

Rapport d'intervention

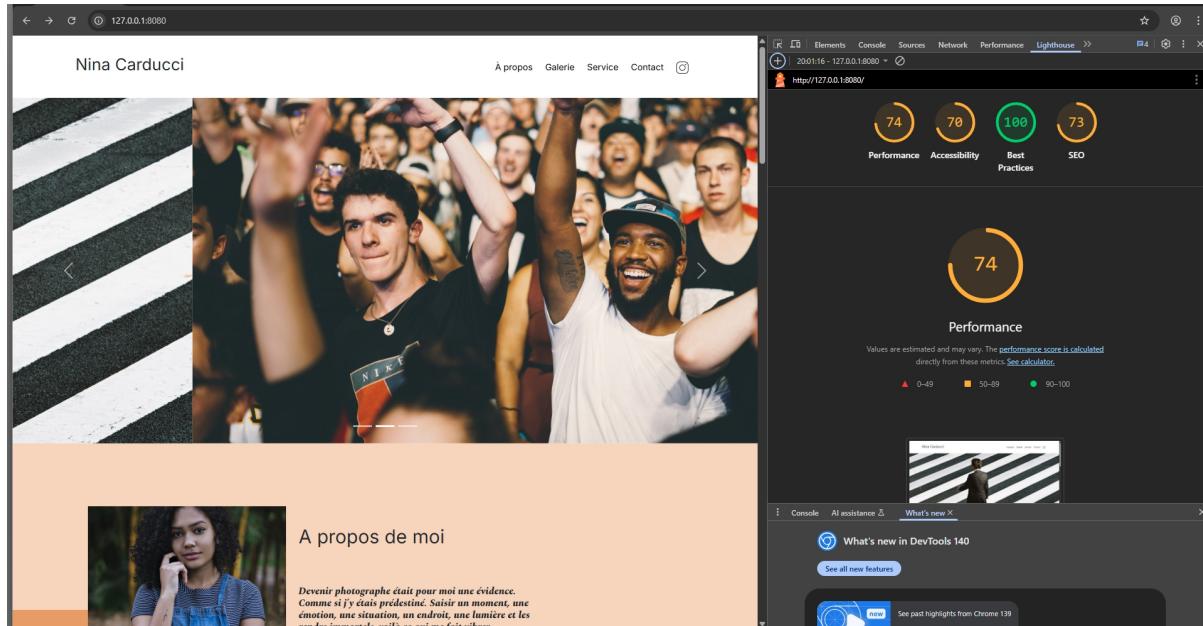
Nina Carducci

Table des matières

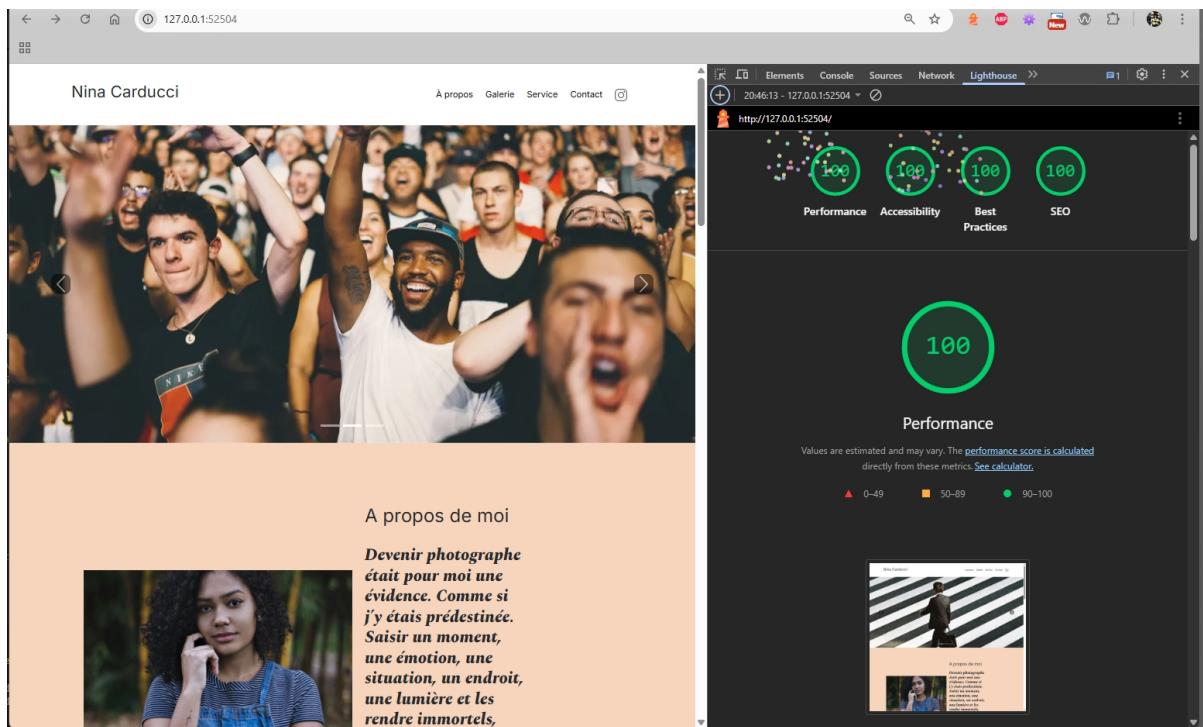
I - Score Lighthouse.....	2
Score Lighthouse avant optimisation.....	2
Score Lighthouse après optimisation.....	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées.....	3
1 - Les images.....	3
2 – Performances du chargement.....	3
III - Accessibilité du site.....	3
Accessibilité avant optimisation : 70%.....	3
Accessibilité après optimisation : 100%.....	4
Modifications effectuées.....	5
Clarifier le contenu et la navigation dans la page.....	5
Amélioration visuelle.....	5
Référencement.....	5
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client.....	6
1 – Corriger le filtre de la galerie photo.....	6
2 – Corriger la navigation de la modale de la galerie photo.....	6
V - Cahier de recette.....	7
Annexe.....	7
Rapport complet de l'audit Lighthouse.....	7

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

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

- réduction des dimensions à 1000px de large maximum et 72dpi (originaux conservés)
- compression sans perte de qualité
- mise au format Webp

Après les modifications, le poids total des images est de 836Ko, + 45Ko pour l'image créée pour les open graph des réseaux.

2 – Performances du chargement

- usage des fichiers minifiés pré-existants pour bootstrap et jquery
- fichiers maugallery.js et style.css minifiés
- ajout de defer pour décaler le chargement des scripts js et bootstrap (sauf jquery)
- ajout d'un lazy loading sur les images

Après modifications de 1 et 2, les performances sont passées de 74% à 100%

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation : 70%

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. On the left, there's a summary panel with the following counts:

- 17 Errors (red)
- 3 Contrast Errors (orange)
- 7 Alerts (yellow)
- 6 Features (green)
- 16 Structural Elements (blue)
- 10 ARIA (purple)

A "View details" button is at the bottom of this panel. The main right area shows a photograph of a crowd of people cheering, with several small red accessibility icons overlaid on the image. At the top of the main area, it says "The following apply to the entire page:" followed by three icons: a red T, a blue globe, and a yellow clipboard. Below that, there's a navigation bar with links to "À propos", "Galerie", "Service", "Contact", and social media icons for Instagram and YouTube.

Rapport d'optimisation SEO

Accessibilité après optimisation : 100%

The following apply to the entire page:

Nina Carducci A propos Galerie Service Contact Galerie sur Instagram de Nina Carducci "aria-label="Instagram de Nina Carducci Photographe" "aria-label="Primary"

WAVE web accessibility evaluation tool

Styles: OFF ON

Summary

0 Errors 0 Contrast Errors
0 Alerts 22 Features
21 Structural Elements 17 ARIA

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.



WAVE web accessibility evaluation tool

powered by WebAIM

Styles: OFF ON

Details

17 Errors: 11 X Missing alternative text, 1 X Linked image missing alternative text, 3 X Missing or uninformative page title, 1 X Language missing or invalid

3 Contrast Errors: 3 X Very low contrast

7 Alerts: 3 X Orphaned form label, 1 X No page regions, 3 X Skipped heading level

22 Features: 15 X Alternative text, 1 X Linked image with alternative text, 2 X Figure, 3 X Form label, 1 X Language

21 Structural Elements: 1 X Heading level 1, 6 X Heading level 2, 4 X Heading level 3, 3 X Heading level 4, 2 X Unordered list, 1 X Header, 1 X Navigation, 1 X Main content, 2 X Aside

Modifications effectuées

Clarifier le contenu et la navigation dans la page

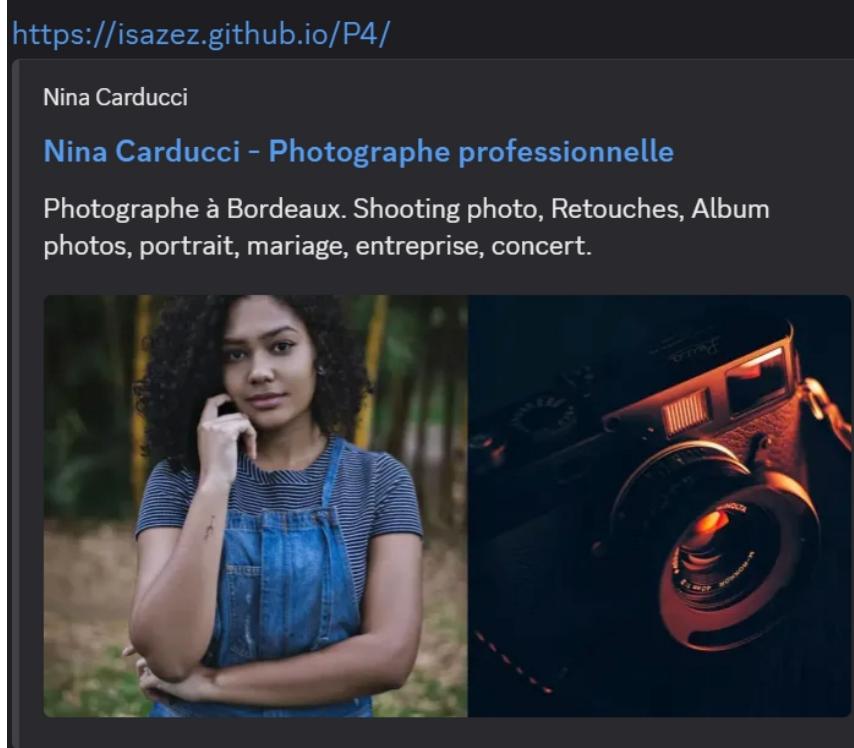
- améliorer la sémantique (landmarks appropriés et structure DOM réordonnée)
- ajout de la langue fr à la balise html
- reprendre la hiérarchie des balises titres h
- attributs alt aux images (SEO et accessibilité)
- ajout d'un title à la page (SEO et accessibilité)
- labels liés aux inputs du formulaire
- rôle et aria-label pour menu navigation principale, le lien instagram
- usage de button (rôle natif) plutôt que de div pour les flèches de navigation de la modale et ajout d'aria-label prev / next pour les buttons du slider

Amélioration visuelle

- ajustement du ratio de contraste des boutons filtres pour obtenir AAA (>7)
- ajout d'un fond foncé aux flèches du slider pour les faire ressortir sur les images
- cursor pointer sur les filtres

Référencement

- ajout d'une meta description dans head pour augmenter le taux de clics.
- ajout de meta property open graph facebook/instagram et twitter. Création d'une image avec l'autoportrait et l'appareil photo au format recommandé pour l'affichage des liens sur les réseaux sociaux.



Rapport d'optimisation SEO

- ajout de rich snippet pour un meilleur référencement. Validé sur shema.org et google rich result.

