

Rapport d'optimisation

Société : Agence la Panthère

Adresse : 2 place Sathonay, 69001 Lyon

Objectifs : Amélioration du référencement :

- Optimisation du site en respectant les règles de SEO
- Amélioration du site en termes d'accessibilité

Introduction

À la suite de l'audit SEO du site La Panthère (cf fichier joint), il est apparu que plusieurs améliorations étaient nécessaires afin d'assurer une optimisation et un référencement efficace.

Dans ce rapport, je vous présenterai les points d'améliorations effectués sur ce site, certaines concernent le SEO et d'autres l'accessibilité.

I. Recherche google, mots-clés et concurrence

Après étude des différents mots-clés sur lesquels se positionner, il ressort deux cibles intéressantes. Le mot-clé de longue traîne transactionnelle « création site web » et celui de longue traîne « entreprise web design Lyon ». Chacun possède un volume de recherche moyen (entre 100 et 1000 recherches par mois selon les données Google) ce qui implique que la concurrence est moyenne.



Mot clé ↑	Nombre moy. de recherches mensuelles	Variation sur trois mois	Variation YoY	Concurrence	Taux d'impressions des annonces	Enchère c page (I)
entreprise webdesign lyon	100 – 1 k	0 %	0 %	Moyen	–	–

« Entreprise web design lyon » sera retenu car sa concurrence est moins forte.

Si l'on regarde cette concurrence, le volume de visite est faible, c'est donc une opportunité de se positionner dessus :

https://digital-cover.fr/	1--10
https://efficaceweb.fr/creation-site-web-lyon	1--10
https://creation-site-internet-lyon.com/	1--10
https://anthony-vidal.com/home/prestations/creation-site-web-lyon/	1--10
https://www.greentic.net/	1--10
https://backstudio.fr/creation-site-internet-lyon	1--10
https://agence-coam.fr/creation-site-internet/	1--10
https://www.matiere-1ere.fr/agence-graphisme/webdesign/	1--10
https://69pixl.com/agence-webdesign-lyon/	1--10
https://www.yumens.fr/agence/agences/lyon/ux-ui/	1--10
https://www.ionweb.fr/agence-webdesign-lyon/	1--10

II. Sémantique HTML et architecture

L'analyse du code source révèle qu'il comporte de nombreux défauts. En effet, le W3C (Organisme de standardisation chargé de promouvoir la compatibilité des technologies du World Wide Web telles que HTML5, HTML, XHTML, XML, RDF, SPARQL, CSS, XSL, PNG, SVG, MathML et SOAP.) a mis en place une sémantique claire visant à utiliser des balises HTML pour renforcer la signification et la compréhension, par les navigateurs, des informations contenues dans les pages web.

a. Absence de balises <header>, <main>, <section> et <article>

Le code source ne possède pas de balises qui délimitent et structurent chaque partie du site. Il est nécessaire de rajouter ces balises afin d'indiquer au navigateur, notamment dans un objectif d'accessibilité, où il se trouve sur le site. Cette pratique est issue des normes apparues avec le HTML 5.

```

<body>
    <!-- Principal conteneur -->
    <div class="page-container">

        <!-- bloc-0 -->
        <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
            <div class="container bloc-sm">

```

Simple balise <div> à remplacer car peu précise

```
<body>
    <!-- Principal conteneur -->

        <header>
            <!-- bloc-0 -->
            <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
                <div class="container bloc-sm">
```

Balise <header> pour délimiter l'en-tête

```
</header>
<!-- bloc-0 END -->
<main class="page-container">
    <!-- bloc-1-presentation -->
    <div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-banniere d-bloc bg-t-edge bloc-bg-texture texture-paper b-parallax"
        id="bloc-1-hero">
```

Balise <main> pour délimiter le corps du site

```
<!-- bloc-0 END -->
<!-- bloc-1-presentation -->
<div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-bannière d-bloc bg-t-edge bloc-bg-texture texture-paper b-parallax"
    id="bloc-1-hero">
    <div class="container bloc-lg">
        <div class="row tight-width-whitespace">
            <div class="col-sm-12">
                
                <h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
                    Agence La Panthère
                </h1>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Absence de balise <section>

```
<!-- bloc-0 END -->
<main class="page-container">
    <!-- bloc-1-presentation -->
    <div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-bannière d-bloc bg-t-edge bloc-bg-texture texture-paper b-
parallax"
        id="bloc-1-hero">
        <div class="container bloc-lg">
            <div class="row tight-width-whitespace">
                <div class="col-sm-12">
                    
                    <h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
                        Agence La Panthère
                    </h1>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
```

Ajout d'une balise <section> afin d'indiquer quelle est la nature de cette partie

```
<div class="col-sm-12">
    <h2 class="mg-md text-center tc-white">
        Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer et à connaître le succès. Nous travaillons pour aider les entreprises locales à attirer de nouveaux clients .<br>
    </h2>
    <p class="text-center white">
        Nous aimons collaborer avec des entrepreneurs créatifs et des entreprises locale, qu'elles aient besoin de créer un site de A à Z ou de donner un coup de jeune à leur site. Que vous ayez besoin d'une identité visuelle complète ou d'une refonte de votre site, n'hésitez pas à nous contacter. Nous travaillerons ensemble pour créer des sites beau et bien structurés, qui seront facilement trouvable sur les moteurs de recherche. <br><br><a class="ltc-white bold-link" href="page2.html">Contactez notre équipe</a><br>
    </p>
</div>
```

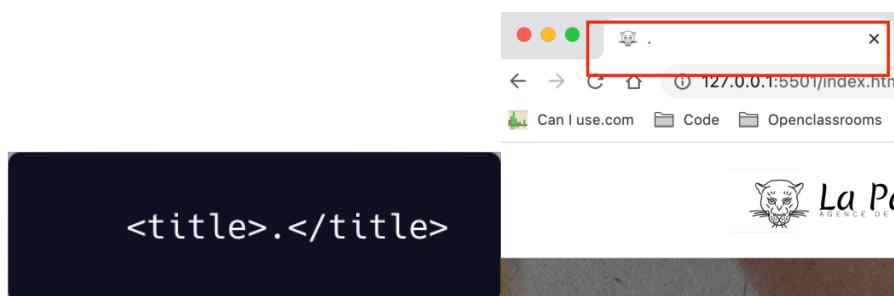
Absence de balise <article>

```
<article class="col-sm-12">
    <h2 class="mg-md text-center tc-white">
        Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer et à connaître le succès. Nous travaillons pour aider les entreprises locales à attirer de nouveaux clients.<br>
    </h2>
    <p class="text-center white">
        Nous aimons collaborer avec des entrepreneurs créatifs et des entreprises locale, qu'elles aient besoin de créer un site de A à Z ou de donner un coup de jeune à leur site. Que vous ayez besoin d'une identité visuelle complète ou d'une refonte de votre site, n'hésitez pas à nous contacter. Nous travaillerons ensemble pour créer des sites beau et bien structurés, qui seront facilement trouvable sur les moteurs de recherche. <br><br>
        <a class="ltc-white bold-link" href="contact.html">Contactez notre équipe</a><br>
    </p>
</article>
```

Ajout d'une balise <article> indiquant au navigateur que cette partie est une composition autonome, indépendante.

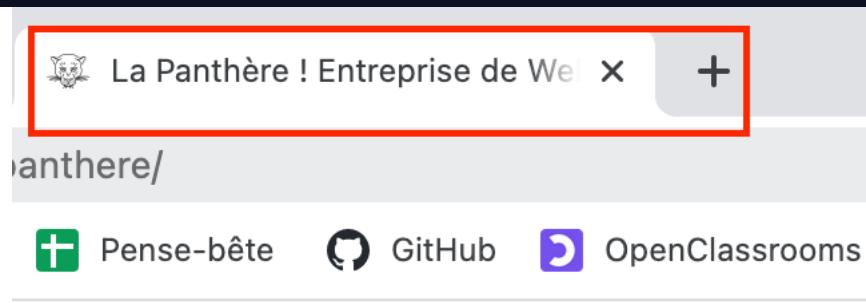
b. Balise <title>, <description>, <meta « robots »> et <meta « keywords »>

L'analyse du code source montre une absence de ces trois balises. Celles-ci sont pourtant indispensables afin d'assurer une bonne indexation par les Google-robots. Ceci est primordial en vue d'un référencement de qualité. On retrouver également une balise <meta « keywords »> qui est obsolète.



Absence de titre de la page

