

Rapport d'intervention

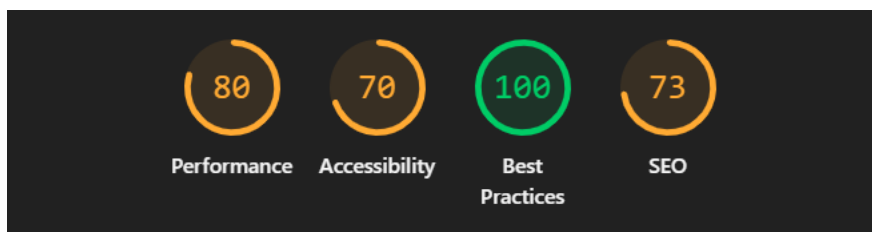
Cliente : Nina Carducci

Table des matières

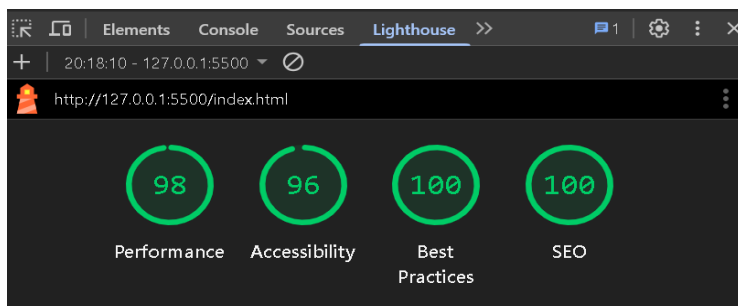
I - Score Lighthouse	2
Score Lighthouse avant optimisation	2
Score Lighthouse après optimisation	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées.....	2
1 - Les images	2
2 - HTML, CSS & JS	4
III - Accessibilité du site	5
Accessibilité avant optimisation	5
Accessibilité après optimisation	5
Modifications effectuées	6
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	7
1 –Référencement local	7
Mise en place de balises Schema.org (LocalBusiness).....	7
V - Cahier de recette	8
Annexe	8
Rapport complet de l'audit Lighthouse	8

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 Mo. J'ai effectué les modifications suivantes aux images :

Conversion en formats modernes WebP

- Ajout de srcset + sizes → choix automatique de la bonne résolution selon l'écran.

- Ajout de width et height → suppression des décalages visuels (CLS).
- Préchargement de l'image LCP (carrousel) → affichage accéléré.
- Application du lazy-loading (loading="lazy") sur toutes les images non critiques (galerie, About, Portfolio, Contact).

Après les modifications, le poids total des images est de 1,42 Mo, soit un gain de 95,2 %.

Résolutions apportées :

Passer de **JPEG/PNG** à du **WebP/AVIF + resize adapté + lazy-loading**, ça peut donner des gains de **90 à 97 %** sans perte de qualité perceptible.

Donc -28 Mo environ économisés.

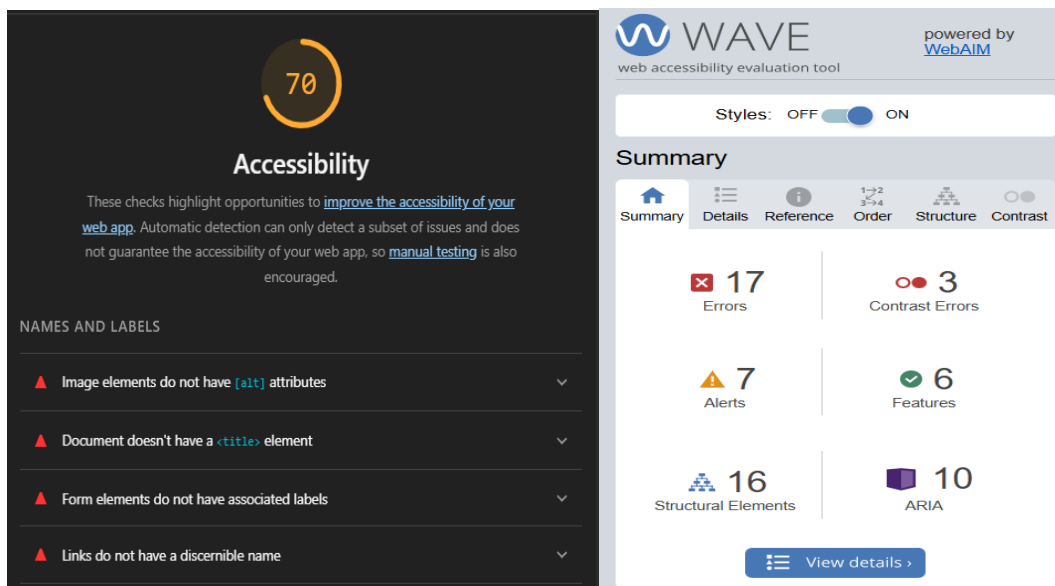
2 - HTML, CSS & JS

- Ajout de `<meta charset="UTF-8">` en tout début du `<head>` → parsing plus rapide.
- Réorganisation des ressources : jQuery avant mauGallery.js (nécessaire).
- Ajout de defer sur tous les scripts → le rendu de la page n'est plus bloqué.
- Ajout de preconnect et preload pour Google Fonts → latence réduite.
- Utilisation de `media="print" onload="this.media='all'"` pour charger Bootstrap → CSS non bloquant.
- Nettoyage et refactorisation du CSS (suppression redondances, règles inutiles).
- Refactorisation du JS (simplification des listeners).
- Correction du plugin mauGallery :
- Galerie désormais 100 % fonctionnelle (responsive, filtrage, lightbox, navigation fluide).
- Galerie : mise en place de la fenêtre modale lors du clic sur une photo de la galerie
- Galerie : mise en place d'une navigation en boucle
- Minification du code scripts.js , maugallery.js , styles.css avec l'extension vscode « Minifier »

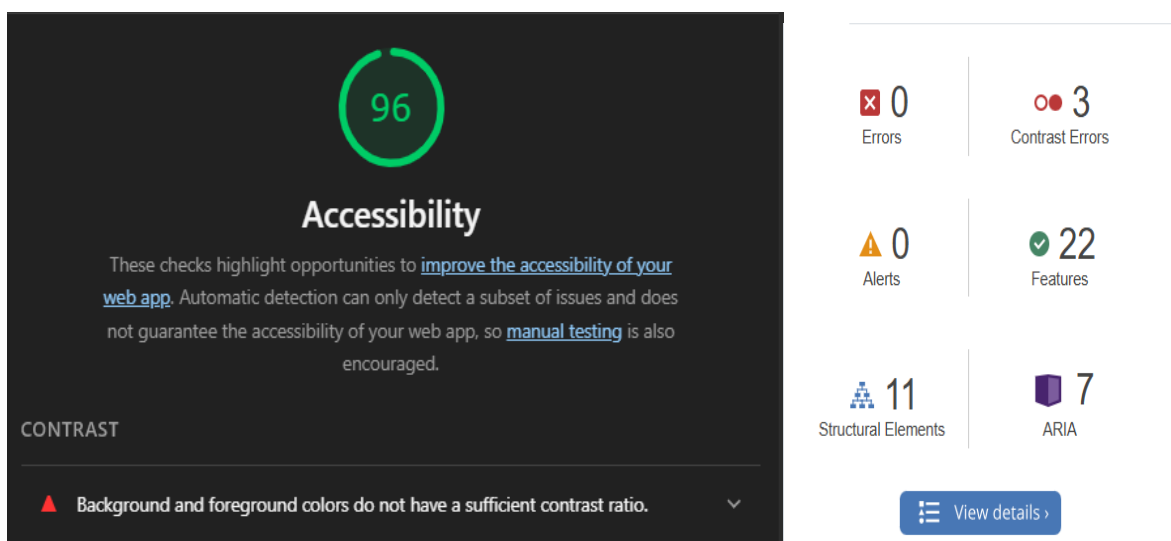
III - Accessibilité du site

- Plusieurs images sans attribut alt.
- Hiérarchie des titres incorrecte.
- Labels manquants dans le formulaire.
- Accessibilité après optimisation

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

Images et médias

- Ajout d'attributs alt descriptifs et pertinents pour toutes les images (ex. : "Icône Instagram", "Homme traversant la rue").
- Ajout systématique de width et height sur les images afin d'éviter les décalages visuels
- Mise en place du lazy loading (loading="lazy") pour les images non critiques afin d'améliorer l'expérience sur mobile et en connexion lente.

Structure et contenu

Ajout de lang="fr" dans la balise <html> pour une meilleure prise en charge par les lecteurs d'écran.

Correction de la hiérarchie des titres :

- un seul <h1> → "Nina Carducci - Photographe",
- utilisation des <h2> et <h3> pour structurer correctement les sections.

Formulaire et navigation

- Ajout de labels reliés aux inputs avec l'attribut for="id" pour une meilleure accessibilité clavier et compatibilité avec les lecteurs d'écran.
- Vérification que les éléments interactifs (boutons, liens) sont accessibles au clavier.

Techniques diverses

- Suppression du position: absolute; inutile sur .gallery-item pour éviter des problèmes d'affichage et améliorer la lecture.
- Ajustements responsive dans les media queries afin de garantir une bonne lisibilité sur les petits écrans.

Résultat : 96/100 en Accessibilité sur Lighthouse.

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 –Référencement local

Mise en place de balises Schema.org (LocalBusiness)

- Implémentation du balisage JSON-LD pour décrire l'activité comme un commerce local.
- Type utilisé : LocalBusiness.
- Champs renseignés :
 - name: "Nina Carducci - Photographe".
 - address: 68 avenue Alsace-Lorraine, 33200 Bordeaux.
 - telephone: 05 56 67 78 89.
 - openingHours: Lundi au vendredi, 10h–19h.
- Optimisation des métadonnées HTML
- Ajout d'une balise meta description précisant la localisation ("photographe professionnelle à Bordeaux").
- Ajout du nom de la ville ("Bordeaux") dans le <title> pour renforcer le SEO local.
- Cohérence NAP (Name – Address – Phone)
- Uniformisation et affichage clair du nom, de l'adresse et du numéro de téléphone dans le footer et dans le Schema.org.
- Formatage conforme aux standards SEO (numéro de téléphone lisible par les moteurs de recherche).

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Galerie navigation en boucle	Blocage en fin de galerie	Navigation fluide et continue	Résolu	Meilleure expérience utilisateur
2	CLS (layout shift)	Déplacement images / nav	CLS corrigé (width/height fixés)	Résolu	Score CLS proche de 0
3	Accessibilité images	Alt manquants	Tous les alt descriptifs	Résolu	Améliore SEO + UX
4	Galerie création de fenêtre modale	Galerie non fonctionnelle avec erreurs JavaScript	Galerie fonctionnelle et fluide	Résolu	Ajout des méthodes manquantes

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

← → ↺ 🔍 search.google.com/test/rich-results/result?id=JNHukbCG2nbVk8OTxolAFw ☆ 📁 m ⋮

📁 Firefox favoris 🔴 How To Fix the XAM... | 📁 Tous les favoris

← Test avec résultats enrichis ? 📁 m

Entrée de code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width,
6       initial-scale=1.0" />
7
8     <link
9       rel="preload"
10      href="/assets/bootstrap/bootstrap.min.css"
11      as="style"
12    />
13
14    <link
15      rel="stylesheet"
16      href="/assets/bootstrap/bootstrap.min.css"
17      media="print"
18      onload="this.media='all'"
19    />
20
21    <link rel="preload" href="/assets/style.min.css"
22      as="style" />
23
24    <link
25      rel="stylesheet"
26      href="/assets/style.min.css"
27      media="print"
28      onload="this.media='all'"
29    />
30
31    <link rel="preconnect"
32      href="https://fonts.googleapis.com" />
```

🔍 📄

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



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

Éléments détectés



Nina Carducci - Photographe



type	LocalBusiness
name	Nina Carducci - Photographe
image	http://example-test.site/assets/images/nina.webp
address	
type	PostalAddress

telephone	+33 5 56 67 78 89
openingHours	Mo-Fr 10:00-19:00
url	http://example-test.site/
priceRange	50-400€
makesOffer	
type	Offer
name	Shooting photo
price	350
priceCurrency	EUR
makesOffer	
type	Offer
name	Retouches
price	50
priceCurrency	EUR
makesOffer	

price	350
priceCurrency	EUR
makesOffer	
type	Offer
name	Retouches
price	50
priceCurrency	EUR
makesOffer	
type	Offer
name	Album photos
price	400
priceCurrency	EUR



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO



Performance

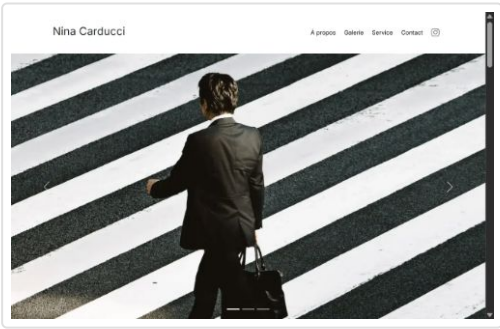
Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)



0–49

50–89

90–100



METRICS

Expand view

First Contentful Paint

0.7 s

Largest Contentful Paint

1.1 s

Total Blocking Time

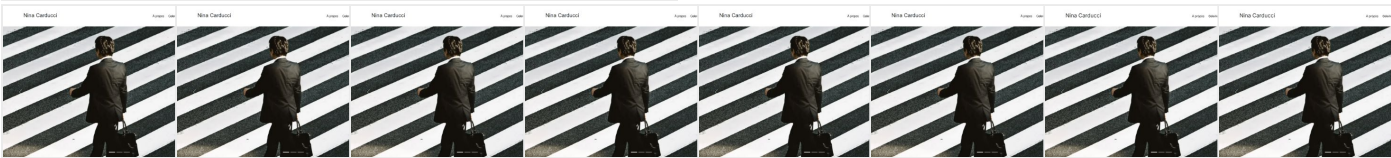
0 ms

Cumulative Layout Shift

0

Speed Index

0.7 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](#) [CLS](#)

INSIGHTS

▲ Improve image delivery — Est savings of 317 KiB	▼
▲ LCP request discovery	▼
Document request latency — Est savings of 11 KiB	▼
○ Layout shift culprits	▼
○ Optimize DOM size	▼
○ LCP breakdown	▼
○ 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 154 KiB	▼
▲ Reduce unused JavaScript — Est savings of 122 KiB	▼
▲ Page prevented back/forward cache restoration — 1 failure reason	▼

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

PASSED AUDITS (23)

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.

CONTRAST

<div><div></div></div>	Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.	▼
------------------------	---	---

These are opportunities to improve the legibility of your content.

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 (21)

Show

NOT APPLICABLE (35)

Show



Best Practices

TRUST AND SAFETY

<div><div></div></div>	Ensure CSP is effective against XSS attacks	▼
<div><div></div></div>	Use a strong HSTS policy	▼
<div><div></div></div>	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



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)

Show

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

PASSED AUDITS (8)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show

Captured at Sep 21, 2025, 9:12 PM GMT+2

Initial page load

Emulated Desktop with Lighthouse 12.8.1

Custom throttling

Single page session

Using Chromium 140.0.0.0 with devtools