

Rapport d'intervention

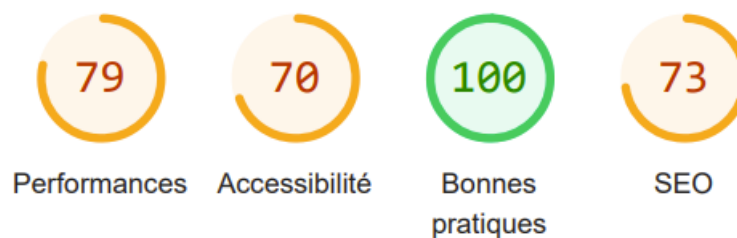
Nina Carducci

I - Score Lighthouse.....	2
Score Lighthouse avant optimisation	2
Score Lighthouse après optimisation	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées.	3
1 – Images	3
2 – Head HTML et balises	3
3 – Sémantique HTML.....	3
4 – CSS.....	4
5 – Minification	4
III - Accessibilité du site.....	5
Accessibilité avant optimisation	5
Accessibilité après optimisation	5
Modifications effectuées	5
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	6
V - Cahier de recette	6
Annexe	7
➤ Rapport complet de l'audit Lighthouse final (version desktop)	7
➤ Rapport complet de l'audit Lighthouse final (version mobile)	11
➤ Rapport Google Rich Snippet	15

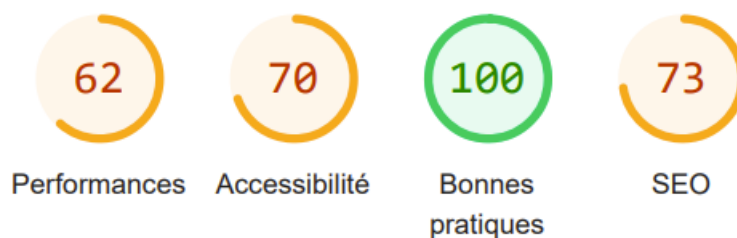
I - Score Lighthouse.

Score Lighthouse avant optimisation

➤ Desktop :



➤ Mobile :

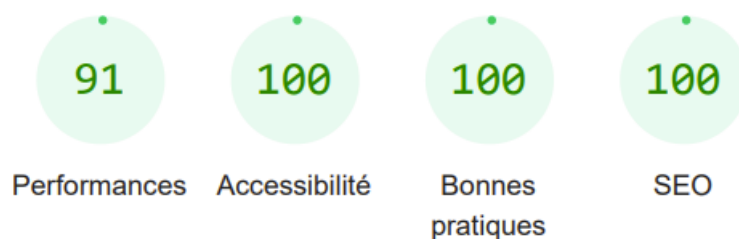


Score Lighthouse après optimisation

➤ Desktop :



➤ Mobile :



II - Détails des optimisations et interventions effectuées.

1 – Images

Le projet comporte originellement **15 images** pour un poids total de **29.4 Mo**. Les modifications suivantes ont été réalisées :

- Redimensionnement des images : réduction de l'image soit en hauteur soit en largeur en fonction de son orientation (paysage ou portrait). La réduction prend en compte la taille maximum que l'image peut atteindre en fonction de la taille de l'écran.
- Passage du format JPG ou PNG au format WebP : réduction du poids de l'image et donc du temps de chargement.
- Réduction du nom des fichiers images pour l'optimisation SEO.
- Ajout des attributs ALT manquants.
- Ajout de l'attribut *width* et *height* pour certains éléments pour un meilleur responsive.

Après les modifications, le poids total des images est de **491 Ko soit 0,491 Mo**, soit un gain de plus de 98 %. Sans compter l'ajout des 3 images favicons représentant 7,29Ko, soit un total de 498Ko.

2 – Head HTML et balises

- Ajout de l'attribut **lang="fr"**.
- Ajout de la balise **Title**.
- Ajout d'une icône **favicon** pour l'onglet navigateur, ainsi que des icônes correspondant pour les versions mobiles.
- Ajout des balises **meta description** et **robots**.
- Ajout des **meta tag** pour Opengraph (Facebook, LinkedIn, Instagram) et Twitter Cards (Twitter).
- Ajout de l'attribut **defer** dans les balises script pour un gain de temps chargement de la page à l'ouverture.
- Ajout d'un script JSON-LD pour le référencement local (test Google Rich Snippet en annexe) : à noter que l'élément Price Range devra être déterminé ultérieurement.

3 – Sémantique HTML

- Modifications de certaines balises pour une meilleure sémantique : remplacement de certaines <div> par des balises <section> ou même <article>.
- Transformation de certaines balises existantes en balise <header> et balise <nav>.
- Création d'une structure via la création des balises <main> et <footer>.
- Correction de l'ordre des titres : création d'un seul <h1>. Les autres titres vont jusqu'au <h4>.

- Correction des balises fermantes (`/>`) : le slash final étant obsolète et signalé sur le validateur W3C.
- Correction du formulaire de contact : utilisation de l'attribut **for** pour relier les labels aux inputs.

4 – CSS

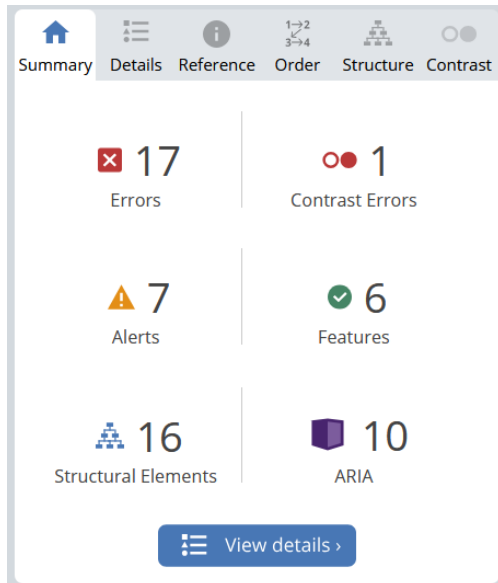
- Suppression des règles CSS inutiles.
- Modifications liées aux changements du HTML, notamment la création du footer :
 - Utilisation de l'outil Colors.co pour trouver une couleur de fond cohérente au reste du design.
- Ajout des attributs *width* et *height* à certaines images.

5 – Minification

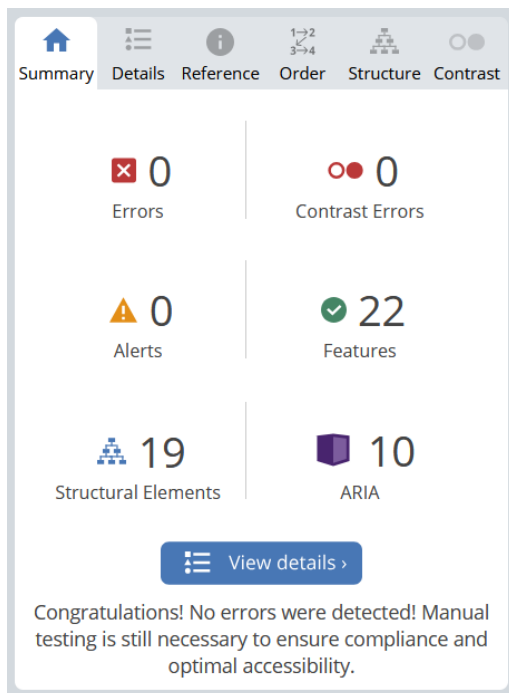
- Minification du fichier style.css, et des fichiers scripts.js et maugallery.js.
- Changement des chemins d'accès de ces fichiers pour leur version minifiées.

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

- Création des attributs **alt** dans les images.
- Changement de la couleur de fond des boutons filtres pour un meilleur **contraste**.

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Ajout d'un élément comprenant ses informations personnelles : adresse, numéro de téléphone etc. pour permettre l'ajout d'un référencement local.
- Ajout des meta tag pour les réseaux sociaux.

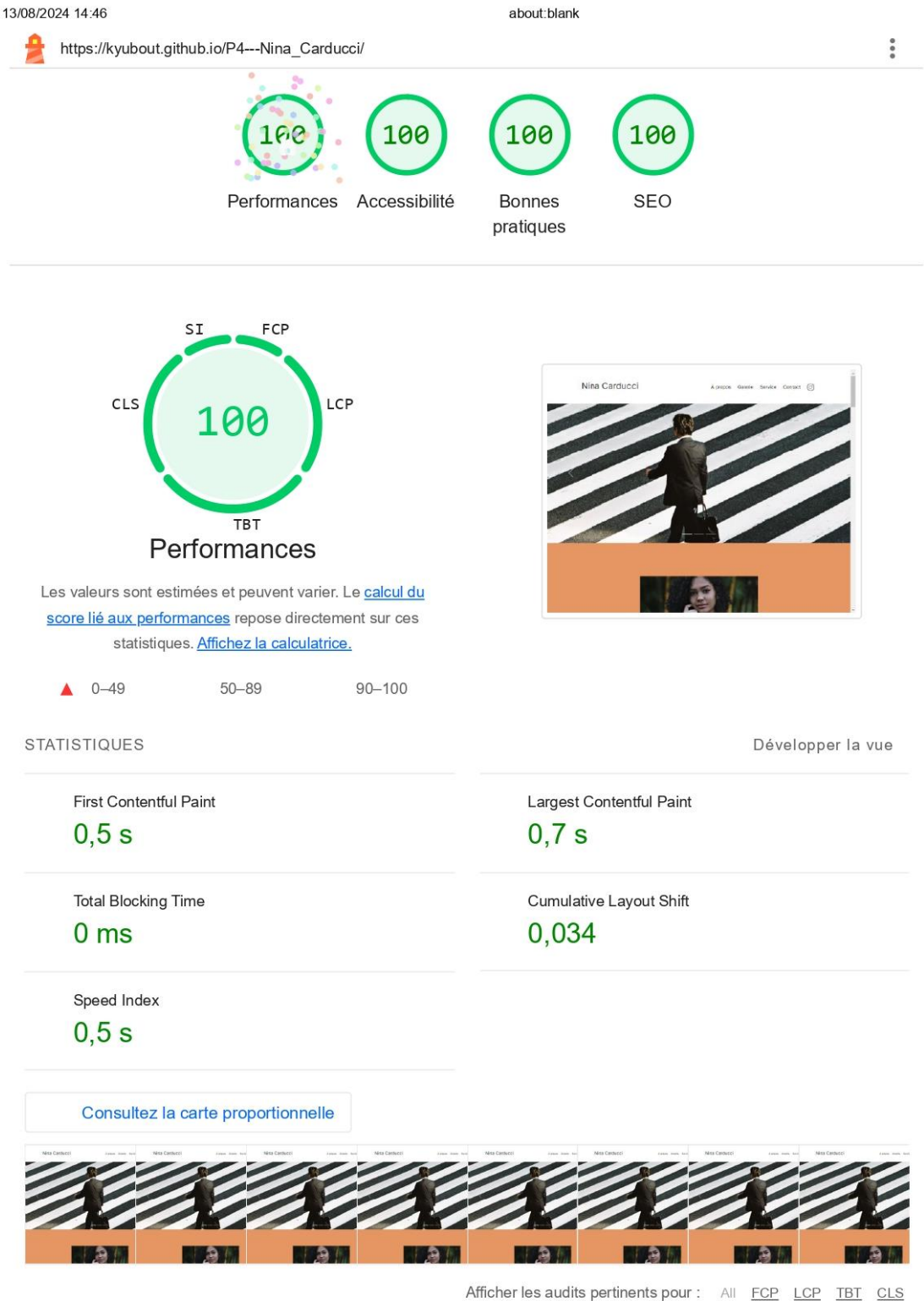
V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Bouton de filtres de catégorie	La couleur du fond du bouton filtre par défaut « Tous » n'était pas appliquée lorsqu'un autre bouton était sélectionné/cliqué	Que la couleur de fond s'applique ou bouton actif/cliqué	Résolu	Erreur dans le fichier maugallery.js : ajout de la classe « active » dans la fonction filterbytag() pour que le CSS (déjà fonctionnel) puisse s'appliquer
2	Navigation entre les photos de la galerie via les modales	La modale s'ouvre bien lors du clic sur une image, mais ne permet pas la navigation.	Que lors du clic sur les flèches gauche ou droite, on puisse respectivement visualiser l'image précédente ou suivante	Résolu	Erreur dans le fichier maugallery.js : correction des fonctions prevImage() et nextImage() en corrigeant respectivement $index = i + 1$ et $index = i - 1$

Annexe

➤ Rapport complet de l'audit Lighthouse final (version desktop)



SI

FCP

CLS

LCP

TBT

100

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

0,5 s

Largest Contentful Paint

0,7 s

Total Blocking Time

0 ms

Cumulative Layout Shift

0,034

Speed Index

0,5 s

Consultez la carte proportionnelle

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

DIAGNOSTIC

▲	Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 230 ms	▼
▲	Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 232 Kio	▼
▲	Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 23 Kio	▼
	Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites	▼
	Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 20 ressources trouvées	▼
○	Éviter les changements de mise en page importants — 2 décalages de mise en page trouvés	▼
○	Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 10 ms	▼
○	Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 648 Kio	▼
○	Éviter une taille excessive de DOM — 137 éléments	▼
○	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 7 chaînes trouvées	▼
○	Délai d'exécution de JavaScript — 0,0 s	▼
○	Réduire le travail du thread principal — 0,1 s	▼
○	Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms	▼
○	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 690 ms	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (24)

Afficher



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

13/08/2024 14:46

about:blank

votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un [test manuel](#).

