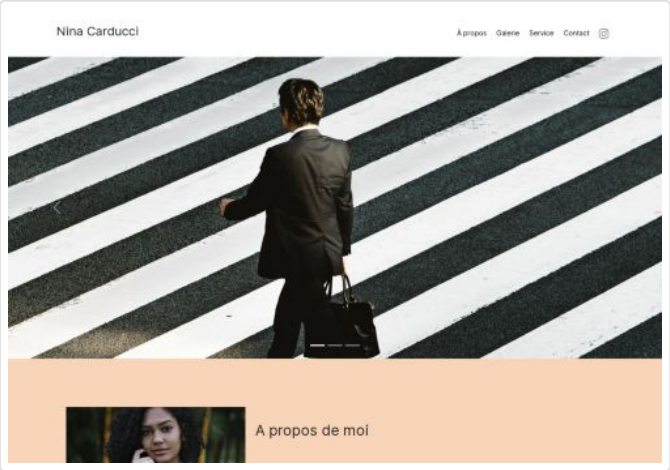




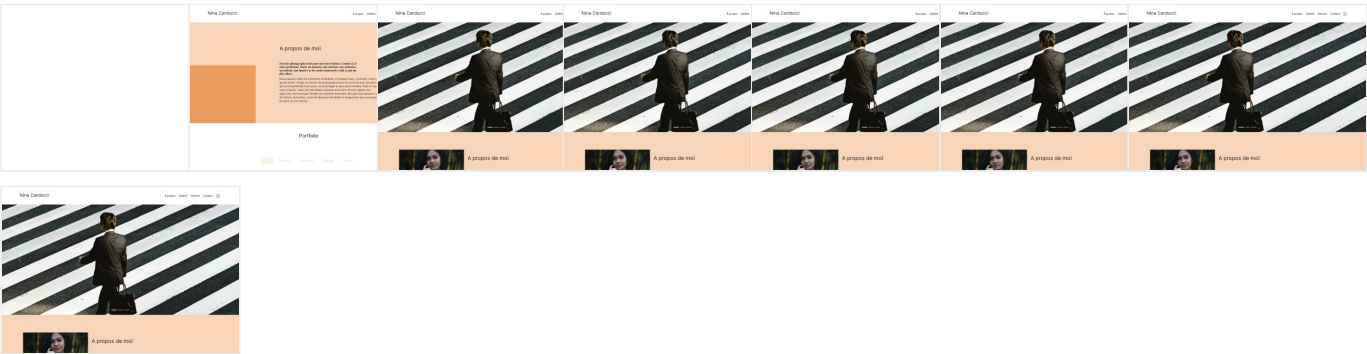
Performance

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [score de performance est calculé](#) directement à partir de ces métriques. [Voir calculateur.](#)



MÉTRIQUE	Agrandir la vue
<div>● Première peinture contenue</div> <div>0,9 s</div>	<div>▲ La plus grande peinture de contenu</div> <div>6,0 s</div>
<div>● Temps total de blocage</div> <div>0 ms</div>	<div>▲ Changement de mise en page cumulé</div> <div>0,545</div>
<div>● Indice de vitesse</div> <div>0,9 s</div>	

 [Afficher l'arborescence](#)



OPPORTUNITÉS

Opportunité	Économies estimées
<div><div>▲</div>Images correctement dimensionnées<div></div></div>	17.84s ▾
<div><div>▲</div>Diffusez des images dans des formats nouvelle génération</div>	6.50s ▾
<div><div>▲</div>Encoder efficacement les images</div>	1.60s ▾
<div><div>■</div>Éliminer les ressources bloquant le rendu</div>	0.43s ▾

Ces suggestions peuvent aider votre page à se charger plus rapidement. Ils n'affectent pas [directement](#) le score de performance.

DIAGNOSTIQUE

<div><div>▲</div>Éviter les énormes charges utiles du réseau — La taille totale était de 30 343 Ko</div>	▾
<div><div>▲</div>Servir des actifs statiques avec une politique de cache efficace — 20 ressources trouvées</div>	▾
<div><div>▲</div>Les éléments d'image n'ont pas d'éléments explicites <code>widthheight</code></div>	▾
<div><div>○</div>Éviter d'enchaîner les requêtes critiques — 10 chaînes trouvées</div>	▾
<div><div>○</div>Limitez le nombre de demandes et limitez la taille des transferts — 27 requêtes • 30 343 Kio</div>	▾
<div><div>○</div>Plus grand élément Contentful Paint — 6 030 ms</div>	▾
<div><div>○</div>Eviter les grands décalages de mise en page — 5 éléments trouvés</div>	▾
<div><div>○</div>Éviter les longues tâches de thread principal — 1 longue tâche trouvée</div>	▾

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'affectent pas [directement](#) le score de performance.

AUDITS RÉUSSIS (26)

Montrer



Accessibilité

Ces vérifications mettent en évidence les possibilités d' [améliorer l'accessibilité de votre application Web](#) . Seul un sous-ensemble de problèmes d'accessibilité peut être détecté automatiquement, les tests manuels sont donc également encouragés.

NOMS ET ÉTIQUETTES

▲	Les éléments d'image n'ont pas <code>[alt]</code> d'attributs	▼
▲	Les éléments de formulaire n'ont pas d'étiquettes associées	▼
▲	Le document n'a pas d' <code><title></code> élément	▼
▲	Les liens n'ont pas de nom discernable	▼

Ce sont des opportunités d'améliorer la sémantique des contrôles dans votre application. Cela peut améliorer l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme un lecteur d'écran.

CONTRASTE

▲	Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan n'ont pas un rapport de contraste suffisant.	▼
---	---	---

Ce sont des opportunités pour améliorer la lisibilité de votre contenu.

INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

▲	<code><html></code> l'élément n'a pas d' <code>[lang]</code> attribut	▼
---	---	---

Ce sont des opportunités d'améliorer l'interprétation de votre contenu par les utilisateurs dans différentes régions.

LA NAVIGATION

▲	Les éléments d'en-tête ne sont pas dans un ordre séquentiel décroissant	▼
---	---	---

Ce sont des opportunités pour améliorer la navigation au clavier dans votre application.

ÉLÉMENTS SUPPLÉMENTAIRES À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Montrer

Ces éléments concernent des domaines qu'un outil de test automatisé ne peut pas couvrir. Pour en savoir plus, consultez notre guide sur [la réalisation d'un examen de l'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (11)

Montrer

SANS OBJET (30)

Montrer



Les meilleures pratiques

CONFIANCE ET SÉCURITÉ

- ☐ Assurez-vous que CSP est efficace contre les attaques XSS
- ▼

GÉNÉRAL

- ☐ Bibliothèques JavaScript détectées
- ▼

AUDITS RÉUSSIS (13)

Montrer

SANS OBJET (1)

Montrer



référencement

Ces vérifications garantissent que votre page suit les conseils de base d'optimisation des moteurs de recherche. Il existe de nombreux facteurs supplémentaires que Lighthouse ne note pas ici qui peuvent affecter votre classement de recherche, y compris les performances sur [Core Web Vitals](#) . [En savoir plus sur Google Search Essentials](#) .

MEILLEURES PRATIQUES DE CONTENU

▲	Le document n'a pas d' <title>élément	▼
▲	Le document n'a pas de méta description	▼
▲	Les éléments d'image n'ont pas [alt]d'attributs	▼

Formatez votre code HTML de manière à permettre aux robots d'exploration de mieux comprendre le contenu de votre application.

ÉLÉMENTS SUPPLÉMENTAIRES À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Montrer

Exécutez ces validateurs supplémentaires sur votre site pour vérifier les meilleures pratiques SEO supplémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (7)

Montrer

SANS OBJET (4)

Montrer



PWA

Ces vérifications valident les aspects d'une Progressive Web App.
[Découvrez ce qui fait une bonne application Web progressive](#).

INSTALLABLE

- Le manifeste de l'application Web ou le service worker ne répond pas aux exigences d'installation — 1 raison

PWA OPTIMISÉ


- N'enregistre pas un agent de service qui contrôle la page etstart_url
- N'est pas configuré pour un écran de démarrage personnalisé
- Échecs : aucun manifeste n'a été récupéré.
- Ne définit pas de couleur de thème pour la barre d'adresse.
- Échecs : aucun manifeste n'a été récupéré, aucune balise `<meta name="theme-color">` trouvée.
- Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage
- A une <meta name="viewport">étiquette avec widthouinitial-scale
- Le manifeste n'a pas d'icône masquable Aucun manifeste n'a été récupéré

ÉLÉMENTS SUPPLÉMENTAIRES À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

Cacher

- Le site fonctionne avec plusieurs navigateurs
- Les transitions de page n'ont pas l'impression de bloquer sur le réseau
- Chaque page a une URL

Ces contrôles sont requis par la [liste de contrôle PWA](#) de base , mais ne sont pas automatiquement vérifiés par Lighthouse. Ils n'affectent pas votre score, mais il est important que vous les vérifiiez manuellement.

 Capturé le 7 août 2023, 16h10 GMT+2	 Bureau émulé avec Lighthouse 10.3.0	 Chargement d'une seule page
 Chargement initial de la page	 Inconnu	 Utilisation de HeadlessChromium 114.0.5735.179 avec Ir

Généré par **Lighthouse** 10.3.0 | [Signaler un problème](#)