

Rapport d'intervention

NINA CARDUCCI

SOMMAIRE

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation p.2

Score Lighthouse après optimisation p.2

II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Optimisation des images ***p.2***

2 - Améliorations sémantiques et SEO ***p.3***

3 - Optimisation du CSS et des polices ***p.3***

4 - Optimisation du chargement des scripts et des liens ***p.3-4***

III - Accessibilité du site

Audit Wave avant optimisation ***p.4***

Audit Wave après optimisation ***p.4***

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

Liste des réalisations additionnelles ***p.5***

V - Cahier de recette

Tableau des fonctionnalités débusquées ***p.5***

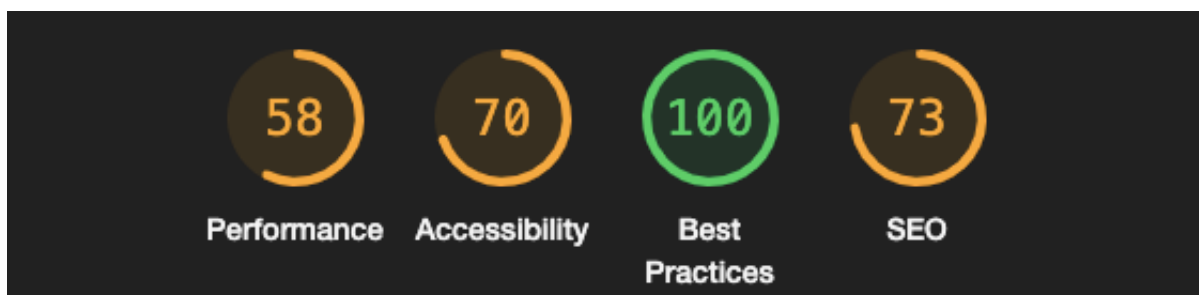
Annexe

Audit complet Lighthouse après optimisation ***p.6-8***

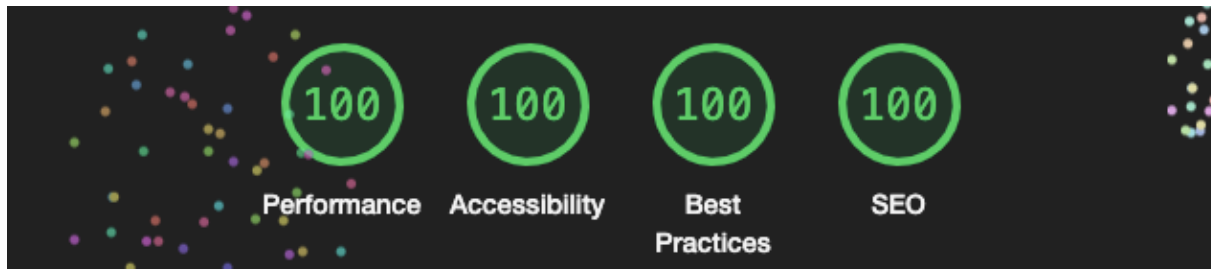
Audit Google Rich Snippets ***p.9***

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Optimisation des images

Le projet comporte originellement **15 images** pour un poids total de **30.9 Mo**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- **Conversion en format WEBP** : conversion des images originellement en PNG et JPG, pour une meilleure compression et un meilleur temps de chargement.
- **Redimensionnement des images** : Réduction des dimensions des images, permettant d'avoir près de 80% d'économie en moyenne sur chaque photo redimensionnée.

- **Gestion du responsive** : Ajout des attributs *srcset* et *sizes* pour les images du carrousel en haut de page, afin d'adapter les images selon la taille de l'écran.
- **Prévention du CLS (Cumulative Layout Shift)** : Ajout de propriétés de *largeur* et *longueur*.
- **Renommage des fichiers images** : Utilisation de noms des fichiers plus efficaces et plus courts.
- **Accessibilité des images** : ajout de l'attribut *Alt* sur les photos quand il manquait.
- **Chargement différé** : Ajout de l'attribut *loading: lazy* sur les images n'apparaissant pas en priorité lors du chargement de la page.

