

RAPPORT D'INTERVENTION

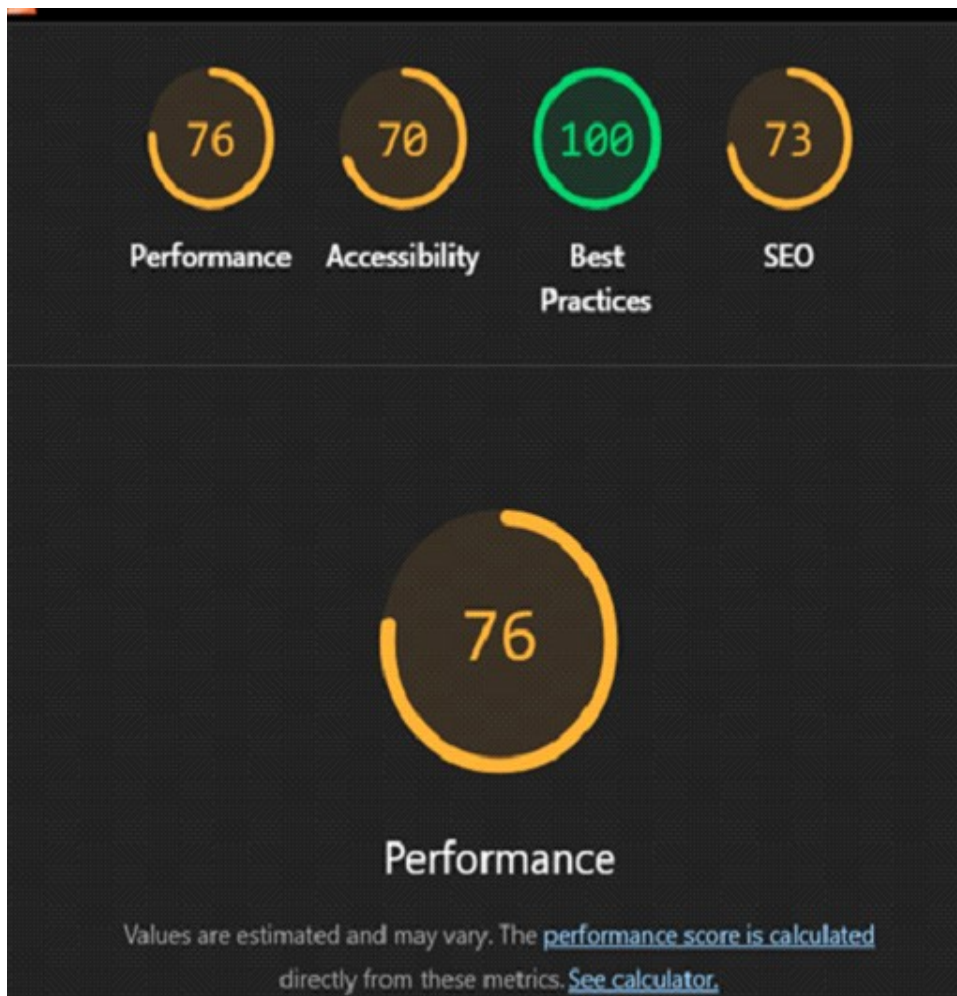
NINA CARDUCCI

I - Score Lighthouse	2
Score avant optimisation	2
Score après optimisation	3
II – Détails des optimisations et interventions effectuées.....	4
1 - Les images	4
2 – Chargement des ressources	4
3 – CSS inutilisé	5
4 – SEO	6
III - Accessibilité du site	7
Accessibilité avant optimisation	7
Accessibilité après optimisation	8
Modifications effectuées	9
HTML sémantique	9
Contraste	9
Correction des flèches modale non fonctionnelles:	10
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	10
V - Cahier de recette	11
Annexe	12
Rapport complet de l'audit Lighthouse	12

Rapport d'optimisation SEO

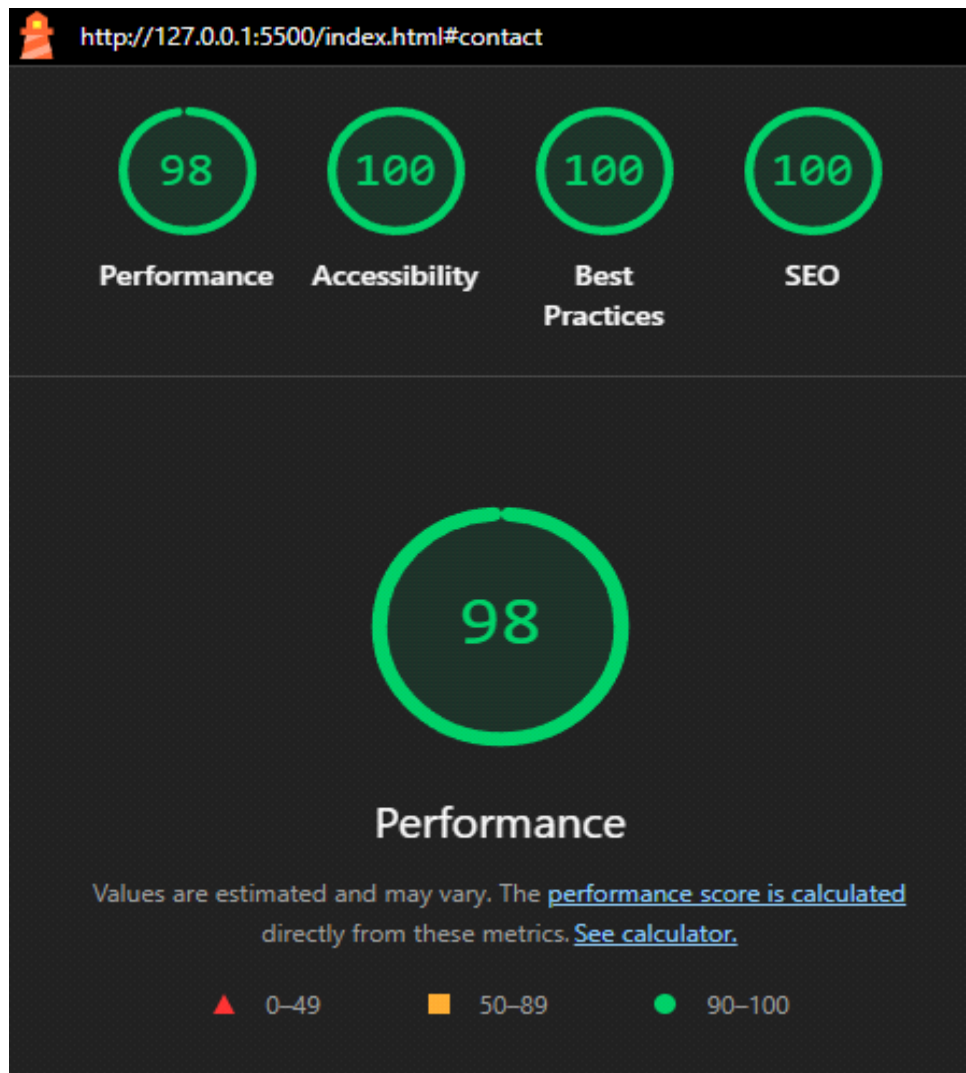
I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Rapport d'optimisation SEO

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 29,4 Mo. Modifications effectuées aux images:

- Ajout de loading="lazy" (images hors écran)
- Conversion des images principales en format Webp
- Gestion du Largest Contentful Paint (LCP)
- Redimensionnement des images selon leur taille d'affichage réelle
- Résultat : amélioration du score de performance, amélioration du temps de chargement.

Après les modifications, le poids total des images est de 485 Ko, soit un gain de 98%.

2 – Chargement des ressources


- Chargement différé du CSS via onload + rel=preload.
- Ajout de l'attribut defer aux scripts JS.
- Intégration directe des liens de Google Fonts pour limiter les blocages de rendu.

3 – CSS inutilisé

- Identification : 96 % du fichier bootstrap.css non utilisé.
- Utilisation de Coverage de Chrome DevTools.
- Tentatives de nettoyer avec outil externe: CSS purge (n'a pas respecté le style de la page)
- CSS minifier : résultats positifs.

4 – SEO



- Rapport Google Rich Snippet
- Incorporation et réorganisation des balises titres de pages et des balises méta
- Intégration de métadonnées pour les réseaux sociaux (twitter card, open graph)
- Insertion de données avec Schema.org

**2 éléments valides détectés**

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

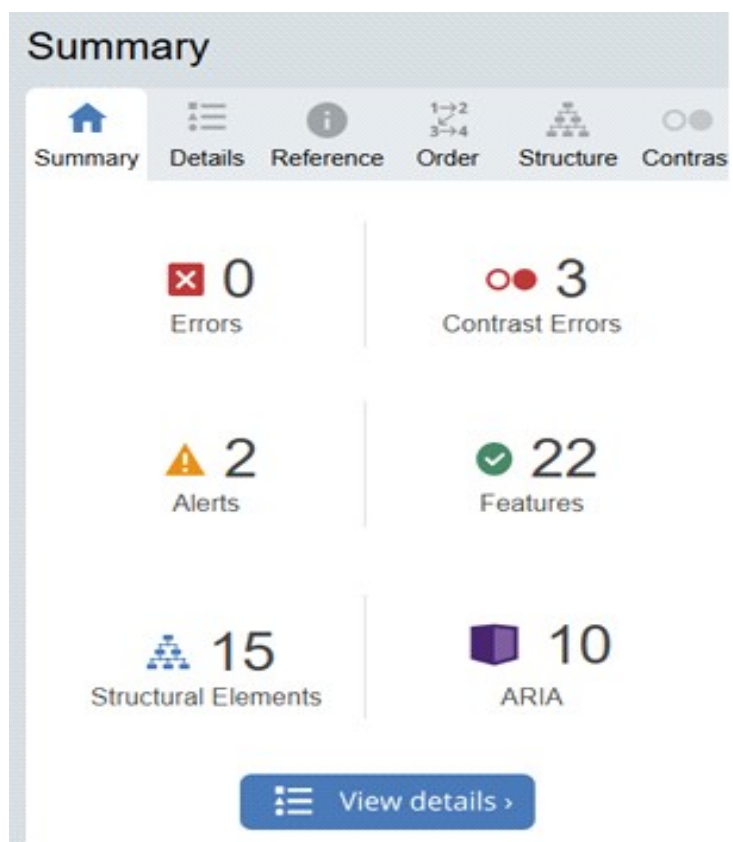
AFFICHER LA PAGE TESTÉE **PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS**

Données structurées détectées

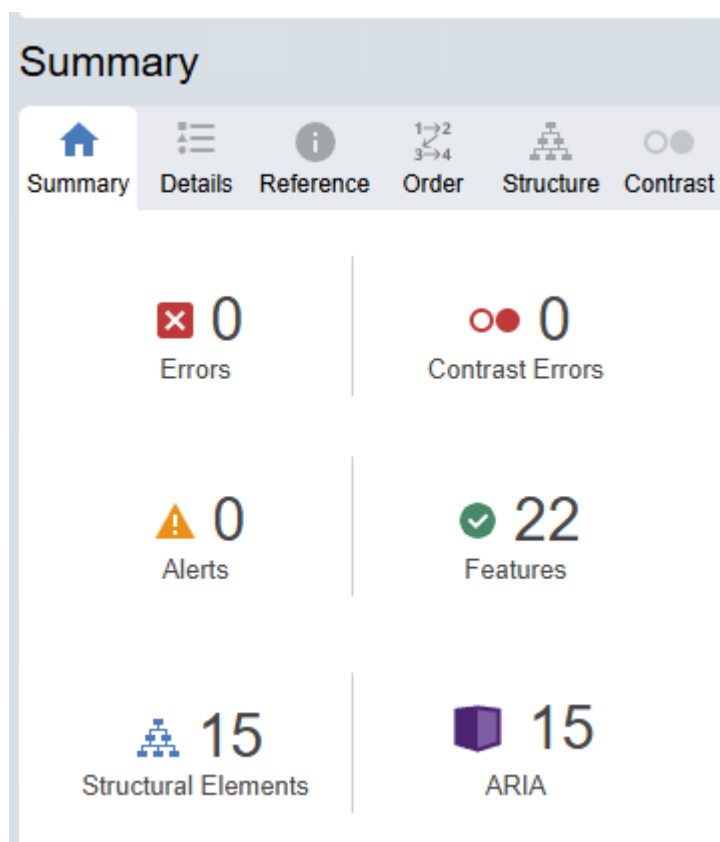
	Commerces et services à proximité	1 élément valide détecté	>
	Organisation	1 élément valide détecté	>

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

→ HTML sémantique

- attribut lang="fr" dans la balise <html>
- attributs title pour les liens relatif
- balises sémantiques (main, section, etc.) et hiérarchie des titres
- attributs alt pour toutes les images
- balises label pour les champs de formulaire
- texte visible pour les liens non-explicites

→ Contraste

- Réglage de l'opacité des flèches du carrousel (signalé par WAVE)
- Amélioration du contraste des boutons actifs dans le menu galerie
- Suppression des balises avec la classe .visually-hidden (cause bugs de contraste sur WAVE) au niveau des flèches du carrousel. À la place, ajout d'un attribut aria-label="flèche à droite/gauche" au niveau de la balise <button>

→ Correction des flèches modale non fonctionnelles:

avant

```
$(imagesCollection).each(function(i) {    if ($(activeImage).attr("src") ===  
$(this).attr("src")) {        index = i ;    } }); next =  
imagesCollection[index] ||    imagesCollection[imagesCollection.length - 1];  
$(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
```

Après

```
filterByTag() {    if ($(this).hasClass("active-tag")) {        return;    }  
$(".active-tag").removeClass("active active-tag");    $(this).addClass("active  
active-tag");
```

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Elaboration d'un rapport structuré et synthétique des étapes de débogage et d'optimisation
- Réalisation d'un cahier de recette incluant les parties fonctionnelles débuggées et validées, pour assurer le suivi des corrections faites
- Amélioration de l'accessibilité, vérification et correction du contraste couleurs (carrousel, filtres actifs), suppression des class .visually-hidden, structuration des balises h1 à h6, ajout des attributs title, alt, aria-label absents.

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités corrigées avec leurs statuts :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Defer sur les scripts JS ajouté (head)	Script ralentissant chargement	Script s'exécute dans l'ordre, se charge sans blocage du rendu	Résolu	Ordre de chargement jquery puis bootstrap ok
2	loading="lazy" ajouté sur les images hors écran	Chargement trop lent dû au chargement hors écran	Meilleur temps de chargement	Résolu	Lazy loading a amélioré le score de performance
3	Compression des images sans perte avec Squoosh	images compressées et légères, meilleur score de performance	Chargement rapide, meilleur qualité visuelle	Résolu	Equilibre entre poids et qualité
4	Correction des flèches modale	Boutons droite /gauche ne fonctionnent pas	Fonctionnement flèche droite/gauche	Résolu	Problème fonction next = [index] au lieu de [index + 1]
5	Correction couleur des boutons de filtre	Contraste insuffisant pour accessibilité	Contraste conforme aux normes pour accessibilité	Résolu	couleur : #756b12, contraste augmenté
6	Correction du style, boutons de filtre	couleur ne change pas au clic	Couleur change au clic	Résolu	Problème ajout de la class active active-tag.
7	Augmentation du contraste des flèches du carrousel	Contraste insuffisant (détection par WAVE)	Flèches avec meilleur contraste	Résolu	Modification de l'opacité
8	Préchargement CSS avec rel=preload et changement rel=stylesheet au onload	CSS bloquantes au chargement	CSS cse téléchargé sans bloquer le rendu	Résolu	l'attribut onload ajouté pour éviter les blocages, ralentissements

Rapport d'optimisation SEO

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse