

P8 - TODOLIST

DOCUMENTATION TECHNIQUE

RAPPORT D'AUDIT

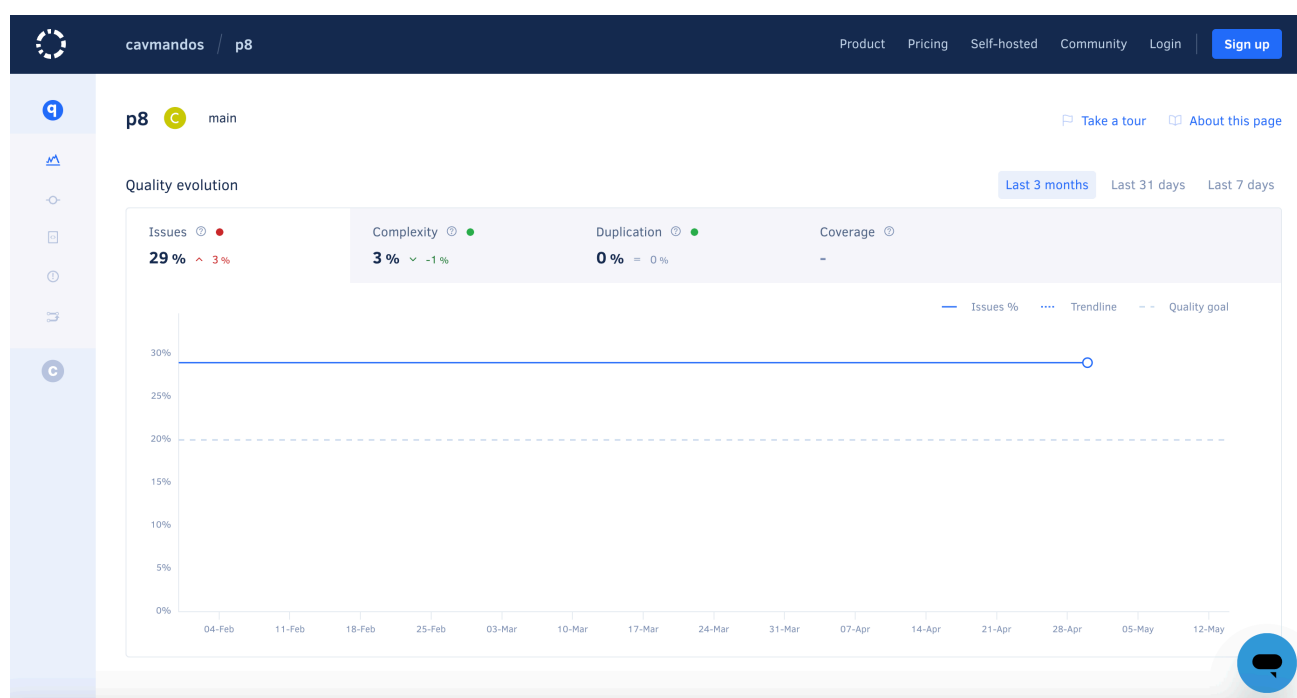
Franck Lebeau

PARCOURS PHP / SYMFONY

TodoList est un projet d'application permettant de gérer ses tâches quotidiennes. Ce projet a vu le jour sous PHP5 et Symfony 3. Aujourd'hui, le projet est en voie d'amélioration : le code a été revu et corrigé afin d'améliorer la qualité, la stabilité ainsi que la performance de l'application. Cet audit présente une analyse détaillée du projet avant reprise, ainsi qu'une analyse après refonte.

RAPPORT DE QUALITÉ DE CODE : CODACY

AVANT LA REPRISE



Le projet avant la reprise obtient un badge noté C.

