

Audit de performance - Todolist

Environnement de l'audit :

- Environnement de l'application configuré en production
- Symfony Debug désactivé
- Xdebug désactivé
- Nouvelles fonctionnalités incluses dans la nouvelle version de l'application ce qui implique des performances supérieures à celles annoncées ci-dessous
- TLS activé



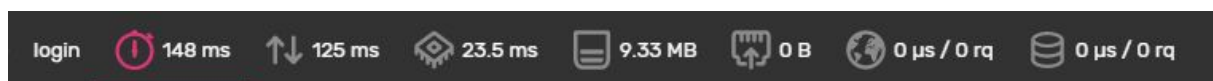
- 1 Temps d'exécution de la page
- 2 Temps d'écriture / lecture
- 3 Temps de traitement CPU
- 4 Pic d'utilisation mémoire
- 5 Utilisation réseau
- 6 Requêtes Http Requêtes SQL

I - Audit sans optimisation

<https://127.0.0.1:8000/app.php/>



<https://127.0.0.1:8000/app.php/login>



<https://127.0.0.1:8000/app.php/tasks/create>



<https://127.0.0.1:8000/app.php/tasks/>



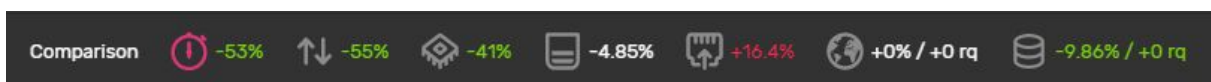
<https://127.0.0.1:8000/app.php/users/create>

II - Améliorations apportées

- **Version de PHP portée en 7.4.6**
Amélioration significative des performances et de la sécurité
- **Version de Symfony portée en 5.1.***
Amélioration significative des performances et de la sécurité
- **Séparation des tâches effectuées et à faire**
Amélioration des performances et d'utilisation
- **Solution au problème N+1**
Jointure partielle des tables Tasks et User afin de ne pas récupérer les attributs inutiles et limiter le nombre de requête
- **Mise en place de la pagination**
Amélioration des performances lorsque la base de donnée comporte de nombreux éléments à afficher
- **Génération du mapping de classe, cache APCu**
Amélioration des performance d'autoload de composer

III - Audit avec optimisation

<https://127.0.0.1:8000/>



<https://127.0.0.1:8000/login>



<https://127.0.0.1:8000/tasks/create>



<https://127.0.0.1:8000/tasks/>



<https://127.0.0.1:8000/users/create>

