

Rapport d'audit

1. Qualité de code

- Pour la qualité de code, nous avons retiré toutes les fonctions qui n'étaient jamais utilisées
- Les appels à la base de données ont été externalisés dans les repositories.
- Le framework Symfony a été mis à jour pour avoir un code plus sécurisé. Cela favorise une meilleure gestion du code, une maintenance plus facile et une évolutivité améliorée.
- Nous avons mis en place, des outils qui permettent de maintenir une bonne qualité de code :
 - o PhpStan

Nous avons aucune erreur sur le niveau 5 sur 9 de PhpStan.

```
jeremy@MacBook-Air-de-Jeremy projet8-TodoList % vendor/bin/phpstan analyse --level 5
Note: Using configuration file /Users/jeremy/Desktop/OpenClassroom/Projet 8/projet8-TodoList/phpstan.dist.neon.
22/22 [████████████████████████████████████████] 100%

[OK] No errors

jeremy@MacBook-Air-de-Jeremy projet8-TodoList %
```

- o Php-cs-fixer

```
jeremy@MacBook-Air-de-Jeremy projet8-TodoList % php-cs-fixer fix --diff
PHP CS Fixer 3.62.0 (1ce9e24) 7th Gear by Fabien Potencier, Dariusz Ruminski and contributors.
PHP runtime: 8.3.10
Running analysis on 1 core sequentially.
You can enable parallel runner and speed up the analysis! Please see usage docs for more information.
Loaded config default from "/Users/jeremy/Desktop/OpenClassroom/Projet 8/projet8-TodoList/.php-cs-fixer.dist.php".
Using cache file ".php-cs-fixer.cache".
24/24 [████████████████████████████████████████] 100%

Fixed 0 of 24 files in 0.065 seconds, 16.00 MB memory used
jeremy@MacBook-Air-de-Jeremy projet8-TodoList %
```

- o SymfonyInsight
















Comme vous pourrez le remarquer nous avons aucune erreur critique au niveau de Symfony Insight.

The screenshot shows the SymfonyInsight dashboard for a project named 'P8-TODOLIST-JG #68'. The interface includes a top navigation bar with links for Dashboard, Builds, Docs, What we cover, Pricing, and Account. The main content area displays the project name, a medal icon, and a status bar indicating 'Analyzed 2 minutes ago, duration: a minute'. Below this, a green bar shows 'Changes: -1 suggestion -1 critical 0 major 0 minor 0 info'. A sidebar on the left shows a medal icon with '92/100' and a '1 hour' badge. The main area lists a suggestion: 'Web applications should contain a site.webmanifest file', with a 'Read doc' link and a 'Reputation' of 'Minor'.

2. Performance

- Pour commencer, l'application a été mise à jour. Nous sommes passé de la version 3.1.* à la version 6.4.*. Cette version a été choisi car elle nécessite moins de mise à jour. Nous avons donc modifié l'architecture pour qu'elle soit correct.
- Les packages qui ne sont plus maintenu ont été désinstallé.
- Des tests unitaires ont été mis en place et couvre plus de 70% de l'application.

/Users/jeremy/Desktop/OpenClassroom/Projet 8/projet8-TodoList/src / (Dashboard)

	Code Coverage							
	Lines		Functions and Methods		Classes and Traits			
Total		87.71% 157 / 179		81.63% 40 / 49		50.00%	5 / 10	
■ Controller		95.08% 58 / 61		83.33% 10 / 12		50.00%	2 / 4	
■ Entity		71.43% 35 / 49		79.31% 23 / 29		0.00%	0 / 2	
■ Form		100.00% 56 / 56		100.00% 2 / 2		100.00%	2 / 2	
■ Repository		61.54% 8 / 13		83.33% 5 / 6		50.00%	1 / 2	
Kernel.php		n/a 0 / 0		n/a 0 / 0		n/a	0 / 0	

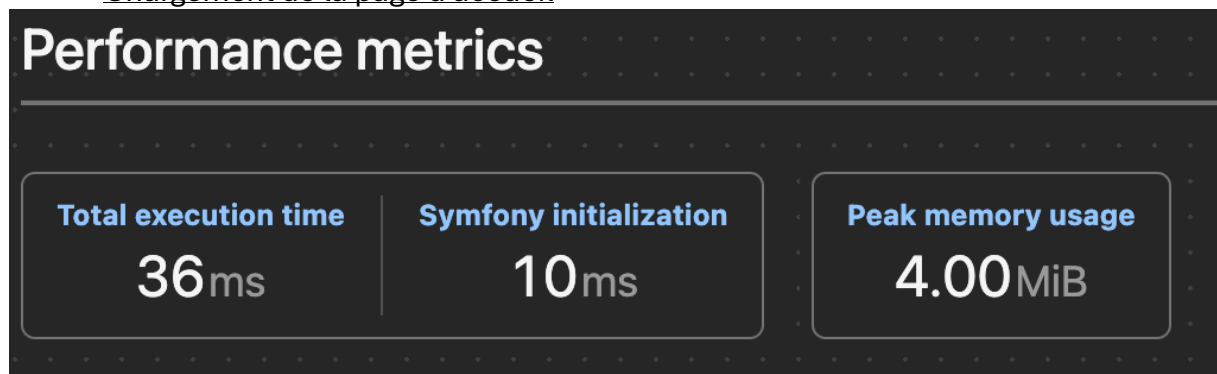
Legend
 Low: 0% to 50% Medium: 50% to 90% High: 90% to 100%

Generated by php-code-coverage 9.2.32 using PHP 8.3.10 and PHPUnit 9.6.20 at Sun Sep 15 10:43:27 UTC 2024.

- Pour ce qui est des performances de l'application, elle est totalement stable. Comme vous pouvez le voir sur les différentes captures d'écran, nous avons plus ou moins les mêmes valeurs l'application est efficace et rapide. Nous avons des affichages de page ainsi que des envois de formulaire en base de données.

La vitesse de chargement d'un page internet est très important. En effectuant des recherches, le chargement d'un site est considéré optimal lors qu'il est inférieur à 2 secondes. Je vous laisse voir sur les différentes pages que j'ai chargés, que l'application, réagit rapidement.

Chargement de la page d'accueil



Chargement de la page qui liste tous les utilisateurs

Performance metrics

Total execution time

45ms

Symfony initialization

15ms

Peak memory usage

4.00MiB

3. Dette technique

- Il faudra impérativement prévoir une modification de la fonction de création de compte, elle contient une faille de sécurité. Quand un utilisateur souhaite créer son compte, il a la possibilité de choisir son rôle. Sauf que le rôle administrateur est libre de choix n'importe qu'elle utilisateur.
- **Résoudre codacy issues.**

4. Piste d'amélioration

- Il serait plus agréable de pouvoir ajouter un temps limite pour les tâches créées. Cela pour permettre d'organiser le travail des employés.
- Suite à la proposition précédente, il pourrait être ajouter des couleurs à la tâche qui approche de sa date de fin.