

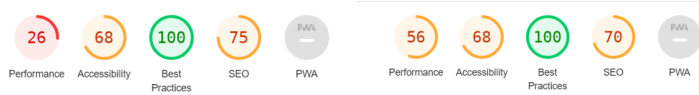
# Rapport d'optimisation

Nina Carducci

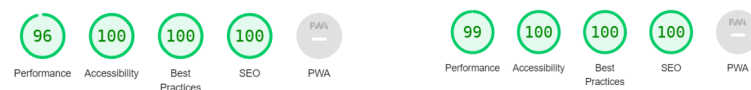
<b>I - Comparatif avant et après optimisation</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées</b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - ...	2
<b>III - Accessibilité du site</b>	<b>2</b>
<b>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</b>	<b>2</b>
1 - ...	2
<b>Annexe</b>	<b>3</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

# I - Comparatif avant et après optimisation

## Score Lighthouse avant optimisation (Mobile & Desktop) :



## Score Lighthouse après optimisation (Mobile & Desktop) :



# II - Détails des optimisations effectuées

## 1 - Les images

Le projet comporte initialement **15 images** pour un poids total de **30.2 MB**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Les **dimensions** ont été ajustées afin d'améliorer le temps de chargement de la page.
- Changement de format : Nous passons maintenant du **JPG** au **WEBP** ce qui réduit fortement le poids de chaque image sans en altérer sa qualité.
- Ajout de la propriété HTML «**loading**» avec la valeur «**lazy**» sur les **images 2 & 3** du slider ainsi que sur la **galerie**, valeur «**eager**» attribué à la première image du slider. Le but étant d'améliorer le temps de chargement en attribuant des priorités de chargement d'image sur chacune d'entre elles.
- Utilisation de **SRCSET** pour le **slider** afin de laisser le navigateur choisir la bonne version de l'image en fonction de la taille de l'écran.

Après les modifications, le poids total des images est de **0.63 MB** soit un gain de **98 %**.

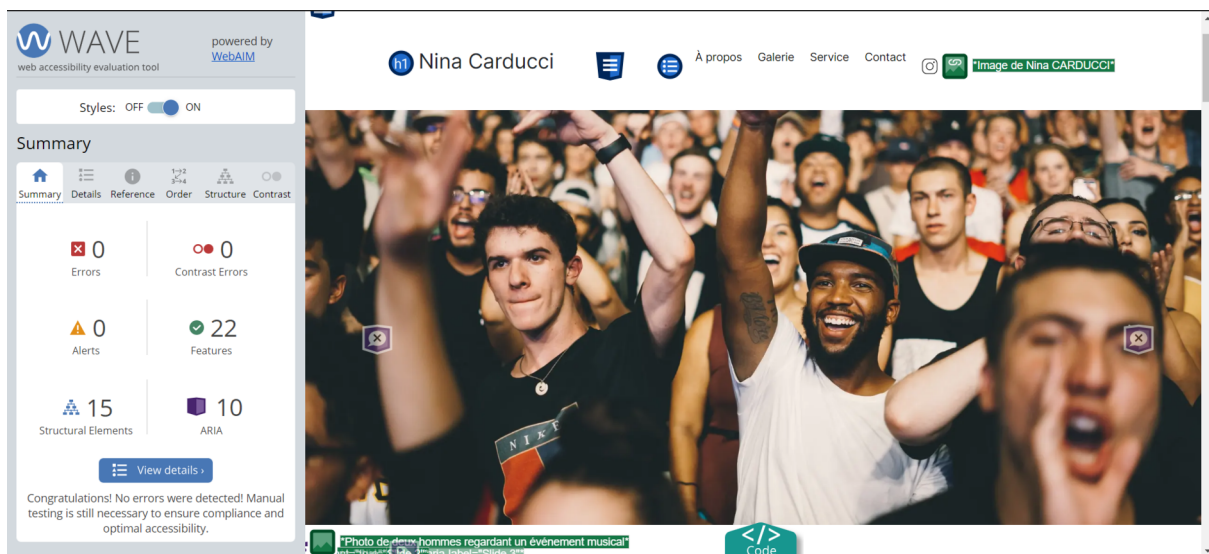
## 2 - Modifications sur HTML & CSS & JS

- **Minifications** des dossiers **CSS & JS & Bootstrap** contribuant ainsi à un chargement plus rapide des pages.
- Utilisations des balises «**link**» avec l'attribut «**preconnect**» pour réduire le temps de résolution DNS et également «**preload**» pour charger certains contenus le plus tôt possible.
- Utilisation de l'attribut **defer** permettant de charger les scripts en arrière plan sans bloquer le rendu initial de la page.
- Déplacement des balises «**script**» à la fin de l'élément «**body**» afin de laisser la page se charger entièrement avant d'exécuter le script, J'ai également déplacé tout en haut du «**head**» les **fichiers CSS & Bootstrap** pour charger ces données au plus vite.

- Ajout de la balise «link» pour charger la version minifiée de **Bootstrap** directement depuis le **CDN** de **jsDelivr**
- Définir la taille de chaque image grâce à l'attribut **width** et **height** afin d'améliorer le score CLS

### III - Accessibilité du site

#### Rapport d'accessibilité avec l'extension Wave :



#### Liste des optimisations d'accessibilité :

- Ajout d'une balise meta «title» pour le référencement du site
- Ajout des balises meta «description» pour décrire l'activité principal de notre client
- Ajout de la valeur «lang=fr» à la balise «html»
- Compléter les ALT de chaque image pour enrichir le SEO et apporter une solution pour les non-voyants
- Refonte complète de la sémantique avec l'utilisation des balises tel que : «header», «section», «blockquote», «figure», «figcaption», «h1», «h2», «h3», «h4»
- changement de contraste sur le bouton de la galerie pour une meilleur visibilité avec un ratio conforme aux convention classique.
- Modifications sur la syntaxe des labels et inputs du formulaire

# IV – Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

## 1 – Ajout des balises Méta pour les réseaux sociaux (Twitter & Facebook)

```
<!--Open Graph FACEBOOK-->
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://udotbdot.github.io/UdotBdot-Openclassrooms_P9_NinaCarducci/" />
<meta property="og:title" content="PORTFOLIO Photographe professionnel - Nina CARDUCCI" />
<meta property="og:description" content="Découvrez l'art de la photographie avec passion. En tant que photographe professionnel, je capture des moments uniques et émouvants pour créer des s
<meta property="og:image" content="https://udotbdot.github.io/UdotBdot-Openclassrooms_P9_NinaCarducci/assets/images/nina.webp" />
<!--Twitter CARDS-->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:title" content="PORTFOLIO Photographe professionnel - Nina CARDUCCI" />
<meta name="twitter:description" content="Découvrez l'art de la photographie avec passion. En tant que photographe professionnel, je capture des moments uniques et émouvants pour créer des
<meta name="twitter:image" content="https://udotbdot.github.io/UdotBdot-Openclassrooms_P9_NinaCarducci/assets/images/nina.webp" />
```

## 2 –Ajout du référencement local Schema.org

```
37         <script type="application/ld+json">
38             {
39                 "@context": "http://schema.org",
40                 "@type": "LocalBusiness",
41                 "name": "PORTFOLIO Photographe professionnel - Nina CARDUCCI",
42                 "telephone": "05 56 67 78 89",
43                 "email": "contact@ninacarducci.fr",
44                 "url": "https://udotbdot.github.io/UdotBdot-Openclassrooms_P9_NinaCarducci/",
45                 "image": "https://udotbdot.github.io/UdotBdot-Openclassrooms_P9_NinaCarducci/assets/images/nina.webp",
46                 "address": {
47                     "@type": "PostalAddress",
48                     "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
49                     "postalCode": "33200",
50                     "addressLocality": "Bordeaux"
51                 },
52                 "openingHours": "Mo-Fr 09:00-12:00",
53                 "priceRange": "$$"
54             }
55         </script>
```

# Annexe

## Rapport de l'audit Rich Snippets :

Détails		
Exploration		
	Exploration effectuée le 9 janv. 2024, 11:48:25	▼
Données structurées détectées		
	Commerces et services à proximité	1 élément valide détecté >
	Organisation	1 élément valide détecté Problèmes non critiques détectés >
Champ "addressCountry" manquant (facultatif)		
Champ "addressRegion" manquant (facultatif)		

# Rapport de l'audit Lighthouse complet :

## METRICS

[Expand view](#)

- First Contentful Paint

0.5 s

- Largest Contentful Paint

0.9 s

- Total Blocking Time

0 ms

- Cumulative Layout Shift

0

- Speed Index

0.5 s

## DIAGNOSTICS

- ▲ Properly size images — Potential savings of 188 KiB



- ▲ Eliminate render-blocking resources — Potential savings of 40 ms



- ▲ Reduce unused CSS — Potential savings of 32 KiB



- Serve static assets with an efficient cache policy — 16 resources found



- Avoid large layout shifts — 1 element found



- Initial server response time was short — Root document took 40 ms



- Avoids enormous network payloads — Total size was 505 KiB



- Avoids an excessive DOM size — 136 elements



- Avoid chaining critical requests — 2 chains found



- JavaScript execution time — 0.0 s



- Minimizes main-thread work — 0.2 s



- Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 0 ms



- Largest Contentful Paint element — 870 ms

