

Rapport d'intervention

Nina Carducci

I – Comparatif avant et après optimisation

II- Détails des optimisations effectuées

- Les images
- HTML
- Le code

III – Accessibilité du site

- Rapport Wave

IV – Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Amélioration du référencement local

V – Cahier de recette

VI – Annexe

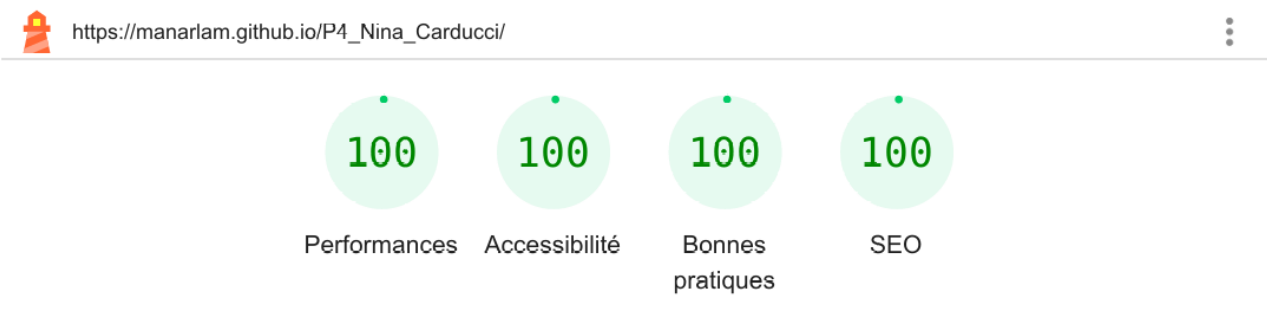
- Rapport de l'extension Wave
- Rich Snippet Google
- Rapport complet de l'audit Lighthouse

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

- Les images

Le projet comporte originellement **15 images** pour un poids total de **29.4 Mo**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Conversion du format des images PNG/JPG en WebP. Ce qui ne donne une meilleure compression et un meilleur temps de chargement.
- Adaptation des images au responsive avec les paramètres **srcset** et **sizes**.
- Redimensionnement des images en ajoutant **width** et **height** dans les balises ``.
- Ajout d'une valeur CSS avec un max-width de 100 % et une height : auto.
- Ajout de **loading="lazy"** sur les images pour différer le chargement hors écran.
- Ajout des balises ALT manquantes.
- Changement du nom des images.

Après les modifications, le poids total des images est de **2,91 Mo**, soit un gain de **90.14 %**.

- HTML

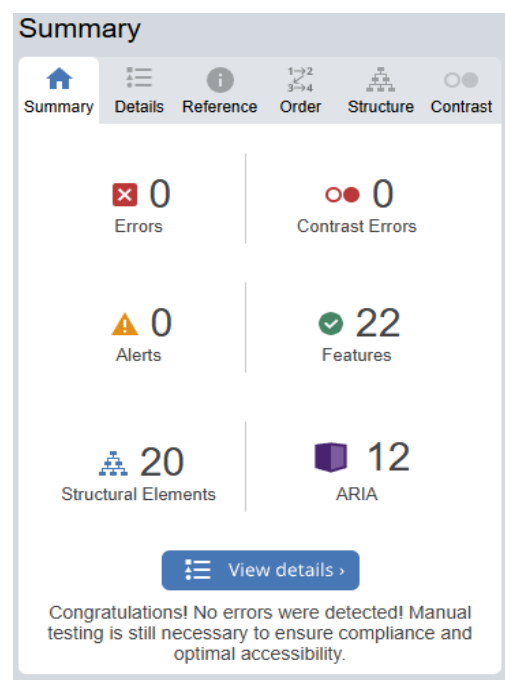
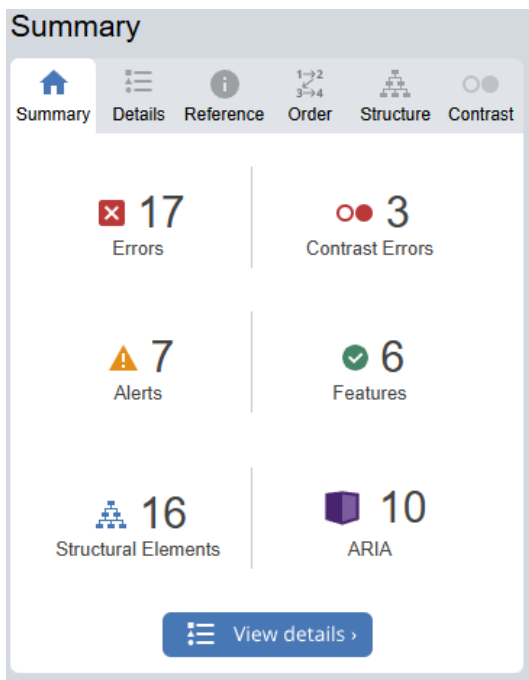
- Ajout de l'attribut **lang="fr"**.
- Déplacement des scripts de l'en-tête en bas du code, avant la fermeture de la balise body.
- Ajout de **defer** dans les scripts.
- Ajout des balises sémantiques **<header>**, **<main>**, **<section>** et **<footer>**.
- Ajout de l'attribut **for** pour les labels du formulaire.

