

Cette exécution de Lighthouse a rencontré des problèmes :

• The page did not paint any content. Please ensure you keep the browser window in the foreground during the load and try again. (NO_FCP)



Performances

Statistiques		=		
▲ First Contentful Paint La ressource traces nécessaire n'a pas été collectée.	Error!	▲ Time to Interactive La ressource traces nécessaire n'a pas été collectée.	Error!	
▲ Speed Index La ressource traces nécessaire n'a pas été	Error!	▲ Total Blocking Time La ressource traces nécessaire n'a pas été	Error!	

▲ Largest Contentful Paint
La ressource traces
nécessaire n'a pas été
collectée.

Error!

▲ Cumulative Layout Shift
La ressource traces
nécessaire n'a pas été
collectée.

Error!

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le <u>calcul du score lié aux performances</u> repose directement sur ces statistiques. <u>Affichez la calculatrice.</u>

Opportunités — Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'<u>incidence directe</u> sur le score lié aux performances.

Opportunité	Estimation des économies
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	Erreur V
▲ Dimensionnez correctement les images	Erreur ~
Différez le chargement des images hors écran	Erreur V
▲ Réduisez la taille des ressources CSS	Erreur V
▲ Réduisez la taille des ressources JavaScript	Erreur V
▲ Supprimer les ressources CSS inutilisées	Erreur V
Supprimez les ressources JavaScript inutilisées	Erreur V
▲ Encodez les images de manière efficace	Erreur ~
Diffusez des images aux formats nouvelle génération	Erreur V
▲ Activez la compression de texte	Erreur V
Connectez-vous à l'avance aux origines souhaitées	Erreur V
Le temps de réponse initial du serveur était court	Erreur V
▲ Évitez les redirections de page multiples	Erreur ~
▲ Préchargez les demandes clés	Erreur V

▲ Utilisez HTTP/2	Erreur ~
Utilisez des formats vidéo pour le contenu animé	Erreur v
Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript	Erreur v
Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents	Erreur V
▲ Précharger l'image Largest Contentful Paint	Erreur ~

Diagnostic — Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'<u>incidence directe</u> sur le score lié aux performances.

	Éviter d'énormes charges utiles de réseau — Erreur	~
	Utiliser des règles de cache efficaces sur les éléments statiques — Erreur	~
	Éviter une taille excessive de DOM — Erreur	~
A	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — Erreur	~
A	Marques et mesures du temps utilisateur — Erreur	~
A	Délai d'exécution de JavaScript — Erreur	~
A	Réduire le travail du thread principal — Erreur	~
A	La totalité du texte reste visible pendant le chargement des polices Web — Erreur	~
A	Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — Erreur	~
A	Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Erreur	~
A	Lazy load third-party resources with facades — Erreur	~
A	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — Erreur	~
A	Éviter les changements de mise en page importants — Erreur	~
A	La page utilise des écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement — Erreur	~
	Évite document.write() — Erreur	~

	Évitez les tâches longues dans le thread principal — Erreur	\
	Éviter les animations non composées — Erreur	\ \
A	Les éléments d'image possèdent une width et une height explicites — Erreur	_

;

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.

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

▲ Les valeurs [accesskey] sont uniques — Erreur
 ▲ La page contient un titre, un lien "Ignorer" ou un point de repère — Erreur
 ▲ Les attributs [id] sur des éléments sélectionnables actifs sont uniques — Erreur
 ▲ Les éléments d'en-tête sont classés séquentiellement par ordre décroissant — Erreur
 ▲ Aucun élément n'a de valeur [tabindex] supérieure à 0 — Erreur

ARIA — Servez-vous de ces indications pour améliorer l'utilisation des éléments ARIA dans votre application et ainsi optimiser l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran.

- ▲ Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Erreur
- ▲ button, link, and menuitem elements have accessible names Erreur

	[aria-hidden="true"] ne figure pas sur le document <body> — Erreur</body>	~
^	Les éléments [aria-hidden="true"] ne contiennent pas de descendants sélectionnables — Erreur	~
A	Les champs de saisie ARIA ont des noms accessibles — Erreur	~
A	ARIA meter elements have accessible names — Erreur	~
A	ARIA progressbar elements have accessible names — Erreur	~
A	Tous les éléments [role] contiennent les attributs [aria-*] requis — Erreur	~
^	Les éléments ayant un [role] ARIA, qui exigent que les enfants incluent un [role] spécifique, possèdent tous les enfants requis. — Erreur	~
A	Les éléments [role] sont inclus dans l'élément parent approprié — Erreur	~
A	Les valeurs [role] sont valides — Erreur	~
^	Les champs d'activation/de désactivation ARIA ont des noms accessibles — Erreur	~
A	ARIA tooltip elements have accessible names — Erreur	~
A	ARIA treeitem elements have accessible names — Erreur	~
A	Les attributs [aria-*] ont des valeurs valides — Erreur	~
A	Les attributs [aria-*] sont valides et correctement orthographiés — Erreur	~
	Les ID ARIA sont uniques — Erreur	~

Noms et étiquettes — 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.

▲ Les boutons ont un nom accessible — Erreur

▲ Le document contient un élément <title> — Erreur

▲ Aucun champ de formulaire ne comporte plusieurs libellés — Erreur

▲ Les éléments <frame> ou <iframe> ont un titre — Erreur

▲ Les éléments d'image possèdent des attributs [alt] — Erreur

Lighthouse Report Les éléments <input type="image"> contiennent du texte [alt] — Erreur Les éléments de formulaire sont associés à des libellés — Erreur ▲ Les liens ont un nom visible — Erreur ▲ Les éléments <object> contiennent du texte [alt] — Erreur **Contraste** — Servez-vous de ces indications pour améliorer la lisibilité de votre contenu. Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan sont suffisamment contrastées — Erreur **Tableaux et listes** — 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. Les éléments <dl> ne contiennent que des groupes <dt> et <dd> ainsi que des éléments <script>, <template> ou <div> dans le bon ordre. — Erreur Les éléments de liste de définition sont encapsulés dans des éléments <dl> -**Erreur** Les listes contiennent uniquement des éléments <1i> et des éléments de type script (<script> et <template>). — Erreur Les éléments de liste (<1i>) sont inclus dans des éléments parents <u1> ou <o1> - Erreur Les cellules d'un élément qui utilisent l'attribut [headers] font référence à des cellules figurant dans le même tableau. - Erreur Les éléments et ceux portant l'attribut [role="columnheader"/"rowheader"] décrivent des cellules de données. - Erreur Internationalisation et localisation — Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs. ▲ L'élément <html> contient un attribut [lang] — Erreur

▲ La valeur de l'attribut [lang] de l'élément <html> est valide — Erreur

▲ Les attributs [lang] ont une valeur valide — Erreur

Bonnes pratiques — Ces indications présentent les bonnes pratiques courantes en matière d'accessibilité.

- ▲ Le document n'utilise pas de balise Meta <meta http-equiv="refresh"> Erreur
- [user-scalable="no"] **n'est pas utilisé dans l'élément** <meta name="viewport">, **et**l'attribut [maximum-scale] **n'est pas inférieur à 5**. Erreur

Audio et vidéo — Servez-vous de ces indications pour fournir un contenu alternatif pour l'audio et la vidéo. Vous pourrez ainsi améliorer l'expérience des utilisateurs malvoyants ou malentendants.

Les éléments <video> contiennent un élément <track> possédant l'attribut [kind="captions"] — Erreur

Autres éléments à vérifier manuellement (10) — Ces éléments concernent des zones v qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la réalisation d'un examen d'accessibilité.

?

Bonnes pratiques

Fiabilité et sécurité

- ▲ Requêtes HTTPS Erreur
- ▲ Les liens vers les destinations multi-domaines sont sûrs Erreur

Aucune autorisation de géolocalisation n'est demandée au chargement de la page

Erreur

Aucune autorisation d'envoi de notifications n'est demandée au chargement de la page — Erreur

Expérience utilisateur

Autoriser les utilisateurs à copier un contenu dans les champs de mot de passe

— Erreur

- ▲ Images affichées au bon format Erreur
- ▲ Images diffusées dans la résolution appropriée Erreur
- ▲ Les polices qui utilisent font-display: optional sont préchargées Erreur

Compatibilité du navigateur

- ▲ La page n'a pas d'attribut doctype HTML Erreur
- ▲ Le charset est défini correctement Erreur

Général

- ▲ Permet d'éviter les écouteurs d'événements unload Erreur
- ▲ API Application Cache non utilisée Erreur
- ▲ La page n'utilise pas d'API obsolètes Erreur
- ▲ Aucune erreur de navigateur enregistrée dans la console Erreur
- ▲ La page contient des mappages source valides Erreur
- ▲ No issues in the Issues panel in Chrome Devtools Erreur

Audits réussis (2)



SEO

Ces vérifications vous permettent de vous assurer que votre page est optimisée pour le classement dans les résultats sur les moteurs de recherche. Lighthouse ne vérifie pas certains facteurs supplémentaires susceptibles d'avoir un impact sur votre classement dans les moteurs de recherche. En savoir plus

Adapté aux mobiles — Assurez-vous que vos pages sont adaptées aux mobiles, afin que les utilisateurs n'aient pas besoin de pincer l'écran ni de zoomer pour lire votre contenu. En savoir plus

A	Une balise <meta name="viewport"/> ayant l'attribut width ou initial-scale est configurée — Erreur	`
	Le document utilise des tailles de police lisibles — Erreur	\
<u> </u>	Les éléments tactiles sont dimensionnés correctement — Erreur	\

Bonnes pratiques relatives au contenu — Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

▲ Le document contient un élément <title> — Erreur

▲ Le document contient un attribut "meta description" — Erreur

▲ Les liens contiennent un texte descriptif — Erreur

▲ Les éléments d'image possèdent des attributs [alt] — Erreur

▲ L'attribut hreflang du document est valide — Erreur

▲ L'attribut rel=canonical du document est valide — Erreur

▲ Le document évite les plug-ins — Erreur

Exploration et indexation — Pour que votre contenu apparaisse dans les résultats de recherche, les robots d'exploration doivent accéder à votre application.

▲ La page renvoie un code d'état HTTP de réussite — Erreur	~
▲ Les liens peuvent être explorés — Erreur	~
▲ L'indexation de cette page n'est pas bloquée — Erreur	~
▲ Le fichier robots.txt est valide — Erreur	~

Autres éléments à vérifier manuellement (1) — Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.



Progressive web app

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies.

<u>Découvrez-en davantage</u>.

- Possibilités d'installation
 - Le fichier manifeste de l'application Web ne respecte pas les conditions d'installation requises 1 reason
- Optimisation PWA
- ▲ Un service worker de contrôle de la page et de start_url est enregistré Erreur
- ▲ Trafic HTTP redirigé vers HTTPS Erreur
- ▲ Écran d'accueil personnalisé non disponible Failures: No manifest was fetched.

	Une couleur de thème est configurée pour la barre d'adresse. — Erreur	~
	Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage — Erreur	~
A	Une balise <meta name="viewport"/> ayant l'attribut width ou initial-scale est configurée — Erreur	~
A	La valeur de l'attribut apple-touch-icon est valide — Erreur	~
A	Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable No manifest was fetched	~

Autres éléments à vérifier manuellement (3) — 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.

	Paramètres d'exécution
URL	https://androidprojectiut.github.io/4/
Heure d'exécution	30 mars 2021, 12:47 UTC+2
Appareil	Émulation (ordinateur)
Limitation de bande passante réseau	40 ms TCP RTT, 10 240 Kbps throughput (Simulated)
Limitation du processeur	1x slowdown (Simulated)
Version	devtools
User-agent (hôte)	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/89.0.4389.90 Safari/537.36
Puissance processeur/mémoire	1050

Generated by **Lighthouse** 7.0.0 | <u>Signaler un problème</u>