



Audit de qualité du code & performance de l'application

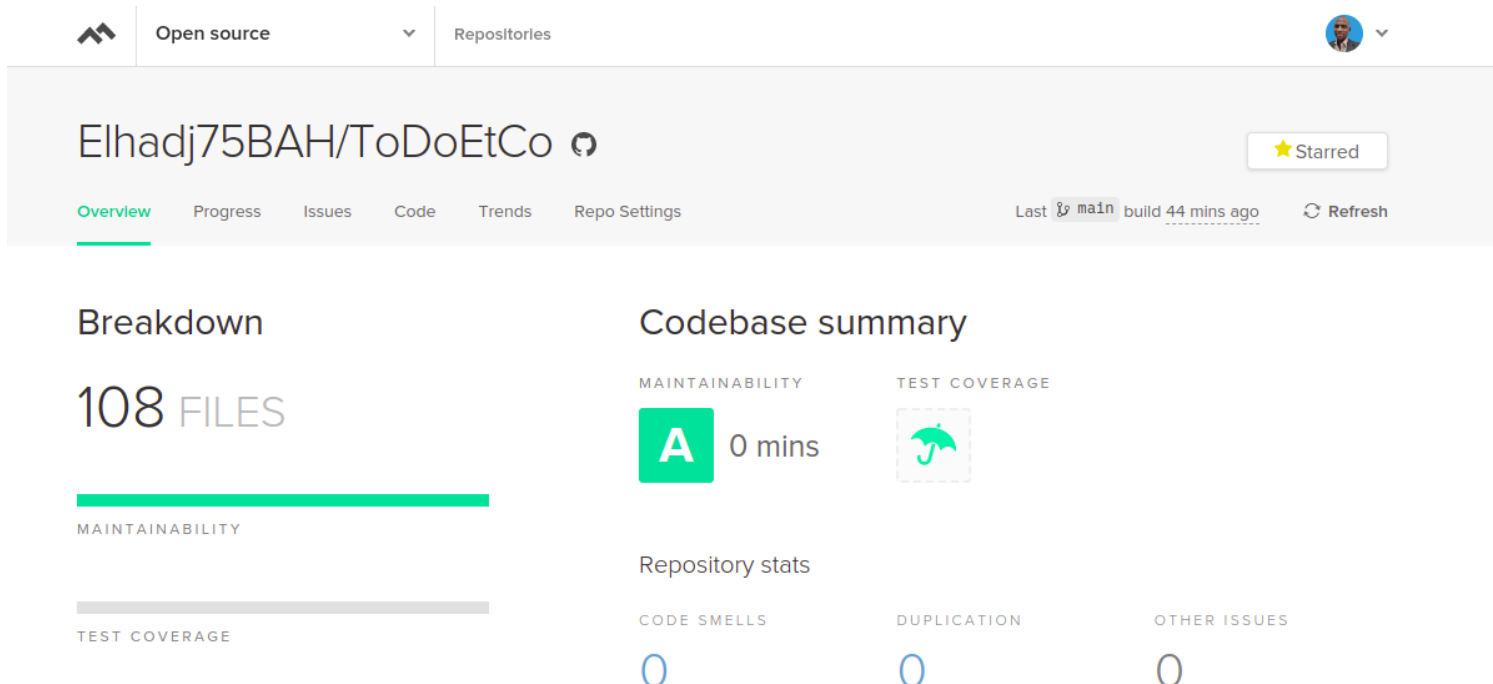
Table des matières

| | |
|---------------------------------------------|----------|
| Audit qualité du code - CodeClimate | 3 |
| L'évolution de la dette technique du projet | 4 |
| Blackfire | 5 |
| Tableau de performance version 1 | 5 |
| Tableau de mesure de la version améliorée | 6 |
| IDÉE Pour améliorer l'application | 6 |

Audit qualité du code - CodeClimate

Pour auditer la qualité du code, j'ai choisi d'utiliser le logiciel d'analyse CodeClimate.

Vous pouvez cliquer sur  [Lien Analyse de la qualité du code](#) pour voir le résultat .



Après Analyse, Code Climate nous indique que la maintenabilité de notre application est optimale avec:

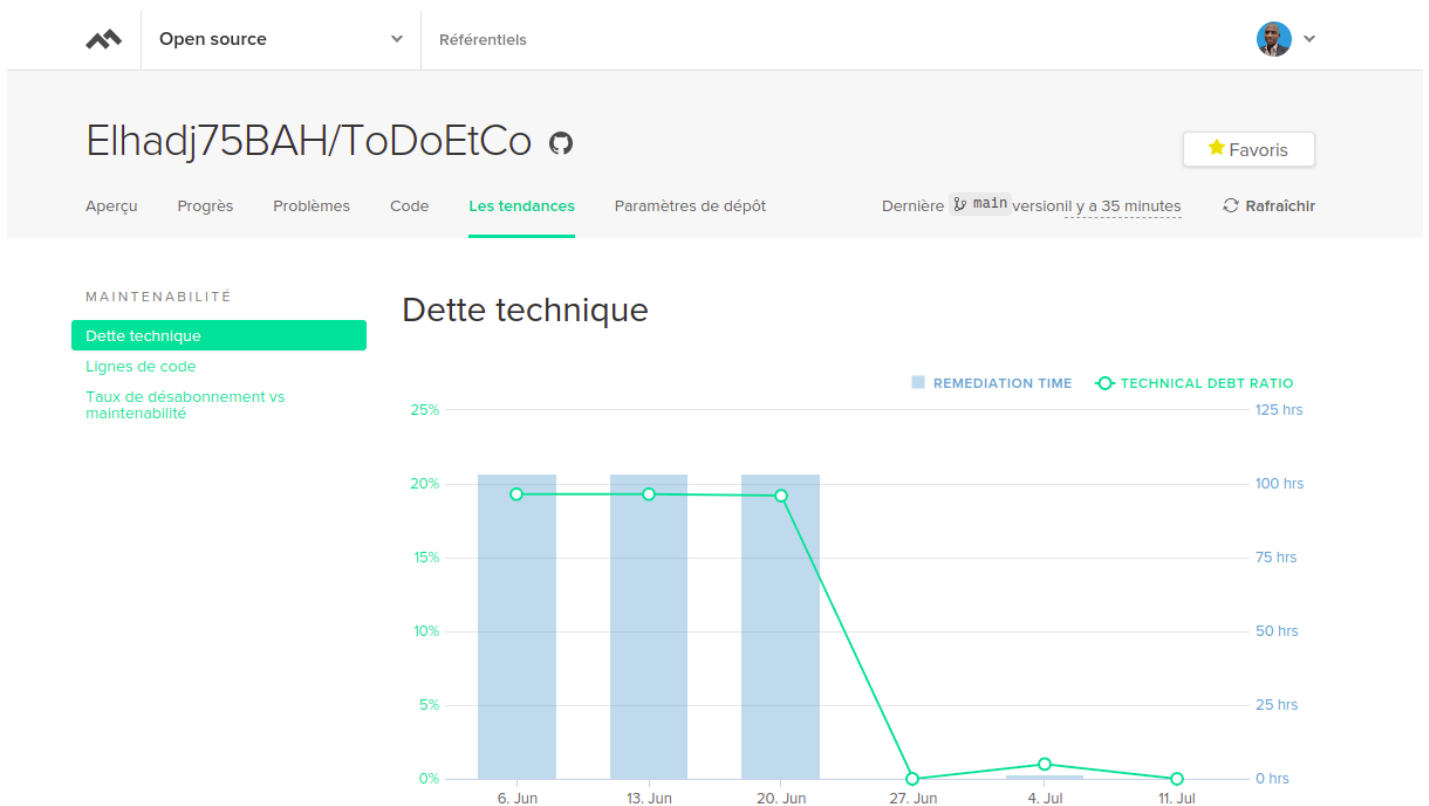
- La meilleure note possible "A" .
- Pas de mauvaise pratique détectée,
- Pas de duplication de code.
- Pas d'autre issues

L'évolution de la dette technique du projet

J'ai effectué une configuration sur Code Climate, Pour exclure tous les fichiers inutiles notamment de javascript lors de l'analyse de notre application php

Le tableau ci-dessous nous montre l'évolution de la dette technique de notre application.

On peut voir clairement sur le graphe du 06 juin au 11 juillet la dette technique est passée de 20% à 0%



PERFORMANCES

Blackfire

Pour l'analyse de la performance du site, j'ai utilisé Blackfire.

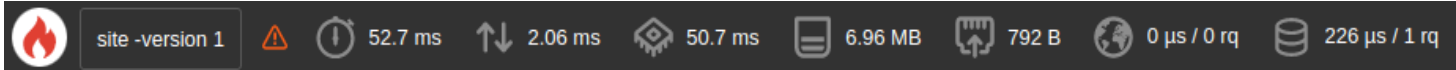
Blackfire est un outil spécialisé dans le management de la performance d'une application PHP.

