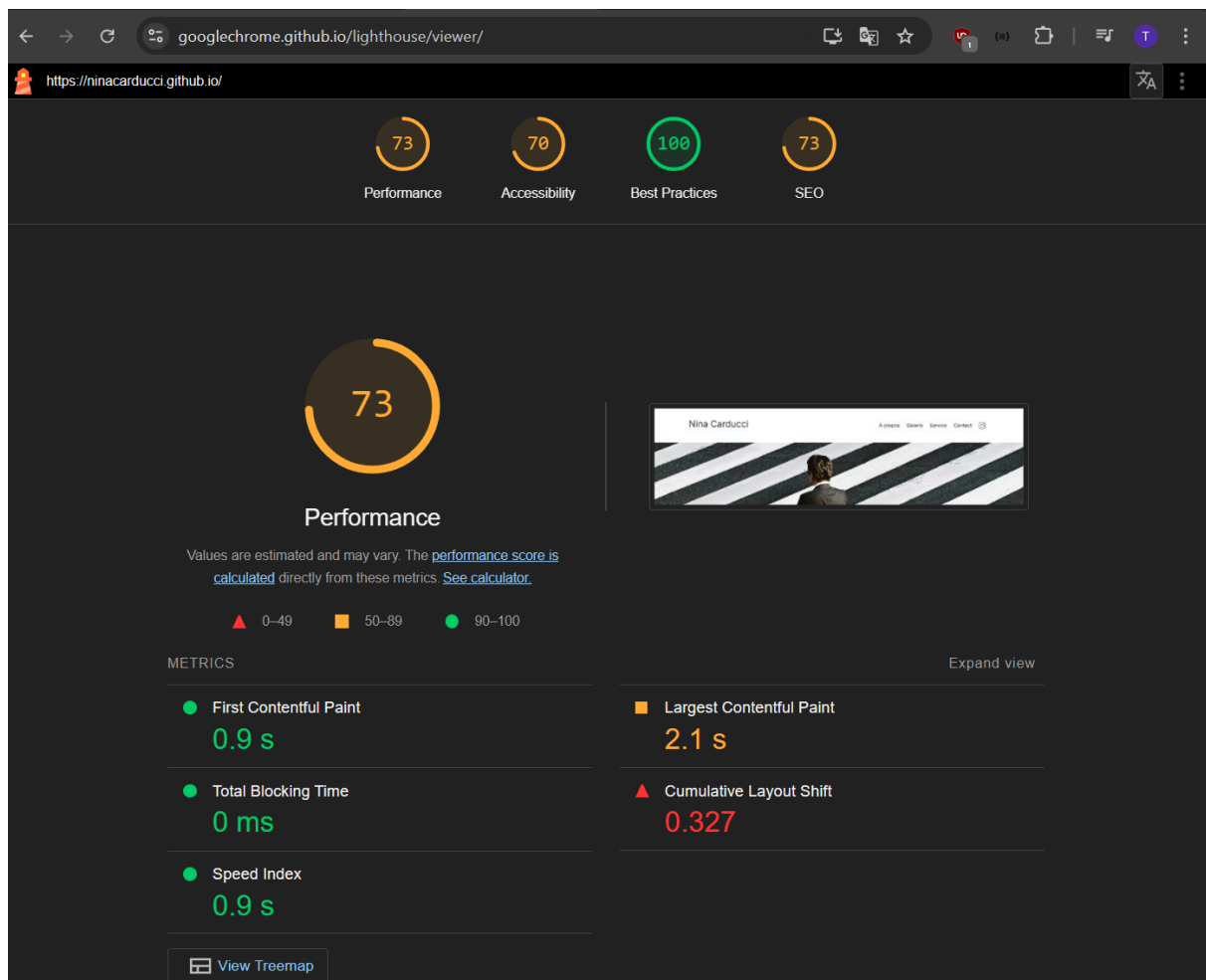


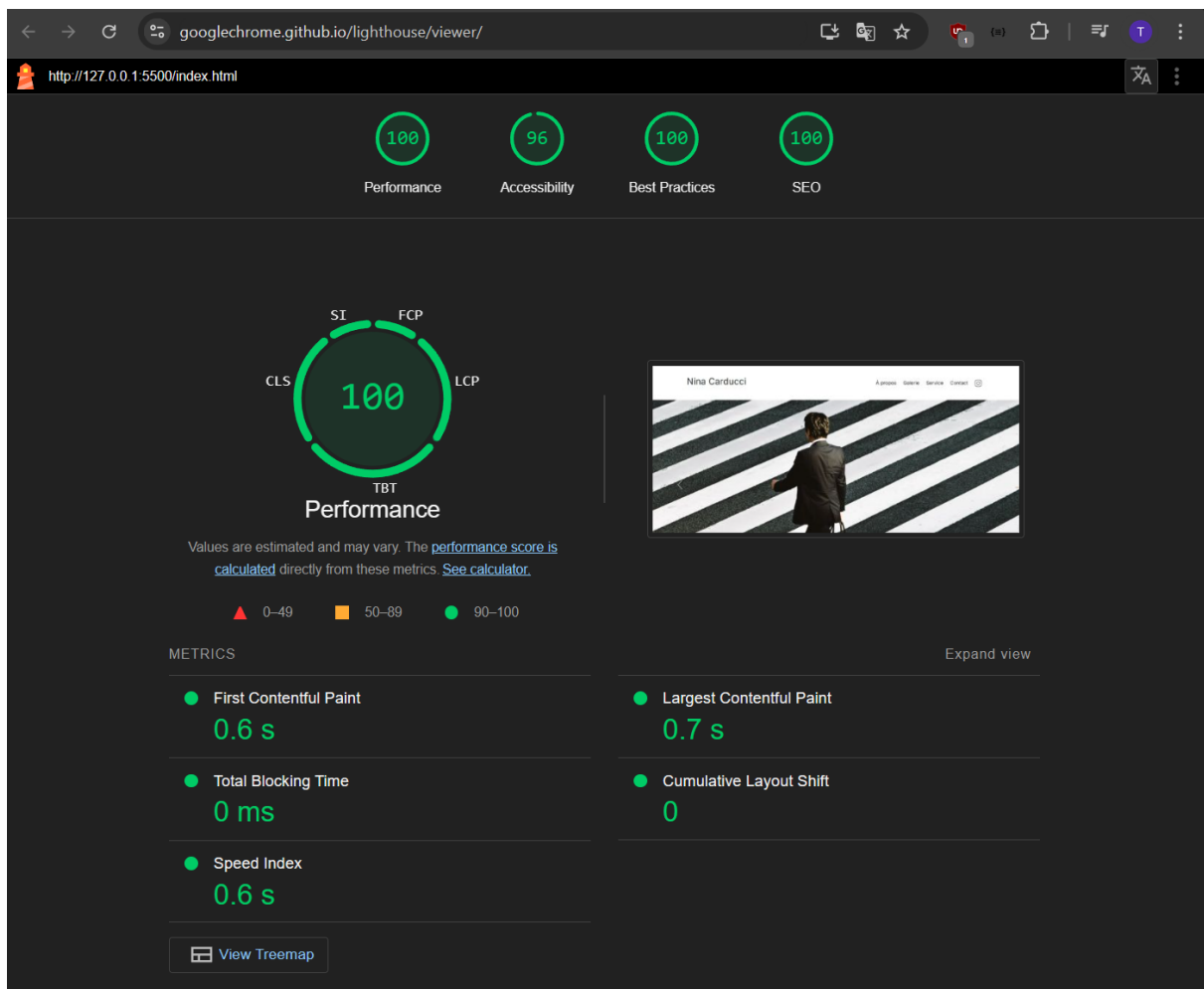
Rapport d'optimisation du site Nina Carducci

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 pour un poids total de 31.930MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

→ Format initial JPG/PNG reformater en WEBP, ce format est plus optimiser pour les sites web quand on a besoin d'une meilleur balance qualité/rapidité. Le titre des images ont également été raccourcis et simplifié pour une meilleur description et aussi aider les personnes en lecteurs d'écran facilitant la lisibilité.

→ Utilisation de [imageresizer.com](https://www.imageresizer.com) pour compresser et reformater les images, afin de les alléger également de saisir une taille spécifique afin de sauver un maximum de poids. La taille des images était par default bien trop grande par rapport a leurs taille maximum limité par la structure visuel du site.

Après les modifications, le poids total des images est de 0.888MB soit un gain de 97,22 %.

-2 Minifying CSS/JS:

→ Un gros pourcentage de CSS et JS n'était pas utilisé, j'ai alors utiliser [purifycss.online](https://purifycss.com/) pour supprimer le css inutile au maximum puis minifier.org pour compresser les fichier css au maximum, elle permet de supprimer les espaces, commentaires et tout ce qui est inutile au fonctionnement du style, même chose pour les fichier js

-3 HTML modification global:

Plusieurs Modification ont été apporter au HTML:

→ Ajout de tags 'alt' aux images, pour les personnes utilisant des lecteurs d'écran (personnes malvoyantes), le texte alternatif fournit une description de l'image. Utilité direct pour le référencement, car les moteurs de recherche ne peuvent pas voir les images comme un humain, le tag 'alt' (alternative text) aide les moteurs de recherche à comprendre de quoi parle l'image. Il est recommandé pourr les bonnes pratiques du web et les standards de développement, comme le W3C

→ Les tags h1,h2,h3... suivent désormais une suite logique, la hiérarchie du contenu de la page est important, Une hiérarchie bien définie peut améliorer le classement de la page dans les résultats de recherche et pour les utilisateur en lecteurs d'écran peuvent utiliser ces balises pour permettre aux utilisateurs de naviguer facilement à travers les différentes sections du contenu.

→ Ajout du paramètre `defer` dans la balise `<script>` indique que le script doit être exécuté après que le document HTML ait été entièrement analysé. améliore les performances de chargement de la page. Les scripts marqués avec `defer` sont téléchargés en parallèle avec le reste du contenu de la page, mais ne sont exécutés qu'une fois le document HTML entièrement analysé. Cela évite le blocage du rendu de la page pendant que le script est téléchargé et exécuté.

→ Modification `<form>`: Ajout de paramètres 'for' dans les tags `<label>` les paramètres 'name' et '`id`' des tags `<input>` présent dans les `<label>`. Les tags `id` match avec les 'for' des `<label>` pour lier directement le label au champ de saisie. 'name' est utilisé pour identifier les données lors de la soumission du formulaire.

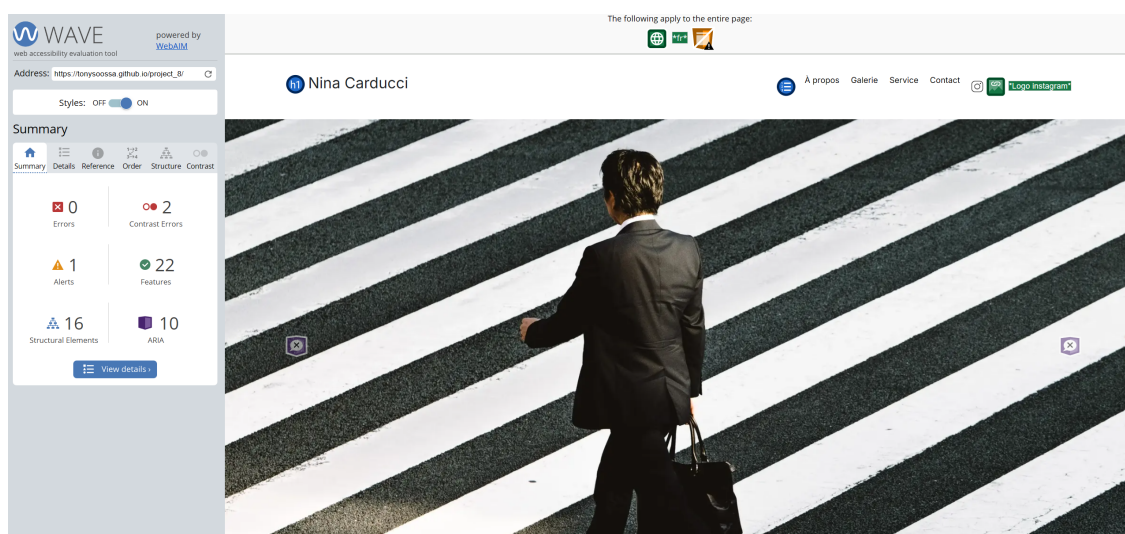
→ Ajout de balise `<section>` pour mieux divisé le sites en plusieurs partie distinct et mieux renseigner pour les moteurs de recherche et les utilisateur en lecteurs d'écran

→ Ajout d'une balise `<title>` dans le tag `<head>`, permet d'afficher ce même titre dans la barre du navigateur, sa présence joue un rôle important dans l'identification, la recherche, et la présentation de ton site web.

→ Ajout des meta pour les réseaux sociaux et référencement local à l'aide de Schema.org : Elles sont utilisées pour contrôler la façon dont les pages Web apparaissent lorsqu'elles sont partagées sur les réseaux sociaux (Twitter, Facebook)

En intégrant ces balises on assure que le site est présenté de manière optimale lorsqu'il est partagé sur les réseaux sociaux.

III - Accessibilité du site:



Les modifications apportées pour améliorer l'accessibilité ont été citées plus tôt, elle concerne principalement la structuration du HTML, les titres (images, l'id des sections, les tags 'h1','h2',etc...) La conformité de certains styles et contrastes, seul un contraste de deux couleurs reste à une lisibilité difficile au niveau des boutons de la galerie, ici la couleur du texte changeant du noir au blanc du bouton actif reste noir.

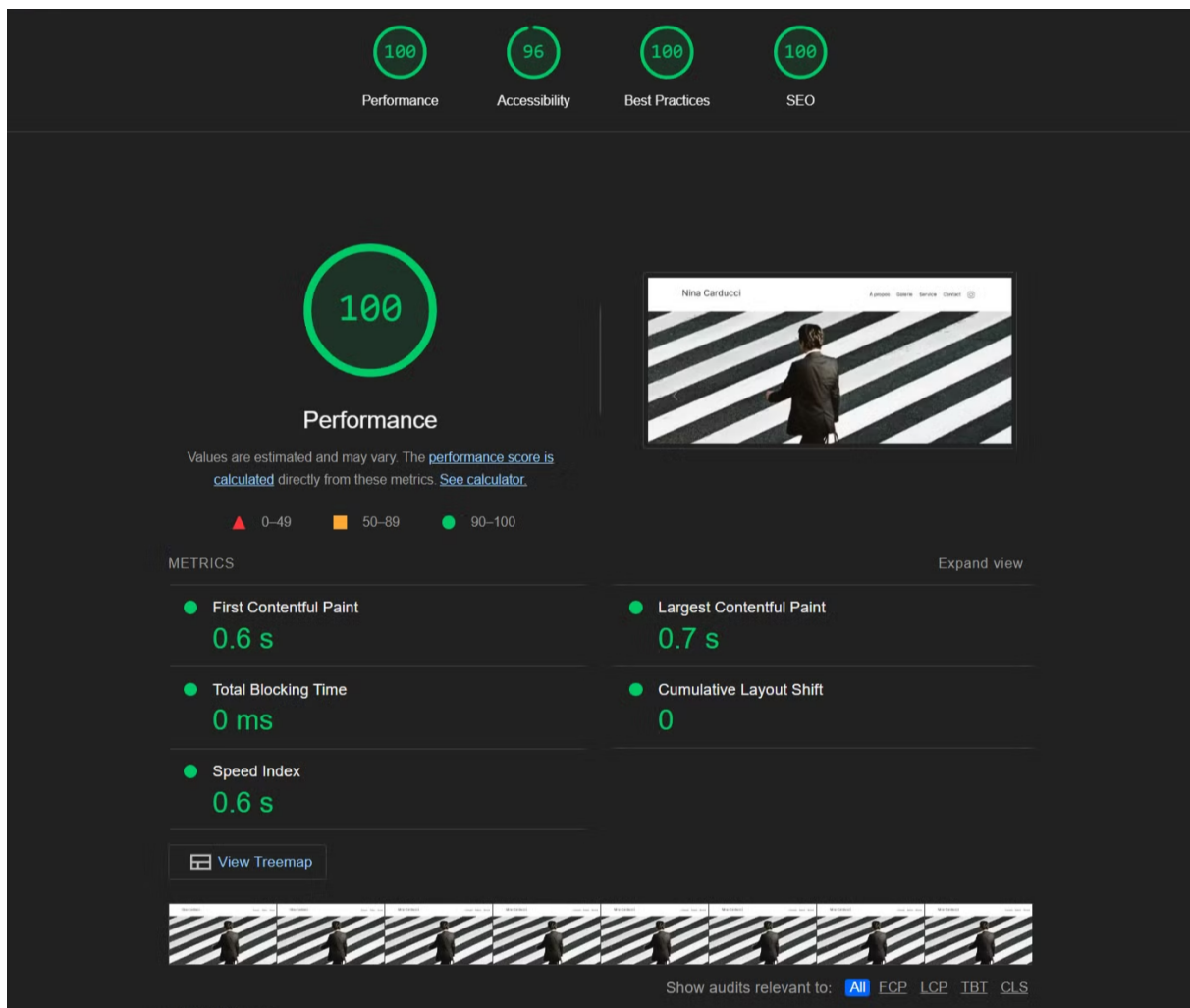
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client:

