Audit de performance TODOLIST (Projet amélioration qualité, nouvelles fonctionnalités, correction de quelques anomalies, tests automatisés)

Table des matières

[Comparaison temps d’exécution et mémoire utilisée 2](#_Toc145250118)

[Recommendation: Erreur ! Signet non défini.](#_Toc145250119)

[Données du profiler de Symfony 4](#_Toc145250120)

[Audit de performance version initiale 4](#_Toc145250121)

[Audit de performance version finale 10](#_Toc145250122)

# Comparaison temps d’exécution et mémoire utilisée



Version initiale

Temps d’exécution : 68 ms

Mémoire utilisée : 5,50 MB

Version finale

Temps d’exécution : 70 ms

Mémoire utilisée : 4.00 MB

* Gain de mémoire et perte de temps d’exécution



Version initiale

Temps d’exécution : 587 ms

Mémoire utilisée : 6,00 MB

Version finale

Temps d’exécution : 126 ms

Mémoire utilisée : 4.00 MB

* Gain de mémoire et gain de temps d’exécution



Version initiale

Temps d’exécution : 244 ms

Mémoire utilisée : 30 MB

Version finale

Temps d’exécution : 126 ms

Mémoire utilisée : 4.00 MB

# Recommandation :

## Performance

Utiliser un profiler payant comme blackfire

* Offre la possibilité de profiler des applications en production sans perturber leur fonctionnement. Cela permet de détecter des problèmes de performances réels que les utilisateurs peuvent rencontrer, ce qui n'est pas aussi simple à réaliser avec le profiler Symfony.
* Capture de données plus détaillées (statistiques de base de données, les requêtes HTTP, les statistiques CPU, la mémoire utilisée, etc.)

## Qualité du code

Le projet ne doit pas utiliser les fonctions de réponse natives de PHP.

Le projet ne doit pas contenir de commentaires "FIXME".

Le projet ne doit pas exposer publiquement des fichiers PHP non protégés (concernant le fichier config.php dans le dossier public).

Le projet ne doit pas contenir d'appels de fonctions ou de méthodes non valides ( dans [public/app\_dev.php](https://github.com/mel-a-lab/p8_todolistS6/blob/84f1089532a9683510d6d735f63ea8359096b8cc/public/app_dev.php#L24), line 24).

# Données du profiler de Symfony

## Audit de performance version initiale



Token => performance :

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement



Token => performance :

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, ligne

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

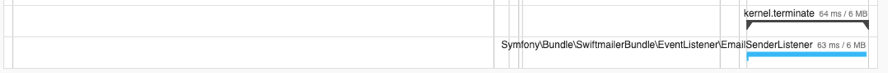
Une image contenant texte, ligne, nombre, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement





Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, ligne

Description générée automatiquement

## Audit de performance version finale

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, nombre, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement