

# Rapport d'intervention

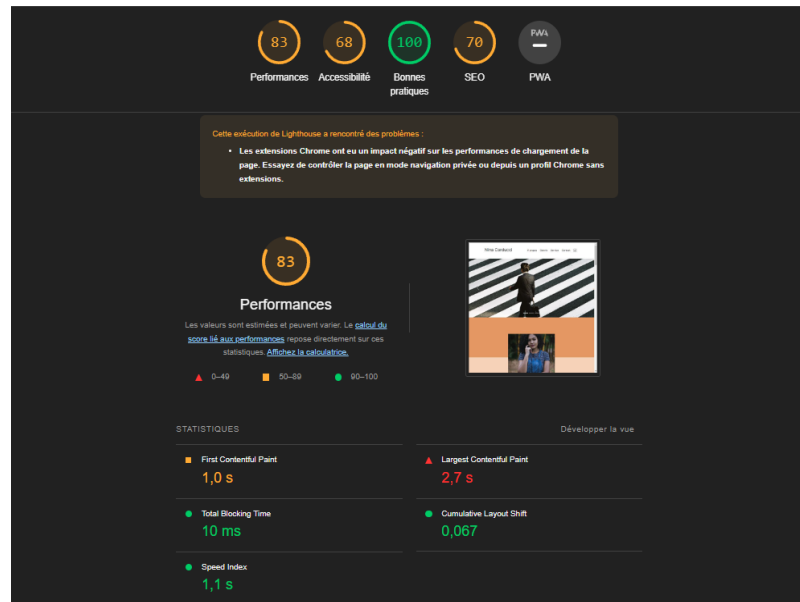
Nina Carducci

<b>I - Comparatif avant et après optimisation .....</b>	<b>2</b>
1. Lighthouse	
2. GTmetrix	
3. W3C Validator	
<b>II - Détails des optimisations effectuées .....</b>	<b>8</b>
1. Les images	
2. Javascript	
3. CSS	
4. CDN	
5. Cache	
<b>III - Accessibilité du site .....</b>	<b>9</b>
<b>IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client .....</b>	<b>10</b>
1. Mettre en place le référencement local	
2. Ajout des métas concernant les réseaux sociaux	
3. Conclusion	
<b>V – Cahier de recette.....</b>	<b>13</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>13</b>
1. Rapport complet de l'audit <b>Lighthouse</b> AVANT et APRES	
2. Rapport complet de l'audit <b>GTmetrix</b> AVANT et APRES	
3. Audit <b>Google Rich Snippets</b>	
4. <b>Mots clés</b> (Answer The Public)	

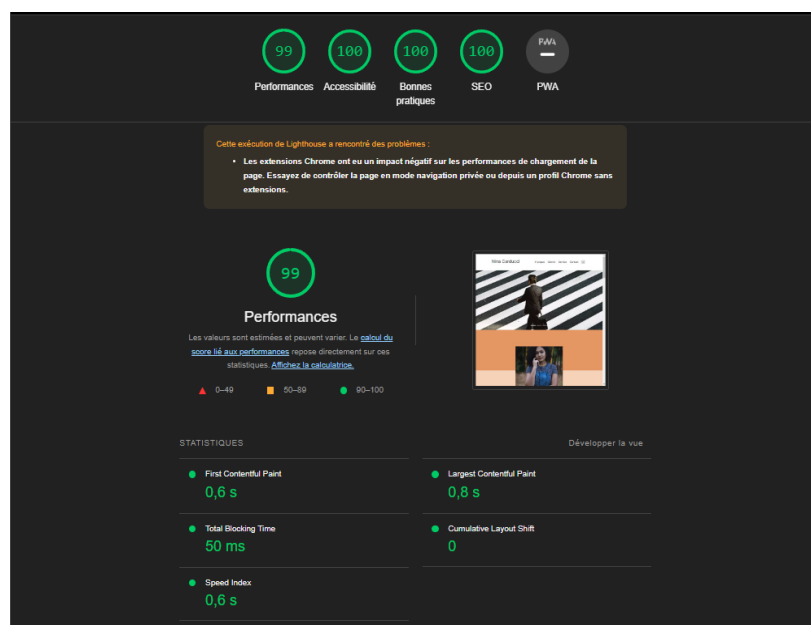
# I – Comparatif avant et après optimisation

## 1) Lighthouse :

### ➤ Score Lighthouse avant optimisation



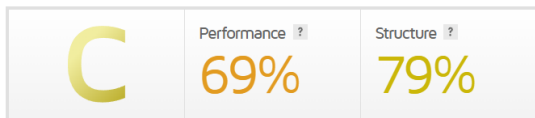
### ➤ Score Lighthouse après optimisation



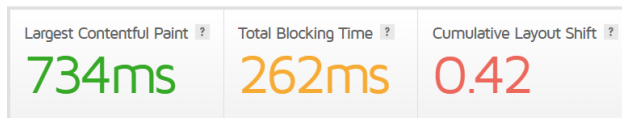
## 2) GTmetrix :

### ➤ Score GTmetrix avant optimisation

GTmetrix Grade ?



Web Vitals ?

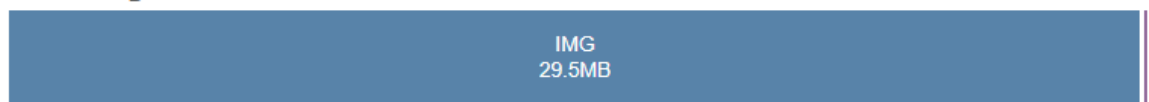


### Page Details ?

Your page content is broken down into the following:



Total Page Size - 29.7MB

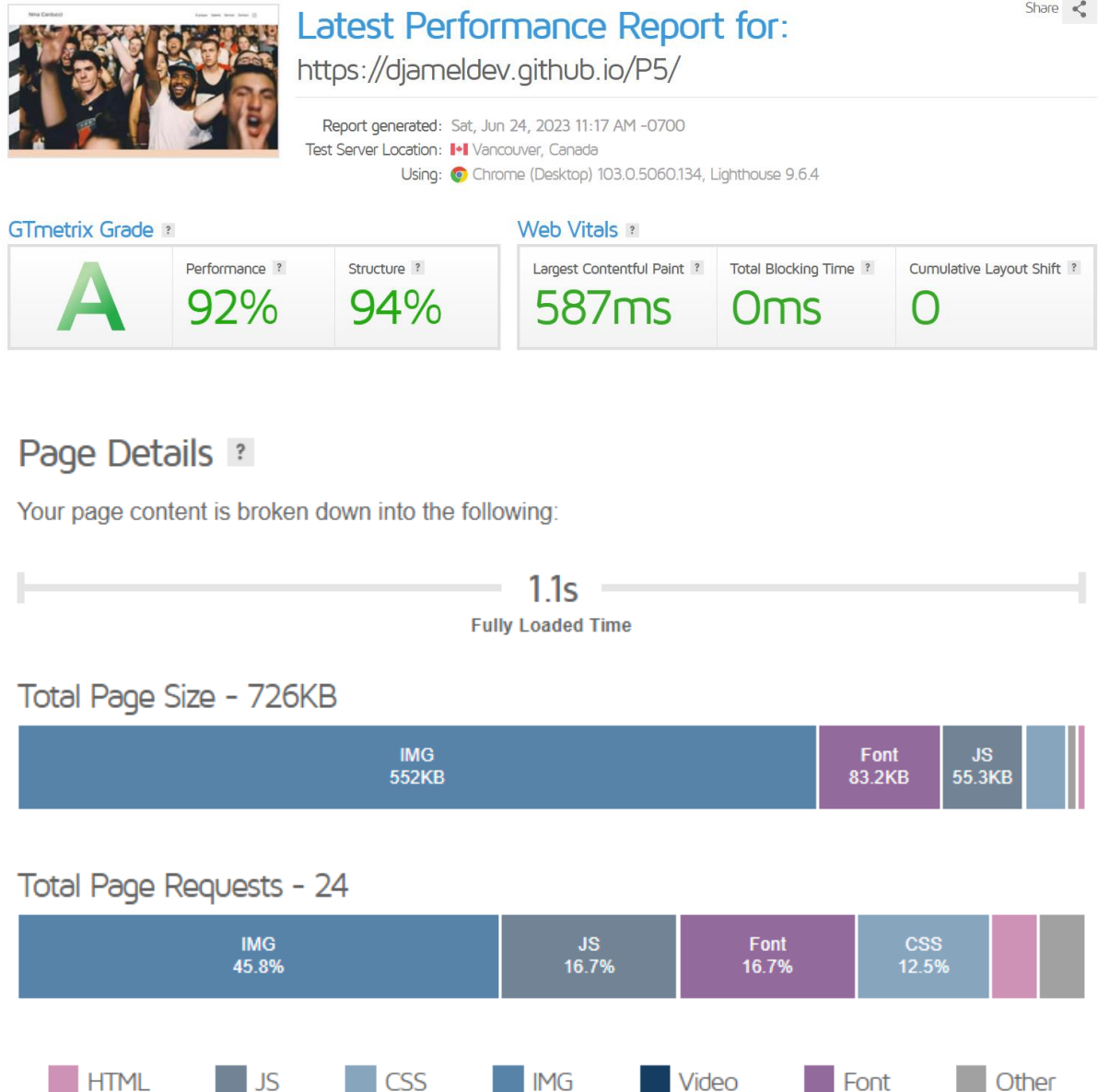


Total Page Requests - 28

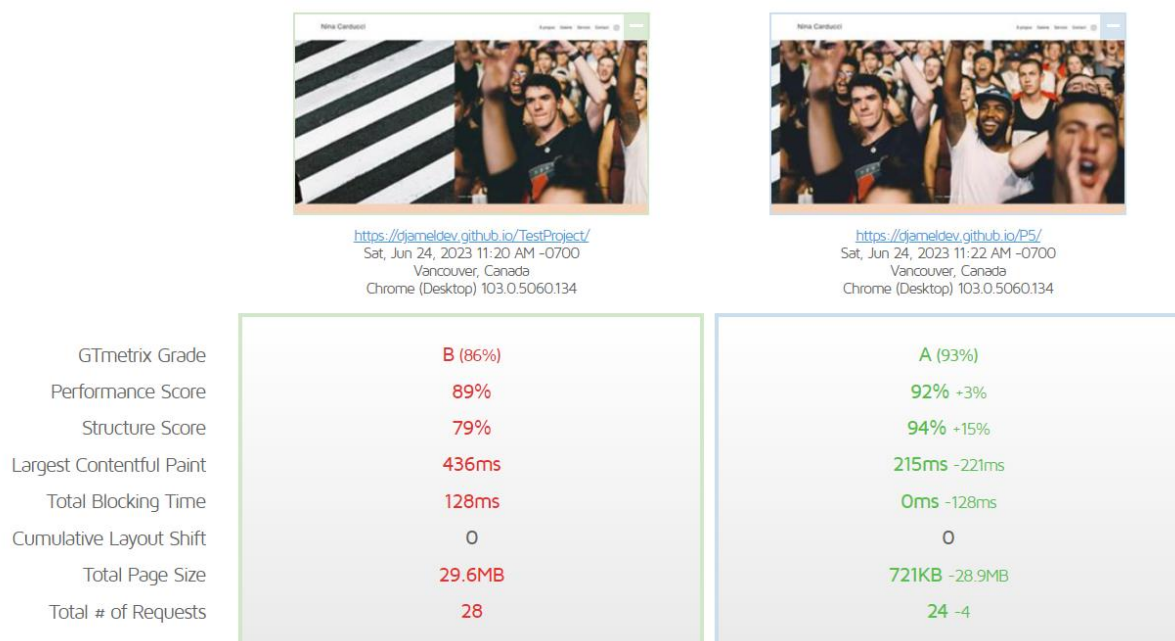


HTML JS CSS IMG Video Font Other

## ➤ Score GTmetrix après optimisation



## Comparatif AVANT / APRÈS



- À gauche, nous avons les résultats avant optimisation.
- À droite, nous retrouvons les résultats après les changements effectués, on peut constater qu'il y a une énorme différence.

## 3) W3C Validator :

### ➤ Avant optimisation :

1.	<b>Warning</b> This document appears to be written in French. Consider adding <code>lang="fr"</code> (or variant) to the <code>html</code> start tag. <a href="#">From line 1 column 16 to line 2 column 6</a> TYPE <code>html</code> → <code>&lt;html&gt;</code> → <code>&lt;head&gt;</code> For further guidance, consult <a href="#">Declaring the overall language of a page</a> and <a href="#">Choosing language tags</a> . If the HTML checker has misidentified the language of this document, please <a href="#">file an issue report</a> or <a href="#">send e-mail to report the problem</a> .
2.	<b>Error</b> Element <code>head</code> is missing a required instance of child element <code>title</code> . <a href="#">From line 15 column 1 to line 15 column 7</a> <code>&lt;/script&gt;</code> → <code>&lt;/head&gt;</code> → <code>&lt;body&gt;</code> Content model for element <code>head</code> If the document is an <code>iframe srcdoc document</code> or if title information is available from a higher-level protocol. Zero or more elements of <code>metadata content</code> , of which no more than one is a <code>title</code> element and no more than one is a <code>base</code> element. Otherwise: One or more elements of <code>metadata content</code> , of which exactly one is a <code>title</code> element and no more than one is a <code>base</code> element.
3.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 60 column 3 to line 60 column 38</a> <code>left"&gt;</code> → <code>&lt;img src="/assets/images/nina.png"&gt;</code> → <code>&lt;/di&gt;</code>
4.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 73 column 4 to line 73 column 132</a> <code>none"&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Concert" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/concerts/aaron-paul-unX-FXzB6Cu-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
5.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <a href="#">has no effect</a> and <a href="#">interacts badly with unquoted attribute values</a> . <a href="#">From line 73 column 4 to line 73 column 132</a> <code>none"&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Concert" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/concerts/aaron-paul-unX-FXzB6Cu-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
6.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 74 column 4 to line 74 column 142</a> <code>.jpg"&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/ali-morshedlou-WpD64tHfc4k-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
7.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <a href="#">has no effect</a> and <a href="#">interacts badly with unquoted attribute values</a> . <a href="#">From line 74 column 4 to line 74 column 142</a> <code>.jpg"&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/ali-morshedlou-WpD64tHfc4k-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
8.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 75 column 4 to line 75 column 141</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/jason-goodman-tH01_Dukbg0-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
9.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <a href="#">has no effect</a> and <a href="#">interacts badly with unquoted attribute values</a> . <a href="#">From line 75 column 4 to line 75 column 141</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/jason-goodman-tH01_Dukbg0-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
10.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 76 column 4 to line 76 column 135</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Mariages" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/mariage/hannah-busing-RvF2R_qPpRk-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
11.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <a href="#">has no effect</a> and <a href="#">interacts badly with unquoted attribute values</a> . <a href="#">From line 76 column 4 to line 76 column 135</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Mariages" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/mariage/hannah-busing-RvF2R_qPpRk-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
12.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . <a href="#">From line 77 column 4 to line 77 column 133</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Portrait" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/portraits/ade-tunji-rVkhmZFATQ-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>
13.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <a href="#">has no effect</a> and <a href="#">interacts badly with unquoted attribute values</a> . <a href="#">From line 77 column 4 to line 77 column 133</a> <code>.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;img data-gallery-tag="Portrait" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/portraits/ade-tunji-rVkhmZFATQ-unsplash.jpg"/&gt;</code> → <code>&lt;i&gt;</code>

## Rapport d'optimisation SEO

14.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . From line 78, column 4 to line 78, column 133 <code>&lt;img data-gallery-tag="Mariages" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/mariage/jakob-owens-SinilJkXhMc-unsplash.jpg"/&gt;</code>
15.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <b>has no effect</b> and <b>interacts badly with unquoted attribute values</b> . From line 78, column 4 to line 78, column 133 <code>&lt;img data-gallery-tag="Mariages" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/mariage/jakob-owens-SinilJkXhMc-unsplash.jpg"/&gt;</code>
16.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . From line 79, column 4 to line 79, column 144 <code>&lt;img data-gallery-tag="Portrait" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/portraits/nino-van-prattenburg--443cliuR_8-unsplash.jpg"/&gt;</code>
17.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <b>has no effect</b> and <b>interacts badly with unquoted attribute values</b> . From line 79, column 4 to line 79, column 144 <code>&lt;img data-gallery-tag="Portrait" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/portraits/nino-van-prattenburg--443cliuR_8-unsplash.jpg"/&gt;</code>
18.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . From line 80, column 4 to line 80, column 134 <code>&lt;img data-gallery-tag="Concert" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/concerts/austin-neill-hg01wFPXl3I-unsplash.jpg"/&gt;</code>
19.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <b>has no effect</b> and <b>interacts badly with unquoted attribute values</b> . From line 80, column 4 to line 80, column 134 <code>&lt;img data-gallery-tag="Concert" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/concerts/austin-neill-hg01wFPXl3I-unsplash.jpg"/&gt;</code>
20.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . From line 81, column 4 to line 81, column 148 <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/mateus-campos-felipe-fsgzm8N0hIY-unsplash.jpg"/&gt;</code>
21.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <b>has no effect</b> and <b>interacts badly with unquoted attribute values</b> . From line 81, column 4 to line 81, column 148 <code>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item" src="/assets/images/gallery/entreprise/mateus-campos-felipe-fsgzm8N0hIY-unsplash.jpg"/&gt;</code>
22.	<b>Error</b> Bad value <code>""</code> for attribute <code>action</code> on element <code>form</code> : Must be non-empty. From line 142, column 4 to line 142, column 33 <code>&lt;form action="" method="post"&gt;</code>
23.	<b>Info</b> Trailing slash on void elements <b>has no effect</b> and <b>interacts badly with unquoted attribute values</b> . From line 149, column 5 to line 149, column 42 <code>&lt;input type="submit" value="Envoyer"/&gt;</code>
24.	<b>Error</b> An <code>img</code> element must have an <code>alt</code> attribute, except under certain conditions. For details, consult <a href="#">guidance on providing text alternatives for images</a> . From line 153, column 4 to line 153, column 41 <code>&lt;img src="/assets/images/camera.png"&gt;</code>

## ➤ Après optimisation :

Document checking completed. No errors or warnings to show.

### Source

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4.   <title>Nina Carducci / Photographe</title>
5.   <meta charset="UTF-8">
6.   <meta name="description" content="Nina Carducci, photographe à votre service sur Bordeaux : shooting photo, retouches, albums.">
7.   <!-- Twitter Cards -->
```

- Il manquait des balises H1 & H2
- Amélioration de la sémantique
- La structure était incohérente avec la hiérarchie des HN (**titres**)
- Les erreurs W3C ont été corrigées avec succès.

## II – Détails des optimisations et interventions effectuées

### 1 - Les images :

Le projet comporte originellement **14 images** pour un poids total de **33.8 Mo**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- S'assurer que les images s'adaptent correctement à la taille du navigateur client.
- Compresser les images
- Convertir les images en **.webp**

Après les modifications, le poids total des images est de **0,59 Mo**, soit un gain de 98 %.

### 2 – Javascript

→ La taille du fichier Javascript « **maugallery.js** » était initialement à **9 Ko**, puis une fois minimifié, elle est descendue à **5Ko**. Ce qui représente un gain de **44%**. (**4Ko**)

→ En utilisant l'attribut "**defer**" lors du chargement des ressources HTML et CSS, le rendu côté client est priorisé pour une meilleure expérience utilisateur en cas de débit Internet très faible.

### 3 – CSS

→ Le fichier **style.css** après minification est passé de **5,2Ko** à **4,5Ko**, soit un gain de **13%** (**0,7Ko**).

### 4 – CDN

→ Le fichier **bootstrap.min.css** et **bootstrap.bundle.min.js** sont appelés via le CDN.

→ La bibliothèque jQuery est également incluse via un lien.

→ **Suggestion :** ne pas faire appel à ses bibliothèques car elles sont lourdes à charger malgré qu'elles soient minifiées et appelées via un CDN. Aussi, il y a beaucoup de lignes de code qui ne sont pas utiles.

Ce problème n'affecte pas les performances sur les ordinateurs de bureau, mais diminue les performances de chargement en version mobile. La solution serait d'avoir un code léger sur mesure, car le site ne demande pas beaucoup de fonctionnalités.

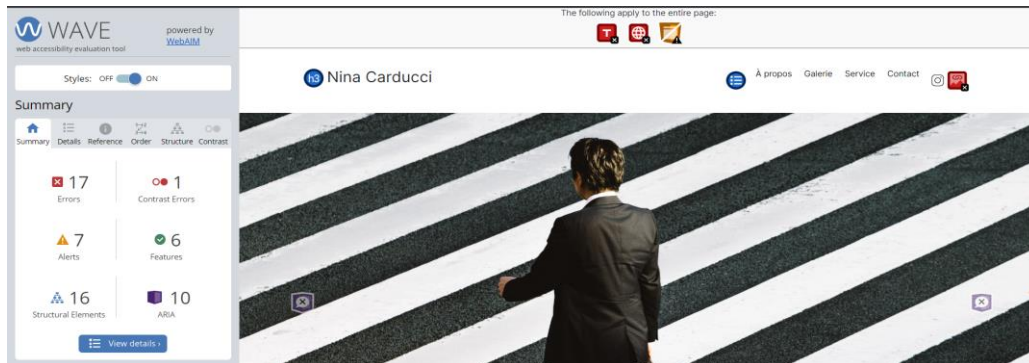
### 5 – Cache

→ **Suggestion :** Pour optimiser les performances, il est possible d'améliorer la durée de mise en cache des ressources dans le navigateur en augmentant leur durée de vie, ce qui nécessite un accès aux serveurs.

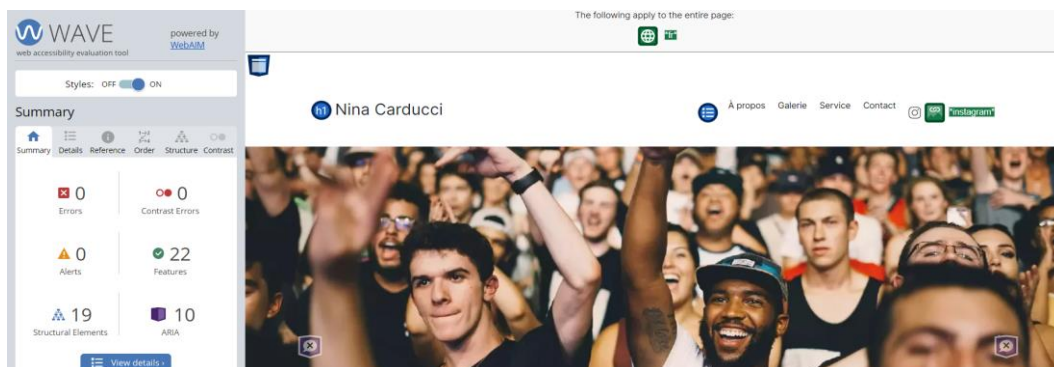


## III - Accessibilité du site

### Accessibilité avant optimisation



### Accessibilité après optimisation

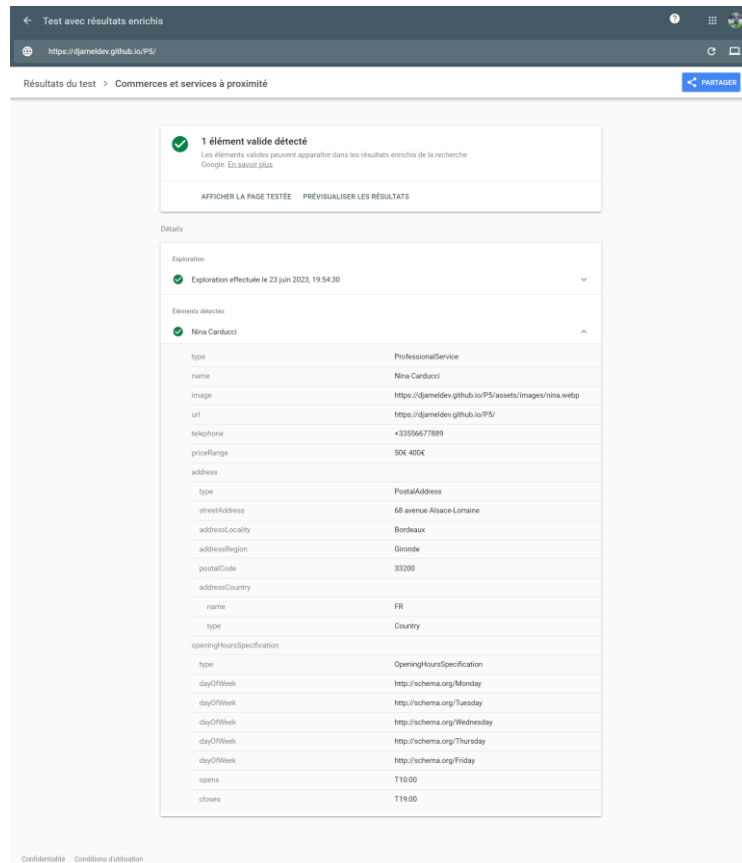


### Modifications effectuées

- Ajout des meta **Twitter Cards**.
- Ajout des meta **Open Graph**.
- **Compression des images**.
- **Conversion des images** en format **.webp**
- Ajout de la ligne `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
- **11 textes alternatifs manquants** ont été ajoutés.
- Le **langage du site** a été précisé.
- 1 élément avait un **contraste trop bas**.
- **3 labels** dans le formulaire étaient orphelins.
- **Les niveaux de titres** n'étaient pas bien structurés.
- Ajout des **attributs aria-label** pour la **sémantique HTML**.
- **Minimification des fichiers**.
- **Référencement local**.

## IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

### 1 – Mettre en place un référencement local



→ Résultat « Google Rich Snippets » (schema.org)

→ Suggestion : Création d'une fiche d'établissement Google.

### 2 – Ajout des métas pour les réseaux sociaux

```
7 <!-- Twitter Cards -->
8 <meta name="twitter:card" content="summary" />
9 <meta name="twitter:site" content="https://djameldev.github.io/P5/" />
10 <meta name="twitter:title" content="Nina Carducci" />
11 <meta name="twitter:description" content="Photographe passionnée, disponible sur Bordeaux pour vos shooting photo." />
12 <meta name="twitter:image" content="https://djameldev.github.io/P5/assets/images/nina.webp" />
13 <!-- Open Graph meta (facebook, Instagram) -->
14 <meta property="og:title" content="Nina Carducci : Photographe professionnel à Bordeaux"/>
15 <meta property="og:type" content="website"/>
16 <meta property="og:locale" content="fr_FR"/>
17 <meta property="og:url" content="https://djameldev.github.io/P5/" />
18 <meta property="og:image"
19   content="https://djameldev.github.io/P5/assets/images/nina.webp"/>
20 <meta property="og:description"
21   content="Photographe passionnée, disponible sur Bordeaux pour vos shooting photo." />
22 <meta name="instagram:title" content="Nina Carducci - Photographe professionnel à Bordeaux : Shooting, retouche et album photo
23   personnalisé pour immortaliser vos moments de bonheur ! ">
  <meta name="instagram:site" content="@ninacarducci.photo">
```

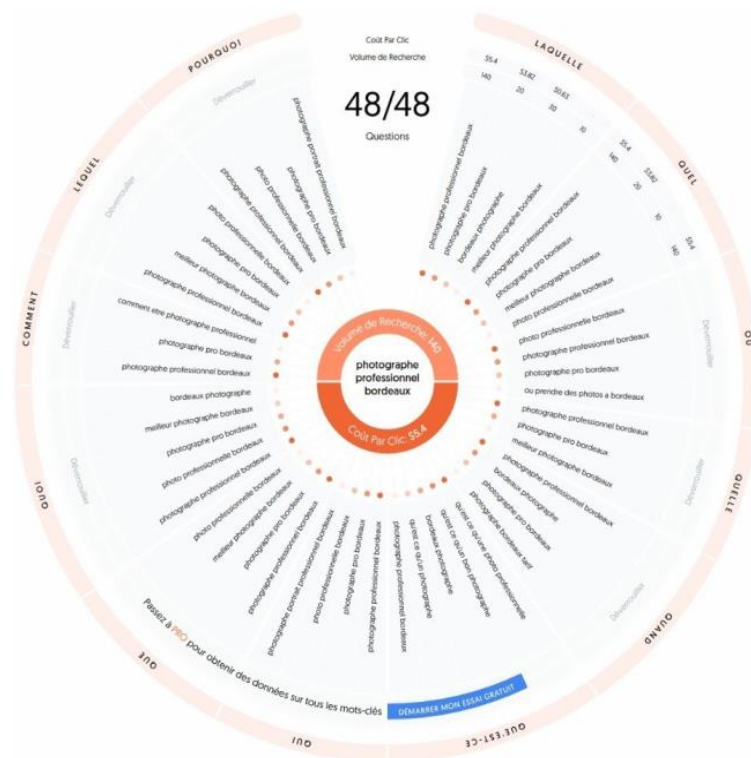
→ Des balises meta ont été ajoutées pour Twitter, Facebook et Instagram.

### 3 – Conclusion : Optimisation globale du site concernant le SEO

- Le **code HTML** est désormais bien **structuré**.
- Le **nom de la page** était **manquant**. Il a été modifié avec intégration des mots-clés.
- Des **mots-clés** ont été intégrés dans la description des photos.
- Ajout de la **meta description** qui était manquante avec intégration des mots-clés.
- Ajout des **Rich Snippets**.

→ Suggestions :

- Intégrer des mots-clés pertinents dans le contenu texte de votre site web peut considérablement améliorer son référencement de manière organique.



- Ajoutez une balise Google pour suivre l'impact de votre SEO. (Politique de cookies)
- Ajoutez régulièrement du contenu pour améliorer le référencement du site web (ex : modifier les photos de la galerie, ajoutez une section blog, etc).
- Partager le lien du site sur vos réseaux sociaux professionnels.
- Inscrivez-vous sur les annuaires locaux uniquement s'ils sont gratuits.

➤ Lorsque des clients expriment leur avis à votre sujet sur une plateforme d'évaluation réputée, vous pouvez valoriser ces avis en les intégrant pour enrichir les informations sur votre entreprise.

➤ Établissez des collaborations stratégiques pour renforcer votre entreprise.

➤ Acquérir des backlinks de qualité provenant de **sites locaux bien établis** est essentiel.

Ces liens de qualité, provenant de sites réputés au niveau local, peuvent inclure :

- ✓ Blogs et sites d'actualités locaux
- ✓ Sites des chambres de commerce locales
- ✓ Établissements spécialisés dans l'organisation d'événements avec lesquels vous collaborez
- ✓ Répertoires et références locaux
- ✓ Sites touristiques locaux

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Sur le filtre des catégories	Lorsque l'on change de catégorie dans les filtres, le fond du filtre sélectionné ne change pas de couleur	Lorsque l'on change de catégorie dans les filtres, le fond du filtre devient bien doré.	Résolu	Incrémentation et décrémentation manquante sur l'index
2	Sur la modale	Les boutons « <b>Preview</b> » et « <b>Next</b> » ne fonctionnent pas	Les boutons « <b>Preview</b> » et « <b>Next</b> » doivent devenir fonctionnels.	Résolu	Problème au niveau de la classe appelé

```

148 let index = 0,
149 next = null;
150
151 $(imagesCollection).each(function(i) {
152   if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
153     index = i;
154   }
155 });
156 next =
157 imagesCollection[index] ||
158 imagesCollection[imagesCollection.length - 1];
159 $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
...
190 $(imagesCollection).each(function(i) {
191   if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
192     index = i;
193   }
194 });
195 next = imagesCollection[index] || imagesCollection[0];
196 $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
...
238 filterByTag() {
239   if ($(this).hasClass("active-tag")) {
240     return;
241   }
242   $(".active-tag").removeClass("active active-tag");
243   $(this).addClass("active-tag");

```

```

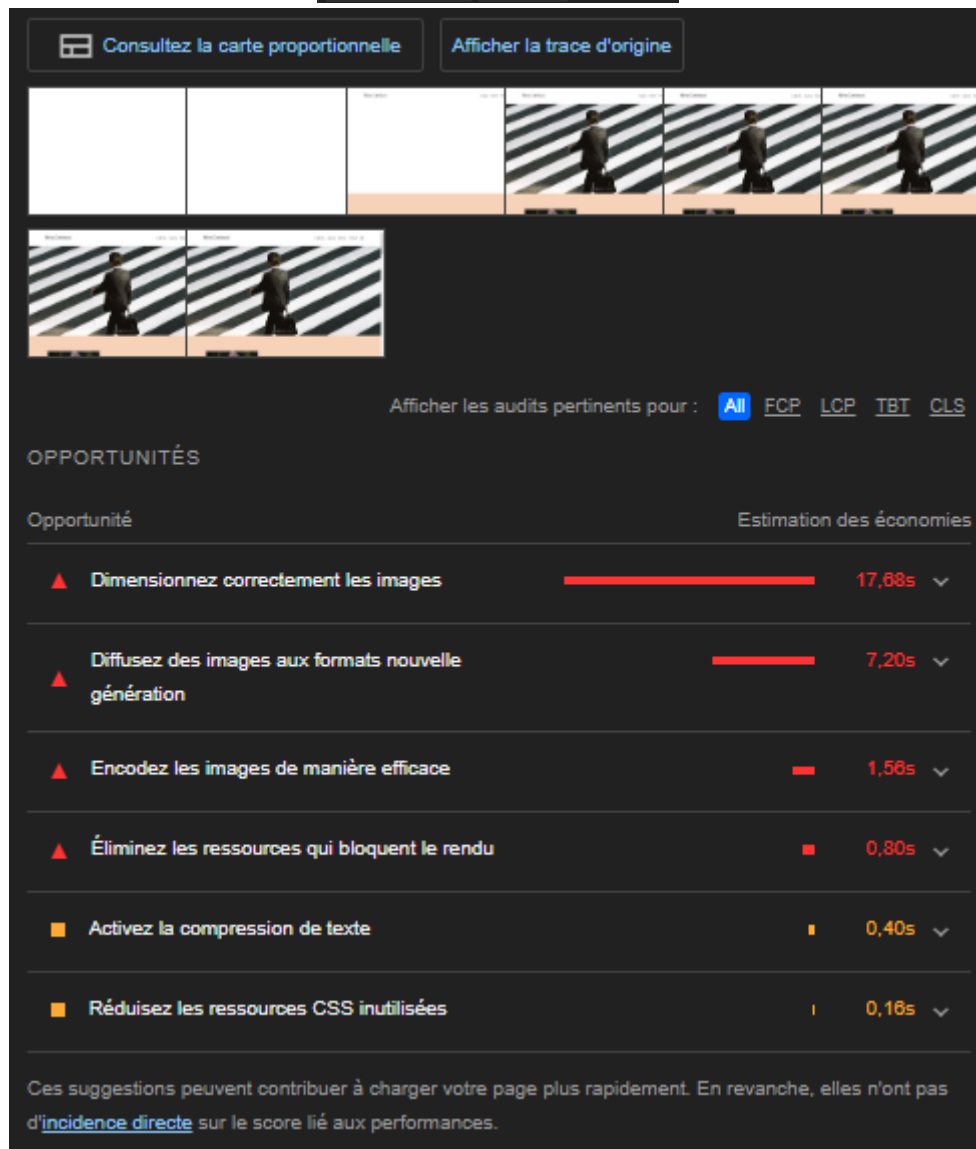
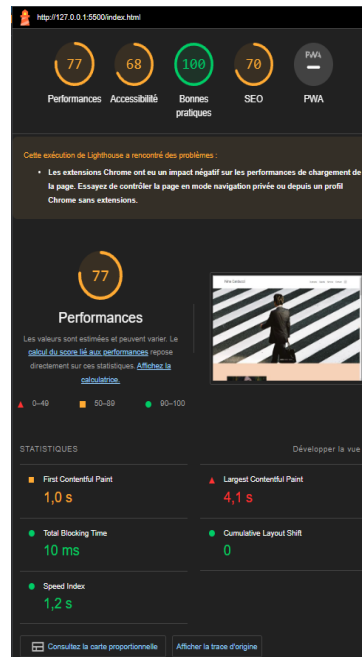
148 let index = 0,
149 prev = null;
150
151 $(imagesCollection).each(function(i) {
152   if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
153     index = i;
154   }
155 });
156 prev =
157 imagesCollection[index - 1] ||
158 imagesCollection[imagesCollection.length - 1];
159 $(".lightboxImage").attr("src", $(prev).attr("src"));
...
190 $(imagesCollection).each(function(i) {
191   if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
192     index = i;
193   }
194 });
195 next = imagesCollection[index + 1] || imagesCollection[0];
196 $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
...
238 filterByTag() {
239   if ($(this).hasClass("active-tag")) {
240     return;
241   }
242   $(".active-tag").removeClass("active active-tag");
243   $(this).addClass("active active-tag");

```

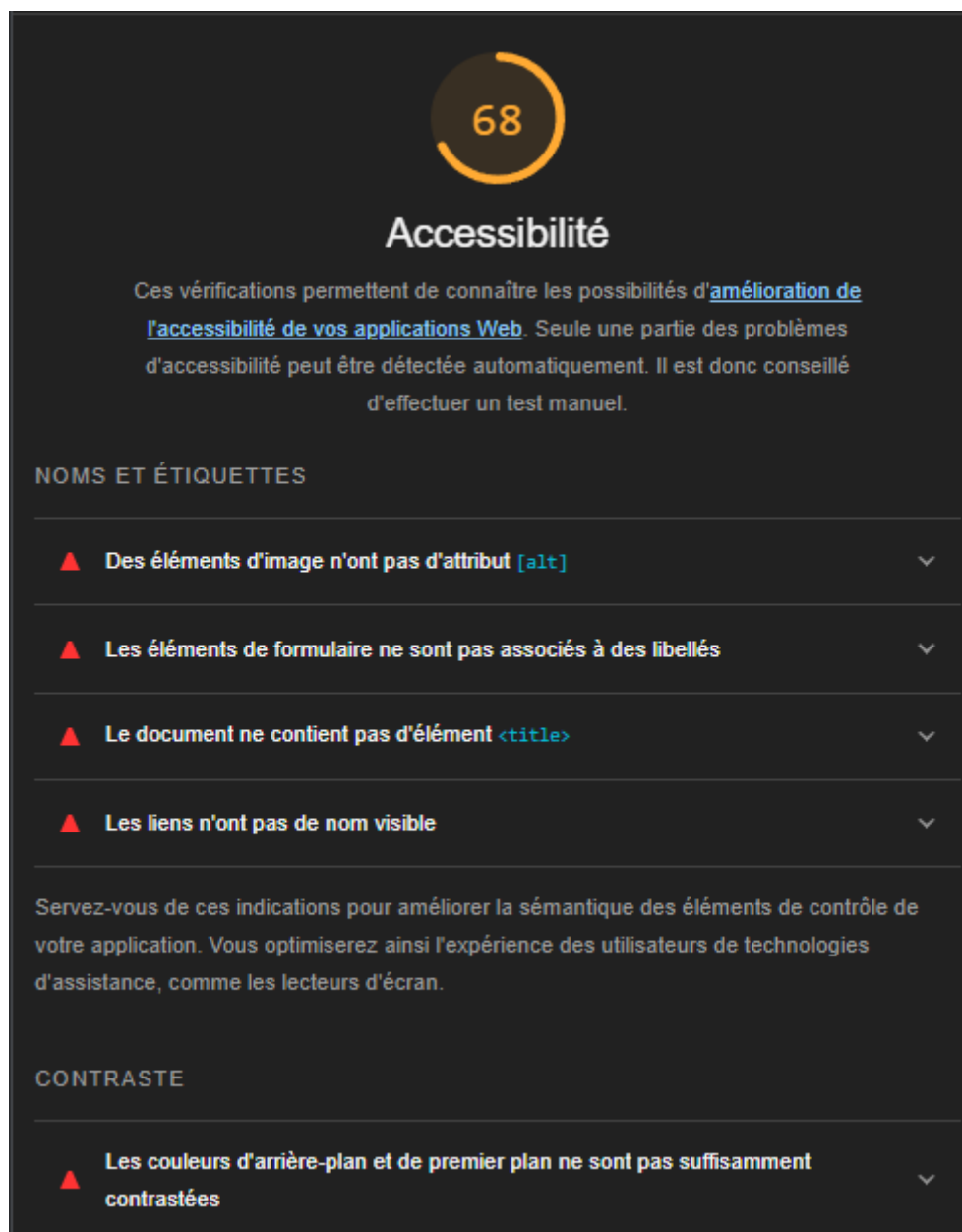
## Annexe

- Rapport complet de l'audit **Lighthouse** AVANT et APRES modification
- Rapport complet de l'audit **GTmetrix** AVANT et APRES modification
- Audit **Google Rich Snippets**
- Mots-clés (**Answer The Public**)

## AVANT :





▲	Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 30 683 Kio	▼
▲	Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites	▼
▲	La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec	▼
○	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 10 chaînes trouvées	▼
○	Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 29 requêtes • 30 683 Kio	▼
○	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○	Éviter les changements de mise en page importants — 1 élément trouvé	▼
○	Évitez les tâches longues dans le thread principal — 6 tâches longues trouvées	▼







### INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION


 **L'élément `<html>` n'a pas d'attribut `[lang]`** 

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

### NAVIGATION


 **Les éléments d'en-tête ne sont pas classés séquentiellement par ordre décroissant** 

Servez-vous de ces indications pour améliorer la navigation au clavier de votre application.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).




100

## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

☐


**Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS**




### GÉNÉRAL


☐

**Bibliothèques JavaScript détectées**



AUDITS RÉUSSIS (13)


Afficher

NON APPLICABLE (1)

Masquer

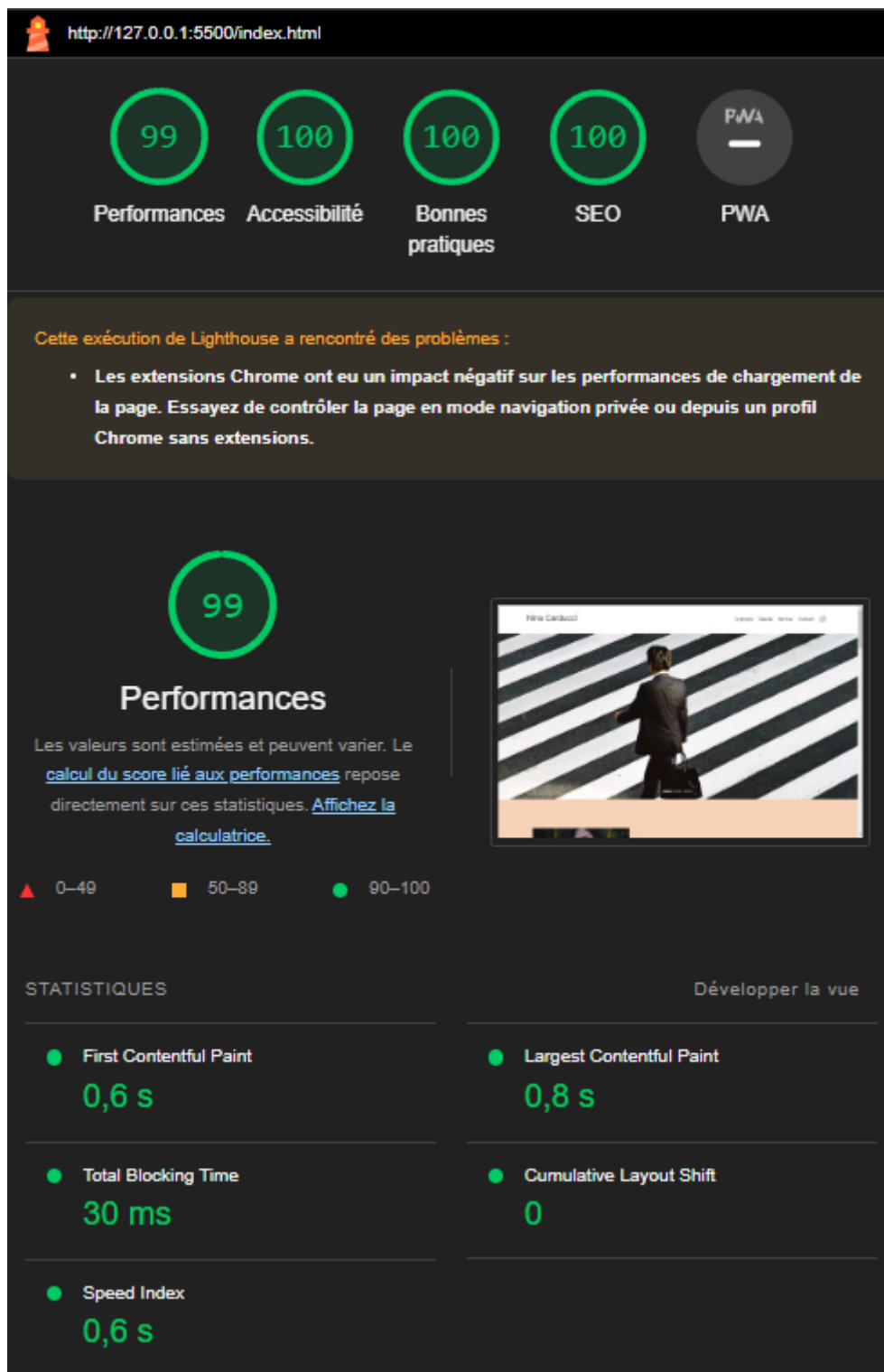
☐

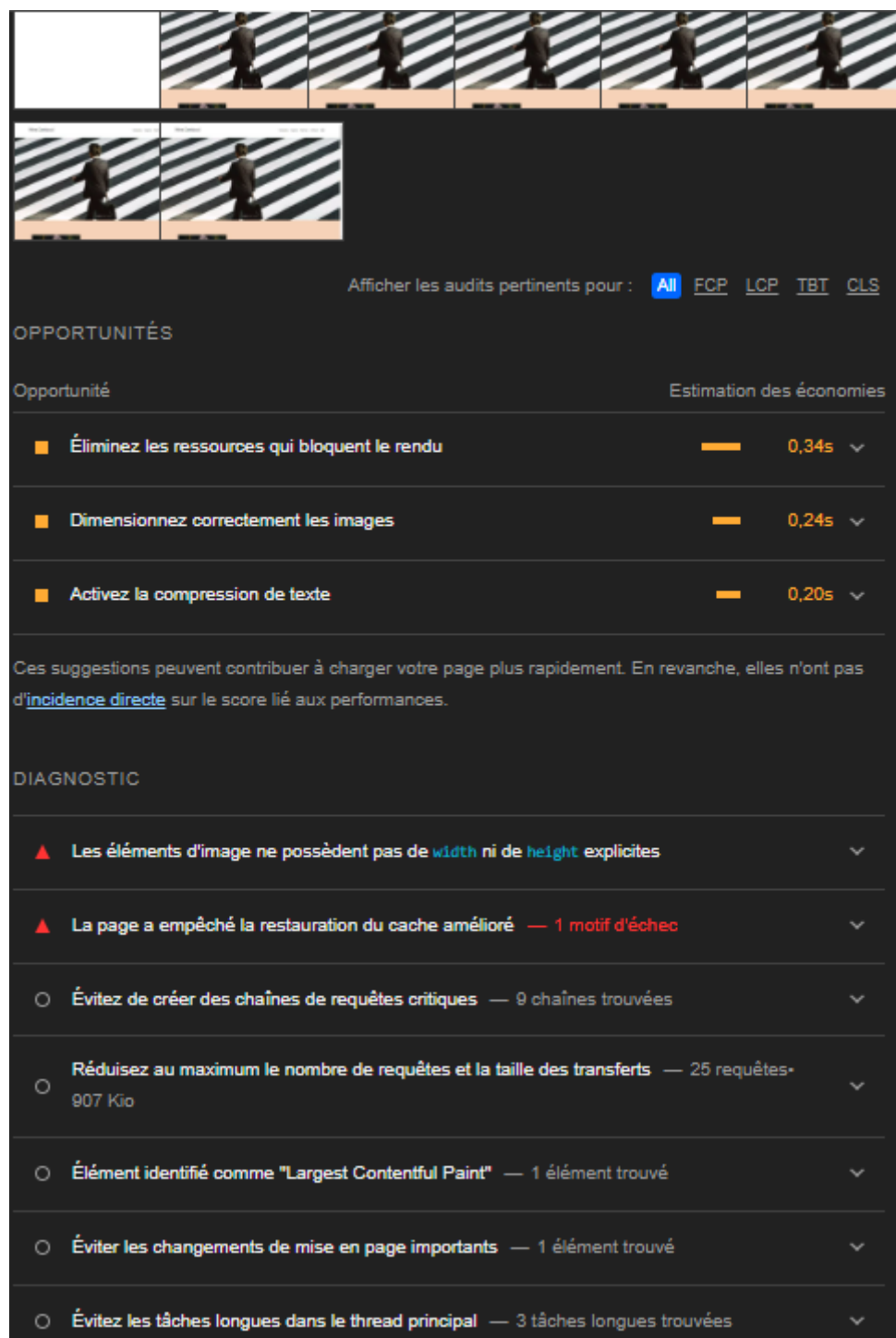
**Les polices qui utilisent `font-display: optional` sont préchargées**





**APRES :**





100

## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (18)

Afficher

NON APPLICABLE (26)

Afficher

100

## Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

☐

Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

▼

GÉNÉRAL

☐

Bibliothèques JavaScript détectées

▼

AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher

100

### SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.


AUDITS RÉUSSIS (10)

Afficher

NON APPLICABLE (4)



Afficher

### AVANT :



#### Latest Performance Report for:

<https://djameldev.github.io/TestProject/>

Report generated: Sat, Jun 24, 2023 11:45 AM -0700  
Test Server Location:  Vancouver, Canada  
Using:  Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

GTmetrix Grade ?

C

Performance ?

69%

Structure ?

79%

Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ?

734ms

Total Blocking Time ?

262ms

Cumulative Layout Shift ?

0.42

22

## Rapport d'optimisation SEO

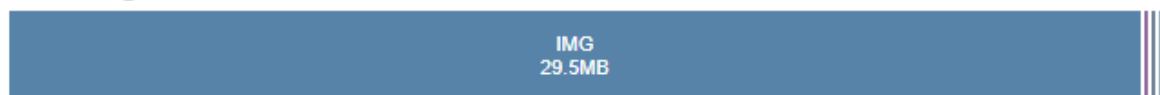
High	Avoid enormous network payloads <small>LCP</small>	Total size was 29.7MB	▼
Med-High	Properly size images	Potential savings of 22.1MB	▼
Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 27.1MB	▼
Med	Avoid large layout shifts <small>CLS</small>	5 elements found	▼
Low	Efficiently encode images	Potential savings of 1.91MB	▼
Low	Serve images in next-gen formats	Potential savings of 8.83MB	▼
Low	Eliminate render-blocking resources <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 27ms	▼
Low	Avoid long main-thread tasks <small>TBT</small>	2 long tasks found	▼
Low	Reduce JavaScript execution time <small>TBT</small>	48ms spent executing JavaScript	▼
Low	Reduce unused CSS <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 25.7KB	▼
Low	Defer offscreen images	Potential savings of 8.57MB	▼
Low	Minify CSS <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 5.21KB	▼
Low	Minify JavaScript <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 16.3KB	▼
Low	Avoid chaining critical requests <small>FCP LCP</small>	10 chains found	▼
Low	Reduce unused JavaScript <small>LCP</small>	Potential savings of 29.0KB	▼

### Page Details ?

Your page content is broken down into the following:



Total Page Size - 29.7MB



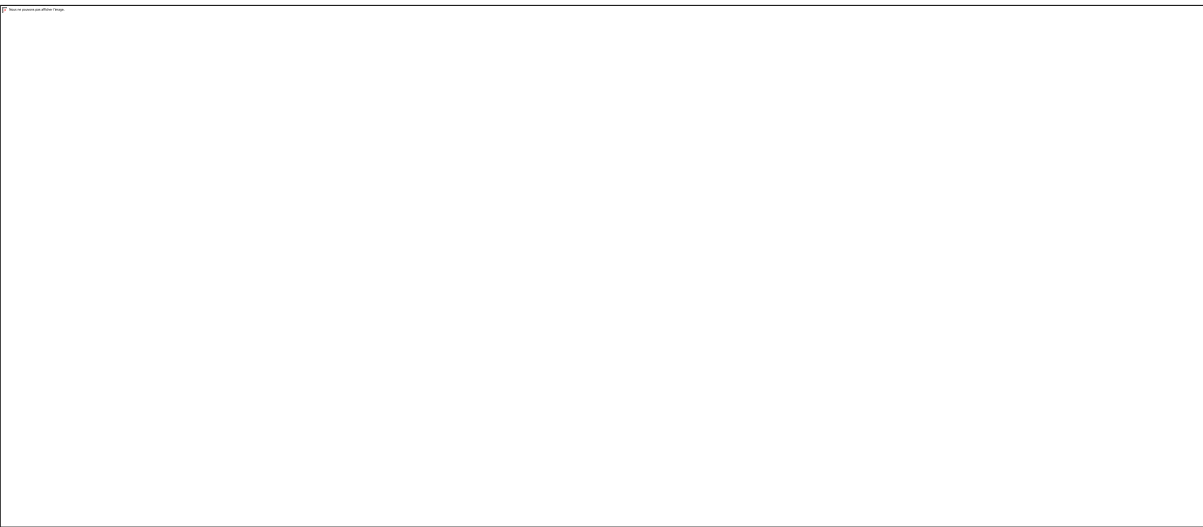
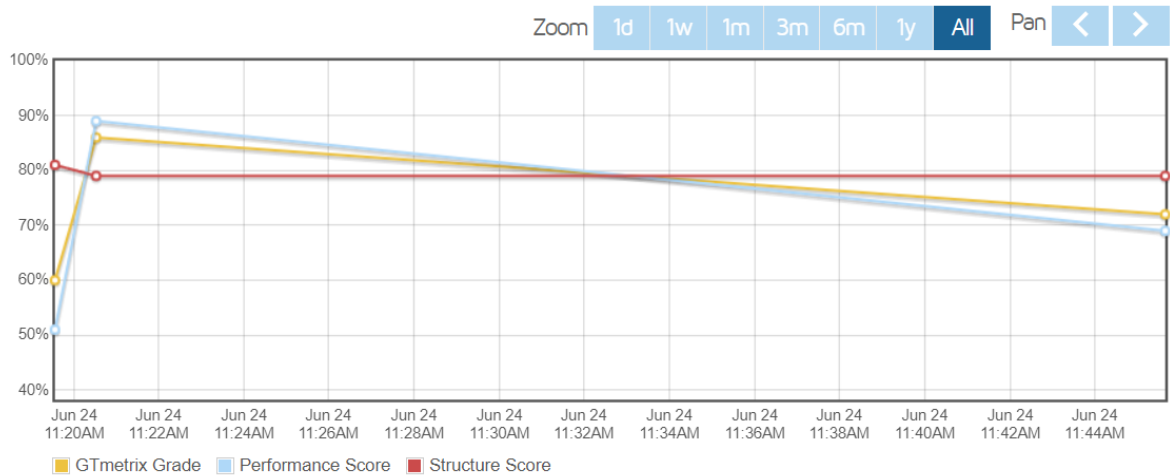
Total Page Requests - 28



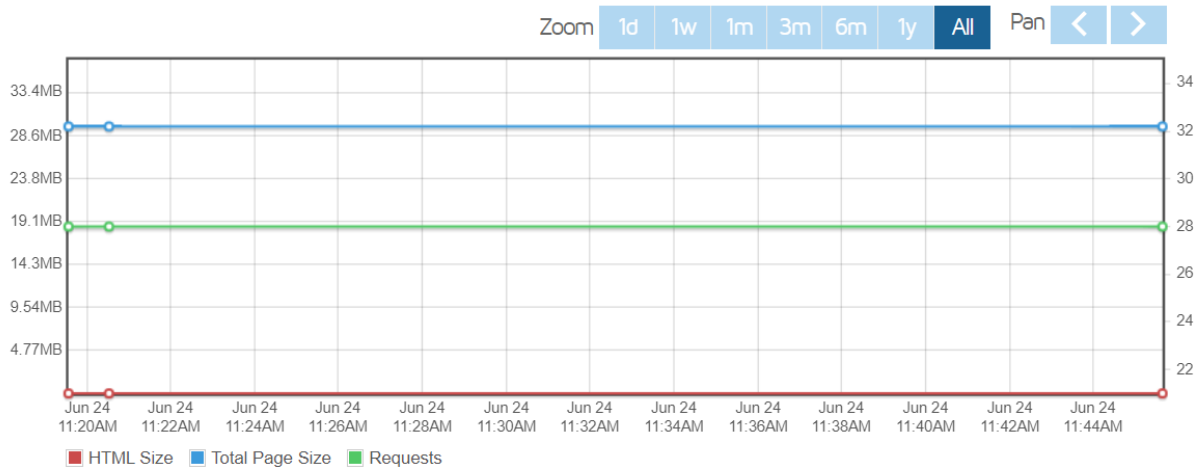
HTML JS CSS IMG Video Font Other

Rapport d'optimisation SEO

Page scores

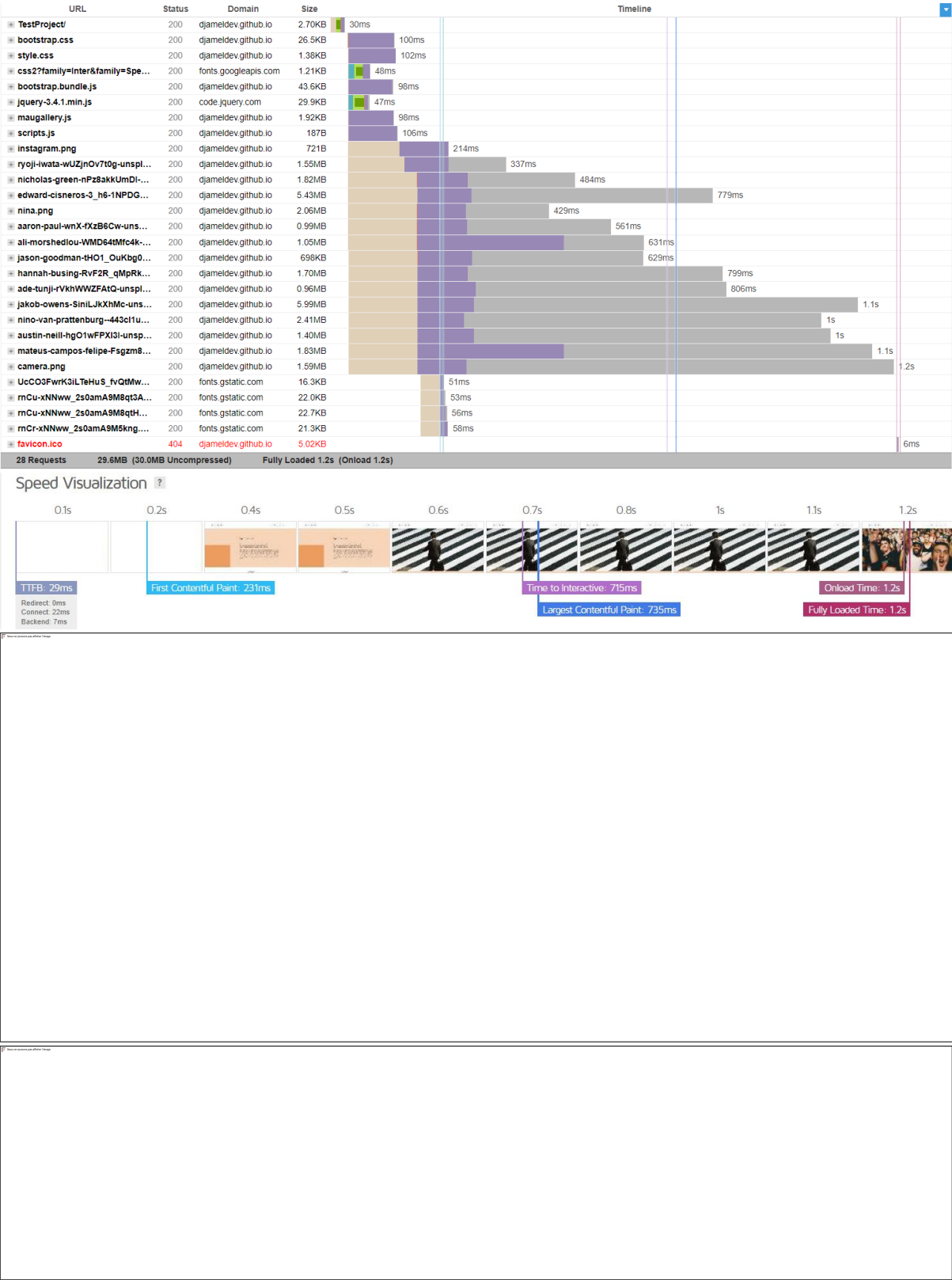


Page sizes and request counts

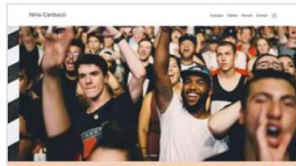




Rapport d'optimisation SEO



## APRES :



### Latest Performance Report for:

<https://djameldev.github.io/P5/>

Share

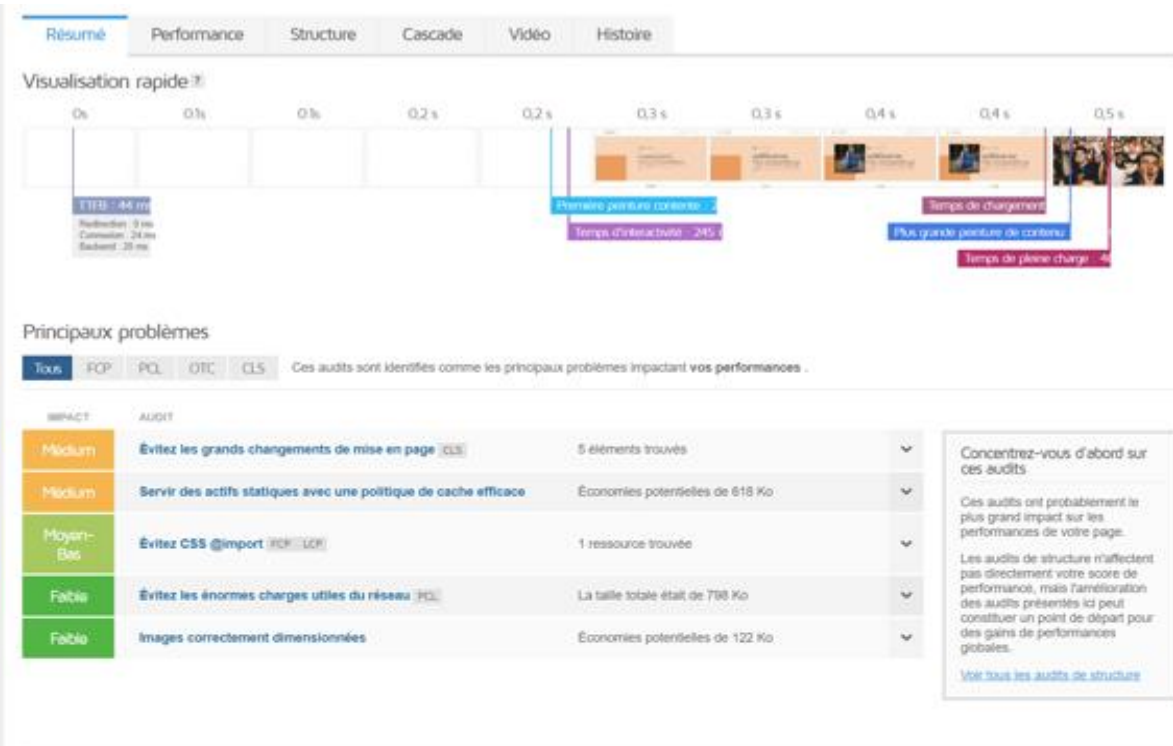
Report generated: Sat, Jun 24, 2023 11:17 AM -0700  
Test Server Location: Vancouver, Canada  
Using: Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

#### GTmetrix Grade ?

<b>A</b>	Performance ?	Structure ?
	92%	94%

#### Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ?	Total Blocking Time ?	Cumulative Layout Shift ?
587ms	0ms	0



#### Détails de la page ?

Le contenu de votre page est réparti comme suit :



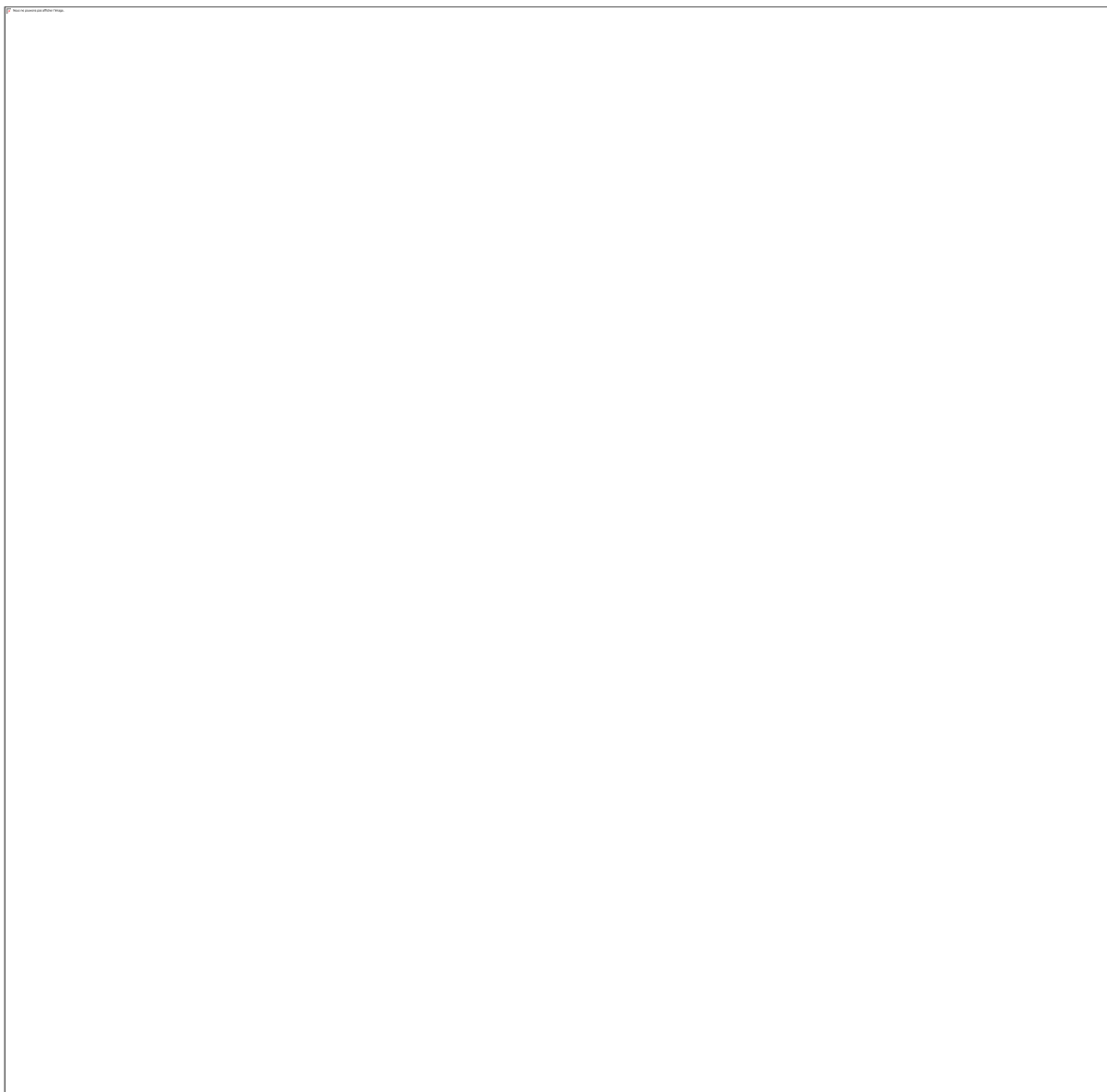
#### Plus de GTmetrix

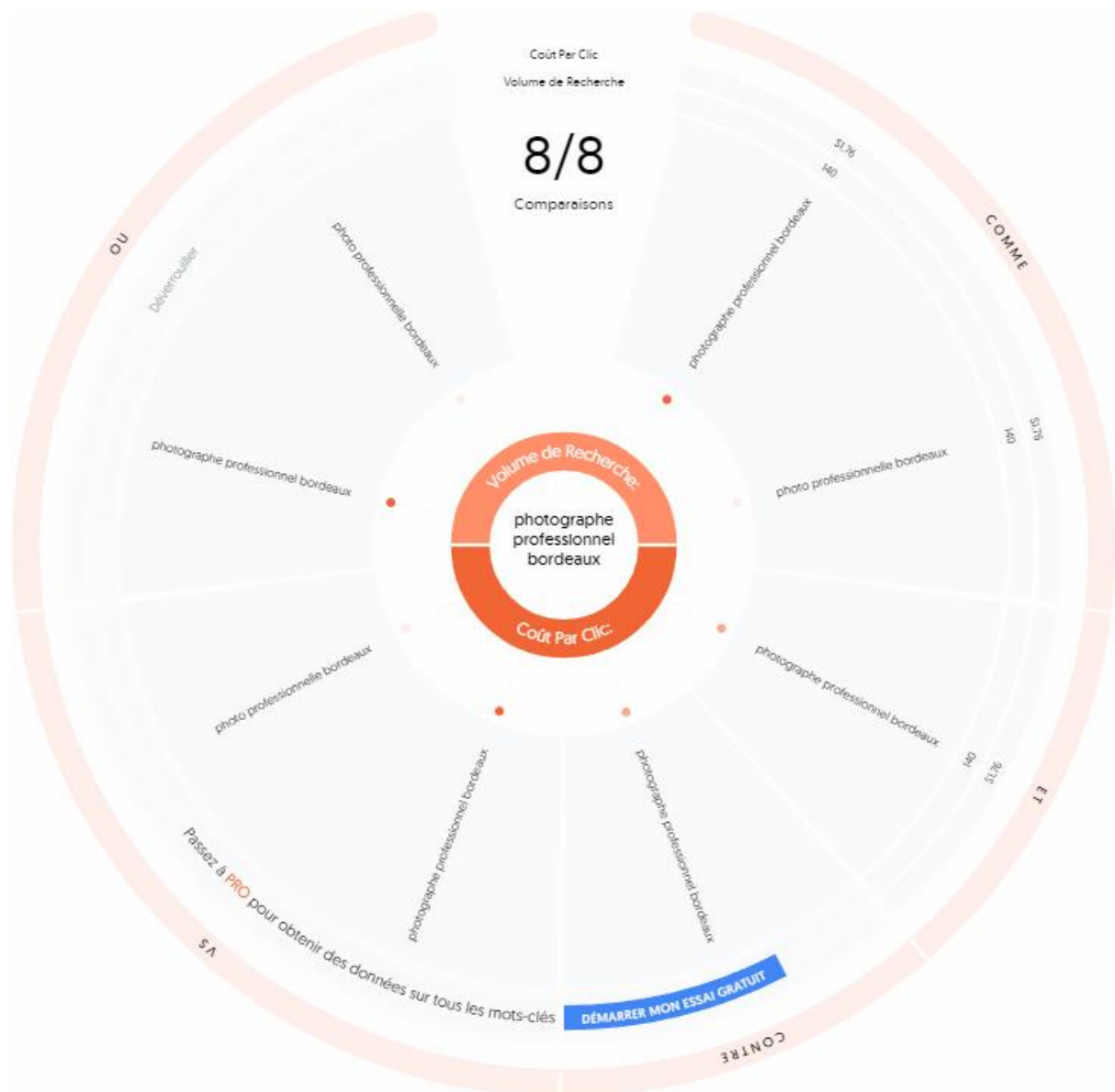
Conseils et suggestions supplémentaires basés sur l'analyse de votre page.

- Besoin d'aide pour l'optimisation ?**  
Trouvez un développeur avec notre partenaire Fiverr pour optimiser vos performances
- Les demandes de tiers affectent vos performances**  
Découvrez pourquoi et les solutions potentielles
- Comprendre votre rapport GTmetrix**  
Apprenez tout ce que vous devez savoir sur les rapports GTmetrix
- Testez votre page à plusieurs endroits**  
Analysez votre page globalement avec un compte GTmetrix gratuit

[Lisez notre blog pour plus d'astuces et de conseils sur les performances.](#)

<small>Vous ne pouvez pas afficher l'image.</small>
<small>Vous ne pouvez pas afficher l'image.</small>





Rapport d'optimisation SEO

m

Mots-clés

marriage photographe professionnel bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

n

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

o

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

p

Mots-clés

photographe portrait professionnel bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

q

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photographe professionnel quimper

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

r

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

s

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

t

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photographe professionnel toulouse

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

u

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

v

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

w

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

x

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photographe professionnel bordeaux book  
formation photographe professionnel bordeaux  
marriage photographe professionnel bordeaux  
photographe portrait professionnel bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

y

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

z

Mots-clés

photographe professionnel bordeaux  
photo professionnelle bordeaux

Voir l'image

Volume CPC

DÉMARER MON ESSAI GRATUIT

# Rapport d'optimisation SEO

← Test avec résultats enrichis

https://djameldev.github.io/PS/

🔍 📄 🌐

Résultats du test > Commerces et services à proximité

🔗 PARTAGER

✓ 1 élément valide détecté

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. En savoir plus

AFFICHER LA PAGE TESTÉE PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS

Détails

Exploration

✓ Exploration effectuée le 23 juin 2023, 19:54:30

▼

Éléments détectés

✓ Nina Carducci

▲

type	ProfessionalService
name	Nina Carducci
image	https://djameldev.github.io/PS/assets/images/nina.webp
url	https://djameldev.github.io/PS/
telephone	+33556677889
priceRange	50€ 40€
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Gironde
postalCode	33200
addressCountry	
name	FR
type	Country
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification
dayOfWeek	http://schema.org/Monday
dayOfWeek	http://schema.org/Tuesday
dayOfWeek	http://schema.org/Wednesday
dayOfWeek	http://schema.org/Thursday
dayOfWeek	http://schema.org/Friday
opens	T18:00
closes	T19:00

Confidentialité Conditions d'utilisation