

Rapport d'intervention site Nina Carducci

Ormeray Joshua

I - Comparatif avant et après optimisation

II - Détails des optimisations effectuées

- 1 - Les images
- 2 - Head
- 3 - HTML
- 4 - Minification

III - Accessibilité du site

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

Les images :

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 29,4 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Réduction du nom des images
- Changement du format des images en passant de JPG à WebP pour de meilleures performances au chargement, c'est également une meilleure pratique d'utiliser ce format pour les sites web
- Ajout de SRCSET, SIZES pour améliorer les performances de chargement de pages et respecter une bonne expérience utilisateur
- Ajout dans index.html de WIDTH et HEIGHT pour faire respecter le bon format des images et éviter le Cumulative Layout Shift
- Mise en place de loading: lazy sur les images du site afin qu'elles soient chargées quand on en a besoin cela se rajoute à l'amélioration des performances du site

Après les modifications, le poids total des images est de 3,55 MB, soit un gain de 87.92 %.

HEAD :

- Ajout de lang:"fr", nécessaire pour les robots pour savoir quelle langue est utilisée pour le site
- Ajout de la balise title
- Ajout des balises meta pour Facebook et Twitter avec [Opengrah.xyz](https://opengraph.xyz)
- Ajout d'un script pour le référencement local avec schema.org
- Les scripts javascript ont été déplacé en bas du body pour éviter un chargement trop lourd au début de page

HTML :

Amélioration de la sémantique pour respecter les bonnes pratiques et améliorer le SEO, l'accessibilité et les performances

- Ajout du header
- Ajout d'une balise nav
- Ajout d'une balise main
- Correction de la hiérarchisation des titres
- Ajout de for dans les labels du formulaire pour qu'ils soient relié à l'input
- Création d'un footer avec les informations d'ouvertures et l'adresse

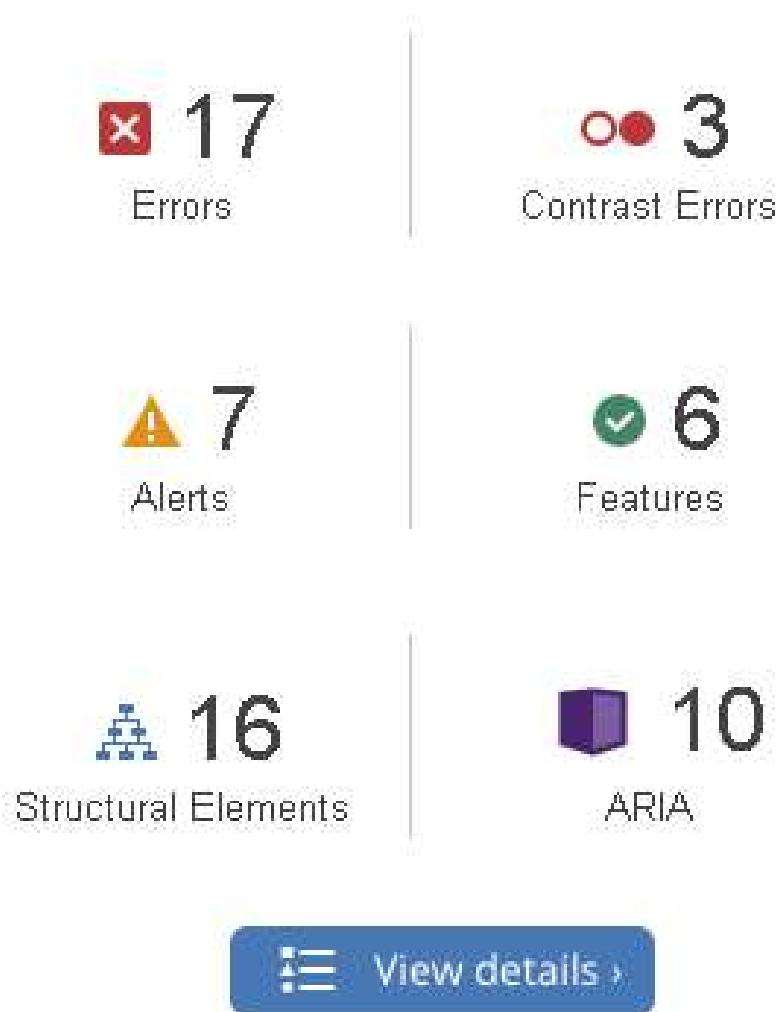
Minification :

La réduction des fichiers utilisés permet d'améliorer les performances car le fichier sera moins lourd. Pour cela j'ai utilisé l'extension Minify de VS Code.

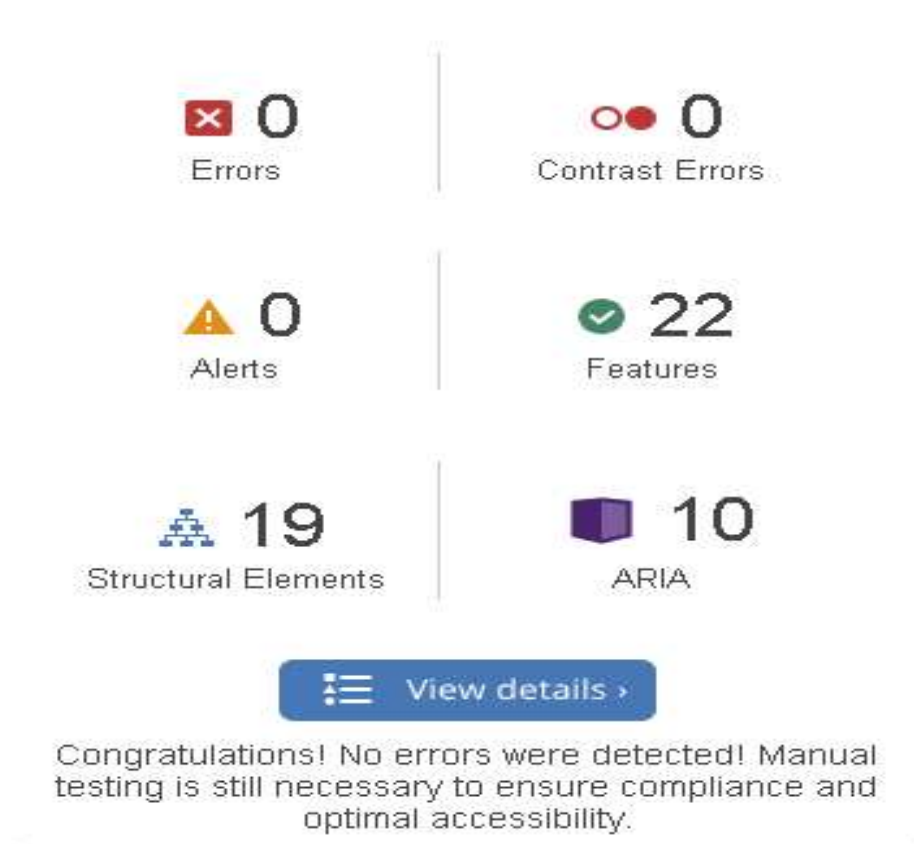
- Minification du fichier style.css
- Minification du fichier bootstrap.css
- Minification du fichier maugallery.js
- Changement des chemins pour l'utilisation des fichiers une fois minifier

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées :

- Intervention sur les problèmes de contrastes en modifiant la couleur d'écriture de la navbar du portfolio afin d'améliorer l'accessibilité du site
- Ajout des Alt des images pour l'accessibilité notamment les personnes utilisant un lecteur d'écran

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Ajout du footer comprenant les informations de contact : Adresse postale, numéro de téléphone ainsi que les jours et horaires d'ouverture
- Ajout du référencement local dans le script ld+json comprenant toutes les informations nécessaires pour les robots d'analyse
- Ajout des balises meta pour les réseaux sociaux

Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci



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 24 juil. 2025, 12:54:49



Éléments détectés



Nina Carducci



type	LocalBusiness
type	Service
name	Nina Carducci
description	Nina Carducci, photographe professionnelle à Bordeaux
image	https://github.com/Yboneks/Projet-Nina-Carducci/blob/master/assets/images/nina.webp
url	https://yboneks.github.io/Projet-Nina-Carducci/
telephone	0556677889
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FR
geo	
type	GeoCoordinates

Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci

latitude	44.8466732
longitude	-0.6065805
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification
dayOfWeek	lundi
dayOfWeek	mardi
dayOfWeek	mercredi
dayOfWeek	jeudi
dayOfWeek	vendredi
opens	T10:00
closes	T19:00
priceRange	50€ - 400€

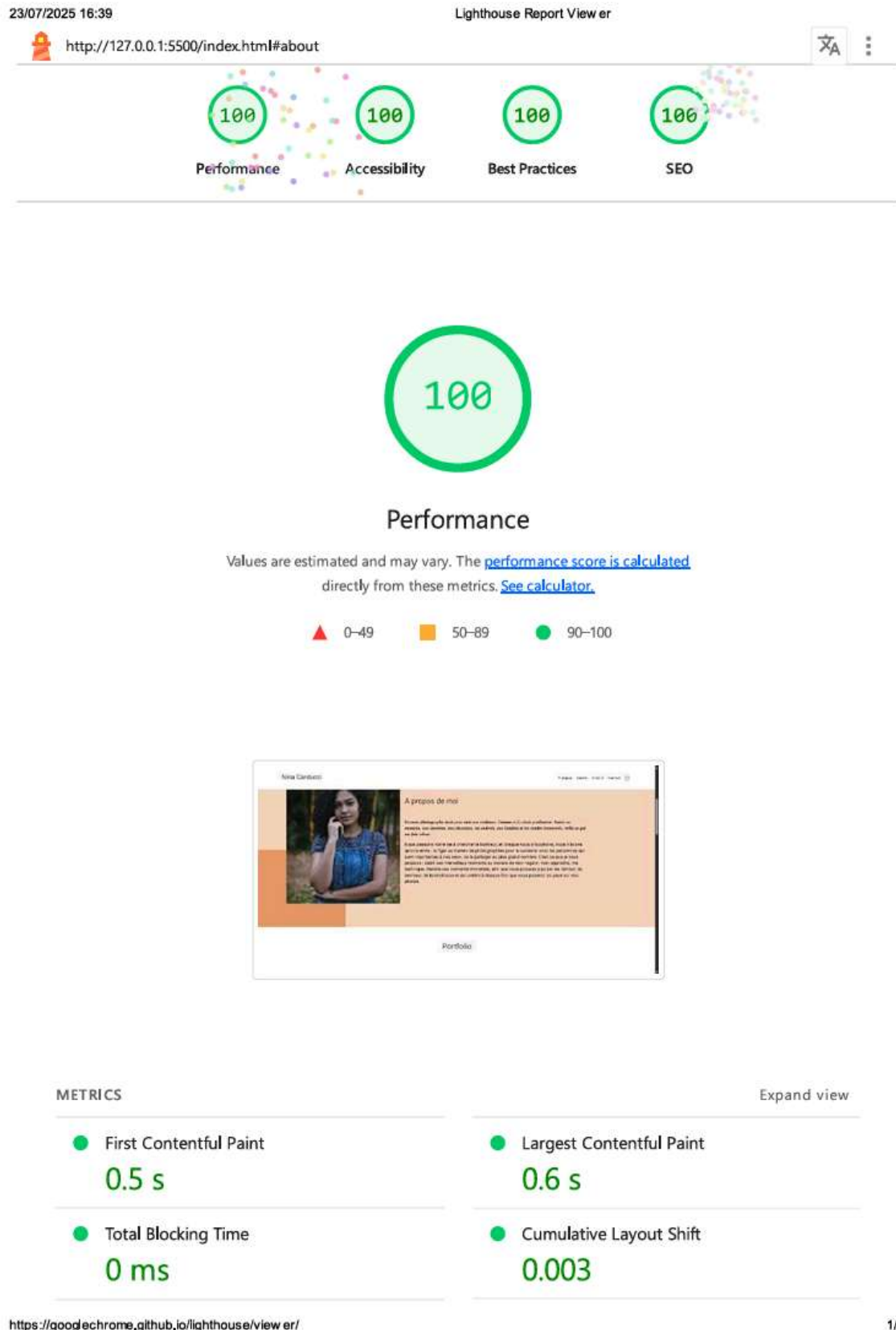
V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur les tags	Mauvais tri effectué	Filtrage des images fait selon la catégorie	Résolu	Bug corrigé sur la fonction filterByTag
2	Navigation dans la modal de la galerie	Mauvais fonctionnement des boutons de navigation à cause de l'indexation des images	Navigation correcte d'une image à l'autre	Résolu	Correction de l'indexation des images dans prevImage et nextImage pour un bon fonctionnement de navigation
3	Affichage lents des images	Images trop lourdes 29,4 MB	Image compressées pour un chargement rapide	Résolu	Compression des images au format WebP avec Squoosh

Rapport d'optimisation SEO Site Nina Carducci

Annexe



Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci

23/07/2025 16:39

Lighthouse Report Viewer

● Speed Index

0.5 s



Later this year, insights will replace performance audits. [Learn more and provide feedback here.](#)

[Go back to audits](#)

Show audits relevant to: **All** [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

INSIGHTS

- ▲ Render blocking requests
- ▲ Optimize DOM size
- ▲ Forced reflow
- ▲ LCP request discovery
- ▲ Network dependency tree
- Document request latency — Est savings of 10 KiB
- Improve image delivery — Est savings of 2,970 KiB
- Layout shift culprits
- LCP by phase
- 3rd parties

These insights are also available in the Chrome DevTools Performance Panel - [record a trace](#) to view more detailed information.

DIAGNOSTICS

- ▲ Reduce unused CSS — Est savings of 152 KiB
- ▲ Defer offscreen images — Est savings of 42 KiB
- ▲ Reduce unused JavaScript — Est savings of 60 KiB
- ▲ Page prevented back/forward cache restoration — 1 failure reason

<https://googlechrome.github.io/lighthouse/viewer/>

2/5

Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci

23/07/2025 16:39

Lighthouse Report Viewer

- Minify JavaScript — Est savings of 94 KiB
- Avoid enormous network payloads — Total size was 3,454 KiB
- User Timing marks and measures — 3 user timings
- Avoid long main-thread tasks — 1 long task found

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

PASSED AUDITS (16)

Show



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (23)

Show

NOT APPLICABLE (34)

Show

Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci

23/07/2025 16:39

Lighthouse Report Viewer



Best Practices

TRUST AND SAFETY

- ☐ Ensure CSP is effective against XSS attacks ▼
- ☐ Use a strong HSTS policy ▼
- ☐ Ensure proper origin isolation with COOP ▼
- ☐ Mitigate clickjacking with XFO or CSP ▼

GENERAL

- ☐ Detected JavaScript libraries ▼

PASSED AUDITS (14)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show



SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not

<https://googlechrome.github.io/lighthouse/viewer/>

4/5

Rapport d'optimisation SEO

Site Nina Carducci

23/07/2025 16:39

Lighthouse Report Viewer

score here that may affect your search ranking, including performance on
[Core Web Vitals](#) [Learn more about Google Search Essentials](#)

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Show

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

PASSED AUDITS (8)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show

<input type="checkbox"/> Captured at Jul 23, 2025, 4:35 PM	<input type="checkbox"/> Emulated Desktop with Lighthouse	<input type="checkbox"/> Single page session
<input type="checkbox"/> GMT+2	<input type="checkbox"/> 12.6.0	
<input type="checkbox"/> Initial page load	<input type="checkbox"/> Custom throttling	<input type="checkbox"/> Using Chromium 138.0.0.0 with devtools

Generated by **Lighthouse** 12.6.0 | [File an issue](#)