

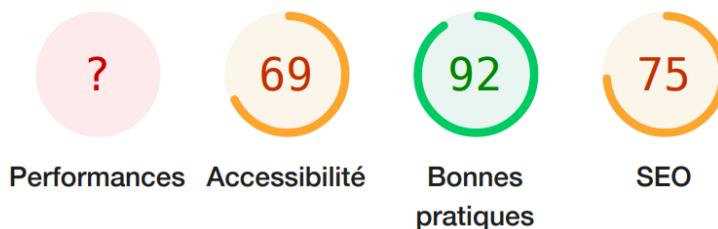
Rapport d'optimisation

NINA CARDUCCI

I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	2
1 - Les images	2
2 - Modifications sur HTML & CSS & JS	3
III - Accessibilité du site	3
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client	4
1 - Ajout des balises Méta pour les réseaux sociaux (Twitter & Facebook)	4
2 - Ajout du référencement local schema.org	4
Annexe	5
Rapport complet de l'audit Lighthouse:	5

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 30.2MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

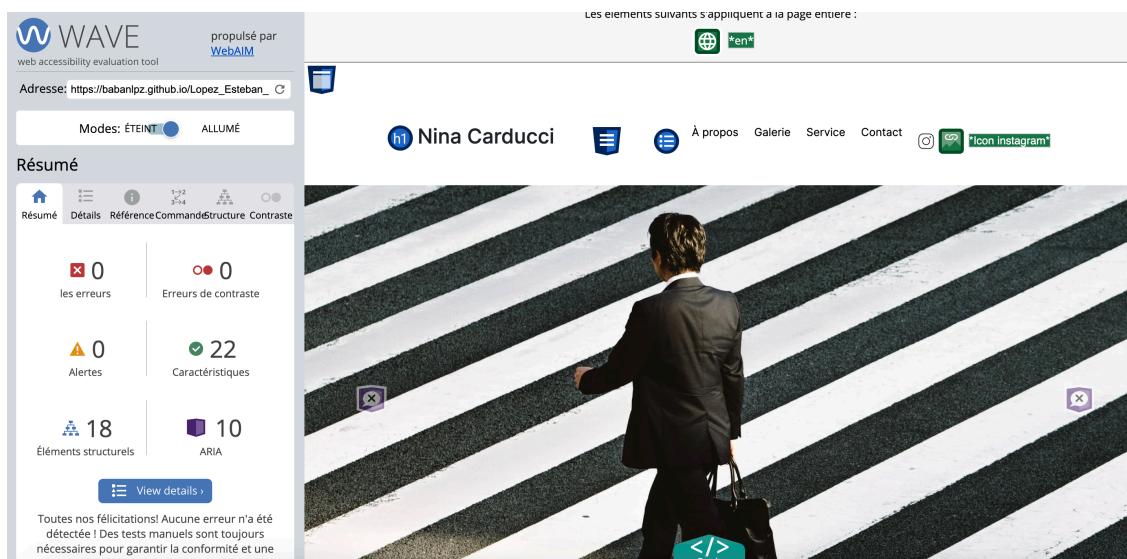
- Les dimensions ont été ajustées afin d'améliorer le temps de chargement de la page
- Changement de format : Nous passons maintenant du JPG au WEBP ce qui réduit fortement le poids de chaque image sans en altérer sa qualité.
- Ajout de la propriété HTML «loading» avec la valeur «lazy» sur les images 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 elle.
- 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 et «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 replacé 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



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 meilleure visibilité avec un ratio conforme aux conventions classiques.
- 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:url" content="https://ninacarducci.fr"/>
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:description" content="Portfolio de Nina Carducci, photographe professionnelle spécialisée dans les portraits, mariages, et événements d'entreprise">
<meta property="og:image" content="https://babanlpz.github.io/Lopez_Esteban_Projet_9/assets/images/nina.webp">
<meta property="og:title" content="Nina Carducci - Photographe professionnelle située à Bordeaux">

<!-- Twitter CARDS -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta property="twitter:domain" content="ninacarducci.fr">
<meta property="twitter:url" content="https://ninacarducci.fr/">
<meta name="twitter:title" content="Nina Carducci - Photographe professionnelle située à Bordeaux">
<meta name="twitter:description" content="Portfolio de Nina Carducci, photographe professionnelle spécialisée dans les portraits, mariages, et événements d'entreprise">
<meta name="twitter:image" content="https://babanlpz.github.io/Lopez_Esteban_Projet_9/assets/images/nina.webp">
```

2 - Ajout du référencement local schema.org

```
<!-- Donnée Structurée au format JSON-LD -->
<script type="application/ld+json">
  [
    {
      "@context": "https://schema.org",
      "@type": "LocalBusiness",
      "name": "Nina Carducci", You, il y a 5 jours • FEAT balise meta + schema.org
      "image": "https://babanlpz.github.io/Lopez_Esteban_Projet_9/assets/images/nina.png",
      "telephone": "05 56 67 78 89",
      "email": "contact@ninacarducci.fr",
      "address": {
        "@type": "PostalAddress",
        "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
        "addressLocality": "Bordeaux",
        "postalCode": "33000",
        "addressCountry": "FR"
      },
      "openingHours": "Mo-Fr 09:00-12:00",
      "priceRange": "€€€",
      "url": "https://ninacarducci.fr/"
    }
  ]

```

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse:

 **1 élément valide détecté**
Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

[AFFICHER LA PAGE TESTÉE](#) [PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS](#)

Détails

Exploration

 Exploration effectuée le 3 févr. 2024, 16:44:39 ▼

Données structurées détectées

 Commerces et services à proximité 1 élément valide détecté >

Rapport de l'audit Lighthouse complet:

MÉTRIQUE	Valeur	Action
Première peinture de contenu	2,7 s	 La plus grande peinture de contenu 2,8 s
Temps de blocage total	0 ms	 Changement de disposition cumulatif 0,001
Indice de vitesse	2,7 s	

 Le plus grand élément Contentful Paint — 2 850 ms ▼

 Servir des actifs statiques avec une politique de cache efficace — 13 ressources trouvées ▼

 Le temps de réponse initial du serveur était court. — Le document racine a pris 140 ms. ▼

 Évite d'énormes charges utiles réseau. — La taille totale était de 265 Ko. ▼

 Évite une taille excessive du DOM — de 133 éléments ▼

 Évitez d'enchaîner les demandes critiques. — 2 chaînes trouvées ▼

 Temps d'exécution JavaScript — 0,1 s ▼

 Minimise le travail du thread principal — 0,5 s ▼

 Minimiser l'utilisation de tiers — Le code tiers a bloqué le thread principal pendant 0 ms ▼

 Évitez les grands changements de mise en page — 2 éléments trouvés ▼