





Performances Accessibilité Bonnes

Bonnes SEO pratiques

Cette exécution de Lighthouse a rencontré des problèmes :

 Les extensions Chrome ont eu un impact négatif sur les performances de chargement de la page. Essayez de contrôler la page en mode navigation privée ou depuis un profil Chrome sans extensions.



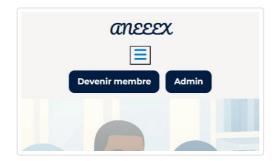
Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le <u>calcul du score lié aux</u>

<u>performances</u> repose directement sur ces statistiques. <u>Affichez la</u>

<u>calculatrice.</u>





about:blank 1/31

.

STATISTIQUES Développer la vue First Contentful Paint ▲ Largest Contentful Paint 5,4 s5,4 sTotal Blocking Time **Cumulative Layout Shift** 1080 ms 0,013 Speed Index 5,4 sConsultez la carte proportionnelle aneeex aneeex aneeex ansess. ANEEEX ANEEEX

DIAGNOSTIC

▲ Réduisez le travail du thread principal — 12,0 s

Envisagez de réduire le temps consacré à l'analyse, la compilation et l'exécution de JavaScript. La livraison de charges utiles JavaScript plus petites peut vous aider. <u>Découvrez comment réduire le travail du thread principal.</u> (TBT)

Afficher les audits pertinents pour :

All FCP LCP TBT CLS

| Catégorie | Temps passé |
|------------------------------|-------------|
| Script Evaluation | 3 885 ms |
| Other | 3 459 ms |
| Script Parsing & Compilation | 2 733 ms |
| Style & Layout | 1 229 ms |
| Parse HTML & CSS | 457 ms |
| Garbage Collection | 145 ms |
| Rendering | 113 ms |

▲ Réduisez le temps d'exécution de JavaScript — 6,5 s

about:blank 2/31

Envisagez de réduire le temps consacré à l'analyse, la compilation et l'exécution de JavaScript. La livraison de charges utiles JavaScript plus petites peut vous aider. <u>Découvrez comment réduire le temps d'exécution de JavaScript.</u> [TBT]

✓ Afficher les ressources tierces (1)

| | | Allicher les resso | urces lierces (1) |
|---|--------------------|---------------------------|---------------------|
| URL | Temps CPU total | Évaluation des scripts | Analyse des scripts |
| 192.168.1.2 Propriétaire | 5 779 ms | 1 185 ms | 2 038 ms |
| https://192.168.1.2:8080 | 5 541 ms | 1 104 ms | 2 037 ms |
| /scripts/home.js (192.168.1.2) | 238 ms | 81 ms | 1 ms |
| Non attribuable | 5 042 ms | 2 205 ms | 170 ms |
| <pre>chrome- extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js</pre> | 2796 ms | 1 583 ms | 0 ms |
| Unattributable | 1 307 ms | 41 ms | 0 ms |
| <pre>chrome- extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_start.js</pre> | 471 ms | 323 ms | 0 ms |
| <pre>chrome- extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/libs/jque ry-3.4.0.min.js</pre> | 156 ms | 71 ms | 58 ms |
| <pre>chrome- extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/bundles/c ontent.bundle.js</pre> | 155 ms | 73 ms | 81 ms |
| <pre>chrome- extension://egmgebeelgaakhaoodlmnimbfemfgdah/dist/content.js</pre> | 92 ms | 78 ms | 3 ms |
| <pre>chrome- extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/bundles/c ontent_record.bundle.js</pre> | 66 ms | 36 ms | 28 ms |
| DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension | 963 ms | 408 ms | 500 ms |
| <pre>chrome- extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.js</pre> | 963 ms | 408 ms | 500 ms |

▲ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 5 370 ms

Il s'agit de l'élément identifié comme "Largest Contentful Paint" dans la fenêtre d'affichage. En savoir plus cette métrique LCP

about:blank 3/31

Élément



div#hero

| Phase | % du LCP | Durée |
|---------------------|----------|----------|
| TTFB | 17% | 890 ms |
| Délai de chargement | 0% | 0 ms |
| Temps de chargement | 28% | 1 500 ms |
| Délai de rendu | 55% | 2 980 ms |

▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 2 040 ms

✓ Afficher les ressources tierces (2)

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|---|------------------------|---------------------------|
| Google Fonts Cdn | 1,2 KiB | 1 850 ms |
| /css2?family= (fonts.googleapis.com) | 1,2 KiB | 1 850 ms |
| Cloudflare CDN Cdn | 19,1 KiB | 4 330 ms |
| css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com) | 19,1 KiB | 4 330 ms |
| 192.168.1.2 Propriétaire | 16,0 KiB | 2 230 ms |
| /styles/header_footer.css (192.168.1.2) | 5,7 KiB | 590 ms |
| /styles/home.css (192.168.1.2) | 8,2 KiB | 890 ms |
| /scripts/header_footer.js (192.168.1.2) | 2,0 KiB | 740 ms |

▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées — Économies potentielles de 177 Kio

about:blank 4/31

Réduisez les règles inutilisées des feuilles de style et différez les ressources CSS non utilisées pour le contenu au-dessus de la ligne de flottaison afin de réduire la quantité d'octets consommés par l'activité réseau. <u>Découvrez comment réduire les ressources CSS non utilisées.</u> (FCP) <u>LCP</u>

✓ Afficher les ressources tierces (2)

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|---------------------|------------------------|
| DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension | 144,2 KiB | 141,0 KiB |
| <pre>chrome-extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.css</pre> | 144,2 KiB | 141,0 KiB |
| Cloudflare CDN Cdn | 18,4 KiB | 18,2 KiB |
| css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com) | 18,4 KiB | 18,2 KiB |
| Non attribuable | 23,5 KiB | 18,1 KiB |
| <pre>@charset "UTF-8"; /*! * Pico.css v1.5.6 (https://picocss.com) * Copyright 2019-2022 - Licensed un</pre> | 23,5 KiB | 18,1 KiB |

■ Réduisez la taille des ressources CSS — Économies potentielles de 7 Kio

La minimisation des fichiers CSS peut réduire la taille des charges utiles de réseau. <u>Découvrez comment minimiser des fichiers CSS.</u> [FCP] [LCP]

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|------------------------|---------------------------|
| 192.168.1.2 Propriétaire | 13,9 KiB | 4,2 KiB |
| /styles/home.css (192.168.1.2) | 8,2 KiB | 2,2 KiB |
| /styles/header_footer.css (192.168.1.2) | 5,7 KiB | 2,0 KiB |
| Non attribuable | 23,5 KiB | 3,3 KiB |
| <pre>@charset "UTF-8"; /*! * Pico.css v1.5.6 (https://picocss.com) * Copyright 2019-2022 - Licensed un</pre> | 23,5 KiB | 3,3 KiB |

Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 189 Kio

La minimisation des fichiers JavaScript peut réduire la taille des charges utiles et la durée d'analyse des scripts. Découvrez comment les minimiser. FCP (LCP)

about:blank 5/31

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|---------------------|------------------------|
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/vendor/@eyeo/webext-ad- filtering-solution/content.js</pre> | 92,2 KiB | 75,0 KiB |
| <pre>chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/vendor/@eyeo/webext-ad- filtering-solution/content.js</pre> | 92,2 KiB | 75,0 KiB |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/globals-front.js | 23,1 KiB | 12,7 KiB |
| chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/polyfill.js | 10,6 KiB | 5,7 KiB |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js | 10,6 KiB | 5,7 KiB |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/bypass.preload.js</pre> | 11,0 KiB | 5,6 KiB |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/adblock-picreplacement.js | 9,1 KiB | 3,8 KiB |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/adblock-functions.js | 6,9 KiB | 3,2 KiB |
| chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/composer.preload.js | 7,2 KiB | 2,1 KiB |

