

# Rapport d'optimisation

Nina Carducci, photographe

## *I - Comparatif version desktop avant/après optimisation*

➔ *Avant Optimisation*

➔ *Après Optimisation*

## *II - Détails des optimisations effectuées*

➔ *Images*

➔ *En-tête*

➔ *Balises Sémantique*

➔ *CSS*

➔ *Minification*

## *III - Accessibilité du site*

➔ *Avant test Wave*

➔ *Après test Wave*

## *IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client*

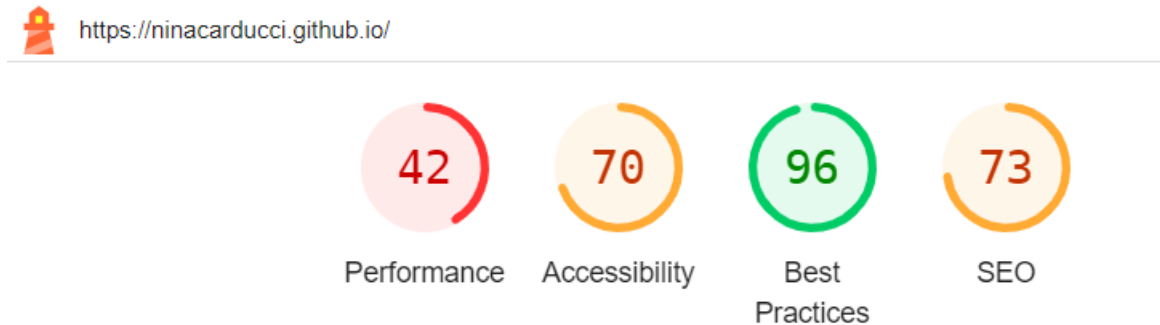
## *Annexe : rapport complet de l'audit Lighthouse*

➔ *Rapport Google Rich Snippet*

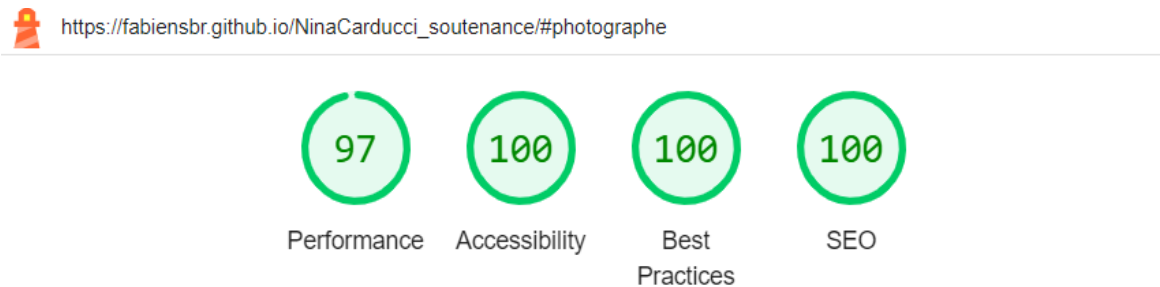
➔ *Rapport LightHouse*

# I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



## II - Détails des optimisations effectuées

### 1 - Les images

Le site comporte à l'origine 15 images pour un poids total de 29.4 Mo. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Passage du format PNG/JPG au WebP, beaucoup plus optimisé pour les sites web. Meilleurs temps de chargement, moins de données et meilleure compression.
- Réduction des noms des images, plus concis.
- Ajout des attributs ALT manquant.
- Ajout de l'attribut TITLE.
- Ajout des propriétés Width et Height directement dans le HTML pour éviter les "Cumulative Layout Shift".

- Ajout d'une règle CSS pour les images avec une max-width de 100% et une height auto.
- Ajout de l'attribut loading: lazy; sur toutes les images afin qu'elles aient un affichage dit "paresseux". Cela permet de ne charger que les images situées au-dessus de la ligne de flottaison. Les autres images ne sont alors chargées que lorsque cela devient nécessaire, au fur et à mesure que l'utilisateur scrolle (défile). On améliore ainsi le temps de chargement initial de la page.

Après les modifications, le poids total des images est de 4,21 Mo, soit un gain de 85,7%.

## 2 - HTML & En-tête

- ➔ Mise à jour de JQuery vers la 3.7.1. (actuelle).
- ➔ Ajout de l'attribut lang="fr" dans la balise HTML.
- ➔ Déplacement de l'importation des Google Fonts dans le fichier CSS.
- ➔ Ajout des Meta Tags :
  - ◆ Ajout des Meta Tags Open Graph ( Facebook)
  - ◆ Ajout des Meta Tags Twitter (Twitter/X)
- Utilisation de l'outil [opengraph.xyz](https://opengraph.xyz) pour générer nos Meta Tags.
- ➔ Ajout d'informations structurées en format JSON-LD avec l'aide de <https://technicalseo.com/>. ( référencement local )
- ➔ Déplacement des balises script de l'en-tête juste avant la fermeture de la balise body pour un gain de chargement de la page lors de l'ouverture du site.
- ➔ Ajout des favicons dans l'en-tête.
- ➔ Suppression du dossier local Bootstrap.
- ➔ Ajout des liens link et script CDN de Bootstrap et de la dernière version.

## 3 - La sémantique

- ➔ Ajout de la balise header.
- ➔ Ajout de la balise nav.
- ➔ Ajout de la balise main.
- ➔ Agencement et correction des balises h1, h2, h3 et h6.
- ➔ Une seule balise h1.
- ➔ Ajout de l'attribut for="" pour les labels du formulaire.
- ➔ Ajout de la balise footer.

## 4 - Le CSS

Vérification des règles CSS.

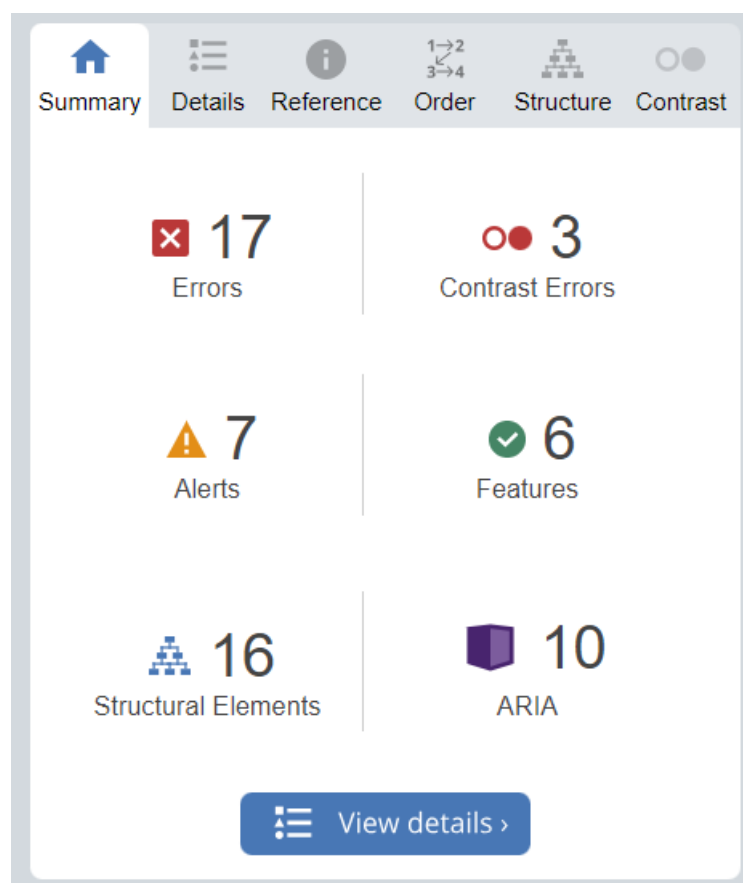
- ➔ Suppression d'une règle CSS inutile et vide : #gallery {}
- ➔ Changement de couleur de fond lors de la sélection d'un filtre de projet pour avoir un meilleur contraste.
- ➔ Création des règles de style pour le footer et son contenu informatif.

## 4 – Minification

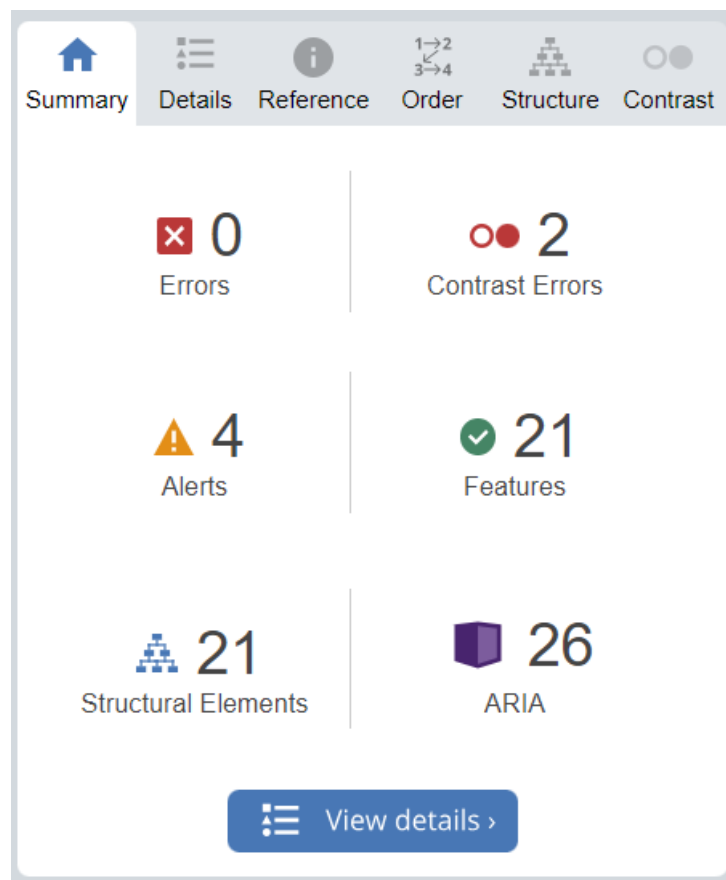
- ➔ Minification du fichier style.css = création d'un fichier style.min.css.
- ➔ Minification du fichier maugallery.js = création d'un fichier maugallery.min.js.
- ➔ Changement du chemin vers le fichier style.css à style.min.css.
- ➔ Suppression du dossier Bootstrap local et ajout de :
  - ◆ Link CDN
  - ◆ Script CDN

## III - Accessibilité du site

Score Wave avant optimisation :



Score Wave après optimisation :



## Modifications effectuées

- Correction redondance des attributs titre.
- Amélioration du contraste de la couleur des filtres.

## IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

- Réalisation d'un footer avec les informations de contact, adresse, horaires, mentions légales.

# Annexe

## Rapport Google Rich Snippet :

<div><div><div></div></div><div><div>2 éléments valides détectés</div><div>Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. <a href="#">En savoir plus</a></div></div></div>	
<div><div>AFFICHER LA PAGE TESTÉE</div><div>PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS</div></div>	
Détails	
Exploration	
<div><div></div><div>Exploration effectuée le 30 oct. 2024, 14:44:50</div></div>	<div></div>
Données structurées détectées	
<div><div></div><div>Commerces et services à proximité</div></div>	<div><div>1 élément valide détecté</div><div></div></div>
<div><div></div><div>Organisation</div></div>	<div><div>1 élément valide détecté</div><div></div></div>

Détails	
Exploration	
<div><div></div><div>Exploration effectuée le 30 oct. 2024, 14:44:50</div></div>	<div></div>
Explorée avec	Outil d'inspection Google pour ordinateur
Exploration autorisée ?	Oui
Récupération de page	Réussie
Indexation autorisée ?	Oui
AFFICHER LA RÉPONSE HTTP	
Éléments détectés	
<div><div></div><div>Nina Carducci</div></div>	<div></div>
type	LocalBusiness
name	Nina Carducci
image	<a href="https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/assets/images/FacebookInsta.webp">https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/assets/images/FacebookInsta.webp</a>

## Rapport d'optimisation SEO

id	<a href="https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/#photographie">https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/#photographie</a>
url	<a href="https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/">https://fabiansbr.github.io/NinaCarducci_soutenance/</a>
telephone	05 56 67 78 89
priceRange	A définir
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FR
geo	

type	GeoCoordinates
latitude	44.8465743
longitude	-0.60653649999999992
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification
dayOfWeek	<a href="http://schema.org/Monday">http://schema.org/Monday</a>
dayOfWeek	<a href="http://schema.org/Tuesday">http://schema.org/Tuesday</a>
dayOfWeek	<a href="http://schema.org/Wednesday">http://schema.org/Wednesday</a>
dayOfWeek	<a href="http://schema.org/Thursday">http://schema.org/Thursday</a>
dayOfWeek	<a href="http://schema.org/Friday">http://schema.org/Friday</a>
opens	T10:00
closes	T19:00
sameAs	<a href="https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/?hl=fr">https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/?hl=fr</a>

Rapport d'optimisation SEO

## Rapport Lighthouse :

=> voir RapportLighthouse.pdf