




▲ Activez la compression de texte	19,51 s	▼
▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées	11,41 s	▼
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	3,84 s	▼
▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération	1,65 s	▼
▲ Réduire le temps de réponse initial du serveur	1,3 s	▼
▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	1,05 s	▼
Dimensionnez correctement les images	0,75 s	▼
Encodez les images de manière efficace	0,15 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

▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	▼
▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 17 ressources trouvées	▼
▲ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 6 498 Kio	▼
▲ Réduisez le travail du thread principal — 4,8 s	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 3 chaînes trouvées	▼
○ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 131 requêtes• 6 300 Kio	▼
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○ Éviter les changements de mise en page importants — 3 éléments trouvés	▼
○ Évitez les tâches longues dans le thread principal — 15 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.



## 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.

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

### GÉNÉRAL

- ▲

Les erreurs de navigateur ont été enregistrées dans la console

▼
- Bibliothèques JavaScript détectées

▼

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

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

▼

AUDITS RÉUSSIS (12)

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 `<meta name="theme-color">` tag found.** ▼

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 15 mars 2023, 09:24 UTC+1	Émulation (Moto G4) with Lighthouse 9.6.8	Chargement de page unique
Chargement de page initial	Connexion 4G lente	Using Chromium 111.0.0.0 with devtools

Generated by **Lighthouse** 9.6.8 | [Signaler un problème](#)