

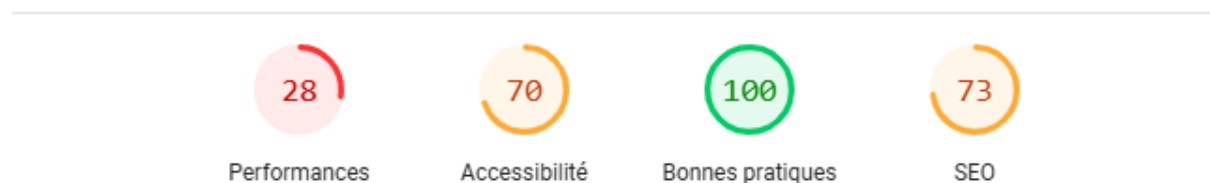
Rapport d'optimisation

Nina Carducci

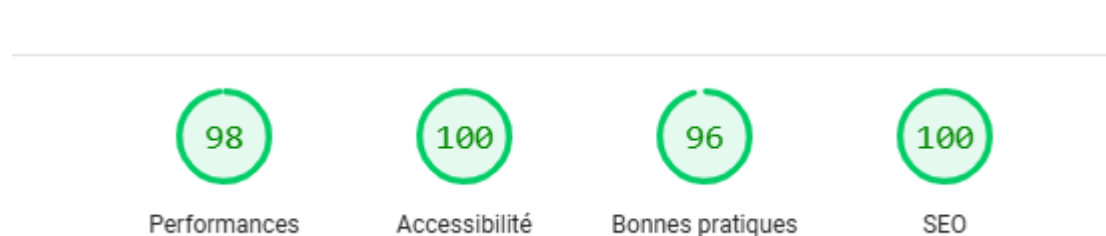
I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	2
<u>1 - Les images</u>	2
<u>2 -</u>	
<u>...</u>	
. 2	
III - Accessibilité du site	2
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client	2
<u>1 - ...</u>	2
Annexe.....	3
<u>Rapport complet de l'audit Lighthouse</u>	3

I - Comparatif avant et après optimisation

Avant optimisation



Après optimisation



II - Détails des optimisations effectuées

1 - Les images

- **Compression et conversion** : Conversion des images au format WebP pour une réduction significative de la taille des fichiers sans perte de qualité.
- **Lazy loading** : Implémentation du chargement différé pour les images afin de réduire le temps de chargement initial de la page.
- **Dimensions définies** : Définition explicite des dimensions des images pour éviter les changements de mise en page lors du chargement.

2 - Structure sémantique

- **Réorganisation des titres** : Utilisation correcte des balises <h1>, <h2>, etc., pour une structure hiérarchique logique.
- **Attributs alt pour les images** : Ajout d'attributs alt pertinents pour chaque image, améliorant ainsi l'accessibilité et le SEO.
- **Attribut lang ajouté** : Ajout de l'attribut lang="fr" à la balise <html> pour indiquer la langue du contenu et améliorer l'accessibilité et le SEO.

3 - Préchargement des ressources critiques

- **Preload des images du slider** : Utilisation des balises `<link rel="preload">` pour précharger les images critiques, améliorant ainsi la vitesse de chargement initiale.

4 - Minification des ressources

- **CSS et JavaScript** : Minification des fichiers CSS et JavaScript pour réduire la taille des ressources et améliorer les performances globales.

5 - Balises meta et données structurées

- **Meta description et Schema.org** : Ajout de balises meta description et de données structurées Schema.org pour améliorer le SEO.
- **Balises pour réseaux sociaux** : Ajout de balises Open Graph pour Facebook et Twitter Cards pour Twitter afin d'optimiser l'apparence du site lors du partage sur les réseaux sociaux.

6 - Accessibilité et formulaires

- **Attribut for pour les formulaires** : Ajout de l'attribut `for` aux étiquettes de formulaire pour améliorer l'accessibilité.
- **Amélioration du contraste** : Modification de la couleur de fond des boutons de filtre pour un meilleur contraste et une meilleure accessibilité visuelle.

