

# Rapport d'optimisation

La Panthère


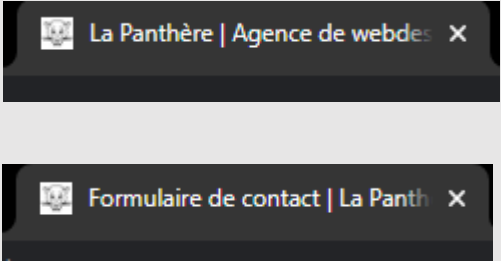
**Dans ce rapport, seront listées uniquement 10 modifications recommandées + 2 obligatoires (Validateur W3C et test de performances) apportées au site, avec leurs explications et des comparatifs avant / après.**

**L'extension Lighthouse a été utilisée pour repérer les différentes erreurs du site.**

## Sommaire

1. SEO & Accessibilité – Balises <title> mal remplies
2. SEO & Accessibilité – Balise <description> mal remplie
3. SEO & Accessibilité – Utilisation d'image pour afficher du texte
4. Accessibilité – Polices trop petites
5. Accessibilité – Liens sans nom visible
6. Accessibilité – Couleurs pas assez contrastées
7. SEO – Images dans un format non optimale pour les performances
8. SEO – Liens dans le head mal renseigner
9. SEO – Pratiques black hat
10. SEO – Mauvaise architecture en HTML
11. Rapport de performances Lighthouse et GTmetrix
12. Validateur W3C | HTML & CSS

## 1 SEO & Accessibilité – Balises <title> mal remplies

Avant	Après
	

### Explication du problème :

L'onglet de la page ne comporte rien autre qu'un point. En plus de ne pas être optimal pour le référencement, l'utilisateur n'a quant à lui, aucune information sur la page avant même d'y arriver, car sur les résultats des moteurs de recherche, seul un point est indiqué.

### Modifications apportées :

La balise <title> a été modifiée en HTML, le point a été remplacé par « La Panthère | Agence de webdesign à Lyon » pour la page principale et par « Formulaire de contact | La Panthère » pour la seconde page.

## 2 SEO & Accessibilité – Balises <description> mal remplie

### Avant

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

### Après

```
<meta name="description" content="Agence de webdesign à Lyon">
```

### Explication du problème :

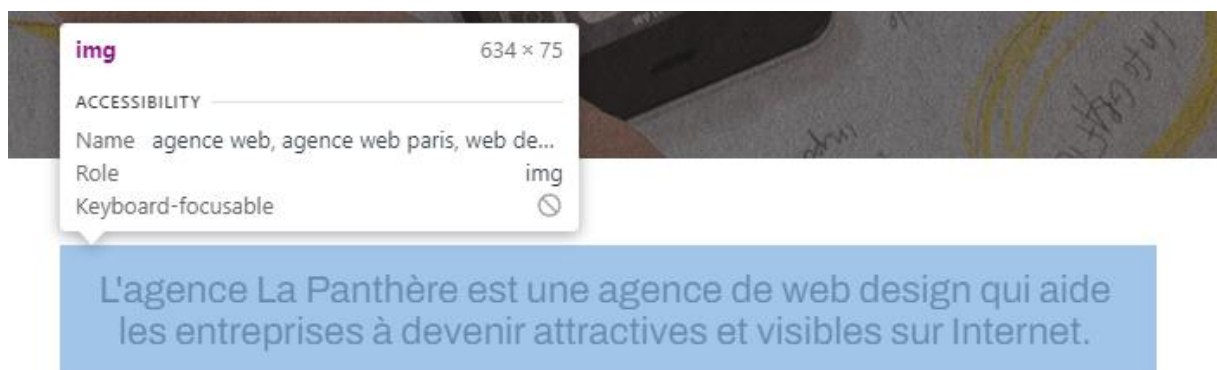
Le contenu de la meta balise <description> est vide, ce qui diminue les chances d'un meilleur référencement.

### Modifications apportées :

En HTML, l'attribut « *content* » vide a été remplacé par le texte visible sur la capture d'écran.

## 3 SEO & Accessibilité – Utilisation d'image pour afficher du texte

Avant



Après



### Explication du problème :

Certains textes du site sont en réalité des images, ce qui empêche l'utilisateur de modifier la taille de la police, la sélection du texte. Aussi, cela a plus de poids sur les performances du site que du texte.

### Modifications apportées :

Les balises <img> (dédiées au texte) ont été supprimées pour être remplacées par des balises <h2> et <p> avec le texte correspondant.

## 4 Accessibilité – Polices trop petites

### Avant



#### WEB DESIGN

Que vous ayez un site web qui a besoin d'un rafraîchissement ou que vous partiez 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.

### Après



#### WEB DESIGN

Que vous ayez un site web qui a besoin d'un rafraîchissement ou que vous partiez 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.

### Explication du problème :

Le texte, à certains endroits, a une taille inadaptée qui peut forcer l'utilisateur à zoomer.

### Modifications apportées :

En CSS, la propriété « font-size » pour le sélecteur p (ligne 674) a vu sa valeur être modifiée à 16px pour une meilleure lisibilité.

## 5 Accessibilité – Liens sans nom visible

Avant

▲ Les liens n'ont pas de nom visible

```
<a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
```

Après

● Les liens ont un nom visible

```
<a class="social" href="#" title="Twitter"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
```

### Explication du problème :

L'absence de noms visibles pour les liens empêche l'utilisateur d'être informé sur ce quoi il clique.

### Modification apportées :

L'attribut « title » a été ajouté aux liens <a> en HTML avec un contenu cohérent vis-à-vis du lien correspondant. Par exemple, pour l'icône Twitter, l'attribut « title » a comme valeur « Twitter ».

## 6 Accessibilité – Couleurs pas assez contrastées

Avant

Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.

▲ Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan ne sont pas suffisamment contrastées

Après

Agence La Panthère - Agence de webdesign basée à Lyon.

● Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan sont suffisamment contrastées

### Explication du problème :

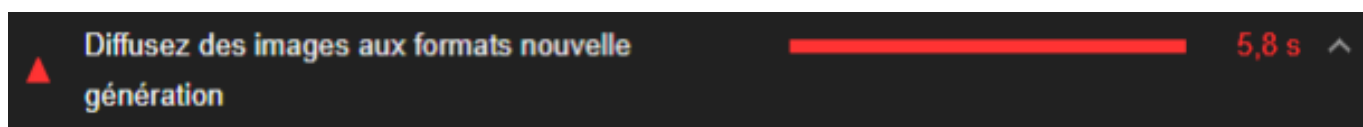
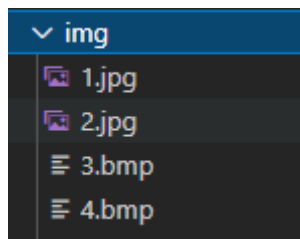
A certains endroits, la couleur du texte n'est pas assez contrastée par rapport à celle du fond, ce qui rend la lecture plus difficile pour certains utilisateurs. Ceci est dû à un non-respect des normes WCAG 2.0, le ratio était trop faible.

### Modifications apportées :

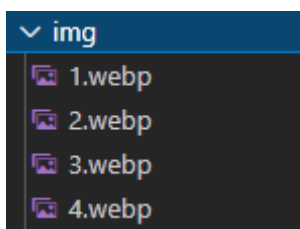
Grâce au site **webaim** un meilleur ratio pour le contraste a pu être choisi. Les modifications des couleurs ont ensuite été appliquées en CSS avec la propriété « color ».

## 7 SEO – Images dans un format non optimale pour les performances

Avant



Après



### Explication du problème :

Certaines images ne sont pas dans un format optimal ce qui peut augmenter leur poids et par conséquent, le temps de chargement de la page.

### Modifications apportées :

Grâce à un site dédié à la conversion des formats d'image, le format **webp** a été choisi comme nouveau format.

## 8 SEO – Liens dans le head mal renseigner

Avant

index.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
```

page2.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.min.css">
```

Après

index.html / contact.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.min.css">
```

### Explication du problème :

Entre le fichier « index.html » et contact.html (anciennement page2.html) nous n'avons pas les mêmes <link>, certains mène a des fichiés **.min** qui n'existe pas.

### Modifications apportées :

J'ai pris la décision de minifié tout les fichiés **css** et **js**, cela permet de réduire le poids de ces même fichier et par la même occasion de faire fonctionner ces même fichié sur notre page contact.



## 9 SEO – Pratiques black hat

Avant



Après



### Explication du problème :

Des mots-clés ont été placés dans le site avec une taille de police très petite ou parfois avec la même couleur que le fond. C'est une mauvaise pratique de SEO :

les moteurs de recherches peuvent blacklister le site. Il y a également un abus sur l'utilisation des mots-clés ailleurs, notamment dans les attributs « alt » des balises <img>.

### Modifications apportées :

Les contenus relatifs aux pratiques black hats ont été supprimés du code HTML, que ce soit les textes en petite police à proximité du logo ou ceux dans certaines balises (keyword, img...).

## 10 SEO – Mauvaise architecture en HTML

Avant

```
30 <body>
31 <!-- Principal conteneur -->
32 <div class="page-container">
33
34 <!-- bloc-0 -->
35 > <div class="bloc bgc-white l-bloc
61 </div>
62 <!-- bloc-0 END -->
63
64 <!-- bloc-1-presentation -->
65 > <div class="bloc bgc-dark-slate-b
79 </div>
80 <!-- bloc-1-presentation END -->
81
82 <!-- bloc-2-services -->
83 > <div class="bloc bgc-white l-bloc
132 </div>
133 <!-- bloc-2-services END -->
134
135 <!-- bloc-3-what-i-do -->
136 > <div class="bloc tc-white bgc-atc
149 </div>
150 <!-- bloc-3-what-i-do END -->
151
152 <!-- bloc-4-portfolio -->
153 > <div class="bloc bgc-white bg-lin
201 </div>
202 <!-- bloc-4-portfolio END -->
203
204 <!-- bloc-5-cta -->
205 > <div class="bloc bgc-dark-slate-b
216 </div>
217 <!-- bloc-5-cta END -->
218
219 <!-- Footer - bloc-8 -->
220 > <div class="bloc bgc-atomic-tange
292 </div>
293 <!-- Footer - bloc-8 END -->
294
```

Après

```
30 <body>
31 <!-- Principal conteneur -->
32 <div class="page-container">
33
34 <!-- bloc-0 -->
35 > <header class="bloc bgc-white l-b
57 </header>
58 <!-- bloc-0 END -->
59
60 <!-- bloc-1-presentation -->
61 > <section class="bloc bgc-dark-sla
75 </section>
76 <!-- bloc-1-presentation END -->
77
78 <!-- bloc-2-services -->
79 > <section class="bloc bgc-white l-
128 </section>
129 <!-- bloc-2-services END -->
130
131 <!-- bloc-3-what-i-do -->
132 > <article class="bloc tc-white bgc
145 </article>
146 <!-- bloc-3-what-i-do END -->
147
148 <!-- bloc-4-portfolio -->
149 > <section class="bloc bgc-white bg
197 </section>
198 <!-- bloc-4-portfolio END -->
199
200 <!-- bloc-5-cta -->
201 > <section class="bloc bgc-dark-sla
212 </section>
213 <!-- bloc-5-cta END -->
214
215 <!-- Footer - bloc-8 -->
216 > <footer class="bloc bgc-atomic-ta
248 </footer>
249 <!-- Footer - bloc-8 END -->
250
```

### Explications du problème :

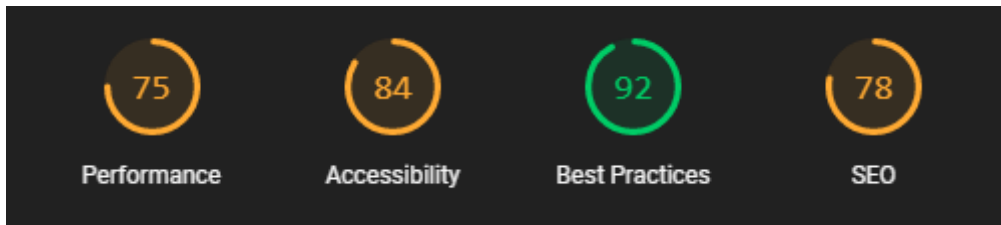
L'architecture en HTML est mauvaise : peu de balises sémantiques, des balises mal utilisées, éléments non classés séquentiellement (les titres h1, h2 ...) ne respecte pas la structure hiérarchique.

### Modifications apportées :

Des balises sémantiques ont été ajoutées, l'ordre des titres a été modifié.

# Rapport de performances Lighthouse et GTmetrix

## Avant



### Latest Performance Report for:

[https://anthony77151.github.io/P4\\_before\\_code/](https://anthony77151.github.io/P4_before_code/)

Report generated: Mon, May 9, 2022 2:21 AM -0700  
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada  
Using: 🦊 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

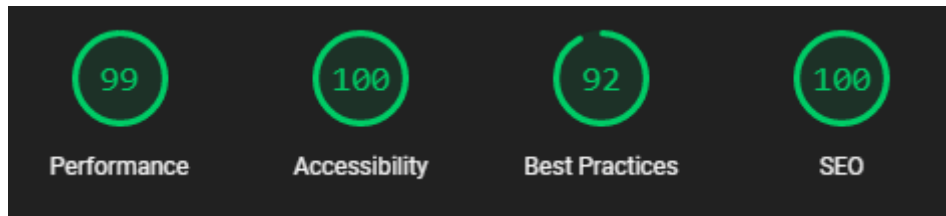
#### GTmetrix Grade ?

A	Performance ?	Structure ?
	96%	88%

#### Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ?	Total Blocking Time ?	Cumulative Layout Shift ?
1.2s	0ms	0.04

## Après



### Latest Performance Report for:

[https://anthony77151.github.io/P4\\_Contard\\_code/](https://anthony77151.github.io/P4_Contard_code/)

Report generated: Mon, May 9, 2022 2:24 AM -0700  
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada  
Using: 🦊 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

#### GTmetrix Grade ?

A	Performance ?	Structure ?
	100%	98%

#### Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ?	Total Blocking Time ?	Cumulative Layout Shift ?
691ms	0ms	0.04

# Valdateur W3C | HTML & CSS

Avant

## HTML + CSS

- Warning** This document appears to be written in French but the `html` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.  
From line 1, column 16; to line 2, column 21  
type html>`<html lang="Default">``<head`  
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).  
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `html`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.  
From line 1, column 16; to line 2, column 21  
type html>`<html lang="Default">``<head`

### Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (11)

URI : [https://anthony77151.github.io/P4\\_before\\_code/css/bootstrap.css](https://anthony77151.github.io/P4_before_code/css/bootstrap.css)

4289	Propriété erronée : <code>border-top</code> <code>solid\9</code> n'est pas une valeur de <code>color</code> : <code>4px solid\9</code>
4377	Erreur lors de l'analyse grammaticale. <code>progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled=false)</code> }
5127	La propriétés de media <code>max-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
URI : <a href="https://anthony77151.github.io/P4_before_code/style.css">https://anthony77151.github.io/P4_before_code/style.css</a>	
851	La propriétés de media <code>min-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
851	La propriétés de media <code>max-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	La propriétés de media <code>min-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	La propriétés de media <code>max-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
876	Propriété erronée : <code>padding-left</code> <code>constant(safe-area-inset-left)</code> n'est pas une valeur de <code>padding-left</code> : <code>constant(safe-area-inset-left)</code>
877	Propriété erronée : <code>padding-right</code> <code>constant(safe-area-inset-right)</code> n'est pas une valeur de <code>padding-right</code> : <code>constant(safe-area-inset-right)</code>
887	Propriété erronée : <code>padding-left</code> <code>constant(safe-area-inset-left)</code> n'est pas une valeur de <code>padding-left</code> : <code>constant(safe-area-inset-left)</code>
888	Propriété erronée : <code>padding-right</code> <code>constant(safe-area-inset-right)</code> n'est pas une valeur de <code>padding-right</code> : <code>constant(safe-area-inset-right)</code>

Après

## HTML + CSS

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 67 milliseconds.

### Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous



```
<p>  
  <a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
      
  </a>  
</p>
```