

Rapport d'optimisation du site La chouette agence

Comparatif de résultats des optimisations effectuées

Nous allons ici faire un **comparatif** des résultats de l'**optimisation** du site **La chouette agence**. Nous allons donc reprendre les **recommandations 1 et 2** du rapport d'analyse et regarder, point par point, dans quelle mesure cela influence les performances du site. Pour réaliser ce rapport, nous allons nous servir de l'outil en ligne **GTmetrix** (<https://gtmetrix.com/>).

Performance du site original



Latest Performance Report for:

https://mikdream.github.io/Projet4_baseCode/index.html

Report generated: Sat, Oct 3, 2020 2:00 PM -0700

Test Server Region:  London, UK

Using:  Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8

Performance Scores

PageSpeed Score
D (64%) ▼

YSlow Score
B (85%) ▲

Page Details

Fully Loaded Time
1.1s ▲

Total Page Size
3.79MB ▼

Requests
26 ▲

Performance du site optimisé

Performance Scores

PageSpeed Score
A (90%) ▲

YSlow Score
B (87%) ▲

Page Details

Fully Loaded Time
1.0s ▲

Total Page Size
500KB ▲

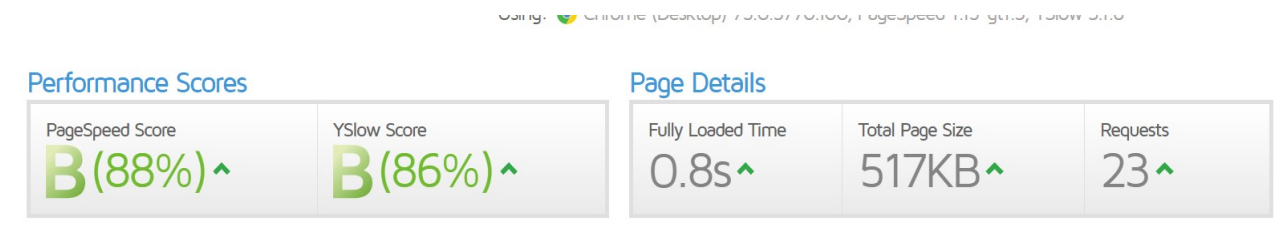
Requests
23 ▲

1 – Optimisation général du contenu

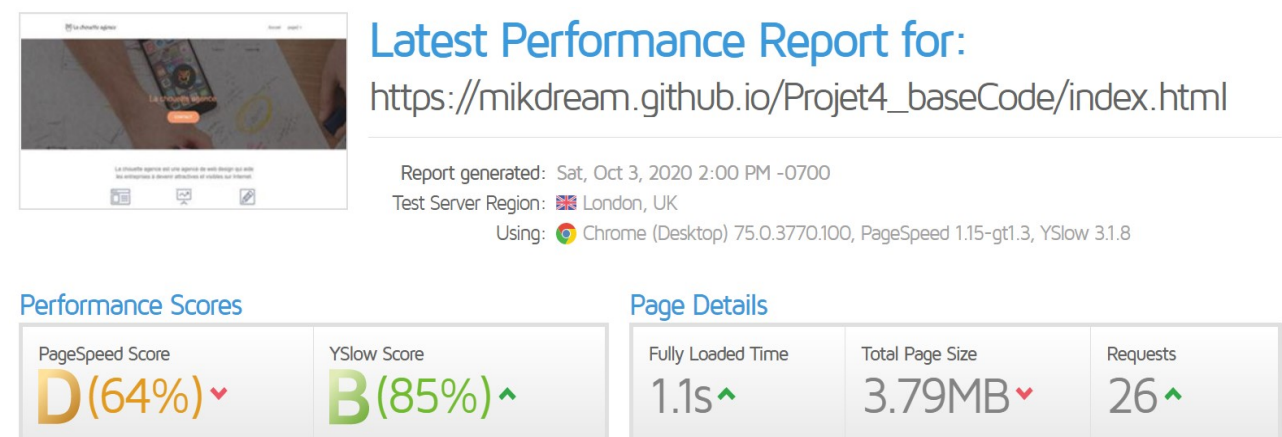
Nous allons, comme indiqué dans le rapport d'analyse, redimensionner et surtout **optimiser** toutes les images présente sur le site grâce à l'outil <https://compressor.io/>

Nous avons également supprimé les 3 images texte du point 3 du rapport d'analyse.

Le résultat avec cette simple action est sans appel !



Ci-dessous les résultats de base pour comparer



Les performances du site ont **augmenté de 24%** ! La taille de la page est passé de **3,79MB** à **517KB**. Nous avons également réduit le temps de **chargement à 0,8s au lieu de 1,1s** et réduit les **requêtes à 23**. Donc cette simple action améliore grandement les performances du site. **C'est pourquoi il faut toujours pensé à bien optimiser les images selon leur utilisation et éviter celles qui sont inutile.**

Un autre point suggérer par **GTmetrix** mais sur lequel nous ne pourrons pas influencer est la **gestion du cache**. En effet une politique de **mise en cache plus longue** pourrait grandement **améliorer les performances global**. Cependant, pour ce faire il faudrait pouvoir agir sur le fichier `.htaccess` se trouvant sur le serveur du site auquel nous n'avons pas accès.

2 – Optimisation général du site (code, fichiers)

Sur cette partie là, nous allons uniquement nous concentrer sur 2 points :

- La minification des fichiers CSS et JS
- L'application de « defer » sur les fichiers JS

Commençons par minifier les fichiers CSS et JS. Cette action consiste à **compresser au maximum les fichiers CSS et JS, réduisant ainsi leur taille** au maximum. Voici le résultat :

Performance Scores

PageSpeed Score	YSlow Score
B(89%) ^	B(87%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.0s ^	500KB ^	23 ^

Ci-dessous les résultats précédent pour comparer

Performance Scores

PageSpeed Score	YSlow Score
B(88%) ^	B(86%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
0.8s ^	517KB ^	23 ^

Cette action sur chacun des fichiers de ressources a permis d'augmenter le score global de 1 % et de **réduire encore le poids totale de la page**. Le temps de chargement a quand à lui augmenté de 0,2s mais reste extrêmement bon.

Nous appliquons maintenant « defer » sur les fichiers JS. Cette action va permettre de ne pas **bloquer le chargement de la page**. En effet, lors du chargement, le site charge les fichiers de ressources 1 par 1 avant d'afficher la page. Defer va permettre de charger les fichiers JS **au moment où il y en a besoin**, ce qui ne bloquera plus le rendu.

Voici le résultats

Performance Scores

PageSpeed Score	YSlow Score
A(90%) ^	B(87%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.0s ^	500KB ^	23 ^

Le seul gain est au niveau du score général. On passe de 89 % à 90 %.

Pour conclure, ce que l'on voit dans ce rapport d'optimisation, c'est que le **contenu du site** (images) **est la première chose à entreprendre en terme d'optimisation**. Bien travailler les images est très important, car **c'est ce qui a le plus d'impact en terme de performance**. Le reste n'a eu qu'un impact très minime. Toujours garder en tête également que **pour un utilisateur, ce qui compte c'est le temps de chargement de la page**.