

# Rapport d'intervention

NINA CARDUCCI PHOTOGRAPHIE

I – Score Lighthouse avant et après optimisation	2
II – Détails des optimisations effectuées	4
1- Les images	4
2- Référencement SEO	7
3- Autres modifications	8
III – Accessibilité du site	9
IV – Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	11
1- Correction des bugs dans la navigation de la modale	11
2- Correction des bugs dans l'affichage des filtres	12
Annexe	
Rapport complet de l'audit Lighthouse pour la version desktop	14
Rapport complet de l'audit Lighthouse pour la version mobile	17

## I - Score Lighthouse avant et après optimisation

### Score Lighthouse avant optimisation

	Version desktop	Version mobile
Performances	44 %	28 %
Accessibilité	98 %	71 %
Bonnes pratiques	92 %	100 %
SEO	82 %	69 %

### Score Lighthouse après optimisation

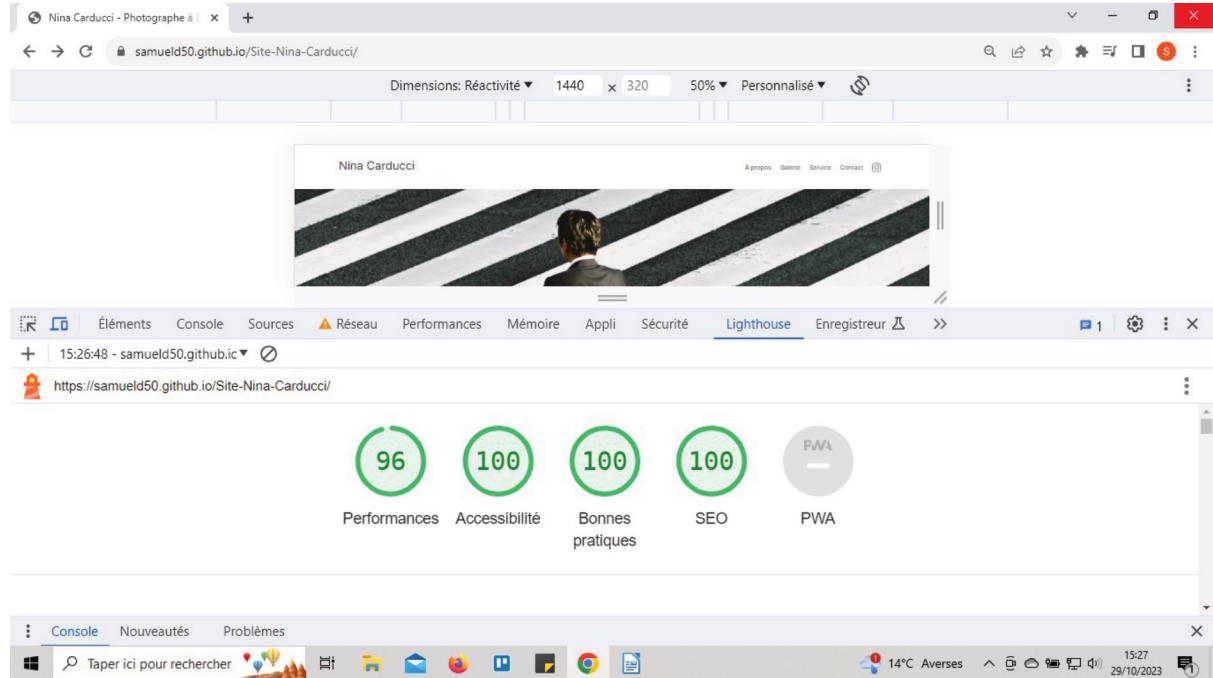
	Version desktop	Version mobile
Performances	96 %	94 %
Accessibilité	100 %	100 %
Bonnes pratiques	100 %	100 %
SEO	100 %	100 %

### Score GTMetrix avant / après optimisation

	Score GTMetrix avant	Score GTMetrix après
Grade	D	A
Performance	50 %	92 %
Structure	83 %	98 %
Temps de chargement	1,5s	568ms
Temps de blocage par les scripts	385ms	0ms
Changement de mise en page cumulé	0,42	0

## Rapport d'optimisation SEO

### Version desktop

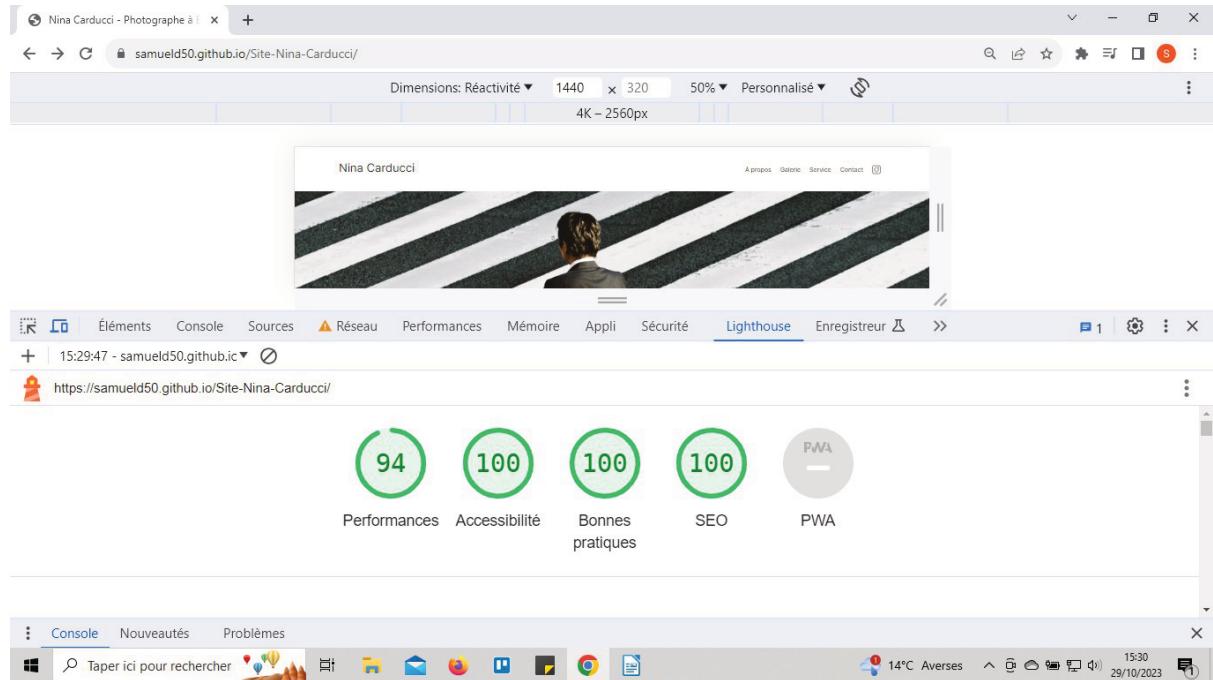


The screenshot shows the desktop version of the website. At the top, there's a browser header with tabs, address bar, and zoom controls. Below it is the Lighthouse audit interface. The audit results are summarized in a grid:

Category	Score
Performances	96
Accessibilité	100
Bonnes pratiques	100
SEO	100
PWA	-

At the bottom, there's a taskbar with various icons and system status information.

### Version mobile



The screenshot shows the mobile version of the website. The layout is similar to the desktop version, with a browser header at the top and the Lighthouse audit interface below. The audit results are summarized in a grid:

Category	Score
Performances	94
Accessibilité	100
Bonnes pratiques	100
SEO	100
PWA	-

At the bottom, there's a taskbar with various icons and system status information.

## II - Détails des optimisations et interventions effectuées

### 1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 30,89 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Transformation du format PNG au format WEBP + redimension en conservant le ratio. Le format WEBP offre une compression supérieure pour des images plus légères et plus rapides sur le web.
- Mise en place d'images adaptatives (srcset). Cela permet de charger la dimension d'image la plus adapté à l'écran de navigation. Cela va améliorer la performance du site et donc l'expérience utilisateur.
- Mise en place d'un lazy loading (ou chargement différé). Cela permet de charger moins de ressources dès l'ouverture de la page mais uniquement lorsque l'utilisateur aura besoin de l'image. Cela va améliorer les performances du site et aussi son référencement.
- Les attributs alt sont créés pour les éléments image. Utilisation de mots-clés en rapport avec votre activité pour améliorer le référencement. De plus, pour les utilisateurs de lecteurs d'écran, ce texte dit « alternatif » sera lu comme description vocale.
- Mise en place des attributs width (largeur) et height (hauteur) afin de bien dimensionner les images.

Après les modifications, le poids total des images est de 1,72 MB, soit un gain de 94 %.

## Rapport d'optimisation SEO

	Nom de l'image	Dimension	Poids
Slide 1	ryoji-iwata-425w.webp	425*197 pixels	19,5Kb
	ryoji-iwata-768w.webp	768*355 pixels	55,8Kb
	ryoji-iwata-1024w.webp	1024*474 pixels	92,9Kb
	ryoji-iwata-1440w.webp	1440*666 pixels	162Kb
	ryoji-iwata-1920w.webp	1920*888 pixels	265Kb
Slide 2	nicholas-green-425w.webp	425*197 pixels	19,3Kb
	nicholas-green-768w.webp	768*355 pixels	39,3Kb
	nicholas-green-1024w.webp	1024*474 pixels	56,3Kb
	nicholas-green-1440w.webp	1440*666 pixels	84,6Kb
	nicholas-green-1920w.webp	1920*888 pixels	127Kb
Slide 3	edward-cisneros-425w.webp	425*196 pixels	17,2Kb
	edward-cisneros-768w.webp	768*355 pixels	39,3Kb
	edward-cisneros-1024w.webp	1024*473 pixels	65,9Kb
	edward-cisneros-1440w.webp	1440*666 pixels	143Kb
	edward-cisneros-1920w.webp	1920*888 pixels	308Kb
Gallery Concerts	aaron-paul.webp	466*621 pixels	55,7Kb
	austin-neill.webp	466*311 pixels	16Kb
Gallery entreprise	ali-morshedlou.webp	466*699 pixels	11,3Kb
	jason-goodman.webp	466*315 pixels	12,8Kb
	mateus-campos-felipe.webp	761*466 pixels	25Kb
Gallery mariage	hannah-busing.webp	466*373 pixels	10,9Kb
	jakob-owens-Sini.webp	466*699 pixels	28Kb
	ade-tunji.webp	466*698 pixels	33,6Kb

## Rapport d'optimisation SEO

Gallery portraits	nino-van-prattenburg.webp	466*700 pixels	21,1Kb
Barre de navigation	Instagram.webp	40*40 pixels	428 b
Rubrique « A propos de moi »	nina.webp	560*558 pixels	38Kb
Rubrique « Contact »	camera.webp	418*417 pixels	12,4Kb
Aucune image supérieure à 1 Mo			

## Rapport d'optimisation SEO

## 2 – Référencement SEO

Le projet ne comporte originellement pas de solutions SEO. Nous avons donc mis en place quelques modifications :

- Ajout de la balise meta description. Cela apporte des informations sur la nature et le contenu du site web et permettra à votre site d'être visible lorsqu'un internaute entrera des mots-clés comme par exemple « Photographe Bordeaux » (93 caractères)
- Mise en place du référencement local avec Schema.org (Rich Snippets). Grâce à ces balises enrichies, les moteurs de recherche vont mieux comprendre la structure de votre site afin de mieux le positionner dans les recherches locales.
- Mise en place du référencement sur les réseaux sociaux avec Open Graph (Facebook) et Twitter Cards (Twitter). Cela va soigner la présentation des liens vers votre site sur les réseaux sociaux
- Ajout de la balise title. Cela va définir le titre de la page dans la barre de titre du navigateur ou dans l'onglet d'une page et contribuera à répertorier les pages dans les résultats de recherche.
- Ajout de l'attribut title aux balises <a>. Cela fournit un texte descriptif sur les liens hypertexte lorsque l'internaute survole le lien à l'aide de la souris. Cela va améliorer l'expérience utilisateur parce que ces descriptions vont les aider à comprendre où ces liens les mèneront donc on aura potentiellement plus de clics sur le site et par conséquent cela peut influer positivement sur le référencement. D'autre part, cet attribut fournit des informations supplémentaires pour les utilisateurs de lecteurs d'écran.

## Audit Google Rich Snippet après optimisation

0 Outil de validation du balisage S | 0 Samuel50/Site-Nina-Carducci | 0 Nina Carducci - Photographe à | +

validator.schema.org/#url=https%3A%2F%2Fsamuel50.github.io%2FSite-Nina-Carducci%2F

Schema.org Documentation Schemas About

NOUVEAU TEST

https://samuel50.github.io/Site-Nina-Carducci/

LocalBusiness 0 ERREUR 0 AVERTISSEMENT

@type	LocalBusiness
name	Nina Carducci Photographe à Bordeaux
description	Site internet de la photographe bordelaise Nina Carducci. Découvrez son portfolio et ses offres de services!
url	https://samuel50.github.io/Site-Nina-Carducci/
openingHours	Mo,Tu,We,Th,Fr 10:00-19:00
telephone	0556677889
image	https://samuel50.github.io/Site-Nina-Carducci/assets/images/nina.webp
address	
@type	PostalAddress
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
postalCode	33200
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine

Taper ici pour rechercher

11°C 09:51 02/11/2023

### 3 – Autres modifications

Le projet nous a amené à procéder à d'autres modifications :

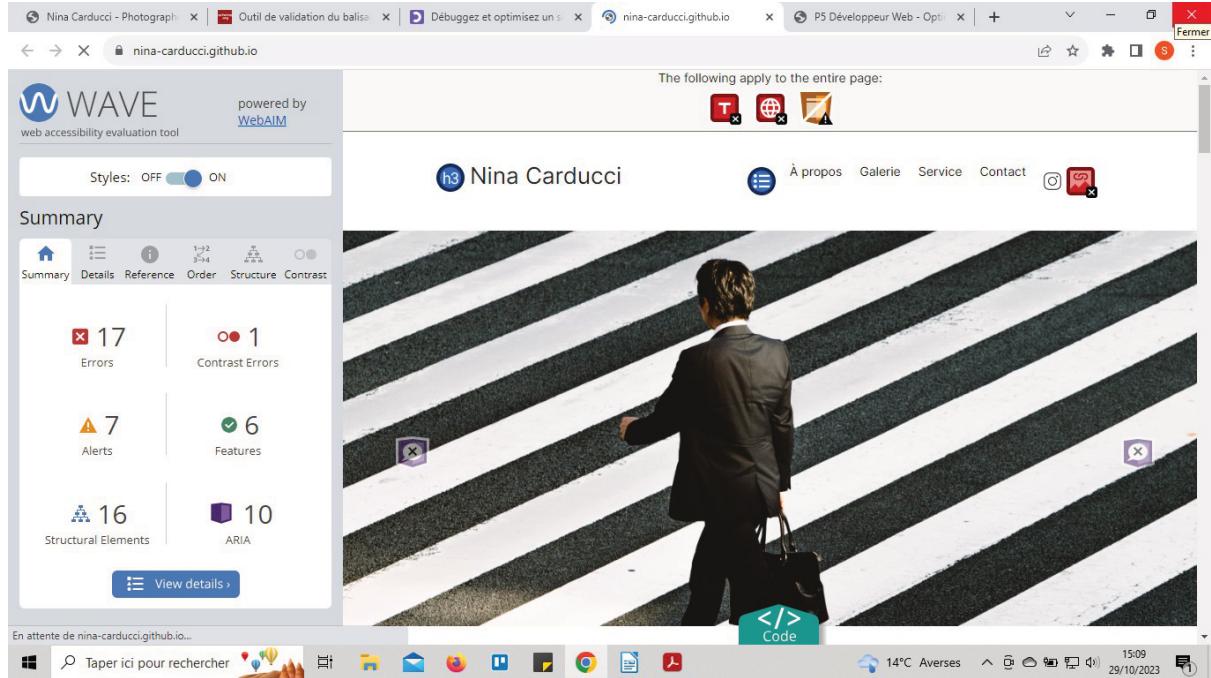
- Modification du code Html afin d'avoir des balises sectionnantes et des balises titres organisées par ordre croissant.
- Ajout des attributs placeholder au formulaire. L'attribut placeholder est placé sur les balises <input> et <textarea> afin d'avoir un court descriptif de ce qu'on attend de l'utilisateur. Aussitôt qu'il commence à rentrer des informations, ce descriptif s'efface.
- Minification du code JavaScript et CSS avec MinifyAll. Un site qui contient du code plus léger va gagner en performance car il va charger plus rapidement et va également gagner en référencement.
- Réduction du code bootstrap.css avec l'outil « Couverture » des ChromeDevtools. Cela va permettre au site de se charger plus vite donc d'avoir une meilleure performance mais aussi un meilleur référencement. Bootstrap générant une quantité importante de code, l'outil « Couverture » va indiquer ce qui est réellement utilisé.

Après les modifications, le poids total de la page est de 1,6 MB.

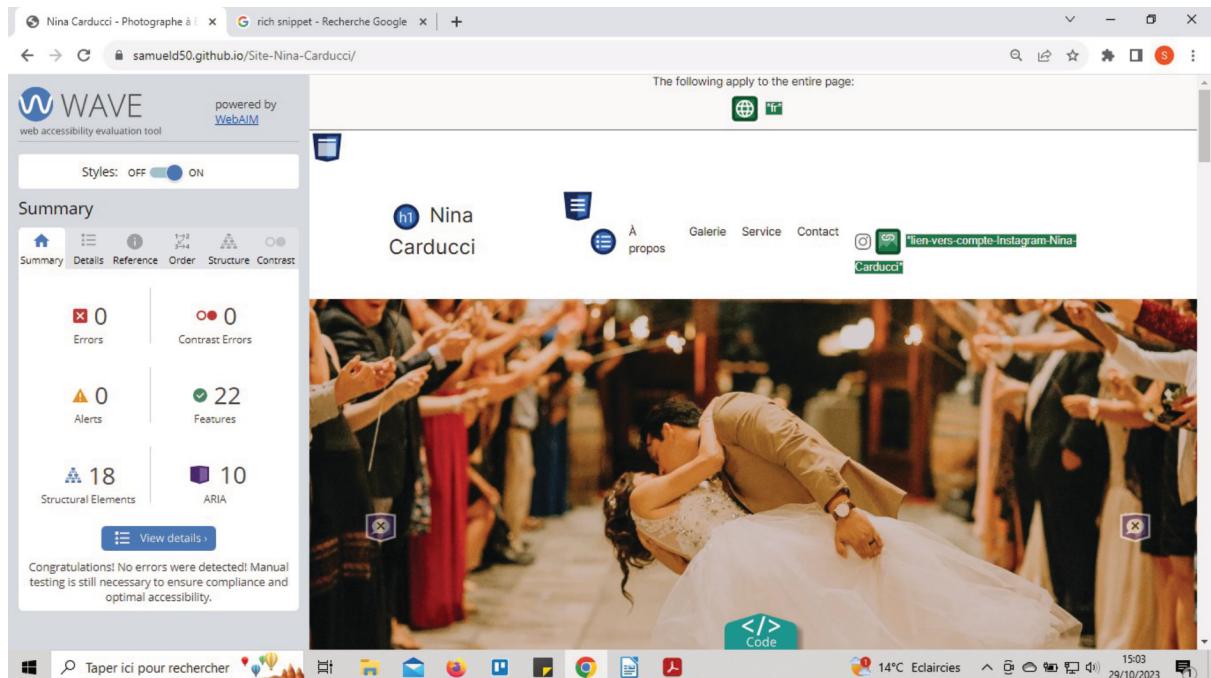
## Rapport d'optimisation SEO

### III - Accessibilité du site

#### Accessibilité avant optimisation



#### Accessibilité après optimisation



## Modifications effectuées

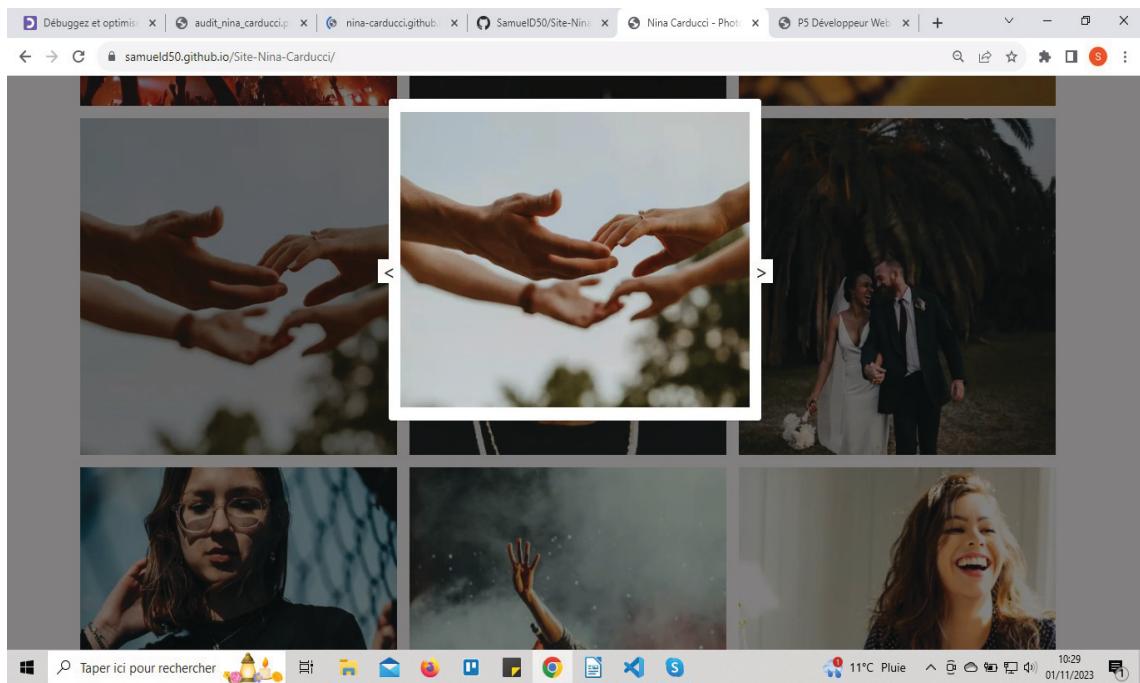
[Lister les modifications faites pour valider l'accessibilité]

- *Attributs alt aux balises <img>. Ce texte alternatif permet aux personnes présentant un handicap visuel d'avoir une transcription vocale de l'image. En plus d'avoir son importance en terme de SEO, cela va contribuer à rendre votre site accessible.*
- *Ajout de la balise <title> afin de donner un titre à la page. Cela permet aux utilisateurs de lecteurs d'écran d'avoir un aperçu de la page. Améliore également le référencement par les moteurs de recherche.*
- *Ajout des attributs placeholder aux balises <input> et <textarea> au sein du formulaire de contact. Cela permettra, d'une part, à l'utilisateur de comprendre exactement l'information qu'on attend de lui et, d'autre part, aux utilisateurs de lecteurs d'écran d'indiquer l'information attendue.*
- *Ajout de l'attribut for aux balises <label>. Cela va d'abord permettre de relier la balise <label> à son champ de saisie <input> ou <textarea> dans notre cas puis les lecteurs d'écran pourront plus facilement comprendre la structure de l'information.*
- *Ajout des attributs title aux balises <a>. Au niveau de l'accessibilité, cela va permettre, par exemple, aux lecteurs d'écran de retrouver correctement les contenu des liens.*
- *Modification de la couleur de texte des filtres afin d'améliorer le contraste.*
- *Ajout de l'attribut lang à l'élément HTML. Cela va permettre aux lecteurs d'écran de se configurer sur la langue indiquée pour une meilleure accessibilité.*
- *Modification de l'ordre des éléments d'en-tête (titres) afin qu'ils soient classés par ordre croissant.*
- *Ajout de balises sectionnantes afin d'avoir une meilleure lisibilité du code, une meilleure compréhension du code que ce soit pour les utilisateurs de lecteurs d'écran ou pour le référencement du site.*

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

### 1 – Correction des bugs dans la navigation de la modale

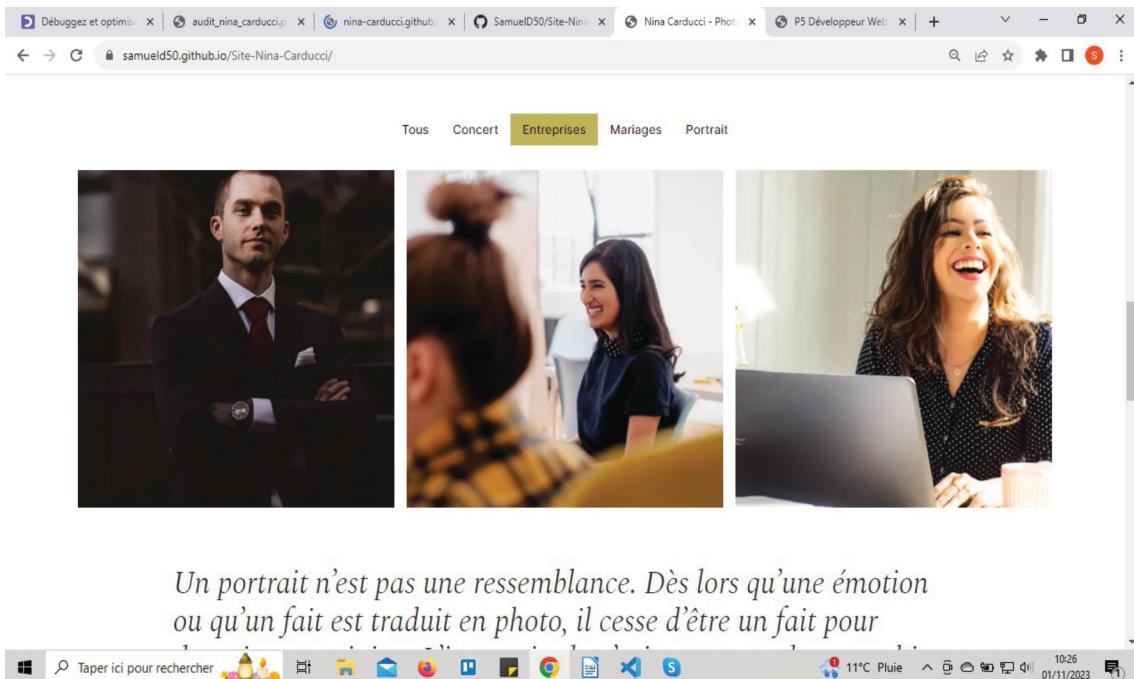
Nous avons déboggé l'utilisation des flèches dans la navigation de la modale. Vous pouvez désormais naviguer sur l'image précédente et l'image suivante.



## Rapport d'optimisation SEO

## 2 – Correction des bugs dans l'affichage des filtres

Nous avons déboggé l'affichage de la couleur dorée au clic sur une catégorie et les images affichées sont bien celles de la catégorie. Nous avons modifié la couleur de la police (noir au lieu de blanc) afin de résoudre des besoins d'accessibilité



*Un portrait n'est pas une ressemblance. Dès lors qu'une émotion ou qu'un fait est traduit en photo, il cesse d'être un fait pour*

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Navigation dans la modale	Flèches de la modale vers les images suivantes et précédentes ne fonctionnent pas	Correction afin qu'au clic sur les flèches, l'image suivante ou précédente apparaisse	À faire / Résolu	Modifications dans maugallery.js aux lignes 154 (index = i - 1) et 193 (index = i + 1)
2	Sélection de la catégorie au changement de filtre	Au clic sur une autre catégorie, la couleur dorée en fond disparaît plutôt que d'indiquer la nouvelle catégorie sélectionnée	Correction afin de voir quelle catégorie est désormais sélectionnée	À faire / Résolu	Modifications dans maugallery.js aux lignes 242-243. \$(« .active-tag.active »).removeClass(« active-tag_active ») ; \$(this).addClass(« active-tag_active ») ;

## Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse version desktop

Rapport complet de l'audit Lighthouse version mobile



## Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0–49

50–89

90–100



### STATISTIQUES

First Contentful Paint

**0,9 s**

Largest Contentful Paint

**1,2 s**

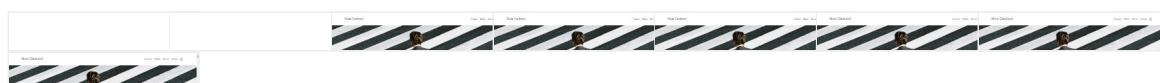
Total Blocking Time

**0 ms**

Cumulative Layout Shift

**0**

Speed Index

**1,1 s**[Développer la vue](#)[Consultez la carte proportionnelle](#)Afficher les audits pertinents pour : All [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

### DIAGNOSTIC

▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — **18 ressources trouvées**



○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — **15 chaînes trouvées**



○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — **1 240 ms**



○ Éviter les changements de mise en page importants — **1 élément trouvé**



○ Évitez les tâches longues dans le thread principal — **1 tâche longue trouvée**



Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

[AUDITS RÉUSSIS \(34\)](#)
[Afficher](#)



## Accessibilité

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.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (21)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (40)

[Afficher](#)



## Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



GÉNÉRAL

- Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (13)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (1)

[Afficher](#)



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

[Afficher](#)

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

## AUDITS RÉUSSIS (10)

[Afficher](#)

## NON APPLICABLE (4)

[Afficher](#)

## PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. [Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.](#)

## POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

- ▲ Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises
  - 1 motif

## OPTIMISATION PWA

- ▲ Écran de démarrage personnalisé non disponible **Failures: No manifest was fetched.**

- ▲ Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.
  - Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.**

- Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage

Une balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` est configurée

- ▲ Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable **No manifest was fetched**

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

[Afficher](#)

Ces contrôles font partie des [vérifications de base de la checklist PWA](#), mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

Captured at 29 oct. 2023,  
15:26 UTC+1  
Chargement de page initial

Émulation (ordinateur) with  
Lighthouse 11.0.0  
Limitation personnalisée

Chargement de page unique  
Using Chromium 118.0.0.0 with  
devtools

Generated by Lighthouse 11.0.0 | [Signaler un problème](#)



## Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0–49

50–89

90–100

Nina Carducci

À propos Galerie Service Contact

## STATISTIQUES

[Développer la vue](#)

First Contentful Paint

**1,9 s**

Largest Contentful Paint

**2,6 s**

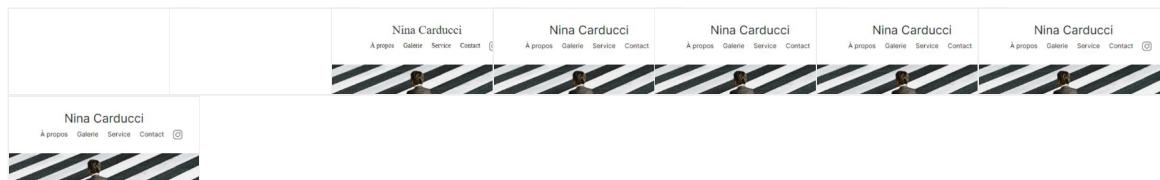
Total Blocking Time

**150 ms**

Cumulative Layout Shift

**0,002**

Speed Index

**2,8 s**
[Consultez la carte proportionnelle](#)

[Afficher les audits pertinents pour : All FCP LCP TBT CLS](#)

## OPPORTUNITÉS

Opportunité

Estimation des économies

Éliminez les ressources qui bloquent le rendu

**0,21s** ▾

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

## DIAGNOSTIC

▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — **20 ressources trouvées** ▾

Réduisez le travail du thread principal — **3,2 s** ▾

- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 15 chaînes trouvées
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 2 610 ms
- Éviter les changements de mise en page importants — 5 éléments trouvés
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 9 tâches longues trouvées

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

#### AUDITS RÉUSSIS (32)

[Afficher](#)

## Accessibilité

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.

#### AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

#### AUDITS RÉUSSIS (21)

[Afficher](#)

#### NON APPLICABLE (40)

[Afficher](#)

## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

### GÉNÉRAL

- Bibliothèques JavaScript détectées

#### AUDITS RÉUSSIS (13)

[Afficher](#)

#### NON APPLICABLE (1)

[Afficher](#)



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

### AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

[Afficher](#)

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

### AUDITS RÉUSSIS (12)

[Afficher](#)

### NON APPLICABLE (2)

[Afficher](#)

## PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. [Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.](#)

### POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

- ⚠ Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises  
— 1 motif

### OPTIMISATION PWA

- ⚠ Écran de démarrage personnalisé non disponible **Failures: No manifest was fetched.**

- ⚠ Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.  
**Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.**

Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage

Une balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` est configurée

- ⚠ Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable **No manifest was fetched**

### AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

[Afficher](#)

Ces contrôles font partie des [vérifications de base de la checklist PWA](#), mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

Captured at 29 oct. 2023,  
15:29 UTC+1  
Chargement de page initial

Émulation du Moto G Power  
with Lighthouse 11.0.0  
Connexion 4G lente

Chargement de page unique  
Using Chromium 118.0.0.0 with  
devtools

Generated by **Lighthouse** 11.0.0 | [Signaler un problème](#)