

Audit de performance – ToDo & Co

ALEXANDRE DEPRAETERE

Introduction :

Attention, l'audit de performance doit être réalisé en environnement de production !

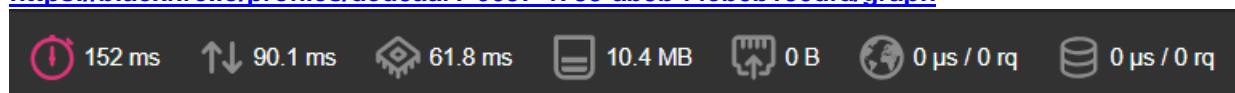
En effet, les outils de développement de Symfony tel que le profiler influencent beaucoup sur les résultats.

Le profiler qui a été utilisé pour réaliser cet audit est Blackfire (<https://blackfire.io/>).

Audit sans optimisation

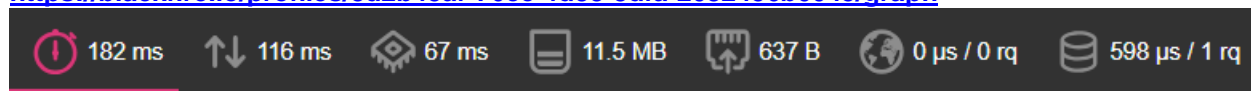
Page de login :

<https://blackfire.io/profiles/ded5aaf1-6637-4783-ab5b-f4eb0b130dfd/graph>



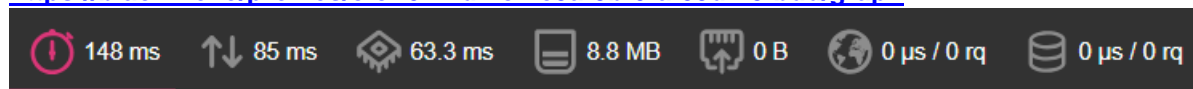
Soumission du formulaire de connexion (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/8d2b45af-76cc-4d38-8dfa-2082456b0045/graph>



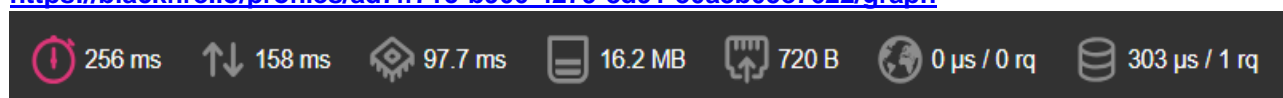
Consultation de la liste des tâches à faire (2 tâches) :

<https://blackfire.io/profiles/cfcff017-df7c-4e8a-8bf0-af59df43fbdd/graph>



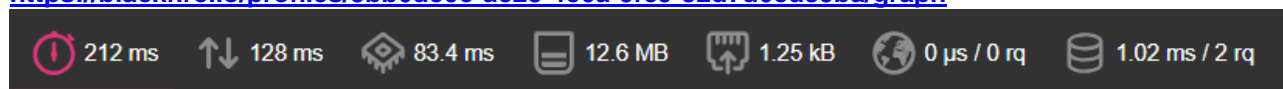
Création d'une nouvelle tâche (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/ad7ff71c-b906-4279-8d91-30a3b05e7622/graph>



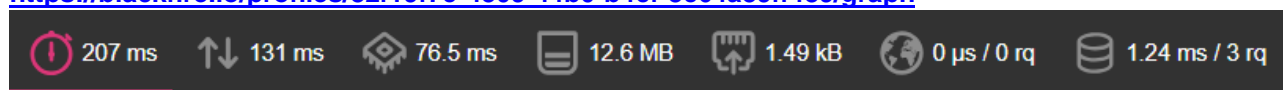
Suppression d'une tâche (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/5bb0dc0c-ac23-4c6a-9fc9-32d7d0ed39ba/graph>



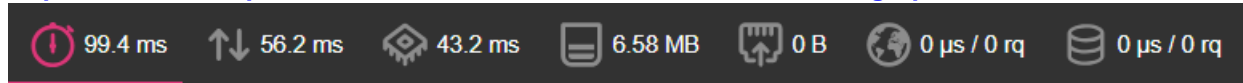
Marquer une tâche comme faite (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/82f19f7c-4309-44b0-b4cf-8c64a89ff489/graph>



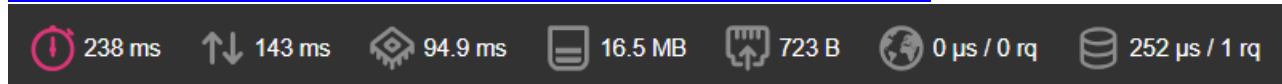
Déconnexion (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/63a70a33-c446-4e45-a672-a7be76a18e1b/graph>



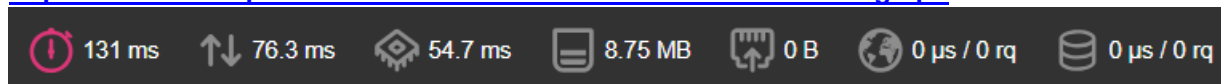
Création d'un utilisateur (via client Blackfire) :

<https://blackfire.io/profiles/fae52ce9-d6c4-4593-ae60-27877818f341/graph>



Consultation de la liste des utilisateurs (3 utilisateurs) :

<https://blackfire.io/profiles/6b699754-814b-4aed-a3ee-308893ced27b/graph>



Optimisations possibles

Optimisation de l'autoloader de Composer :

<https://getcomposer.org/doc/articles/autoloader-optimization.md>

Installer l'extension C pour Twig :

<https://twig.symfony.com/doc/1.x/installation.html#installing-the-c-extension>

Comparaison après une optimisation :

L'optimisation réalisé dans cet exemple est celle de l'autoloader de Composer. On y observe qu'on gagne un léger gain sur le temps de chargement sur chaque page au détriment d'un coût en mémoire plus élevé.

Page de login :

<https://blackfire.io/profiles/compare/f540fb36-dea0-4dde-bd3f-073766db0879/graph>



Soumission du formulaire de connexion :

<https://blackfire.io/profiles/compare/17a6654b-3416-489e-aaff-ad829c9a9a8b/graph>



Création d'une nouvelle tâche :

<https://blackfire.io/profiles/compare/9401df10-4225-4a89-a1eb-13f56f26ad29/graph>