The screenshot shows the results of a rich snippet test on the URL <https://isazez.github.io/P4/>. The test results are as follows:

- 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**: Exploration effectuée le 22 oct. 2025, 10:27:12
 - Données structurées détectées**:
 - Commerce et services à proximité: 1 élément valide détecté
 - Organisation: 1 élément valide détecté
 - Ressources supplémentaires**

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 – Corriger le filtre de la galerie photo

Le filtre sélectionné devrait se colorer en jaune.

2 – Corriger la navigation de la modale de la galerie photo

Dans la modale de la galerie, les flèches précédent/suivant ne fonctionnent pas.

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités déboggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Lorsqu'on est dans la section galerie et que l'on clique sur une image de la galerie, on doit pouvoir naviguer en utilisant les contrôles (chevrons précédent / suivant)	Impossible de naviguer lorsque l'on clique sur un bouton de contrôle. L'image reste figée.	Lorsqu'on clique sur un contrôle, l'image précédente ou suivante de la galerie s'affiche	Résolu	Déclaration d'une variable pour stocker l'index de l'image, sinon à l'ouverture on bouclait directement à la fin.
2	Lorsqu'on est dans la section galerie et qu'on clique sur une catégorie pour filtrer les images, la catégorie doit devenir visuellement active (se colorer)	La catégorie cliquée n'est pas active	Au clic sur une catégorie, elle devient active et se colore, tandis que les autres catégories non		<p>Si aucun filtre n'était sélectionné (par exemple au 1er clic sur un bouton, la classe .active-tag restait sur plusieurs éléments. Il fallait cibler tous les éléments span de la barre de tags pour s'assurer que cette classe était supprimée partout avant d'être appliquée au nouvel élément cliqué.</p> <p>Il y avait également besoin de deux classes, la classe « active » pour le style bootstrap, et « active-tag » qui permet au JS de savoir quel filtre est sélectionné.</p>

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

(fichier également dans le dossier du site au format pdf : audit-final-lighthouse-complet.pdf, et html : Nina-carducci-lighthouse-final.html)

Rapport d'optimisation SEO

The screenshot displays two Lighthouse audit reports side-by-side. The top report is for 'Performance' and the bottom report is for 'Accessibility'. Both reports show a perfect score of 100.

Performance Report:

- Score:** 100
- Metrics:**
 - First Contentful Paint: 0.5 s
 - Total Blocking Time: 0 ms
 - Speed Index: 0.5 s
- Diagnostics:**
 - Properly size images (Est savings of 438 KiB)
 - Eliminate render-blocking resources (Est savings of 180 ms)
 - Image elements do not have explicit width and height
 - Minify JavaScript (Est savings of 103 KiB)
 - Serve static assets with an efficient cache policy (14 resources found)
 - Avoid large layout shifts (2 layout shifts found)
 - Avoid chaining critical requests (7 chains found)
 - Minimize third-party usage (Third-party code blocked the main thread for 0 ms)
 - Largest Contentful Paint element (620 ms)
- Passed Audits:** (29)

Accessibility Report:

- Score:** 100
- Additional Items to Manually Check (10):**
 - Interactive controls are keyboard focusable
 - Interactive elements indicate their purpose and state
 - The page has a logical tab order
 - Visual order on the page follows DOM order
 - User focus is not accidentally trapped in a region
 - The user's focus is directed to new content added to the page
 - HTML5 landmark elements are used to improve navigation
 - Offscreen content is hidden from assistive technology
 - Custom controls have associated labels
 - Custom controls have ARIA roles
- Passed Audits:** (26)
- Not Applicable:** (31)

Rapport d'optimisation SEO

100
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
- Mitigate DOM-based XSS with Trusted Types

GENERAL

- Detected JavaScript libraries

PASSED AUDITS (14) Show

NOT APPLICABLE (2) Show

100
SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

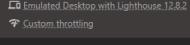
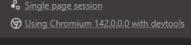
ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1) Hide

- Structured data is valid

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

PASSED AUDITS (8) Show

NOT APPLICABLE (2) Show

Generated by **Lighthouse 12.8.2** | [File an issue](#)