

# Rapport d'optimisation

Nina Carducci, Photographe

Index:

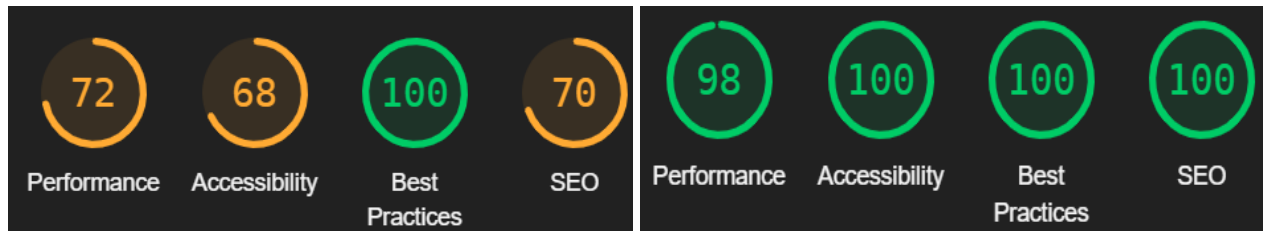
- 1.Introduction
- 2.Comparatif avant et après optimisation
- 3.Liste des optimisations effectuées
- 4.SEO et référencement local
- 5.Accessibilité
- 6.Conclusion

## 1. Introduction

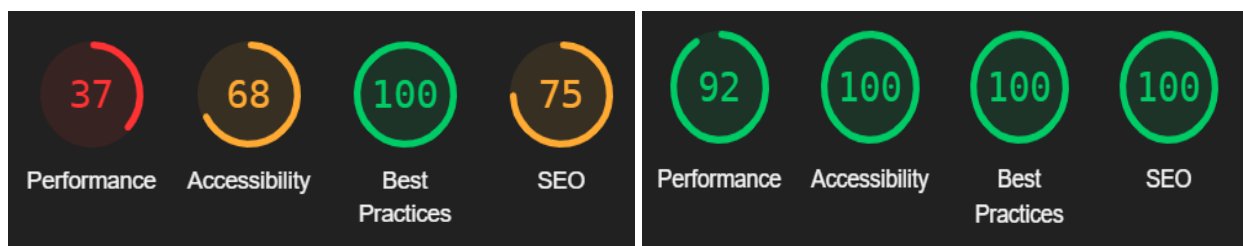
Dans ce document vous trouverez toutes les informations liées à l'amélioration du site Internet de la photographe professionnelle Nina Carducci, telles que les performances, l'accessibilité et le référencement (SEO or Search Engine Optimization).

## 2. Comparatif avant et après optimisation

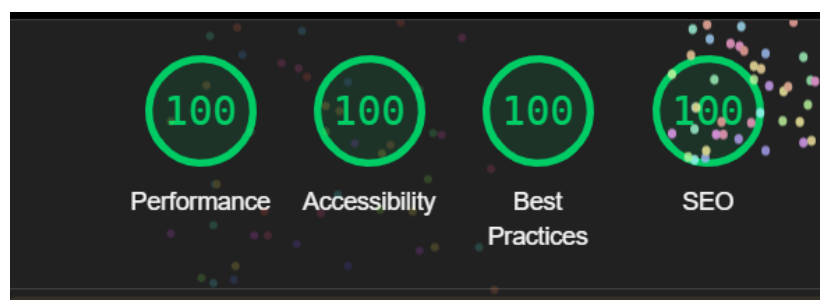
Desktop:



Mobile:

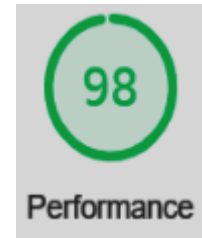


Incognito Desktop:



### 3. Liste des optimisations effectuées

Améliorer les performances et la vitesse de votre site Web est crucial pour offrir une meilleure expérience utilisateur et peut également avoir un impact positif sur votre classement dans les moteurs de recherche.



Nous avons réussi à optimiser votre base de code, mais aussi les images:

#### Code:

- "Minify" les fichiers CSS et JS.
- Ajout de "srcset" aux balises images pour permettre au navigateur de décider quelle image utiliser en fonction de la résolution de l'écran.
- Raccourcir et simplifier le nom des images.
- Ajout de quelques styles fixes à l'image pour éviter "layout shift".
- Déplacement des balises "script" à la fin du "body" et ajout de la propriété "defer", de sorte que le JS ne soit chargé que lorsque le contenu est prêt.
- Ajout des propriétés « loading : "lazy" » et « loading : "defer" » aux images pour contrôler la façon dont les images sont chargées.
- Ajout de la propriété "preload" au link google-font pour garantir que les polices sont chargées à l'avance.

#### Images:

- J'ai converti les images en WEBP (est un type de format de fichier image utilisé sur le Web. Il est conçu pour réduire la taille des images sans perte de qualité).
- J'ai compressé les images avec une "loseless quality"
- J'ai redimensionné les images pour qu'elles ne soient pas plus grandes que le "div" qu'elles occupent. (avec Photopea).
- Lorsque la résolution est de 425 px ou moins, les images utilisées sont plus petites pour améliorer les performances sur mobile.

## METRICS

- First Contentful Paint

0.6 s

- Largest Contentful Paint

0.9 s

- Total Blocking Time

10 ms

- Cumulative Layout Shift

0.001

- Speed Index

0.8 s

## DIAGNOSTICS

- ▲ Properly size images — Potential savings of 145 KiB

- ▲ Reduce unused CSS — Potential savings of 37 KiB

- ▲ Reduce unused JavaScript — Potential savings of 31 KiB

- Minify CSS — Potential savings of 5 KiB

- Minify JavaScript — Potential savings of 62 KiB

- Serve static assets with an efficient cache policy — 17 resources found

- JavaScript execution time — 0.6 s

- Minimizes main-thread work — 1.1 s

- Avoid long main-thread tasks — 4 long tasks found

## 4. SEO et référencement local

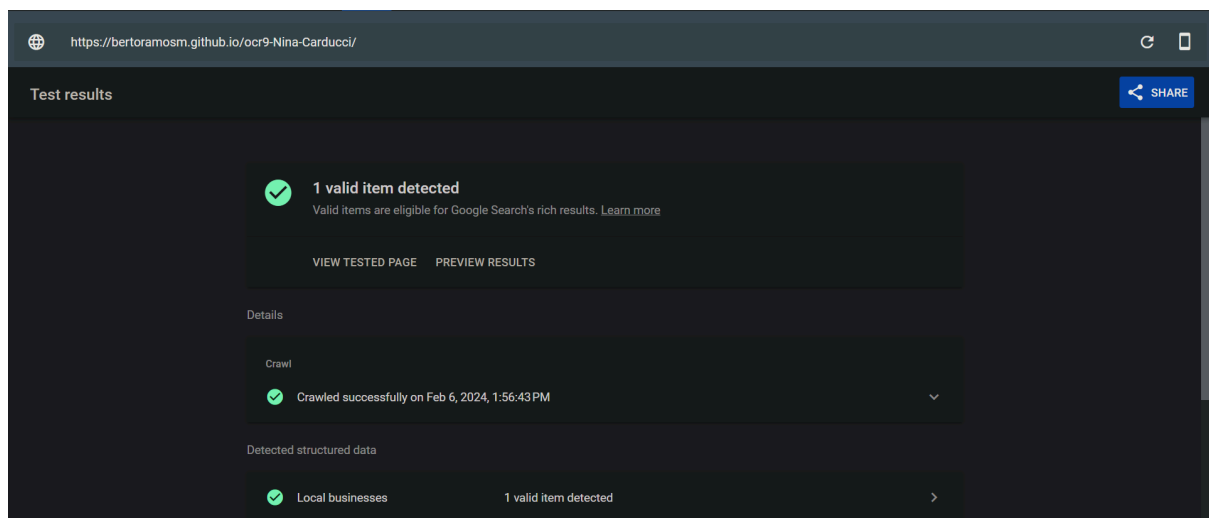
Le référencement est efficace pour améliorer la visibilité de votre site Web et générer du trafic organique en optimisant son contenu et sa structure.

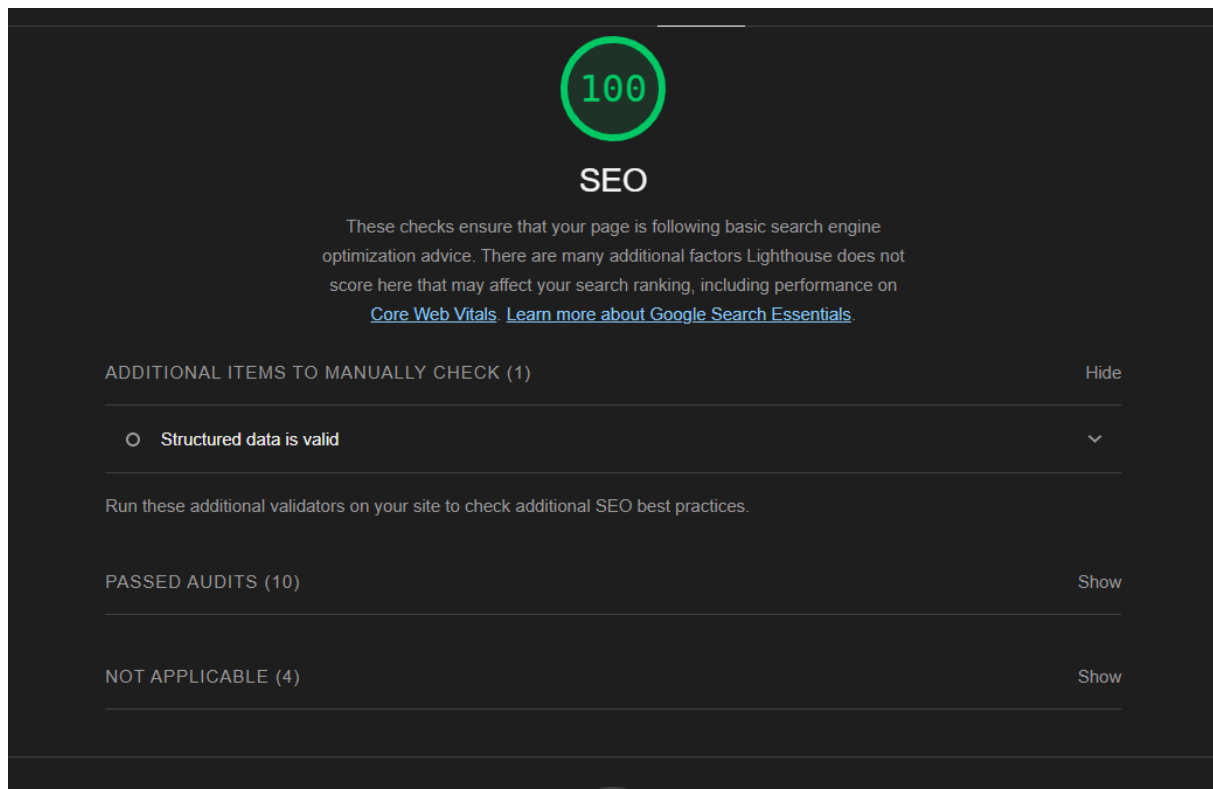


Pour améliorer le SEO, nous avons utilisé les techniques suivantes:

- Ajout d'une balise de titre.
- Balises meta "robots", pour indiquer au moteur de recherche comment naviguer sur notre page Web.
- Ajout d'une balise méta pour la description avec "key words".
- Ajout des balises méta Meta/Facebook Open Graph et Twitter Cards, qui permettent d'afficher des informations de base sur nous dans ces réseaux sociaux.
- En utilisant SCHEMA.ORG, nous avons créé un script "ld+json" (JavaScript Object Notation for Linked Data). Ce balisage est utilisé pour fournir aux moteurs de recherche comme Google un contexte supplémentaire sur le contenu d'une page Web, les aidant ainsi à mieux comprendre et interpréter les informations contenues dans la page.
- J'ai validé la implementation ces informations en utilisant le "Rich Result Test" de google

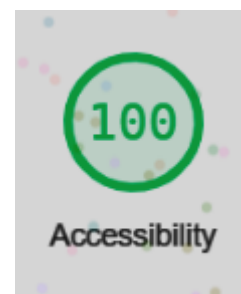
Audit Google Rich Snippet:





## 5. Accessibilité

L'accessibilité du Web fait référence à la pratique inclusive consistant à garantir que les sites Web et les applications Web sont utilisables et accessibles à tous les utilisateurs, y compris ceux souffrant d'un handicap ou d'une déficience.

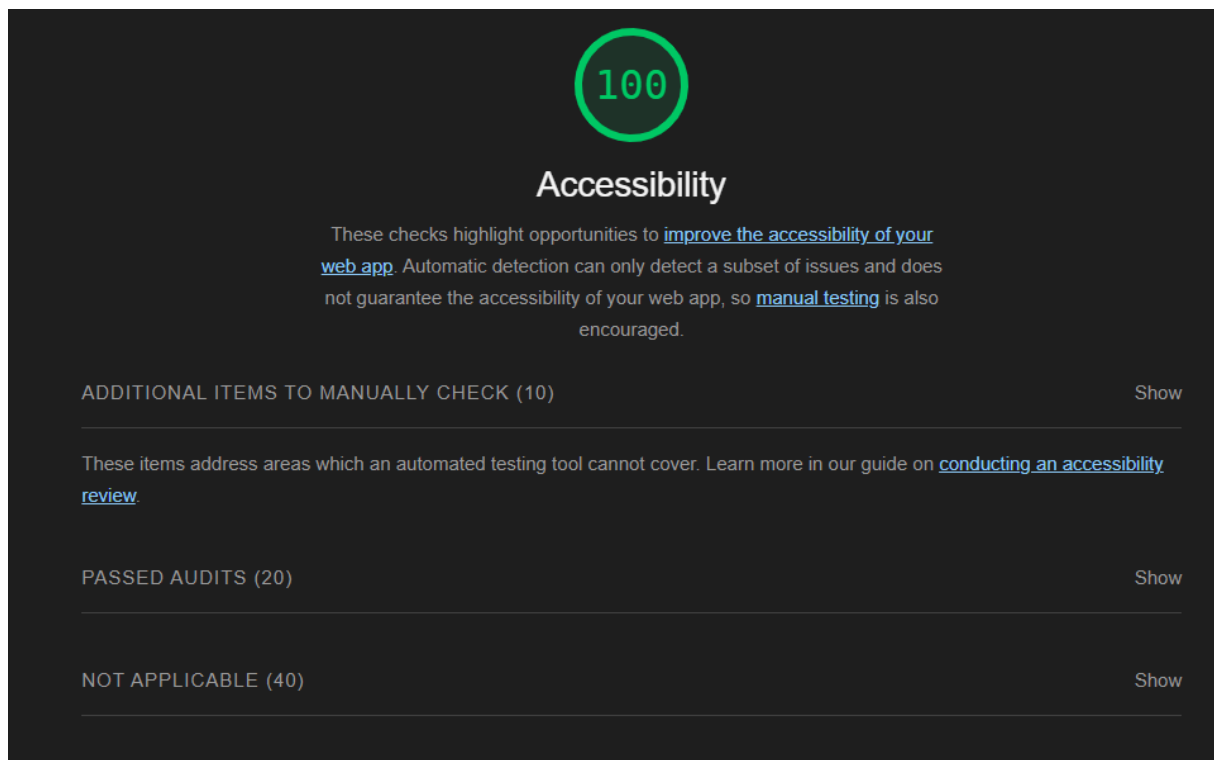
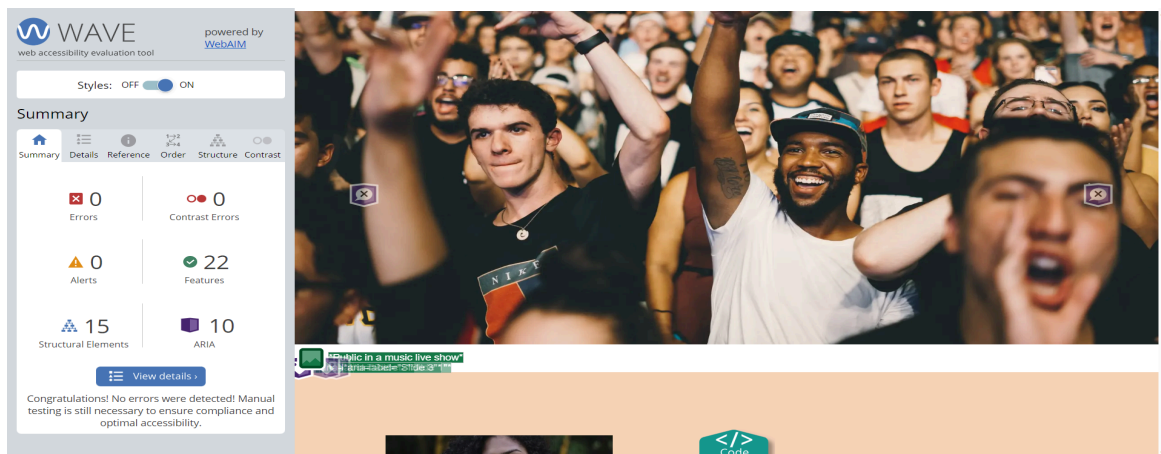


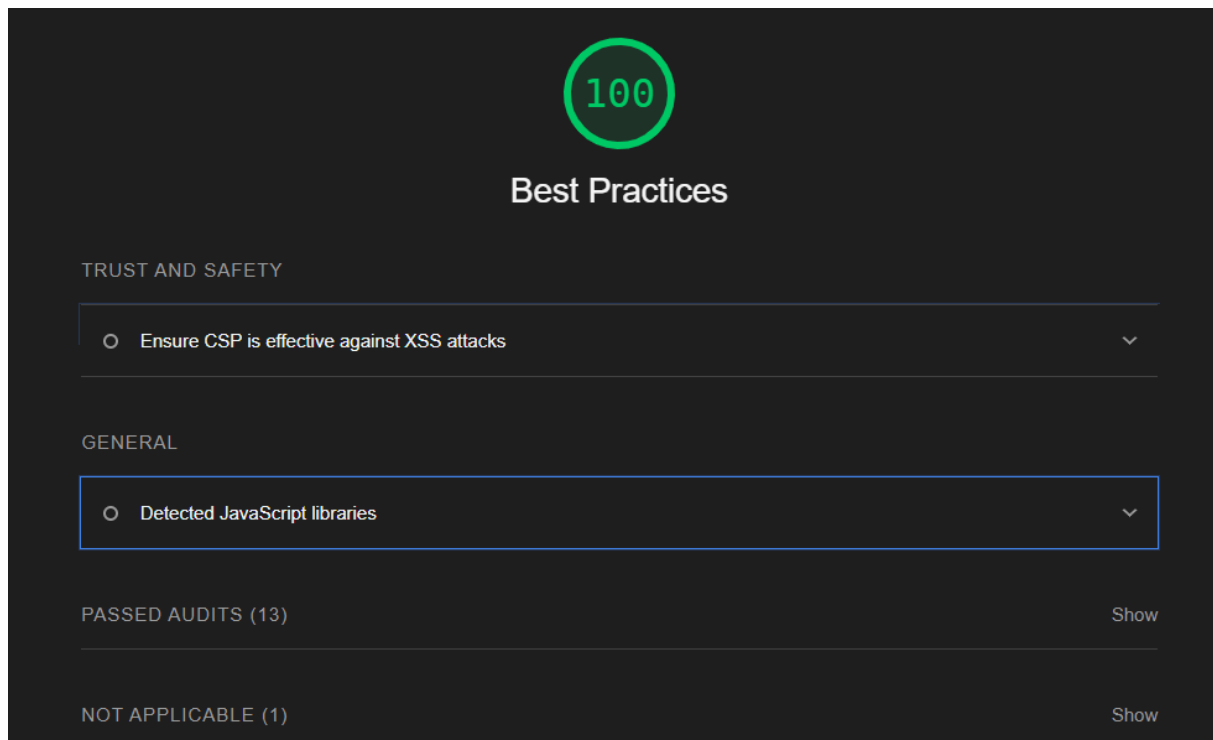
Pour améliorer l'Accessibilité, nous avons utilisé les techniques suivantes:

- Ajout d'une langue pour le web ("lang="fr") pour aider les lecteurs d'écran.
- Ajout d'une propriété "for" aux balises "label" du formulaire pour augmenter la navigation au clavier.
- Création d'une propriété "alt" pour les images afin d'aider les personnes ayant des problèmes de vision à comprendre l'image.
- Changer l'ordre et la logique des balises "header" pour aider à comprendre le contenu de la page.
- Ajout d'une balise "section" pour chaque partie du site Web afin de séparer le contenu.

-Changement de la couleur du bouton de filtre dans la galerie pour ajouter du contraste et améliorer l'accessibilité (couleur "crimson").

Après tous ces changements dans notre code html, nous avons vérifié avec l'extension de navigateur "WAVE" (Web Accessibility Evaluation Tool). WAVE est utilisé pour évaluer l'accessibilité du contenu Web en identifiant les problèmes potentiels et en fournissant des suggestions d'amélioration. Comme le montre la capture d'écran ci-dessous, le test a donné des résultats très positifs sur l'accessibilité de notre page avec 0 erreur et 0 erreur de contraste dans nos couleurs.





## 6. Conclusion

Les efforts d'optimisation du site ont considérablement amélioré les performances, l'accessibilité et le référencement, améliorant ainsi l'expérience utilisateur et la visibilité des moteurs de recherche. Grâce à l'optimisation du code, aux changements de format d'image et aux améliorations du référencement, le site répond désormais aux normes d'accessibilité, affiche les extraits enrichis de manière appropriée et offre une expérience plus accessible et plus performante à tous les utilisateurs.

Lien vers le site Web => [Nina Carducci - Photographe professionnel - Bordeaux \(bertoramosm.github.io\)](https://bertoramosm.github.io)

Lien vers le repo Github => [BertoRamosM/ocr9-Nina-Carducci: Project 9 from Open Class Room. We improve performance, SEO and accesibility \(github.com\)](https://github.com/BertoRamosM/ocr9-Nina-Carducci)