

1- Rapport d'optimisation de Michel SADEU NGAKOU

La vitesse de chargement des pages a un impact sur le classement dans les résultats de recherche. Pour conquérir de nouveaux clients avec un site web, il est essentiel de réduire le temps de chargement des pages au maximum.

Pour accélérer la vitesse de chargement d'un site web, il faut par exemple :

- Redimensionner les images avant leurs imports dans le site
- Compresser les images au maximum

Ces recommandations ont été appliquées sur le site web et des résultats intéressants ont été obtenus. Nous allons comparer ces résultats obtenus avec ceux du site web non optimisé.

1.1- Comparaison des résultats

1.1.1- Avant optimisation

Le score de la vitesse de chargement des pages est D(64%), avec un temps de chargement de page de 1.6 s et un poids total de page de 3.83 MB. Ces résultats sont présentés sur les images analysées (image.1) avant l'optimisation du site.

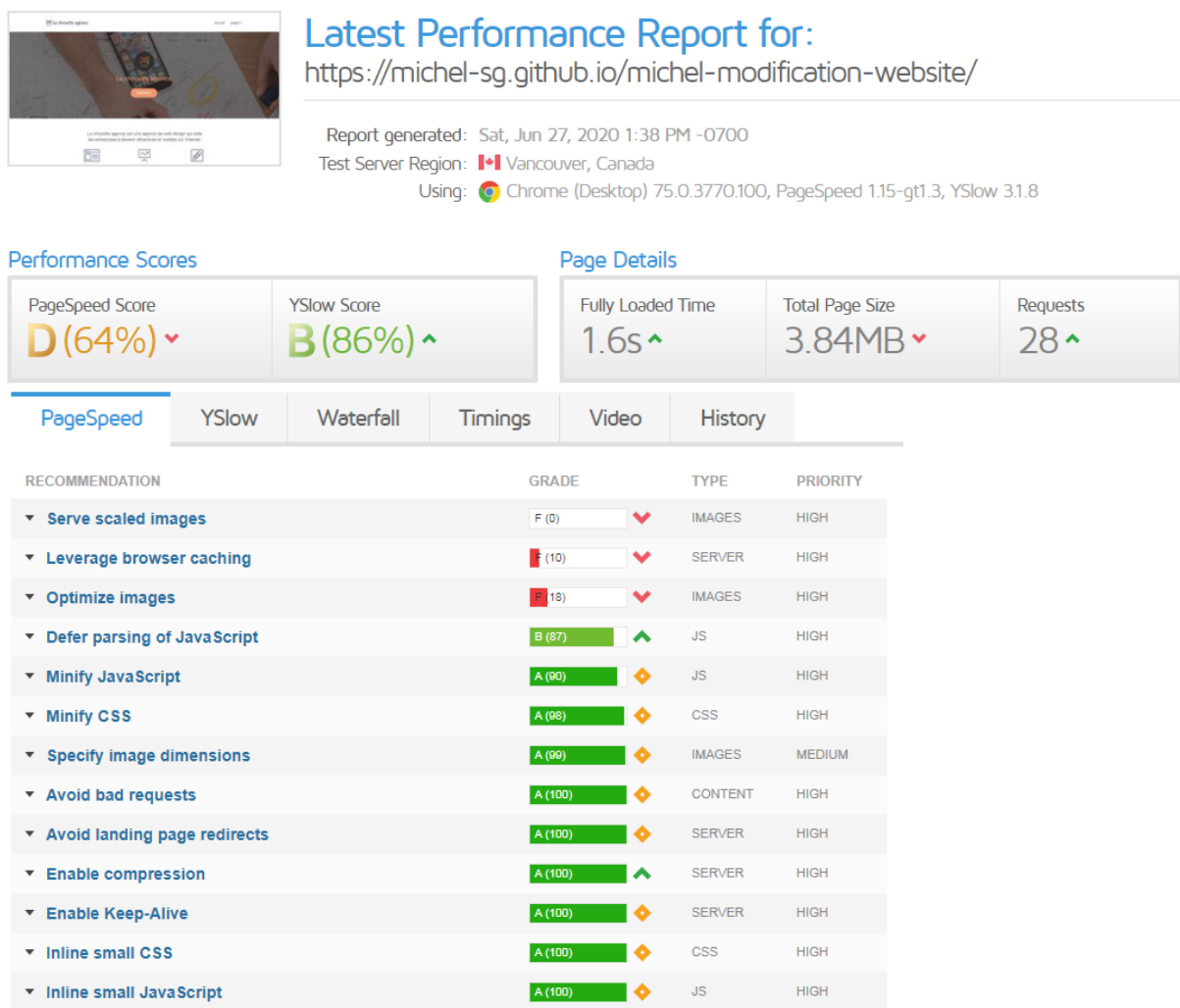


Image.1 : capture d'écran avant optimisation du site web.

