



Rapport d'intervention

Nina Carducci (photographe)

I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	3
1 - Les images	3
2 - Les scripts.....	4
III - Accessibilité du site	4
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	5
1 - Faire défiler d'avant et en arrière les images de la modale « gallery »	
2 - Laisser une couleur en continu sur la catégorie sélectionnée du Portfolio.....	
V – Cahier de recette	6
Annexe.....	6
Rapport complet de l'audit Lighthouse	6
Référencement local avec Rich Snippet Google.....	10

I – Comparatif avant et après optimisation

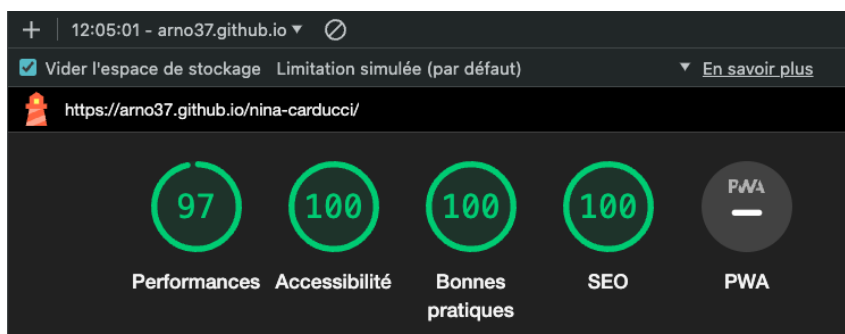


Google Lighthouse est un outil open source développé par Google pour mesurer et améliorer la qualité des pages web. Il analyse les performances, l'accessibilité, les bonnes pratiques SEO (Search Engine Optimisation) et l'expérience utilisateur des sites web

Avant optimisation



Après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 32MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Conversion des images jpg en format **WEBP** avec l'outil **Convertio**



- Redimensionnement des images avec l'outil **Simpleimageresizer**



- Compression du poids de l'image avec l'outil **Iloveimg**



Après les modifications, le poids total des images est de 4 MB, soit un gain de 70 %.

En conclusion, passer des images JPG en format WEBP peut :

- aider à réduire la taille des fichiers
- fournir une qualité d'image similaire du JPG tout en ayant une taille de fichier plus petite
- améliorer la vitesse de chargement des pages web

Cependant, il est important de vérifier la compatibilité des navigateurs et de fournir des alternatives appropriés pour assurer une expérience utilisateur cohérente.

2 – Les scripts

Afin de garantir aux utilisateurs un site rapide d'exécution, j'ai minifié les fichiers styles.css, scripts.js et maugallery.js avec l'outil **CSS Minifier**



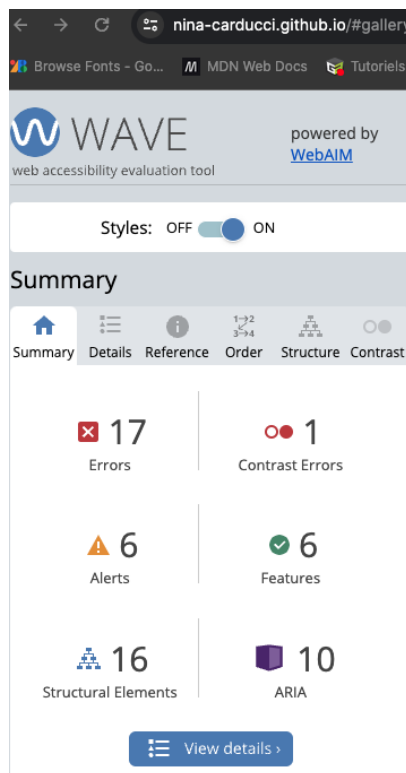
Cette pratique permet d'optimiser les performances et la vitesse de chargement des pages web.

Ce processus a permis de supprimer :

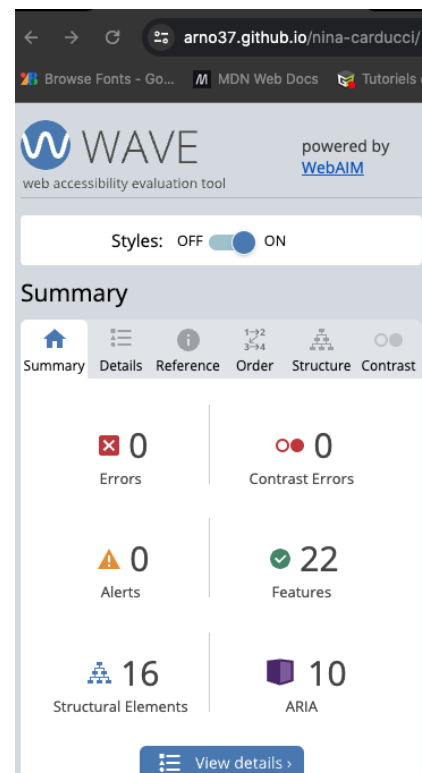
- les espaces
- les retours à la ligne
- les commentaires

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Voici les éléments analysés par l'outil WAVE :

- des erreurs (globales et de contrastes de couleurs)
- des alertes (éléments interactifs sans étiquette)
- des features (liens, textes alternatifs, etc..)
- des éléments structurant la page (sémantique)
- et des attributs ARIA trouvés (attributs spéciaux)

Modifications effectuées (pour l'accessibilité) :

→ Ajout de l'attribut ALT pour toutes les images

Cela permet aux lecteurs d'écran de décrire le contenu des images aux utilisateurs ayant une déficience visuelle

→ Séparation de la structure et de la présentation (HTML et CSS)

Les styles CSS sont séparés du contenu HTML dans des fichiers externes

→ Utilisation des liens textuels

Les liens ont des textes descriptifs qui indiquent clairement leur destination

→ Utilisation des balises sémantiques

Des balises sémantiques comme `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<footer>` ont été utilisées pour structurer le contenu

→ Ordre logique du contenu

Ce qui permet aux utilisateurs de lecteurs d'écran de suivre facilement le flux d'information

→ Suppression d'attributs obsolètes

Cela garanti une compatibilité avec les normes d'accessibilité actuelles

→ Contraste amélioré

Afin d'assurer une meilleure lisibilité du texte

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 – Faire fonctionner le défilement avant et arrière des images de la modale « gallery »

2 – Laisser une couleur en continu sur la catégorie sélectionnée du Portfolio

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Ajout du script jquery-3.4.1.min.js en 1 ^{ère} position de l'ordre des scripts	La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas	Possibilité d'avancer ou de reculer dans les photos de la modale	Résolu	Cela évite de sortir de la modale pour cliquer sur une autre photo
2	Ajout de la class. active dans le fichier maugallery.js	Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée	Le background-color doit rester dès le clic sur la catégorie du Portfolio	Résolu	Cela permet de savoir sur quelle catégorie l'utilisateur se trouve

Liste des cas d'usage au bon fonctionnement du site :

Au clic sur :

- Chaque item du menu, un renvoi sur chacune des sections doit s'effectuer
- L'icône Instagram, une nouvelle page s'ouvre et affiche le profil de Nina Carducci
- Les flèches gauche et droite du carrousel, la photo change. Également en cliquant en bas sur le 'carousel indicator' la photo change.
- Chaque catégorie qui sont « Concert », « Entreprises », « Mariages » et « Portrait », les photos faisant parties de la section demandée doivent s'afficher.
- Une photo de la modale se trouvant dans le Portfolio, la photo s'affiche et il est possible d'aller d'avant en arrière avec les flèches gauche ou droite.
- Le desktop autour de la photo de la modale affichée, la photo disparaît.

Pour finir, il doit être possible d'inscrire son nom, e-mail et message et d'envoyer un mail.

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse (PJ)



<https://arno37.github.io/nina-carducci/>



Performances



Accessibilité



Bonnes pratiques



SEO



PWA



Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100

STATISTIQUES

Développer la vue

● First Contentful Paint

0,7 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Speed Index

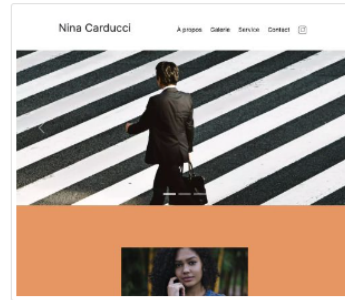
0,7 s

● Largest Contentful Paint

1,1 s

● Cumulative Layout Shift

0,035



AUDITS RÉUSSIS (23)

Masquer

● Différez le chargement des images hors écran



● Réduisez la taille des ressources CSS



● Réduisez les ressources JavaScript inutilisées



● Encodez les images de manière efficace



● Diffusez des images aux formats nouvelle génération



● Activez la compression de texte



● Connectez-vous à l'avance aux origines souhaitées



● Évitez les redirections de page multiples



○ Préchargez les demandes clés



● Utilisez HTTP/2



● Utilisez des formats vidéo pour le contenu animé



● Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript



● Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents





Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de votre application Web](#). La détection automatique ne peut détecter qu'une partie des problèmes et ne garantit pas l'accessibilité de votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un [test manuel](#).

AUDITS RÉUSSIS (20)

Masquer

- Les attributs `[aria-*]` correspondent à leurs rôles
- `[aria-hidden="true"]` ne figure pas sur le document `<body>`
- Les attributs `[aria-*]` ont des valeurs valides
- Les attributs `[aria-*]` sont valides et correctement orthographiés
- Les boutons ont un nom accessible
- Les éléments d'image possèdent des attributs `[alt]`
- Les boutons d'entrée contiennent du texte visible.
- `[user-scalable="no"]` n'est pas utilisé dans l'élément `<meta name="viewport">`, et l'attribut `[maximum-scale]` n'est pas inférieur à 5.
- Les éléments `[aria-hidden="true"]` ne contiennent pas de descendants sélectionnables
- Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan sont suffisamment contrastées
- Le document contient un élément `<title>`
- L'élément `<html>` contient un attribut `[lang]`
- La valeur de l'attribut `[lang]` de l'élément `<html>` est valide
- Les éléments de formulaire sont associés à des libellés
- Les liens ont un nom visible
- Les listes contiennent uniquement des éléments `` et des éléments de type script (`<script>` et `<template>`).
- Les éléments de liste (``) sont inclus dans des éléments parents ``, `` ou `<menu>`
- Les éléments d'en-tête sont classés séquentiellement par ordre décroissant
- Les valeurs attribuées à `role=""` sont des rôles ARIA valides.
- Les éléments d'image ne comportent pas d'attributs `[alt]` correspondant à du texte redondant.



SEO

Ces vérifications garantissent que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas évalués par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances concernant les [Core Web Vitals](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

AUDITS RÉUSSIS (10)

Masquer

- Une balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` est configurée
- Le document contient un élément `<title>`
- Le document contient un attribut "meta description"
- La page renvoie un code d'état HTTP de réussite
- Les liens contiennent un texte descriptif
- Les liens peuvent être explorés
- L'indexation de cette page n'est pas bloquée
- Les éléments d'image possèdent des attributs `[alt]`
- L'attribut `hreflang` du document est valide
- Le document évite les plug-ins



Votre page est-elle compatible avec les résultats enrichis ?



URL



< > CODE

https://arno37.github.io/nina-carducci/



Outil d'inspection Google pour ordinateur



TESTER L'URL



https://arno37.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



https://arno37.github.io/nina-carducci/



Aperçu des résultats

Rechercher

Type de résultat 1



previewid:4cb577aa-157d-4473-8cf0 x



TOUS

LIVRES

IMAGES

PRODUITS

MAI

arno37.github.io · nina-carducci

Nina Carducci-Photographe

Nina Carducci, photographe professionnelle.
Découvrez son portfolio, ses services et contactez-la pour vos besoins en photographie.

Détails

Exploration



Exploration effectuée le 18 avr. 2024, 15:16:30



Explorée avec

Outil d'inspection Google pour ordinateur

Exploration autorisée ?

Oui

Récupération de page

Réussie

Indexation autorisée ?

Oui

AFFICHER LA RÉPONSE HTTP



Nina Carducci-Photographe



type	LocalBusiness
name	Nina Carducci-Photographe
gallery	https://arno37.github.io/nina-carducci/#gallery
telephone	05-56-67-78-90
image	https://example.com/nina-carducci-image.jpg
priceRange	\$\$
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FRANCE
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification
opens	T10:00
closes	T19:00