

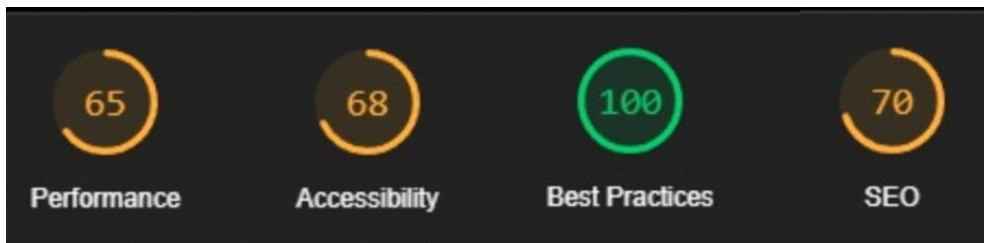
# Rapport d'optimisation

NINA CARDUCCI

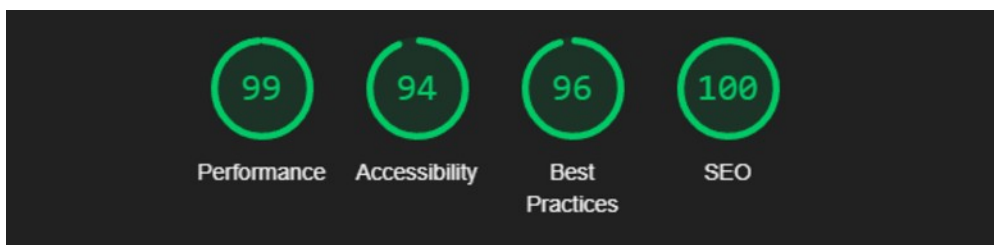
<b><u>I - Comparatif avant et après optimisation</u></b>	<b>2</b>
<b><u>II - Détails des optimisations effectuées</u></b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - ...	2
<b><u>III - Accessibilité du site</u></b>	<b>2</b>
<b><u>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</u></b>	<b>2</b>
1 - ...	2
<b><u>Annexe</u></b>	<b>3</b>
<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 originalement **15** images pour un poids total de **29.4MB**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- **Redimensionnement** : Les images ont été redimensionnées pour correspondre aux dimensions affichées sur le site.
- **Compression** : Les images ont été compressées en utilisant Squoosh, permettant de réduire le poids des fichiers sans perte significative de qualité.
- **Format** : Les images ont été converties au format WebP, offrant une meilleure compression par rapport aux formats traditionnels comme JPEG et PNG.

Après les modifications, le poids total des images est de **13.5MB** soit un gain de **54.08%**.

### 2 - Le CSS

- Utilisation de variable CSS définies avec "root" pour les différentes polices du site, mais aussi pour les couleurs. Cela améliore la maintenabilité et la consistance du code.

```

:root {
  --font-primary: "Inter", sans-serif;
  --font-secondary: "Spectral", serif;
  --color-primary: #000;
  --color-secondary: #fff;
  --color-bg-1: #f6d2b8;
  --color-bg-2: #e5975f;
  --color-bg-3: #a8d5d8;
  --color-bg-4: #1c6474;
  --color-bg-5: #d8d3a8;
  --color-accent-1: #beb45a;
}

```

- Suppression des commentaires inutiles

```

#gallery {
  /* min-height: 100vh; */
}

```

### 3 - Préchargement des polices

```

<link
  rel="preload"
  href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter&
  family=Spectral:ital,wght@0,400;1,300;1,400;1,800&
  display=swap"
  as="style"
  crossorigin="anonymous"
/>

```

Utilisation de rel="preload" et as="style" pour les polices.

Améliore les performances en garantissant que les polices sont prêtes lorsque le contenu est affiché.

### 4 - Description alternatives pour les images et "lazy" loading

```

```

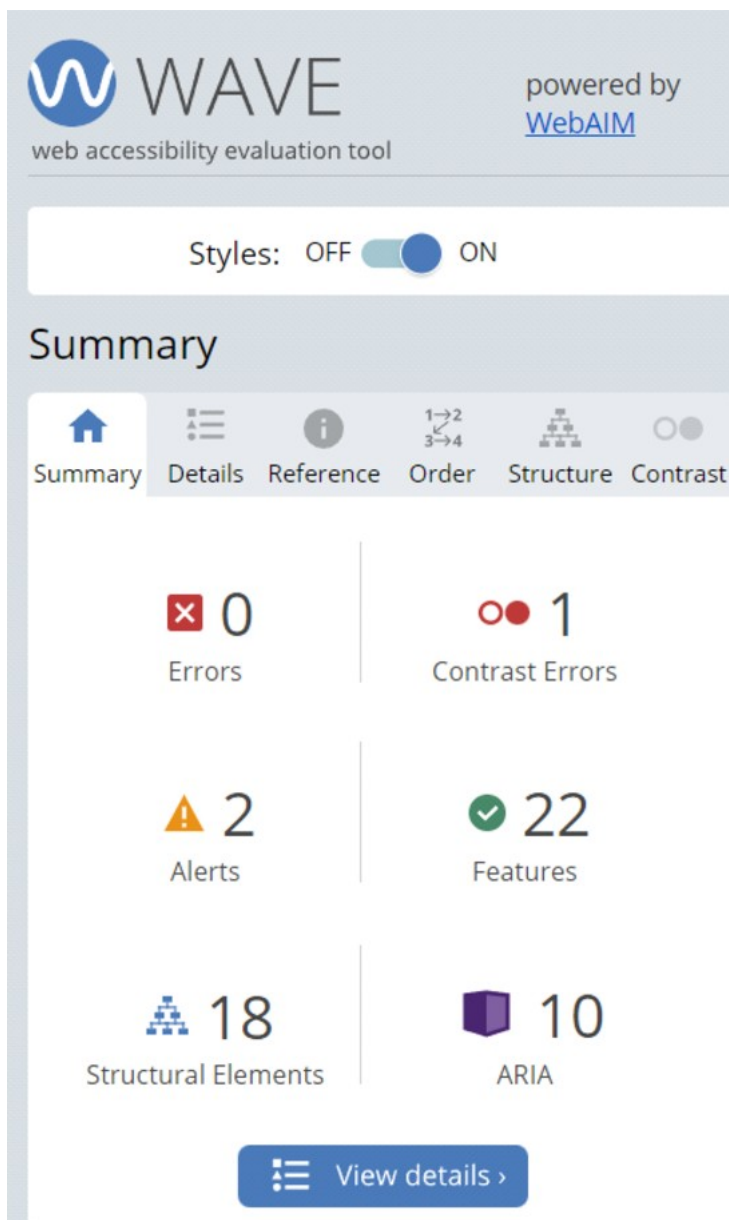
```

```

L'attribut "alt" améliore l'accessibilité pour les utilisateurs de lecteurs d'écran et fournit du contexte lorsque les images ne se chargent pas.

loading= "lazy" réduit le temps de chargement initial de la page en chargeant les images uniquement lorsque l'utilisateur fait défiler la page. Améliore la performance et le SEO.

### III - Accessibilité du site



*[Lister les modifications faites pour valider l'accessibilité]*

- Ajout de l'attribut `lang="fr"` pour indiquer que le contenu est en français.
- Modifications des niveaux de titres pour une hiérarchie correcte.
- Ajout de l'attribut `'alt'` aux images pour aider les utilisateurs de lecteurs d'écran à comprendre le contenu des images.
- Ajout de données structurées en JSON-LD pour décrire l'entreprise, ce qui peut aider les moteurs de recherche à mieux comprendre le contenu de la page.
- Ajout d'attributs `'for'` dans les labels des formulaires pour améliorer l'association entre labels et champs de formulaire.
- Ajout d'attributs `'aria-label'` aux boutons de navigation pour améliorer l'accessibilité du carousel.

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

## 1 - Référencement Local

Ajout de données structurées en JSON-LD pour décrire l'entreprise.

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "LocalBusiness",
  "name": "Nina Carducci Photographe",
  "image": "https://www.votre-site.com/path/to/image.jpg",
  "@id": "",
  "url": "https://www.votre-site.com",
  "telephone": "05 56 67 78 89",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "addressRegion": "Nouvelle-Aquitaine",
    "postalCode": "33200",
    "addressCountry": "FR"
  },
  "geo": {
    "@type": "GeoCoordinates",
    "latitude": 44.8378,
    "longitude": -0.5792
  },
  "openingHours": "Mo-Fr 10:00-19:00",
  "sameAs": [
    "https://www.facebook.com/ninacarducci",
    "https://www.instagram.com/ninacarducci.photo"
  ]
}
</script>
```

Aide les moteurs de recherche à mieux comprendre le contenu de la page.

## 2 - Ajout des balises meta pour les réseaux sociaux

```
<meta
  · property="og:title"
  · content="Nina Carducci - Photographe professionnelle à
    Bordeaux"
  />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://www.votre-site.
com" />
<meta
  · property="og:image"
  · content="https://www.votre-site.com/path/to/image.jpg"
  />
<meta
  · property="og:description"
  · content="Photographe professionnelle Nina Carducci à
    Bordeaux. Capturer et immortaliser vos moments précieux."
  />
<meta property="og:site_name" content="Nina Carducci
Photographe" />
<meta property="og:locale" content="fr_FR" />
<meta property="og:image:width" content="1200" />
<meta property="og:image:height" content="630" />
```

Ces balises Open Graph permettent d'optimiser l'affichage du site web lorsqu'il est partagé sur les réseaux sociaux.

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse