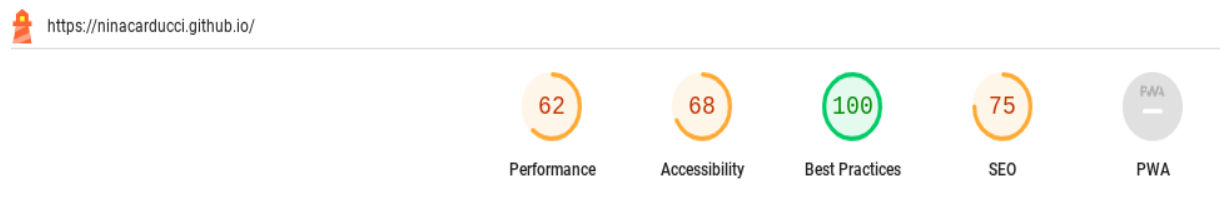


Rapport d'optimisation du site Nina Carducci

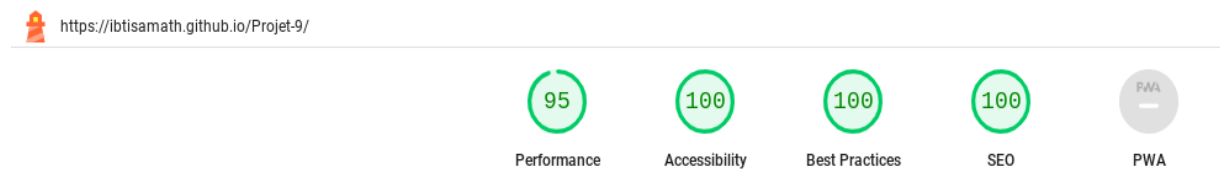
I - Comparatif avant et après optimisation	P2
II - Détails des optimisations effectuées	P2
1 - Les images	P2
2 – Modifications sur HTML & CSS & JS	P2
III - Accessibilité du site	P3
1 – Rapport d'accessibilité avec l'extension WAVE	
2 – Liste d'optimisation d'accessibilité	
IV - Détails de réalisations effectuées pour le référencement local et les réseaux sociaux	P4
Annexe	P5
Rapport de l'audit Rich Snippets	P5
Rapport complet de l'audit Lighthouse	P6

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation (Desktop) :



Score Lighthouse après optimisation (Desktop) :



II - Détails des optimisations effectuées

1 - Les images

Les modifications apportées aux images sont les suivantes :

- 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» attribuée 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 elles.

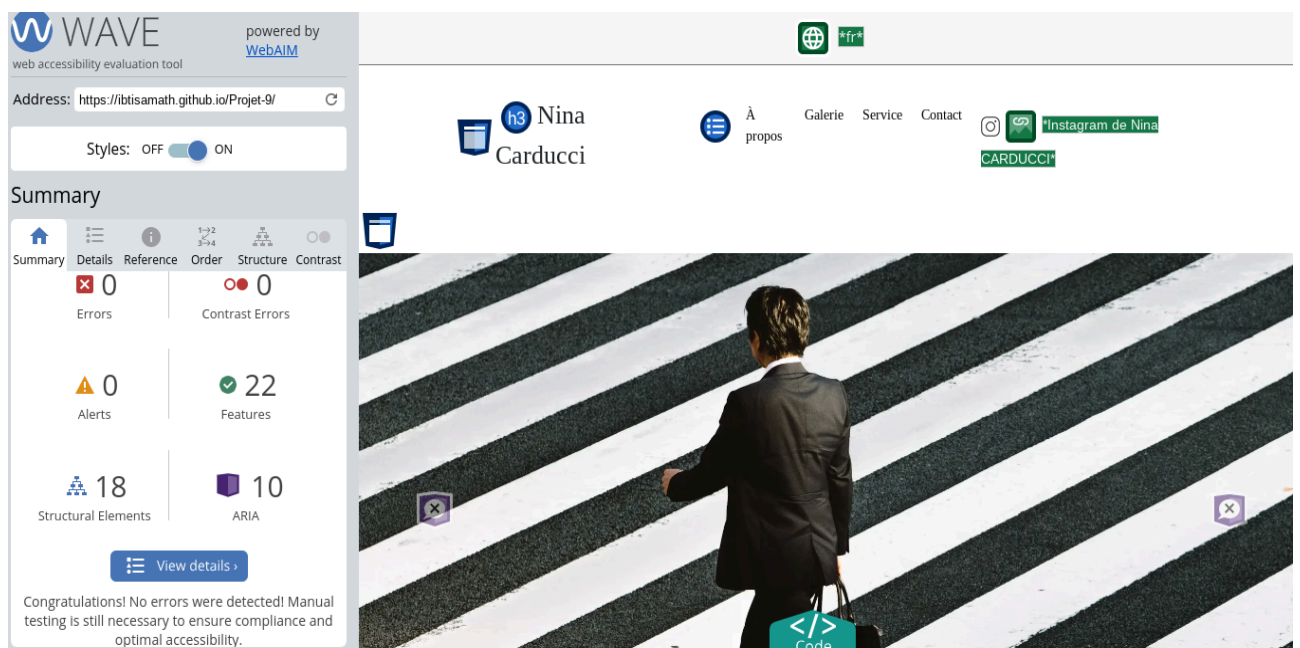
2 – Modifications sur HTML & CSS & JS

- Minifications des dossiers CSS & JS & Bootstrap contribuant ainsi à un chargement plus rapide des pages.

- Suppression du css non utilisé améliorant ainsi les performances de chargement de la page.
- Utilisation de l'attribut defer permettant de charger les scripts en arrière plan sans bloquer le rendu initial de la page.
- Définir la taille de chaque image grâce à l'attribut width et height afin d'améliorer le score CLS et ainsi les performances de chargement de la page.

III - Accessibilité du site

Rapport d'accessibilité avec l'extension Wave :



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 principale de notre client.
- Ajout de la valeur «lang=fr» à la balise «html».
- Ajout d'ALT à chaque image pour enrichir le SEO et apporter une solution pour les non-voyants.
- Réorganisation des balises h du html et ajout des balises header, main et footer.
- 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 réalisations effectuées pour le référencement local et les réseaux sociaux

- Ajout des balises Méta pour les réseaux sociaux (Twitter & Facebook):

```
<!--Open Graph FACEBOOK-->
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://ibtisamath.github.io/Projet-9/" />
<meta property="og:title" content="Photographe professionnel - Nina CARDUCCI" />
<meta property="og:description" content="Découvrez l'art de la photographie avec passion. En tant que photographe professionnel,
<meta property="og:image" content="https://ibtisamath.github.io/Projet-9/assets/images/nina.webp" />
<!--Twitter CARDS-->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:title" content="Photographe professionnel - Nina CARDUCCI" />
<meta name="twitter:description" content="Découvrez l'art de la photographie avec passion. En tant que photographe professionnel,
<meta name="twitter:image" content="https://ibtisamath.github.io/Projet-9/assets/images/nina.webp" />
```

- Ajout du référencement local avec Schema.org :

```
<!--Donnée Structurée au format JSON-LD-->
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "http://schema.org",
  "@type": ["LocalBusiness", "Service"],
  "name": "Nina Carducci",
  "description": "Nina Carducci, photographe professionnelle",
  "telephone": "05 56 67 78 89",
  "email": "contact@ninacarducci.fr",
  "url": "https://ibtisamath.github.io/Projet-9/",
  "image": "https://ibtisamath.github.io/Projet-9/assets/images/nina.webp",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "addressCountry": "FR",
    "streetAddress": "68 avenue Alsace-Lorraine",
    "postalCode": "33200",
    "addressLocality": "Bordeaux"
  },
  "openingHours": "Mo-Fr 10:00-19:00",
  "priceRange": "€€"
}
```

Annexe

Rapport de l'audit Rich Snippets :

Détails

Exploration



Exploration effectuée le 13 avr. 2024, 11:12:16



Données structurées détectées



Commerces et services à proximité

1 élément valide détecté




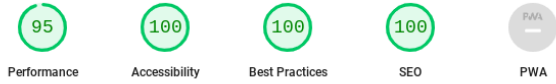
Organisation

1 élément valide détecté



Rapport complet de l'audit Lighthouse :

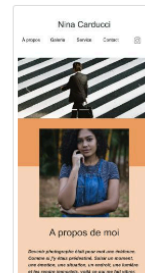
 <https://ibtisamath.github.io/Projet-9/>



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100

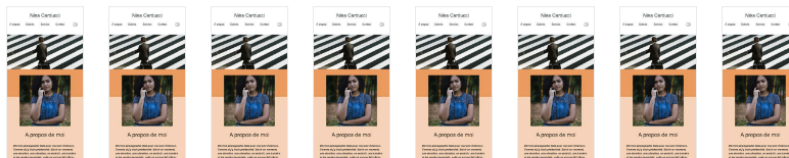


METRICS

[Expand view](#)

● First Contentful Paint 1.3 s	■ Largest Contentful Paint 2.9 s
● Total Blocking Time 30 ms	● Cumulative Layout Shift 0
● Speed Index 1.8 s	

 [View Treemap](#)



DIAGNOSTICS

▲ Eliminate render-blocking resources — Potential savings of 240 ms	▼
▲ Properly size images — Potential savings of 147 KiB	▼
▲ Reduce unused CSS — Potential savings of 23 KiB	▼
▲ Largest Contentful Paint element — 2,880 ms	▼
■ Serve static assets with an efficient cache policy — 14 resources found	▼
○ Initial server response time was short — Root document took 0 ms	▼
○ Avoids enormous network payloads — Total size was 391 KiB	▼
○ Avoids an excessive DOM size — 145 elements	▼
○ Avoid chaining critical requests — 2 chains found	▼
○ JavaScript execution time — 0.2 s	▼
○ Minimizes main-thread work — 0.6 s	▼
○ Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 0 ms	▼
○ Avoid long main-thread tasks — 3 long tasks found	▼