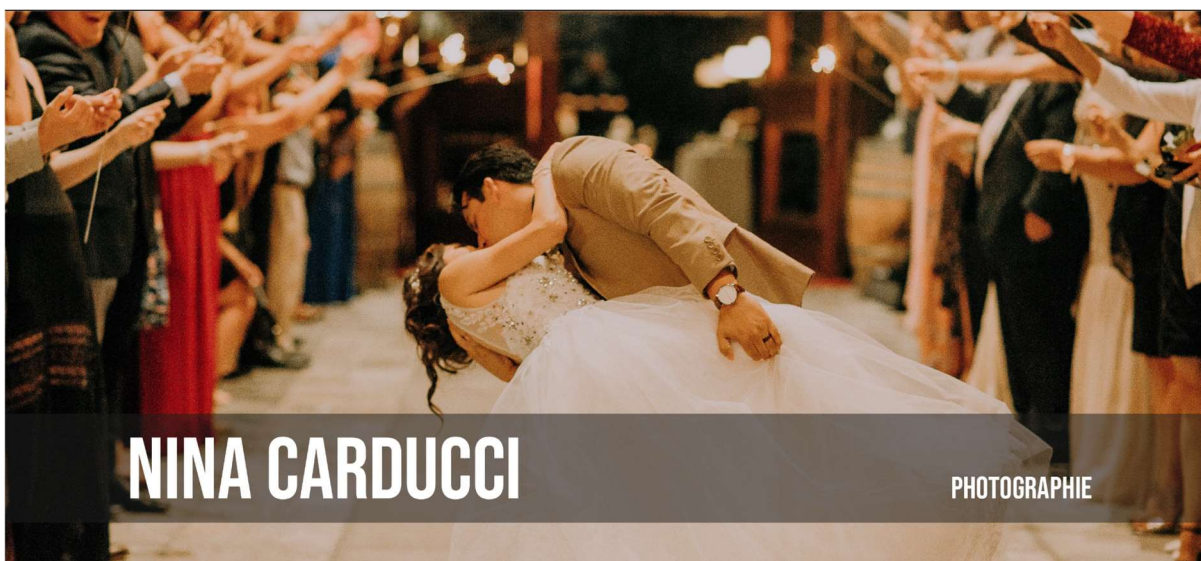


17 JANVIER 2024



**NINA CARDUCCI**

PHOTOGRAPHIE

## RAPPORT OPTIMISATION SEO - REFERENCEMENT

CLIENT NINA CARDUCCI PHOTOGRAPHE

FABRICE MAGNAN  
DEVELOPPEUR FREELANCE

# Table des matières

I. Comparatif avant et après optimisation .....	1
A. Score Lighthouse avant optimisation : .....	1
B. Score Lighthouse après optimisation : .....	1
II. Détails des optimisations effectuées .....	2
A. Optimisation des images .....	2
B. Optimisation des fichiers liés au style (css) .....	2
C. Optimisation des fichiers JS dit Javascript .....	2
III. Accessibilité du site .....	3
IV. Détails de réalisation additionnelles .....	6
A. Suppression des imports de Police inutile .....	6
B. Ajout de balise Meta utile au référencement .....	6
C. Ajout du schema.org .....	6
V. Annexe .....	7
A. Rapport complet de l'audit Lighthouse .....	7
B. Capture Extension Wave après correction .....	8

## I. Comparatif avant et après optimisation

### A. Score Lighthouse avant optimisation :



*Analyse du Site avec Lighthouse*

### B. Score Lighthouse après optimisation :



*Analyse du Site avec Lighthouse*

## II. Détails des optimisations effectuées

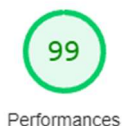
### A. Optimisation des images

Le projet comporte initialement 15 images pour un poids total de 29.4Mo. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- ❖ Réduction de la résolution selon le besoin du site en gardant une taille légèrement supérieure
- ❖ Changement du format de la photo : passage du format .jpg au format .webp
- ❖ Optimisation de la photo

Après les modifications, le poids total des images (18) est de 0.614Mo (614ko) soit un gain de 97.96%.

Grâce à cette action, le score de performance est passé de 74 à 99.



### B. Optimisation des fichiers liés au style (css)

Votre site a été réalisé avec une bibliothèque qui se nomme Bootstrap. C'est un outil pour les développeurs qui permet d'avoir du code de pré-écrit pour faciliter la création d'un site web et en particulier son design.

Pour optimiser le chargement du site quand on utilise cet outil, il est recommandé d'utiliser des fichiers qui sont compressés. Pour ce faire, j'ai appelé les fichiers qui étaient existant et déjà compressés.

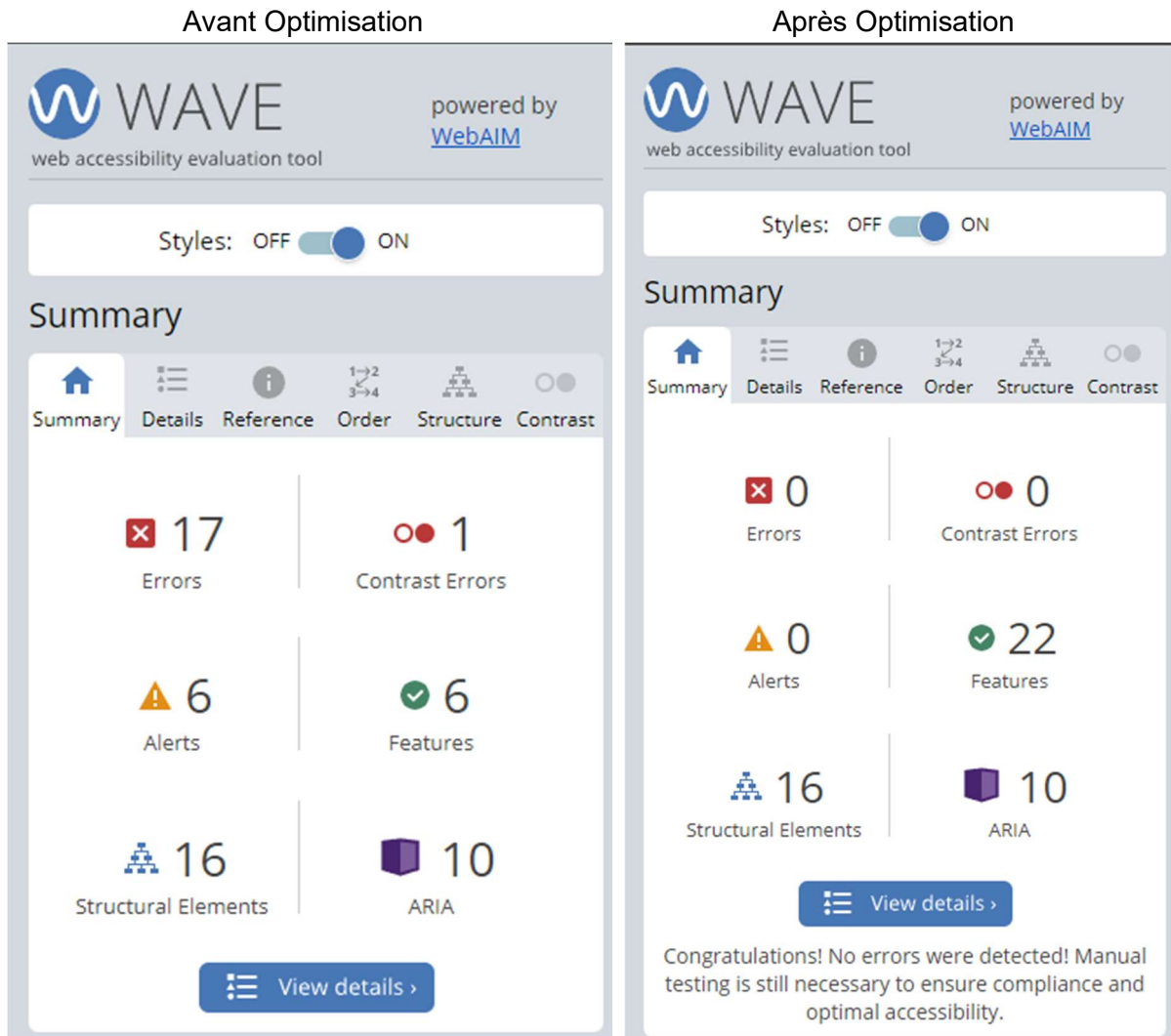
### C. Optimisation des fichiers JS dit Javascript

Les fichiers qui contiennent du Javascript permettent de générer des animations et de rendre dynamique votre site. Pour optimiser le chargement du site, il est recommandé par convention d'appeler ces fichiers en fin de page. Pour ce faire, j'ai déplacé l'appel de ces fichiers en fin de chargement et en utilisant le fichier déjà compresser sur le même principe que pour Bootstrap.

Grâce à ses modifications, nous passons à un score de performance de 100.



### III. Accessibilité du site



L'outil d'analyse Wave a été utilisé pour évaluer l'accessibilité du site.

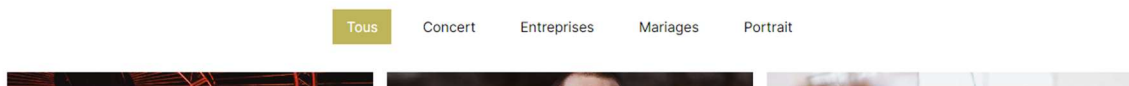
Il a détecté 17 erreurs liées :

- ❖ À des images sans descriptions textuelles. Pour y remédier, nous avons ajouté des textes alternatifs (attributs **alt**) à toutes les images. Cela rend les images accessibles aux utilisateurs de lecteurs d'écran et améliore le référencement du site.
- ❖ Où les étiquettes (labels) dans le formulaire n'étaient pas correctement associées aux champs de saisie. En ajoutant l'attribut **for** aux étiquettes, chaque description est maintenant directement liée à son champ correspondant, facilitant la navigation et l'accessibilité pour les utilisateurs et les technologies d'assistance.
- ❖ La balise `<html>` ne spécifiait pas la langue du site.
- ❖ La balise `<meta name = « description » >` n'était pas présente pour la description du site, voici ce que nous avons ajouté : Site web de Nina Carducci – photographe professionnel offrant des services de photographie de portrait, d'événements et commerciale à Bordeaux.

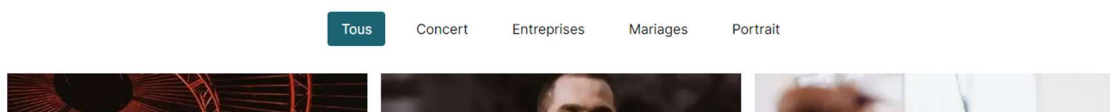


Il a détecté 1 erreur liée au contraste :

Avant



Après



Pour corriger ce point, nous avons utilisé un code couleur de votre charte graphique pour que le contraste respecte les règles d'accessibilité.

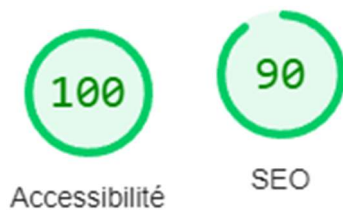


Il a détecté 1 erreur au niveau de l'utilisation des balises de titre (heading) :

- ❖ Non utilisé de manière hiérarchique. Les balises **h1** (qui représentent le titre principal de la page) étaient absentes et les autres balises de titres n'étaient pas organisées de manière séquentielle. Nous avons donc révisé l'utilisation des balises de titres, en veillant à inclure **h1** pour les titres principaux et à suivre un ordre croissant (**h2**, **h3**, etc.) pour structurer le contenu de manière logique.



Ces différentes modifications ont permis d'améliorer le score d'accessibilité et le SEO de votre site :



## IV. Détails de réalisation additionnelles

### A. Suppression des imports de Police inutile

Pour améliorer le chargement de votre site, il était précisé que des éléments liés à la police étaient non utilisés. Nous avons revu les imports pour le fonctionnement de la police en ne gardant que ce qui était réellement utilisé.

### B. Ajout de balise Meta utile au référencement

Nous avons ajouté des balises <meta> :

- ❖ Author : Nina Carducci
- ❖ Copyright : © Nina Carducci

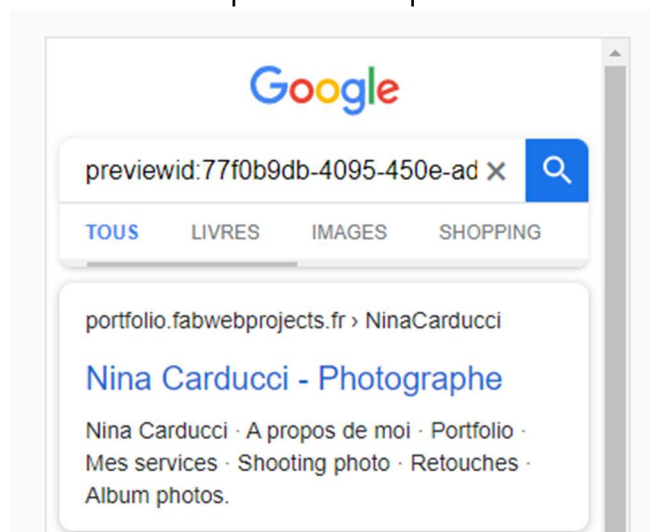
### C. Ajout du schema.org

Nous avons ajouté des informations utilisant la structure de schema.org pour optimiser votre référencement local et réseau social.

On y retrouve vos informations telle que :

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| ❖ Photographe professionnelle  | ❖ Votre tranche de prix     |
| ❖ <a href="mailto:contact@nina-carducci-photographie.fr">contact@nina-carducci-photographie.fr</a> | ❖ Votre téléphone           |
| ❖ Votre image de profil  | ❖ Vos horaires d'ouvertures |
| ❖ Votre adresse postale  | ❖ Vos coordonnées GPS       |
|  | ❖ Une description           |

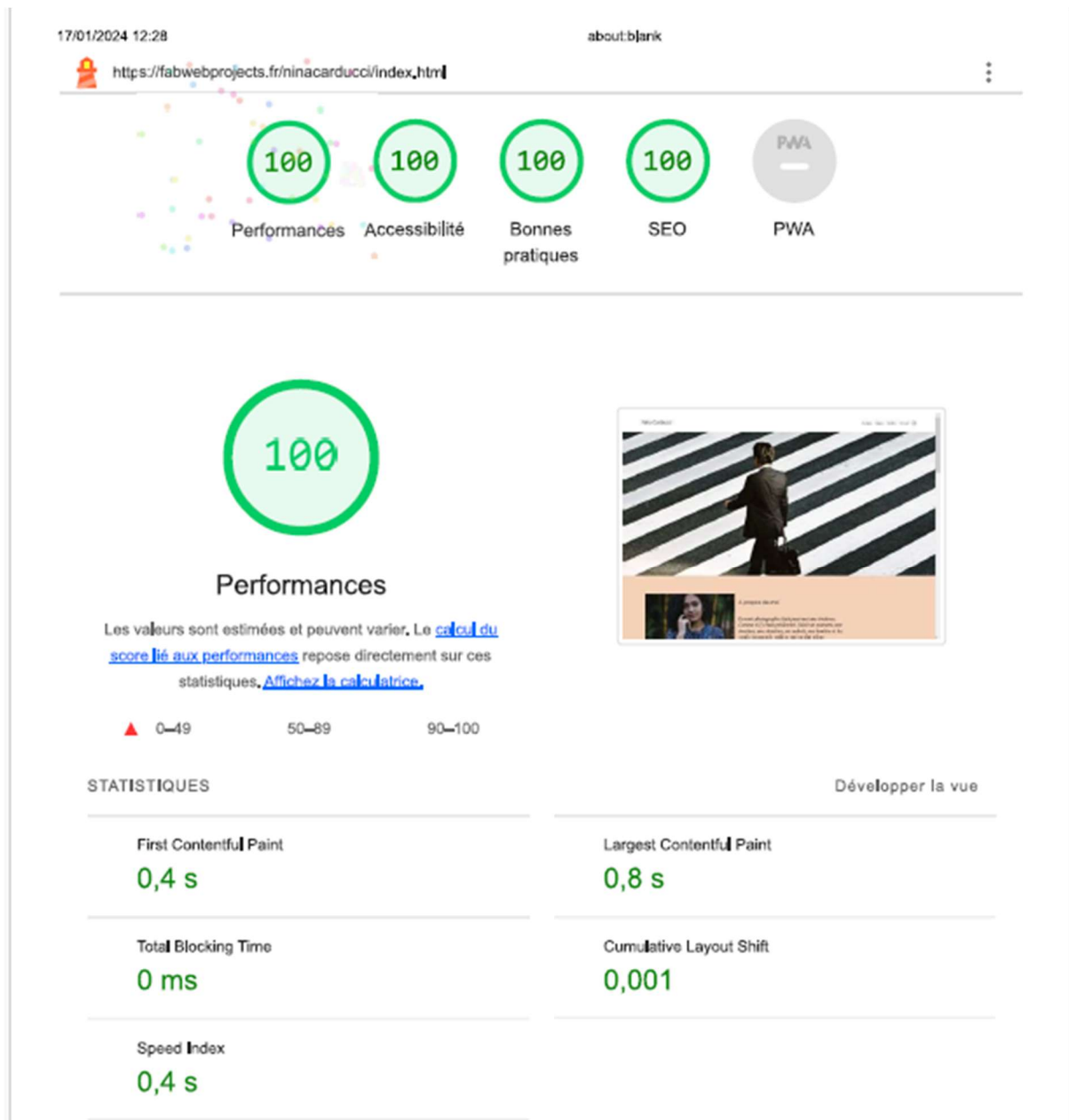
Voici une description de ce qui ressortira avec une recherche sur google :





## V. Annexe

### A. Rapport complet de l'audit Lighthouse



Vous pouvez retrouver le détail dans le pdf en pièce jointe

## B. Capture Extension Wave après correction

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. At the top, the logo 'WAVE' is displayed with the tagline 'web accessibility evaluation tool' and 'powered by WebAIM'. A toggle switch for 'Styles' is set to 'ON'. Below this is a 'Summary' section with a navigation bar containing icons for Summary, Details, Reference, Order, Structure, and Contrast. The main content area displays six metrics in a 3x2 grid: Errors (0), Contrast Errors (0), Alerts (0), Features (22), Structural Elements (16), and ARIA (10). A 'View details' button is located below the grid. At the bottom, a message reads: 'Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.'

Metric	Count
Errors	0
Contrast Errors	0
Alerts	0
Features	22
Structural Elements	16
ARIA	10

[View details >](#)

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.