- Le code

- Minification des fichiers **style.css** vers **style.min.css** et **maugallery.js** vers **maugallery.min.js**. Ainsi que le changement du chemin vers les fichiers.
- Ajout d'un **cursor : pointer** lors du survol des boutons.
- Correction d'une erreur dans **maugallery.js** qui empêchait les filtres d'avoir un fond de couleur.
- Correction de la modale pour permettre la navigation entre les images en cliquant sur les flèches.

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation / Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées :

- Une seule balise h1 gardée ainsi que la restructuration et la correction des autres balises titre (h1,h2 etc).
- Amélioration du contraste du fond coloré des filtres.
- Ajout des attributs **alt** aux images.

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Amélioration du référencement (schema.org) pour attirer un trafic local.

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "LocalBusiness",
  "name": "Nina Carducci Photographe",
  "image": "https://manarlam.github.io/P4_Nina_Carducci/assets/images/nina.webp",
  "@id": "https://manarlam.github.io/P4_Nina_Carducci/assets/images/nina.webp",
  "url": "https://manarlam.github.io/P4_Nina_Carducci/",
  "telephone": "05 56 67 78 89",
  "priceRange": "50-400€",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "68 Avenue Alsace-Lorraine",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "postalCode": "33200",
    "addressCountry": "FR"
  },
}
```

- Amélioration de l’affichage du site sur les réseaux sociaux en ajoutant des balises <meta> qui fournissent des instructions aux plateformes comme Facebook ou X (twitter) sur la présentation du site.
- Amélioration du référencement par le renommage des images et l’intégration de mots-clés pertinents.
- Ajout des informations de contact, adresse postale, numéro de téléphone et horaires d’ouverture dans un **footer**.

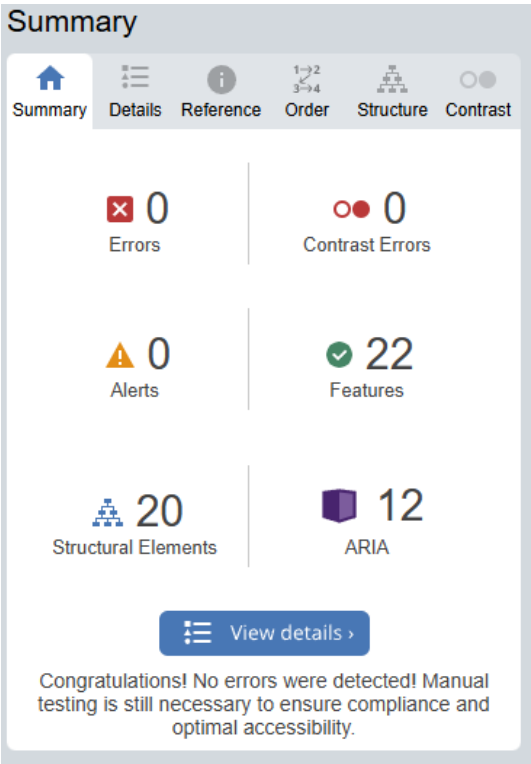
V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

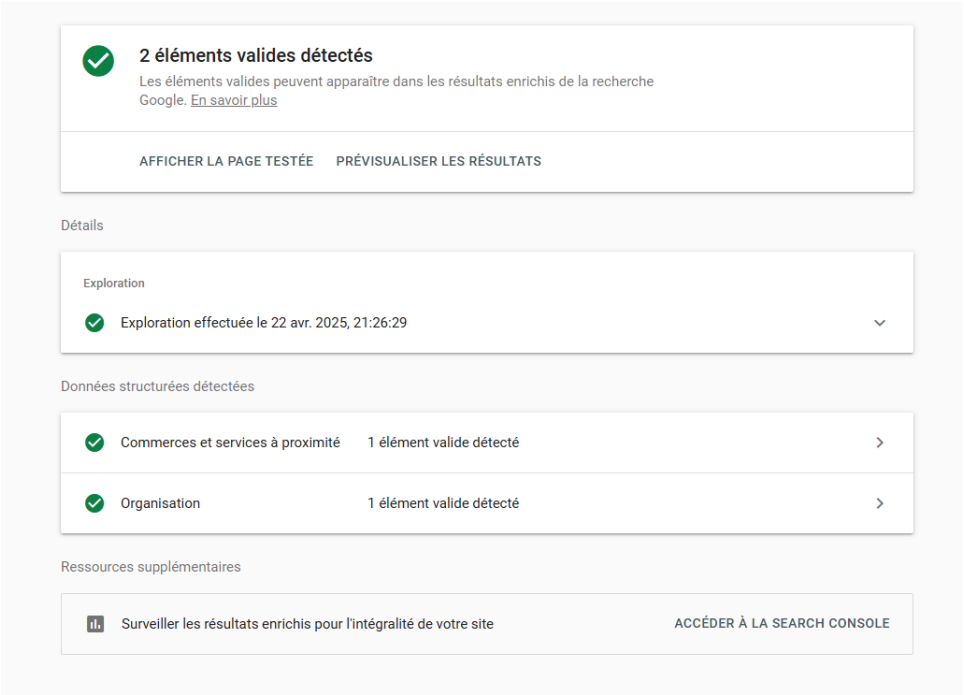
	Action	Résultat initial	Résultat final	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur Suivant ou Précédent dans la modale d'images	L'image affichée reste la même.	Passer à l'image suivante ou précédente dans la galerie filtrée (selon le tag sélectionné)	Résolu	Le bug venait de la mauvaise gestion de l'Index : on retrouvait l'image active mais on ne modifiait pas l'index pour naviguer. Correction : récupérer l'index courant et calculer le suivant/précédent avec (index + 1) % length ou (index - 1 + length) % length pour naviguer correctement. <i>maugallery.js ligne 122,141</i>
2	Flèches pour naviguer dans la modale d'images	Absence de flèches pour la navigation	Affichage de flèches permettant la navigation	Résolu	Dans la fonction createLightBox , on a modifié les div.mg-prev et div.mg-next pour inclure du texte qui permet l'affichage des flèches. <i>maugallery.js ligne 159</i>
3	Fond de couleur à la sélection des filtres	Absence d'un fond coloré qui indique la sélection d'un filtre	Les filtres sélectionnés gardent un fond coloré	Résolu	Dans la fonction filterByTag , on ajoute la classe active qui est utilisée dans le CSS pour colorer le fond et appliquer le style. <i>maugallery.js ligne 199</i>

Annexe

Rapport de l'extension Wave :



Rapport de Google Rich Snippet :



Rapport de l'audit Lighthouse :

23/04/2025 16:07

about:blank



https://manarlam.github.io/P4_Nina_Carducci/



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

0,5 s

Largest Contentful Paint

0,7 s

Total Blocking Time

Cumulative Layout Shift

about:blank

1/4

0 ms

0,001

Speed Index

0,5 s

Consultez la carte proportionnelle



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

DIAGNOSTIC

- ▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 150 ms
- Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 184 Kio
- Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 13 ressources trouvées
- Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 17 Kio
- Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript — Économies potentielles de 62 Kio
- Éviter les changements de mise en page importants — 2 décalages de mise en page trouvés
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 8 chaînes trouvées
- 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" — 660 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 (29) Afficher



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



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- ☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS ▼
- ☐ Utiliser une règle HSTS efficace ▼
- ☐ Assurez l'isolation appropriée de l'origine avec COOP ▼
- ☐ Mitigate clickjacking with XFO or CSP ▼

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)

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 23 avr. 2025, 16:07 UTC+2
- Émulation (ordinateur) with Lighthouse 12.4.0
- Session avec consultation d'une seule page
- Chargement de page initial
- Limitation personnalisée
- Using Chromium 135.0.0.0 with devtools