■ Activez la compression de texte — Économies potentielles de 15 Kio

Les ressources textuelles doivent être diffusées compressées (Gzip, Deflate ou Brotli) pour réduire le nombre total d'octets du réseau. En savoir plus sur la compression de texte FCP [LCP]

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|---|---------------------|------------------------|
| 192.168.1.2 Propriétaire | 20,8 KiB | 14,7 KiB |
| /styles/home.css (192.168.1.2) | 7,5 KiB | 5,7 KiB |
| /styles/header_footer.css (192.168.1.2) | 4,9 KiB | 3,6 KiB |
| https://192.168.1.2:8080 | 5,3 KiB | 3,4 KiB |
| /scripts/home.js (192.168.1.2) | 3,1 KiB | 1,9 KiB |

■ Utilisez HTTP/2 — 7 requêtes non traitées via le protocole HTTP/2

Le protocole HTTP/2 offre de nombreux avantages par rapport à HTTP/1.1, comme les en-têtes binaires et le multiplexage. En savoir plus sur le protocole HTTP/2 (LCP) (FCP)

about:blank 6/31

| URL | Protocole |
|---|-----------|
| 192.168.1.2 Propriétaire | |
| https://192.168.1.2:8080 | http/1.1 |
| /images/hero_mobile2.webp (192.168.1.2) | http/1.1 |
| /images/hero.webp (192.168.1.2) | http/1.1 |
| /styles/header_footer.css (192.168.1.2) | http/1.1 |
| /styles/home.css (192.168.1.2) | http/1.1 |
| /scripts/header_footer.js (192.168.1.2) | http/1.1 |
| /scripts/home.js (192.168.1.2) | http/1.1 |

Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript — Économies potentielles de 63 Kio

Supprimez les modules JavaScript volumineux et en double de vos groupes pour réduire les débits d'octets superflus sur le réseau. FCP (LCP)

| Source | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|------------------------|------------------------|
| node_modules/webextension-polyfill | | 30 KiB |
| chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/polyfill.js | 10 KiB | |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/bypass.preload.js</pre> | 10 KiB | |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/onpage-dialog- ui.preload.js</pre> | 10 KiB | |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js | 10 KiB | |
| chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/globals-front.js | 10 KiB | |
| Other | | 20 KiB |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/vendor/@eyeo/webext- ad-filtering-solution/content.js</pre> | | |
| <pre>chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/vendor/@eyeo/webext- ad-filtering-solution/content.js</pre> | | |
| chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/composer.preload.js | | |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/onpage- dialog.preload.js</pre> | | |

about:blank 7/31

| Source | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|------------------------|------------------------|
| <pre>webpack://@eyeo/webext-ad-filtering- solution/./adblockpluscore/lib/content/elemHideEmulation.js</pre> | | 10 KiB |
| <pre>chrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/vendor/@eyeo/webext- ad-filtering-solution/content.js</pre> | 10 KiB | |
| <pre>chrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/vendor/@eyeo/webext- ad-filtering-solution/content.js</pre> | 10 KiB | |

■ Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents — Économies potentielles de 17 Kio

Polyfills and transforms enable legacy browsers to use new JavaScript features. However, many aren't necessary for modern browsers. Consider modifying your JavaScript build process to not transpile Baseline features, unless you know you must support legacy browsers. Learn why most sites can deploy ES6+ code without transpiling (FCP)

| URL | | Économies potentielles |
|--|---|---------------------------|
| <pre>chrome- extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js</pre> | | 8,5 KiB |
| content_script.js:6233 | Array.isArray | |
| <pre>chrome- extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_start.js</pre> | | 8,5 KiB |
| content_start.js:6122 | Array.isArray | |
| <pre>chrome- extension://hhaepbijcbdhljbjocbilefdhnkngehp/js/contentScript.j s</pre> | | 0,3 KiB |
| contentScript.js:2 | @babel/plugin- transform-classes | |
| <pre>chrome- extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/bundle s/content.bundle.js</pre> | | 0,0 KiB |
| content.bundle.js:1 | @babel/plugin- transform-regenerator | |

Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 748 Kio

Réduisez les ressources JavaScript inutilisées et différez le chargement des scripts tant qu'ils ne sont pas requis afin de réduire la quantité d'octets consommés par l'activité réseau. <u>Découvrez comment réduire les ressources JavaScript inutilisées.</u> [FCP] [LCP]

✓ Afficher les ressources tierces (1)

about:blank 8/31

| URL | Taille de transfert | Économies potentielles |
|--|------------------------|------------------------|
| Non attribuable | 1 594,8 KiB | 527,2 KiB |
| <pre>chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js</pre> | 942,5 KiB | 351,8 KiB |
| <pre>chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_start.js</pre> | 516,0 KiB | 76,8 KiB |
| <pre>chrome- extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/bundles/content.bundle.j s</pre> | 70,0 KiB | 49,7 KiB |
| <pre>chrome-extension://hhaepbijcbdhljbjocbilefdhnkngehp/js/contentScript.js</pre> | 37,9 KiB | 27,9 KiB |
| <pre>chrome-extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/libs/jquery- 3.4.0.min.js</pre> | 28,4 KiB | 20,9 KiB |
| DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension | 248,8 KiB | 220,9 KiB |
| <pre>chrome-extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.js</pre> | 248,8 KiB | 220,9 KiB |

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

Indique les tâches les plus longues du thread principal, ce qui est utile pour identifier celles qui entraînent le plus de retard. Découvrez comment éviter les longues tâches du thread principal. (TBT)

✓ Afficher les ressources tierces (1)

| URL | Heure de début | Durée |
|--|-------------------|----------|
| Non attribuable | | 2 394 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 5 951 ms | 504 ms |
| <pre>chrome-extension://nlipoenfbbikpbjkfpfillcgkoblgpmj/javascripts/libs/jquery- 3.4.0.min.js</pre> | 3 878 ms | 337 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_start.js | 6 704 ms | 272 ms |
| Unattributable | 3 067 ms | 258 ms |
| <pre>chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_start.js</pre> | 6 512 ms | 119 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 8 092 ms | 108 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 5 599 ms | 99 ms |

about:blank 9/31

| URL | Heure de début | Durée |
|--|-------------------|----------|
| <pre>chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js</pre> | 5 789 ms | 98 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 5 698 ms | 91 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 7 502 ms | 91 ms |
| Unattributable | 7 225 ms | 89 ms |
| <pre>chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js</pre> | 7 593 ms | 87 ms |
| Unattributable | 4 333 ms | 86 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 7 940 ms | 81 ms |
| chrome-extension://bpoadfkcbjbfhfodiogcnhhhpibjhbnh/content_script.js | 8 271 ms | 74 ms |
| 192.168.1.2 Propriétaire | | 2 393 ms |
| https://192.168.1.2:8080 | 1 210 ms | 1 766 ms |
| https://192.168.1.2:8080 | 3 325 ms | 373 ms |
| https://192.168.1.2:8080 | 1 044 ms | 166 ms |
| https://192.168.1.2:8080 | 3 746 ms | 88 ms |
| DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension | | 867 ms |
| <pre>chrome-extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.js</pre> | 4 419 ms | 867 ms |

○ Éviter les changements de mise en page importants — 2 décalages de mise en page trouvés

Voici les décalages de mise en page les plus importants observés sur la page. Chaque élément du tableau représente un unique décalage de mise en page et montre l'élément qui a été le plus décalé. Des causes possibles du décalage de mise en page se trouvent sous chaque élément. Il est possible que certains de ces décalages de mise en page ne soient pas inclus dans la valeur de la métrique CLS en raison du <u>fenêtrage</u>. <u>Découvrez comment améliorer le CLS.</u> <u>CLS</u>

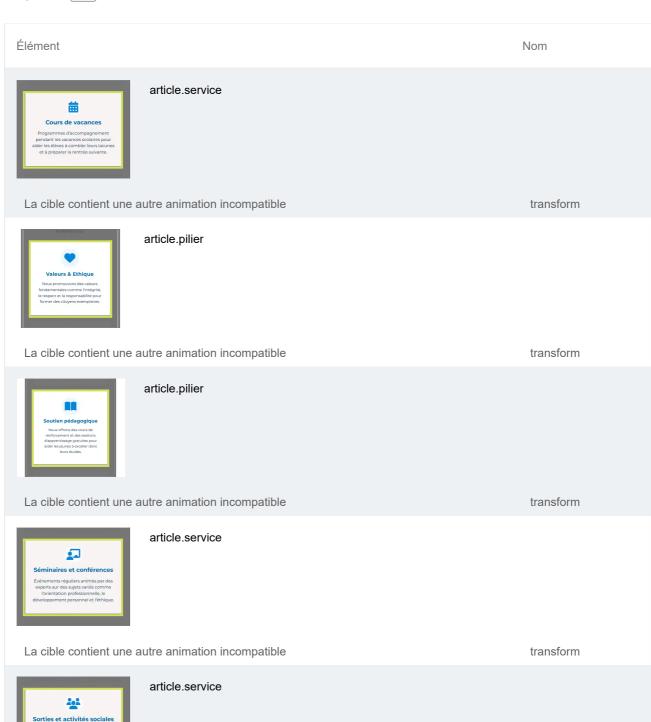
| Élément | Score de décalage de mise en page |
|---|-----------------------------------|
| Pour l'excellence de la jeunesse L'Association Nationalé des Élèves e Etudiants pour l'excellence sengage à promouvoir les valeurs éthiques et à soutenir le développement académique et personnel des jeunes à travers fe Senégal. Devenir membre | 0,013 |

about:blank 10/31

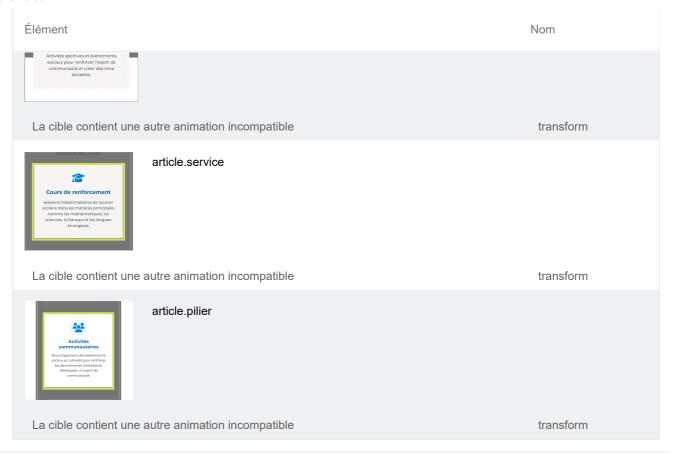


Éviter les animations non composées — 7 éléments animés trouvés

Les animations non composées peuvent être lentes et augmenter le CLS. <u>Découvrez comment éviter les animations non composées.</u> <u>CLS</u>



about:blank 11/31



Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 8 chaînes trouvées

Les chaînes de demandes critiques ci-dessous vous montrent quelles ressources sont chargées avec une priorité élevée. Envisagez de réduire la longueur des chaînes et la taille de téléchargement des ressources ou de reporter le téléchargement de ressources inutiles afin d'améliorer le chargement des pages. <u>Découvrez comment éviter de créer des chaînes de demandes critiques.</u>

Latence de chemin d'accès critique maximale : 5 556,151 ms

Navigation initiale

```
https://192.168.1.2:8080

/css2?family=... (fonts.googleapis.com)

...v22/FwZY7-Qmy....woff2 (fonts.gstatic.com) - 665,572 ms, 20,56 KiB

...v29/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com) - 607,676 ms, 34,67 KiB

...css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com)

...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) - 3 133,655 ms, 153,55 KiB

...webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) - 3 857,773 ms, 114,63 KiB

/styles/header_footer.css (192.168.1.2) - 565,238 ms, 5,71 KiB

/styles/home.css (192.168.1.2) - 528,168 ms, 8,24 KiB

/scripts/header_footer.js (192.168.1.2) - 39,902 ms, 2,05 KiB

/scripts/home.js (192.168.1.2) - 22,564 ms, 3,84 KiB
```

Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms

Le code tiers peut affecter considérablement les performances de chargement des pages. Limitez le nombre de fournisseurs tiers redondants, et essayez de charger du code tiers une fois le chargement de votre page terminé.

about:blank 12/31

Découvrez comment réduire l'impact du code tiers. TBT

| Tiers | Taille de transfert | Durée de blocage du thread principal |
|---|------------------------|---|
| Cloudflare CDN Cdn | 287 KiB | 0 ms |
| webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) | 154 KiB | 0 ms |
| webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) | 115 KiB | 0 ms |
| css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com) | 19 KiB | 0 ms |
| DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension | 144 KiB | 0 ms |
| <pre>chrome- extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.css</pre> | 144 KiB | 0 ms |
| Google Fonts Cdn | 56 KiB | 0 ms |
| v29/JTUSjlg1woff2 (fonts.gstatic.com) | 35 KiB | 0 ms |
| v22/FwZY7-Qmywoff2 (fonts.gstatic.com) | 21 KiB | 0 ms |
| /css2?family= (fonts.googleapis.com) | 1 KiB | 0 ms |

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.

| AUDITS RÉUSSIS (21) | Masquei |
|---|-------------------|
| Dimensionnez correctement les images | ^ |
| Diffusez des images de taille appropriée afin d'économiser des données mobiles et de réduire le temps de <u>Découvrez comment dimensionner les images.</u> <u>FCP</u> <u>LCP</u> | chargement. |
| Différez le chargement des images hors écran | ^ |
| Envisagez de charger des images masquées ou hors écran après le chargement de toutes les ressources de réduire le délai avant interactivité. <u>Découvrez comment différer les images hors écran.</u> FCP LCP | essentielles afin |
| Encodez les images de manière efficace | ^ |
| Les images optimisées se chargent plus rapidement et consomment moins de données mobiles. <u>Découvre encoder efficacement des images.</u> <u>FCP</u> <u>LCP</u> | z comment |
| Diffusez des images aux formats nouvelle génération | ^ |
| Les formats d'image comme WebP et AVIF proposent souvent une meilleure compression que PNG et JPE | G. Par |

about:blank 13/31

conséquent, les téléchargements sont plus rapides et la consommation de données est réduite. En savoir plus sur les

formats d'image récents (FCP) (LCP)

Connectez-vous à l'avance aux origines souhaitées Envisagez d'ajouter les indices de ressources preconnect ou dns-prefetch pour établir les premières connexions avec des origines tierces importantes. Découvrez comment établir des préconnexions aux origines requises. [LCP] FCP Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 70 ms Le temps de réponse du serveur pour le document principal doit rester court, car toutes les autres requêtes en dépendent. En savoir plus sur la métrique "Time to First Byte" (FCP) [LCP] URL Temps passé 192.168.1.2 Propriétaire 70 ms https://192.168.1.2:8080 70 ms Évitez les redirections de page multiples Les redirections entraînent des retards supplémentaires avant que la page ne puisse être chargée. Découvrez comment éviter les redirections de page. [LCP] [FCP] Utilisez des formats vidéo pour le contenu animé Les grandes images GIF sont inefficaces pour diffuser du contenu animé. Envisagez d'utiliser des vidéos MPEG4/WebM pour les animations et PNG/WebP pour les images statiques au lieu d'images GIF afin d'économiser des octets réseau. En savoir plus sur les formats vidéo efficaces FCP [LCP] Précharger l'image Largest Contentful Paint Si l'élément LCP est ajouté de façon dynamique à la page, préchargez l'image pour améliorer le LCP. En savoir plus sur le préchargement d'éléments LCP (LCP) Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 507 Kio Les charges utiles des grands réseaux coûtent de l'argent réel aux utilisateurs et sont fortement corrélées aux délais de chargement interminables. Découvrez comment réduire la taille des charges utiles. ✓ Afficher les ressources tierces (5) Taille de URL transfert Cloudflare CDN Cdn 287,3 KiB ...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) 153,6 KiB

| URL | Taille de transfert |
|---|------------------------|
| webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdnjs.cloudflare.com) | 114,6 KiB |
| css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com) | 19,1 KiB |
| 192.168.1.2 Propriétaire | 157,0 KiB |
| /images/hero_mobile2.webp (192.168.1.2) | 72,1 KiB |
| /images/hero.webp (192.168.1.2) | 65,0 KiB |
| /styles/home.css (192.168.1.2) | 8,2 KiB |
| https://192.168.1.2:8080 | 5,9 KiB |
| /styles/header_footer.css (192.168.1.2) | 5,7 KiB |
| Google Fonts Cdn | 55,2 KiB |
| v29/JTUSjlg1woff2 (fonts.gstatic.com) | 34,7 KiB |
| v22/FwZY7-Qmywoff2 (fonts.gstatic.com) | 20,6 KiB |

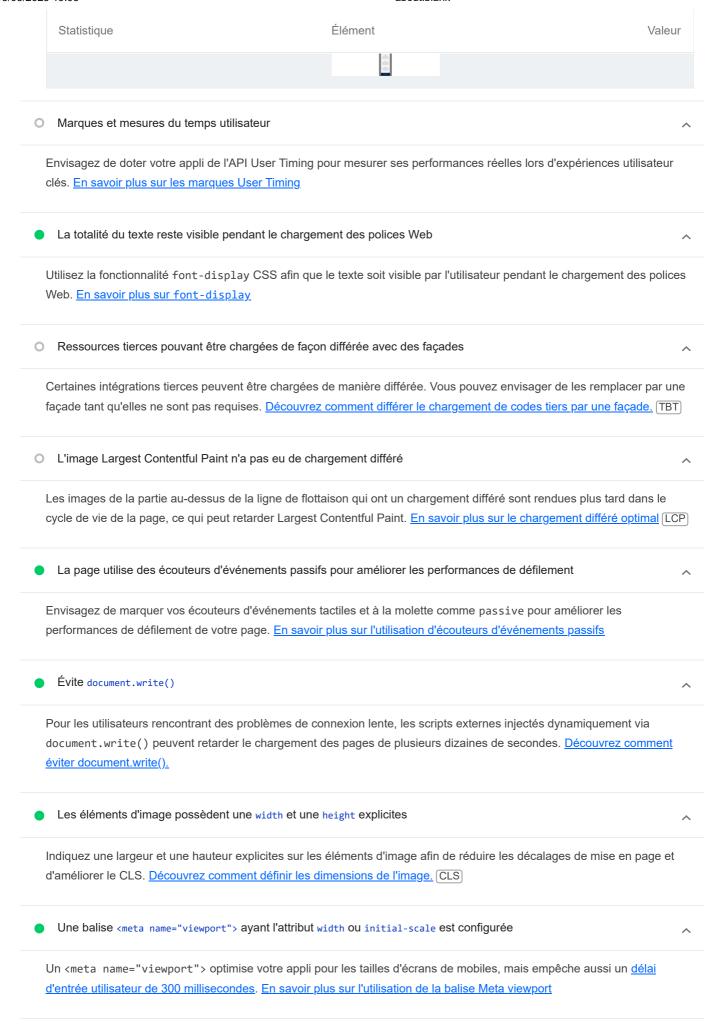
Utiliser des règles de cache efficaces sur les éléments statiques — 0 ressource trouvée

Une longue durée de vie du cache peut accélérer les visites répétées sur votre page. <u>En savoir plus sur les règles efficaces</u> <u>liées au cache</u>

• Éviter une taille excessive de DOM — 84 éléments

Un grand DOM sollicite davantage la mémoire, et entraîne de plus longs <u>calculs de style</u> et de coûteux <u>ajustements de la mise en page</u>. <u>Découvrez comment éviter une taille de DOM excessive</u>. (TBT)

| Statistique | Élément | Valeur |
|-----------------------------------|---|--------|
| Nombre total d'éléments DOM | | 84 |
| Profondeur maximum de DOM | Cours de renforcement Sessions hebdomadaires de soutien scolaire dans les matières principales comme les mathématiques, les sciences, le français et les langues étranques | 8 |
| Nombre maximal d'éléments enfants | body.responsive | 7 |



about:blank 16/31

La page n'a pas empêché la restauration du cache amélioré

La navigation consiste généralement à revenir à une page précédente ou retourner à une page suivante. Le cache amélioré peut accélérer ce type de navigation. <u>En savoir plus sur le cache amélioré</u>



Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'amélioration de l'accessibilité de votre application Web. La détection automatique ne peut détecter qu'une partie des problèmes et ne garantit pas l'accessibilité de votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un test manuel.

| AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10) | Masque |
|--|------------|
| Interactive controls are keyboard focusable | ^ |
| Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. <u>Learn how to make custom controls focusable</u> . | 3 |
| Interactive elements indicate their purpose and state | ^ |
| Interactive elements, such as links and buttons, should indicate their state and be distinguishable from non-interactive elements. Learn how to decorate interactive elements with affordance hints. | ; |
| The page has a logical tab order | ^ |
| Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. <u>Learn more about logical tab ordering</u> . | <u>t</u> |
| O Visual order on the page follows DOM order | ^ |
| DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. <u>Learn more about DOM and visual ordering</u> . | a <u>l</u> |
| User focus is not accidentally trapped in a region | ^ |
| A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their focus. Learn how to avoid focus | traps. |
| The user's focus is directed to new content added to the page | ^ |

about:blank 17/31

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. Learn how to direct focus to new

content.

| O HTML5 landmark elements are used to improve navigation | ^ |
|--|------------------|
| Landmark elements (<main>, <nav>, etc.) are used to improve the keyboard navigation of the page for assistive tecl Learn more about landmark elements.</nav></main> | hnology. |
| Offscreen content is hidden from assistive technology | ^ |
| Offscreen content is hidden with display: none or aria-hidden=true. Learn how to properly hide offscreen content. | |
| O Custom controls have associated labels | ^ |
| Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby. Learn more about custom controls and labels. | <u>om</u> |
| Custom controls have ARIA roles | ^ |
| Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. <u>Learn how to add roles to custom controls</u> . | |
| Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la <u>réadun examen d'accessibilité</u> . | <u>alisation</u> |
| | |
| AUDITS RÉUSSIS (20) | Masquer |
| AUDITS RÉUSSIS (20) Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles | Masquer |
| | ^ |
| Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Chaque role ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs aria-*. S'ils ne sont pas correctement as | ^ |
| Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Chaque role ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs aria-*. S'ils ne sont pas correctement as les attributs aria-* ne seront pas valides. <u>Découvrez comment rattacher les attributs ARIA à leurs rôles.</u> | ssociés, |
| Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Chaque role ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs aria-*. S'ils ne sont pas correctement as les attributs aria-* ne seront pas valides. <u>Découvrez comment rattacher les attributs ARIA à leurs rôles.</u> [aria-hidden="true"] ne figure pas sur le document <body></body> Les technologies d'assistance, telles que les lecteurs d'écran, présentent un fonctionnement irrégulier lorsque ariahidden="true" est défini sur l'élément <body> du document. <u>Découvrez comment aria-hidden affecte le corps du</u></body> | ssociés, |
| Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Chaque role ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs aria-*. S'ils ne sont pas correctement at les attributs aria-* ne seront pas valides. Découvrez comment rattacher les attributs ARIA à leurs rôles. [aria-hidden="true"] ne figure pas sur le document <body></body> Les technologies d'assistance, telles que les lecteurs d'écran, présentent un fonctionnement irrégulier lorsque ariahidden="true" est défini sur l'élément <body> du document. Découvrez comment aria-hidden affecte le corps de document.</body> | ssociés, |
| Les attributs [aria-*] correspondent à leurs rôles Chaque role ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs aria-*. S'ils ne sont pas correctement as les attributs aria-* ne seront pas valides. Découvrez comment rattacher les attributs ARIA à leurs rôles. [aria-hidden="true"] ne figure pas sur le document <body></body> Les technologies d'assistance, telles que les lecteurs d'écran, présentent un fonctionnement irrégulier lorsque aria-hidden="true" est défini sur l'élément <body> du document. Découvrez comment aria-hidden affecte le corps di document.</body> Tous les éléments [role] contiennent les attributs [aria-*] requis Certains rôles ARIA ont des attributs obligatoires qui décrivent l'état de l'élément aux lecteurs d'écran. En savoir plus | ssociés, |

about:blank 18/31

Les attributs [aria-*] sont valides et correctement orthographiés Les technologies d'assistance telles que les lecteurs d'écran ne peuvent pas interpréter les attributs ARIA si leurs noms ne sont pas valides. En savoir plus sur les attributs ARIA valides Les boutons ont un nom accessible Lorsqu'un bouton n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran annoncent simplement qu'il s'agit d'un "bouton", ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. Découvrez comment rendre les boutons plus accessibles. [user-scalable="no"] n'est pas utilisé dans l'élément <meta name="viewport">, et l'attribut [maximum-scale] n'est pas inférieur à 5 Désactiver le zoom est problématique pour les utilisateurs malvoyants qui ont besoin d'agrandir le contenu d'une page Web pour le voir correctement. En savoir plus sur la balise Meta viewport Les attributs ARIA sont utilisés comme indiqué pour le rôle de l'élément Certains attributs ARIA ne sont autorisés sur un élément que sous certaines conditions. En savoir plus sur les attributs ARIA conditionnels Les éléments [aria-hidden="true"] ne contiennent pas de descendants sélectionnables La présence de descendants sélectionnables dans un élément [aria-hidden="true"] empêche les utilisateurs de technologies d'assistance, telles que des lecteurs d'écran, de se servir de ces éléments interactifs. Découvrez comment aria-hidden affecte les éléments sélectionnables. Les éléments n'utilisent que des attributs ARIA autorisés L'utilisation d'attributs ARIA dans des rôles où ils sont interdits peut empêcher de communiquer des informations importantes aux utilisateurs de technologies d'assistance. En savoir plus sur les rôles ARIA interdits Les valeurs [role] sont valides Les rôles ARIA doivent comporter des valeurs valides afin de remplir correctement leurs fonctions d'accessibilité. En savoir plus sur les rôles ARIA valides Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan sont suffisamment contrastées Un texte faiblement contrasté est difficile, voire impossible à lire pour de nombreux utilisateurs. Découvrez comment fournir un contraste suffisant des couleurs. Le document contient un élément <title> Le titre donne aux utilisateurs de lecteurs d'écran un aperçu de la page. En outre, les moteurs de recherche s'appuient principalement sur ce dernier pour déterminer la pertinence du contenu proposé. En savoir plus sur le titre des documents

about:blank 19/31

L'élément <html> contient un attribut [lang] Lorsqu'une page ne spécifie pas d'attribut lang, les lecteurs d'écran considèrent qu'elle est rédigée dans la langue par défaut sélectionnée au moment de leur configuration par l'utilisateur. Si la page n'est pas rédigée dans cette langue par défaut, les lecteurs d'écran risquent de ne pas énoncer correctement son contenu. En savoir plus sur l'attribut lang La valeur de l'attribut [lang] de l'élément <html> est valide Le fait de spécifier une langue BCP 47 valide permet d'aider les lecteurs d'écran à énoncer correctement le texte. Découvrez comment utiliser l'attribut lang. Les liens ont un nom visible Rédigez du texte visible et unique pour les liens (et pour le texte de substitution des images, si vous vous en servez dans des liens), afin que les utilisateurs de lecteurs d'écran puissent facilement positionner le curseur dessus et bénéficient d'une meilleure expérience de navigation. Découvrez comment rendre les liens accessibles. La taille et l'espacement des zones cibles tactiles sont suffisants. Les zones cibles tactiles dont la taille et l'espacement sont suffisants aident les utilisateurs qui peuvent avoir des difficultés à se servir de petites commandes à activer les zones cibles. En savoir plus sur les zones cibles tactiles Les éléments d'en-tête sont classés séquentiellement par ordre décroissant Les en-têtes correctement classés qui respectent les niveaux transmettent la structure sémantique de la page, ce qui garantit une navigation plus aisée et permet d'identifier plus facilement dans quels cas utiliser les technologies d'assistance. En savoir plus sur l'ordre des titres N'utilise des rôles ARIA que sur des éléments compatibles De nombreux éléments HTML ne peuvent être associés qu'à certains rôles ARIA. L'utilisation de rôles ARIA lorsqu'ils ne sont pas autorisés peut affecter l'accessibilité de la page Web. En savoir plus sur les rôles ARIA Les rôles ARIA obsolètes n'ont pas été utilisés Il est possible que les rôles ARIA obsolètes ne soient pas correctement traités par les technologies d'assistance. En savoir plus sur les rôles ARIA obsolètes NON APPLICABLE (37) Masquer Les valeurs [accesskey] sont uniques Les clés d'accès permettent aux utilisateurs de positionner rapidement le curseur dans une partie spécifique de la page. Pour les aider à naviguer correctement, pensez à définir des clés d'accès uniques. En savoir plus sur les clés d'accès

about:blank 20/31

| Les éléments button, link et menuitem ont des noms accessibles | ^ |
|--|---|
| Lorsqu'un élément n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. <u>Découvrez comment rendre les éléments de commande plus accessibles.</u> | |
| O Les éléments comportant role="dialog" ou role="alertdialog" ont des noms accessibles. | ^ |
| Les éléments de boîte de dialogue ARIA sans nom accessible peuvent empêcher les utilisateurs de lecteurs d'écran de comprendre la fonction de ces éléments. Découvrez comment rendre les éléments de boîte de dialogue ARIA plus accessibles. | |
| Les champs de saisie ARIA ont des noms accessibles | ^ |
| Lorsqu'un champ de saisie n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. En savoir plus sur le libellé des champs de saisie | |
| Les éléments ARIA meter ont des noms accessibles | ^ |
| Lorsqu'un élément outil de mesure n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. Découvrez comment nommer des éléments meter | |
| Les éléments ARIA progressbar ont des noms accessibles | ^ |
| Lorsqu'un élément progressbar n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. <u>Découvrez comment ajouter des libellés aux éléments progressbar.</u> | |
| Les éléments ayant un [role] ARIA, qui exigent que les enfants incluent un [role] spécifique, possèdent tous les enfants requis. | ^ |
| Certains rôles ARIA parents doivent contenir des rôles enfants spécifiques afin de remplir correctement leurs fonctions d'accessibilité. En savoir plus sur les rôles et les éléments enfants requis | |
| Les éléments [role] sont inclus dans l'élément parent approprié | ^ |
| Certains rôles ARIA enfants doivent être inclus dans un rôle parent spécifique afin de remplir correctement leurs fonctions d'accessibilité. En savoir plus sur les rôles ARIA et l'élément parent requis | 6 |
| Les éléments comportant l'attribut role=text n'ont pas de descendants sélectionnables. | ^ |
| L'ajout de role=text autour d'un nœud de texte divisé par le balisage permet à VoiceOver de le traiter comme une seule expression, mais les descendants sélectionnables de l'élément ne seront pas annoncés. En savoir plus sur l'attribut role=text | Э |
| Les champs d'activation/de désactivation ARIA ont des noms accessibles | ^ |

about:blank 21/31

Lorsqu'un champ d'activation/de désactivation n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. <u>En savoir plus sur les champs</u> d'activation/de désactivation

| Les éléments ARIA tooltip ont des noms accessibles | ^ |
|--|-------|
| Lorsqu'un élément info-bulle n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce que rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. <u>Découvrez comment nommer des éléments tooltip.</u> | |
| Les éléments ARIA treeitem ont des noms accessibles | ^ |
| Lorsqu'un élément treeitem n'a pas de nom accessible, les lecteurs d'écran l'annoncent avec un nom générique, ce que rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. En savoir plus sur l'ajout de libellé aux éléments tree | - |
| O La page contient un titre, un lien "Ignorer" ou un point de repère | ^ |
| En ajoutant des méthodes pour contourner les contenus répétitifs, vous permettez aux internautes qui utilisent un clavie naviguer plus efficacement sur la page. En savoir plus sur les blocs de contournement | er de |
| Les éléments <dl> ne contiennent que des groupes <dt> et <dd> ainsi que des éléments <script>, <template> ou <div dans le bon ordre.</td><td>> ^</td></tr><tr><td>Si les listes de définition ne sont pas correctement balisées, les lecteurs d'écran risquent de donner des résultats confu imprécis. <u>Découvrez comment structurer correctement les listes de définition.</u></td><td>ıs ou</td></tr><tr><td>O Les éléments de liste de définition sont encapsulés dans des éléments <d1></td><td>^</td></tr><tr><td>Les éléments de liste de définition (<dt> et <dd>) doivent être encapsulés dans un élément <d1> parent afin que les lecteurs d'écran puissent les énoncer correctement. Découvrez comment structurer correctement les listes de définition</td><td><u>1.</u></td></tr><tr><td>O Les ID ARIA sont uniques</td><td>^</td></tr><tr><td>La valeur d'un ID ARIA doit être unique afin que les différentes instances soient toutes prises en compte par les technologies d'assistance. <u>Découvrez comment résoudre les problèmes d'ID ARIA en double.</u></td><td></td></tr><tr><td>O Aucun champ de formulaire ne comporte plusieurs libellés</td><td>^</td></tr><tr><td>Les champs de formulaire comprenant plusieurs libellés peuvent être annoncés par les technologies d'assistance comme des lecteurs d'écran utilisant le premier, le dernier ou tous les libellés, ce qui peut prêter à confusion. Découvrez comme utiliser les libellés de formulaires.</td><td></td></tr><tr><td>O Les éléments <frame> ou <iframe> ont un titre</td><td>^</td></tr><tr><td>Les lecteurs d'écran s'appuient sur le titre des frames pour décrire le contenu de ces derniers aux utilisateurs. En savoi plus sur le titre des frames</td><td><u>ir</u></td></tr></tbody></table></script></dd></dt></dl> | |

about:blank 22/31

| ○ L'élément <html> comporte un attribut [xml:lang] avec la même langue de base que l'attribut [lang].</html> | ^ |
|---|----|
| Si la langue de la page Web n'est pas spécifiée de manière cohérente, le lecteur d'écran risque de ne pas énoncer correctement le texte de la page. En savoir plus sur l'attribut lang | |
| Les éléments d'image possèdent des attributs [alt] | ^ |
| Les éléments informatifs doivent contenir un texte de substitution court et descriptif. L'attribut alt peut rester vide pour les éléments décoratifs. En savoir plus sur l'attribut alt | |
| Les éléments d'image ne comportent pas d'attributs [alt] correspondant à du texte redondant. | ^ |
| Les éléments informatifs doivent contenir un texte de substitution court et descriptif. Un texte de substitution identique au texte situé à côté du lien ou de l'image peut prêter à confusion pour les utilisateurs se servant d'un lecteur d'écran, car le texte est lu deux fois. En savoir plus sur l'attribut alt | |
| Les boutons d'entrée contiennent du texte visible. | ^ |
| Ajouter un texte visible et accessible aux boutons d'entrée peut aider les utilisateurs de lecteurs d'écran à comprendre la fonction de ces boutons d'entrée. En savoir plus sur les boutons d'entrée | |
| Les éléments <input type="image"/> contiennent du texte [alt] | ^ |
| Lorsqu'une image est utilisée comme bouton <input/> , vous pouvez aider les utilisateurs de lecteurs d'écran à comprend son utilité en ajoutant un texte de substitution. En savoir plus sur le texte de substitution d'une image d'entrée | re |
| Les éléments de formulaire sont associés à des libellés | ^ |
| Les libellés permettent de s'assurer que les éléments de contrôle des formulaires sont énoncés correctement par les technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran. En savoir plus sur les libellés d'éléments de formulaires | |
| Les liens sont identifiables sans se baser sur la couleur. | ^ |
| Un texte faiblement contrasté est difficile, voire impossible à lire pour de nombreux utilisateurs. Un texte de lien visible permet d'améliorer l'expérience des personnes malvoyantes. <u>Découvrez comment rendre les liens identifiables.</u> | |
| | |
| Les listes contiennent uniquement des éléments <1i> et des éléments de type script (<script> et <template>).</td><td>^</td></tr><tr><td> Les listes contiennent uniquement des éléments et des éléments de type script (<script> et <template>). Les lecteurs d'écran ont une façon spécifique d'énoncer les listes. Pour leur permettre de donner de bons résultats, pense à bien structurer ces dernières. En savoir plus sur la bonne structuration des listes </td><td>ez</td></tr><tr><td>Les lecteurs d'écran ont une façon spécifique d'énoncer les listes. Pour leur permettre de donner de bons résultats, pense</td><td>ez</td></tr></tbody></table></script> | |

about:blank 23/31

| Le document n'utilise pas de balise Meta <meta http-equiv="refresh"/> | ^ |
|--|------|
| Les utilisateurs ne s'attendent pas à ce qu'une page s'actualise automatiquement. De plus, lorsque cela se produit, le curseur est aussitôt repositionné en haut de la page. Cela peut générer de la frustration et perturber l'expérience utilisate En savoir plus sur la balise Meta refresh | eur. |
| Les éléments <object> contiennent du texte de substitution</object> | ^ |
| Les lecteurs d'écran ne peuvent pas traduire les contenus non textuels. En ajoutant un texte de substitution aux élément cobject, vous aiderez les lecteurs d'écran à transmettre votre message aux utilisateurs. En savoir plus sur le texte de substitution aux éléments object | |
| O Certains éléments sont associés à des éléments de libellé. | ^ |
| Les éléments de formulaire sans libellé efficace peuvent créer une expérience frustrante pour les utilisateurs de lecteurs d'écran. En savoir plus sur l'élément select | ; |
| Les liens d'ancrage sont sélectionnables. | ^ |
| Ajouter un lien d'ancrage permet aux utilisateurs de passer plus rapidement au contenu principal. En savoir plus sur les liens d'ancrage | |
| O Aucun élément n'a de valeur [tabindex] supérieure à 0 | ^ |
| Une valeur supérieure à 0 implique un ordre de navigation explicite. Bien que cela soit valide d'un point de vue technique cela crée souvent une expérience frustrante pour les utilisateurs qui s'appuient sur des technologies d'assistance. En sa plus sur l'attribut tabindex | |
| Le contenu des tables dans l'attribut "summary" et dans «caption» est différent. | ^ |
| L'attribut "summary" doit décrire la structure de la table, tandis que <caption> doit spécifier le titre à l'écran. Un balisage table précis aide les utilisateurs de lecteur d'écran. En savoir plus sur les attributs "summary" et "caption"</caption> | e de |
| Les cellules d'un élément qui utilisent l'attribut [headers] font référence à des cellules figurant dans le même tableau. | ^ |
| Les lecteurs d'écran proposent des fonctionnalités qui permettent de naviguer plus simplement dans les tableaux. En vo assurant que les cellules qui comportent l'attribut [headers] fassent référence à d'autres cellules dans le même tableau uniquement, vous pourrez améliorer l'expérience des utilisateurs de lecteurs d'écran. En savoir plus sur l'attribut headers | |
| Les éléments et ceux portant l'attribut [role="columnheader"/"rowheader"] décrivent des cellules de données. | ^ |
| Les lecteurs d'écran proposent des fonctionnalités qui permettent de naviguer plus simplement dans les tableaux. En vo assurant que les en-têtes de tableaux fassent toujours référence à un ensemble de cellules spécifique, vous pourrez améliorer l'expérience des utilisateurs de lecteurs d'écran. En savoir plus sur les en-têtes de tableaux | us |

about:blank 24/31

| Les attributs [lang] ont une valeur valide | | | ^ |
|--|-------------------------------------|---|----------|
| Le fait de spécifier une <u>langue BCP 47</u> valide pour l correctement par les lecteurs d'écran. <u>Découvrez co</u> | | que le texte sera prononcé | |
| Les éléments <video> contiennent un élément <tr< th=""><th>rack> avec [kind="captions"]</th><th></th><th>^</th></tr<></video> | rack> avec [kind="captions"] | | ^ |
| Le fait d'ajouter des sous-titres à une vidéo rend ce savoir plus sur les sous-titres de vidéos | lle-ci plus accessible aux personr | nes sourdes et malentendantes. <u>E</u> r | <u>1</u> |
| | | | |
| Bor | 100 nnes pratiques | | |
| O Utiliser une règle HSTS efficace | | | ^ |
| Le déploiement de l'en-tête HSTS réduit considérals connexion HTTP. Nous vous recommandons un déplus sur l'utilisation d'une règle HSTS efficace | | | voir |
| Description | Directive | Gravité | |
| Aucun en-tête HSTS trouvé | | Élevée | |
| Assurez l'isolation appropriée de l'origine avec Co | OOP | | ^ |
| La règle COOP (Cross-Origin-Opener-Policy) peut documents, comme les pop-ups. En savoir plus sur | | | |
| Description | Directive | Gravité | |
| Aucun en-tête COOP détecté | | Élevée | |
| AUDITS RÉUSSIS (15) | | N | /lasque |
| Requêtes HTTPS | | | ^ |

about:blank 25/31

Tous les sites doivent être protégés par le protocole HTTPS, même ceux qui ne traitent pas de données sensibles. Par conséquent, vous devez éviter le contenu mixte, qui provoque le chargement de certaines ressources sur HTTP bien que la demande initiale soit diffusée via HTTPS. Le protocole HTTPS empêche les intrus de détourner ou d'écouter passivement les communications entre votre appli et les utilisateurs. Il constitue également une condition préalable à l'utilisation de HTTP/2 et de nombreuses nouvelles API de plates-formes Web. En savoir plus sur le protocole HTTPS

| La page n'utilise pas d'API obsolètes | ^ |
|--|--------|
| Les API obsolètes seront finalement supprimées du navigateur. En savoir plus sur les API obsolètes | |
| Évite les cookies tiers | ^ |
| Chrome évolue vers une nouvelle expérience qui permet aux utilisateurs de choisir de naviguer sans cookies tiers. En savoir plus sur les cookies tiers | |
| Autoriser les utilisateurs à coller du texte dans les champs de saisie | ^ |
| Empêcher la saisie par collage est une mauvaise pratique pour l'expérience utilisateur qui affaiblit la sécurité en bloquar gestionnaires de mots de passe. <u>En savoir plus sur les champs de saisie faciles à utiliser</u> | nt les |
| Aucune autorisation de géolocalisation n'est demandée au chargement de la page | ^ |
| Les utilisateurs se méfient des sites qui demandent leur position sans contexte. Envisagez plutôt d'associer la demande une action de l'utilisateur. En savoir plus sur l'autorisation de géolocalisation | à |
| Aucune autorisation d'envoi de notifications n'est demandée au chargement de la page | ^ |
| Les utilisateurs se méfient des sites qui demandent à envoyer des notifications sans contexte. Envisagez plutôt d'associ demande à des gestes de l'utilisateur. <u>Découvrez comment obtenir de façon responsable une autorisation pour les notifications.</u> | ier la |
| Images affichées au bon format | ^ |
| Les dimensions d'affichage des images doivent correspondre au format naturel. En savoir plus sur le format de l'image | |
| Images diffusées dans la résolution appropriée | ^ |
| Pour que la clarté de l'image soit optimale, ses dimensions naturelles doivent être proportionnelles à la taille d'affichage au taux de pixels. <u>Découvrez comment fournir des images responsives.</u> | et |
| • Une balise <meta name="viewport"/> ayant l'attribut width ou initial-scale est configurée | ^ |
| Un <meta name="viewport"/> optimise votre appli pour les tailles d'écrans de mobiles, mais empêche aussi un <u>délai</u> <u>d'entrée utilisateur de 300 millisecondes</u> . <u>En savoir plus sur l'utilisation de la balise Meta viewport</u> | |
| Le document utilise des tailles de police lisibles — 100 % du texte lisibles | ^ |

about:blank 26/31

Les tailles de police inférieures à 12 pixels sont trop petites pour être lisibles et nécessitent que les visiteurs sur la version mobile pincent l'écran pour zoomer et lire le texte. Veuillez utiliser une police de texte de plus de 12 pixels sur plus de 60 % du texte de la page. En savoir plus sur les tailles de police lisibles

| Source | Sélecteur | % du texte de la page | Taille de police |
|---------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Texte lisible | | 100.00% | ≥ 12px |

La page n'a pas d'attribut doctype HTML

La spécification d'un attribut doctype empêche le navigateur de passer en mode quirks. <u>En savoir plus sur la déclaration</u> <u>d'un attribut doctype</u>

Le charset est défini correctement

La déclaration d'encodage des caractères est obligatoire. Elle peut être effectuée avec une balise <meta> dans les 1 024 premiers octets du code HTML, ou dans l'en-tête de réponse HTTP Content-Type. <u>Découvrez comment déclarer l'encodage des caractères.</u>

Aucune erreur de navigateur enregistrée dans la console

Les erreurs enregistrées dans la console indiquent des problèmes non résolus. Ceux-ci peuvent être dus à des requêtes réseau qui ont échoué et à d'autres problèmes du navigateur. En savoir plus sur ces erreurs dans l'audit de diagnostic de la console

Aucun problème dans le panneau Issues des outils de développement Chrome

Les problèmes enregistrés dans le panneau Issues des outils de développement Chrome indiquent des problèmes non résolus. Ceux-ci peuvent être dus à des requêtes réseau qui ont échoué, à des contrôles de sécurité insuffisants ou à d'autres problèmes du navigateur. Ouvrez le panneau "Issues" dans les outils de développement Chrome pour en savoir plus sur chaque problème.

La page contient des mappages source valides

Les mappages source traduisent le code minimisé pour obtenir le code source d'origine. Ce processus aide les développeurs à effectuer le débogage en phase de production. De plus, Lighthouse est en mesure de fournir d'autres renseignements. Envisagez de déployer des mappages source pour profiter de ces avantages. En savoir plus sur les mappages source

✓ Afficher les ressources tierces (1)

URL de mappage du code source

DeepL : traduction et rédaction IA Chrome Extension

about:blank 27/31

URL URL de mappage du code source chromechromeextension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/b extension://cofdbpoegempjloogbagkncekinflcnj/build/content.js uild/content.js.map Error: Failed fetching source map (null) Non attribuable chromeextension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/vendor/@eyeo/webe xt-ad-filtering-solution/content.js chromechromeextension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/p extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js olyfill.js.map chromechrome-extension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/globalsextension://gighmmpiobklfepjocnamgkkbiglidom/g front.is lobals-front.js.map chromeextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/vendor/@eyeo/webe xt-ad-filtering-solution/content.js chromechromeextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/p extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/polyfill.js olyfill.js.map chromechrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/onpageextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/o dialog.preload.js npage-dialog.preload.js.map chromechrome-extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/onpageextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/o dialog-ui.preload.js npage-dialog-ui.preload.js.map chromeextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/composer.preload. extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/c omposer.preload.js.map is chromechromeextension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/b

NON APPLICABLE (4) Masquer

ypass.preload.js.map

extension://cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb/bypass.preload.js

about:blank 28/31

Trafic HTTP redirigé vers HTTPS

Veillez à rediriger tout le trafic HTTP vers HTTPS afin de proposer des fonctionnalités Web sûres à tous vos utilisateurs. En savoir plus

Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

Une CSP (Content Security Policy) efficace réduit considérablement le risque d'attaques de script intersites (XSS). Découvrez comment utiliser une CSP pour empêcher les attaques XSS.

Limiter le clickjacking avec XFO ou CSP

L'en-tête X-Frame-Options (XFO) ou la directive frame-ancestors dans l'en-tête Content-Security-Policy (CSP) contrôlent où une page peut être intégrée. Ils peuvent limiter les attaques de clickjacking en bloquant l'intégration de la page sur certains ou tous les sites. En savoir plus sur la prévention du clickjacking

Bibliothèques JavaScript détectées

Toutes les bibliothèques JavaScript frontales détectées sur la page. <u>En savoir plus sur cet audit de diagnostic lié à la détection de bibliothèques JavaScript</u>



SEC

Ces vérifications garantissent que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas évalués par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances concernant les Core Web Vitals. En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Masquer

Les données structurées sont valides

Exécutez l'<u>outil de test des données structurées</u> et le <u>validateur Lint de données structurées</u> pour valider les données structurées. <u>En savoir plus sur les données structurées</u>

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (7)

Masquer

about:blank 29/31

| L'indexation de cette page n'est pas bloquée | ^ |
|---|------------|
| Les moteurs de recherche ne peuvent pas inclure vos pages dans les résultats de recherche s'ils ne sont pas a les explorer. En savoir plus sur les instructions liées au robot d'exploration | utorisés à |
| Le document contient un élément <title></td><td>^</td></tr><tr><td>Le titre donne aux utilisateurs de lecteurs d'écran un aperçu de la page. En outre, les moteurs de recherche s'a principalement sur ce dernier pour déterminer la pertinence du contenu proposé. En savoir plus sur le titre des</td><td></td></tr><tr><td>Le document contient un attribut "meta description"</td><td>^</td></tr><tr><td>Les résultats de recherche peuvent inclure des attributs "meta description" pour résumer de façon concise le co page. En savoir plus sur la meta description</td><td>ontenu de la</td></tr><tr><td>La page renvoie un code d'état HTTP de réussite</td><td>^</td></tr><tr><td>Les pages renvoyant des codes d'état HTTP d'échec peuvent ne pas être indexées correctement. En savoir plu codes d'état HTTP</td><td>us sur les</td></tr><tr><td>Les liens contiennent un texte descriptif</td><td>^</td></tr><tr><td>Le texte descriptif d'un lien aide les moteurs de recherche à comprendre votre contenu. <u>Découvrez comment reliens plus accessibles.</u></td><td>endre les</td></tr><tr><td>Les liens peuvent être explorés</td><td>^</td></tr><tr><td>Les moteurs de recherche peuvent utiliser les attributs href des liens pour explorer les sites Web. Assurez-vou l'attribut href des éléments d'ancrage pointe vers une destination appropriée, pour que davantage de pages de puissent être détectées. Découvrez comment rendre les liens explorables.</td><td>-</td></tr><tr><td>L'attribut hreflang du document est valide</td><td>^</td></tr><tr><td>Les liens hreflang indiquent aux moteurs de recherche la version de la page qu'ils doivent présenter dans les recherche pour une page ou une région donnée. En savoir plus sur hreflang</td><td>ésultats de</td></tr><tr><td>N APPLICABLE (3)</td><td>Masque</td></tr><tr><td>Le fichier robots.txt est valide</td><td>^</td></tr><tr><td>Si votre fichier robots.txt n'est pas créé correctement, il se peut que les robots d'exploration ne puissent pas co comment votre site Web doit être exploré ou indexé. <u>En savoir plus sur les fichiers robots.txt</u></td><td>mprendre</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table></title> | |

about:blank 30/31

Les éléments informatifs doivent contenir un texte de substitution court et descriptif. L'attribut alt peut rester vide pour les éléments décoratifs. En savoir plus sur l'attribut alt

Captured at 15 mai 2025,

18:47 UTC

Chargement de page initial

Captured at page initial

Connexion 4G lente

Captured at 15 mai 2025,

With Lighthouse 12.5.1

Connexion 4G lente

Connexion 4G lente

Captured at 15 mai 2025,

With Lighthouse 12.5.1

Connexion 4G lente

Connexion 4G lente

Captured at 15 mai 2025,

With Lighthouse 12.5.1

Connexion 4G lente

Connexion 4G lente

Connexion 4G lente

Generated by Lighthouse 12.5.1 | Signaler un problème

about:blank 31/31