

21 OCTOBRE 2024

# **RAPPORT D'INTERVENTION NINA CARDUCCI**

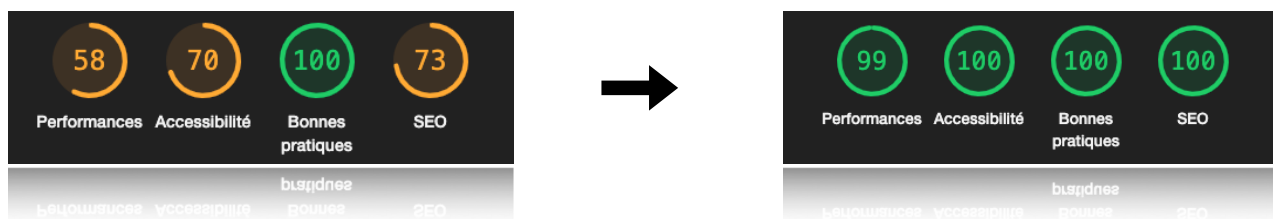
*Présenté par Moussa  
Diop / Freelancer*

# SOMMAIRE

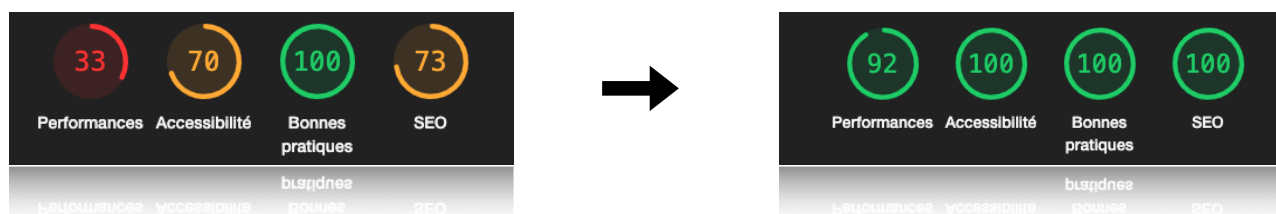
<b>I - COMPARATIF AVANT ET APRÈS OPTIMISATIONS</b>	<b>2</b>
<b>II - DÉTAIL DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES</b>	<b>3</b>
Les images	
Les fichiers css et Javascript	
<b>III - ACCESSIBILITÉ DU SITE WEB</b>	<b>4</b>
<b>IV - DÉTAIL DE RÉALISATIONS ADDITIONNELLES À LA DEMANDE DU CLIENT</b>	<b>5</b>
<b>ANNEXES</b>	<b>6</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	

# I - COMPARATIF AVANT ET APRÈS OPTIMISATION

## Pour la version Desktop

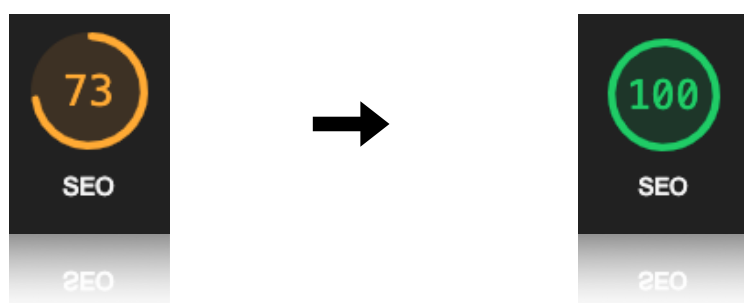


## Pour la version Mobile :



Avant les ajustements, les scores d'accessibilité et de performances dans notre analyse Lighthouse tournaient autour de **58** pour la version **Desktop** et **33** pour la version **Mobile**. Après les ajustements, ces scores ont considérablement augmenté pour atteindre **99** en version **Desktop** et **92** pour la version **Mobile**, ce qui témoigne d'une nette amélioration dans ces domaines.

## Pour la partie SEO :



Le SEO est à 100% pour les deux versions. Un bon référencement permet alors une plus grande interaction.

## II - DÉTAIL DES OPTIMISATIONS EFFECTUÉES

Avant optimisation, les 15 images totalisaient environ 31,7 Mo.

Cependant, après l'optimisation, leur poids total est passé à seulement 0,5 Mo.

### **Optimisation des images :**

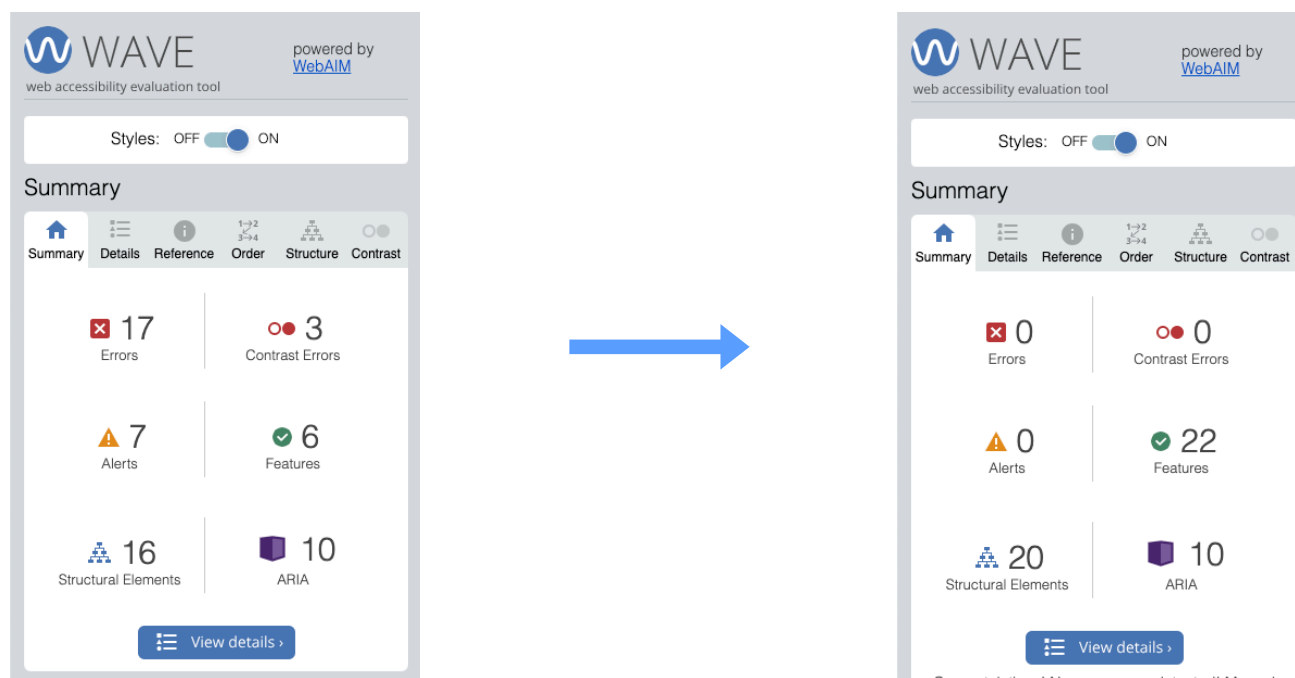
- Réduction de la taille des images, segmentées entre la version Desktop et Mobile. Les tailles des images font maintenant la taille des Div dans lesquelles elles apparaissent. Cela permet de diminuer la quantité de données à télécharger, contribuant ainsi à des temps de chargement plus rapides.
- Conversion des images au format Webp pour une compression plus avancée préservant la qualité visuelle tout en réduisant l'espace occupé sur le serveur et améliorant la vitesse de chargement pour les utilisateurs.
- Compression de toutes les images.

### **Optimisation du code :**

- Minification du code JavaScript et CSS afin de réduire la taille des fichiers, améliorer les performances du site tout en réduisant les temps de chargement des pages et économiser de la bande passante. De plus, la minification renforce également la sécurité du code source.

### III - ACCESSIBILITÉ DU SITE WEB

Ci-dessous, la comparaison d'une analyse de Wave du site avant et après optimisations.



La première analyse présentait 17 erreurs, dont trois liées au contraste, tandis qu'après l'optimisation, aucune erreur n'est présente.

L'accessibilité du site a été considérablement améliorée grâce à plusieurs ajustements :

- Restructuration du code HTML en utilisant des balises sémantiques telles que <nav>, <main>, <section> et <footer> pour une organisation logique et claire du contenu.
- Utilisation appropriée des balises de titrage (<h1>, <h2>, <h3>, <h4>) pour hiérarchiser le contenu en fonction de son importance, améliorant ainsi la lisibilité et l'accessibilité pour les utilisateurs et les moteurs de recherche.
- Attribution d'attributs [Alt] à toutes les images (<img>) pour fournir des descriptions alternatives, bénéficiant aux utilisateurs dépendants de lecteurs d'écran.
- Inclusion d'un élément <title> dans le document HTML pour aider les utilisateurs et les moteurs de recherche à mieux comprendre le contenu de la page.

L'analyse de Lighthouse a révélé une **amélioration significative** de l'**accessibilité**, avec une note de **100** pour les versions **desktop** et **mobile** contre **70** avant optimisation.

Ces **améliorations** garantissent une **expérience utilisateur** plus **inclusive** et une **meilleure compréhension** du contenu pour tous les visiteurs du site.

## IV - DÉTAIL DE RÉALISATIONS ADDITIONNELLES À LA DEMANDE DU CLIENT

- **Optimisation pour les mobiles :**

Nous avons priorisé l'optimisation du site pour une expérience utilisateur exceptionnelle sur mobiles en adoptant une approche « mobile first ». Votre site est maintenant pleinement compatible, garantissant une expérience fluide sur divers périphériques et tailles d'écran.

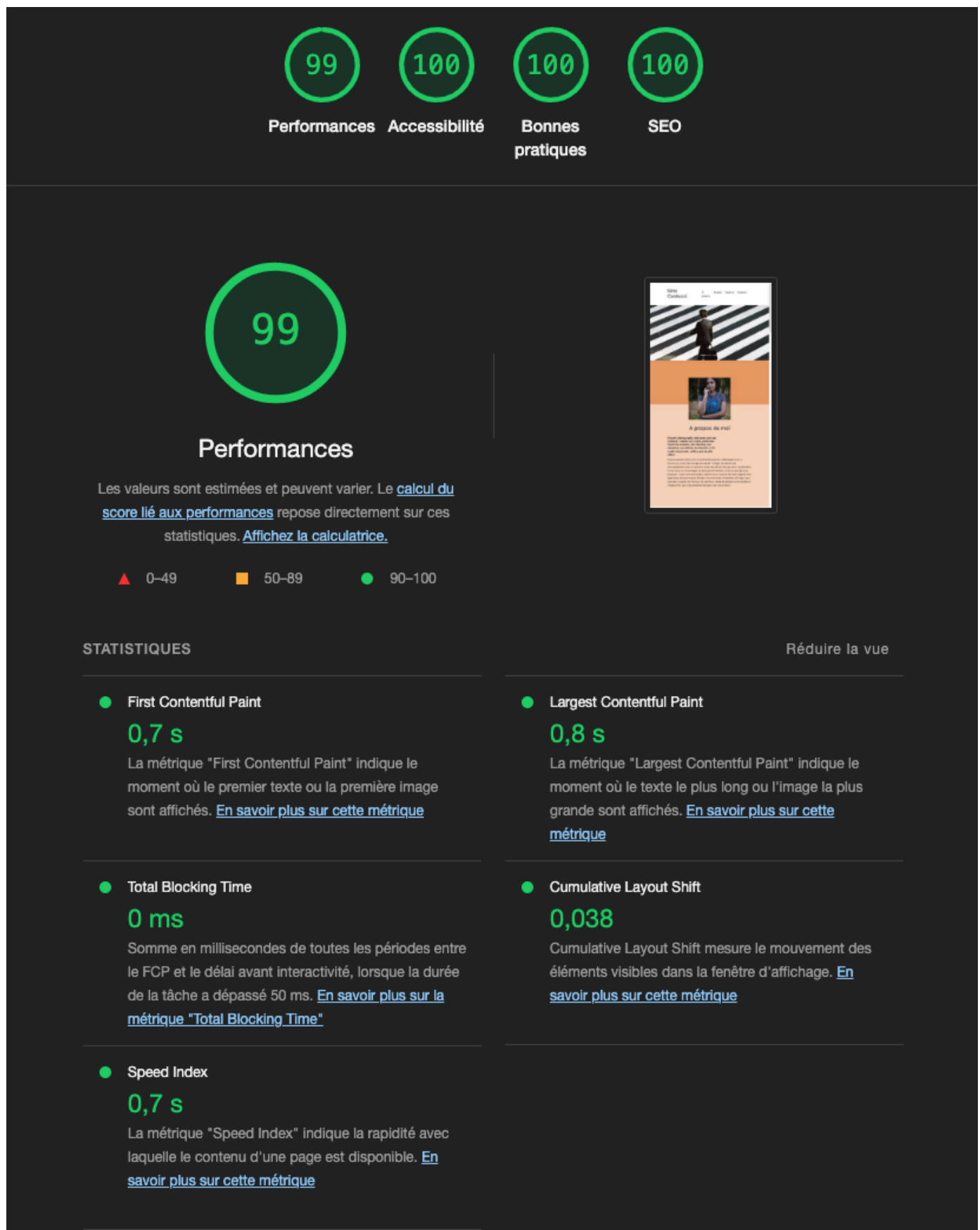
- **Minifier le code :**

La minification du code, en réduisant sa taille et en simplifiant sa structure, contribue à renforcer la sécurité du site internet rendant votre site moins accessible à d'éventuelles visites inappropriées.

- **Résolution du problème concernant le filtre :**

A l'origine, le fond doré des filtres n'apparaissait qu'au lancement du site et uniquement sur le filtre «Tous». Après correction, le fond doré apparaît lorsque l'on clique sur l'un des filtres. Ce qui offre une meilleure expérience utilisateur par une visibilité des projets claire en fonction du filtre sélectionné.

## ANNEXE 1/5 :





## ANNEXE 2/5 :

Afficher les audits pertinents pour : [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

## DIAGNOSTIC

- ▲ Activez la compression de texte — Économies potentielles de 24 Kio
- ▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 380 ms
- ▲ Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 163 Kio
- ▲ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec
- Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites
- Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 101 Kio
- Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript — Économies potentielles de 27 Kio
- Éviter les changements de mise en page importants — 2 décalages de mise en page trouvés
- Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 0 ms
- Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 426 Kio
- Éviter une taille excessive de DOM — 136 éléments
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 10 chaînes trouvées
- Délai d'exécution de JavaScript — 0,1 s
- Réduire le travail du thread principal — 0,3 s
- Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 780 ms
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée



## ANNEXE 3/5 :

AUDITS RÉUSSIS (21)	Masquer
<input checked="" type="radio"/> Différez le chargement des images hors écran	▼
<input checked="" type="radio"/> Réduisez la taille des ressources CSS	▼
<input checked="" type="radio"/> Réduisez les ressources CSS inutilisées	▼
<input checked="" type="radio"/> Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	▼
<input checked="" type="radio"/> Encodez les images de manière efficace	▼
<input checked="" type="radio"/> Diffusez des images aux formats nouvelle génération	▼
<input checked="" type="radio"/> Connectez-vous à l'avance aux origines souhaitées	▼
<input checked="" type="radio"/> Évitez les redirections de page multiples	▼
<input checked="" type="radio"/> Utilisez HTTP/2	▼
<input checked="" type="radio"/> Utilisez des formats vidéo pour le contenu animé	▼
<input checked="" type="radio"/> Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents	▼
<input checked="" type="radio"/> Précharger l'image Largest Contentful Paint	▼
<input checked="" type="radio"/> Utiliser des règles de cache efficaces sur les éléments statiques — 0 ressource trouvée	▼
<input type="radio"/> Marques et mesures du temps utilisateur	▼
<input checked="" type="radio"/> La totalité du texte reste visible pendant le chargement des polices Web	▼
<input type="radio"/> Ressources tierces pouvant être chargées de façon différée avec des façades	▼
<input checked="" type="radio"/> L'image Largest Contentful Paint n'a pas eu de chargement différé	▼
<input checked="" type="radio"/> La page utilise des écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	▼
<input checked="" type="radio"/> Évite <code>document.write()</code>	▼
<input type="radio"/> Éviter les animations non composées	▼
<input checked="" type="radio"/> Une balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> est configurée	▼

## ANNEXE 4/5 :



## 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](#).

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Masquer

- ☐ Interactive controls are keyboard focusable
- ☐ Interactive elements indicate their purpose and state
- ☐ The page has a logical tab order
- ☐ Visual order on the page follows DOM order
- ☐ User focus is not accidentally trapped in a region
- ☐ The user's focus is directed to new content added to the page
- ☐ HTML5 landmark elements are used to improve navigation
- ☐ Offscreen content is hidden from assistive technology
- ☐ Custom controls have associated labels
- ☐ Custom controls have ARIA roles

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

## AUDITS RÉUSSIS (23)

Afficher

## NON APPLICABLE (34)

Afficher

## ANNEXE 5/5 :

