

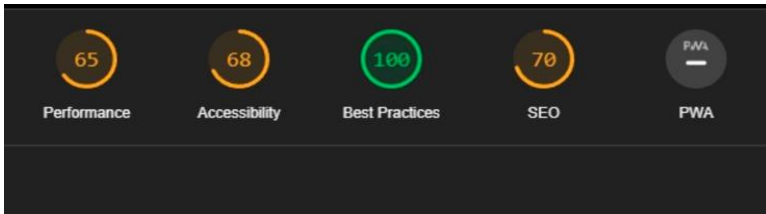
# Rapport d'intervention

**Nina CARDUCCI**

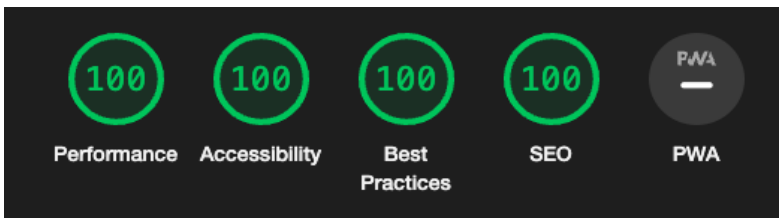
<b>I - Comparatif avant et après optimisation.....</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées.....</b>	<b>2</b>
1 - Les images.....	2
2 – Les fichiers CSS/JS.....	2
<b>III - Accessibilité du site.....</b>	<b>3</b>
<b>IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client.....</b>	<b>4</b>
1 – Navigation entre les images... ..	4
2 – Indication visuelles... ..	4
<b>Annexe .....</b>	
Rapport complet de l'audit Lighthouse .....	5

## 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 30,9 MB. J'ai effectué les modifications suivantes aux images :

- Conversion vers « webp »
- Compression des images

Après les modifications, le poids total des images est de 200 KO, soit un gain de 99,37 %.

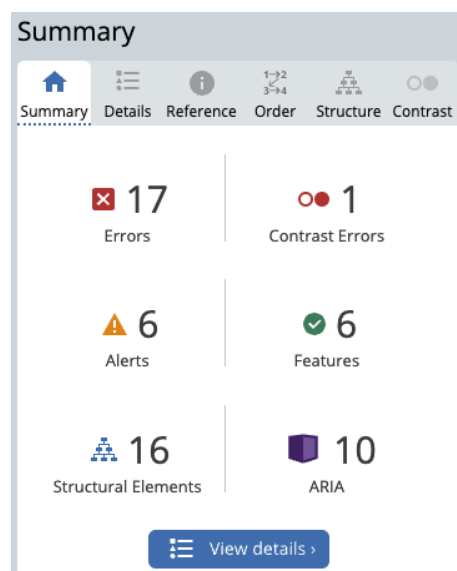
### 2 – Les fichiers CSS et JS

Le projet comporte des fichiers bootstrap non optimisés :

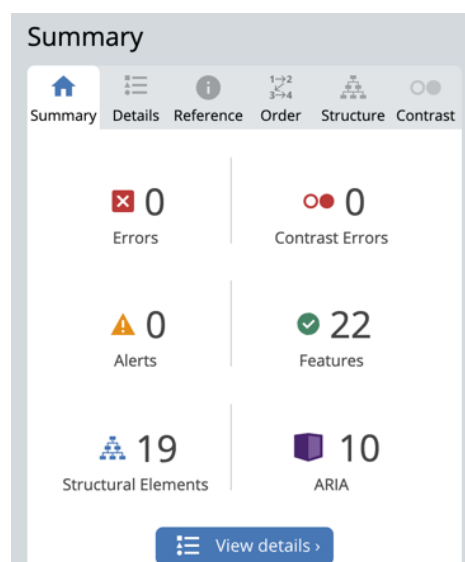
- Minimisation du texte

## III - Accessibilité du site

### Accessibilité avant optimisation



### Accessibilité après optimisation



### Modifications effectuées

- Ajout d'un langage du site
- Ajout d'un titre
- La structure d'HTML
- Ajout d'un attribut ALT aux images
- Contraste du texte
- Configuration label / input

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

### 1) Navigation entre les Images Précédente et Suivante

- **Correction du JavaScript** : Le script de navigation a été corrigé pour s'assurer que les événements de clic sur les boutons "Précédent" et "Suivant" sont correctement pris en compte.
- **Test et Validation** : Après correction, des tests ont été effectués pour vérifier que la navigation fonctionne de manière fluide et sans erreurs, permettant ainsi aux utilisateurs de passer d'une image à l'autre sans problème.

### 2) Indication Visuelle de la Catégorie Sélectionnée

- **CSS Ajusté** : Les styles CSS ont été ajustés pour inclure la classe de style spécifique aux catégories sélectionnées.
- **Validation Visuelle** : Des tests visuels ont été réalisés pour s'assurer que la catégorie active est bien marquée avec la couleur dorée en fond, facilitant ainsi la navigation des utilisateurs parmi les différentes catégories d'images.

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Navigation image précédente/suivante	Le clic sur le bouton précédent/suivant ne fonctionne pas	Pouvoir défiler les images avec les boutons	Résolu	
2	Affichage catégorie sélectionné	Au filtrage aucun changement du fond	Avoir la couleur dorée en fond une fois la catégorie sélectionné	Résolu	

## Rapport complet de l'audit Lighthouse

### 1. Amélioration de la Performance

- **Minimisation des fichiers JS et CSS** : J'ai réduit la taille des fichiers JavaScript et CSS pour diminuer le temps de chargement des pages.
- **Compression des images** : J'ai compressé les images pour réduire leur taille et accélérer le chargement.
- **Conversion des images en format WebP** : Les images ont été converties en WebP, un format plus léger et plus efficace en termes de compression, pour améliorer encore la performance du site.

### 2. Amélioration de l'Accessibilité

- **Définition de la langue du site** : J'ai spécifié la langue principale du site dans le code HTML pour faciliter l'utilisation par les lecteurs d'écran et améliorer l'accessibilité.
- **Amélioration du contraste** : J'ai ajusté les couleurs du site pour assurer un contraste suffisant entre le texte et le fond, ce qui rend le contenu plus lisible pour les utilisateurs malvoyants.
- **Ajout d'un attribut 'alt' aux images** : Chaque image sur le site a maintenant un attribut 'alt' descriptif pour aider les utilisateurs utilisant des lecteurs d'écran et pour améliorer le référencement.
- **Ajout d'un <title> au document** : J'ai ajouté un titre pertinent pour une meilleure identification et navigation.
- **Amélioration de la structure HTML** : La structure HTML a été optimisée pour assurer une meilleure accessibilité et compréhension par les technologies d'assistance.

### 3. Optimisation pour les Moteurs de Recherche (SEO)

- **Ajout d'un titre <meta>** : Intégration d'un titre <meta> pour améliorer le classement dans les résultats des moteurs de recherche.
- **Ajout d'une description <meta>** : La page possède une description <meta> optimisée, ce qui aide à attirer plus de clics depuis les résultats de recherche.
- **Attribut 'alt' aux images** : L'ajout d'attributs 'alt' descriptifs aux images contribue également au SEO en permettant aux moteurs de recherche de mieux comprendre le contenu visuel.
- **Référencement local** : J'ai implémenté des stratégies de référencement local, telles que l'ajout de l'adresse, le numéro de téléphone et les horaires d'ouverture de l'entreprise sur le site. Cela améliore la visibilité de votre site dans les recherches géolocalisées, attirant plus de clients de votre région.