

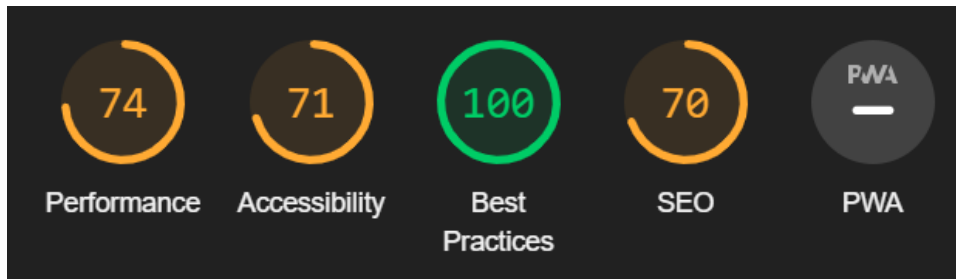
Rapport d'optimisation

Nina Carducci

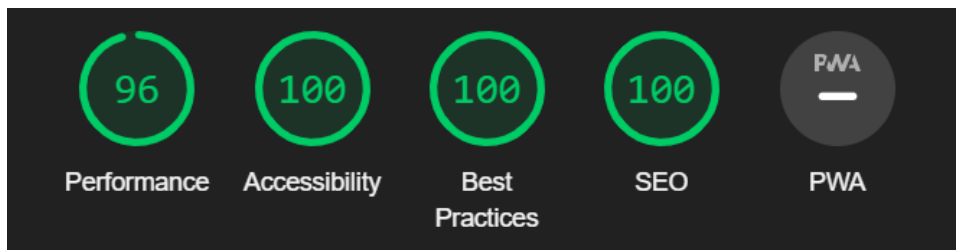
I - Comparatif avant et après optimisation	1
II - Détails des optimisations effectuées.....	2
1 - Les images.....	2
2 – Le code.....	2
III - Accessibilité du site	3
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client	5
Annexe	6
Rapport complet de l'audit Lighthouse	6

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 14 images au format .jpg pour un poids total de 29,4MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.jpg
- nino-van-prattenburg--443cl1uR_8-unsplash.jpg
- Nina.png
- mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash.jpg
- hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.jpg
- camera.png
- austin-neill-hgO1wFPXI3I-unsplash.jpg
- ali-morshedlou-WMD64tMfc4k-unsplash.jpg
- aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash.jpg
- ade-tunji-rVkhWWZFAAtQ-unsplash.jpg

- jason-goodman-tHO1_OuKbg0-unsplash.jpg
- Camera.png
- edward-cisneros-3_h6-1NPDGw-unsplash.jpg
- nicholas-green-nPz8akkUmDI-unsplash.jpg

Redimensionnement des images : En réduisant la taille physique des images, nous avons diminué le poids du fichier afin d'accélérer ainsi le temps de chargement des pages.

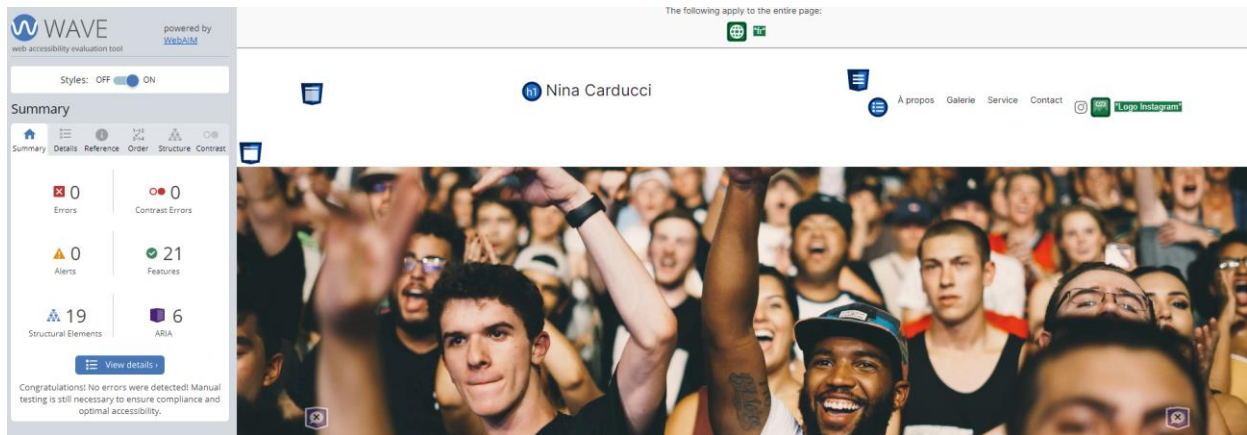
Changement de format en WebP : Le format WebP offre une meilleure compression que le JPG. En convertissant toutes les images en WebP, nous avons réduit davantage le poids total des images.

Après les modifications, le poids total des images est de 1.25MB soit un gain de 95,7%.

2 – Le code

- **Suppression du code jQuery (une bibliothèque JavaScript) "maugallery.js" par du JavaScript pur** : ce code permettait de gérer la partie "galerie photo" avec ses filtres. Datant de plusieurs années, il est plus pertinent, aujourd'hui, d'utiliser du JavaScript pur afin de rendre le code plus léger et plus rapide.
 - **Gain de performance** dans le temps de chargement
 - **Pas de dépendance** avec une bibliothèque externe
 - **Compatible** avec les navigateurs modernes
 - **Maintenance** plus facile
- **Suppression du code inutilisé** : les fichiers "Bootstrap.bundle.min.js" et "Bootstrap.bundle.min.js.map", "bootstrap.min.cs" et "bootstrap.min.css.map" ont été supprimés.
 - **Gain de performance**
 - **Maintenance simplifiée**
 - **Moins de bugs potentiels**

III - Accessibilité du site



Nous avons apporté plusieurs modifications pour améliorer l'accessibilité du site :

- **Modification du titre dans le head du HTML** : cela permet d'aider les utilisateurs à comprendre rapidement le contenu de la page du site.
- **Ajout d'un meta "content" pour Google** : permet à Google d'améliorer le référencement (SEO) du site. Aide à Google de mieux comprendre le contenu de la page et d'afficher des extraits pertinents dans les résultats de recherche.
- **Remplissage des attributs alt pour les images dans le HTML** : en remplissant les attributs "alt" pour les images, on améliore l'accessibilité du site pour les personnes atteintes de handicaps visuels.
- **Hierarchie des titres h1-h2-h3, balises** : améliore la structure et la lisibilité du contenu. Contribue à aider les moteurs de recherche Google à comprendre la structure du site et d'indexer correctement le contenu.
- **Rajout de la langue "FR" dans le code HTML** : indiquez aux navigateurs et aux moteurs de recherche que le contenu est en français. Aide les moteurs de recherche Google à afficher le site dans les résultats pertinents.
- **L'utilisation de l'attribut "for" dans les balises "label"** : permet de lier les balises "label" aux balises "input" correspondantes en utilisant l'attribut id. Améliore l'accessibilité du formulaire HTML.
- **Erreur de contraste trop élevé dans la partie filtres** : le contraste entre le texte et l'arrière-plan du bouton a été modifié pour améliorer le contraste. La couleur de fond est définie sur #BEB45A et la couleur du texte sur le noir. Cette combinaison offre un meilleur contraste que l'utilisation de blanc pour la couleur du texte, ce qui améliore la lisibilité pour tous les utilisateurs.

L'accessibilité est essentielle car elle garantit que tous les utilisateurs, y compris ceux qui ont des handicaps, peuvent accéder et utiliser votre site web.

Un site accessible peut atteindre un public plus large, améliorer l'expérience utilisateur et même favoriser un meilleur référencement sur les moteurs de recherche.

IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

1 - Balises Open Graph

Elles permettent aux réseaux sociaux comme Facebook, Twitter et Instagram de comprendre le contenu du site web. Lorsque quelqu'un partage votre site sur ces plateformes, les informations contenues dans ces balises sont utilisées pour créer une "carte" attrayante avec un titre, une description et une image.

```
<!-- open graph Twitter Cards -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:site" content="@nom_utilisateur_twitter">
<meta name="twitter:title" content="Nina Carducci - Photographe professionnelle">
<meta name="twitter:description" content="Nina Carducci est une photographe professionnelle spécialisée dans les portraits,
les mariages et les événements. Découvrez sa galerie, ses services et ses coordonnées.">
<meta name="twitter:image" content="http://www.ninacarducci.com/assets/images/Image-webp/portrait-nina.webp">

<!-- open graph meta (Facebook, Instagram) -->
<meta property="og:url" content="http://127.0.0.1:5500/">
<meta property="og:type" content="website"/>
<meta property="og:title" content="Nina Carducci - Photographe professionnelle">
<meta property="og:description" content="Nina Carducci est une photographe professionnelle spécialisée dans les portraits,
les mariages et les événements. Découvrez sa galerie, ses services et ses coordonnées."/>
<meta property="og:image" content="http://www.ninacarducci.com/assets/images/Image-webp/portrait-nina.webp"/>
```

2 - Balises Micro données Schema.org

Ces données sont utilisées pour fournir des informations détaillées sur l'entreprise aux moteurs de recherche.

Cela peut aider à améliorer le référencement local et à rendre l'entreprise plus visible dans les résultats de recherche.

Elles peuvent enrichir les résultats de recherche avec des étoiles de notation, des images ou des prix. De plus, elles assurent une structure de données cohérente pour une interprétation correcte par les moteurs de recherche

Google.

```
<!-- Microdonnées Schema.org -->
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "LocalBusiness",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "68 avenue Alsace Lorraine",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "postalCode": "33200",
    "addressCountry": "FR"
  },
  "name": "Nina Carducci",
  "image": "./assets/images/Image-webp/portrait-nina.webp",
  "priceRange": "50-400 €",
  "telephone": "0556677889",
  "openingHoursSpecification": {
    "@type": "OpeningHoursSpecification",
    "dayOfWeek": [
      "Monday",
      "Tuesday",
      "Wednesday",
      "Thursday",
      "Friday"
    ],
    "opens": "10:00",
    "closes": "19:00"
  }
}
</script>
```

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse