

# Rapport d'optimisation

Nina-Carducci (Développeur front-end:Adhin Suhail Stan)

<b>I - Comparatif avant et après optimisation</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées</b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - ...	2
<b>III - Accessibilité du site</b>	<b>2</b>
<b>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</b>	<b>2</b>
1 - ...	2
<b>Annexe</b>	<b>3</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

## Rapport d'optimisation SEO

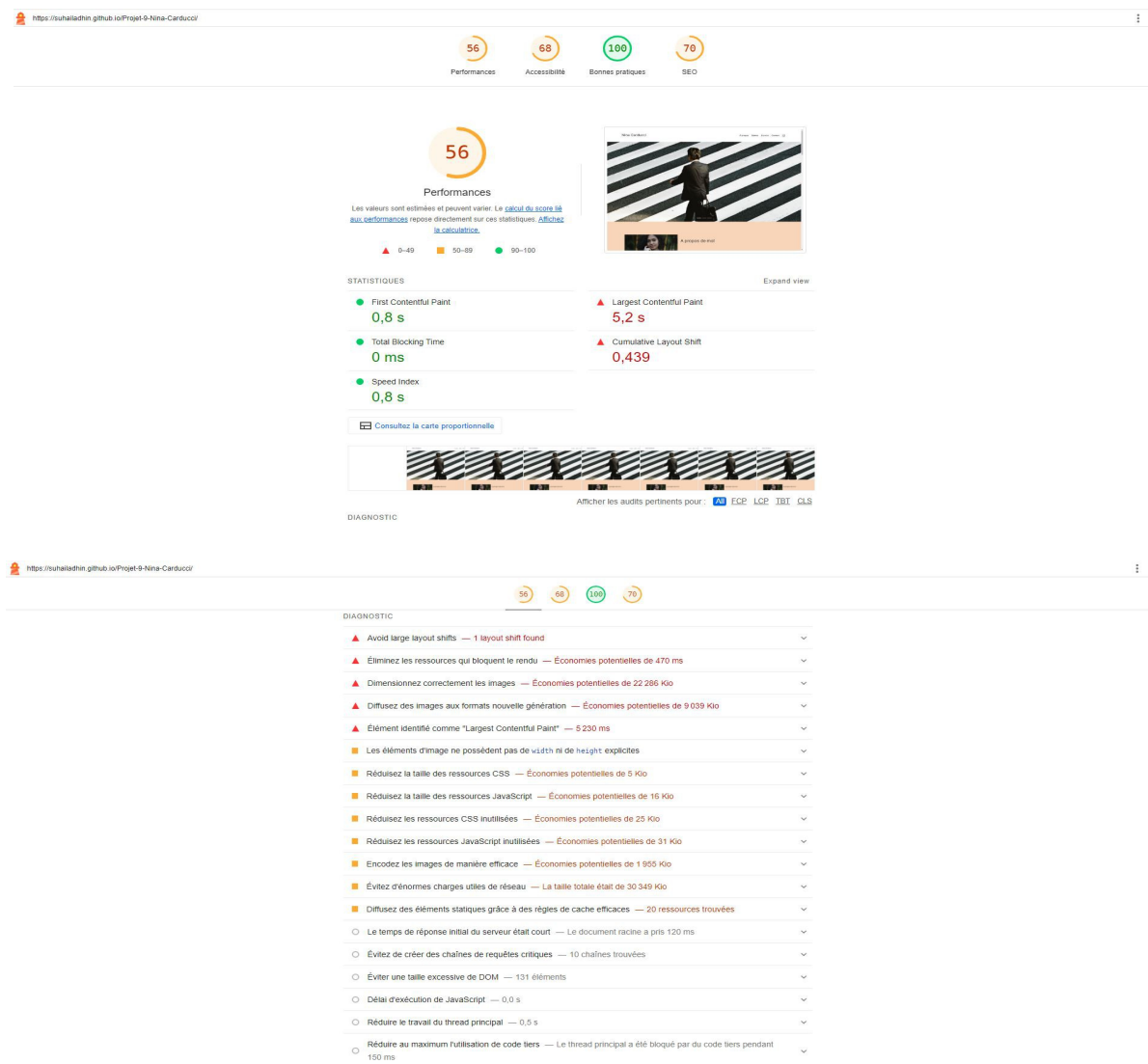
Adhin Suhail Stan, développeur front-end: Propose ses services à Nina Carducci de remettre à niveau son site web pour avoir un meilleur rendement, une meilleure optimisation et une meilleure performance. La proposition de monsieur Adhin a été acceptée par madame Carducci. Le site web :

**<https://ninacarducci.github.io/>** est hébergé sur la plate forme Github. Le dépôt

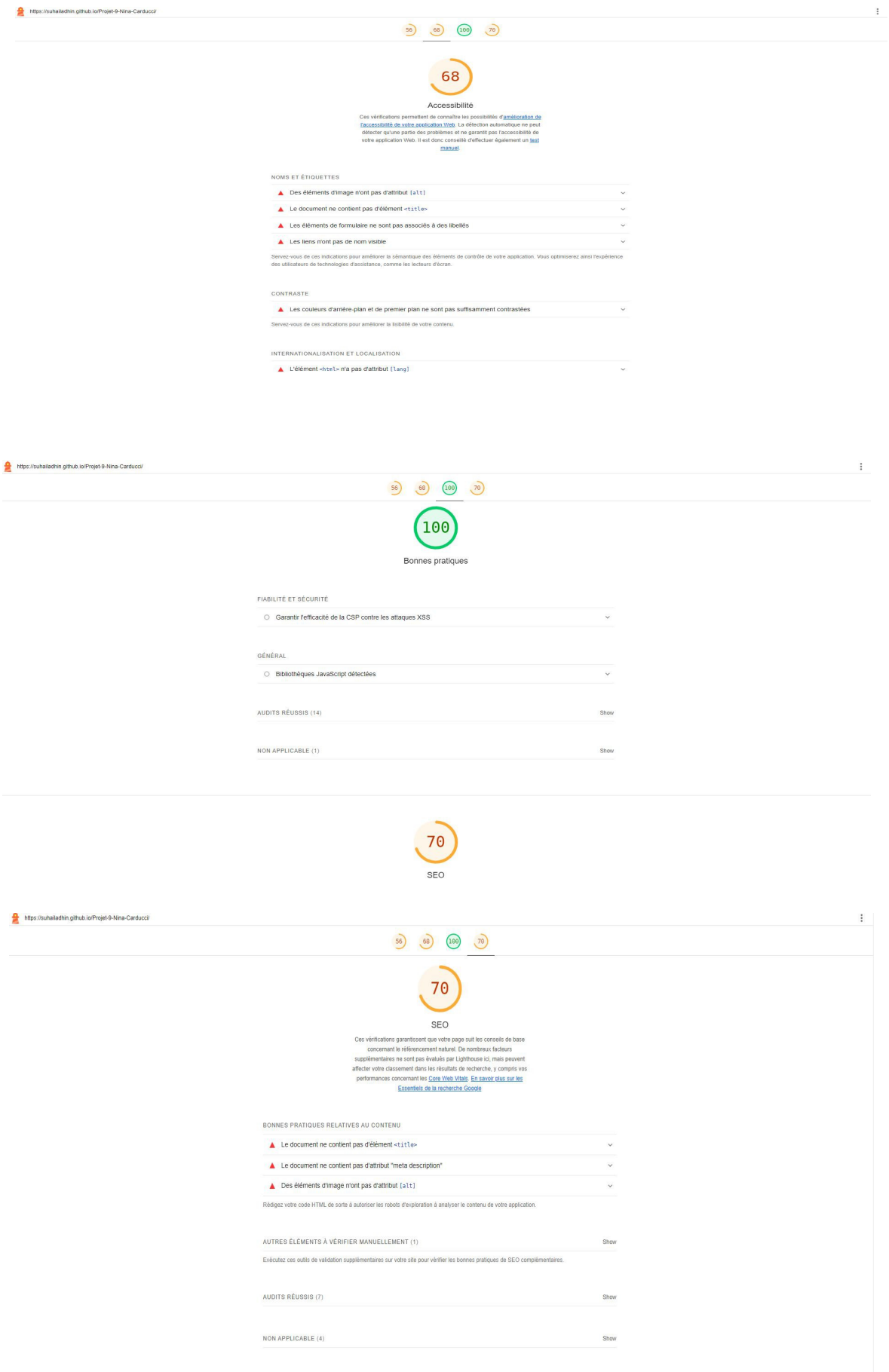
Repository : **<https://github.com/ninacarducci/ninacarducci.github.io>**.

## I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation : **Performance: 56%, Accessibilité: 65%, Bonnes pratiques: 100%, SEO: 78%.**



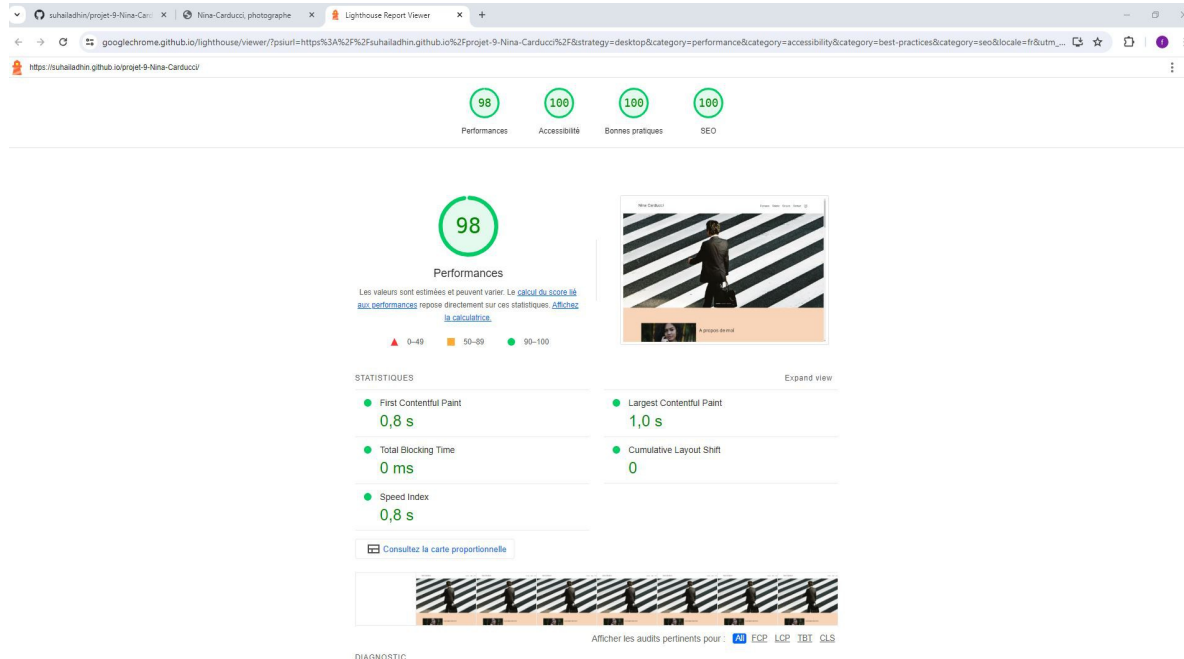
# Rapport d'optimisation SEO



## Rapport d'optimisation SEO

Score Lighthouse après optimisation : **Performances: 98%, Accessibilité: 100%, Bonnes pratiques: 100%, SEO: 100%.**

[Insérer ici une capture des scores Lighthouse après optimisation]



## II - Détails des optimisations effectuées

### 1 - Les images

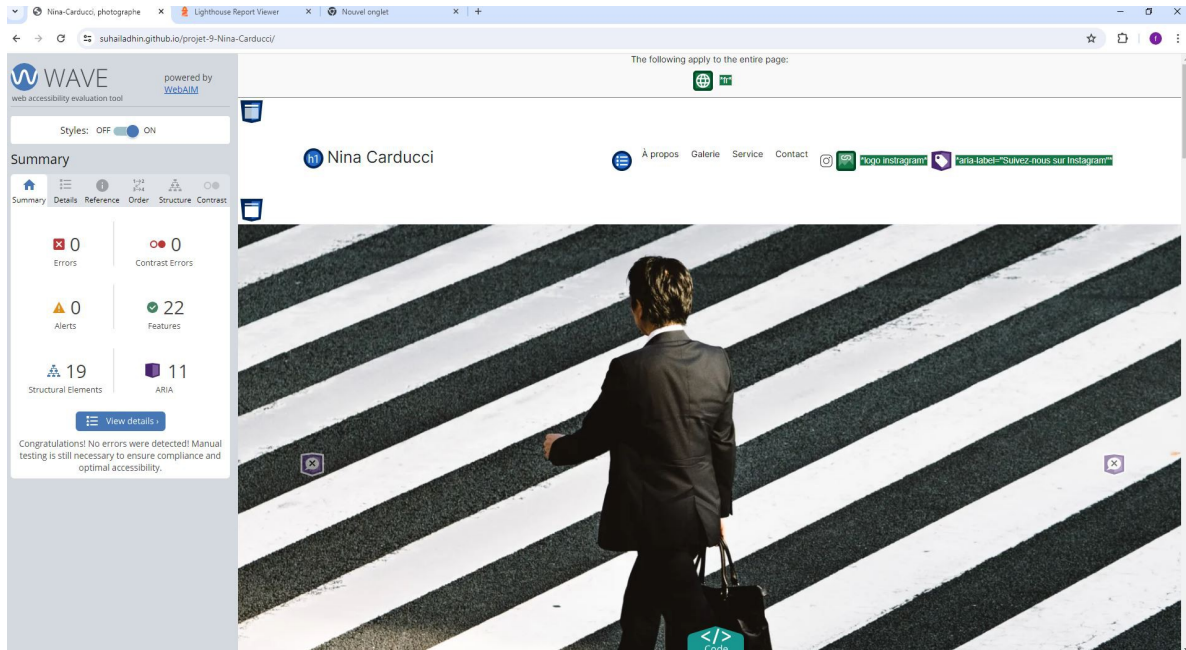
Le projet comporte originalement **14 images** pour un poids total de **22,82MB**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Nous avons utilisé le logiciel **PageSpeed Insights** depuis le navigateur afin d'être conseiller pour augmenter l'optimisation des images et détectées les images qui sont lourd et problème de chargement.
- Nous avons utilisé l'outil **Squoosh**, conçu par Google, pour convertir les images en format **WebP** et les compresser afin de réduire leur taille en Mo.
- Nous avons amélioré la structure **HTML**, ajouté des attributs **alt** aux images, ainsi que spécifié les attributs **width** et **height**.

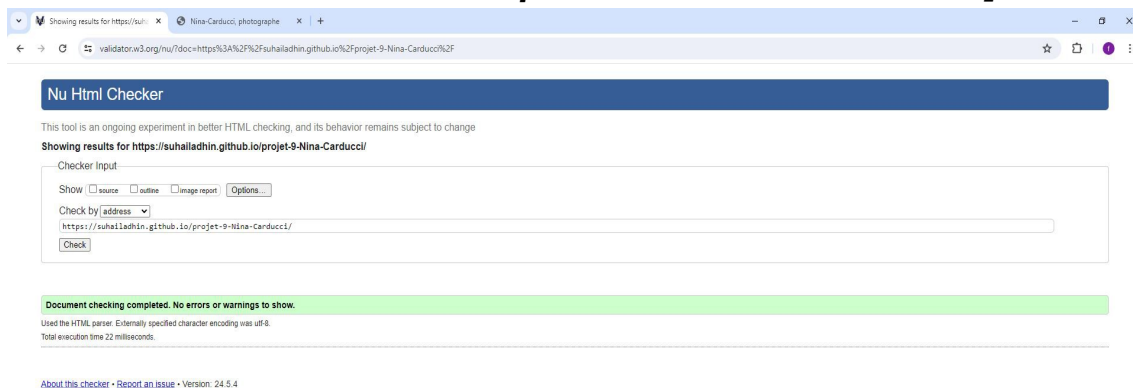
Après les modifications, le poids total des images est de **0,26MB** soit un gain de **88%**.

2 - ...

## III - Accessibilité du site



### ***[Lister les modifications faites pour valider l'accessibilité]***



## IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

### 1 - Les souhaits de Madame Nina Carducci:

Faire une optimisation globale du site, tant sur les performances que sur le SEO.

- Mettre en place le référencement local en utilisant **Schema.org**.
- Ajout des Balises **Meta** pour être plus visible pour les réseaux sociaux.
- Faire les modifications liées à l'accessibilité du site.
- Produire un rapport d'optimisation détaillant toutes les actions effectuées et leur impact.

### 2. Référencement local fourni et détaillé :

- Récupérer le code sur le lien **repository Github**.

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse [6/05/2024]

#### Étape 1: Analyse et Audit Initial

- Clonage du projet depuis le dépôt **GitHub** de **Nina Carducci** sur **Vscode**.
- Audit initial de la page du site, révélant des dysfonctionnements tels que des bugs, des temps de chargement d'images trop longs, et des problèmes de slider.
- Observations sur les défauts techniques du **code HTML et CSS**, notamment le manque de balises sémantiques, de descriptions et d'attributs alt pour les images, ainsi que des problèmes de surcharge de **code CSS** et de mauvaise implémentation.

#### Étape 2: Audit Lighthouse

- Installation de l'extension **Google Lighthouse** pour confirmer les problèmes initiaux.
- Scores obtenus : Performances (52), Accessibilité (68), SEO (70), Bonnes Pratiques (100).
- Objectif fixé : Atteindre un score entre **90/100** pour chaque aspect.

#### Étape 3: Modifications Structurelles HTML

- Remplacement des balises div par des **balises sémantiques**.
- Ajout de **commentaires** pour faciliter la compréhension du code.
- Implémentation de **Schema.org** pour le référencement local.
- Minimisation du **CSS** et modification du code pour améliorer le hover des boutons.
- Ajout de balises **meta** descriptions, d'attributs **defer** sur les scripts, et d'attributs **alt** sur les images.

- Ajout de **placeholders** sur les balises inputs et réorganisation des balises **h1, h2, p** **pour un meilleur SEO.**

### Étape 4: Optimisation CSS et Images

- Modification du code **CSS**, notamment du **Boostrapp CSS**, pour améliorer le contraste des **boutons selon les normes WCAG**.
- Minimisation du code **CSS** à l'aide d'un éditeur en ligne.
- Compression et conversion des images en format **WebP** pour améliorer les performances du site.

### Étape 5: Optimisation du Référencement

- Ajout du **référencement local** pour une meilleure visibilité dans les résultats de recherche géolocalisés.
- Stylisation de la balise **footer** pour rendre le schéma.org plus attractif.
- Ajout de métadonnées pour le réseau social pour une meilleure visibilité avec **Google Ads**.

Ces étapes détaillées montrent un travail approfondi pour identifier et résoudre les problèmes du site web, ainsi que pour optimiser son **référencement et ses performances globales**.

## Résumé du rapport détaillées :

Ce rapport inclut les principaux domaines évalués par **Lighthouse** et **Wave** ainsi que des recommandations spécifiques pour chaque domaine. Il peut être personnalisé en fonction des résultats réels de l'audit.

