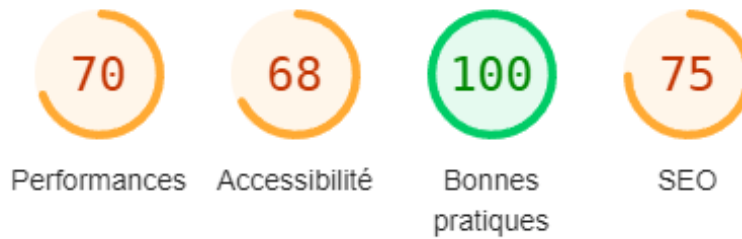


# Rapport d'optimisation

Nina Carducci

<b>I - Comparatif avant et après optimisation</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées</b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - Minifier les dossiers	2
<b>III - Accessibilité du site</b>	<b>2</b>
<b>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</b>	
<b>1 - Balise Meta</b>	
<b>2 - Référencement local</b>	
 <b>Annexe</b>	 <b>3</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

## Score Lighthouse avant optimisation :



***Ici nous pouvons constater que les scores obtenu pour les performances, l'accessibilité et le SEO ne sont pas au niveau demandé.***

METRICS		Expand view
■ First Contentful Paint	2.9 s	▲ Largest Contentful Paint 57.3 s
■ Total Blocking Time	250 ms	■ Cumulative Layout Shift 0.138
● Speed Index	3.3 s	

***Pour les performances, on peut constater que que la taille de différents élément ralenti l'affichage de la page. On nous suggère par exemple de réduire la taille des images, de minifier le javascript ou le CSS.***

NAMES AND LABELS	
▲ Image elements do not have <code>[alt]</code> attributes	▼
▲ Document doesn't have a <code>&lt;title&gt;</code> element	▼
▲ Form elements do not have associated labels	▼
▲ Links do not have a discernible name	▼

There are opportunities to improve the accessibility of the content in your application. This may enhance the usability for users of assistive

Pour l'accessibilité, le rapport indique que le code en soit n'est pas conforme aux normes. Nous pourrons aisément faire les modifications en suivant les recommandations.

#### CONTENT BEST PRACTICES

- ▲ Document doesn't have a `<title>` element
- ▲ Document does not have a meta description
- ▲ Image elements do not have `[alt]` attributes

Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

***Pour la partie SEO, le constat est plus ou moins le même que sur l'accessibilité, il y a des oublies et des erreurs dans le code qui devront être corrigé afin de faire monter les notes de ces deux pôles.***

#### INSTALLABLE

- ▲ Web app manifest or service worker do not meet the installability requirements — 1 reason

#### PWA OPTIMIZED

- ▲ Is not configured for a custom splash screen Failures: No manifest was fetched.
- ▲ Does not set a theme color for the address bar.  
Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.
- Content is sized correctly for the viewport
- Has a `<meta name="viewport">` tag with `width` or `initial-scale`
- ▲ Manifest doesn't have a maskable icon No manifest was fetched

***En ce qui concerne la partie progressive, elle n'est pas validé, en effet, certain manifeste ne sont pas correctement renseigné.***

***Ce rapport est construit sur la version téléphone via l'application Lighthouse, cependant, le rapport Desktop est relativement identique.***

***Score Lighthouse après optimisation :***



Performances



Accessibilité



Bonnes  
pratiques



SEO



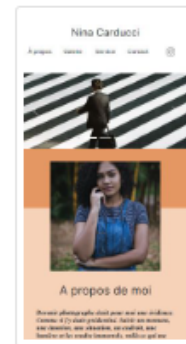
## Performances

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



## II - Détails des optimisations effectuées

### 1 - Les images

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

- **Redimensionnement des images à la taille limite de leurs besoins.**
- **Nous avons converti les images du format jpg au format WEBP, format qui pèse moins lourd que le jpg.**
- **Nous avons deux fois chaque images, une pour la version mobile et une pour la version ordinateur, cela permet de garder les performances au maximum dans les deux format.**

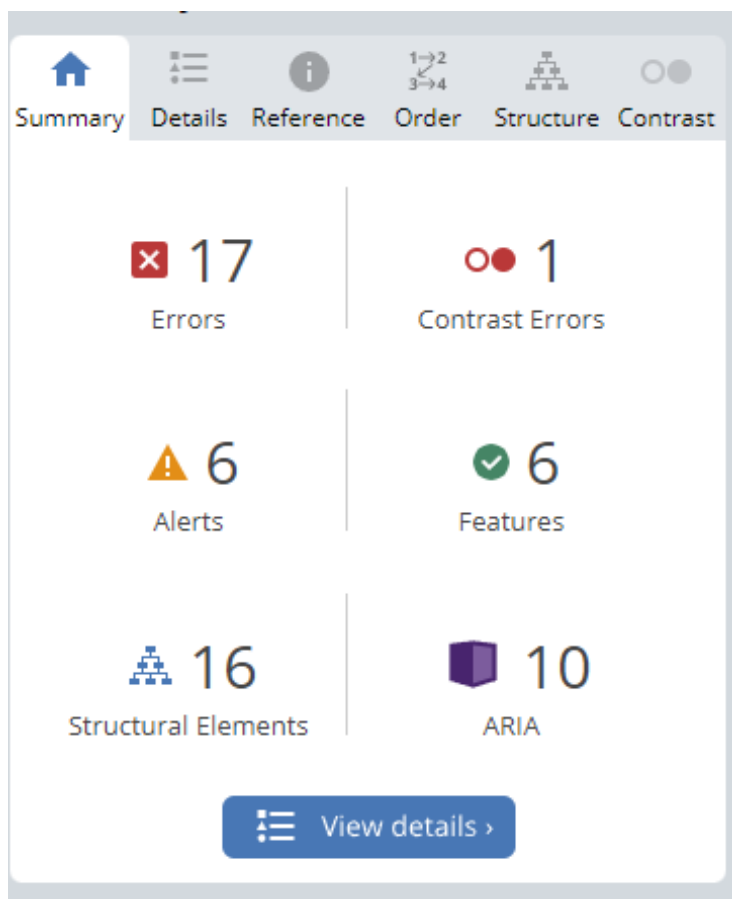
**Après les modifications, le poids total des images est de 1.34MB soit un gain de 95.44%.**

## **2 - Minifier les dossiers.**

*(Minifier est l'action d'utiliser un logiciel pour supprimer les caractères inutiles des lignes de code et de le rendre moins lourd)*

**Nous avons minifier les dossier CSS et JavaScript afin de diminuer les ressources demandé.**

## **III - Accessibilité du site**



**Pour corriger les problème d'accessibilité du site, nous avons utilisé Wave, un logiciel permettant de faire le point sur tout le site et nous indiquer ce qu'il manque, ou n'est pas correct.**

**Nous avons pu constater qu'il manquait des informations dans la partie caché du site, le Head, c'est la que sont inscrite toutes les informations que l'utilisateur ne voit pas mais que google verra lors des passages du robot google.**

**Nous avons rajouté un langue par défaut sur le site et un titre qui s'affiche sur l'onglet du site.**

**Nous avons rajouter des légendes aux images, elles permettent aux personnes malvoyantes qui utilisent des logiciels spécialisé d'avoir une description de l'image,**

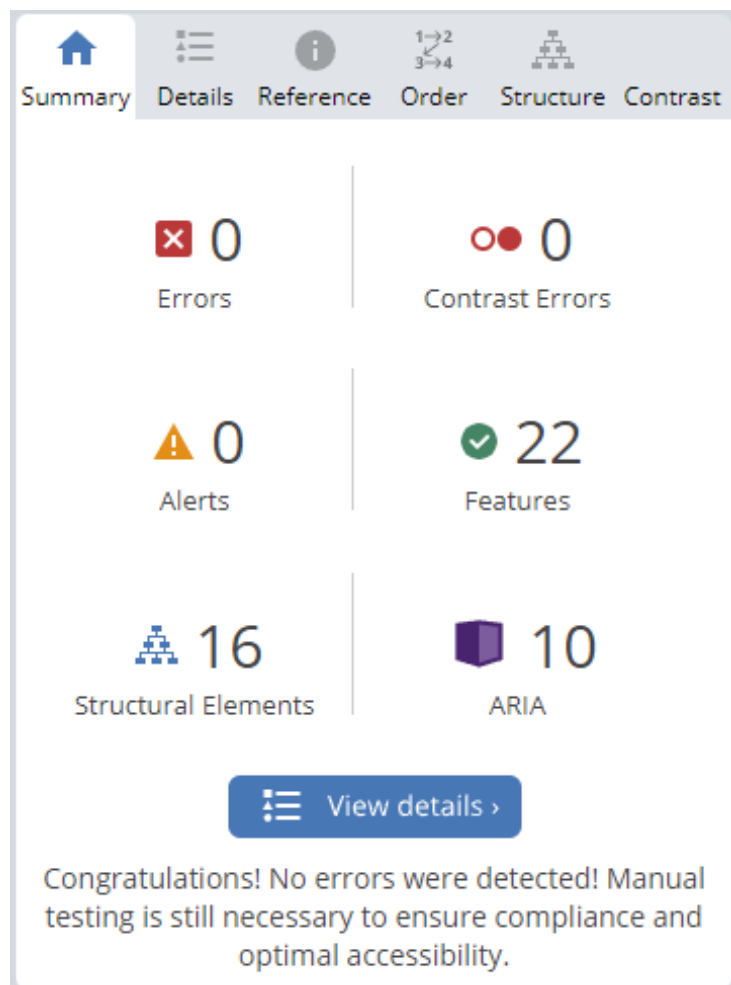
**de plus, cette légende apparaît également si il y a un problème lors du chargement d'une image.**

**Nous avons également rajouté des labels au formulaire de contact afin qu'il soit parfaitement conforme aux normes.**

**Pour la partie modification, nous avons pu constater que les différents titres de la page ne respectaient pas l'ordre de base d'un site web. Sur un site nous avons un titre H1, puis un ou plusieurs titre H2, qui sont suivi par des titres H3 etc. Cette hiérarchie dans les titres est importante pour le robot google car si elle n'est pas respecté, il va constater que le site n'a pas d'ordre correct et même cette erreur n'est pas visible par les utilisateurs, elle fera perdre des points de visibilité par google.**

**Dernière modification, nous avons changé la couleur de la catégorie du portfolio car le contraste entre le fond et l'écriture pouvait le rendre difficile à lire pour certaine personnes.**

**Voici le rendu final.**



#### IV- Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

**1 - Nous avons ajouter les meta pour vos réseaux sociaux, cela augmentera votre référence et redirection vers vos réseaux.**

**2 - Nous avons utilisé Shema.org pour augmenter le référencement locale de votre site, google à toutes les informations nécessaire à afficher. Cela a été valdié via un test sur le site de rich snippet.**

```
{
  "@context" : "https://schema.org",
  "@type" : "LocalBusiness",
  "name" : "Nina Carducci",
  "image" : "https://ninacarducci.github.io/assets/images/nina.png",
  "description" : "Photographe professionnelle en île-de-France",
  "address" : {
    "@type" : "PostalAddress",
    "streetAddress" : "68 avenue Alsace-Lorraine, 33200 Bordeaux",
    "addressLocality" : "Bordeaux",
    "postalCode" : "33200",
    "addressCountry" : "FR"
  },
  "telephone" : "05 56 67 78 89",
  "url" : "https://ninacarducci.github.io/",
  "priceRange" : "de 50€ à 400€",
  "openingHoursSpecification" : {
    "@type" : "OpeningHoursSpecification",
    "dayOfWeek" : ["Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday"],
    "opens" : "10:00",
    "closes" : "19:00"
  }
}
```



#### 1 élément valide détecté

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

AFFICHER LA PAGE TESTÉE

PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS

#### Détails

##### Exploration



Exploration effectuée le 23 janv. 2024, 15:14:37



##### Éléments détectés



Nina Carducci



**3 - Nous avons rajouté ce que l'on appelle une balise meta description, elle nous sert à faire passer des mots clé au robot google afin d'augmenter le référencement du site.**

```
<meta name="description" content="Site de présentation pour mon travail de photographe">
```

## **Annexe**

**Rapport complet de l'audit Lighthouse**





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

1,8 s

Largest Contentful Paint

2,3 s

Total Blocking Time

80 ms

Cumulative Layout Shift

0,139

Speed Index

1,8 s

[Consultez la carte proportionnelle](#)





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

DIAGNOSTIC

▲ Éviter les changements de mise en page importants — 5 éléments trouvés	▼
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 780 ms	▼
▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 33 Kio	▼
Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 8 ressources trouvées	▼
Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites	▼
○ Éviter une taille excessive de DOM — 132 éléments	▼
○ Délai d'exécution de JavaScript — 0,3 s	▼
○ Réduire le travail du thread principal — 1,7 s	▼
○ Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 80 ms	▼
○ Évitez les tâches longues dans le thread principal — 6 tâches longues trouvées	▼
○ Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 10 ms	▼
○ Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 272 Kio	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 7 chaînes trouvées	▼
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 2 290 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 (25) 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 (20)

Afficher

### NON APPLICABLE (40)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

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

### GÉNÉRAL

- ☐ Bibliothèques JavaScript détectées
- ▼

### AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

### NON APPLICABLE (1)

Afficher



# SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [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 (12)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher

Captured at 17 janv. 2024,  
14:05 UTC+1  
Chargement de page initial

Émulation du Moto G Power  
with Lighthouse 11.2.0  
Connexion 4G lente

Chargement de page unique  
  
Using Chromium 120.0.0.0 with  
devtools