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)	Afficher
Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la réalisation d'un examen d'accessibilité .	
AUDITS RÉUSSIS (23)	Afficher
NON APPLICABLE (34)	Afficher



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ	
<input type="radio"/> Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS	▼
GÉNÉRAL	
<input type="radio"/> Bibliothèques JavaScript détectées	▼
AUDITS RÉUSSIS (14)	Afficher
NON APPLICABLE (2)	Afficher



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

Rapport d'optimisation SEO – Nina Carducci

13/08/2024 14:46

about:blank

performances concernant les [Core Web Vitals](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

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

AUDITS RÉUSSIS (8)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher

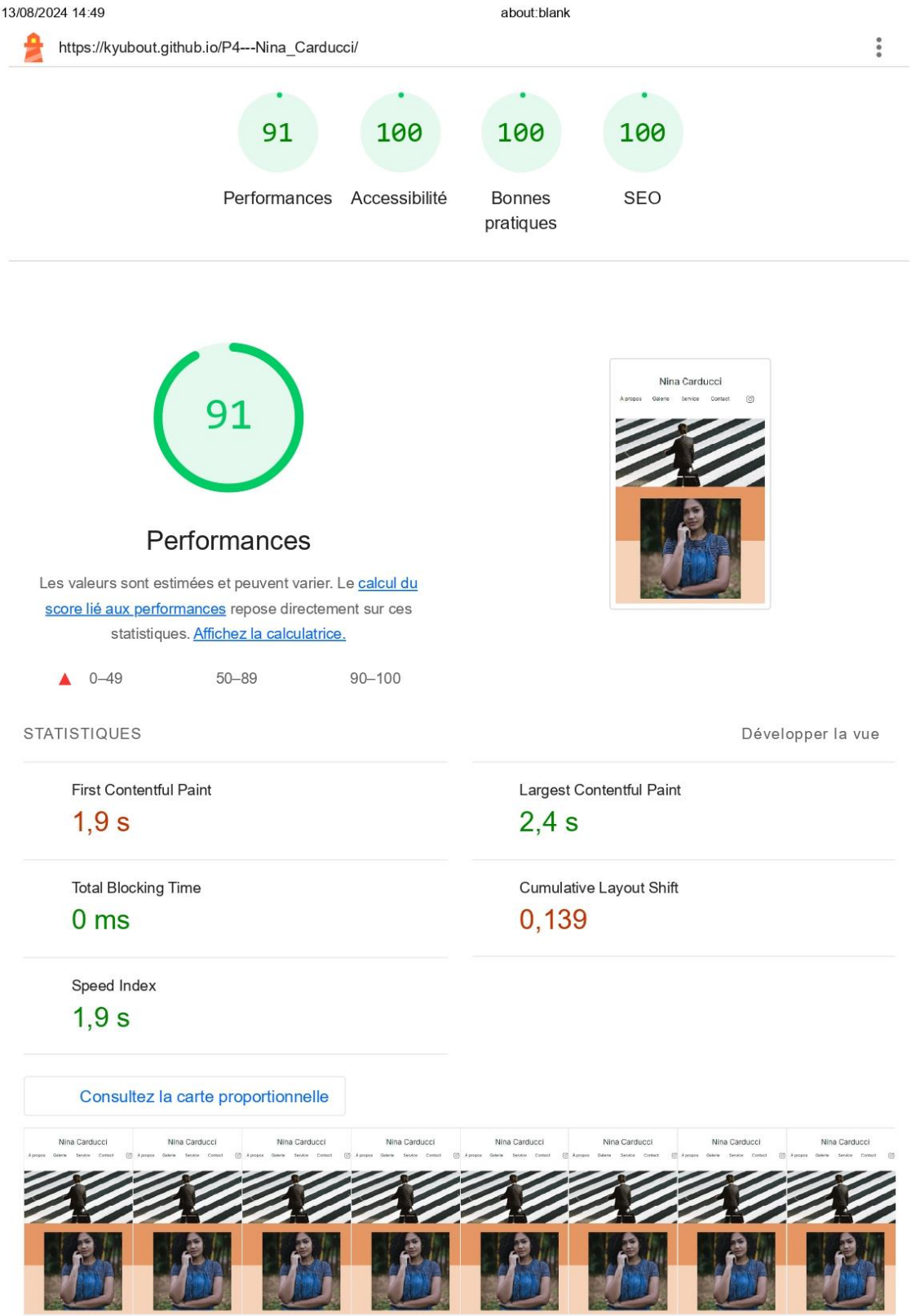
Captured at 13 août 2024, 14:45 UTC+2
Chargement de page initial

Émulation (ordinateur) with Lighthouse 12.0.0
Limitation personnalisée

Session avec consultation d'une seule page
Using Chromium 127.0.0.0 with devtools

Generated by **Lighthouse** 12.0.0 | [Signaler un problème](#)

➤ Rapport complet de l'audit Lighthouse final (version mobile)



DIAGNOSTIC

▲ Éviter les changements de mise en page importants	— 2 décalages de mise en page trouvés	▼
▲ Dimensionnez correctement les images	— Économies potentielles de 79 Kio	▼
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	— Économies potentielles de 980 ms	▼
▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées	— Économies potentielles de 23 Kio	▼
Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites		▼
Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces		▼
— 20 ressources trouvées		▼
○ Le temps de réponse initial du serveur était court	— Le document racine a pris 10 ms	▼
○ Éviter d'énormes charges utiles de réseau	— La taille totale était de 648 Kio	▼
○ Éviter une taille excessive de DOM	— 137 éléments	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques	— 7 chaînes trouvées	▼
○ Délai d'exécution de JavaScript	— 0,1 s	▼
○ Réduire le travail du thread principal	— 0,5 s	▼
○ Réduire au maximum l'utilisation de code tiers	— Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms	▼
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint"	— 2 370 ms	▼
○ Évitez les tâches longues dans le thread principal	— 1 tâche longue trouvée	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (23)

Afficher



Accessibilité

13/08/2024 14:49

about:blank

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) Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (23) Afficher

NON APPLICABLE (34) Afficher



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- ☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS ▼

GÉNÉRAL

- ☐ Bibliothèques JavaScript détectées ▼

AUDITS RÉUSSIS (15) Afficher

NON APPLICABLE (1) Afficher



SEO

Rapport d'optimisation SEO – Nina Carducci

13/08/2024 14:49

about:blank

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) Afficher

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

AUDITS RÉUSSIS (8) Afficher

NON APPLICABLE (2) Afficher


Captured at 13 août 2024, 14:47 UTC+2 Chargement de page initial	Émulation du Moto G Power with Lighthouse 12.0.0 Connexion 4G lente	Session avec consultation d'une seule page Using Chromium 127.0.0.0 with devtools
--	---	--

Generated by **Lighthouse** 12.0.0 | [Signaler un problème](#)

➤ Rapport Google Rich Snippet

←

Test avec résultats enrichis



https://kyubout.github.io/P4—Nina_Carducci/

Résultats du test

✓

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 11 août 2024, 08:13:50

▼

Détails

Exploration

✓

Exploration effectuée le 11 août 2024, 08:13:50

^

Explorée avec

Outil d'inspection Google pour smartphone

Exploration autorisée ?

Oui

Récupération de page

Réussie

Indexation autorisée ?

Oui

AFFICHER LA RÉPONSE HTTP

Données structurées détectées

✓

Commerces et services à proximité

1 élément valide détecté

● Problèmes non critiques détectés

➤

✓


Organisation

1 élément valide détecté

➤

15

Rapport d'optimisation SEO – Nina Carducci

Éléments détectés	
 Nina Carducci	● 1 problème non critique ? ^
Champ "priceRange" manquant (facultatif)	
type	LocalBusiness
name	Nina Carducci
url	https://kyubout.github.io/P4--Nina_Carducci/
telephone	05 56 67 78 89
image	https://kyubout.github.io/P4--Nina_Carducci/assets/images/nina.webp
address	
type	PostalAddress
streetAddress	68 Avenue Alsace-Lorraine
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
postalCode	33200
addressCountry	
type	Country
name	FR
geo	
type	GeoCoordinates
latitude	44.846806
longitude	-0.607187
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