



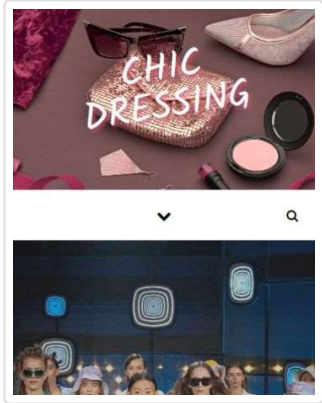
## Performances

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



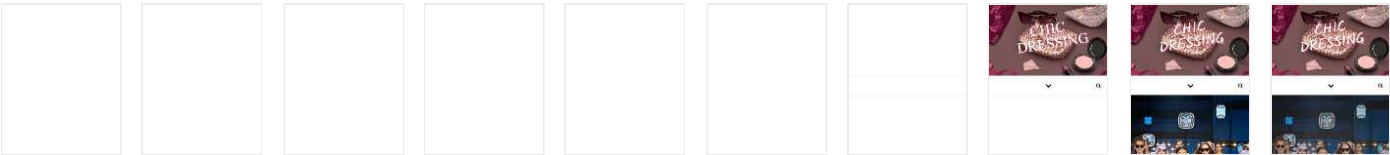
STATISTIQUES

Développer la vue

<div>▲ First Contentful Paint</div> <div>6,0 s</div>	<div>▲ Time to Interactive</div> <div>15,1 s</div>
<div>▲ Speed Index</div> <div>12,2 s</div>	<div>Total Blocking Time</div> <div>450 ms</div>
<div>▲ Largest Contentful Paint</div> <div>22,6 s</div>	<div>Cumulative Layout Shift</div> <div>0,003</div>

Consultez la carte proportionnelle

View Original Trace



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

### OPPORTUNITÉS

Opportunité

Estimation des économies

▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération

9,28 s

▼

▲ Dimensionnez correctement les images	6,89 s	▼
▲ Activez la compression de texte	5,54 s	▼
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	4,37 s	▼
▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées	4,19 s	▼
▲ Réduire le temps de réponse initial du serveur	3,32 s	▼
▲ Réduisez la taille des ressources JavaScript	2,25 s	▼
▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	2,25 s	▼
Réduisez la taille des ressources CSS	0,45 s	▼
Connectez-vous à l'avance aux origines souhaitées	0,3 s	▼

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 14 829 Kio	▼
▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 47 ressources trouvées	▼
▲ Assurez-vous que le texte reste visible pendant le chargement des polices Web	▼
<b>Avertissements :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lighthouse n'a pas pu vérifier automatiquement les valeurs `font-display` pour l'origine <a href="http://fonts.gstatic.com">http://fonts.gstatic.com</a>.</li><li>• Lighthouse n'a pas pu vérifier automatiquement les valeurs `font-display` pour l'origine <a href="https://fonts.gstatic.com">https://fonts.gstatic.com</a>.</li></ul>	
▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	▼
▲ Réduisez le travail du thread principal — 7,7 s	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 35 chaînes trouvées	▼
○ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 163 requêtes• 14 631 Kio	▼
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○ Éviter les changements de mise en page importants — 2 éléments trouvés	▼

- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 20 tâches longues trouvées

▼
- Éviter les animations non composées — 1 élément animé trouvé

▼

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 (19)

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.

### 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.

### NOMS ET ÉTIQUETTES

- ▲

Les éléments `<frame>` ou `<iframe>` n'ont pas de titre

▼
- ▲

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.

### TABLEAUX ET LISTES

- ▲

Les listes ne contiennent pas uniquement des éléments `<li>` et des éléments de type script (`<script>` et `<template>`).

▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'expérience de lecture des listes ou tableaux de données en utilisant une technologie d'assistance, comme un lecteur d'écran.

### 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 (18)

Afficher

NON APPLICABLE (21)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

▲ La page n'utilise pas le protocole HTTPS — 7 requêtes non sécurisées trouvées

▼

○ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

▼

### GÉNÉRAL

▲ Les erreurs de navigateur ont été enregistrées dans la console

▼

○ Bibliothèques JavaScript détectées

▼

AUDITS RÉUSSIS (11)

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](#)

## BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

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

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 (11)

[Afficher](#)

## NON APPLICABLE (2)

[Afficher](#)

# PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. [Découvrez-en davantage](#).

## 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 `start_url` n'est enregistré ▼

▲ Écran d'accueil personnalisé non disponible **Failures: No manifest was fetched.** ▼

- ▲

Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.  
Failures: No manifest was fetched, No `

▼

Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage

▼

Une balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` est configurée

▼

▲

La valeur de l'attribut `apple-touch-icon` n'est pas valide

▼

▲

Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable No manifest was fetched

▼
- 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 13 mars 2023,<br>17:48 UTC+1<br>Chargement de page initial | Émulation (Moto G4) with<br>Lighthouse 9.6.8<br>Connexion 4G lente | Chargement de page unique<br><br>Using Chromium 111.0.0.0 with<br>devtools |
|--|--|--|
- Generated by **Lighthouse** 9.6.8 | [Signaler un problème](#)
- about:blank
- 6/6