

Rapport d'intervention

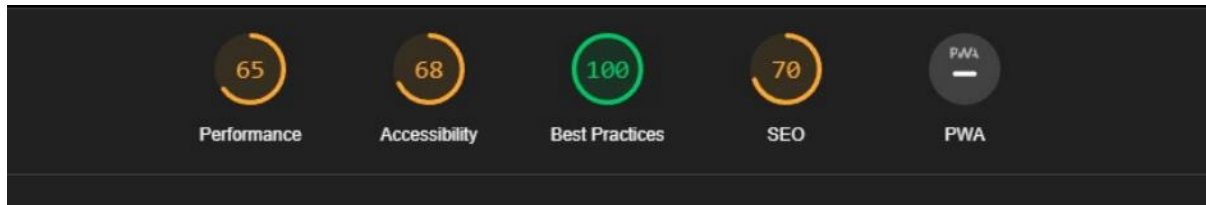
NOM_DU_CLIENT

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

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation

[Insérer ici une capture des scores Lighthouse avant optimisation]



Score Lighthouse après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 30,8MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Utilisation du format **WebP** pour des images plus légères et optimisées pour le web.
- J'ai redimensionné certaines images pour qu'elles correspondent à la taille réelle d'affichage sur le site et donc de les rendre plus légères.

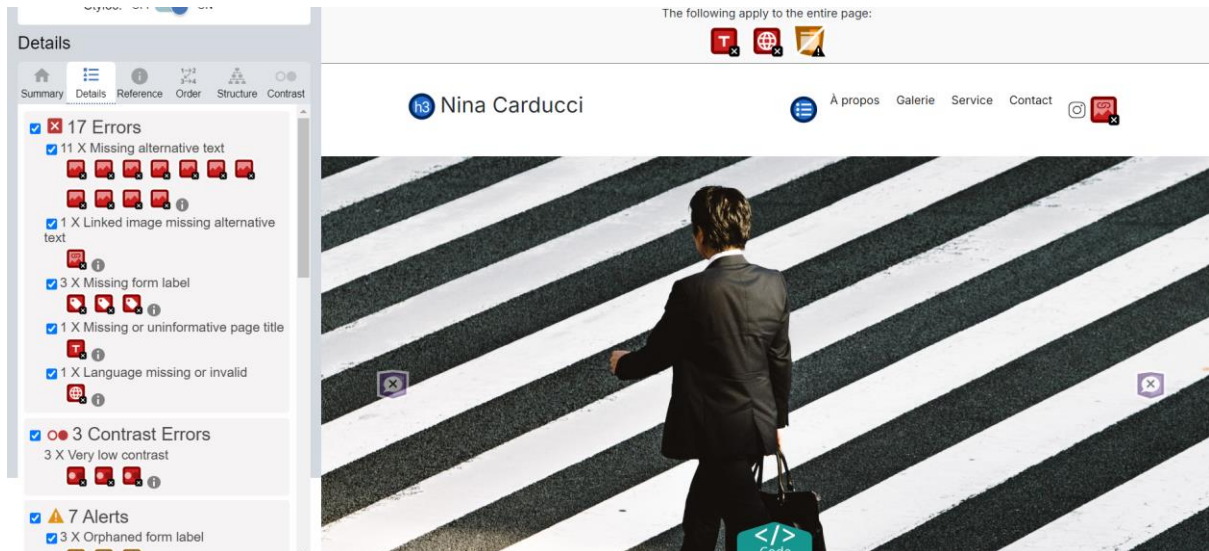
Après les modifications, le poids total des images est de 3,8 MB, soit un gain de 87.66 %.

2- La minification

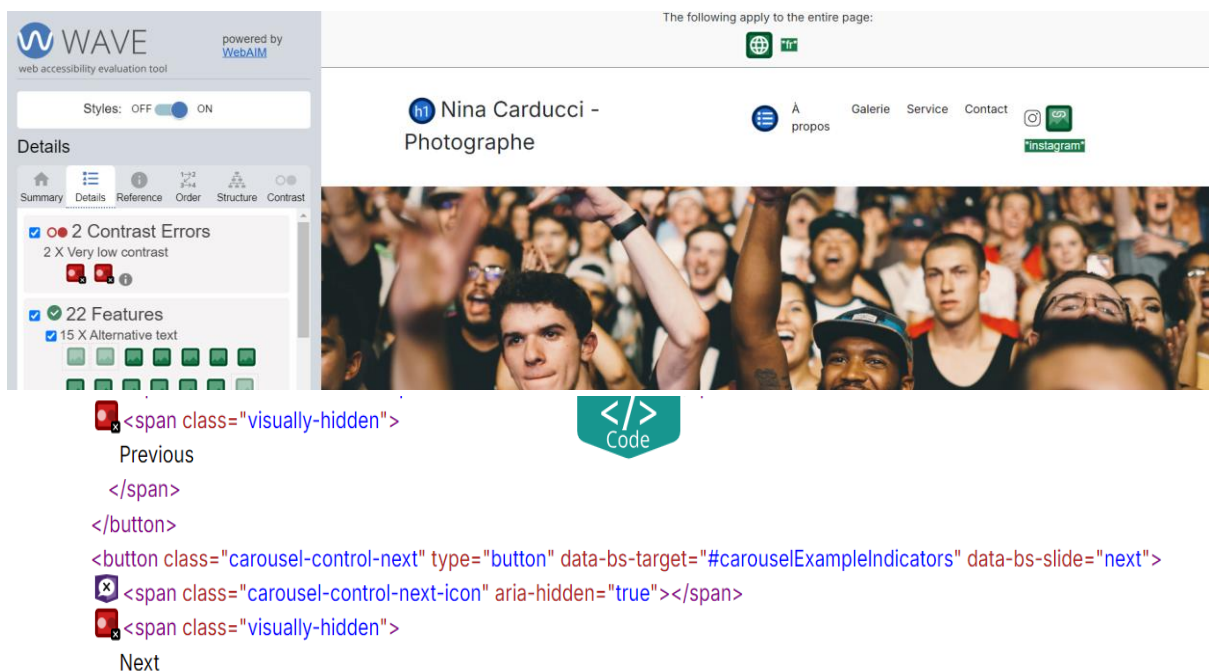
La minification permet de réduire significativement la taille du code en regroupant tout sur une seule ligne, par exemple. En minifiant mon fichier style.css, sa taille est passée de 5433b à 4060b, ce qui représente un gain de 1373b. De même, pour le fichier JavaScript, le script est passé de 8849b à 6387b, soit un gain de 2462b.

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Voici le rapport de l'extension Wave. Il me signale encore deux erreurs, liées au contraste de couleurs entre l'arrière-plan blanc et les flèches, qui sont également blanches, utilisées pour faire défiler les images vers la droite ou la gauche. C'est pour cette raison que je ne corrige pas cette "erreur" identifiée par la machine, car il ne s'agit pas vraiment d'une erreur. La machine ne comprend pas correctement la fonction du code.

Modifications effectuées

1. Attributs [alt] pour les éléments d'image

- **Modification** : Ajout d'attributs alt à toutes les images.
- **Raison** : Cela permet aux utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran, de comprendre le contenu des images. C'est essentiel pour l'accessibilité et aide également à l'optimisation pour les moteurs de recherche (SEO).

2. Élément <title> dans le document

- **Modification** : Ajout d'une balise <title> dans la section <head> du document.
- **Raison** : Le titre de la page aide les utilisateurs et les moteurs de recherche à comprendre le contenu de la page. C'est un élément crucial pour l'accessibilité, le SEO, et améliore l'expérience utilisateur en fournissant un contexte clair.

3. Labels pour les éléments de formulaire

- **Modification** : Association de chaque élément de formulaire avec un <label> explicite.
- **Raison** : Les labels sont nécessaires pour que les technologies d'assistance identifient correctement les champs de formulaire. Cela améliore l'accessibilité en fournissant des informations claires sur la fonction de chaque champ.

4. Noms discernables pour les liens

- **Modification** : Ajout de textes descriptifs pour les liens pour fournir des noms discernables.
- **Raison** : Des noms de liens clairs et descriptifs améliorent la navigation pour les utilisateurs de lecteurs d'écran et ceux qui dépendent de l'assistance par la navigation au clavier.

5. Contraste entre couleurs de fond et de premier plan

- **Modification** : Ajustement des couleurs pour atteindre un ratio de contraste minimum recommandé.
- **Raison** : Un contraste suffisant est essentiel pour les utilisateurs ayant des déficiences visuelles. Cela facilite la lecture et la navigation sur le site.

6. Attribut [lang] pour l'élément <html>

- **Modification** : Ajout de l'attribut lang avec une valeur appropriée à l'élément <html>.
- **Raison** : Spécifier la langue de la page aide les lecteurs d'écran à utiliser la bonne prononciation et améliore également l'expérience globale pour les utilisateurs dans des paramètres régionaux spécifiques.

7. Correction de l'ordre des éléments de titre

- **Modification** : Ajustement de l'ordre des éléments de titre pour qu'ils suivent une séquence logique et descendante.
- **Raison** : Assurer que les éléments de titre sur la page suivent un ordre hiérarchique cohérent est essentiel pour l'accessibilité et le SEO. Les utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran, dépendent de cette structure pour naviguer et comprendre le contenu de la page de manière efficace. Un ordre logique des titres aide également les moteurs de recherche à mieux indexer le contenu et à comprendre sa structure, ce qui peut améliorer le classement dans les résultats de recherche. De plus, cela renforce la clarté et l'organisation du contenu pour tous les utilisateurs, en facilitant la localisation et la compréhension des informations clés sur la page.

Ces ajustements améliorent significativement la compatibilité de ton site avec divers outils d'assistance, tout en optimisant ton site pour une meilleure performance.

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - Ajout de Rich Snippets

- **Modification** : Implémentation de Rich Snippets (microdonnées) pour améliorer la structuration des informations sur le site, notamment pour les localisations et les descriptions de photographies.
- **Raison** : Les Rich Snippets aident les moteurs de recherche à mieux comprendre le contenu de la page et à afficher des informations enrichies dans les résultats de recherche. Cela améliore la visibilité du site, augmente les taux de clics et enrichit l'expérience utilisateur en fournissant des informations contextuelles immédiates. L'utilisation de microdonnées est une pratique recommandée pour le SEO et aide également à l'intégration avec d'autres plateformes et services.

2- Ajout de la Meta Description

- **Modification** : Ajout d'une balise meta description bien formulée et concise pour chaque page principale du site.
- **Raison** : La meta description joue un rôle crucial dans les résultats des moteurs de recherche, car elle fournit un résumé du contenu de la page qui est souvent utilisé dans l'affichage des snippets sous le titre des résultats de recherche. Une bonne meta description peut améliorer les taux de clics (CTR), ce qui est bénéfique pour le SEO. Elle aide également les utilisateurs à comprendre rapidement le sujet de la page avant de cliquer sur le lien, améliorant ainsi l'expérience utilisateur.

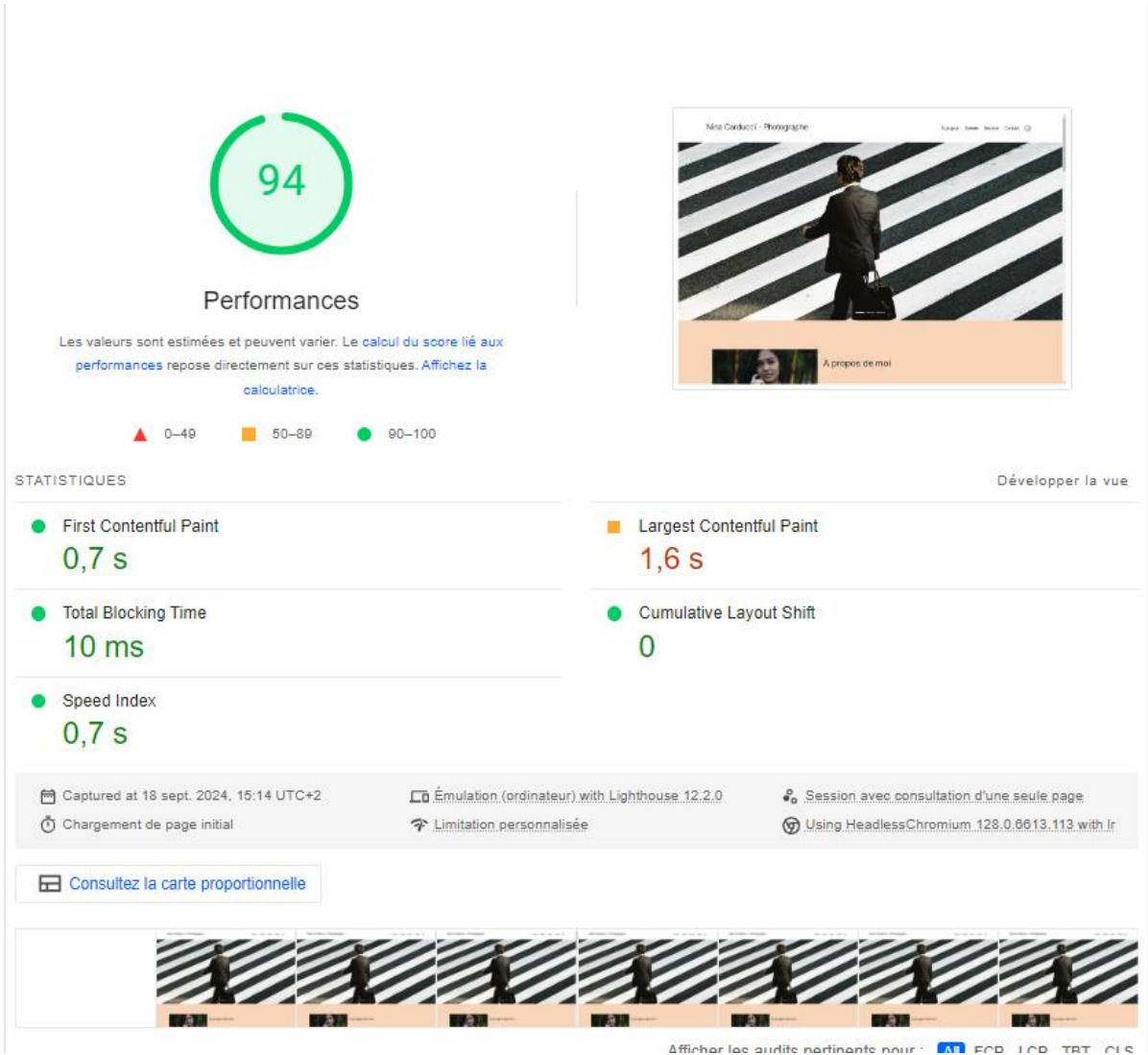
V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur les tags	Auparavant, lorsqu'un onglet était sélectionné, il ne se mettait pas en évidence comme prévu. L'onglet actif n'était pas surligné en jaune, rendant la navigation visuelle moins intuitive.	Désormais, lorsqu'un onglet est actif, il est immédiatement visible grâce à un surlignage en jaune, facilitant ainsi l'identification de la section active par les utilisateurs.	Résolu	Modification ligne 242, 243 maugallery.js
2	Navigation dans la galerie	Lorsqu'on cliquait sur les flèches de la galerie, les images ne défilaient pas correctement.	Les images de la galerie défilent désormais correctement, que ce soit dans le sens suivant ou précédent.	Résolu	Modifiaction ligne 157 et 195

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse



Rapport d'optimisation SEO

DIAGNOSTIC

- ▲ Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 3 047 Kio
- ▲ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 640 ms
- ▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 450 ms
- ▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 31 Kio
- Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites
- Réduisez la taille des ressources CSS — Économies potentielles de 5 Kio
- Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 16 Kio
- Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 20 ressources trouvées
- Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 25 Kio
- Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 3 887 Kio
- Éviter les changements de mise en page importants — 1 décalage de mise en page trouvé
- Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 10 ms
- Éviter une taille excessive de DOM — 142 éléments
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 10 chaînes trouvées
- Délai d'exécution de JavaScript — 0,0 s
- Réduire le travail du thread principal — 0,5 s
- Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 150 ms
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- ☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS
- ▼

GÉNÉRAL

- ☐ Bibliothèques JavaScript détectées
- ▼

AUDITS RÉUSSIS (14)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher



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](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Masquer

- ☐ Les données structurées sont valides
- ▼

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (8)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher