

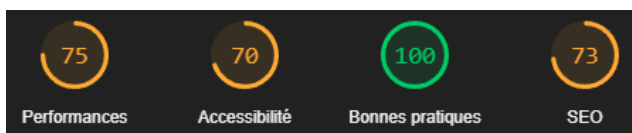
# Rapport d'intervention

Nina Carducci

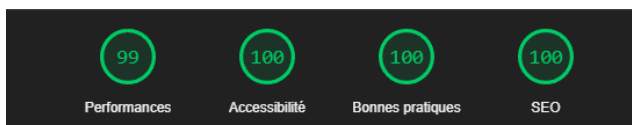
<b>I - Comparatif avant et après optimisation</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées</b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - Modifications des fichier CSS et JS	
3 - Optimisations du SEO technique	2
<b>III - Accessibilité du site</b>	
1 - Utilisations des balise sémantique et réorganisations du index.html	
2 - Optimisations du fichier style.css	
3 - Ajouts de liens descriptions alternatif au images et corrections des label du formulaire	
4 - Modifications des couleurs utilisé pour le contraste	2
<b>IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client</b>	<b>2</b>
1 - correction de la navigations dans la modale	
2 - correction du changement de style des filtres	2
<b>Annexe</b>	<b>3</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

## I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



## II - Détails des optimisations et interventions effectuées

### 1 - Les images

▲ Largest Contentful Paint element — 9,420 ms	▼
▲ Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 22 286 Kio	▼
▲ Encodez les images de manière efficace — Économies potentielles de 1 955 Kio	▼
▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération — Économies potentielles de 9 039 Kio	▼
▲ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 9 500 ms	▼

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 29.7 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Redimensionnement de toutes les images en fonction de la taille de leur conteneur

## Rapport d'optimisation SEO

- Modifications du formats des images pour passer à un format moderne le (webp)
- Compression des images pour réduire leurs poids grâce a <https://compressor.io/>

Name	Before	Status	After	Action
ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.webp	305 KB	Saved 94%	18KB	<a href="#">Download</a>
nino-van-prattenburg--443cl1uR_8-unsplash.webp	326 KB	Saved 94%	18KB	<a href="#">Download</a>
hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.webp	193 KB	Saved 96%	8KB	<a href="#">Download</a>
jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.webp	361 KB	Saved 93%	24KB	<a href="#">Download</a>
ali-morshedlou-WMD64tMfc4k-unsplash.webp	170 KB	Saved 96%	6KB	<a href="#">Download</a>
jason-goodman-tHO1_OuKbg0-unsplash.webp	241 KB	Saved 95%	11KB	<a href="#">Download</a>
mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash.webp	278 KB	Saved 92%	20KB	<a href="#">Download</a>
aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash.webp	384 KB	Saved 91%	33KB	<a href="#">Download</a>
austin-neill-hgO1wFPXl3I-unsplash.webp	145 KB	Saved 93%	9KB	<a href="#">Download</a>

Après les modifications, le poids total des images est de 457Ko, soit un gain de 98.46 %.

■ Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites

Ajouts d'une `<width>` et d'une `<height>` a chaque éléments image du fichier `index.html`

Ajouts d'une règle CSS dans `style.css` pour que les images conservent leurs "aspect ratio"

```
img {  
  width: 100%; /* image prend 100% de sont conteneur */  
  height: auto; /* conserve sont aspect ratio */  
}
```

## 2 - Les fichiers .css et .js

minification du css et du javascript en utilisant les fichier minifié déjà présent grâce au CDN

■ Réduisez la taille des ressources CSS — Économies potentielles de 5 Kio

`bootstrap.css` → `bootstrap.min.css`

▲ Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 16 Kio

`bootstrap.bundle.js` → `bootstrap.min.bundle.js`

## 3 - Optimisation du SEO technique

## Rapport d'optimisation SEO

▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 450 ms

Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page. Envisagez de diffuser des feuilles JS/CSS essentielles en ligne et de différer la diffusion de toutes les feuilles JS/de style non essentielles. [Découvrez comment éliminer les ressources qui bloquent l'affichage.](#)

☒ Afficher les ressources tierces (2)

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
GitHub <span>Utility</span> <span>1st Party</span>	407,1 KiB	210 ms
...bootstrap/bootstrap.css (nina-carducci.github.io)	201,5 KiB	80 ms
...bootstrap/bootstrap.bundle.js (nina-carducci.github.io)	205,6 KiB	120 ms
Google Fonts <span>Cdn</span>	9,2 KiB	200 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	9,2 KiB	200 ms
jQuery CDN <span>Cdn</span>	86,7 KiB	240 ms
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	86,7 KiB	240 ms

▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 31 Kio

ajouts au balise `<scripts>` (`.js`) du fichier `index.html` d'un `"defer"` afin d'exécuter de manière asynchrone le chargement des fichiers `js`

réorganisations de l'ordre de chargement pour que les script `js` soit exécuté dans le bon ordre

modifications de l'ordre du chargement du `css` après le `js`

▲ Le document ne contient pas d'élément `<title>`

▲ Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

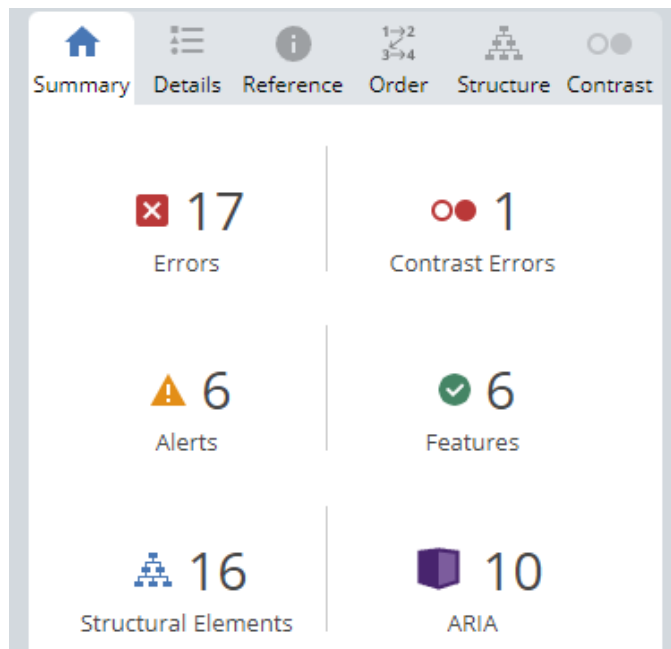
Les résultats de recherche peuvent inclure des attributs "meta description" pour résumer de façon concise le contenu de la page. [En savoir plus sur la meta description](#)

Ajouts d'une balise `<titre>` au document `index.html`

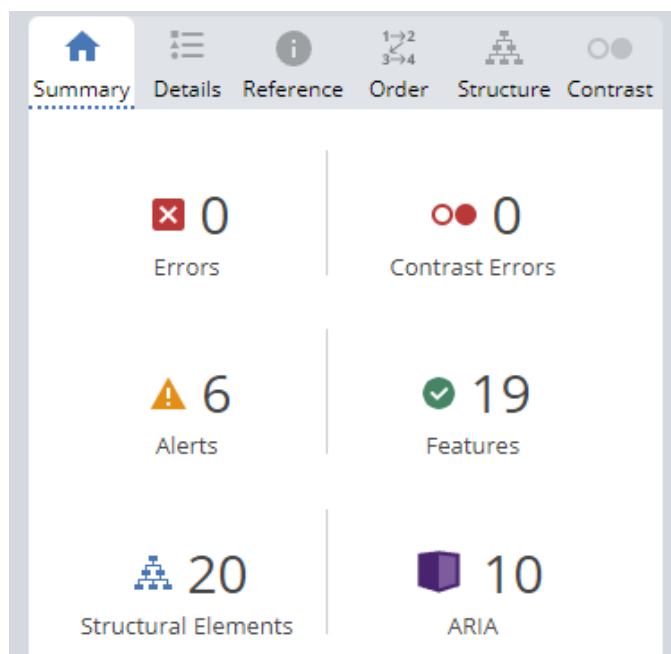
Ajouts d'une balise `<descriptions>` au document `index.html`

### III - Accessibilité du site

#### Accessibilité avant optimisation

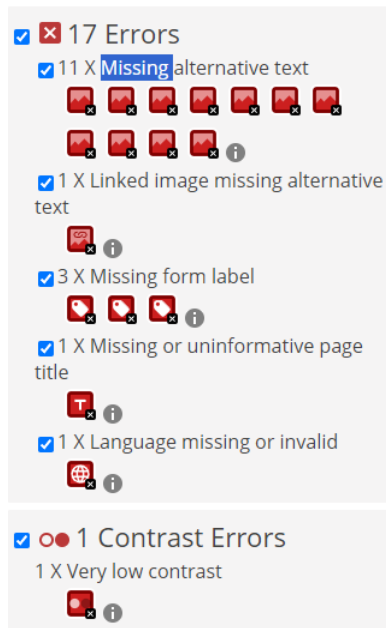


#### Accessibilité après optimisation



*[Insérer une capture de la page du site avec l'extension Wave après optimisation]*

## Modifications effectuées



### 1 - Utilisations des balise sémantique et réorganisations du [index.html](#)

Modifications du fichier index.html et mise en place de l'utilisations des balises sémantiques `<header>` `<nav>` `<main>` `<article>`  
ajouts d'une balise `<lang>` à la page [index.html](#)

### 2 - Optimisations du fichier [style.css](#)

Adaptations au nouvelle balises sémantiques

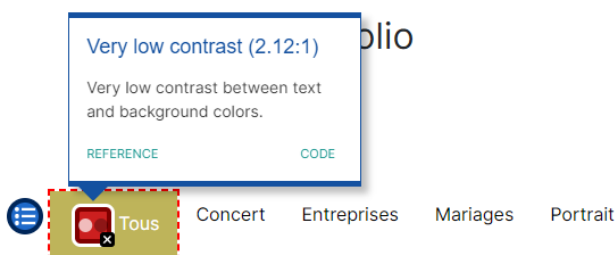
### 3 - Ajouts de liens descriptions alternatif au images et ajouts d'attribut manquant aux balises `<labels>`

Ajouts au images de descriptions alternatif `<img alt="">` dans le fichier [index.html](#)

Ajouts au labels du formulaire de l'attribut `<label for="">` dans le fichier [index.html](#)

### 4 - Modifications des couleurs utilisé pour le contraste

Modifications des couleurs de l'effets actif des filtre de la galerie pour correspondre au critères **AA** et **AAA**



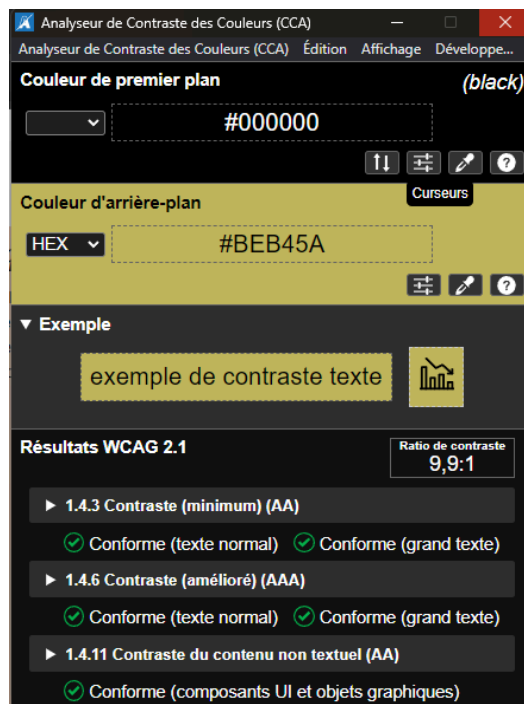
## Rapport d'optimisation SEO

Utilisations du logiciel Colour Contrast Analyser pour analyser et trouver une couleur qui correspond aux critères [AA](#) et [AAA](#)

(avant)



(apres)



Modifications de la couleurs du text de blanc a noir ( possiblement d'autres couleurs peuvent êtres choisis )

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

1 - La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas

```
163     $(".img.gallery-item").each(function() {
164         if ($(this).attr("src") === $(".lightboxImage").attr("src")) {
165             activeImage = $(this); activeImage = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1}
166             console.log(activeImage);
167         }
168     });
169     let activeTag = $(".tags-bar span.active-tag").data("images-toggle"); activeTag = "all"
170     let imagesCollection = []; imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.
171     if (activeTag === "all") { activeTag = "all"
172         $(".item-column").each(function() {
173             if ($(this).children("img").length) {
174                 imagesCollection.push($(this).children("img")); imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.ini
175             }
176         });
177     } else {
178         $(".item-column").each(function() {
179             if (
180                 $(this)
181                 .children("img")
182                 .data("gallery-tag") === activeTag activeTag = "all"
183             ) {
184                 imagesCollection.push($(this).children("img")); imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.ini
185             }
186         });
187     }
188     let index = 0, index = 0
189     next = null; next = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1, prevObject: k.fn.init}
190
191     $(imagesCollection).Deach(function(i) { imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init
192         if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) { activeImage = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, len
193             index = i; index = 0
194         }
195     });
196     next = imagesCollection[index] || imagesCollection[0]; next = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1, prev
197     $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
198     },
199     createLightBox(gallery, lightboxId, navigation) {
200         gallery.append('<div class="modal fade" id="{
201             lightboxId ? lightboxId : "galleryLightbox"
```

### Commentaire 1)

Après analyse du code et du déroulement des événements avec les Chrome DevTools, il a été identifié que le problème résidait dans la fonction responsable de l'affichage des images dans la modale. L'image affichée après un clic était la même que celle précédente, ce qui empêchait le changement correct d'image. La correction a été apportée en modifiant les fonctions `nextImage()` et `prevImage()` du fichier `maugallery.js`.



2 - Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée. Normalement, la catégorie devrait avoir la couleur dorée en fond. Comme pour le filtre par défaut.

## Rapport d'optimisation SEO

la visibilité du site dans les résultats de recherche locaux.

### 4 - ajouter les metas pour les réseaux sociaux

Ajouts des balises méta pour les réseaux sociaux Facebook et Twitter

```
<!-- Open Graph meta tags -->
<meta property="og:title" content="Nina Carducci - Photographe Professionnelle à Bordeaux">
<meta property="og:description" content="Services de photographie professionnelle incluant shootings photo, retouches, et albums photos à Bordeaux.">
<meta property="og:image" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/assets/images/nina.webp">
<meta property="og:url" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/">
<meta property="og:siteName" content="Nina Carducci Photographe professionnelle" />
<meta property="og:type" content="website" />

<!-- Twitter Cards meta tags -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:site" content="@monCompteTwitter" />
<meta name="twitter:title" content="Nina Carducci - Photographe Professionnelle à Bordeaux">
<meta name="twitter:description" content="Services de photographie professionnelle incluant shootings photo, retouches, et albums photos à Bordeaux.">
<meta name="twitter:image" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/assets/images/nina.webp">
<meta name="twitter:url" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/" />
```

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur une flèche de la modal	Aucun	Changement de l'image pour passer à la suivante / précédente	Résolu	Voir Commentaire 1
2	Clic sur un filtre de la galerie	Aucun	Le filtre sélectionné doit avoir son style modifié avec des couleurs différentes pour indiquer sa sélection	Résolu	Voir Commentaire 2

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse