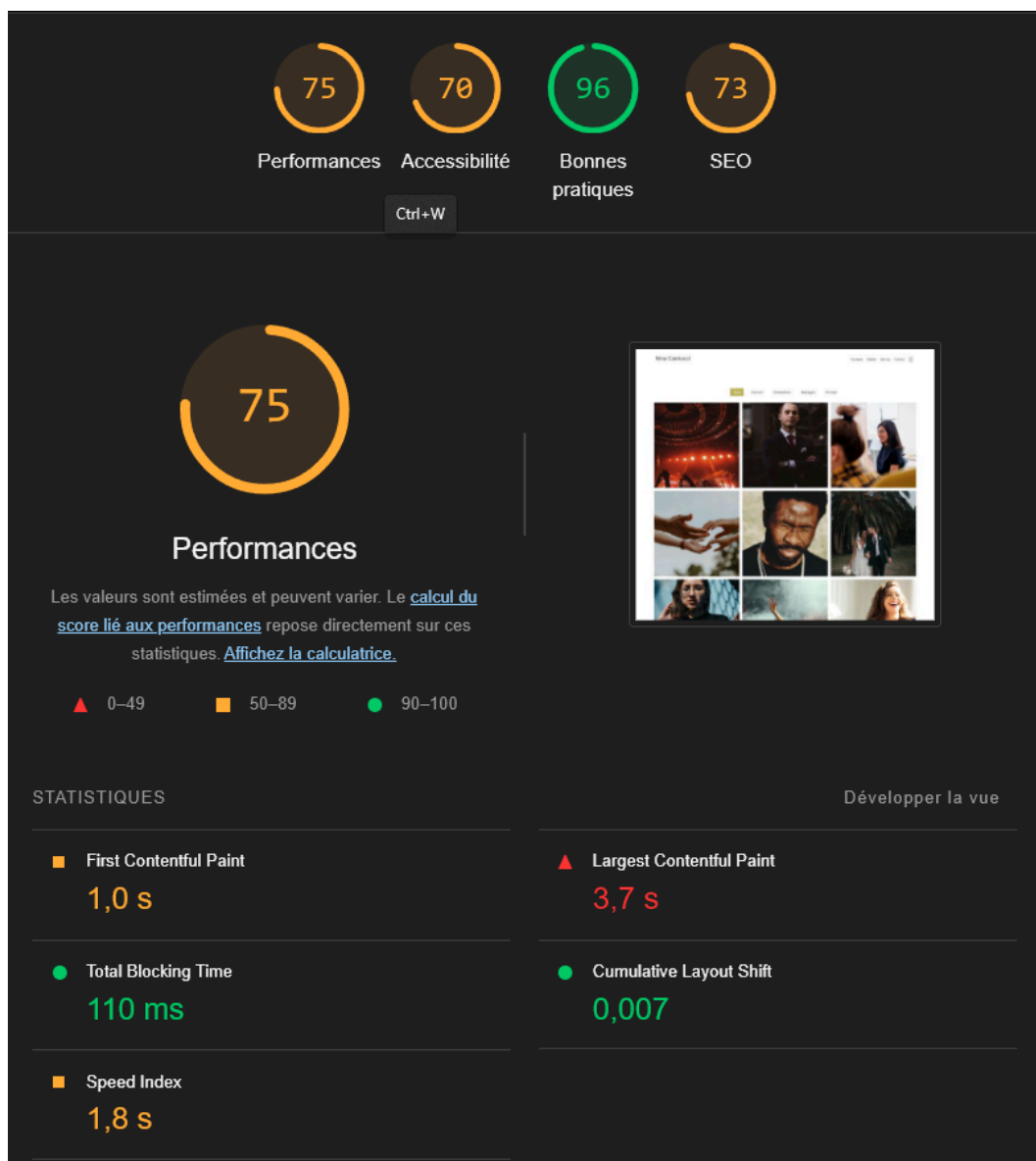


Rapport d'optimisation

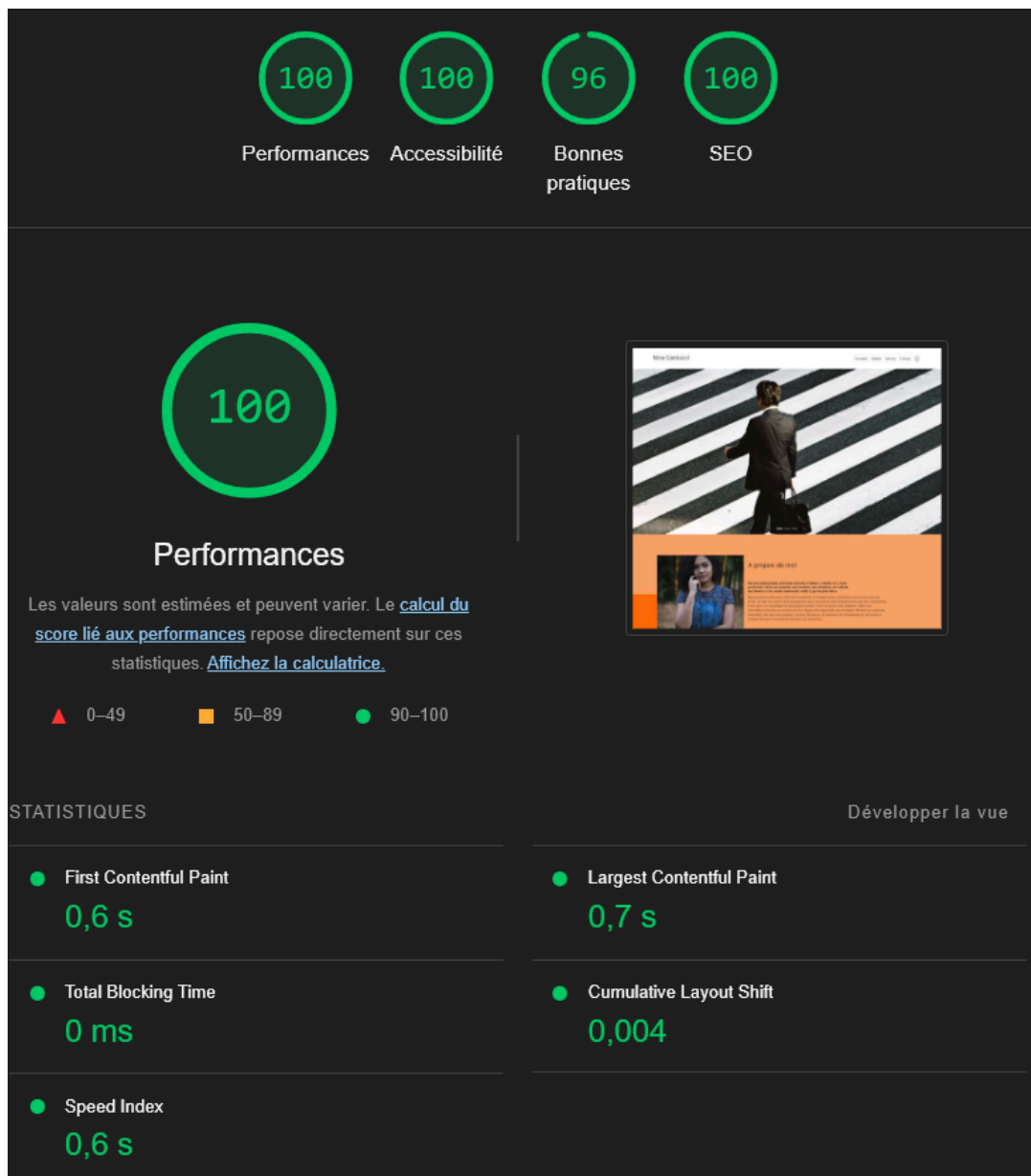
Nina Carducci

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



II - Détails des optimisations effectuées

1. Optimisation des images

Le projet comportait initialement 14 images pour un poids total de 29,4 Mo.

Modifications apportées :

- Conversion au format WebP
- Redimensionnement des images (1500x800 pour les images du slider, 500x500 pour les autres)

Après optimisation, le poids total des images est passé à 1,19 Mo, représentant une **réduction de 96 %**.

2. Optimisation des scripts

Le site utilisait 2 scripts JavaScript (hors ceux fournis par le framework Bootstrap) ainsi qu'un fichier CSS.

Optimisations apportées :

- Décalage du chargement des 2 scripts JavaScript afin de ne pas bloquer le chargement de la page
- Compression des fichiers en supprimant les espaces et lignes inutiles

Ces optimisations ont permis de **réduire le temps de chargement de 160 ms** et de **diminuer la taille des fichiers de 19 Ko**.

3. Mise en cache

Actuellement, la mise en cache est fixée à 10 minutes.

01.	https://ninacarducci.github.io/assets/bootstrap/bootstrap.css	10 minutes	Type: Cache Control
02.	https://ninacarducci.github.io/assets/style.css	10 minutes	Type: Cache Control
03.	https://ninacarducci.github.io/	10 minutes	Type: Cache Control
04.	https://ninacarducci.github.io/assets/scripts.js	10 minutes	Type: Cache Control
05.	https://ninacarducci.github.io/assets/maugallery.js	10 minutes	Type: Cache Control
06.	https://ninacarducci.github.io/assets/bootstrap/bootstrap.bundle.js	10 minutes	Type: Cache Control
07.	https://fonts.googleapis.com/css2?family=inter&family=Spectral&wght@0,400;1,300;1,400;1,800&display=swap	24 hours	Type: Cache Control
08.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/instagram.png	10 minutes	Type: Cache Control
09.	https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js	365 days	Type: Cache Control
10.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/concerts/aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
11.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/slider/ryoji-iwata-wUZjnOv7t0g-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
12.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/slider/nicholas-green-nPz8akkUmDI-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
13.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/entreprise/jason-goodman-thO1_OuKbg0-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
14.	https://fonts.gstatic.com/s/inter/v18/UcCO3FwrK3lTeHuS_nVMrMxCp50Sjlw2boKoduKrmMEVulYfAZ9hiA.woff2	365 days	Type: Cache Control
15.	https://fonts.gstatic.com/s/spectral/v13/rnCr-xNNww_2s0amA9M5kng.woff2	365 days	Type: Cache Control
16.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/entreprise/all-morshediou-WMD64tMfc4k-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
17.	https://fonts.gstatic.com/s/spectral/v13/rnCu-xNNww_2s0amA9M8qtHEWfSFXQ.woff2	365 days	Type: Cache Control
18.	https://fonts.gstatic.com/s/spectral/v13/rnCu-xNNww_2s0amA9M8qt3AWfSFXQ.woff2	365 days	Type: Cache Control
19.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/portraits/ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
20.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/nina.png	10 minutes	Type: Cache Control
21.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/mariage/hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
22.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/portraits/nino-van-prattenburg--443cIU8_8-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
23.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/concerts/austin-neill-hgOlwFPXl3l-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
24.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/entreprise/mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hY-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
25.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/camera.png	10 minutes	Type: Cache Control
26.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/slider/edward-cisneros-3_h6-INPDGw-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control
27.	https://ninacarducci.github.io/assets/images/gallery/mariage/jakob-owens-SinILJKXhMc-unsplash.jpg	10 minutes	Type: Cache Control

Ce délai peut être prolongé en fonction de la fréquence des mises à jour de contenu. Par exemple, si vous n'ajoutez que quelques photos par semaine, vous pourriez augmenter ce délai à 24 heures. Cela réduirait les requêtes inutiles vers le serveur en l'absence de nouveaux contenus.

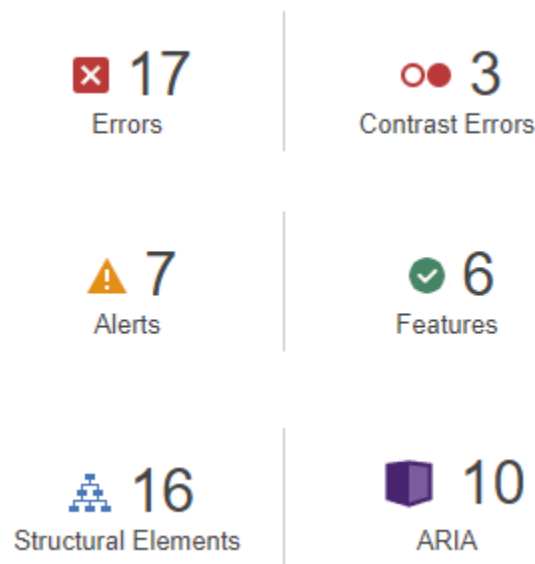
Pour effectuer ce changement, vous pouvez contacter votre hébergeur ou me fournir les accès nécessaires. N'hésitez pas à me le faire savoir.

4. Conclusion

Grâce à ces optimisations, nous atteignons désormais un score de performance de 100/100 sur Lighthouse, soit un **gain de 25 points**.

III - Accessibilité du site

Voici une capture d'écran de l'extension Wave, qui met en évidence plusieurs erreurs et alertes concernant l'accessibilité, ayant un impact négatif sur le SEO.



Améliorations apportées :

- Ajout des balises sémantiques `<header>`, `<main>`, et `<nav>` pour structurer correctement le contenu
- Réorganisation des balises de titres et des paragraphes pour une meilleure hiérarchie et cohérence
- Ajout des attributs "alt" aux images pour améliorer leur accessibilité et le SEO
- Ajout d'un titre à la page : *Nina Carducci - Photographe*
- Association des labels avec les champs du formulaire de contact
- Ajout de descriptions explicites aux différents liens du site
- Amélioration du contraste des couleurs orange dans la section "À propos"
- Déclaration de la langue du site dans le code
- Assombrissement de la couleur du bouton de filtre au survol
- La couleur du texte des attributs "alt" a été passée au noir pour un meilleur contraste

Vous pouvez accéder au rapport complet en [cliquant ici](#).

2 - Réseaux sociaux

Les balises `<meta>` nécessaires ont été ajoutées pour optimiser les partages sur les réseaux sociaux.



Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse



Performances



Accessibilité



Bonnes
pratiques

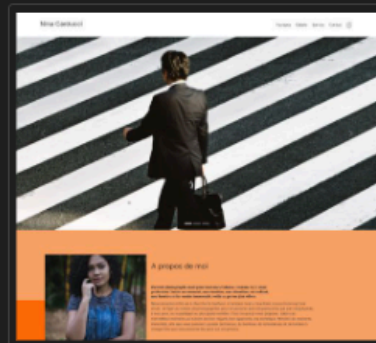


SEO



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

Développer la vue

● First Contentful Paint

0,6 s

● Largest Contentful Paint

0,7 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Cumulative Layout Shift

0,004

● Speed Index

0,6 s

Consultez la carte proportionnelle



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

DIAGNOSTIC

- ▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 170 ms ▼
- ▲ Réduisez la taille des ressources CSS — Économies potentielles de 5 Kio ▼
- ▲ Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 16 Kio ▼
- ▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 20 Kio ▼
- ▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 224 Kio ▼
- ▲ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 2 motifs d'échec ▼
- Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites ▼
Ctrl+W
- Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 20 ressources trouvées ▼
- Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 54 Kio ▼
- Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents — Économies potentielles de 9 Kio ▼
- Éviter les changements de mise en page importants — 2 décalages de mise en page trouvés ▼
- Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 20 ms ▼
- Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 739 Kio ▼
- Éviter une taille excessive de DOM — 135 éléments ▼
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 8 chaînes trouvées ▼
- Délai d'exécution de JavaScript — 0,1 s ▼
- Réduire le travail du thread principal — 0,3 s ▼
- Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms ▼
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 700 ms ▼
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 2 tâches longues trouvées ▼



Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de votre application Web](#). La détection automatique ne peut détecter qu'une partie des problèmes et ne garantit pas l'accessibilité de votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un [test manuel](#).

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Masquer

- ☐ 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

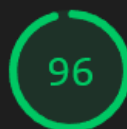
Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (23)

Afficher

NON APPLICABLE (34)

Afficher



Bonnes pratiques

GÉNÉRAL

- ▲ Des problèmes ont été enregistrés dans le panneau **Issues** des outils de développement Chrome ▼
- Bibliothèques JavaScript détectées ▼

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

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

AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher



SEO

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

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Masquer

- Les données structurées sont valides




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

AUDITS RÉUSSIS (8)


Afficher


NON APPLICABLE (2)

Afficher


 Captured at 10 sept. 2024,
10:07 UTC+2

 Émulation (ordinateur) with
Lighthouse 12.1.0

 Session avec consultation
d'une seule page

 Chargement de page initial

 Limitation personnalisée

 Using Chromium 128.0.0.0 with
devtools