Le projet comporte une **quinzaine d'erreurs jugées critiques** par Codacy

CRITICAL

Security

Direct use of \$_SERVER Superglobal detected.

web/app_dev.php

15

```

|| !(in_array($_SERVER['REMOTE_ADDR'], ['127.0.0.1', '::1']) || php_sapi_name() === 'cli-server')

```

CRITICAL

Security XSS

All output should be run through an escaping function (see the Security sections in the WordPress Developer Handbooks), found '\$symfonyRequirements'.

web/config.php

400

```

Changes to the <strong>php.ini</strong> file must be done in "<strong><?php echo $symfonyRequirements->getPhpIniConfigPath() ?></strong>

```

CRITICAL

Security

Use of echo language construct is discouraged.

web/config.php

376

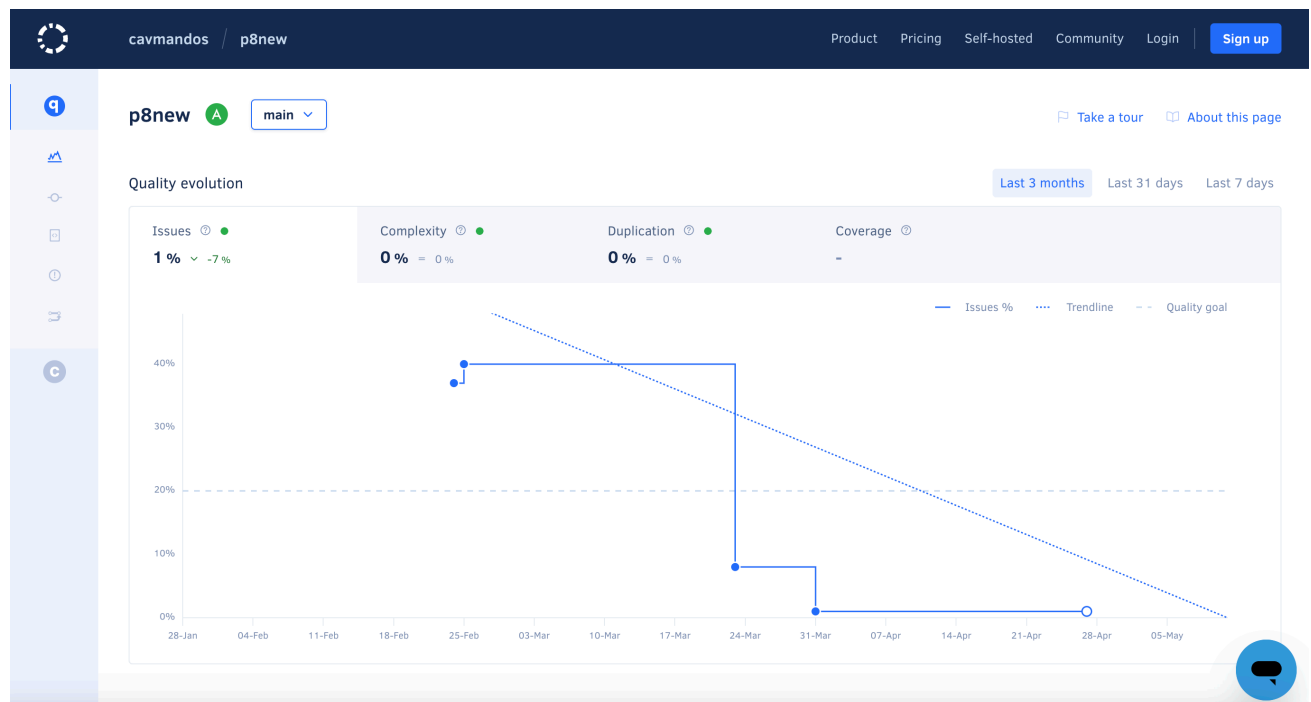
```

<p class="help"><em><?php echo $problem->getHelpHtml() ?></em></p>

```

APRES LA REPRISE

La refonte du projet obtient désormais un badge noté **A**.



Le projet ne comporte plus d'erreurs critiques et il comporte moitié moins d'erreurs jugées **medium**.

Issues main

Current 466 Ignored 0

Filter by Language Severity Category Pattern Author

MINOR 457 MEDIUM 9

Expected "0.888" to be "88.8"

assets/styles/app.css

26 background-color: rgba(137, 219, 152, 0.888)

Expected modern color-function notation (color-function-notation)

assets/styles/app.css

16 background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);

RAPPORT DE COUVERTURE DE CODE

Les tests unitaires et fonctionnels ont été implémentés, avec pour objectif une couverture du code à plus de 70%. Objectif atteint : **96% des lignes, 91% des fonctions et 76% des classes**.

/Users/francklebeau/Desktop/p8new/src / (Dashboard)

	Code Coverage							
	Lines		Functions and Methods			Classes and Traits		
Total	<div><div></div></div>	96.36% 291 / 302	<div><div></div></div>	91.67% 44 / 48	<div><div></div></div>	76.92% 10 / 13	<div><div></div></div>	
Controller	<div><div></div></div>	93.10% 81 / 87	<div><div></div></div>	75.00% 9 / 12	<div><div></div></div>	50.00% 2 / 4	<div><div></div></div>	
DataFixtures	<div><div></div></div>	100.00% 45 / 45	<div><div></div></div>	100.00% 2 / 2	<div><div></div></div>	100.00% 1 / 1	<div><div></div></div>	
Entity	<div><div></div></div>	100.00% 34 / 34	<div><div></div></div>	100.00% 23 / 23	<div><div></div></div>	100.00% 2 / 2	<div><div></div></div>	
Form	<div><div></div></div>	100.00% 122 / 122	<div><div></div></div>	100.00% 6 / 6	<div><div></div></div>	100.00% 3 / 3	<div><div></div></div>	
Repository	<div><div></div></div>	28.57% 2 / 7	<div><div></div></div>	66.67% 2 / 3	<div><div></div></div>	50.00% 1 / 2	<div><div></div></div>	
Service	<div><div></div></div>	100.00% 7 / 7	<div><div></div></div>	100.00% 2 / 2	<div><div></div></div>	100.00% 1 / 1	<div><div></div></div>	
Kernel.php		n/a 0 / 0		n/a 0 / 0		n/a 0 / 0		

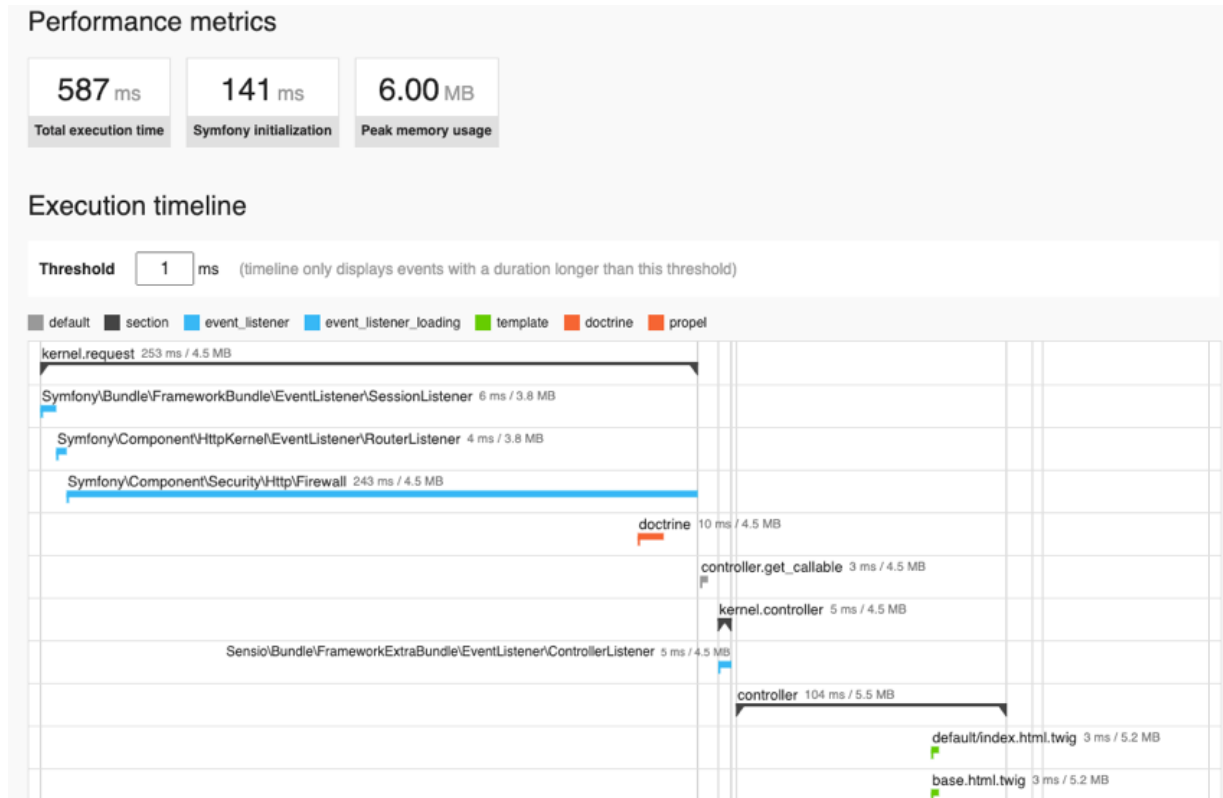
Legend

Low: 0% to 50% Medium: 50% to 90% High: 90% to 100%

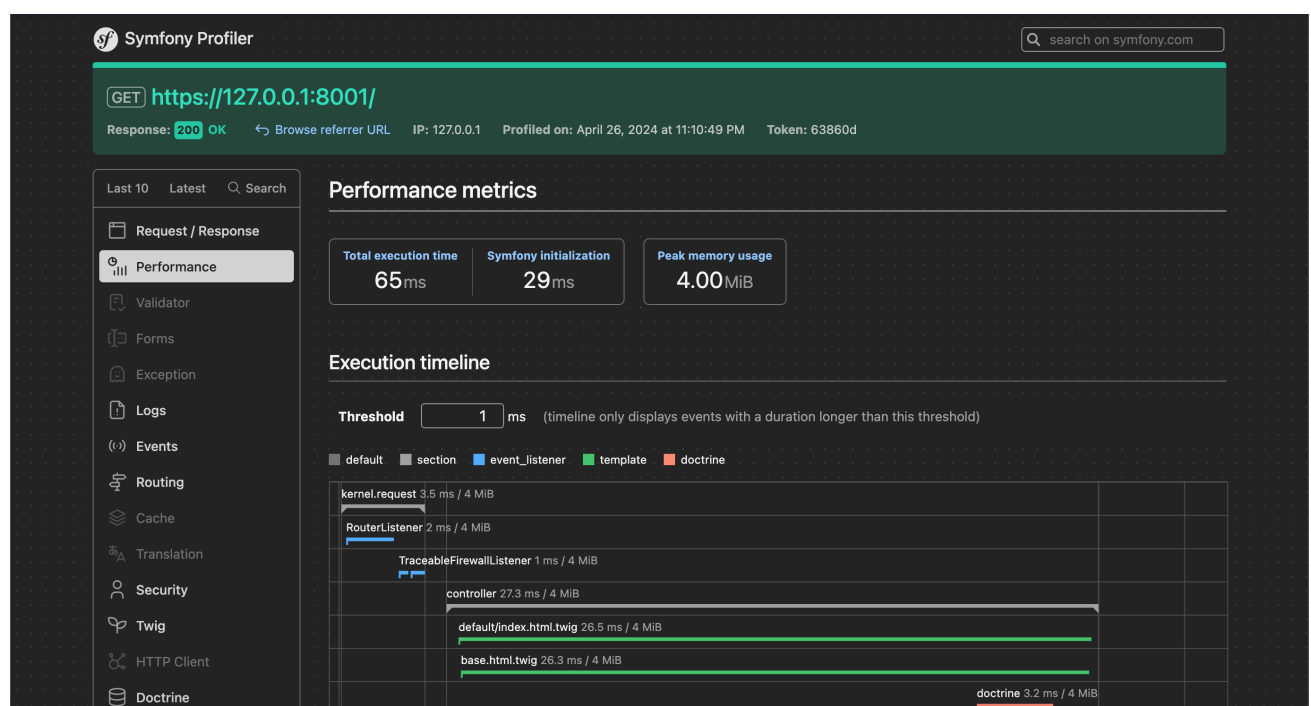
Generated by php-code-coverage 9.2.30 using PHP 8.3.1 and PHPUnit 9.6.16 at Fri Apr 26 17:01:51 UTC 2024.

RAPPORT DE PERFORMANCE

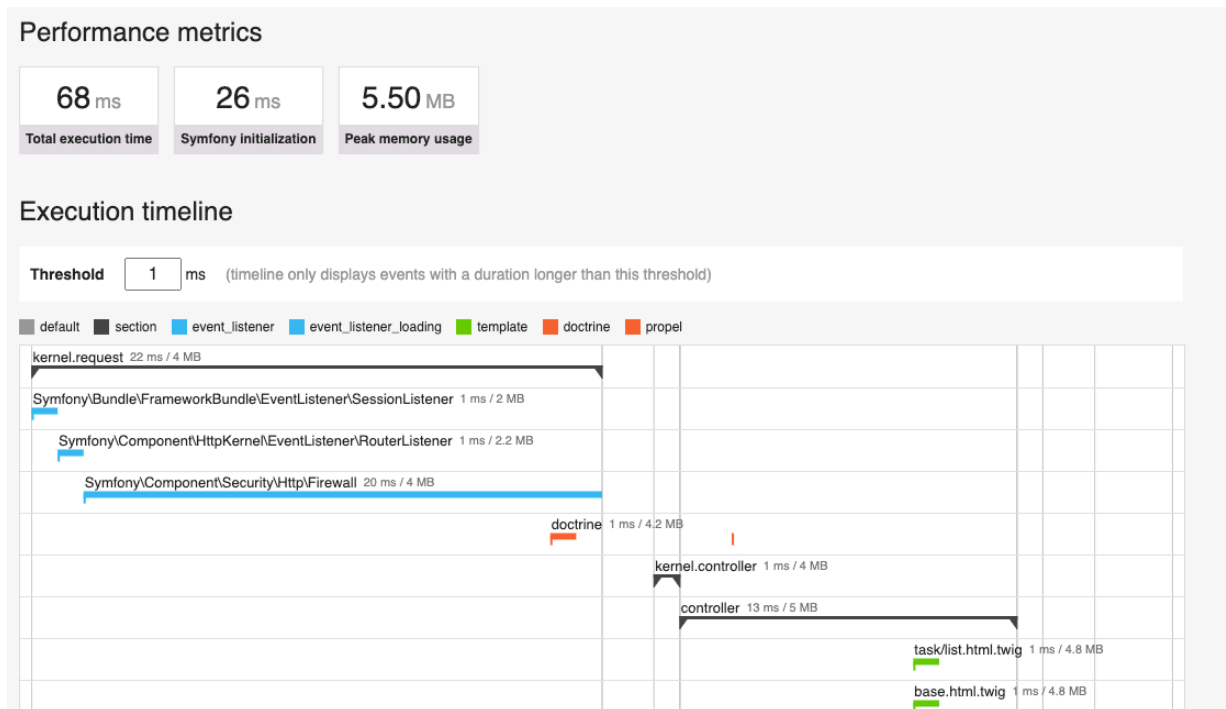
Page d'accueil : **AVANT**



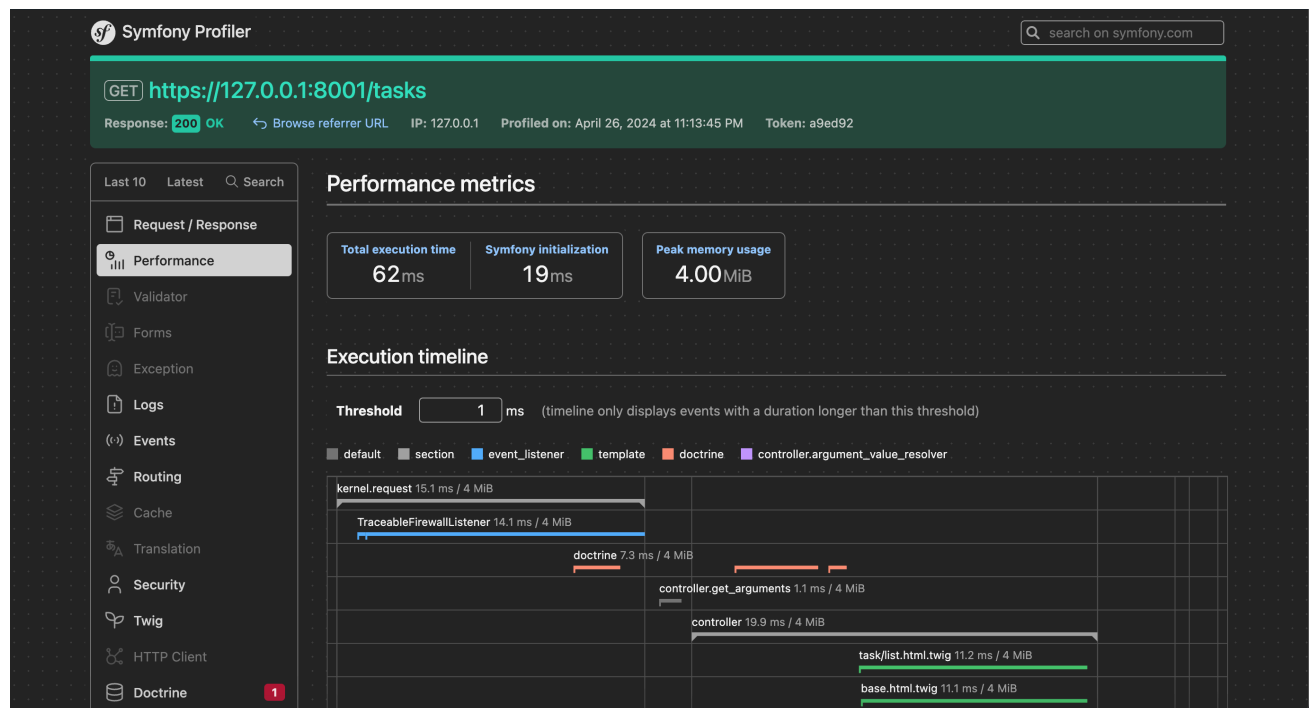
Page d'accueil du site : [APRES](#)



Page des tâches : **AVANT**



Page des tâches : **APRES**



On constate grâce au Profiler de Symfony sur l'ensemble des pages :

- **Une diminution des ressources mémoire** nécessaire au fonctionnement de l'application.
- **Une vitesse d'exécution accrue** (temps d'exécution et de mise en oeuvre de Symfony).

CONCLUSION

Le projet TodoList a pu profiter d'une refonte technique qui a amélioré la qualité de son code, sa maintenabilité ainsi que ses performances. Les futurs développeurs pourront s'appuyer sur une base solide, pour continuer d'améliorer l'expérience des utilisateurs de l'application.