Tableau de performance version 1

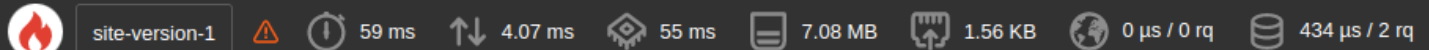
Ci-dessous les mesures de la version initiale pour chaque page (avant amélioration).

le temps de génération de la page , la mémoire utilisée en mégabytes, l'utilisation du réseau

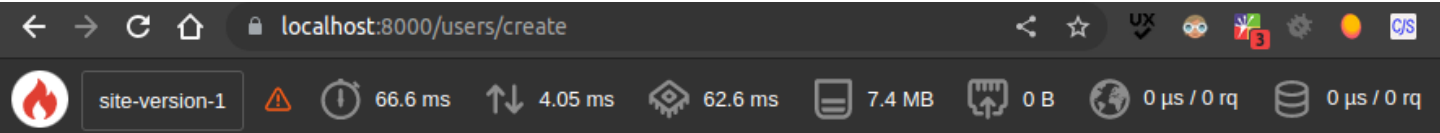
la version initiale home



version initial tasks



la page inscription site



la page login

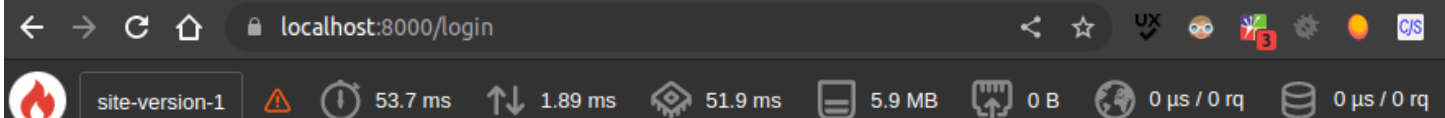
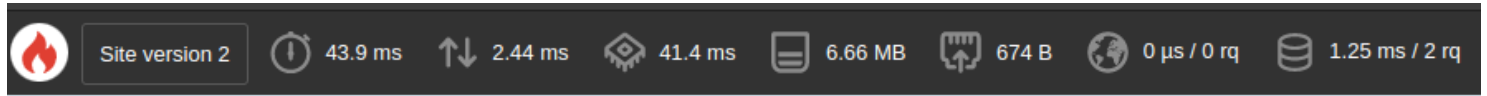
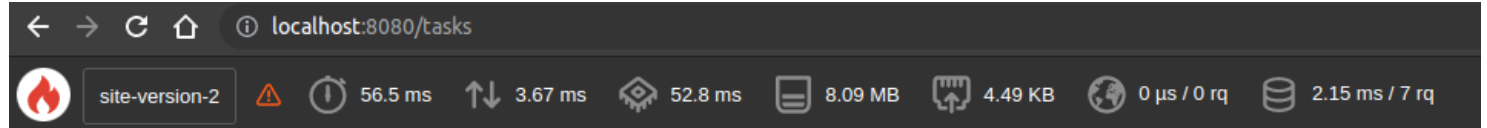


Tableau de mesure de la version améliorée

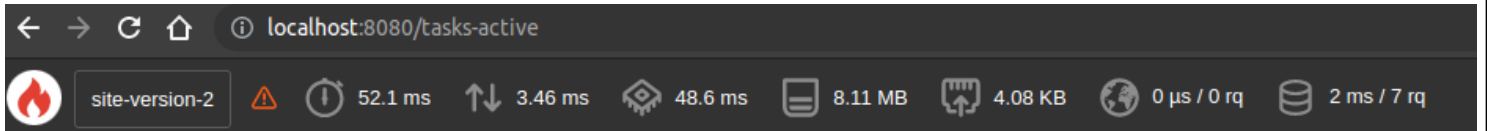
la page home



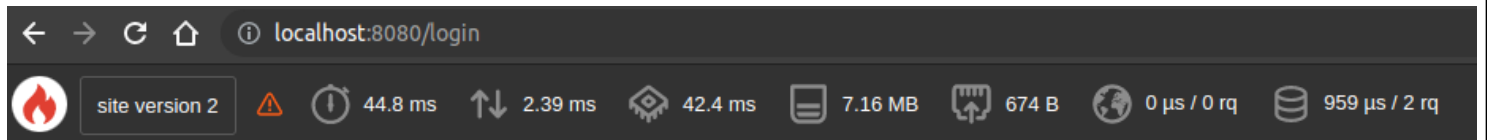
page tasks version 2



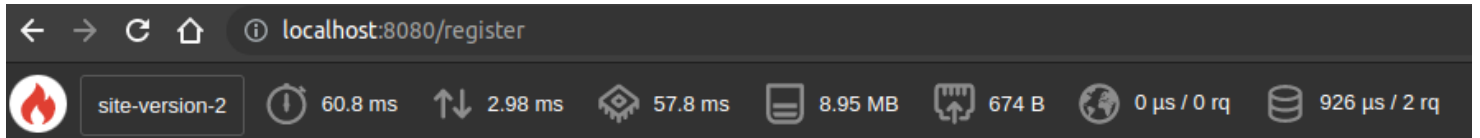
page tasks-active



page login



page register



Idée pour améliorer l'application

- Vous pouvez activer OPCache pour améliorer la performance.
- Utiliser Varnish (un accélérateur HTTP open sources puissant)