

Rapport pour le site de la photographe Nina Carducci

Introduction

Je vous présente ici les améliorations que j'ai apportées au site de la photographe Nina Carducci. J'ai surtout travaillé sur quatre aspects : les performances, l'accessibilité, les bonnes pratiques de développement et le SEO.

Mon objectif était de rendre le site plus agréable à visiter, tout en respectant les normes du web.

Pour ça, j'ai utilisé plusieurs outils : Lighthouse pour analyser la performance, Wave pour vérifier l'accessibilité, et SEO in 1 Click pour contrôler les éléments essentiels du référencement. Ces outils m'ont vraiment permis de cibler précisément ce qu'il fallait améliorer.

On m'a aussi donné accès à un dépôt GitHub avec le code du site ainsi qu'à un audit initial du site nina-carducci.github.io, ce qui m'a facilité le travail en me permettant de modifier directement le code existant.

lien vers le github :

<https://github.com/Iloudia/Nina-Carducci---Photographe>

lien du site :

<https://iloudia.github.io/Nina-Carducci---Photographe/>

I. Amélioration des performances










Objectif :

Réduire les temps de chargement et améliorer la fluidité de la navigation.

Actions réalisées :

- J'ai compressé et optimisé les images en utilisant le format WebP et en les redimensionnant pour alléger leur poids.

```
src="./assets/images/gallery/mariage/hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.webp"  
alt="Moment intime d'une cérémonie de mariage à Bordeaux par Nina Carducci">
```

 ryoji-iwata-wUZjnOv7t0g-unsplash	22/07/2025 18:25	Fichier JPG	1 587 Ko
 edward-cisneros-3_h6-1NPDGw-unsplash	22/07/2025 18:25	Fichier JPG	5 562 Ko
 nicholas-green-nPz8akkUmDI-unsplash	22/07/2025 18:25	Fichier JPG	1 860 Ko
<hr/>			
 edward-cisneros-u... 	21/07/2025 21:44	Fichier WEBP	318 Ko
 nicholas-green-uns... 	21/07/2025 21:41	Fichier WEBP	291 Ko
 ryoji-iwata-unsplash 	21/07/2025 21:40	Fichier WEBP	155 Ko

- J'ai réduit la taille des fichiers CSS et JavaScript en les minifiant, ce qui supprime les espaces et commentaires inutiles pour accélérer le chargement.

[illegible]

- J'ai ajouté le lazy-loading sur les images qui ne sont pas visibles au premier affichage, ce qui permet de les charger seulement quand l'utilisateur fait défiler la page, améliorant ainsi la vitesse initiale du site.

```

```

Résultat :

Le score de performance sur Lighthouse a vraiment progressé, le temps de chargement initial a baissé, et l'expérience mobile est maintenant plus rapide et fluide.

II. Amélioration de l'accessibilité

Objectif :

Rendre le site accessible à tous, y compris aux personnes en situation de handicap.

Actions réalisées :

- J'ai ajouté des attributs `alt` à toutes les images, avec des descriptions claires et naturelles, contenant des mots-clés utiles (ex. : *"Portrait professionnel de Nina Carducci, photographe basée à Bordeaux"*).

```
alt="Moment intime d'une cérémonie de mariage à Bordeaux par Nina Carducci">
```

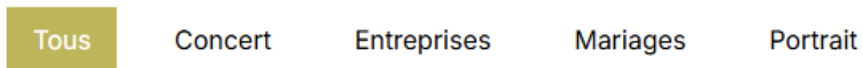
- J'ai amélioré la hiérarchisation des titres en supprimant les anciens h6. Maintenant, les titres vont de h1 à h4 en respectant bien la hiérarchie.



- J'ai renforcé le contraste entre le texte et l'arrière-plan pour améliorer la lisibilité, et j'ai ajouté un fond aux flèches afin qu'elles soient plus visibles.