7 - Gestion des boutons actifs

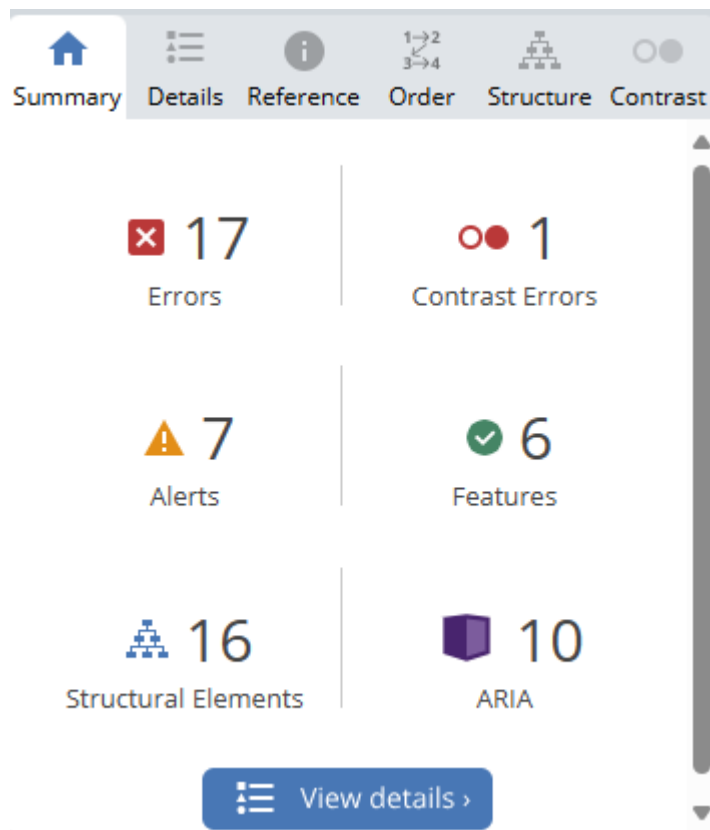
- **Classe `.active` pour les boutons cliqués** : Mise en place de la classe `.active` pour indiquer visuellement quel bouton de filtre est sélectionné.

III - Accessibilité du site

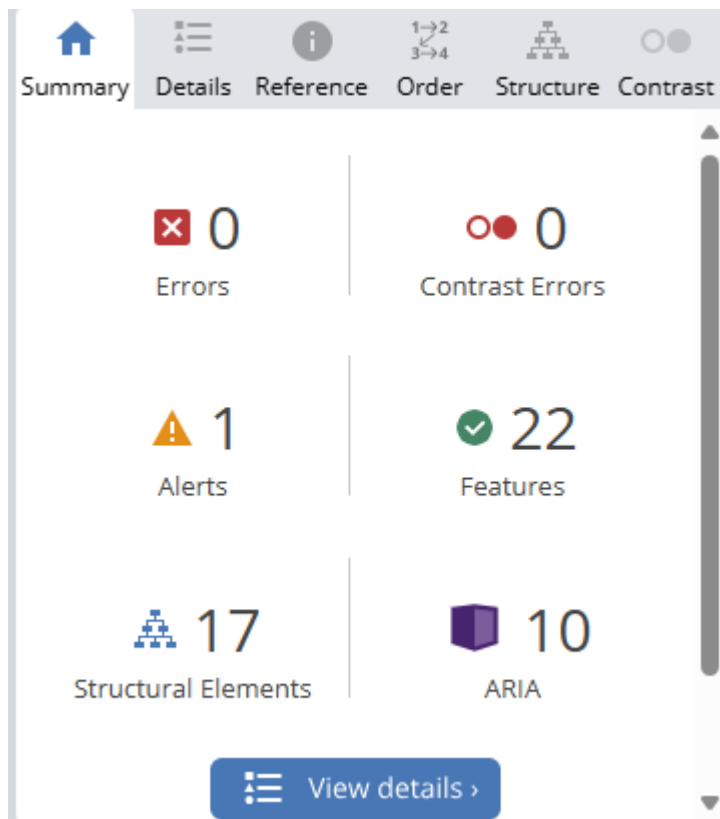
L'accessibilité du site a été améliorée grâce à plusieurs actions :

- **Correction des erreurs Wave** : Toutes les erreurs signalées par l'extension Wave ont été corrigées.
- **Attributs alt ajoutés** : Toutes les images importantes ont des attributs alt pertinents.
- **Structure sémantique améliorée** : Utilisation correcte des balises sémantiques pour structurer le contenu.
- **Attribut lang ajouté** : Ajout de l'attribut lang="fr" pour indiquer la langue du document.
- **Amélioration du contraste** : Modification de la couleur de fond des boutons de filtre pour un meilleur contraste visuel.

Accessibilité du site avant optimisation :



Accessibilité du site après optimisation :



IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - Footer avec localisation

- **Ajout d'un footer** : Création d'un footer contenant les informations de localisation pour améliorer le référencement local et fournir des informations de contact claires.

2 - Debugging du script.js

- **Correction de la galerie photo** : Le script de la galerie a été corrigé pour garantir que les images s'affichent correctement lors de la navigation avec les flèches.

3 - Amélioration du code maugallery

- **Simplification du code** : Refactorisation du code des fonctions prevImage et nextImage pour une meilleure performance et une navigation plus fluide.

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentairse
1	Bouton de sélection de catégorie	Le bouton initial "TOUS" avait bien son fond coloré, mais lorsque l'on sélectionnait une autre catégorie, la couleur s'enlevait et ne s'appliquait pas au bouton cliqué.	Que le fond passe du bouton actif à celui cliqué et ainsi de suite	Résolu	Il y avait une erreur dans le fichier maugallery.js, il fallait ajouter la classe .active pour que le background de couleur puisse changer de filtre.
2	Navigation entre les images de la galerie via les modales	Le changement d'image via les modales ne fonctionnait pas.	Pouvoir passer d'une image à une autre grâce aux flèches dans les modales.	Résolu	Il a fallu vérifier et corriger les fonctions prevImage() et nextImage() en complétant les lignes : - i = (i + 1); - i = (i - 1);

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse après optimisation :

98

Performances

100

Accessibilité

96

Bonnes pratiques

100

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

0,9 s

● Largest Contentful Paint

1,0 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Cumulative Layout Shift

0,001

● Speed Index

0,9 s


98

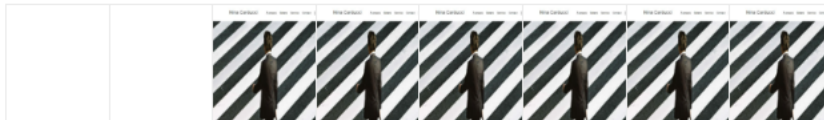
100

96

100

0,9 s

 [Consultez la carte proportionnelle](#)



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

DIAGNOSTIC

- ▲ Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 3627 Kio
- ▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 470 ms
- ▲ Activez la compression de texte — Économies potentielles de 156 Kio
- ▲ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec
- Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 153 Kio
- Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 4246 Kio
- 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 10 ms



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)

Masquer

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Interactive controls are keyboard focusable | ▼ |
| <input type="radio"/> Interactive elements indicate their purpose and state | ▼ |
| <input type="radio"/> The page has a logical tab order | ▼ |
| <input type="radio"/> Visual order on the page follows DOM order | ▼ |
| <input type="radio"/> User focus is not accidentally trapped in a region | ▼ |



Bonnes pratiques

EXPÉRIENCE UTILISATEUR

- | | |
|---|---|
|  Images affichées dans un format incorrect | ▼ |
|---|---|

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS | ▼ |
|---|---|



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)

Masquer

- ☐ Les données structurées sont valides



Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

Résultats Rich Snippet :



2 éléments valides détectés

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 31 juil. 2024, 20:31:58



Données structurées détectées



Commerces et services à proximité 1 élément valide détecté



Organisation 1 élément valide détecté

