

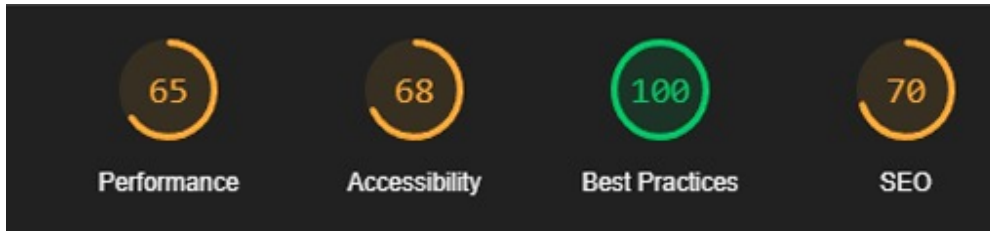
Rapport d'optimisation

Nina Carducci

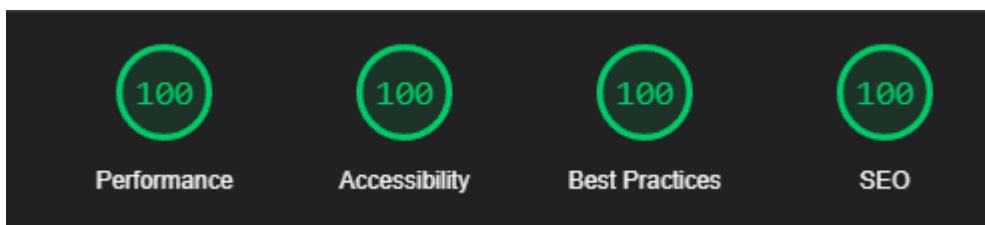
I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	
1 - Les images	2
2 - Les scripts	3
3 - Le HTML	3
III - Accessibilité du site	4
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client	4
Annexe	5
Rapport complet de l'audit Lighthouse	5

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



II - Détails des optimisations effectuées

1 - Les images

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

- Réduction de la taille des images avec une base en 1920x1080p
- Optimisation pour le web avec Photoshop
- Passage des images en fichier **.webp**
- Utilisation du **lazy loading** sur toutes les images du site
- Ajout de balise **<alt>**
- Ajout des attributs **srcset** et **sizes** dans le carrousel pour améliorer le temps de chargement de la page ainsi que l'expérience utilisateur

Après les modifications, le poids total des images est de **7.59Mo** soit un gain de **74,18%**.

2 - Les scripts

Le temps de chargement des scripts ajouté une latence au rendu du site, les solutions suivantes ont été apportées :

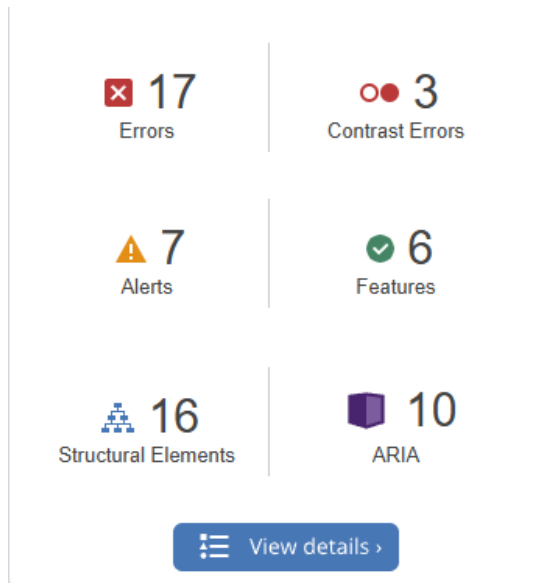
- Réduction de la taille des scripts et **minification**
- Suppression de fonctionnalités inutilisées
- Utilisation de **CDN** pour améliorer la vitesse de rendu
- Ajout d'un script **JSON-LD** pour le balisage sur les moteurs de recherche
- Mise à jour de **JQuery**

3 - Le HTML

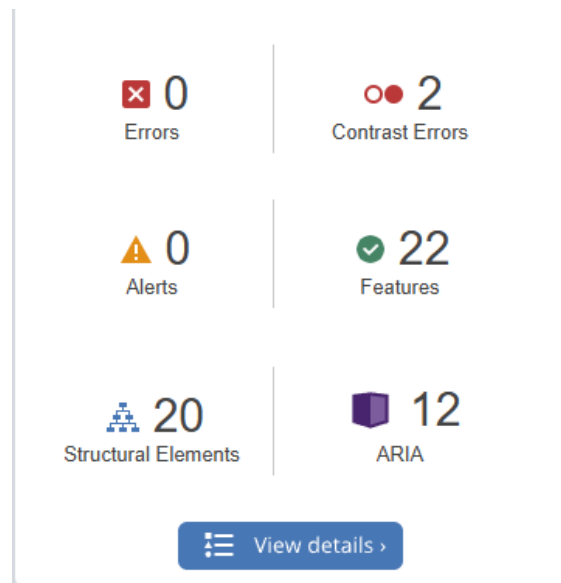
- Ajout de **Meta Tags**:
 - Primaires: **title**, **description**, **keywords**
 - **Twitter** et **OpenGraph**
- Les balises **<script>** ont été déplacées avant la balise **<body>** afin d'améliorer le temps de chargement
- Ajout d'un **<footer>**
- Restructuration avec le remplacement de certaines balises **<div>** en **<section>**
- Hiérarchisation des balises **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, etc
- Ajout de balises descriptives **<alt>**

III - Accessibilité du site

Avant modification:



Après modification:



Plusieurs modifications ont été apportées pour améliorer l'accessibilité:

- L'ajout des attributs **aria-label** pour le formulaire
- La restructuration de la hiérarchie des titres
- L'ajout d'une balise **<lang=fr>**
- L'ajout d'une section **<header>**, **<main>** et **<footer>**

IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

- Réalisation d'un **footer** contenant les informations de contact
- Ajouts des **Meta Tags** pour le référencement
- Ajout d'un fichier **JSON-LD** pour le **référencement local**

Annexe

