

AUDIT DE PERFORMANCE.

1) Comment l'audit de performance a été réalisé ?

Nous avons réalisé l'audit de performance en environnement de production, grâce à Blackfire, qui est un outil qui permet d'obtenir des métriques concernant la performance d'une application, ainsi que des conseils pour optimiser cette dernière.

2) Résultat de l'audit de performance sans optimisation.

Accès à la page d'accueil :



Connexion:



Création d'un utilisateur :



Création d'une tache:



Suppression d'une tache :



Marquer tache comme faite :



Accès à la liste des membres :



Modification d'un utilisateur :



Suppression d'un utilisateur :



3) Optimisation mis en place.

Pour améliorer les performances de l'application nous avons réalisé l'optimisation de l'autoload de Composer en tapant la commande suivante dans le terminal: `composer dump-autoload`

4) Résultat de l'audit suite optimisation.

-Connexion suite optimisation de l'autoload.



-Creation d'une tache suite optimisation de l'autoload.



Le constat que l'on tire de cette comparaison est que l'optimisation de l'autoload de composer a permis, notamment, d'augmenter la vitesse de chargement des pages, on gagne -2.76% pour la connexion, et -9,73% pour la creation d'une tache. Tandis que la mémoire requise a légèrement augmenté pour la creation d'une tache.