```
<title>La Panthère ! Entreprise de Web Design à Lyon</title>
```



Ajout d'un titre

```
<meta name="description" content="">
```

Balise <description> présente mais non utilisée

```
<meta name="description" content="L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
```

Ajout d'une description courte mais efficace qui apparaitra dans les résultats de recherche google comme ceci :

A screenshot of a Google search results page. At the top, there's a navigation bar with tabs: "Tous" (highlighted in blue), "Images", "Shopping", "Vidéos", "Actualités", "Plus", and "Outils". Below the navigation bar, it says "Environ 264 000 résultats (0,41 secondes)". The first result is a link to "https://hadrien-b.github.io/la_panthere" with the title "La Panthère ! Entreprise de Web Design à Lyon - GitHub Pages". The snippet below the title reads: "L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet.". The next result is a link to "https://hadrien-b.github.io/la_panthere/contact" with the title "Contact agence La Panthère". The snippet below the title reads: "Parlons web design ! Nous sommes ravis que vous souhaitiez collaborer avec notre agence. Parlez-nous de votre projet en complétant le formulaire ci-dessous.".

Ajout des balises <meta> « robots » et « googlebots » indiquant aux moteurs de recherche d'indexer et de lire cette page :

```
<meta name="robots" content="index, follow">
<meta name="googlebot" content="index, follow">
```

La balise <meta « keywords »> est, d'après la documentation de Google, obsolète. C'est-à-dire que les Robots de Google ne la lisent pas. L'entièreté de la page est lue afin de lier des mots-clés au site concerné. Cette balise (voir ci-dessous) doit donc être supprimée.

```
<meta name="keywords"
content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence
design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence
design,agence design">
```

c. Des images contenant du texte

Plusieurs paragraphes du site sont intégrés dans des images. Cette pratique est à proscrire car elle empêche les robots de Google de lire ce texte et donc de repérer des mots-clés. Ces images ont simplement été remplacées par du texte dans le code HTML.

L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet.

WEB DESIGN

Que vous ayez un site web qui a besoin d'un rafraîchissement ou que vous parlez de zéro, laissez-nous vous réaliser un design dont vous serez fier.

STRATÉGIE

Plutôt que de suggérer des designs à la mode, nous travaillerons avec vous pour comprendre vos objectifs commerciaux afin de vous proposer le meilleur design possible.

ILLUSTRATIONS

Un bon design n'est rien sans de bonnes illustrations. Laissez faire notre équipe de graphistes talentueux pour donner à vos pages une touche finale d'élégance.

"L'agence La Panthère est une excellente agence web ! Les web designers ont réussi à capturer l'essence de notre entreprise et à l'intégrer à notre site. Cela nous a aidé à doubler nos ventes en ligne à Lyon."

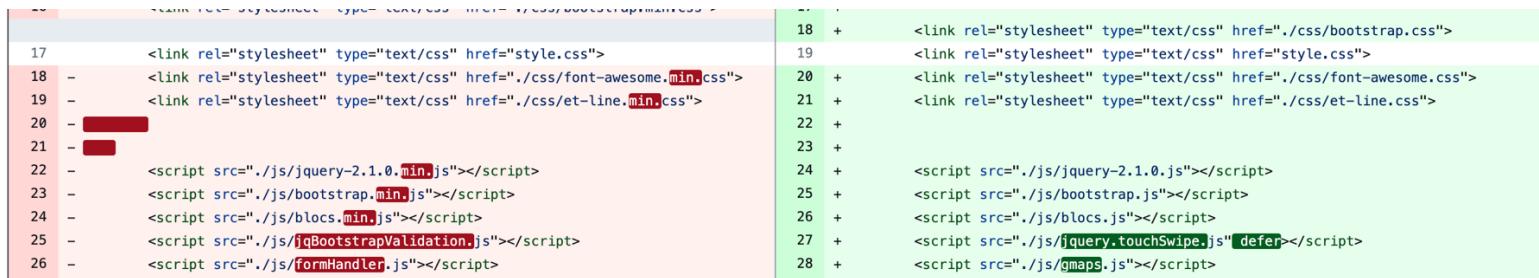
Maxime Guibard, PDG de À vos fourchettes

```
<div class="container bloc-md">
  ...
    <div class="row">
      ...
        <div class="col-sm-12 text-center">
          ...
            
        </div>
      ...
    </div>
  ...
</div>
<!-- bloc-2-services END -->
```

d. Problème de mise en page de la page contact

L'en-tête de la page contact du site possède un rendu incorrect, après analyse du code il apparait que le chemin de certains liens vers les fichiers bootstrap sont erronés.

Correction du chemin des liens et des scripts bootstrap :



A screenshot of a diff tool comparing two versions of a web page's source code. The left side shows the original code with several lines crossed out (red background). The right side shows the corrected code with new additions (green background). Lines 18, 19, and 20 are removed, and lines 18 through 28 are added.

Line	Original (Red)	Corrected (Green)
17	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">	<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/bootstrap.css">
18 -	<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/font-awesome.min.css">	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
19 -	<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/et-line.min.css">	<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/font-awesome.css">
20 -	[REDACTED]	<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/et-line.css">
21 -	[REDACTED]	[REDACTED]
22 -	<script src=".js/jquery-2.1.0.min.js"></script>	<script src=".js/jquery-2.1.0.js"></script>
23 -	<script src=".js/bootstrap.min.js"></script>	<script src=".js/bootstrap.js"></script>
24 -	<script src=".js/blocs.min.js"></script>	<script src=".js/blocs.js"></script>
25 -	<script src=".js/jqBootstrapValidation.js"></script>	<script src=".js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
26 -	<script src=".js/formHandler.js"></script>	<script src=".js/gmaps.js"></script>
18 +		<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/bootstrap.css">
19 +		<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
20 +		<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/font-awesome.css">
21 +		<link rel="stylesheet" type="text/css" href=".css/et-line.css">
22 +		[REDACTED]
23 +		[REDACTED]
24 +		<script src=".js/jquery-2.1.0.js"></script>
25 +		<script src=".js/bootstrap.js"></script>
26 +		<script src=".js/blocs.js"></script>
27 +		<script src=".js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
28 +		<script src=".js/gmaps.js"></script>

L'en-tête de la page s'affiche désormais correctement :



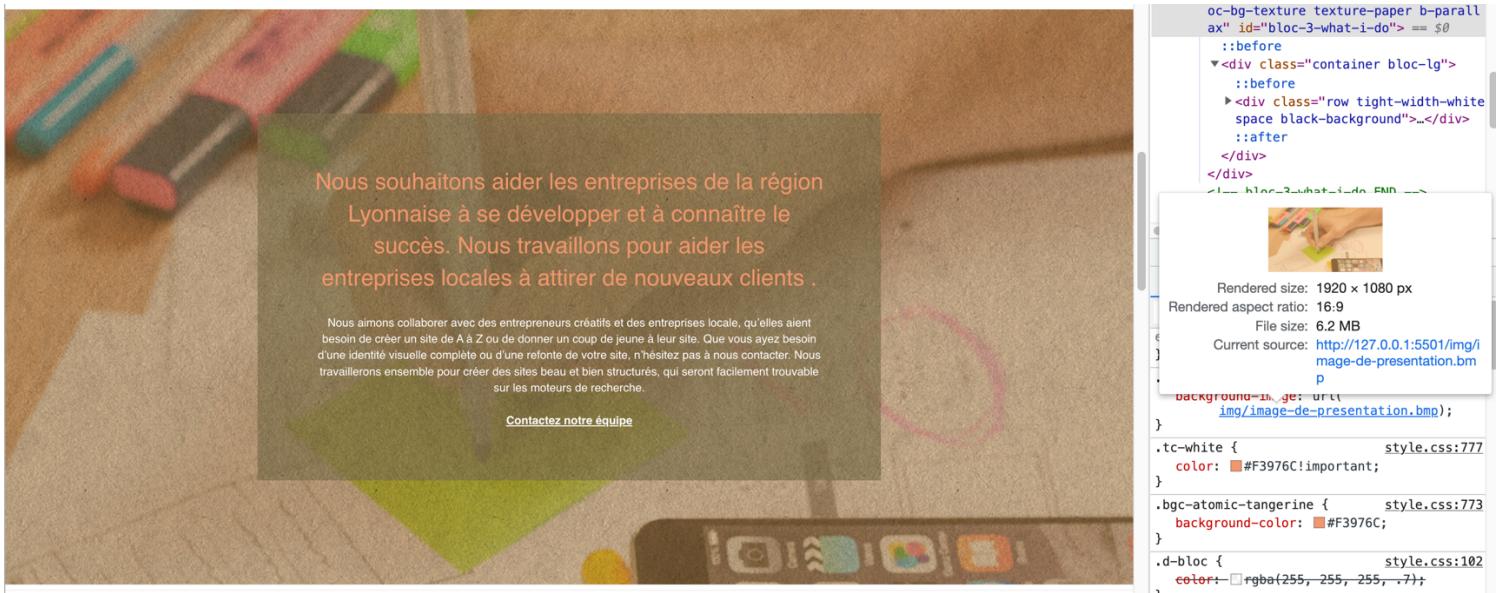
A screenshot of a browser window showing the website hadrien-b.github.io/la_panthere/. The header now correctly displays "La Panthère". The browser toolbar includes links to Can I use.com, Code, OpenClassrooms, Pense-bête, GitHub, OpenClassrooms, W3C, Service de validation..., Code pen, Référence HTML, and Autres favoris.

III. SEO

a. Taille des images

La taille des images et leur format ne sont cohérents dans notre quête d'un bon référencement. Trop lourde à charger, elles peuvent ralentir rendre la navigation délicate et désagréable. Leur format a donc été harmonisé. Le choix s'est porté sur le WEBP, car léger et lu par l'ensemble des navigateurs modernes

Exemple avec cette image de la page principale, le format utilisé est BMP et la page pèse 6.2 MB



```

oc-bg-texture texture-paper b-parallax" id="bloc-3-what-i-do"> == $0
  ::before
    <div class="container bloc-lg">
      ::before
        ><div class="row tight-width-white space black-background">...</div>
      ::after
    </div>
  </div>
<!-- bloc-3-what-i-do END -->


```

Une fois le format modifié, le poids de cette image est passé à 230 KB, tout en conservant une résolution correcte. Le chargement du site s'en trouvera considérablement accéléré.



```

<!-- bloc-2-services END -->
<!-- bloc-3-what-i-do -->
...
<!-- bloc-3-what-i-do END -->
<!-- bloc-4-portfolio -->
<!-- bloc-4-portfolio END -->
<!-- bloc-5-cta -->
<div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-banniere d-bloc blo ...
... html body main.page-container section#bloc-3-what-i-do.bloc.tc-wi ...
Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints >
Filter
element.style {
}
@media (max-width: 991px)
.b-parallax {
  background-attachment: scroll;
}
@media (min-width: 992px)
.b-parallax {
  padding-left: 15px;
  padding-right: 15px;
}
.b-parallax {
  padding-left: 15px;
  padding-right: 15px;
}
.Rendered size: 1920 x 1080 px
.Rendered aspect ratio: 16:9
File size: 230 kB
Current source: https://hadrien-b.github.io/la_panthere/img/image-de-presentation.webp

```

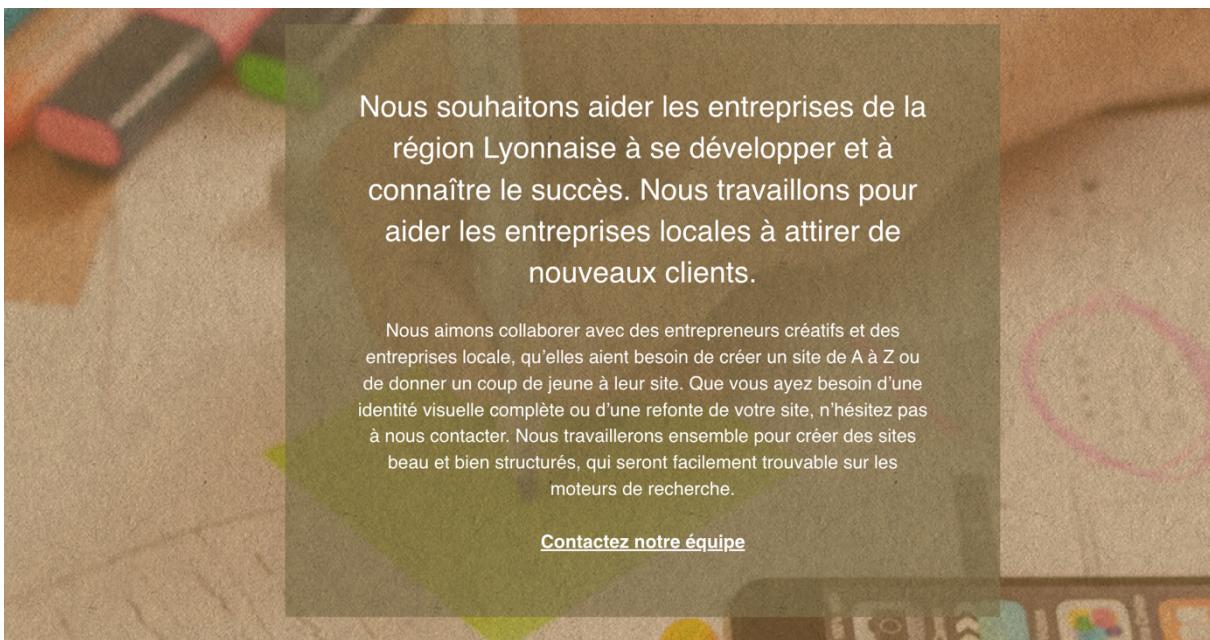
b. Problème de contraste

Certains choix de couleur de texte sont préjudiciables pour la lecture. En terme d'accessibilité, il est important de conserver un contraste important.

Exemple avec ce texte sur une image :



La couleur a donc été modifiée pour une lecture plus aisée :



c. Amélioration de la mise en page

Sur la page contact, le formulaire est placé à gauche de la page, son utilisation en était peu intuitive.

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER

contact@agencelapanthere.com
2 place Sathonay 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi

Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.

J'ai placé le formulaire au centre de la page et déplacé l'adresse dans le pied de page. Celle-ci n'étant pas importante car l'agence n'a pas de guichet ouvert au public

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER

Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.
2 place Sathonay, 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi



Sur la version mobile du site, les deux dernières images du portfolio étaient décalées sur la gauche. Elles ont donc été replacées au centre pour un aspect visuel cohérent :



CRÉATION D'UN SITE WEB POUR PHOTOGRAPHES

Nous avons conçu la plateforme idéale pour laisser place aux clichés des photographes.



CRÉATION D'UN SITE WEB POUR PHOTOGRAPHES

Nous avons conçu la plateforme idéale pour laisser place aux clichés des photographes.



CRÉATION D'UN SITE INTERNET POUR UN VOYAGEUR

Nous avons élaboré un site internet et des illustrations pour sublimer les vidéos et les articles de ce voyageur.



CRÉATION D'UN SITE INTERNET POUR UN VOYAGEUR

Nous avons élaboré un site internet et des illustrations pour sublimer les vidéos et les articles

d. Black-Hat

L'en-tête du site comporte des mots-clés utilisant la même couleur que celle du background. Ceux-ci sont donc invisibles aux yeux des visiteurs du site mais servent à tromper les robots de Google afin d'améliorer le référencement. Cette pratique est risquée, nommée black-hat, car les algorithmes de Google sont capables de détecter ce type de pratique et pourrait décider de désindexer le site.

