

Rapport d'intervention du projet 4

Débuggez et optimisez un site de photographe

I - Comparatif avant et après optimisation 2

II - Détails des optimisations effectuées 2

1 - Les images 2

2 - HTML et en tête 2

3 - La sémantique 3

4- Le CSS 3

5- Minification 3

III - Accessibilité du site 4

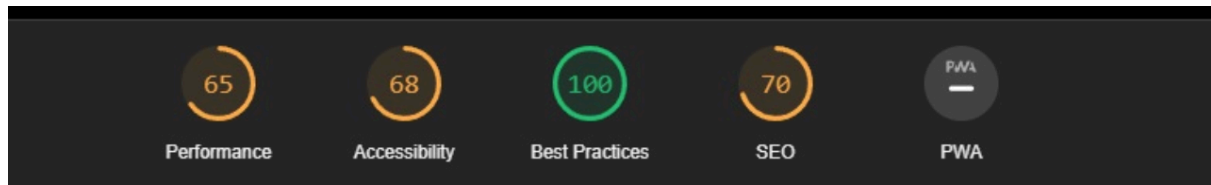
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client 5

Annexe 7

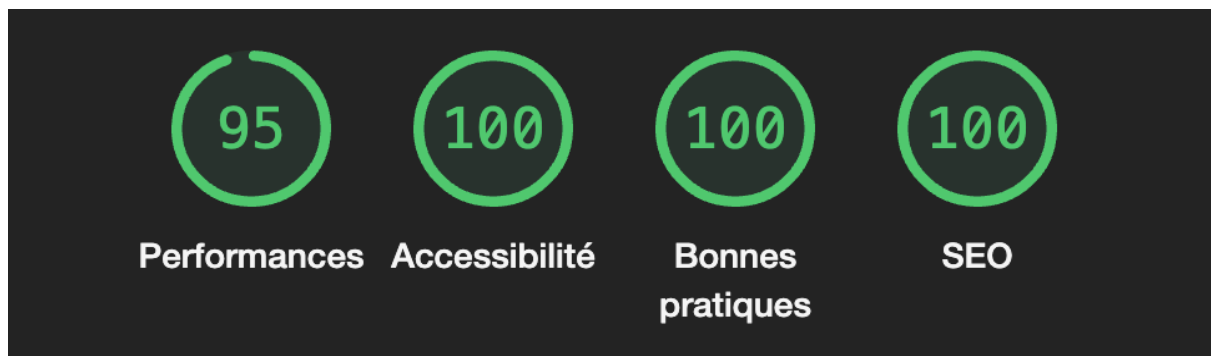
Rapport complet de l'audit Lighthouse 7

I - Score Lighthouse

Score 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 29,45 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- changement de dimension initial en 1920 x 1920
- changement de format en webp

Après les modifications, le poids total des images est de 2,263 MB, soit un gain de 92,32 %.

2 - Diminution de la taille des fichiers JS et CSS

- Ajout de l'attribut lang= "fr" dans la balise html
- Ajout de la balise title
- Mise à jour de JQuery vers la 3.7.1
- Ajouter les Meta Tags :
 - Twitter (Twitter (X))
 - Utilisation de l'outil opengraph.xyz pour générer les Meta Tags
 - Open Graph (Facebook, LinkedIn, ...)
- ajout de rich snippet

3 - La sémantique

- L'utilisation des balises sémantiques en HTML est indispensable pour le référencement,
- l'accessibilité, la maintenance, ...
- 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>

4 - Le CSS

- Vérification des règles CSS.
- Suppression d'une règle CSS vide "#gallery{}"
- Changement de couleur de texte lorsqu'un filtre est sélectionné (noir au lieu de blanc)

pour un meilleur contraste et une meilleure lisibilité

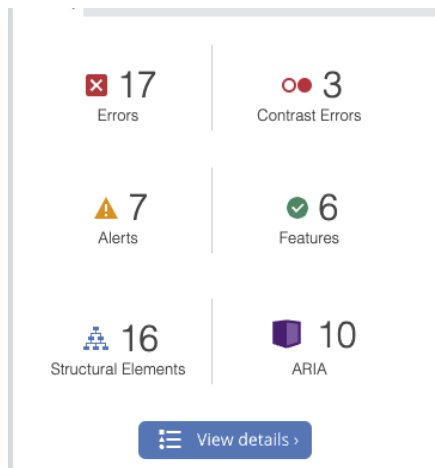
- Changement de la couleur des flèches du carroussel de noir en blanc
- changement de la couleur des petits rectangles du carrousel de blanc en noir pour avoir un meilleur contraste

5 - Minification

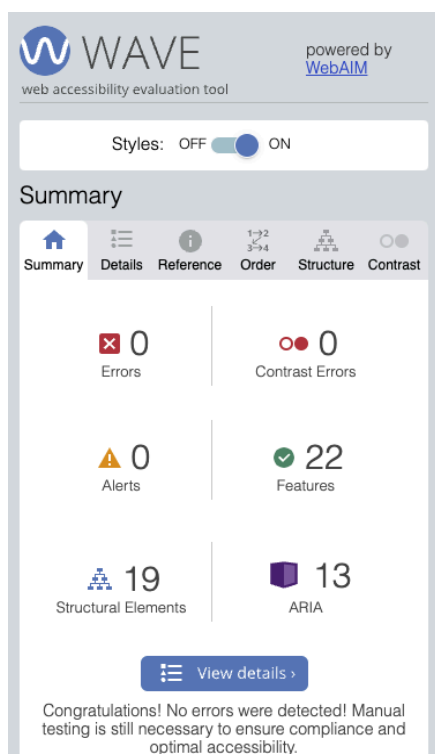
- Minification du fichier style.css = création d'un fichier style.min.css
- Minification du fichier maugallery.js = création d'un fichier maugallery.min.js
- Minification du fichier script.js = création d'un fichier script.min.js
- Minification du fichier bootstrap.css = création d'un fichier bootstrap.min.css
- Minification du fichier bootstrap.bundle.js = création d'un fichier bootstrap.bundle.min.js
- Changement des chemins vers style.min.css, maugallery.min.js script.min.js, bootstrap.min.css et bootstrap.bundle.min.js

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées:

17 Errors :

11 errors: manques d'attributs [Alt] au fichier Image j'ai rajouté ses attributs
1 errors Linked image missing alternative : j'ai ajouté un attribut
3 X Missing form label : j'ai rajouté 3 aria-label au formulaire
1 X Language missing or invalid : j'ai rajouté un Html : fr dans mon index.html
1 X Missing or uninformative page title: ajouter un title dans la partie head

3 constrast Errors :

2x .visually-hidden, j'ai ajouté un background black pour ajouter du contraste aux flèches qui n'apparaissent pas.
1x class "nav-link active active-tag qui est de couleur blanche et fond or je l'ai modifié en couleur noir sur fond or

7 Alerts :

3x orphaned from label: il manquait juste les aria-label à rajouter
1x No page regions : j'ai rajouter un header un main et un footer pour bien délimiter le site
3x Skipped heading level: j'ai hiérarchisé et remplacer les titres et mit un H1 principal et plusieurs H2 et H3

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas.
2 - Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée. Normalement, la catégorie devrait avoir la couleur dorée en fond. Comme pour le filtre par défaut.

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	-suppression de "active-tag" à la ligne 223 fichier maugallery -ajouter l'active-tag à la ligne 103 du fichier style.css	suppression de la couleur or sur le filtre tout	suppression de la couleur or sur le filtre tout et la couleur est bien sur tous les filtres	Résolu	
2	-ajouter index + 1 à la ligne 195 sur le fichier maugallery	avancer d'une photo dans la modale	avancer à l'image suivante et/ou image précédente	Résolu	

Annexe



http://127.0.0.1:5500/index.html



Performances



Accessibilité



Bonnes
pratiques



SEO



Performances

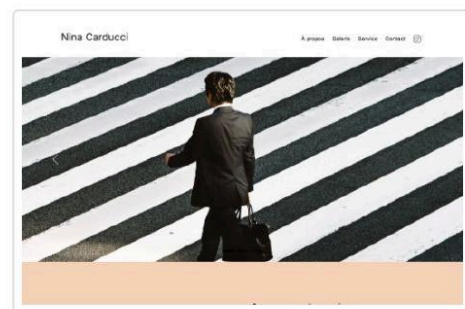
Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)



0-49

50-89

90-100



STATISTIQUES

Développer la vue

First Contentful Paint

0,6 s

Largest Contentful Paint

1,4 s

Total Blocking Time

0 ms

Cumulative Layout Shift

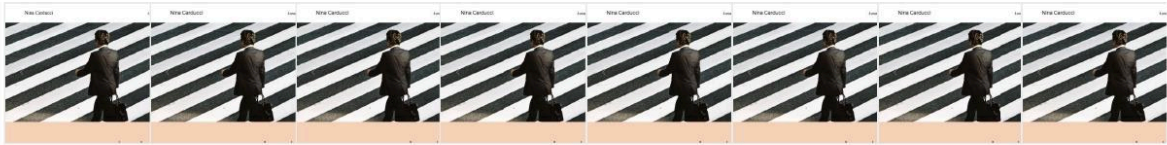
0

Speed Index

0,6 s



[Consultez la carte proportionnelle](#)



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

DIAGNOSTIC

▲	Activez la compression de texte — Économies potentielles de 206 Kio	▼
▲	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 450 ms	▼
▲	Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 1 017 Kio	▼
▲	Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 153 Kio	▼
▲	Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 83 Kio	▼
▲	Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 390 ms	▼
▲	La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec	▼
	Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites	▼
○	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 0 ms	▼
○	Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 2 157 Kio	▼
○	Éviter une taille excessive de DOM — 135 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 — 0,1 s	▼
○	Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms	▼

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

AUDITS RÉUSSIS (22)

[Afficher](#)

100

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)

[Afficher](#)

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](#)

100

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

100

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)

Afficher

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

■ Captured at 9 janv. 2025,
14:39 UTC+1

■ Chargement de page initial

■ Émulation (ordinateur) with
Lighthouse 12.2.1

■ Limitation personnalisée

■ Session avec consultation
d'une seule page

■ Using Chromium 131.0.0.0
with devtools

lien pour le rich Snippet :

file:///Users/fabienholert/Downloads/Test%20des%20re%CC%81sultats%20enrichis%20%E2%80%94%20Search%C2%A0Console%20Google.htm