Après les modifications, le poids total des images est de **3 Mo**, soit un gain de **90,2%**.

2 - Amélioration sémantiques et SEO

- **Balises sémantiques** : Ajout de balises sémantiques essentielles (header, nav, footer...) pour améliorer le référencement et l'accessibilité
- **Hierarchie des titres** : Correction des *balises h1,h2,h3...* pour plus de cohérence dans la hiérarchie.
- **Accessibilité du formulaire** : ajout de l'attribut *for* sur les *labels* du formulaire pour le SEO notamment et pour l'accessibilité.
- **Meta tags** :
 - Ajout du contenu de la description (meta description) dans le head.
 - Ajout d'un titre (title) dans le head.
 - Ajout de la langue par défaut *lang=fr* pour le référencement.

3 - Optimisation du CSS et des polices

- **Polices** : hébergement des polices en local et conversion des Google Fonts aux formats *woff* et *woff2* (à l'aide de *transfonter*) pour optimiser le temps de chargement.
- **Display Swap** : Ajout de *display: swap* sur les polices pour s'assurer que le texte s'affiche avec une police de remplacement avant que la police personnalisée soit chargée.
- **Contraste des couleurs** : Changement léger de couleur de fond des filtres, pour accentuer le contraste et donc l'accessibilité (passage de *#BEB45A* à *#AB9429*)
- **Minification du CSS** : Création du fichier *style.min.css* minifié pour les performances.
- **Rechargement de Bootstrap** : Ajout d'un *rel = preload* sur le lien bootstrap (fichier non critique) pour éliminer les ressources bloquant le contenu.

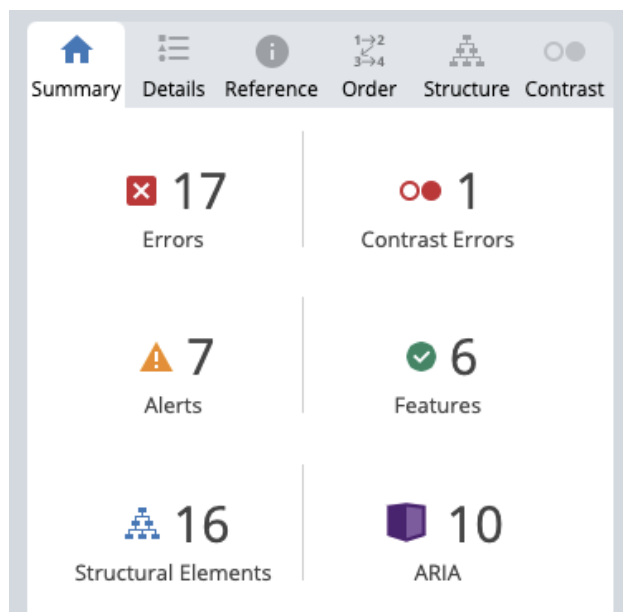
4 - Optimisation du chargement des scripts et des liens

- **Utilisation de CDN** : Suppression des fichiers Bootstrap locaux et ajout d'un lien CDN pour alléger le chargement.
- **Minification des scripts** : Minification du fichier *maugallery.js* et modification du lien vers *maugallery.min.js*.

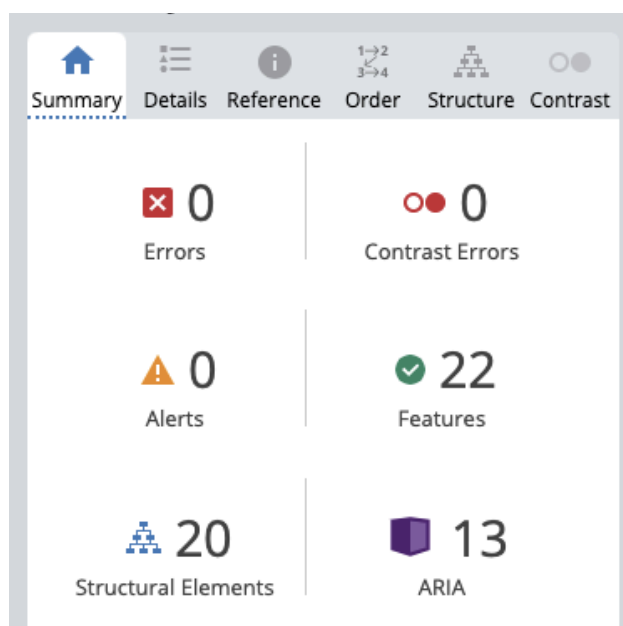
- **Chargement différé des scripts** : Ajout de l'attribut defer sur les liens non prioritaires pour éviter de ralentir le chargement de la page.

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation:



Accessibilité après optimisation :



Modifications effectuées

- Ajout des attributs alt sur les images.
- Ajout des attributs aria (aria-label).
- Vérification et modification des balises sémantiques pour assurer une bonne accessibilité.
- Léger changement de couleur pour augmenter le contraste sur celles qui ne passaient pas le test Wave (les boutons filtres).

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

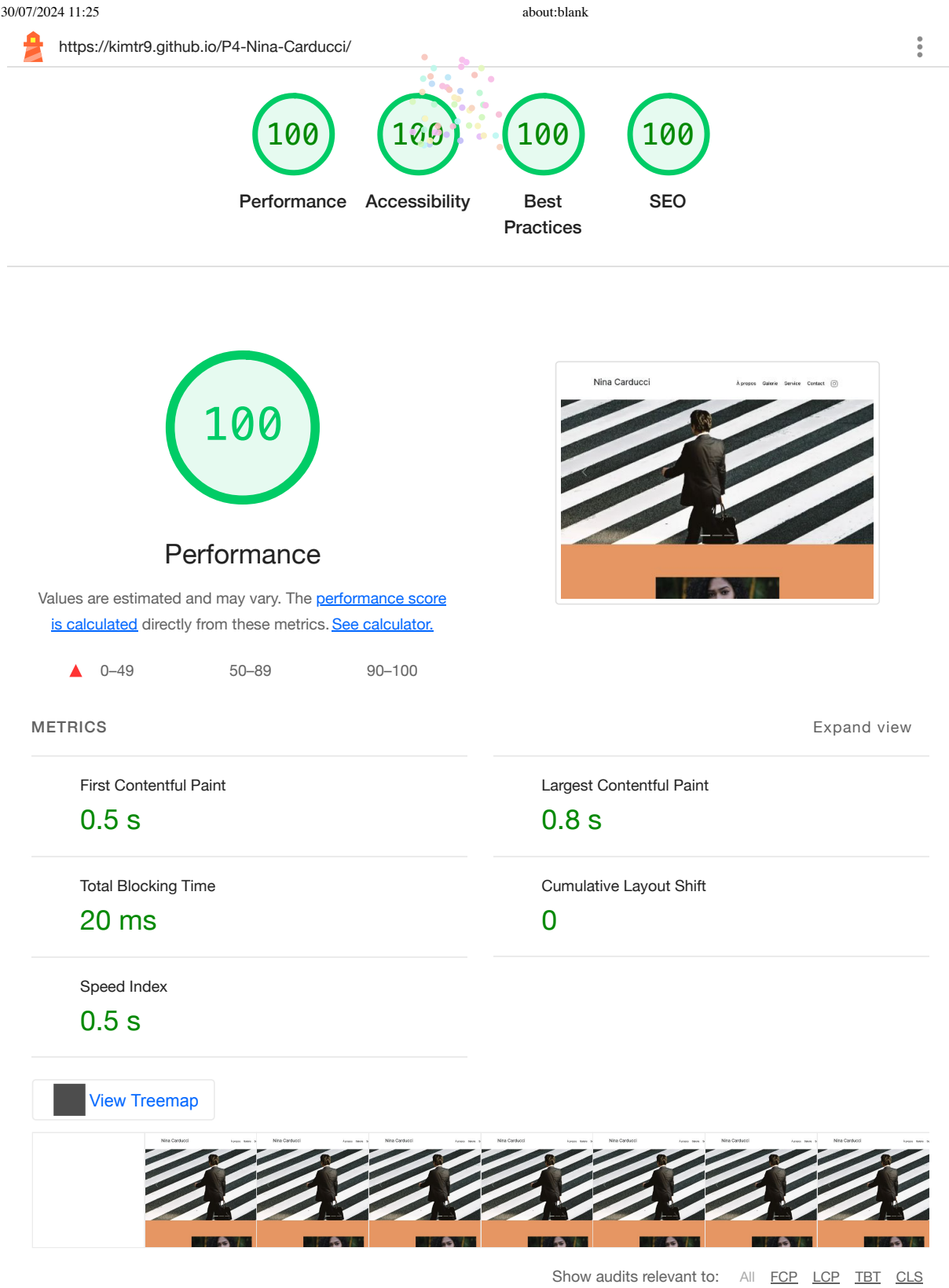
- Mise en place des **Rich Snippets** (générées à l'aide de *technicalSeo*) pour le référencement local.
- Ajout des metas pour les réseaux sociaux (OpenGraph, Twitter).

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Modale d'affichage des photos de la galerie	La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas.	Une modale qui parcourt toutes les images de la galerie dans l'ordre.	Résolu	Ajout de la classe .active directement dans le CSS
2	Boutons filtres des catégories	Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée.	La catégorie devrait avoir la couleur dorée en fond, comme pour le filtre par défaut.	Résolu	Vérification des fonctions <i>prevImage</i> et <i>nextImage</i> et ajout de (index)+1 et (index)-1

Annexe



▲	Reduce unused CSS — Potential savings of 25 KiB	▼
	Serve static assets with an efficient cache policy — 14 resources found	▼
	Properly size images — Potential savings of 368 KiB	▼
○	Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 10 ms	▼
○	Avoid large layout shifts — 1 layout shift found	▼
○	Initial server response time was short — Root document took 10 ms	▼
○	Avoids enormous network payloads — Total size was 888 KiB	▼
○	Avoids an excessive DOM size — 134 elements	▼
○	Avoid chaining critical requests — 3 chains found	▼
○	JavaScript execution time — 0.1 s	▼
○	Minimizes main-thread work — 0.5 s	▼
○	Largest Contentful Paint element — 810 ms	▼
○	Avoid long main-thread tasks — 1 long task found	▼

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

PASSED AUDITS (25)

Show



Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (23)

Show

NOT APPLICABLE (34)

Show

100

Best Practices

TRUST AND SAFETY

☐ Ensure CSP is effective against XSS attacks

GENERAL

☐ Detected JavaScript libraries

PASSED AUDITS (14)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show

100

SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Show

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

PASSED AUDITS (8)

Show

*Rapport complet disponible sur mon GitHub

Audit Google Rich Snippets

←

Test avec résultats enrichis

?

K

https://kimtr9.github.io/P4-Nina-Carducci/

↻

Résultats du test

PARTAGER

✓

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 28 juil. 2024, 00:25:34

Données structurées détectées

✓ Commerces et services à proximité1 élément valide détecté

✓ Organisation1 élément valide détecté

Éléments détectés

✓ Nina Carducci

type	LocalBusiness
name	Nina Carducci
image	https://kimtr9.github.io/P4-Nina-Carducci/assets/images/nina-carducci.webp
url	https://kimtr9.github.io/P4-Nina-Carducci/
telephone	+33556677889
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Gironde
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FR
openingHoursSpecification	
type	OpeningHoursSpecification
dayOfWeek	http://schema.org/Monday
dayOfWeek	http://schema.org/Tuesday
dayOfWeek	http://schema.org/Wednesday
dayOfWeek	http://schema.org/Thursday
dayOfWeek	http://schema.org/Friday
opens	T10:00
closes	T19:00
priceRange	50-400 EUR