Le client a demandé l'ajout de meta pour les réseaux sociaux et référencement local, tâche réalisée.

Accessibilité pour les utilisateurs en lecteurs d'écran pour un site conforme aux normes d'accessibilité WEB

Annexe:

Audit lighthouse complet:



DIAGNOSTICS		
▲	Enable text compression	Potential savings of 254 KiB
▲	Eliminate render-blocking resources	Potential savings of 370 ms
▲	Reduce unused CSS	Potential savings of 193 KiB
▲	Minify CSS	Potential savings of 40 KiB
▲	Properly size images	Potential savings of 509 KiB
▲	Reduce unused JavaScript	Potential savings of 121 KiB
▲	Page prevented back/forward cache restoration	1 failure reason
■	Image elements do not have explicit width and height	
■	Minify JavaScript	Potential savings of 8 KiB
■	Serve static assets with an efficient cache policy	1 resource found
○	Avoid large layout shifts	1 layout shift found
○	Initial server response time was short	Root document took 0 ms
○	Avoids enormous network payloads	Total size was 1,373 KiB
○	Avoids an excessive DOM size	131 elements
○	Avoid chaining critical requests	8 chains found
○	JavaScript execution time	0.0 s
○	Minimizes main-thread work	0.2 s
○	Minimize third-party usage	Third-party code blocked the main thread for 0 ms
○	Largest Contentful Paint element	730 ms

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

Audit Google Rich Snippet :

← Test avec résultats enrichis

?

⋮

T

Entrée de code

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title>Nina Carducci - Photographe</title>
6
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
8     <meta
9       name="description"
10      content="Nina Carducci, photographe professionnelle à Bordeaux spécialisée
11      dans les mariages, les événements et les portraits."
12    />
13    <link rel="stylesheet" href="/assets/bootstrap/bootstrap.css" />
14    <link rel="stylesheet" href="/assets/style.css" />
15
16    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
17    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
18    <link
19      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter&family=Spectral:ital,wght@0,400;1,300;1,400;1,800&display=swap"
20      rel="stylesheet"
21    />
22    <script src="/assets/bootstrap/bootstrap.bundle.min.js"></script>
23    <script
24      src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"
25      integrity="sha256-CSXorXvZcTkaix6Vv00HppcZgetbYMGWSF1Bw8HfCJo="
26      crossorigin="anonymous"
27    ></script>
28    <script src="/assets/main.js"></script>

```

Résultats du test

PARTAGER

✓

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

Données structurées détectées

✓

Commerces et services à proximité

1 élément valide détecté

>

✓

Organisation

1 élément valide détecté

>

Ressources supplémentaires

📄

Surveiller les résultats enrichis pour l'intégralité de votre site

ACCÉDER À LA SEARCH CONSOLE

Opengraph for social image check:

Rapport d'optimisation du site Nina Carducci

6

https://www.opengraph.xyz/url/https%3A%2F%2Ftonysoossa.github.io%2Fproject_8