

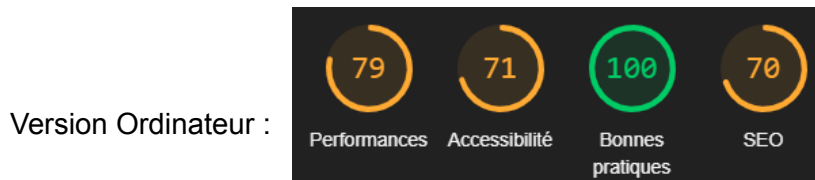
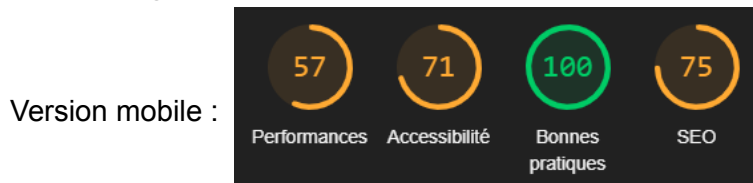
Rapport d'intervention

Nina Carducci

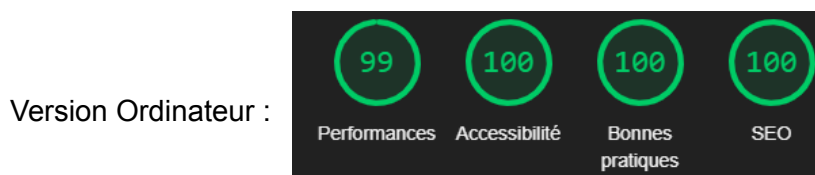
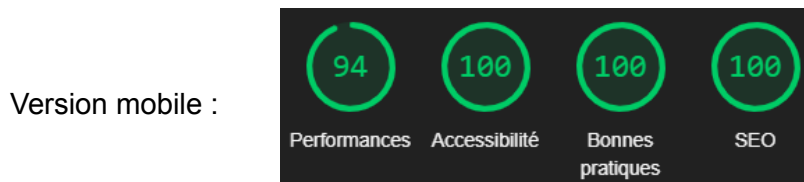
I - Score Lighthouse	2
Score Lighthouse avant optimisation	2
Score Lighthouse après optimisation	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées	2
Améliorations performances	2
1 - Les images	2
2 - Balise <script>	3
3 - Minification des fichiers	3
4 - Utilisation CDN (Réseau de diffusion de contenu)	3
5 - Google Font	3
Amélioration SEO (Optimisation pour les moteurs de recherche)	3
III - Accessibilité du site	5
Accessibilité avant optimisation	5
Accessibilité après optimisation	5
Modifications effectuées	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

Améliorations performances

1 - Les images

Le projet comporte originellement 14 images pour un poids total de 30 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Redimensionnement des images
- Conversion des images en format webp : Réduction du poids de 25% à 30%, pour une meilleure optimisation de la vitesse de chargement des pages de votre site internet
- Utilisation de srcset : le navigateur a le choix entre plusieurs tailles pour une même image, et choisit la taille la plus adaptée. Exemple : sur un petit écran, le navigateur charge l'image dans sa version la plus petite, pour économiser des données.
- Simplification du nom des images
- Ajout attributs "width" et "height" pour les balises img : permet au navigateur de réserver une place aux images : améliore le chargement de la page.

Après les modifications, le poids total des images est de 0,8 MB, soit un **gain de 97.3 %**.

2 - Balise <script>

- Balises <script> placées en fin du code html (en dernière position dans <body>) :
Pour que tous les éléments du DOM soient chargés avant la lecture des scripts.

3 - Minification des fichiers

- Utilisation des fichiers "min" déjà existants : ces fichiers sont réduits en taille, notamment en supprimant les espaces et les commentaires.
 - bootstrap.bundle.min.js
 - bootstrap.min.css
- Minification de :
 - style.css
 - maugallery.js

4 - Utilisation CDN (Réseau de diffusion de contenu)

- Permet d'optimiser le contenu statique, mais également d'accélérer le contenu dynamique et donc d'améliorer les performances web d'un site. Utilisé pour :
 - bootstrap.min.css
 - bootstrap.bundle.min.js

5 - Google Font

- La police d'écriture "Inter" importée directement sur le fichier style.css : améliore les performances.

Amélioration SEO (Optimisation pour les moteurs de recherche)

- Ajout balise <Title> : le contenu de cette balise apparaît en première ligne lors de résultats de recherche.
- Ajout balise <meta name="description"> avec pour contenu une description concise et pertinente du site web. Cette balise permet l'indexation du site par les moteurs de recherches. La description apparaît sous la balise précédemment décrite.
- Ajout <meta name="robots" content="follow"/> pour autoriser l'indexation de la page.
- Ajout balise meta OpenGraph pour le référencement Facebook
- Ajout balise meta Twitter pour le référencement Twitter
- Amélioration des titres avec ajout de mots-clés pour le référencement :
 - H1 : <h1 class="name">Nina Carducci - Photographe</h1>
 - <h2 class="about-me__title">A propos de moi : Photographie, ma passion</h2>
 - <h2 class="title">Mon Portfolio</h2>
 - <h2 class="title">Mes services photos</h2>
 - <h3>Retouches photos</h3>
- Ajout d'un pied de page avec vos coordonnées et horaires
- Modification légère du texte dans la section "services" avec ajout de mots-clés.

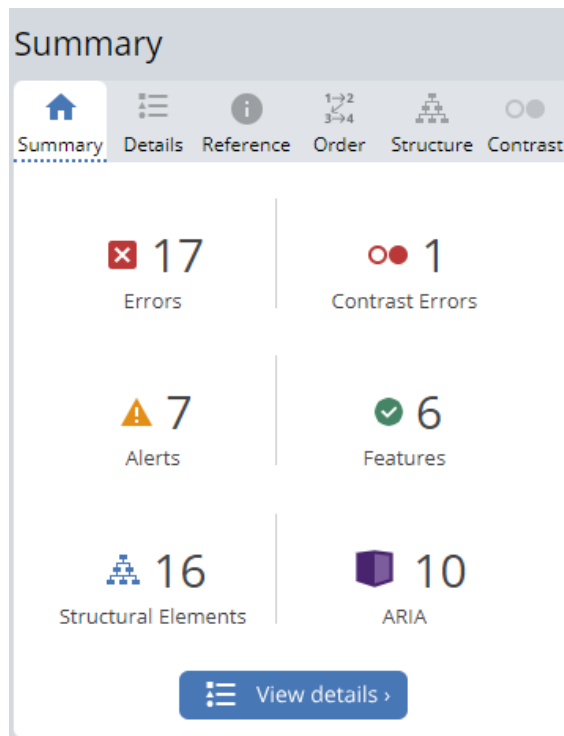
Rapport d'optimisation SEO

- Ajout balise <script type="application/ld+json"> avec utilisation des microdonnées Schema.org : pour le référencement local
 - Rapport Rich Snippet : pour voir vos informations
<https://search.google.com/test/rich-results/result?id=f1Bju6xjk46ydAd1LritAg>

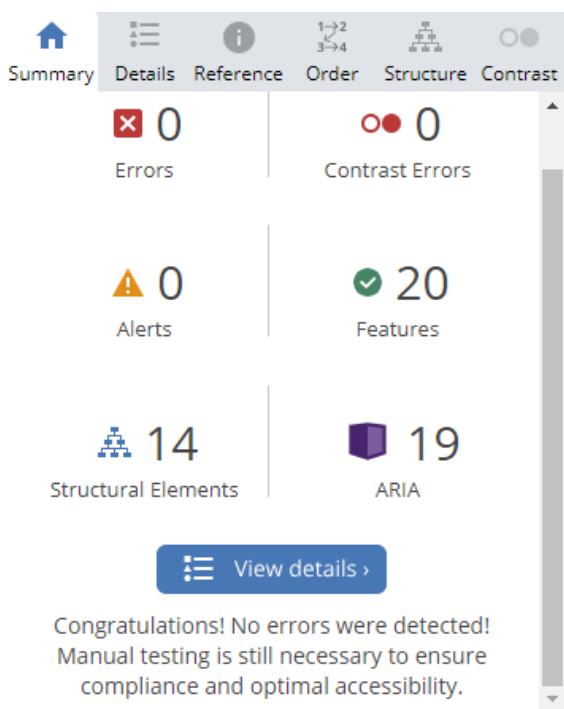
✓ Nina Carducci - Photographe ^	
type	LocalBusiness
name	Nina Carducci - Photographe
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 Avenue Alsace-Lorraine
postalCode	33200
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
addressCountry	
type	Country
name	France
openingHours	Mo-Fr 10:00-19:00
priceRange	50€ à 400€
telephone	05 56 67 78 89
url	https://nina-carducci.github.io/
image	https://nina-carducci.github.io/assets/images/nina.png

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

- ajout attribut "alt" pour toutes les images : permet de rajouter une description de l'image si l'utilisateur est malvoyant ou que l'image ne charge pas
- associé attribut "label" aux éléments du formulaire : permet au lecteur d'écran de bien reconnaître les éléments, et permet de rajouter une légende explicative aux champs de formulaire.
- ajout de <html lang="fr"> dans le code html : permet au lecteur d'écran de savoir en quelle langue lire le site internet. Permet aussi de faciliter les traductions automatiques.
- ajout d'une balise Title : permet aux utilisateurs de facilement comprendre quel est le sujet du contenu du site web. Cela est nécessaire notamment pour les lecteurs d'écrans.
- Augmentation du contraste de l'arrière-plan des filtres actifs : permet aux utilisateurs notamment malvoyants de mieux percevoir les filtres actifs.
- Amélioration de la structure HTML global : ajout balise header, nav, main, section pour avoir une structure bien définie et plus lisible pour le navigateur et le lecteur d'écran.
- Réorganisation des balises H : Une seule balise H1 doit être présente, et respecter la hiérarchisation des H2, H3 etc.
- Optimisation de l'utilisation des balises : suppression des balises figure, des figcaptions, des H1 pour les citations, des H6 pour introduction.
- Ajout d'attribut "aria-label" pour les liens "à propos", "galerie", "services", "contact" et Instagram, ainsi que pour leur section respective. Permet d'ajouter un nom accessible qui ne sera visible que par les technologies d'assistance. La valeur de cet attribut sera par exemple dictée par le lecteur d'écran au survol ou au focus de l'élément.

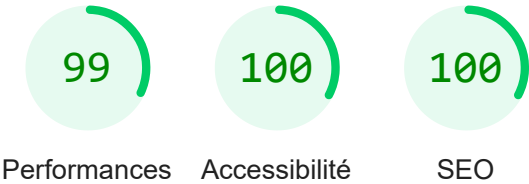
V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	clique sur la flèche gauche de la modale de la galerie	l'image précédente ne s'affiche pas	l'image précédente s'affiche	Résolu	Modification code : correction fonction PrevImage <pre>next = imagesCollection[index] imagesCollection[imagesCollection.length - 1];</pre> Corrigé en : <pre>next = imagesCollection[index-1] imagesCollection[imagesCollection.length - 1];</pre>
1	clique sur la flèche droite de la modale de la galerie	l'image suivante ne s'affiche pas	l'image suivante doit s'afficher	Résolu	Modification code : correction fonction NextImage <pre>next = imagesCollection[index] imagesCollection[0];</pre> Corrigé en : <pre>next = imagesCollection[index+1] imagesCollection[0];</pre>
2	clique sur un filtre de la galerie	Le background coloré du filtre n'apparaît pas	le filtre devient actif et doit alors avoir un background coloré	Résolu	Modification code : correction fonction filterByTag <pre>\$(".active-tag").removeClass("active active-tag"); \$(this).addClass("active active-tag");</pre> Ajout classe "active"

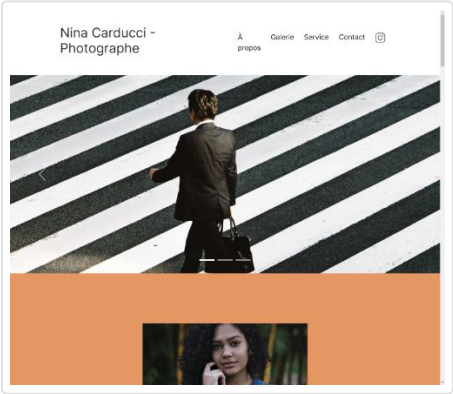
Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse



Performances

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



STATISTIQUES

Développer la vue

First Contentful Paint

0,5 s

Largest Contentful Paint

0,9 s

Total Blocking Time

0 ms

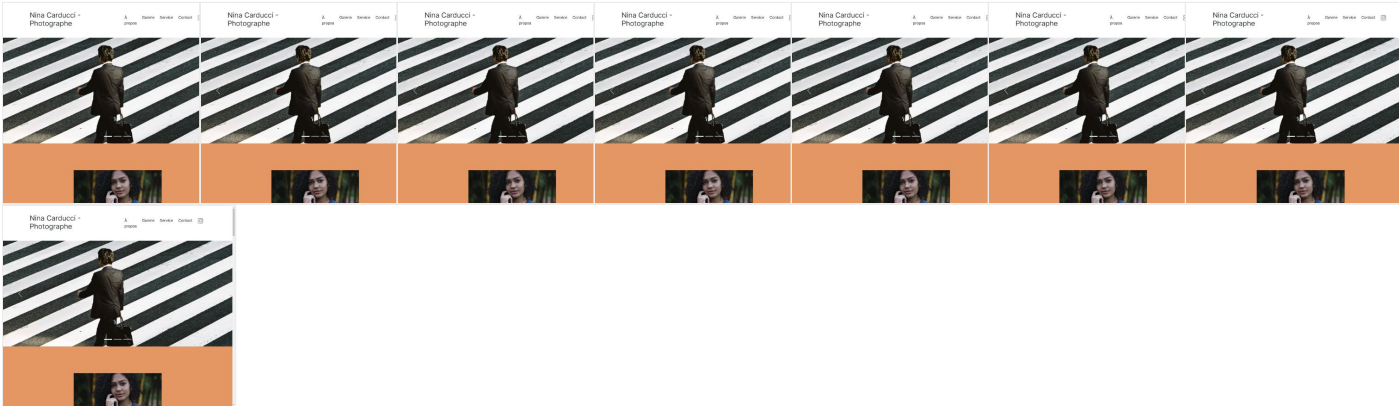
Cumulative Layout Shift

0,032

Speed Index

0,5 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	0,23s ▾

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

▲ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec	▾
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 10 chaînes trouvées	▾
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 870 ms	▾
○ Éviter les changements de mise en page importants — 3 éléments trouvés	▾

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
---------------------	----------



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

Captured at 19 oct. 2023,
21:30 UTC+2
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