ai rajouté les utilisateurs par défaut, j'ai testé la connexion est ok, il n'y a que la création un user qui me renvoie un message erreur

```
// src/Controller/RegistrationController.php
```

```
class RegistrationController extends Controller
```

```
{
```

```
/**
```

```
* @Route(« /register », name= »user_registration »)
```

```
*/
```

```
public function registerAction(Request $request, UserPasswordEncoderInterface  
$passwordEncoder, EventDispatcherInterface $eventDispatcher)
```

Non, j'ai la même erreur avec : <http://127.0.0.1:8000/register/>

Merci

RÉPONDRE



Richard

18 mars 2018 à 19 h 40 min

<http://127.0.0.1:8000/register/>

No route found for « GET /register/ »

```
Symfony\Component\HttpKernel\Exception\
```

```
NotFoundHttpException
```

```
in vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php (line 144)
```

```
if ($referer = $request->headers->get('referer')) { $message .= sprintf(' (from « %s »)', $referer);  
} throw new NotFoundHttpException($message, $e); } catch (MethodNotAllowedException $e) {  
$message = sprintf('No route found for « %s %s »: Method Not Allowed (Allow: %s)', $request->  
getMethod(), $request->getPathInfo(), implode(' ', $e->getAllowedMethods())); throw new  
MethodNotAllowedHttpException($e->getAllowedMethods(), $message, $e); }
```

RÉPONDRE



Guillaume

18 mars 2018 à 21 h 40 min

Intéressant, tu peux tenter un petit :

```
php bin/console debug:router
```

RÉPONDRE



Richard

19 mars 2018 à 20 h 35 min

```
D:\wamp64\www\userDemo-master>php bin/console debug:router
```

```
Name Method Scheme Host Path
```

```
index ANY ANY ANY /
```

```
admin ANY ANY ANY /admin
```

```
user_registration ANY ANY ANY /register
```

```
security_login ANY ANY ANY /login
```

```
security_logout ANY ANY ANY /logout
```

```
_twig_error_test ANY ANY ANY /_error/{code}.{_format}
```

```
_wdt ANY ANY ANY /_wdt/{token}
_profiler_home ANY ANY ANY /_profiler/
_profiler_search ANY ANY ANY /_profiler/search
_profiler_search_bar ANY ANY ANY /_profiler/search_bar
_profiler_phpinfo ANY ANY ANY /_profiler/phpinfo
_profiler_search_results ANY ANY ANY /_profiler/{token}/search/results
_profiler_open_file ANY ANY ANY /_profiler/open
_profiler ANY ANY ANY /_profiler/{token}
_profiler_router ANY ANY ANY /_profiler/{token}/router
_profiler_exception ANY ANY ANY /_profiler/{token}/exception
_profiler_exception_css ANY ANY ANY /_profiler/{token}/exception.css
```

---

et oui la route est bien la user\_registration ANY ANY ANY /register

RÉPONDRE



**Guillaume**

19 mars 2018 à 20 h 49 min

Intéressant, est-ce que tu as installer le package annotation ?

composer require annotations

Ce package permet de lire tout ce qui est en ... annotation 😊 comme par exemple @Route

RÉPONDRE



**Richard**

19 mars 2018 à 21 h 25 min

j'ai bien le package annotation, et j'ai même essayer d'ajouter la route dans le route.yaml des configs de symfony

RÉPONDRE



**Guillaume**

21 mars 2018 à 9 h 25 min

Bizarre, bizarre... est-ce que tu peux mettre ton source sur github ?

RÉPONDRE

**Richard**

21 mars 2018 à 22 h 39 min



oui bizarre

voici le code

<https://github.com/rick59161/userDemo>

RÉPONDRE



Guillaume

22 mars 2018 à 9 h 13 min

Je sens que tu ne vas pas aimer ma réponse mais chez moi ça fonctionne !  
Est-ce que par hasard ton localhost:8000 ne pointerait pas sur un autre répertoire ?

RÉPONDRE



Richard

22 mars 2018 à 18 h 57 min

Oui j'adore ta renonce lol  
oui je lance bien le bon service symfony dans le bon dossier  
j'ai bien mes route dans symfony

Route Matching Logs

Path to match: /register/

# Route name Path Log

- 1 index / Path does not match
- 2 admin /admin Path does not match
- 3 user\_registration /register Path does not match
- 4 security\_login /login Path does not match
- 5 security\_logout /logout Path does not match
- 6 \_twig\_error\_test /\_error/{code}.{\_format} Path does not match
- 7 \_wdt /\_wdt/{token} Path does not match
- 8 \_profiler\_home /\_profiler/ Path does not match
- 9 \_profiler\_search /\_profiler/search Path does not match
- 10 \_profiler\_search\_bar /\_profiler/search\_bar Path does not match
- 11 \_profiler\_phpinfo /\_profiler/phpinfo Path does not match
- 12 \_profiler\_search\_results /\_profiler/{token}/search/results Path does not match
- 13 \_profiler\_open\_file /\_profiler/open Path does not match
- 14 \_profiler /\_profiler/{token} Path does not match
- 15 \_profiler\_router /\_profiler/{token}/router Path does not match
- 16 \_profiler\_exception /\_profiler/{token}/exception Path does not match
- 17 \_profiler\_exception\_css /\_profiler/{token}/exception.css Path does not match

RÉPONDRE

**Richard**

22 mars 2018 à 19 h 02 min

Le cmd

`D:\wamp64\www\userDemo-master>php bin/console server:run`[OK] Server listening on <http://127.0.0.1:8000>

// Quit the server with CONTROL-C.

2018-03-22T17:55:07+00:00 [info] Matched route « index ».

2018-03-22T17:55:07+00:00 [info] Populated the TokenStorage with an anonymous Token.

2018-03-22T17:55:07+00:00 [info] Matched route « \_wdt ».

2018-03-22T17:55:08+00:00 [error] Uncaught PHP Exception

`Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: « No route found for « GET /favicon.ico » (from « http://127.0.0.1:8000/ ») » at D:\wamp64\www\userDemo-master\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 144`

2018-03-22T17:55:10+00:00 [error] Uncaught PHP Exception

`Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: « No route found for « GET /register/ » (from « http://127.0.0.1:8000/ ») » at D:\wamp64\www\userDemo-master\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 144`

2018-03-22T17:55:10+00:00 [info] Matched route « \_wdt ».

2018-03-22T17:55:19+00:00 [info] Matched route « \_profiler ».

2018-03-22T17:55:20+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_search\_bar ».

2018-03-22T17:55:29+00:00 [info] Matched route « \_profiler ».

2018-03-22T17:55:29+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_search\_bar ».

2018-03-22T17:55:29+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_router ».

2018-03-22T17:55:55+00:00 [info] Matched route « \_profiler ».

2018-03-22T17:55:55+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_exception\_css ».

2018-03-22T17:55:55+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_search\_bar ».

2018-03-22T17:55:55+00:00 [info] Matched route « \_profiler\_exception ».

2018-03-22T17:58:06+00:00 [error] Uncaught PHP Exception

`Symfony\Component\HttpFoundation\Exception\NotFoundHttpException: « No route found for « GET /register/ » » at D:\wamp64\www\userDemo-master\vendor\symfony\http-kernel\EventListener\RouterListener.php line 144`

2018-03-22T17:58:07+00:00 [info] Matched route « \_wdt ».

RÉPONDRE

**Guillaume**

22 mars 2018 à 20 h 49 min

il faut que tu enlèves le dernier / 😊

<http://127.0.0.1:8000/register>



[RÉPONDRE](#)**Richard**

22 mars 2018 à 23 h 05 min

symfony le rajoute lui-même le /

[RÉPONDRE](#)**Jean-François**

4 juin 2018 à 16 h 31 min

Bonjour et super tuto 😊

Mais j'ai un problème au moment du test des mots de passes.

```
D:\VidalGuillaume\VisiteVirtuelle-Symfony>php bin/phpunit
```

```
#!/usr/bin/env php
```

```
PHPUnit 6.5.8 by Sebastian Bergmann and contributors.
```

```
Testing Project Test Suite
```

```
F. 2 / 2 (100
```

```
%)
```

```
Time: 396 ms, Memory: 22.00MB
```

```
There was 1 failure:
```

```
1) App\Tests\RegistrationControllerTest::testCheckPassword
```

```
Failed asserting that 0 matches expected 1.
```

```
D:\VidalGuillaume\VisiteVirtuelle-Symfony\tests\RegistrationControllerTest.php:30
```

```
FAILURES!
```

```
Tests: 2, Assertions: 3, Failures: 1.
```

Je ne comprend pas ce que cela signifie.

Mon code : <https://github.com/VisiteVirtuelle/VisiteVirtuelle-Symfony>

[RÉPONDRE](#)**Alexandre**

15 août 2018 à 0 h 21 min

Hello !

Super tutoriel ! Merci bien. Très intéressant !

Il y a une suite ? Le chapitre 4 ? merci 😊

RÉPONDRE

---



**Guillaume**

17 août 2018 à 12 h 46 min

Bonjour,

Oui je vais m'y mettre bientôt !

RÉPONDRE

---



**Crownbackend**

21 décembre 2018 à 14 h 26 min

Pour la bdd de teste il faut faire ce ci :

```
$ bin/console doctrine:database:create --env=test
```

```
$ bin/console doctrine:schema:create --env=test
```

cordialement

RÉPONDRE

---



**Orys**

27 mai 2019 à 17 h 22 min

Le titre de l'article c'est « Tests unitaires » mais tu fais un test fonctionnel

RÉPONDRE

---



**Guillaume**

29 mai 2019 à 10 h 54 min

Ahah !! C'est pas faux !!!

RÉPONDRE

---

## LAISSER UN COMMENTAIRE

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*

Commentaire

Nom \*

Adresse de messagerie \*

Site web

**LAISSER UN COMMENTAIRE**

Ce site utilise Akismet pour réduire les indésirables. En savoir plus sur comment les données de vos commentaires sont utilisées.

## ARTICLES RÉCENTS

[Switch user](#)

[Test de la distro Linux Elementary](#)

[Utiliser Symfony dans docker](#)

[Utiliser docker pour le développement web](#)

[Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 3](#)

## COMMENTAIRES RÉCENTS

[Guillaume dans Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 2](#)

[Malik dans Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 2](#)

[Flo dans Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 3](#)

[Guillaume dans Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 3](#)

[Flo dans Symfony 4 : Gestion utilisateurs sans FOSUserBundle v2018 : Chapitre 3](#)

---

PLEASE FOLLOW &  
LIKE US :)



---

## ARCHIVES

[mars 2019](#)

[février 2019](#)

[novembre 2018](#)

[octobre 2018](#)

[juillet 2018](#)

[janvier 2018](#)

[décembre 2017](#)

[octobre 2017](#)

[mai 2017](#)

[juin 2016](#)

---

## CATÉGORIES

[Docker](#)

[Non classé](#)

[Symfony](#)

---

## MÉTA

[Connexion](#)

[Flux RSS des articles](#)

[RSS des commentaires](#)

[Site de WordPress-FR](#)

FIÈREMENT PROPULSÉ PAR WORDPRESS · THÈME : SUITS PAR THEME WEAVER | TRADUCTION :  
WOLFORG.