

# Audit

1. Audit de performance
2. Audit de qualité
3. Proposition d'amélioration

## 1. Audit de Performance

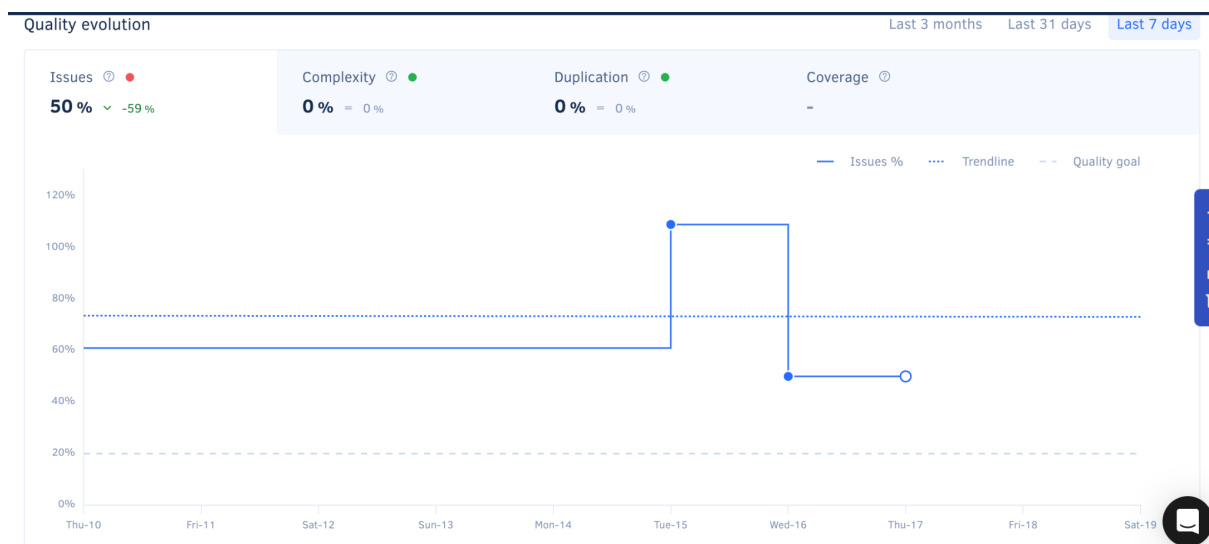
Mon audit de performance est basé sur le temps de réalisation de chaque requête.

| Route                             | Controller                                      | Requêtes de performance   |
|-----------------------------------|---|---|
| homepage                          | App\Controller\DefaultController::indexAction   | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time162ms</div><div>Symfony initialization33ms</div></div></div> |
| task_create                       | App\Controller\TaskController::createTask       | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time222ms</div><div>Symfony initialization23ms</div></div></div> |
| task_list                         | App\Controller\TaskController::listAction       | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time372ms</div><div>Symfony initialization36ms</div></div></div> |
| task_toggle redirect to task_list | App\Controller\TaskController::ToggleTaskAction | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time105ms</div><div>Symfony initialization9ms</div></div></div>  |
| task_delete redirect to task_list | App\Controller\TaskController::DeleteTaskAction | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time158ms</div><div>Symfony initialization7ms</div></div></div>  |
| app_login                         | App\Controller\SecurityController::login        | <div><b>Performance metrics</b><div><div>Total execution time123ms</div><div>Symfony initialization14ms</div></div></div> |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| user_list   | App\Controller\UserController::listAction   | <b>Performance metrics</b> <div> <div>Total execution time<br/><b>60ms</b></div> <div>Symfony initialization<br/><b>10ms</b></div> </div>  |
| user_edit   | App\Controller\UserController::editAction   | <b>Performance metrics</b> <div> <div>Total execution time<br/><b>135ms</b></div> <div>Symfony initialization<br/><b>13ms</b></div> </div> |
| user_create | App\Controller\UserController::createAction | <b>Performance metrics</b> <div> <div>Total execution time<br/><b>98ms</b></div> <div>Symfony initialization<br/><b>10ms</b></div> </div>  |

On remarque que les requêtes s'effectuent en moins de 1 seconde, ce qui signifie que le site réagit très bien et que le temps d'attente pour le client est moindre.

## 2. Audit de qualité



Rapport qualité classé B sur Codacy.

Avec un seuil de 50%, certes plus haut que le seuil moyen de 20%, mais les changements qui restaient à faire ont été surtout la modification de la mise en page (comme l'indentation) ou encore la mise en place de commentaires au-dessus de chaque fonction.

### 3. Proposition d'amélioration

Pour le site ToDoList, j'ai différentes propositions d'amélioration:

- proposer une liste pour les tâches au lieu des cartes.
- faire en sorte que les cartes des tâches soient alignées dans la même div.
- ajouter une pagination pour la liste des tâches/utilisateurs.
- faire un système d'onglets (tâches à faire/tâches réalisés) pour une meilleure visibilité et lisibilité.
- proposer une liste de cartes pour les utilisateurs au lieu d'un tableau.
- permettre à l'administrateur de voir la liste de tâches rattachés à un utilisateur via un bouton dans la liste des utilisateurs.
- dans les tâches, ajouté la priorisation, une deadline, à quel projet la tâche appartient.
- ajouter un bouton menu pour faciliter la navigation sur le site.