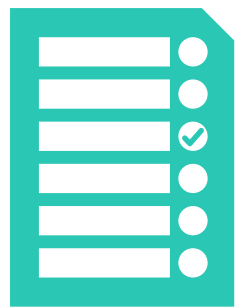


# ToDo & Co



1. Présentation globale
2. Démonstration de l'application
3. Présentation technique



Améliorer la **qualité** d'une application permettant de **gérer ses tâches quotidiennes**

Coeur de métier d'une start-up, MVP développé rapidement en Symfony 3 / PHP 5



Corriger quelques anomalies

- Une tâche doit être attachée à un utilisateur
- Choisir un rôle pour un utilisateur

Implémenter de nouvelles fonctionnalités

- Accès aux pages de gestion des utilisateurs par les administrateurs uniquement;
- Tâches supprimables par leur auteur uniquement (si anonyme, par les administrateurs)

Implémenter des tests automatisés

Unitaires et fonctionnels avec PHPUnit  $\geq 70\%$

Analyser le projet grâce à des outils

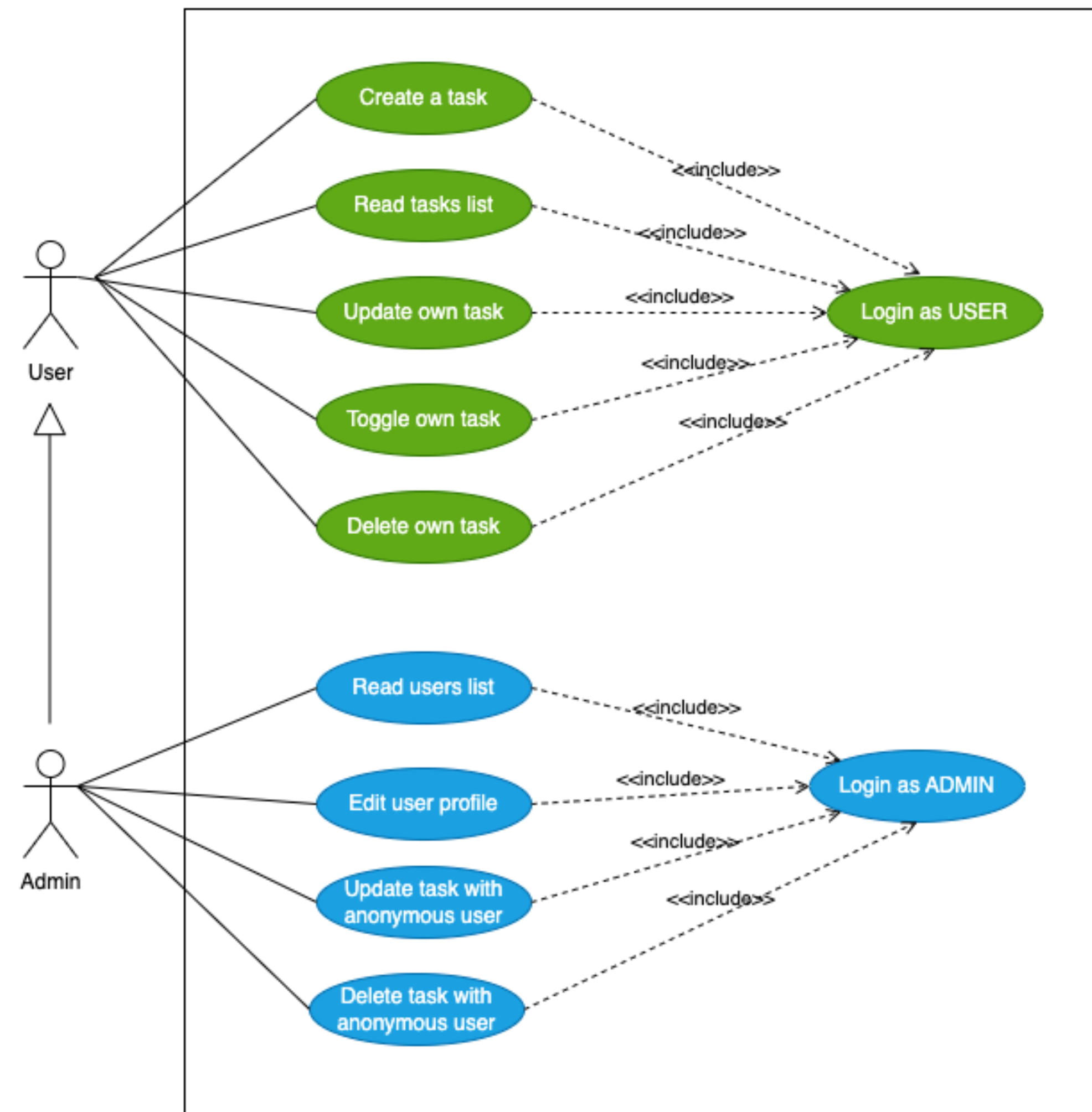
Avoir une vue d'ensemble de la qualité du code et des axes de performance de l'application

Produire une documentation

Documenter: - le système d'authentification, - les moyens de contribuer au projet, - l'audit de qualité et de performance

Corriger les points remontés par l'audit de qualité et de performance

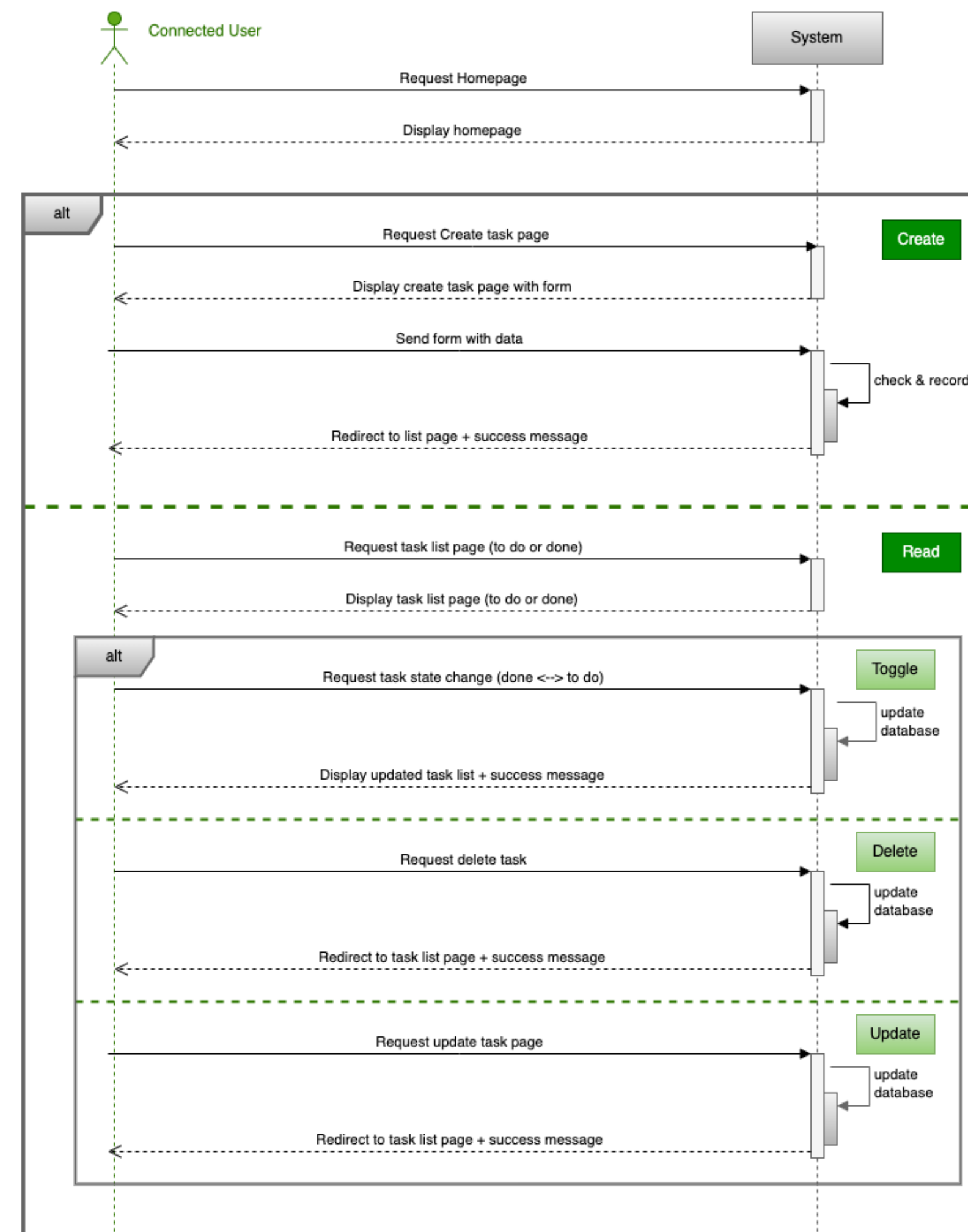
(Éventuellement)



*Diagramme de cas d'utilisation*

*ToDo & Co*

*Voir sur GitHub*



*Diagramme de  
séquence*

*ToDo & Co  
CRUD des tâches*

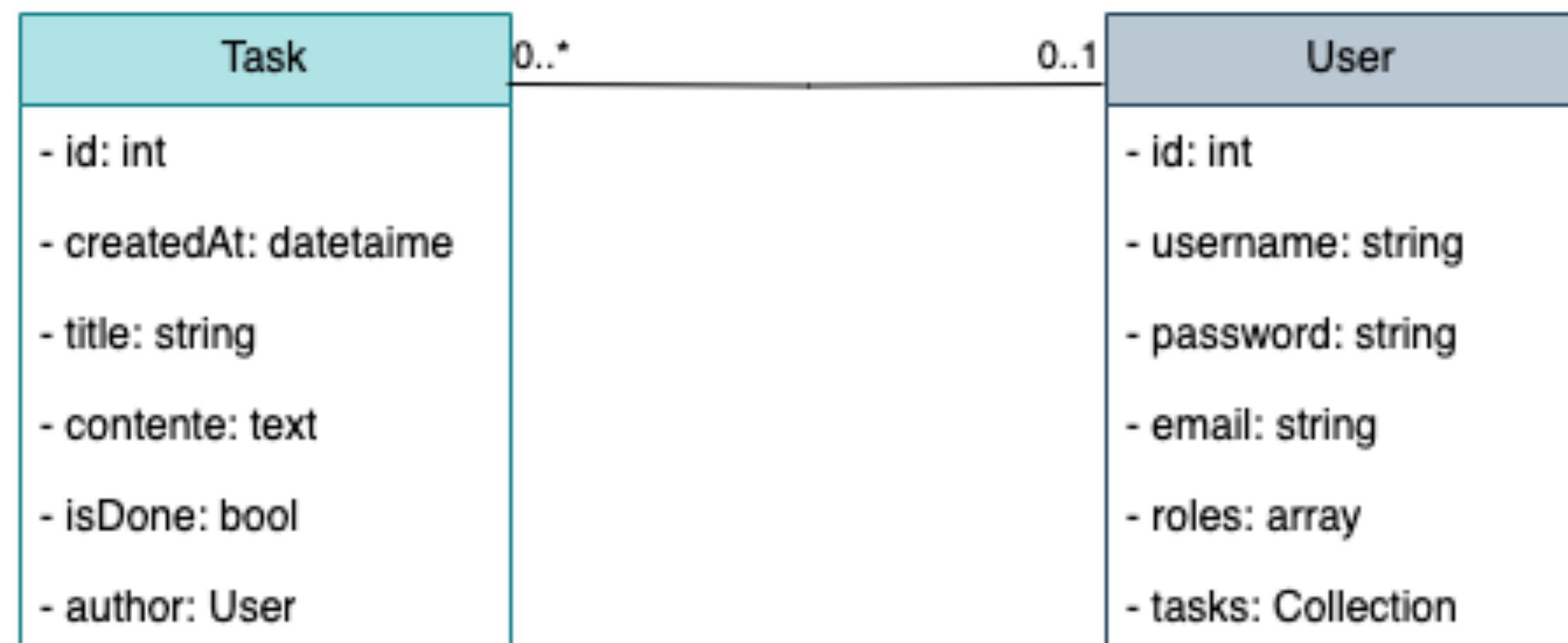
*Voir sur GitHub*



## Diagramme de classes

### Todo&Co

Class diagram



*ToDo & Co*

[Voir sur GitHub](#)

## Improve features 2

Closed 3 weeks ago 100% complete

Une tâche doit être attachée à un utilisateur

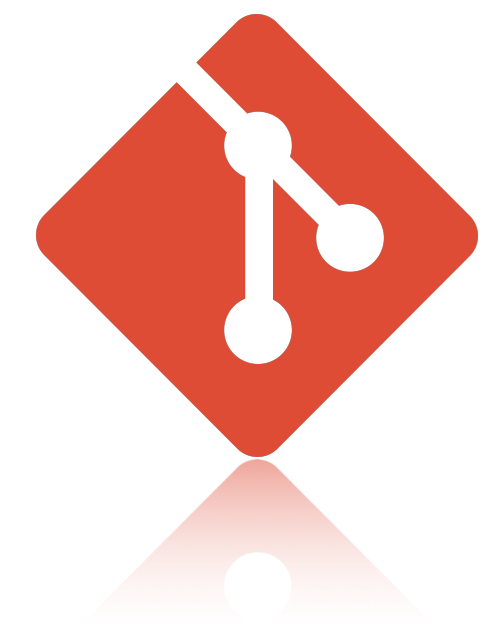
- Actuellement, lorsqu'une tâche est créée, elle n'est pas rattachée à un utilisateur. Corrections nécessaires afin qu'elle soit automatiquement rattachée à l'utilisateur de la tâche nouvellement créée.
- Lors de la modification de la tâche, l'utilisateur doit être mis à jour.

Show more ▾

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 0 Open	<input checked="" type="radio"/> 7 Closed
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Improve fixtures <span>enhancement</span>	#40 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 3 tasks done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Add authorizations <span>enhancement</span>	#12 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 9 tasks done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Anonymous author <span>enhancement</span>	#13 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 1 task done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Choose a role for a user <span>enhancement</span>	#11 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 4 tasks done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Link task to user <span>enhancement</span>	#10 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 9 tasks done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Fix routes / path / labels <span>bug</span>	#35 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 3 tasks done
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Create Fixtures <span>enhancement</span>	#30 by AnnaigJegourel was closed 3 weeks ago <input type="radio"/> 4 tasks done

Projet géré avec **Git**, GitKraken, GitHub: **Versionnage**

- Dépôt local & dépôt distant
- 2 Branches: Dev & Main
- Segmenté en **6 Milestones** temporels & thématiques
  - divisés en **issues**: 1 issue = 1 fonctionnalité / demande = 1 PR
  - découpées en sous-tâches : 1 sous-tâche = 1 commit
- Les issues et milestones ont été rédigés à partir des demandes formulées.



P8 - Annaig Jégourel - Juin 2023

### ➡ Anomalies corrigées

- Attacher une tâche à l'utilisateur connecté lors de sa création
- Choisir un rôle pour un utilisateur

### ➡ Fonctionnalités demandées

- Pages users gérées par les admin
- Tâches supprimées par leur auteur
- Anonyme < – > admin

### ➡ Fonctionnalités supplémentaires

- Mise à jour des tâches et des users
- Listes done / to do

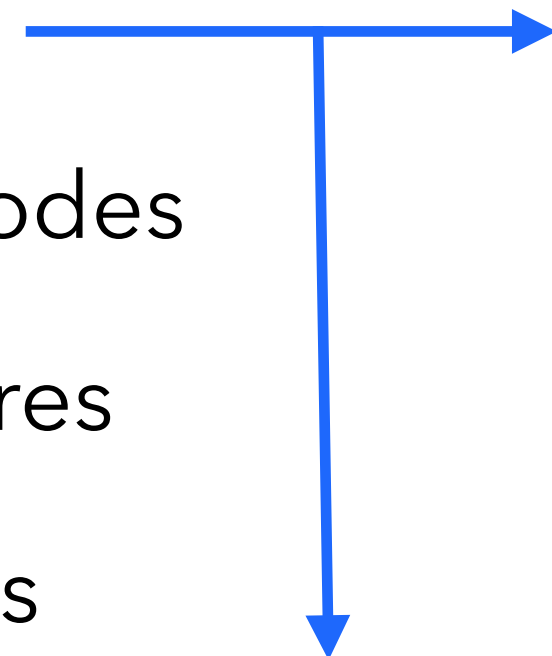
[Voir en local](#)



### Audit de qualité:

Codacy

Réécriture des méthodes  
Ajout de commentaires  
Espaces, indentations



code quality

C

maintainability

D

+1

niveau

+2

niveau

code quality

B

maintainability

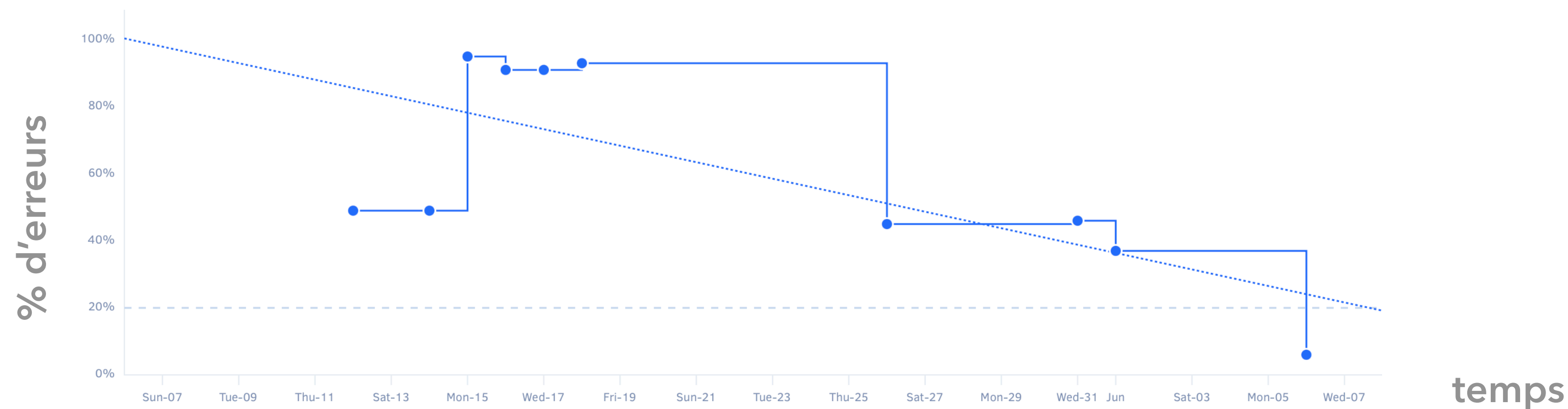
A

maintainability

B

CodeClimate

Mise à jour des versions  
Réécritures des features  
Réorganisation des classes





Audit de performance:

en ms	Temps le + long	Temps le + court
Version finale	110	11
Après legacy import	367	24

-70%

-54%

Utilisation du Web Profiler de Symfony

Mesure des temps de d'exécution des pages  
Pic d'utilisation de la mémoire  
Différents éléments

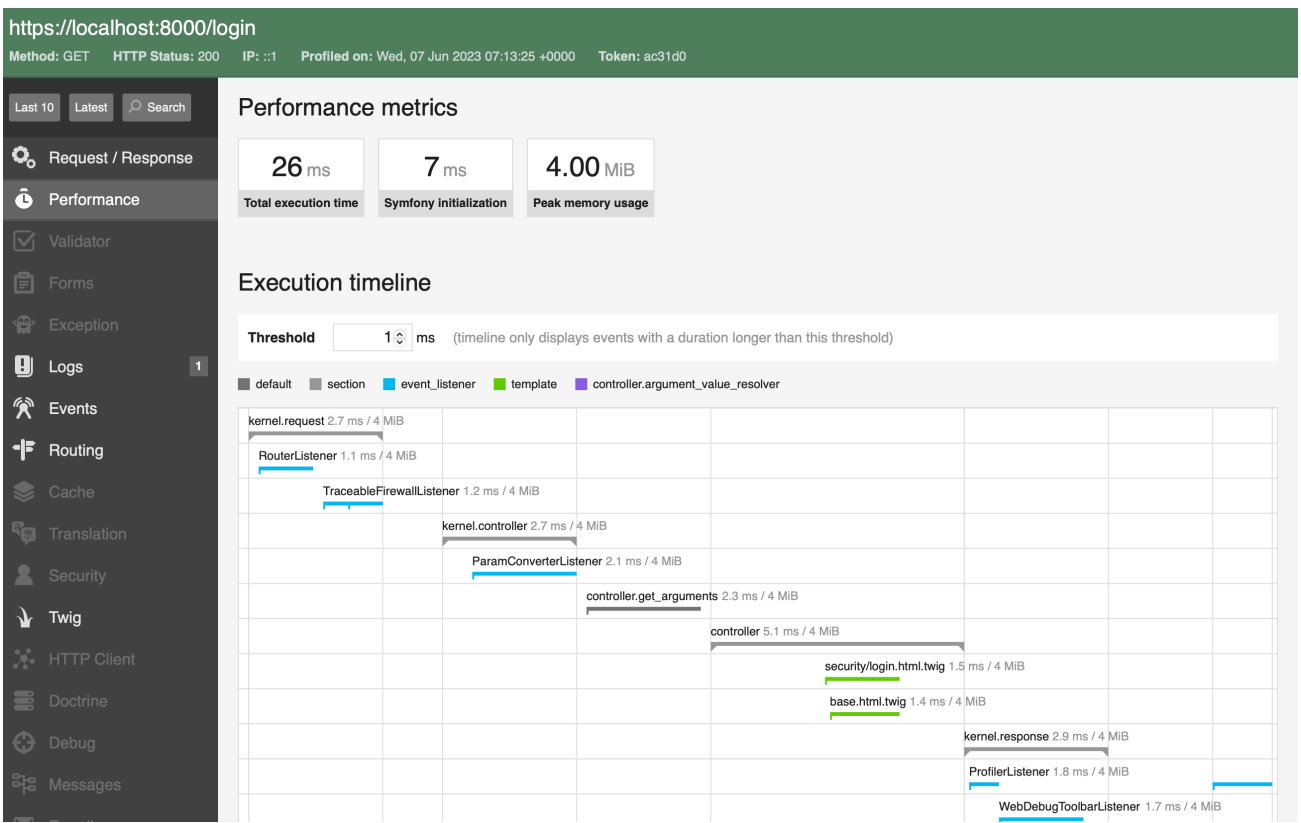
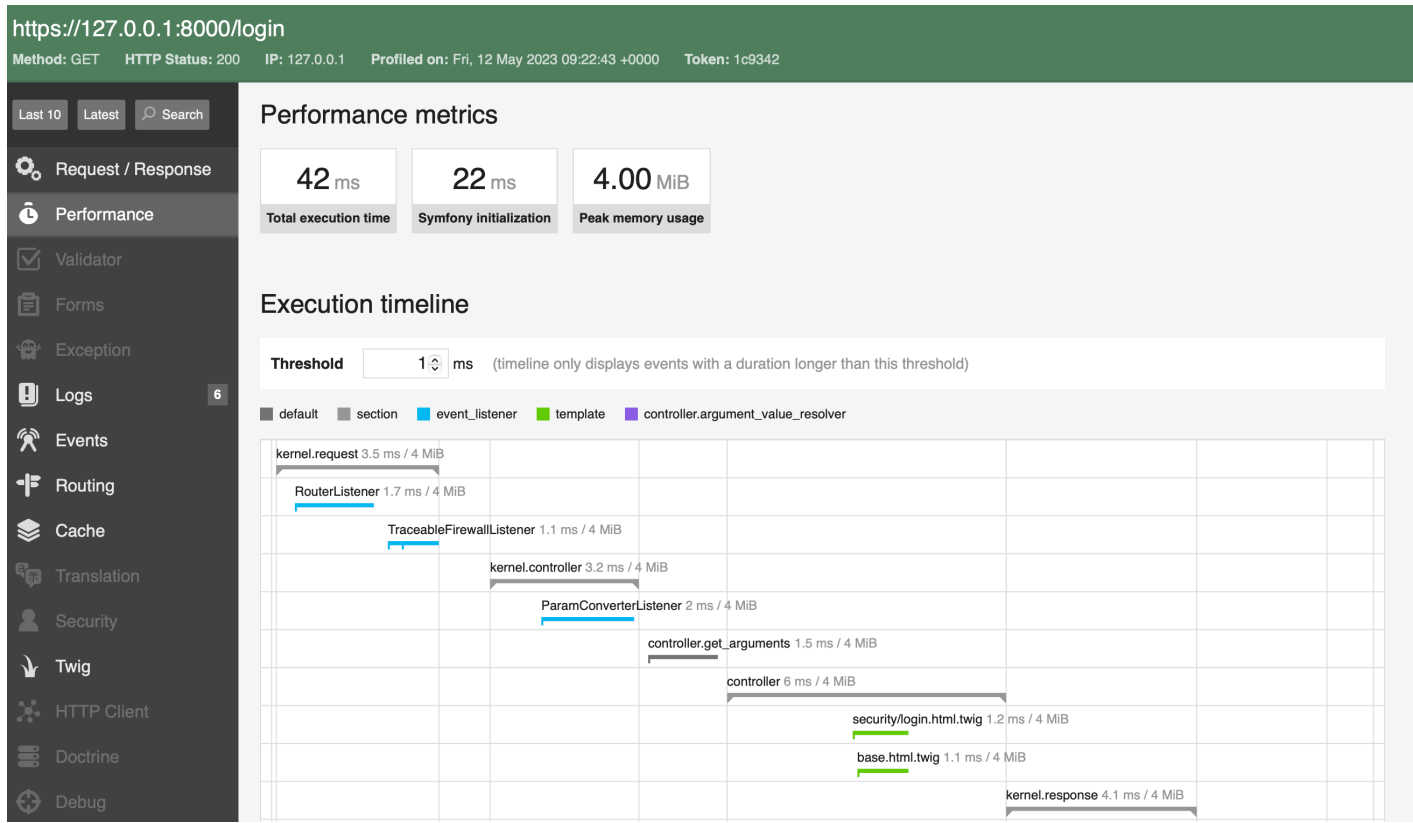
Mise à niveau vers Symfony 5.4

Dépendances

PHP 8

Mise en place de tests

Unitaires  
fonctionnels



### Pistes d'amélioration

#### ➡ Outils de qualité du code

- PHP stan
- PHP CS fixer

#### ➡ Outils de performance

- Behat
- Blackfire
- Lighthouse

#### ➡ Ajouts de tests

- Login with bad credentials
- Object type

#### ➡ Front-end...

#### ➡ Fonctionnalités

- Reset password
- Supprimer un utilisateur



## MVC : framework Symfony 5.4 (Architecture très différente de Symfony 3)



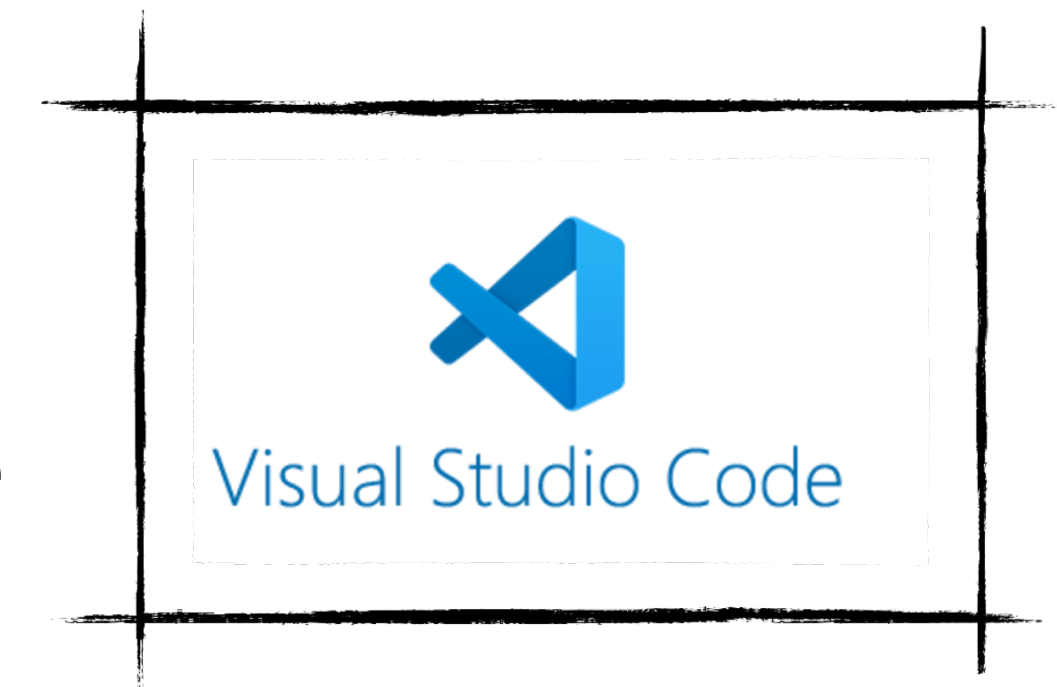
➡ src/

- contrôleurs, entités & repository
- fixtures & TaskVoter

➡ templates/ avec l'architecture d'origine

➡ public/ ▸ index ▸ Front-end ▸ Test-coverage

➡ packages, bundles



### Symfony

- Maker bundle
- Debug bundle
- Security bundle



### Twig

- Twig bundle
- Twig extra bundle



### Doctrine

ORM,  
Fixtures Bundle



### DAMA

- DAMADoctrineTestBundle





# Système d'authentification

À destination des développeuses & développeurs juniors










<b>Contexte</b>	<b>2</b>
<b>Le composant Security de Symfony</b>	<b>2</b>
<b>Quels fichiers gèrent l'authentification?</b>	<b>2</b>
1. <code>/config/packages/security.yaml</code>	3
2. <code>/src/Entity/User.php</code>	5
3. <code>/src/Controller/SecurityController.php</code>	6
4. Le TaskVoter	6
5. <code>/templates/security/login.html.twig</code>	6
<b>Comment sont encryptés les mots de passe?</b>	<b>7</b>
<b>Où sont stockés les utilisateurs?</b>	<b>7</b>





## Rapport de couverture de code

### Généré par PHPUnit

	Lines			Functions and Methods			Classes and Traits		
Total	<div><div></div></div>	80.30%	159 / 198	<div><div></div></div>	80.36%	45 / 56	<div><div></div></div>	53.85%	7 / 13
 Controller	<div><div></div></div>	96.30%	78 / 81	<div><div></div></div>	76.92%	10 / 13	<div><div></div></div>	75.00%	3 / 4
 DataFixtures	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 29	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 4	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 2
 Entity	<div><div></div></div>	94.87%	37 / 39	<div><div></div></div>	92.86%	26 / 28	<div><div></div></div>	50.00%	1 / 2
 Form	<div><div></div></div>	100.00%	23 / 23	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
 Repository	<div><div></div></div>	78.57%	11 / 14	<div><div></div></div>	83.33%	5 / 6	<div><div></div></div>	50.00%	1 / 2
 Security	<div><div></div></div>	83.33%	10 / 12	<div><div></div></div>	66.67%	2 / 3	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 1
 Kernel.php		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0

- 80% (pour un minimum de 70% demandé)
- Couverture des fonctionnalités métier
- Tests permettant de vérifier l'adéquation de l'application aux demandes exprimées



# CONTRIBUTING.md

Indications pour les personnes souhaitant apporter des modifications au projet

*Comment procéder*



*Processus de qualité*



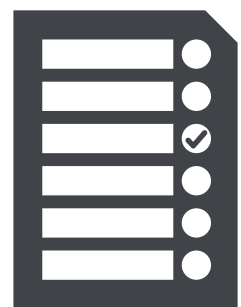
*Règles à respecter*



- README.md pour installer le projet
- Créer une issue (après vérification)
- Tenir compte des standards et documentations, utiliser les outils d'audit
- Pull Request de la branche dev à la branche main

P8 - Annaig Jégourel - Juin 2023

# ToDo & Co



Merci pour votre écoute!  
À vos questions...



PHP / Symfony