```

<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">Agence web à paris, stratégie web,  

web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site  

</div>  

<a class="navbar-brand" href="index.html"></a>  

<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">Agence web à paris, stratégie web,  

web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site  

</div>

```

e. Indexation et site-map

Afin de s'assurer de la présence du site dans la recherche Google, des outils précis sont proposés par la société Américaine. En plus des balises <meta> « robots » et « googlebots » vues plus haut, il est nécessaire de créer un plan du site (site-map) afin d'indiquer à Google toutes les pages présentent dans celui-ci. Une fois créé, il suffit de le transmettre via l'outil dédié (searchconsole) qui permet de mesurer la performance des liens du site :

2 lines (2 sloc) | 93 Bytes

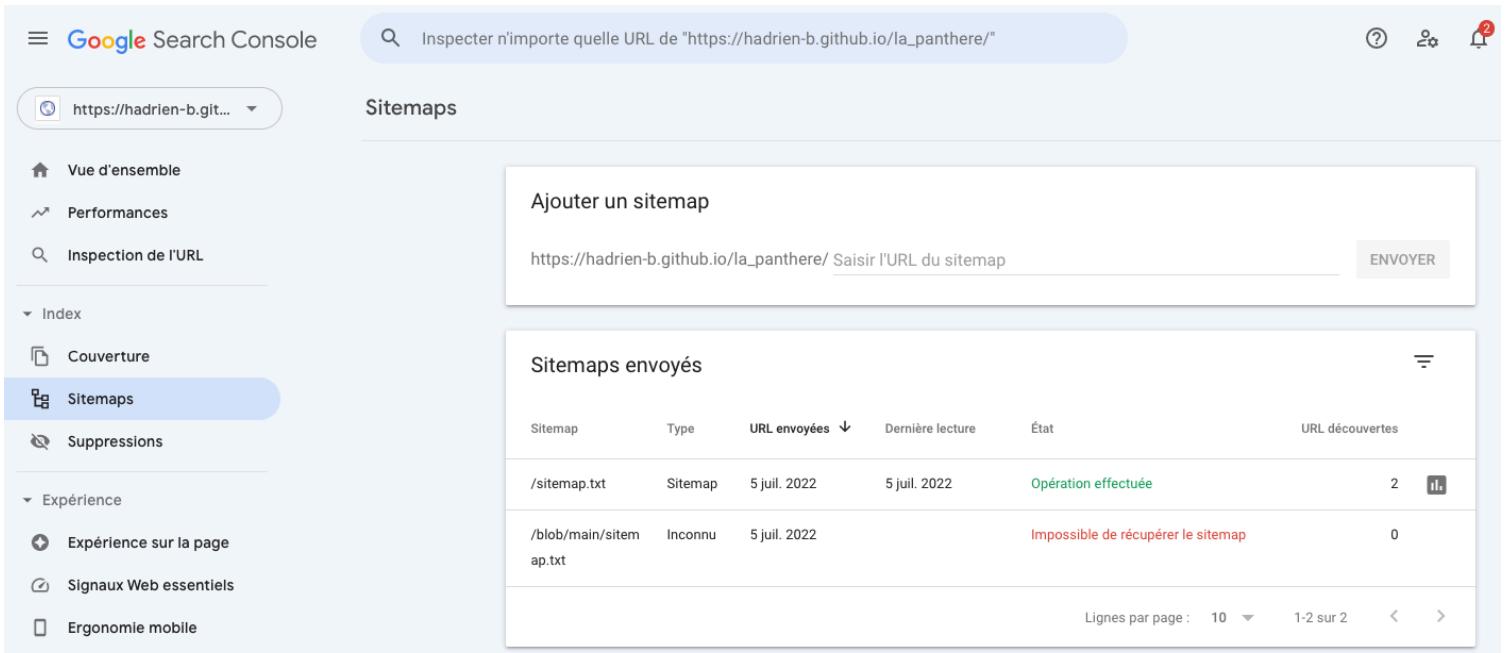
[Raw](#) [Blame](#)

```

1 https://hadrien-b.github.io/la_panthere/
2 https://hadrien-b.github.io/la_panthere/contact.html

```

Ce fichier texte reprend les différentes pages du site.
Il suffit de le transmettre via la Search Console de Google :



The screenshot shows the Google Search Console dashboard. On the left, there's a sidebar with navigation links: Vue d'ensemble, Performances, Inspection de l'URL, Index (selected), Couverture, Sitemaps (selected), Suppressions, Expérience (Expérience sur la page, Signaux Web essentiels), and Ergonomie mobile. The main area has a header with a search bar: "Inspecter n'importe quelle URL de "https://hadrien-b.github.io/la_panthere/"" and some icons. Below the header, there's a "Sitemaps" section with a sub-section titled "Ajouter un sitemap". It contains a text input field with the URL "https://hadrien-b.github.io/la_panthere/" and a "VOYER" button. Further down, there's a table titled "Sitemaps envoyés" with two rows of data. The first row shows a successful submission of "/sitemap.txt" as a Sitemap on July 5, 2022, with the status "Opération effectuée" and 2 URLs discovered. The second row shows an attempt to submit "/blob/main/sitemap.txt" as an Inconnu type on July 5, 2022, with the status "Impossible de récupérer le sitemap" and 0 URLs discovered. At the bottom of the table, there are pagination controls: "Lignes par page : 10", "1-2 sur 2", and arrows.

Sitemap	Type	URL envoyées	Dernière lecture	État	URL découvertes
/sitemap.txt	Sitemap	5 juil. 2022	5 juil. 2022	Opération effectuée	2
/blob/main/sitemap.txt	Inconnu	5 juil. 2022		Impossible de récupérer le sitemap	0

Une fois envoyé à Google, il nous suffit de vérifier que les pages sont correctement indexées (et donc faisant parties des résultats des recherches sur le moteur de recherche) :

 Couverture	Envoyée et indexée	
Découverte		
Sitemaps		
Page d'origine	https://hadrien-b.github.io/la_panthere/sitemap.txt	Aucune page d'origine détectée
Exploration		
Dernière exploration	5 juil. 2022, 14:36:37	
Explorée avec	Googlebot pour smartphone	
Exploration autorisée ?	Oui	
Récupération de page	Réussie	
Indexation autorisée ?	Oui	
Indexation		
URL canonique déclarée par l'utilisateur	https://hadrien-b.github.io/la_panthere/	
URL canonique sélectionnée par Google	 URL inspectée	
EN SAVOIR PLUS		OUVRIR LE RAPPORT

IV. Performances

Les améliorations de la structure du site ont considérablement diminué le temps de chargement du site.

L'utilisation de l'outil populaire de test de vitesse GTMETRIX, nous fait constater que le site est dorénavant plus rapide à se charger sur un navigateur et qu'il ne sera pas pénaliser par google lors de son indexation.

Test avant les améliorations : on constate les problèmes de structure vus plus haut dans ce rapport :



Test après les améliorations, la structure du site est conforme aux attentes :

A	Performance 100%	Structure 98%	L. Contentful Paint 313ms	T. Blocking Time 0ms	C. Layout Shift 0.04
---	----------------------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Les tests de vitesse montrent que le temps de chargement a été divisé par 4

Page Details



Total Page Size - 3.87MB



Total Page Requests - 27



HTML JS CSS IMG Video Font Other

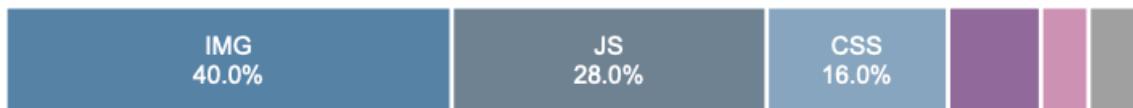
Page Details



Total Page Size - 1.08MB



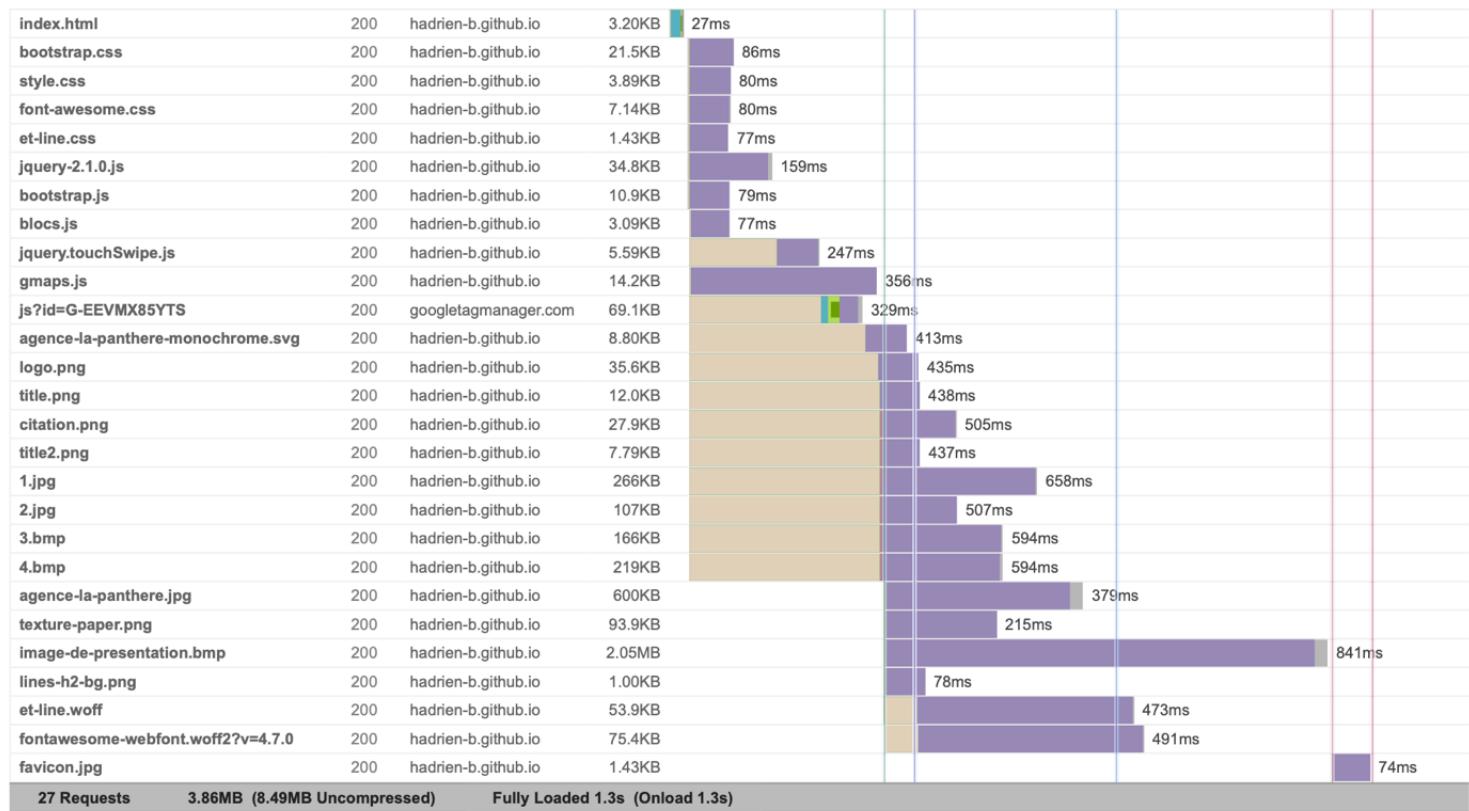
Total Page Requests - 25



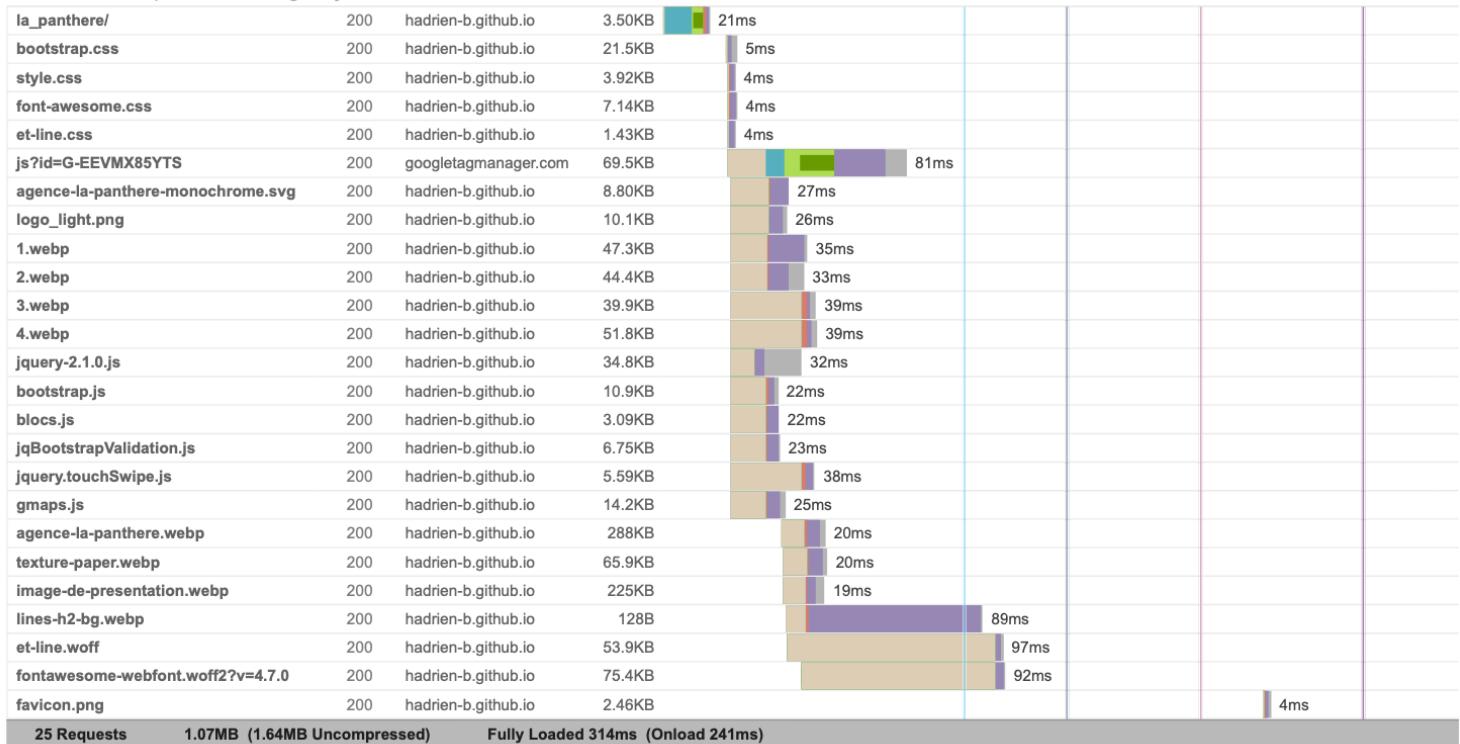
Legend:

- HTML
- JS
- CSS
- IMG
- Video
- Font
- Other

En détails, nous pouvons voir que la réduction de la taille des images a été un levier efficace dans l'allègement du site et la diminution de son temps de chargement



La Panthère ! Entreprise de Web Design à Lyon



Conclusion :

De nombreuses parties du site ont été améliorées afin d'optimiser le référencement et d'améliorer l'accessibilité. Les temps de chargement ont été diminué pour atteindre un niveau acceptable. D'autres pistes existent afin de moderniser le site notamment en ce qui concerne la bibliothèque Bootstrap qu'il serait intéressant de charger via un CDN ou dans un premier temps d'utiliser la version la plus récente (V5 disponible alors que le site utilise la V3). Un axe d'amélioration consisterait à travailler sur la mise en cache du site pour éviter le chargement des pages à chaque visite.

Annexes :

- 2 rapports de GTMETRIX avant et après l'optimisation du site
- Audit sur les mots clés à cibler



Performance Report for:

https://hadrien-b.github.io/la_panthere/index.html

Report generated: Tue, Jun 28, 2022 5:10 AM -0700

Test Server Location: Vancouver, Canada

Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

A

Performance
99%

Structure
80%

L. Contentful Paint
842ms

T. Blocking Time
0ms

C. Layout Shift
0.06

Top Issues

IMPACT AUDIT

Med	Avoid enormous network payloads	Total size was 3.87MB
Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 3.48MB
Low	Efficiently encode images	Potential savings of 2.29MB
Low	Minify CSS	Potential savings of 4.32KB
Low	Minify JavaScript	Potential savings of 21.9KB

Page Details



Total Page Size - 3.87MB



Total Page Requests - 27



Legend: HTML (pink), JS (blue), CSS (light blue), IMG (dark blue), Video (dark navy), Font (purple), Other (grey)

How does this affect me?

Today's web user expects a fast and seamless website experience. Delivering that fast experience can result in increased visits, conversions and overall happiness.

As if you didn't need more incentive, **Google has announced that they are using page speed in their ranking algorithm.**

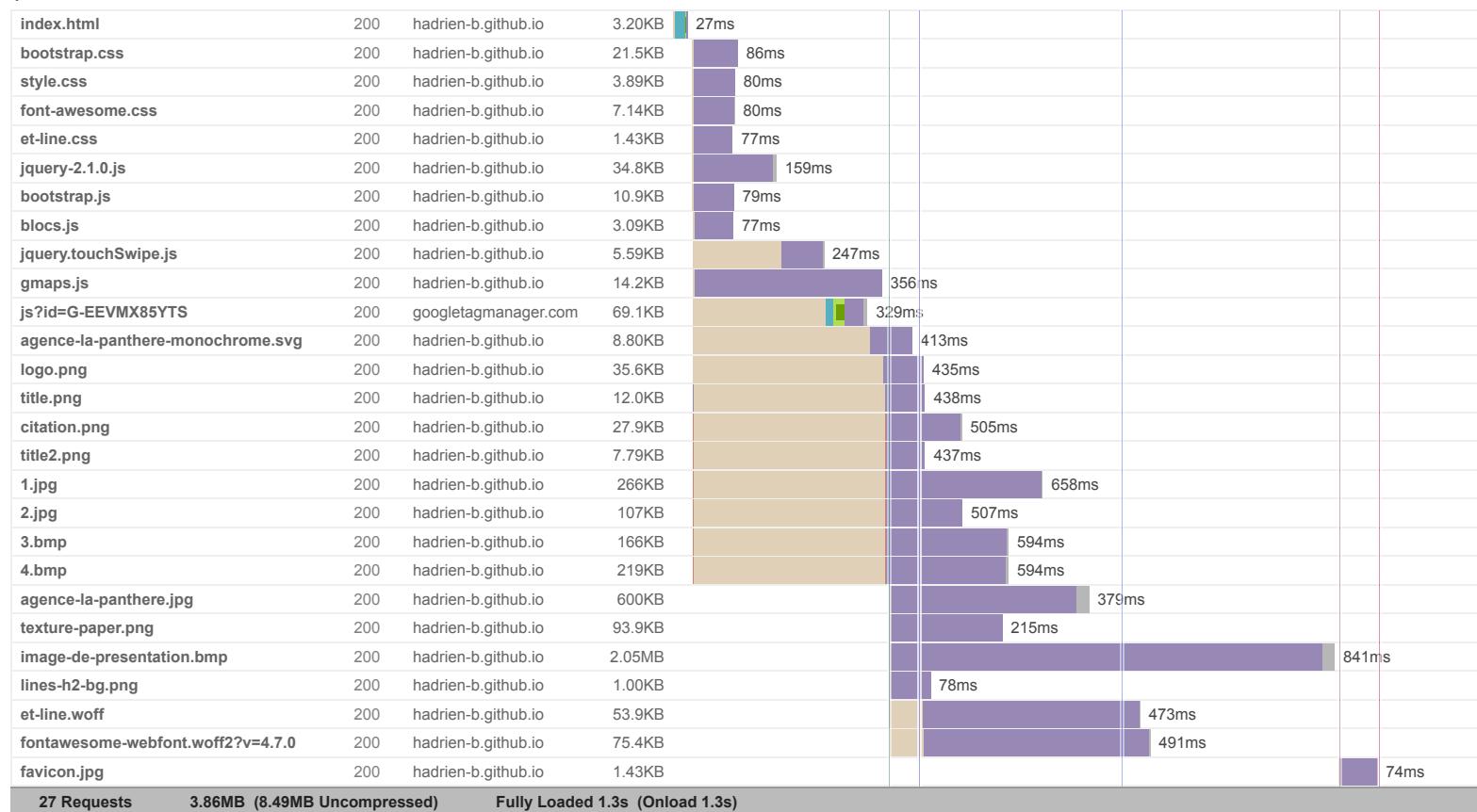
About GTmetrix

CARBON 60
THE MANAGED CLOUD COMPANY

GTmetrix is developed by the good folks at Carbon60, a Canadian hosting company with over 26 years experience in web technology.

<https://carbon60.com/>

The waterfall chart displays the loading behaviour of your site in your selected browser. It can be used to discover simple issues such as 404's or more complex issues such as external resources blocking page rendering.





Performance Metrics

First Contentful Paint How quickly content like text or images are painted onto your page. A good user experience is 0.9s or less.	Good - Nothing to do here 460ms	Time to Interactive How long it takes for your page to become fully interactive. A good user experience is 2.5s or less.	Good - Nothing to do here 460ms
Speed Index How quickly the contents of your page are visibly populated. A good user experience is 1.3s or less.	Good - Nothing to do here 778ms	Total Blocking Time How much time is blocked by scripts during your page loading process. A good user experience is 150ms or less.	Good - Nothing to do here 0ms
Largest Contentful Paint How long it takes for the largest element of content (e.g. a hero image) to be painted on your page. A good user experience is 1.2s or less.	Good - Nothing to do here 842ms	Cumulative Layout Shift How much your page's layout shifts as it loads. A good user experience is a score of 0.1 or less.	Good - Nothing to do here 0.06

Browser Timings

Redirect	0ms	Connect	25ms	Backend	1ms
TTFB	26ms	DOM Int.	400ms	DOM Loaded	403ms
First Paint	460ms	Onload	1.3s	Fully Loaded	1.3s

IMPACT	AUDIT	
Med	Avoid enormous network payloads	Total size was 3.87MB
Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 3.48MB
Low	Efficiently encode images	Potential savings of 2.29MB
Low	Minify CSS	Potential savings of 4.32KB
Low	Minify JavaScript	Potential savings of 21.9KB
Low	Reduce unused CSS	Potential savings of 20.7KB
Low	Reduce unused JavaScript	Potential savings of 55.7KB
Low	Eliminate render-blocking resources	Potential savings of 28ms
Low	Properly size images	Potential savings of 480KB
Low	Avoid large layout shifts	5 elements found
Low	Ensure text remains visible during webfont load	2 fonts found
Low	Avoid long main-thread tasks	1 long task found
Low	Reduce JavaScript execution time	7ms spent executing JavaScript
Low	Serve images in next-gen formats	Potential savings of 2.90MB
Low	Avoid chaining critical requests	8 chains found
N/A	Avoid an excessive DOM size	174 elements
N/A	Largest Contentful Paint element	1 element found
N/A	Reduce initial server response time	Root document took 1ms
N/A	Minimize main-thread work	Main-thread busy for 222ms
N/A	Reduce the impact of third-party code	Total size was 69.6KB
N/A	User Timing marks and measures	



Performance Report for:

https://hadrien-b.github.io/la_panthere/

Report generated: Wed, Jul 6, 2022 6:58 AM -0700

Test Server Location: Vancouver, Canada

Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

A

Performance
100%

Structure
98%

L. Contentful Paint
313ms

T. Blocking Time
0ms

C. Layout Shift
0.04

Top Issues

IMPACT AUDIT

Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 940KB
Low	Avoid enormous network payloads	Total size was 1.08MB
Low	Properly size images	Potential savings of 62.3KB
Low	Eliminate render-blocking resources	Potential savings of 0 ms
Low	Ensure text remains visible during webfont load	2 fonts found

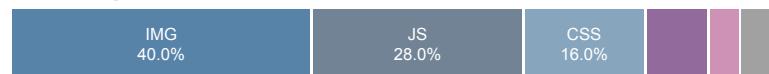
Page Details



Total Page Size - 1.08MB



Total Page Requests - 25



HTML JS CSS IMG Video Font Other

How does this affect me?

Today's web user expects a fast and seamless website experience. Delivering that fast experience can result in increased visits, conversions and overall happiness.

As if you didn't need more incentive, **Google has announced that they are using page speed in their ranking algorithm.**

About GTmetrix

CARBON 60
THE MANAGED CLOUD COMPANY

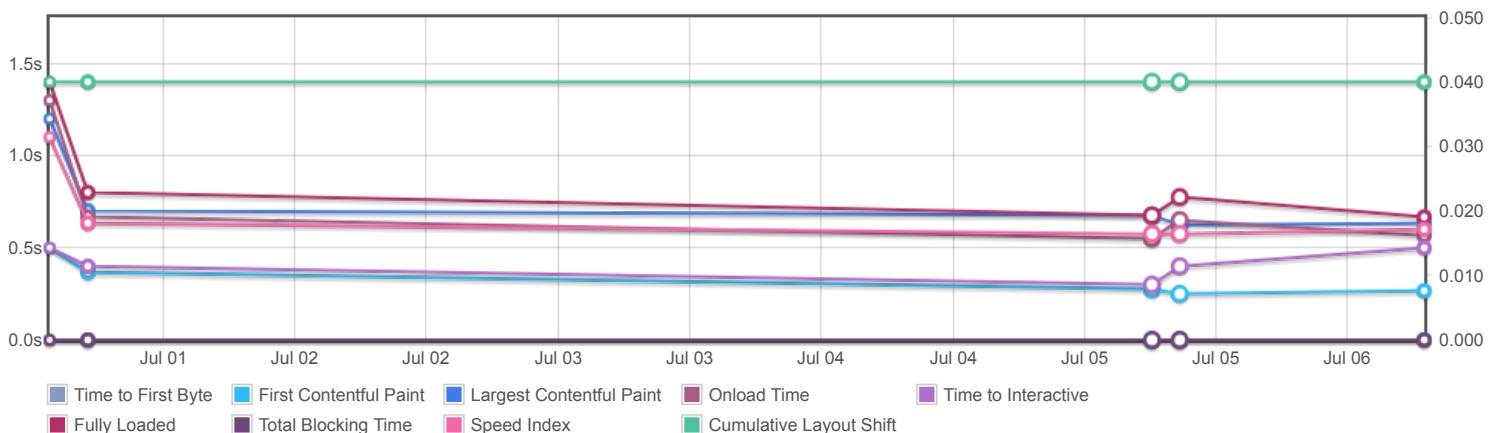
GTmetrix is developed by the good folks at Carbon60, a Canadian hosting company with over 26 years experience in web technology.

<https://carbon60.com/>

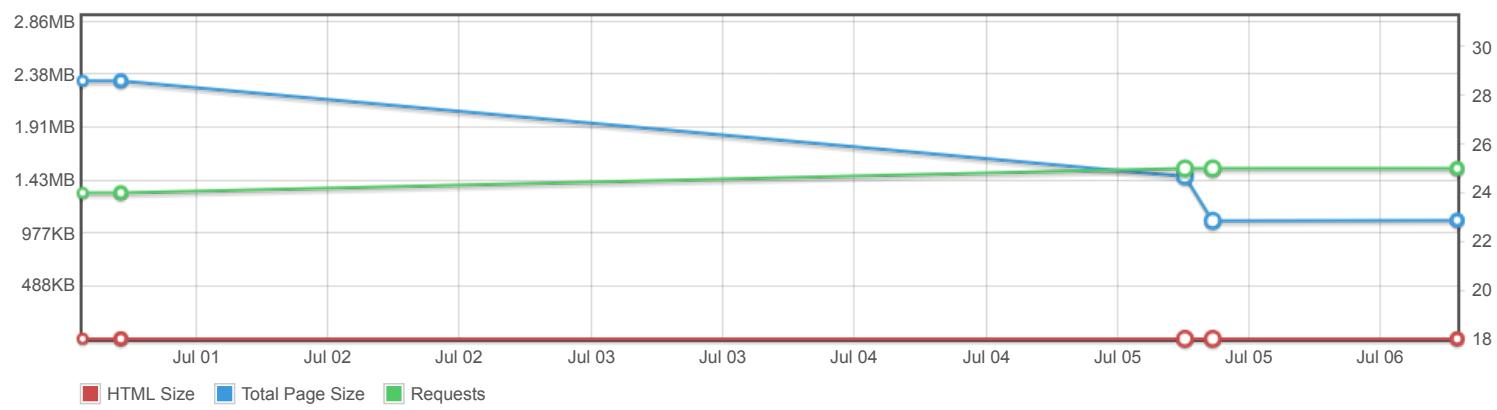
Page scores



Page metrics

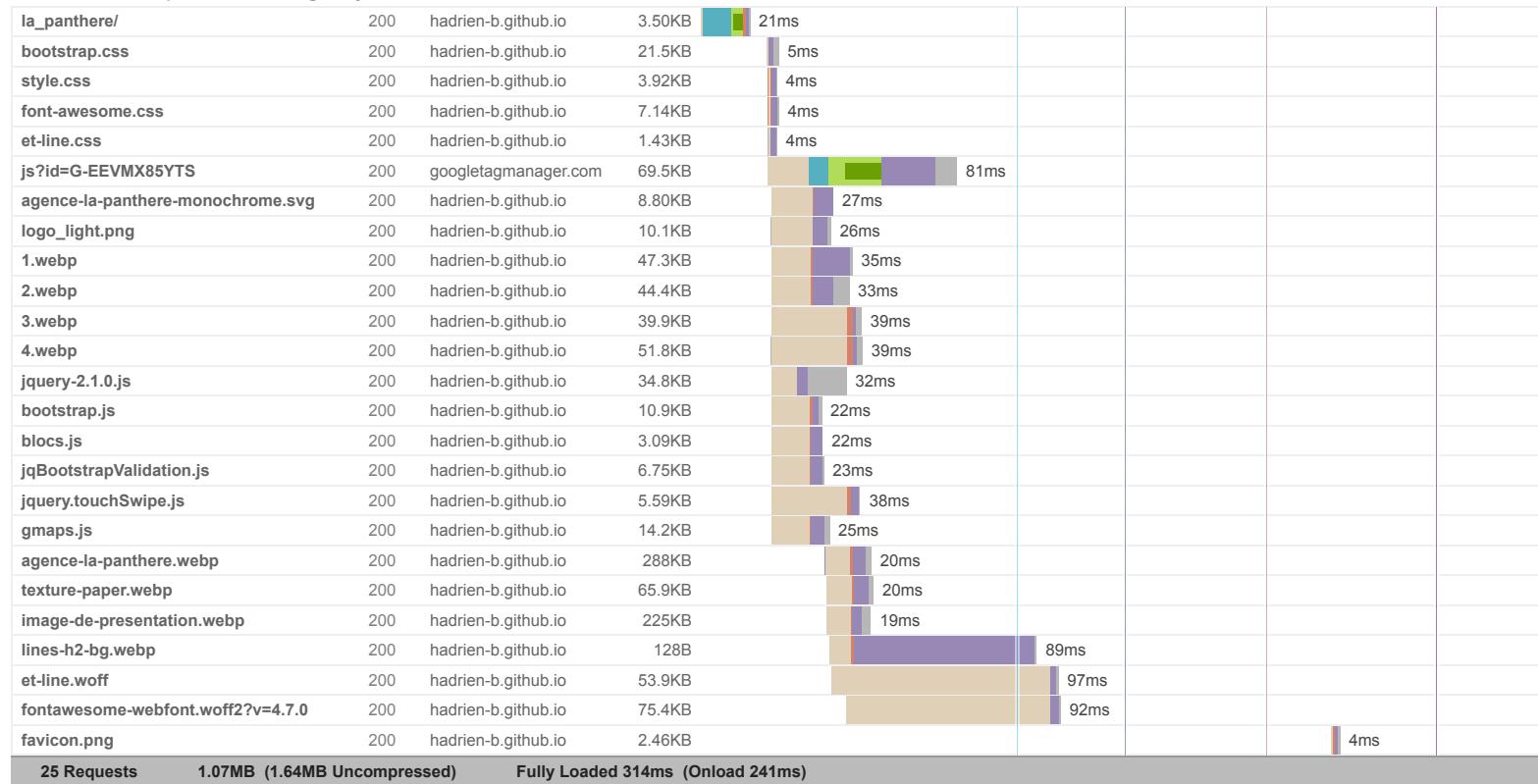


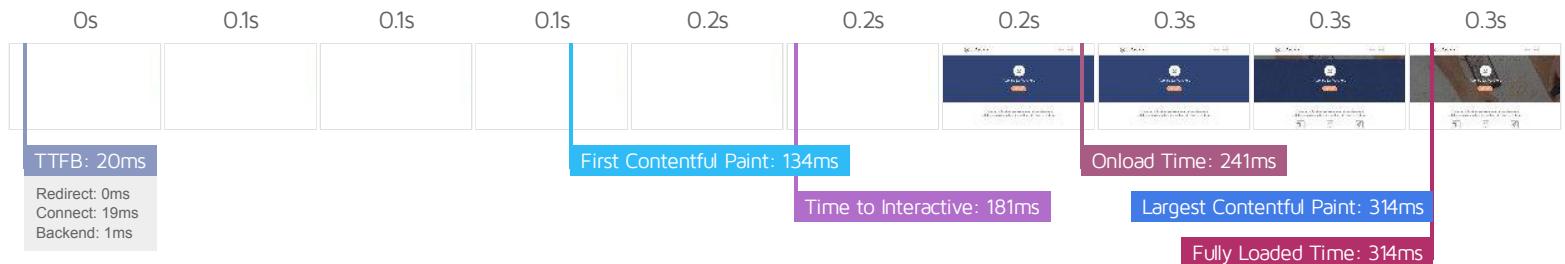
Page sizes and request counts



The waterfall chart displays the loading behaviour of your site in your selected browser. It can be used to discover simple issues such as 404's or more complex issues such as external resources blocking page rendering.

La Panthère ! Entreprise de Web Design à Lyon





Performance Metrics

First Contentful Paint	Good - Nothing to do here 134ms	Time to Interactive	Good - Nothing to do here 180ms
Speed Index	Good - Nothing to do here 291ms	Total Blocking Time	Good - Nothing to do here 0ms
Largest Contentful Paint	Good - Nothing to do here 313ms	Cumulative Layout Shift	Good - Nothing to do here 0.04

Browser Timings

Redirect	0ms	Connect	19ms	Backend	1ms
TTFB	20ms	First Paint	134ms	DOM Int.	176ms
DOM Loaded	181ms	Onload	241ms	Fully Loaded	314ms

IMPACT	AUDIT	
Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 940KB
Low	Avoid enormous network payloads	Total size was 1.08MB
Low	Properly size images	Potential savings of 62.3KB
Low	Eliminate render-blocking resources	Potential savings of 0 ms
Low	Ensure text remains visible during webfont load	2 fonts found
Low	Avoid long main-thread tasks	1 long task found
Low	Reduce JavaScript execution time	8ms spent executing JavaScript
Low	Reduce unused CSS	Potential savings of 20.6KB
Low	Avoid large layout shifts	5 elements found
Low	Minify CSS	Potential savings of 4.31KB
Low	Minify JavaScript	Potential savings of 25.0KB
Low	Avoid chaining critical requests	9 chains found
Low	Reduce unused JavaScript	Potential savings of 55.6KB
N/A	Avoid an excessive DOM size	132 elements
N/A	Largest Contentful Paint element	1 element found
N/A	Reduce initial server response time	Root document took 1ms
N/A	Minimize main-thread work	Main-thread busy for 257ms
N/A	Reduce the impact of third-party code	Total size was 70.0KB
N/A	User Timing marks and measures	

Mots-clés de longue traîne	Volume de recherches mensuelles
agence com digitale	10-100
agence création internet	10-100
agence création site web France	10-100
agence création site web lyon	10-100
agence de com Lyon	100-1k
agence de communication lyon	1k-10k
agence de communication web lyon	10-100
agence de design web	10-100
agence de marketing digital lyon	10-100
agence de web lyon	n/a
agence design web	10-100
agence développement site	n/a
agence développement site web	10-100
agence digitale lyon	1k-10k
agence digitale seo lyon	10-100
agence digitale site web	10-100
agence digitale web design	10-100
agence internet lyon	10-100
agence marketing digital lyon	100-1k
agence search marketing	10-100
agence seo	1k-10k
agence stratégie digitale	100-1k
agence stratégie digitale lyon	10-100
agence stratégie web	10-100
agence web digitale lyon	10-100
agence web lyon	1k-10k
agence web marketing lyon	10-100
agence web rhone	10-100
agence web sur mesure	10-100
agence webdesign lyon	10-100
agence webmarketing lyon	100-1k
agences digitales	10-100
agences digitales lyon	10-100
boite marketing web	n/a
cachier des charges site internet	1k-10k
communication web lyon	10-100
créateur site e commerce	10-100
création site internet	10k-100k
création site web agence	10-100
développeur lyon	10-100
développeur web lyon	10-100
digital agence lyon	n/a
e-commerce lyon	n/a
entreprise création site internet lyon	n/a
entreprise web design lyon	100-1k
liste agence digitale lyon	n/a
liste agence site internet lyon	n/a

liste agence web lyon	10-100
meilleures agences digitales lyon	n/a
meilleures agences web	10-100
meilleures agences web lyon	n/a
prix création site internet	100-1k
prix site internet	1k-10k
référencement google	1k-10k
référencement naturel	1k-10k
référencement seo	1k-10k
référencement site internet	1k-10k
référencement site web	1k-10k
seo lyon	100-1k
site agence digital	n/a
site e commerce lyon	1 .10
Site internet Lyon	100-1k
société de communication digitale	10-100
stratégie digitale	1k-10k
ux design ui lyon	n/a
ui design lyon	10-100
web agence lyon	10-100
web agency lyon	10-100
webdesign lyon	10-100
webdesigner lyon	100-1k

Mots-clés de longue traîne transactionnels	Volume de recherches mensuelles
achat site e commerce	50
achceter site e-commerce	50
Comment acheter un site internet à lyon	n/a
comment contacter une agence webdesign à lyon	n/a
conception site e commerce	20
cr2ation site internet lyon	n/a
création site commercial	10
création site e commerce	1000
création site internet e commerce	160
création site internet lyon	660
création site lyon	20
création site marchand	10
créer un site internet lyon	10-100
créer un site lyon	0-10
où trouver une agence webdesign à Lyon	n/a
site vente création	10