

# Audit de Todolist

## Audit de performance

1 - Contexte de l'audit

2 - Résultats de tests

## Audit de qualité

1 - Analyse initial de l'application

2 - Analyse actuel de l'application

# Audit de performance

## 1. Contexte de l'audit

Améliorer la performance de l'application et optimisé aussi bien les fonctionnalités présentes que le nouvelles mises en place pour le projet.

### Configurations

- Symfony Server Web Local
- PHP 7.4
- Mysql
- Symfony en mode « production »

### Solutions mise en place

#### 1. L'évolution de la version Symfony

- Augmenter la version 3 vers la version 5.1 de Symfony.
- Augmenter la version 7.1 vers la version 7.4 de PHP.

#### 2. Optimisation de l'autoloader composer du projet

L'utilisation de la commande suivante : « `composer dump --optimize --no-dev --classmap-authoritative` »

## 2. Résultats des test

Voici l'analyse et l'amélioration de l'application à travers différents chemin suivants de l'application effectuée avec **Blackfire**.

L'audit effectué pour l'application se compose en trois parties :

- Avant optimisation
- Après optimisation
- Comparatif des deux



Temps d'exécution de la page



Temps de traitement de CPU











Temps d'écriture / lecture













Pic d'utilisation mémoire











Route : /

S3 - home page as user		238 ms	↑↓ 143 ms		94.7 ms		
S5 - home pag...			153 ms	↑↓ 112 ms		41 ms	
		-36%	↑↓ -22%		-57%		+5.21%










Route : /users/create

S3 - create an user		236 ms	↑↓ 130 ms		105 ms		15.1 MB	
S5 - create an ...			203 ms	↑↓ 145 ms		58.7 ms		19.5 MB
		-14%	↑↓ +11.2%		-44%		+29.4%	

Route : /login

S3 - home page		196 ms	↑↓ 114 ms		81.8 ms		12 MB	
S5 - home pag...			124 ms	↑↓ 89.3 ms		34.6 ms		12.7 MB
		-37%	↑↓ -22%		-58%		+5.53%	

Route : /tasks

S3 - list tasks		239 ms	↑↓ 138 ms		101 ms			
S5 - tasks list ...			158 ms	↑↓ 115 ms		42.9 ms		15.1 MB
		-34%	↑↓ -16%		-58%		+5.99%	

# Audit de qualité

Vous trouverez le rapport d'analyse de la couverture du code des tests réalisé avec **PHPUnit** dans le dossier « coverage » à la racine du projet.

## 1. Analyse initial de l'application





















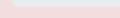
- Couverture du code inférieur à 70% (**0%**)
- Aucun test existant

	Code Coverage								
	Lines			Functions and Methods			Classes and Traits		
Total	<div></div>	0.00%	0 / 197	<div></div>	0.00%	0 / 39	<div></div>	0.00%	0 / 10
📁 AppBundle	<div></div>	0.00%	0 / 167	<div></div>	0.00%	0 / 34	<div></div>	0.00%	0 / 8
📁 DataFixtures	<div></div>	0.00%	0 / 3	<div></div>	0.00%	0 / 1	<div></div>	0.00%	0 / 1
📄 Kernel.php	<div></div>	0.00%	0 / 27	<div></div>	0.00%	0 / 4	<div></div>	0.00%	0 / 1

	Code Coverage								
	Lines			Functions and Methods			Classes and Traits		
Total	<div></div>	0.00%	0 / 167	<div></div>	0.00%	0 / 34	<div></div>	0.00%	0 / 8
📁 Controller	<div></div>	0.00%	0 / 88	<div></div>	0.00%	0 / 12	<div></div>	0.00%	0 / 4
📁 Entity	<div></div>	0.00%	0 / 60	<div></div>	0.00%	0 / 20	<div></div>	0.00%	0 / 2
📁 Form	<div></div>	0.00%	0 / 19	<div></div>	0.00%	0 / 2	<div></div>	0.00%	0 / 2
📄 AppBundle.php		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0

## 2. Analyse actuel de l'application

- Couverture du code inférieur à 70% (< **90%**)
- Mises en place des tests

	Code Coverage								
	Lines			Functions and Methods			Classes and Traits		
Total		98.99%	197 / 199		96.15%	50 / 52		84.62%	11 / 13
Controller		98.28%	57 / 58		90.91%	10 / 11		75.00%	3 / 4
DataFixtures		100.00%	51 / 51		100.00%	5 / 5		100.00%	2 / 2
Entity		100.00%	46 / 46		100.00%	27 / 27		100.00%	2 / 2
Form		100.00%	24 / 24		100.00%	4 / 4		100.00%	2 / 2
Repository		100.00%	4 / 4		100.00%	2 / 2		100.00%	2 / 2
Security		93.75%	15 / 16		66.67%	2 / 3		0.00%	0 / 1

### Legend

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

Generated by [php-code-coverage 9.2.6](#) using [PHP 7.4.9](#) with [Xdebug 3.0.4](#) and [PHPUnit 9.5.4](#) at Tue Apr 27 15:19:13 UTC 2021.