

# Rapport d'intervention pour le Site Web de Nina Carducci

## Description du Projet

**Client :** Nina Carducci, photographe

**Projet :** optimisation Lighthouse, débogage du code, optimisation référence

## Objectifs du Projet

- Améliorer les performances du site web.
- Optimiser le SEO pour une meilleure visibilité sur les moteurs de recherche.
- Améliorer l'accessibilité du site.
- Corriger les bugs de navigation et d'affichage.
- Améliorer le référencement du site

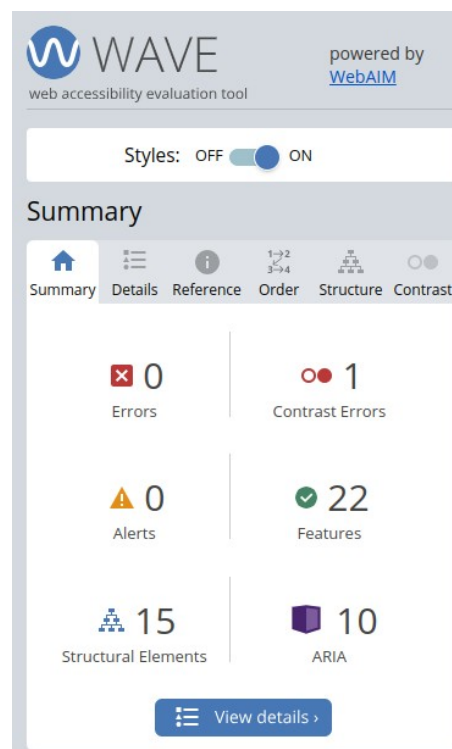
## Rapport WAVE

### Avant Optimisation

- **Erreurs :** 17
- **Erreurs de Contraste :** 1
- **Alertes :** 6
- **Fonctionnalités :** 6
- **Éléments Structurels :** 16
- **ARIA :** 10

### Après Optimisation

- **Erreurs :** 0
- **Erreurs de Contraste :** 1
- **Alertes :** 0
- **Fonctionnalités :** 22
- **Éléments Structurels :** 15
- **ARIA :** 10



# Rapport Rich Snippet



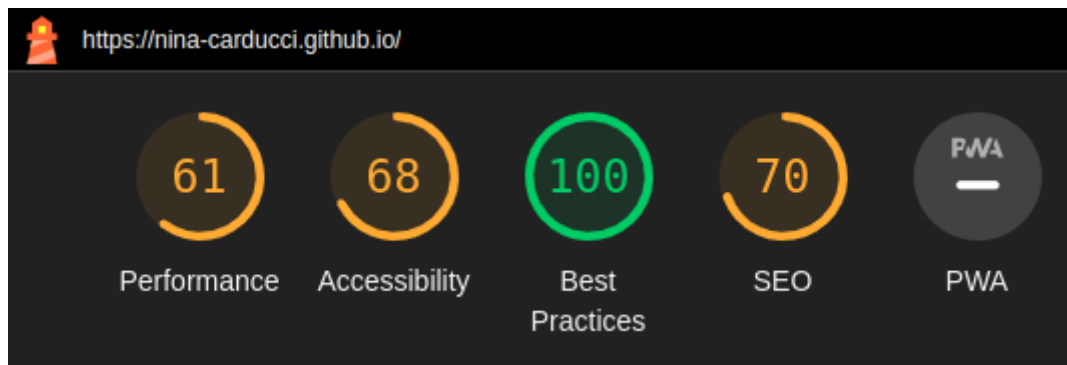
# Rapport Lighthouse

## Avant Optimisation

Performances : 61

Accessibilité : 68

SEO : 70

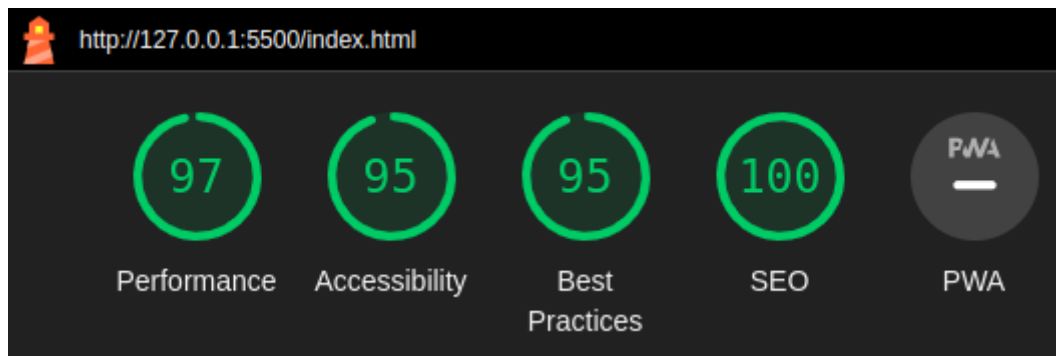


## Après Optimisation

Performances : 97

Accessibilité : 95

SEO : 100



---

## Liste des Modifications

### 1. Optimisation des Images

- **Raison** : Réduire le temps de chargement et améliorer les performances.
- **Description** :
  - Redimensionnement des images pour qu'elles soient de la taille appropriée.
  - Utilisation de formats d'images de nouvelle génération (WebP).
- **Impact** : Chargement plus rapide des pages, meilleure performance et score amélioré pour le Largest Contentful Paint (LCP).

### 2. Ajout d'Attributs Alt aux Éléments Image

- **Raison** : Améliorer l'accessibilité et le SEO.
- **Description** : Ajout d'attributs `alt` pertinents à toutes les balises `<img>`.
- **Impact** : Amélioration de l'accessibilité et de la compréhension des images par les moteurs de recherche.

### 3. Ajout d'un Élément `<title>` au Document

- **Raison** : Améliorer le SEO.
- **Description** : Ajout d'une balise `<title>` descriptive dans le `<head>` du document.
- **Impact** : Meilleure indexation et compréhension du contenu de la page par les moteurs de recherche.

### 4. Association des Éléments de Formulaire avec des Labels

- **Raison** : Améliorer l'accessibilité.
- **Description** : Ajout de balises `<label>` associées à chaque élément de formulaire.
- **Impact** : Meilleure accessibilité pour les utilisateurs de lecteurs d'écran.

### 5. Ajout de Noms Discernables aux Liens

- **Raison** : Améliorer l'accessibilité.
- **Description** : Ajout de textes ou d'éléments discernables aux liens qui en étaient dépourvus.
- **Impact** : Meilleure accessibilité et compréhension de la navigation par les utilisateurs de lecteurs d'écran.

### 6. Ajout de l'Attribut `lang` à l'Élément `<html>`

- **Raison** : Améliorer l'accessibilité et le SEO.
- **Description** : Ajout de l'attribut `lang="en"` à la balise `<html>`.
- **Impact** : Meilleure accessibilité et compréhension de la langue principale du document par les moteurs de recherche et les lecteurs d'écran.

#### 7. Correction de l'Ordre des Éléments de Titre

- **Raison** : Améliorer l'accessibilité et la structure du document.
- **Description** : Réorganisation des balises de titre (`<h1>`, `<h2>`, etc.) pour qu'elles soient en ordre décroissant.
- **Impact** : Meilleure accessibilité et compréhension de la hiérarchie du contenu par les utilisateurs et les moteurs de recherche.

#### 8. Ajout d'une Meta Description

- **Raison** : Améliorer le SEO.
- **Description** : Ajout d'une balise `<meta name="description" content="The portfolio of Nina Carducci the photographer">` dans le `<head>` du document.
- **Impact** : Meilleure indexation et présentation du contenu de la page dans les résultats des moteurs de recherche..

#### 9. Ajout des Metas pour les Réseaux Sociaux

- **Raison** : Améliorer le partage sur les réseaux sociaux.
- **Description** : Ajout de meta tags Open Graph et Twitter Card.
- **Impact** : Meilleure présentation lors du partage de liens sur les réseaux sociaux.

#### 10. Ajout du Script JSON-LD pour les Données Structurées

- **Raison** : Améliorer le SEO et le référencement local.
- **Description** : Ajout d'un script JSON-LD pour inclure les données structurées du site utilisant Schema.org.
- **Impact** : Amélioration de la visibilité et de la compréhension du site par les moteurs de recherche.

## Cahier de Recette

### Bug 1 : Navigation Modale de la Galerie

- **Action** : Correction du code JavaScript gérant la navigation.
- **Résultat Initial** : La navigation ne fonctionnait pas.
- **Résultat Après Résolution** : La navigation fonctionne correctement.
- **Statut** : Résolu.
- **Commentaires** : La navigation entre les images précédente et suivante est maintenant fluide et sans erreurs.

### Bug 2 : Affichage des Catégories Sélectionnées

- **Action** : Modification du code CSS pour appliquer la couleur de fond.
- **Résultat Initial** : La catégorie sélectionnée n'était pas mise en évidence.

- **Résultat Après Résolution** : La catégorie sélectionnée apparaît avec un fond doré.
  - **Statut** : Résolu.
  - **Commentaires** : La sélection des filtres est maintenant clairement visible, améliorant l'expérience utilisateur.
- 

## Cas d'usages

### Cas d'Usage 1 : Navigation vers la Galerie

**Action :**

L'utilisateur clique sur le lien "Galerie" dans le menu de navigation.

**Résultat Initial :**

Le site fait défiler la page jusqu'à la section "Galerie" et affiche les images de la galerie.

**Résultat Après Résolution :**

La section "Galerie" est correctement affichée et toutes les images sont visibles. Les images se chargent rapidement grâce à l'optimisation des images.

**Critères de Réussite :**

- La section "Galerie" est chargée correctement.
- Les images de la galerie sont visibles sans délai notable.
- La navigation est fluide et sans erreur.

### Cas d'Usage 2 : Consultation des Détails de la Galerie

**Action :**

L'utilisateur clique sur une image dans la galerie pour l'agrandir dans une modale.

**Résultat Initial :**

L'image sélectionnée s'ouvre dans une modale. L'utilisateur peut naviguer entre les images en utilisant les boutons de navigation "Précédent" et "Suivant".

**Résultat Après Résolution :**

L'image s'ouvre dans une modale sans erreur, et les boutons de navigation fonctionnent correctement, permettant de passer d'une image à l'autre.

**Critères de Réussite :**

- L'image s'ouvre dans une modale.
- Les boutons "Précédent" et "Suivant" fonctionnent correctement.
- La navigation entre les images est fluide et sans erreur.

### Cas d'Usage 3 : Utilisation des Filtres de la Galerie

**Action :**

L'utilisateur sélectionne un filtre pour afficher uniquement certaines catégories d'images dans la galerie.

**Résultat Initial :**

Les images correspondant à la catégorie sélectionnée sont affichées et le filtre sélectionné est mis en évidence avec un fond doré.

**Résultat Après Résolution :**

Les images de la catégorie sélectionnée s'affichent correctement. Le filtre sélectionné a un fond doré pour indiquer qu'il est actif.

**Critères de Réussite :**

- Les images de la catégorie sélectionnée sont affichées.
- Le filtre actif est mis en évidence avec un fond doré.
- La sélection et l'affichage des filtres sont sans erreur.

**Cas d'Usage 4 : Remplissage du Formulaire de Contact****Action :**

L'utilisateur remplit le formulaire de contact avec son nom, son adresse e-mail et un message, puis clique sur "Envoyer".

**Résultat Initial :**

Le formulaire est soumis, et l'utilisateur reçoit un message de confirmation.

**Résultat Après Résolution :**

Le formulaire est soumis sans erreur. Les champs sont correctement associés à leurs labels, et l'utilisateur reçoit une confirmation que son message a été envoyé.

**Critères de Réussite :**

- Les champs du formulaire sont correctement remplis et associés à leurs labels.
- Le formulaire est soumis avec succès.
- L'utilisateur reçoit une confirmation de soumission.

**Cas d'Usage 5 : Navigation sur le Site****Action :**

L'utilisateur navigue entre les différentes sections du site (À propos, Services, Contact) en utilisant le menu de navigation.

**Résultat Initial :**

Le site fait défiler la page jusqu'à la section sélectionnée.

**Résultat Après Résolution :**

Chaque section du site est correctement affichée lorsqu'elle est sélectionnée dans le menu de navigation. Les liens de navigation ont des noms discernables pour l'accessibilité.

**Critères de Réussite :**

- La navigation vers chaque section fonctionne correctement.
- Les sections sont correctement affichées.
- Les liens de navigation sont accessibles et fonctionnels.