1.1.2- Après optimisation

A la fin de l'optimisation, nous avons effectué des tests d'analyse afin de comparer les résultats obtenus avec ceux concernant le site web non optimisé. Nous avons observé une amélioration considérable de la vitesse de chargement des pages. Par comparaison, le score de la vitesse de chargement augmente fortement et passe de D(60%) à B(87%). Nous avons également observé une forte réduction du poids de la page, passant ainsi de 3.84 MB à 1.21 MB (image.2). Les optimisations de redimensionnement de taille des images, réduction du poids des images et les pourcentages de gain obtenus pour chaque image ont été effectuées et sont présentées dans les tableaux 1 et 2 ci-dessous.

Nom de l'image	Poids avant optimisation (KB)	Poids après optimisation (KB)	Gain (%)
texture-paper.png	96.14	48.20	60
1.jpg	123.74	32.88	73
2.jpg	11.94	29.79	73
la-chouette-agence.png	27.21	3.13	89
logo.png	24.99	2.80	89
la-chouette-agence-banniere.jpg	614.66	124.80	80
flavicon.jpg	11.11	0.99	91
lines-h2-bg.png	1.02	0.18	82
dots-bg.png	1.15	0.20	83
image-de-presentation.bmp	5.9 MB	119.2 KB	90

Tableau.1 : compression des images du site.

Nom de l'image	Taille non optimisée (px)	Taille optimisée (px)	Poids non optimisé (KB)	Poids optimisé (KB)
1.jpg	1003 x 1003	395 x 395	266.50	120.80
2.jpg	628 x 628	395 x 395	106.70	56.40

Tableau.2 : redimensionnement des images du site.



Latest Performance Report for: <https://michel-sg.github.io/michel-optimisation-website/>

Report generated: Sat, Jul 4, 2020 2:45 PM -0700
 Test Server Region: 🇨🇦 Vancouver, Canada
 Using: 🦊 Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8

Performance Scores

PageSpeed Score B (87%) ^	YSlow Score B (85%) ^
-------------------------------------	---------------------------------

Page Details

Fully Loaded Time 1.1s ^	Total Page Size 1.21MB ^	Requests 25 ^
------------------------------------	------------------------------------	-------------------------

Image.2 : capture d'écran après optimisation du site web.

PageSpeed	YSlow	Waterfall	Timings	Video	History
RECOMMENDATION	GRADE	TYPE	PRIORITY		
▼ Leverage browser caching	F (19)	SERVER	HIGH		
▼ Defer parsing of JavaScript	B (87)	JS	HIGH		
▼ Minify JavaScript	A (90)	JS	HIGH		
▼ Minify CSS	A (98)	CSS	HIGH		
▼ Specify image dimensions	A (99)	IMAGES	MEDIUM		
▼ Optimize images	A (99)	IMAGES	HIGH		
▼ Avoid bad requests	A (100)	CONTENT	HIGH		
▼ Avoid landing page redirects	A (100)	SERVER	HIGH		
▼ Enable compression	A (100)	SERVER	HIGH		
▼ Enable Keep-Alive	A (100)	SERVER	HIGH		
▼ Inline small CSS	A (100)	CSS	HIGH		

Image.2 : capture d'écran après optimisation du site web.

1.1.3- Accessibilité

Le principe mobile friendly a été respecté lors de l'optimisation du site web. Les éléments PDF incluent en définition non suffisante ont été remplacé par des textes réels.

Les textes normaux inférieurs à 18 points ou 14 points en gras : background-color : #FFFFFF, foreground-color : #575757 respectent le niveau AA de WCAG 2.0. Les grands textes de 18 points minimums ou 14 points en gras : background-color : #FFFFFF, foreground-color : #F06B2D respectent également le niveau AA de WCAG 2.0.

1.1.4- Site web indexé

Avant l'implémentation des recommandations pour optimiser le site, il n'était pas possible d'accéder au site web ni l'indexé (image.3). L'outil Google Search Console et l'expression « site : nom-de-domaine/page-à-indexée » sont les deux méthodes qui ont été utilisé pour vérifier l'indexation.

Après l'optimisation du site, il est désormais possible au robot de Google de crawler le site et de l'idexer facilement. Car, le site apparaît très bien dans les résultats de recherche lorsque l'on utilise l'expression (site:michel-sg.github.io/michel-optimisation-website) dans le moteur de recherche Google (image.4).

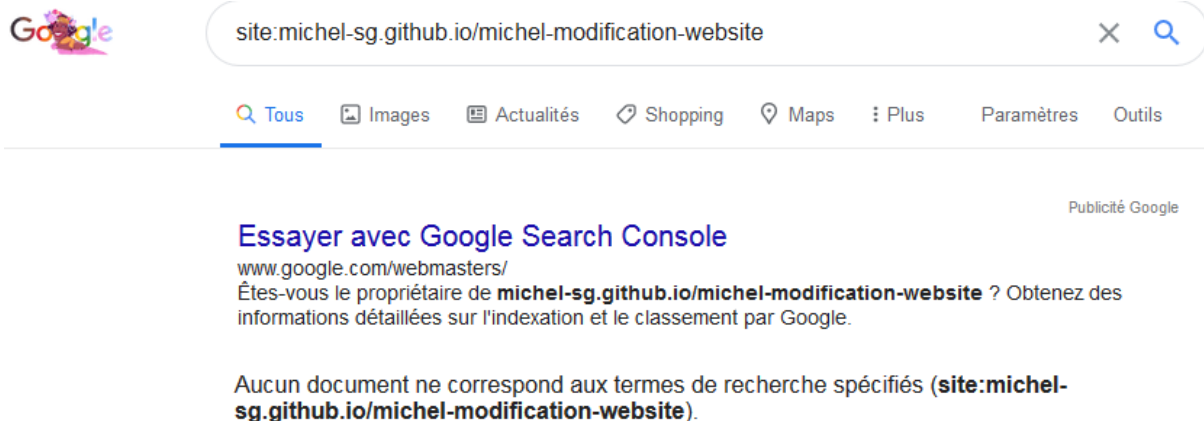


Image.3 : site web non indexé avant optimisation

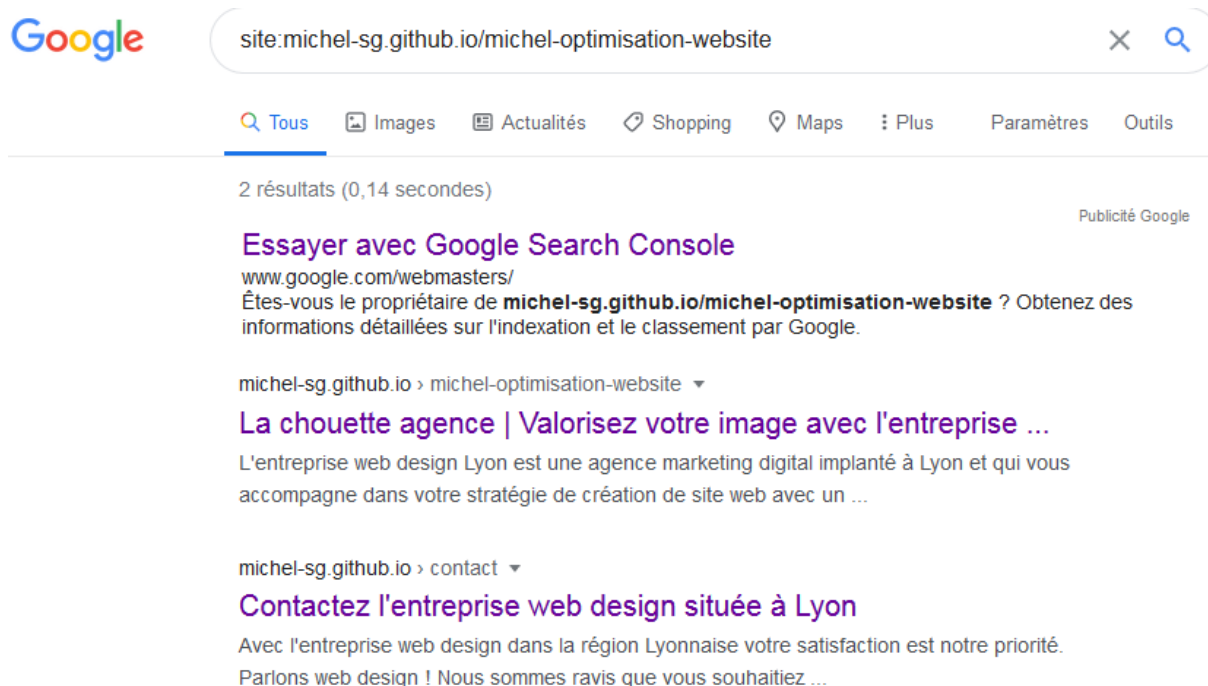


Image.4 : site web indexé après l'optimisation.