

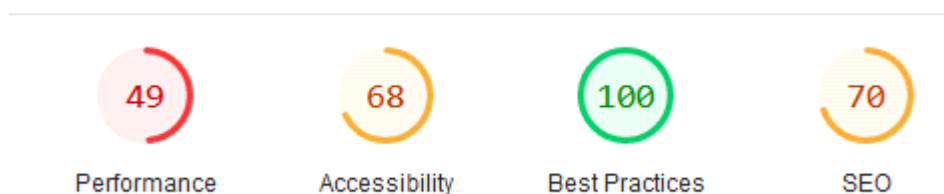
Rapport d'optimisation

NOM_DU_CLIENT

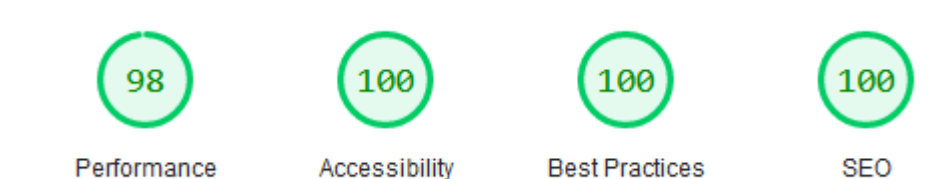
<u>I - Comparatif avant et après optimisation</u>	2
<u>II - Détails des optimisations effectuées</u>	2
<u>1 - Les images</u>	2
<u>2 – Modifications HTML & CSS & JS</u>	2
<u>III - Accessibilité du site</u>	2
<u>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</u>	2
<u>1 – Ajout de balises meta pour les réseaux sociaux Twitter et Facebook</u>	
<u>2 – Ajout du référencement local Schema.org</u>	2
<u>Annexe</u>	3
<u>Rapport d'audit Rich Snippets</u>	
<u>Rapport complet de l'audit Lighthouse</u>	3

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



II - Détails des optimisations effectuées

1 - Les images

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

- Les images sont passées du format **JPG** au **WEBP** ce qui a fortement réduit le poids des images.
- Changements des dimensions des images pour améliorer le chargement de la page.
- Ajout des attributs "**loading**" avec une valeur "**eager**" ou "**lazy**" sur les images. Cela sert à améliorer le temps de chargement en attribuant des priorités sur les images.

Après les modifications, le poids total des images est de **1.58MB** soit un gain de **95%**.

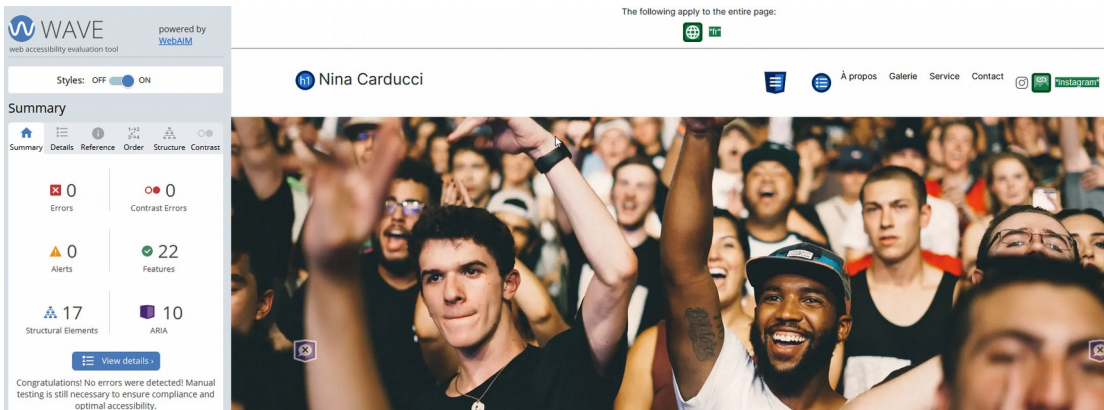
2 - Modifications HTML & CSS & JS

- *Minifications des fichiers **CSS** et **Bootstrap** pour un chargement plus rapide des pages.*
- *Utilisation d'un attribut **defer** sur les balises script permettant aux scripts de charger en arrière plan sans bloquer le chargement de la page.*
- *Déplacement des balises "**script**" en bas du "**body**" pour que la page se charge*

entièrement avant l'exécution des scripts.

- Utilisation des attributs **"preconnect"** et **"preload"** sur les balises **link** pour réduire le temps de résolution **DNS** et charger certains contenus en priorité.
- Définition de la taille de chaque image avec les attributs **width** et **height** pour améliorer le score **CLS (Cumulative Layout Shift)**.

III - Accessibilité du site



- Ajout des balises meta **"title"** pour le référencement du site et **"description"** pour décrire l'activité du client.
- Ajout de la valeur **"lang=fr"** dans la balise **HTML**
- Changement de l'ordre sémantique de la page en utilisant des balises **"h1, h2, h3, h4"**, et remplacer des **"div"** par des **"section"**
- Remplir les **"alt"** des images pour le score **SEO**, cela permet également d'avoir une description pour les non-voyants.
- Correction de syntaxe sur les **labels** des **inputs** dans le formulaire.
- Changement de contraste sur le bouton filtre de la galerie pour adhérer au ratio conforme correspondant aux conventions classique.

IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

1 - Ajout de balises meta pour les réseaux sociaux Twitter et Facebook

```
<!-- Twitter -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:title" content="Portfolio photographe 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
<meta name="twitter:image" content="https://github.com/QJanvier/Projet9Refe/blob/main/assets/images/nina.webp">
<!-- Facebook Open graph -->
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://qjanvier.github.io/Projet9Refe/" />
<meta property="og:title" content="Portfolio photographe 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
<meta property="og:image" content="https://github.com/QJanvier/Projet9Refe/blob/main/assets/images/nina.webp" />
```

2 - Ajout du référencement local Schema.org

```
<!-- Format JSON-LD -->
<script type="application/ld+json">
  {
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "LocalBusiness",
    "name": "Portfolio photographe Nina Carducci",
    "telephone": "05 56 67 78 89",
    "email": "contact@ninacarducci.fr",
    "url": "https://qjanvier.github.io/Projet9Refe/",
    "image": "https://github.com/QJanvier/Projet9Refe/blob/main/assets/images/nina.webp",
    "address": {
      "@type": "PostalAddress",
      "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
      "postalCode": "33200",
      "addressLocality": "Bordeaux"
    },
    "openingHours": "Mo-Fr 09:00-12:00",
    "priceRange": "$$"
  }
</script>
```

Annexe

Rapport d'audit Rich Snippets

<div></div> <div>2 éléments valides détectés</div> <div>Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. En savoir plus</div>		
<div>AFFICHER LA PAGE TESTÉE</div> <div>PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS</div>		
Détails		
<div>Exploration</div> <div><div></div><div>Exploration effectuée le 6 avr. 2024, 13:37:08</div><div>▼</div></div>		
Données structurées détectées		
<div></div>	Commerces et services à proximité	1 élément valide détecté >
<div></div>	Organisation	1 élément valide détecté ● Problèmes non critiques détectés >

Rapport complet de l'audit Lighthouse

METRICS

[Expand view](#)

● First Contentful Paint

0.8 s

● Largest Contentful Paint

1.0 s

● Total Blocking Time

0 ms

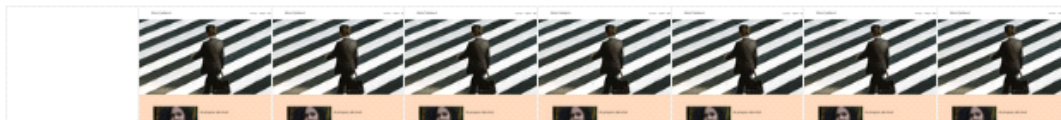
● Cumulative Layout Shift

0

● Speed Index

0.8 s

 [View Treemap](#)



DIAGNOSTICS

▲ Properly size images — Potential savings of 145 KiB



▲ Reduce unused CSS — Potential savings of 23 KiB



■ Eliminate render-blocking resources — Potential savings of 0 ms



■ Serve static assets with an efficient cache policy — 18 resources found



■ Image elements do not have explicit width and height



○ Initial server response time was short — Root document took 120 ms



○ Avoids enormous network payloads — Total size was 520 KiB



○ Avoids an excessive DOM size — 135 elements



○ Avoid chaining critical requests — 2 chains found



○ JavaScript execution time — 0.0 s



○ Minimizes main-thread work — 0.1 s



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



○ Largest Contentful Paint element — 970 ms



○ Avoid large layout shifts — 1 layout shift found

