



Rapport d'optimisation SEO

Optimisation référencement et accessibilité du
site web : nina.carducci@github.io

Sandy Dambreville
Intégrateur web



SOMMAIRE

03	Comparatif avant et après optimisation
----	--

04	Détails des optimisations effectuées
1.	Les images 04
2.	La structure du code en HTML 05
3.	Les balises sémantiques en HTML 06
4.	La mise en forme en CSS 07
5.	La minification des fichiers 07

08	Accessibilité du site
----	-----------------------

09	Détails de réalisation additionnelles à la demande du client
----	--

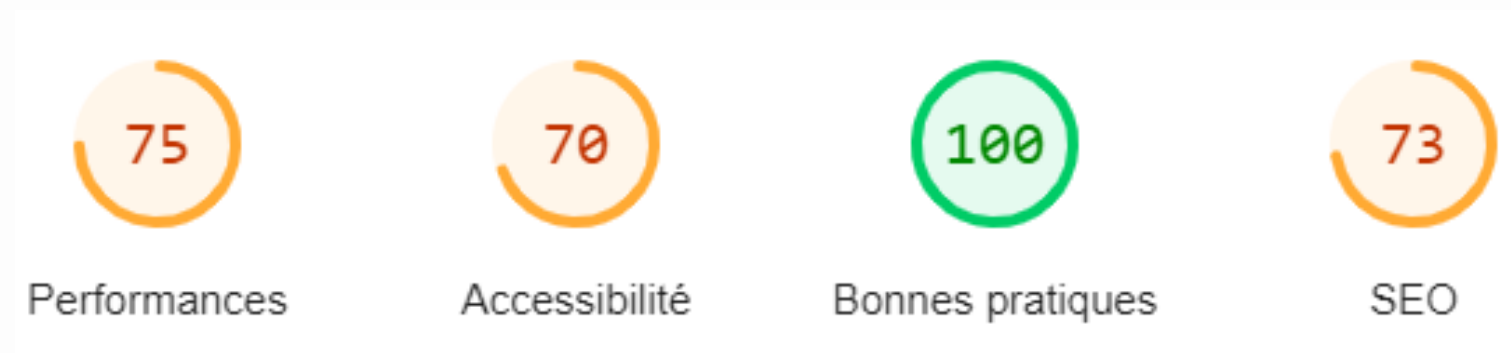
1.	Réalisation d'un footer 09
2.	Ajout d'informations pour un référencement local 09
3.	Mise en place des balises Meta Tags pour les réseaux sociaux 09

10	Annexe
----	--------

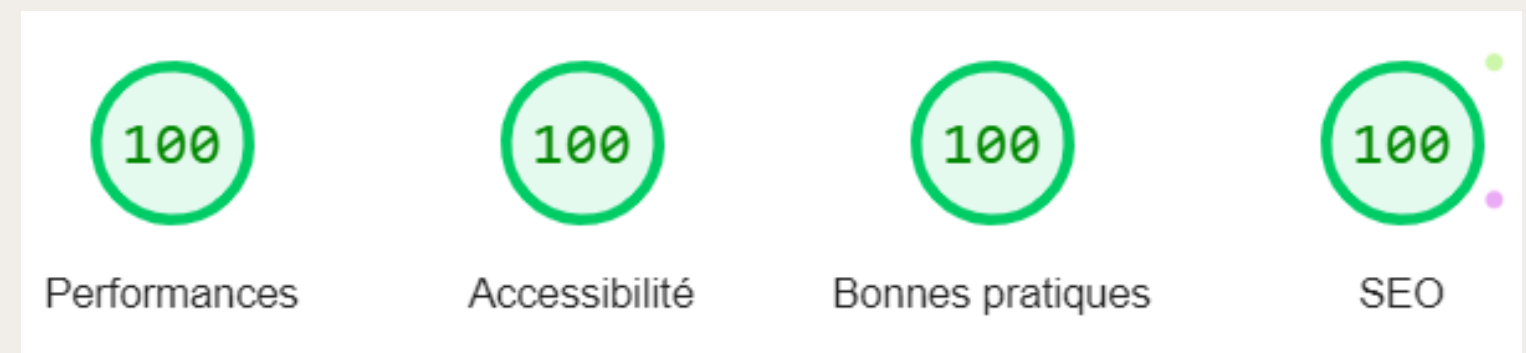
•	Audit Lighthouse 10
•	Audit Google Rich Snippet 11

COMPARATIF AVANT ET APRÈS OPTIMISATION

- Score Lighthouse **AVANT** optimisation



- Score Lighthouse **APRÈS** optimisation



DÉTAILS DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES

1. LES IMAGES

Le projet comporte initialement **14 images** pour un poids total de 29,40 Mo.
Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Réduction du nom des images
- Conversion des images JPG/PNG en WebP pour un meilleur temps de chargement, moins de données et une meilleure compression
- Ajout des balises ALT manquantes (texte alternatif) pour faciliter l'accessibilité
- Ajout de l'attribut TITLE pour améliorer l'accessibilité
- Utilisation des attributs SRCSET et SIZES pour les images du slider, afin d'améliorer le temps de chargement de la page, le référencement et l'expérience utilisateur
- Ajout des propriétés WIDTH et HEIGHT dans le fichier index.html pour alléger le temps de chargement
- Ajout de l'attribut loading: «lazy» sur les images afin qu'elles aient un affichage dit "paresseux" et améliorer les performances du site

*Après les modifications, le poids total des images est de 8,8 Mo soit un **gain de 70%***

DÉTAILS DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES

2. LA STRUCTURE EN HTML

Le projet est une page web structurée en HTML. Voici les modifications faites au code HTML :

- Ajout de l'attribut `lang="fr"` dans la balise `html` pour le référencement
- Ajout de la balise `title` dans `<head>` pour une meilleure visibilité (onglet explicite)
- Ajout des Meta Tags :
utilisation de l'outil metatags.io pour générer les Meta Tags, Open Graph (Facebook, Twitter)
- Ajout de l'attribut `defer` dans les balises `<script>` de l'en-tête pour un gain de chargement de la page lors de l'ouverture du site
- Création d'un footer

*Après les modifications, le site est plus accessible, mieux référéncé au niveau des moteurs de recherche des **navigateurs** mais aussi par rapport aux **réseaux sociaux***

DÉTAILS DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES

4. LA MISE EN PAGE DU CSS

La mise en page du site en CSS est importante pour l'accessibilité. Les modifications réalisées sont :

- Suppression d'une règle CSS vide "#gallery{}"
- Changement de couleur du fond lorsqu'un filtre est sélectionné (kaki foncé au lieu de kaki clair) pour un meilleur contraste et lisibilité

Après les modifications, le site gagne en accessibilité par un arrangement de contraste visuel

5. LA MINIFICATION DES FICHIERS

La minification des fichiers apportant un gain d'espace améliorant performance a été utilisée sur :

- Fichier style.css et création d'un fichier style.min.css
- Fichier maugallery.js et création d'un fichier maugallery.min.js
- Changement des chemins d'accès redirigés vers style.min.css, maugallery.min.js et bootstrap.min.js, bootstrap.bundle.min.js

DÉTAILS DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES

3. LES BALISES SÉMANTIQUES EN HTML

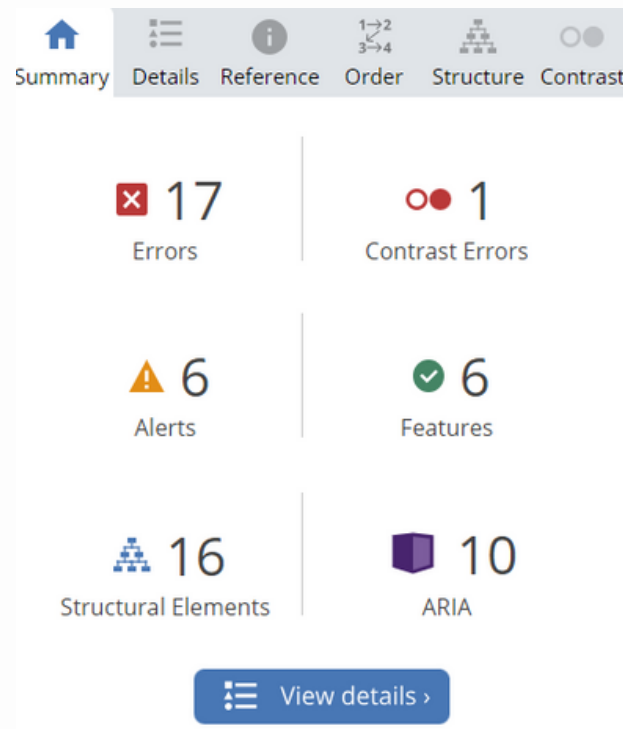
La structure du code HTML du site doit répondre à des bonnes pratiques d'accessibilité. Voici ce qui a été modifié :

- Ajout de la balise `<header>`
- Ajout de la balise `<nav>`
- Ajout de la balise `<main>`
- Agencement et correction des balises `h1`, `h2`, `h3` et `h6`
- Ajout de la balise `<footer>`
- Ajout de l'attribut `for=""` pour les labels du formulaire

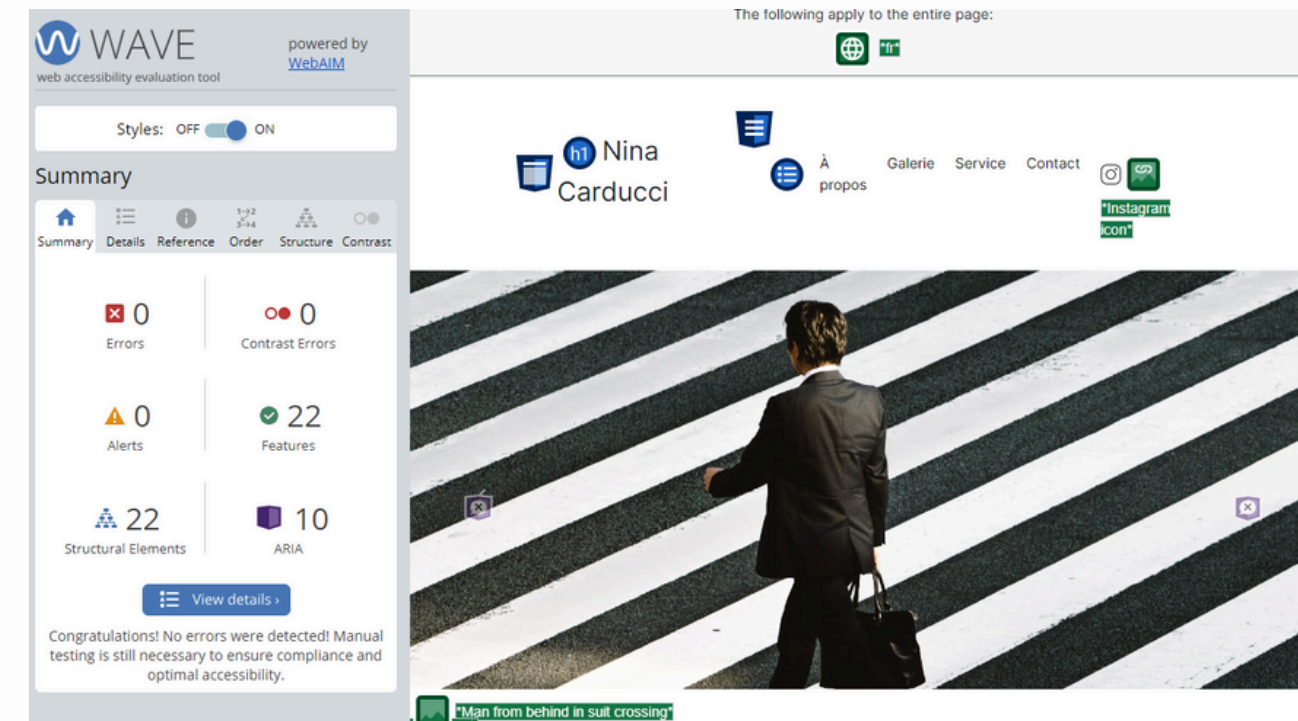
Après les modifications, le site a une meilleure accessibilité mais aussi une amélioration du référencement des moteurs de recherche des navigateurs

ACCESSIBILITÉ DU SITE

- Erreurs détectées **AVANT** optimisation



- Résultat Wave **APRES** optimisation



- [LISTE DES MODIFICATIONS FAITES POUR VALIDER L'ACCESSIBILITÉ :](#)

- Utilisation des balises sémantiques en HTML : <header>, <footer>... agencement et correction des balises h1, h2, h3 et h6 et ajout de l'attribut for="" pour les labels du formulaire
- Changement de couleur du fond lorsqu'un filtre est sélectionné (kaki foncé au lieu de kaki clair) pour un meilleur contraste
- Ajout de l'attribut title dans les balises
- Ajout des balises ALT manquantes aux balise

DÉTAILS DE RÉALISATION ADDITIONNELLES À LA DEMANDE DU CLIENT

1. RÉALISATION D'UN FOOTER AVEC LES INFORMATIONS DE CONTACT

Adresse postale

N° de téléphone

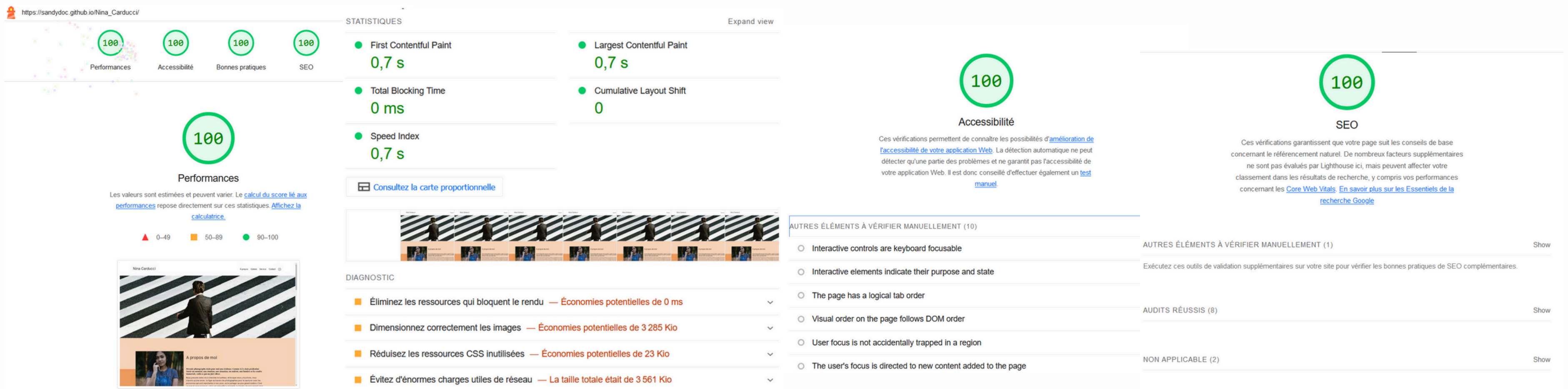
Horaires d'ouverture

2- AJOUT D'INFORMATIONS STRUCTURÉES EN FORMAT JSON-LD POUR LE RÉFÉRENCEMENT LOCAL (SCHEMA.ORG) AVEC LES INFORMATIONS DE CONTACT

3. MISE EN PLACE DES BALISES META TAGS POUR LES RÉSEAUX SOCIAUX (FACEBOOK, TWITTER)

ANNEXE

Audit LightHouse



ANNEXE

Audit Google Rich Snippet

←

Test avec résultats enrichis

?

⋮

https://sandydoc.github.io/Nina_Carducci/

↻

📱

Résultats du test

✓

2 éléments valides détectés

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

AFFICHER LA PAGE TESTÉE

PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS

Détails

Exploration

✓

Exploration effectuée le 1 août 2024, 11:38:15

▼

Détails

Exploration	
✓	Exploration effectuée le 1 août 2024, 11:38:15
Éléments détectés	
✓	Nina Carducci
type	LocalBusiness
name	Nina Carducci
image	https://isometricbroadcast.com/wp-content/uploads/2022/09/mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash-1-2048x1254.jpeg
url	https://ninacarducci.github.io/
telephone	05 56 67 78 89
priceRange	50€ - 400€
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FR
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification