



Performances



Accessibilité



Bonnes pratiques



SEO



PWA



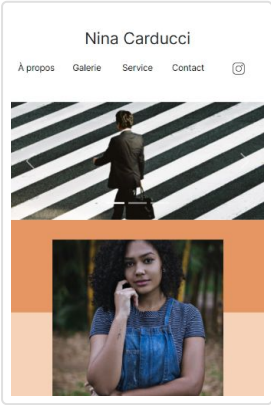
## Performances

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

4,4 s

▲ Largest Contentful Paint

15,0 s

Total Blocking Time

0 ms

Cumulative Layout Shift

0,139

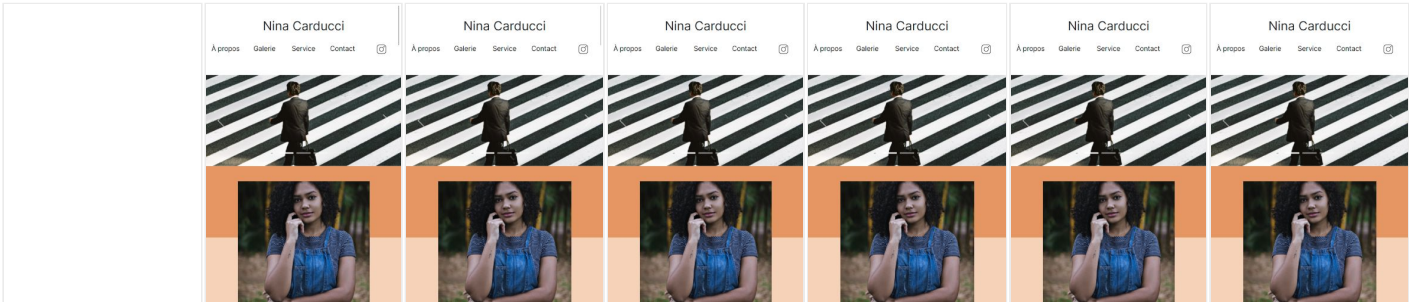
Speed Index

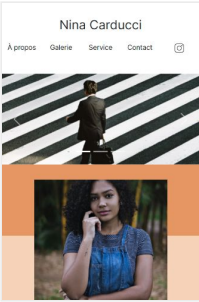
4,4 s



[Consultez la carte proportionnelle](#)

[Afficher la trace d'origine](#)





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

OPPORTUNITÉS

Opportunité	Estimation des économies
▲ Dimensionnez correctement les images	109,65s ▼
▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération	45,30s ▼
▲ Encodez les images de manière efficace	9,75s ▼
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	3,47s ▼
▲ Activez la compression de texte	2,32s ▼
▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées	1,20s ▼
Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	0,60s ▼
Réduisez la taille des ressources CSS	0,30s ▼
Réduisez la taille des ressources JavaScript	0,30s ▼

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

DIAGNOSTIC

▲ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 30 679 Kio	▼
▲ Les éléments d'image ne possèdent pas de <code>width</code> ni de <code>height</code> explicites	▼
▲ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec	▼
Réduisez le travail du thread principal — 3,0 s	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 10 chaînes trouvées	▼

- ☐ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 27 requêtes• 30 679 Kio ▼
- ☐ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé ▼
- ☐ Éviter les changements de mise en page importants — 5 éléments trouvés ▼
- ☐ Évitez les tâches longues dans le thread principal — 7 tâches longues trouvées ▼

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 (22) Afficher



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

### NOMS ET ÉTIQUETTES

- ☐ ▲ Des éléments d'image n'ont pas d'attribut `[alt]` ▼
- ☐ ▲ Les éléments de formulaire ne sont pas associés à des libellés ▼
- ☐ ▲ Le document ne contient pas d'élément `<title>` ▼
- ☐ ▲ Les liens n'ont pas de nom visible ▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer la sémantique des éléments de contrôle de votre application. Vous optimiserez ainsi l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran.

### CONTRASTE

- ☐ ▲ Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan ne sont pas suffisamment contrastées ▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer la lisibilité de votre contenu.

### INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

▲

L'élément `<html>` n'a pas d'attribut `[lang]`

▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

NAVIGATION

▲

Les éléments d'en-tête ne sont pas classés séquentiellement par ordre décroissant

▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer la navigation au clavier de votre application.

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 (10)

Afficher

NON APPLICABLE (27)

Afficher



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

○

Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

▼

GÉNÉRAL

○

Bibliothèques JavaScript détectées

▼

AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



# SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

## BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

- ▲

Le document ne contient pas d'élément `<title>`

▼
- ▲

Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

▼
- ▲

Des éléments d'image n'ont pas d'attribut `[alt]`

▼

Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

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 (9)

Afficher

NON APPLICABLE (2)

Afficher



# PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. [Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.](#)

## POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

- ▲

Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises

▼
- 1 motif

OPTIMISATION PWA

▲	Aucun service worker de contrôle de la page et de <code>start_url</code> n'est enregistré	▼
▲	Écran de démarrage personnalisé non disponible <b>Failures: No manifest was fetched.</b>	▼
▲	Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse. <b>Failures: No manifest was fetched, No `<code>&lt;meta name="theme-color"&gt;</code>` tag found.</b>	▼
	Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage	▼
	Une balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> est configurée	▼
▲	Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable <b>No manifest was fetched</b>	▼

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

Afficher

Ces contrôles font partie des [vérifications de base de la checklist PWA](#), mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

■ Captured at 22 août 2023, 13:10 UTC+2	■ Émulation du Moto G Power with Lighthouse 10.2.0	■ Chargement de page unique
■ Chargement de page initial	■ Connexion 4G lente	■ Using Chromium 115.0.0.0 with devtools