Avant :





Après :



- J'ai remplacé la `<div class="top-header">` par une balise `<header>`, qui indique clairement l'en-tête principal du site.

```
<header class="top-header">
```

- La `<div class="nav">` a été remplacée par un `<nav>`, pour définir la zone officielle de navigation principale.

```
<nav class="nav">
```

- Le contenu principal du site (présentation, galerie, services, contact) est maintenant regroupé dans une balise `<main>`, ce qui facilite la compréhension de la structure.
- J'ai utilisé des `<section>` pour organiser logiquement les différentes parties du site (À propos, Galerie, Services, Contact) en sections distinctes.
- Dans la section Services, chaque service est présenté dans un `<article>`, ce qui montre que chaque bloc est un contenu indépendant.

```

<section id="services">
  <h2 class="title">Mes services</h2>
  <div class="container">
    <article class="service">
      <div class="service_description">
        <h3>Shooting photo</h3>
        <p>Pour capturer vos moments les plus précieux et garder un souvenir impérissable. Je me déplace en Ile-de-France pour réaliser vos photos</p>
      </div>
      <div class="service_price">
        <h4>350€/demi journée</h4>
        <p>Matériel, déplacement inclus</p>
      </div>
    </article>
    <article class="service">
      <div class="service_description">
        <h3>Retouches</h3>
        <p>Vous souhaitez retoucher vos photos pour un résultat professionnel ? Bénéficier d'un rendu optimal pour vos publications</p>
      </div>
      <div class="service_price">
        <h4>50€/photo</h4>
        <p>2 AR par photo</p>
      </div>
    </article>
    <article class="service">
      <div class="service_description">
        <h3>Album photos</h3>
        <p>Partagez avec vos proches et vos clients les photos des moments partagés ensemble à travers un album photo personnalisé</p>
      </div>
      <div class="service_price">
        <h4>400€ album A4</h4>
        <p>30 pages recto/verso</p>
      </div>
    </article>
  </div>
</section>

```

Résultat :

Le site est maintenant mieux adapté aux lecteurs d'écran et on peut naviguer facilement sans utiliser la souris.

III. Bonnes pratiques de développement

Objectif :

Rendre le code plus propre, maintenable et conforme aux standards du web.

Actions réalisées :

- J'ai utilisé la commande Shift + Alt + F pour reformater automatiquement le code, afin qu'il soit bien structuré et plus propre d'un coup.
- J'ai organisé le code HTML et CSS en suivant les conventions BEM, pour rendre la structure plus claire et plus facile à maintenir.
- J'ai clairement séparé le HTML, le CSS et le JavaScript pour un code plus organisé et facile à gérer.
- J'ai corrigé les erreurs qui apparaissent dans la console, notamment celles liées à la compression et au remplacement des photos.
- J'ai validé le code avec le W3C Validator pour m'assurer qu'il ne contient aucune erreur.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 8 milliseconds.

Résultat :

Un code plus lisible, plus solide et plus facile à maintenir sur le long terme.

IV. Optimisation du SEO

Objectif :

Améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche.

Actions réalisées :

1. Ajout et amélioration des balises meta

- J'ai modifié la balise `<title>` en y ajoutant le mot-clé principal, pour mettre en avant "Nina Carducci – photographe à Bordeaux".

```
<title>Nina Carducci – photographe à Bordeaux</title>
```

- J'ai complété la balise `<meta name="description">` avec un texte clair et pertinent, en y intégrant des mots-clés pour donner envie de cliquer depuis les résultats de recherche.

```
<title>Nina Carducci – photographe à Bordeaux</title>
<meta name="description" content="Nina Carducci, Photographe professionnelle à Bordeaux. Réalise des photos pour les concerts, Entreprises, Mariages et portraits.">
```

- J'ai réorganisé les balises `<meta charset>` et `<meta viewport>` pour qu'elles soient bien placées en haut de la section `<head>`.

2. Structuration des titres

- J'ai remplacé le `<h3>` du header par un vrai `<h1>` pour respecter la hiérarchie des titres (avec "Nina Carducci – Photographe...").

- J'ai ajouté des balises `<h2>` pour structurer les grandes sections du site comme le portfolio, la partie "À propos" ou encore les services.
- J'ai supprimé les erreurs de hiérarchie, comme des `<h1>` mal utilisés dans des citations.

```
<blockquote>
  <h1 class="quote__text">Un portrait n'est pas une ressemblance. Dès lors qu'une émotion ou qu'un fait est traduit en photo, il
  cesse d'être un fait pour devenir une opinion. L'inexactitude n'existe pas en photographie. Toutes les photos sont exactes.
  Aucune d'elles n'est la vérité.</h1>
</blockquote>
```

4. Balisage sémantique Schema.org

- J'ai ajouté un code Schema.org au site pour aider les moteurs de recherche à mieux comprendre les infos importantes, comme le nom, l'adresse, les horaires et le contact.

Ici, le code décrit Nina Carducci, photographe à Bordeaux, avec ses coordonnées et ses heures d'ouverture.

Ça permet d'améliorer la visibilité du site dans les résultats de recherche, notamment avec des infos plus claires et plus visibles.

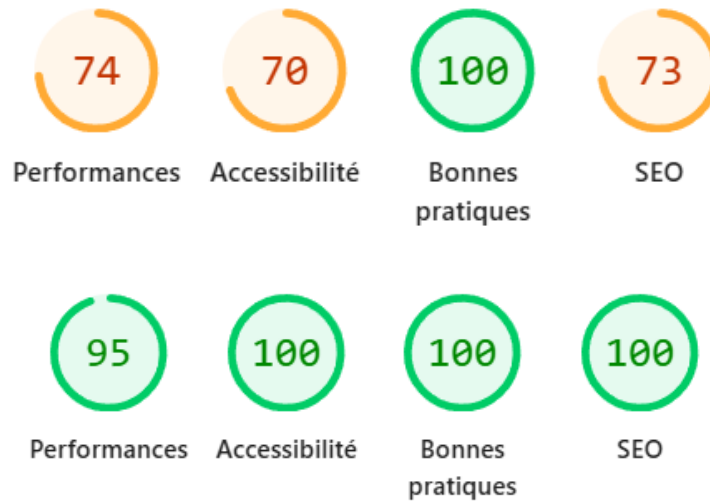
```
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "ProfessionalService",
  "name": "Nina Carducci",
  "image": "https://iloudia.github.io/Nina-Carducci---Photographe/assets/images/nina.webp",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "addressRegion": "Nouvelle-Aquitaine",
    "postalCode": "33200",
    "addressCountry": "France"
  },
  "url": "https://iloudia.github.io/Nina-Carducci---Photographe/",
  "telephone": "+33556677889",
  "openingHoursSpecification": [
    {
      "@type": "OpeningHoursSpecification",
      "dayOfWeek": [
        "Monday",
        "Tuesday",
        "Wednesday",
        "Thursday",
        "Friday"
      ],
      "opens": "10:00",
      "closes": "19:00"
    }
  ]
}
</script>
```

Résultat :

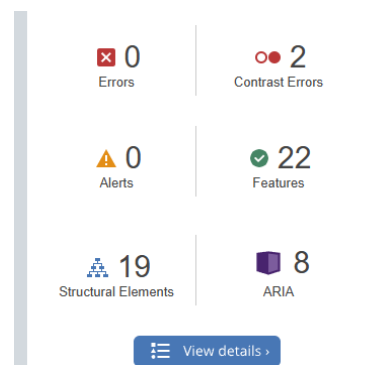
Grâce à ces changements, le site gagne en visibilité sur les moteurs de recherche et attire plus de visiteurs naturellement.

V. Résultats et analyses après optimisation

1. Score Lighthouse avant et après les changements



2. Screenshot wave et schema.org





2 éléments valides détectés

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 effectuée le 11 août 2025, 18:56:57



Données structurées détectées



Commerces et services à proximité

1 élément valide détecté
 Problèmes non critiques détectés





Organisation

1 élément valide détecté
 Problèmes non critiques détectés



Conclusion

Les améliorations apportées au site ont permis de renforcer ses performances, son accessibilité et son référencement, tout en rendant le code plus clair et plus maintenable. Le site est désormais plus rapide, plus lisible et plus respectueux des standards du web.

Mais au-delà des résultats techniques, ce projet m'a aussi permis de progresser personnellement.

Ce que je ferais différemment :

Avec le recul, je pense que j'aurais pu mieux organiser le suivi de l'évolution du site. J'ai parfois effectué plusieurs modifications d'un coup, alors qu'il aurait été plus clair de les séparer étape par étape. Cela m'aurait permis de mieux mesurer l'impact de chaque action et de gagner du temps pour expliquer les changements.

Ce que j'en retiens :

Ce projet m'a vraiment aidée à consolider mes bases en accessibilité, SEO et structuration du code. J'ai aussi appris à mieux utiliser des outils d'audit comme Lighthouse, SEO in 1 Click, Wave et Schema.org.