



## 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

■ First Contentful Paint

1,3 s

● Total Blocking Time

0 ms

▲ Speed Index

4,2 s

[Consultez la carte proportionnelle](#)

HRnet

[View Current Employees](#)

Create Employee

First Name

Last Name

Date of Birth

Start Date

Address

Street

City

State

Alabama

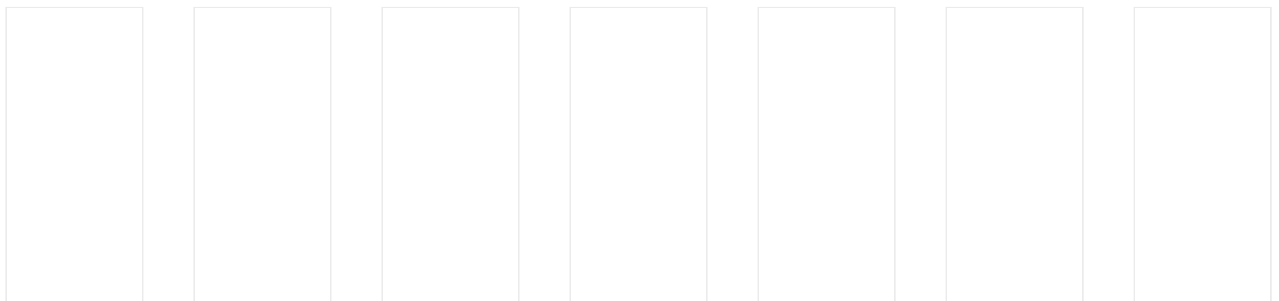
Zip Code

■ Largest Contentful Paint

1,3 s

● Cumulative Layout Shift

0,041



HRnet

[View Contact Feedback](#)

Create Employee

First Name

Last Name

Date of Birth

Start Date

Address

Street

City

State

Alabama

Zip Code

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

## DIAGNOSTIC



La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement



Envisagez de marquer vos écouteurs d'événements tactiles et à la molette comme passifs pour améliorer les performances de défilement de votre page. [En savoir plus sur l'utilisation d'écouteurs d'événements passifs](#)

☒ Afficher les ressources tierces (1)

Source
Google CDN <a href="#">Cdn</a>
...3.5.1/jquery.min.js:2:41540 (ajax.googleapis.com)
vercel.app <a href="#">Propriétaire</a>
/jquery.datetimepicker.full.min.js:1:55352 (h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app)



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



Un `<meta name="viewport">` optimise votre appli pour les tailles d'écrans de mobiles, mais empêche aussi un [délai d'entrée utilisateur de 300 millisecondes](#). [En savoir plus sur l'utilisation de la balise Meta viewport](#) [TBT](#)



Éliminez les ressources qui bloquent le rendu — Économies potentielles de 930 ms



Des ressources bloquent la première visualisation (first paint) de votre page. Envisagez de diffuser des feuilles JS/CSS essentielles en ligne et de différer la diffusion de toutes les feuilles JS/de style non essentielles. [Découvrez comment éliminer les ressources qui bloquent l'affichage](#) [FCP](#) [LCP](#)

☒ Afficher les ressources tierces (4)

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
Cloudflare CDN <a href="#">Cdn</a>	2,2 KiB	990 ms

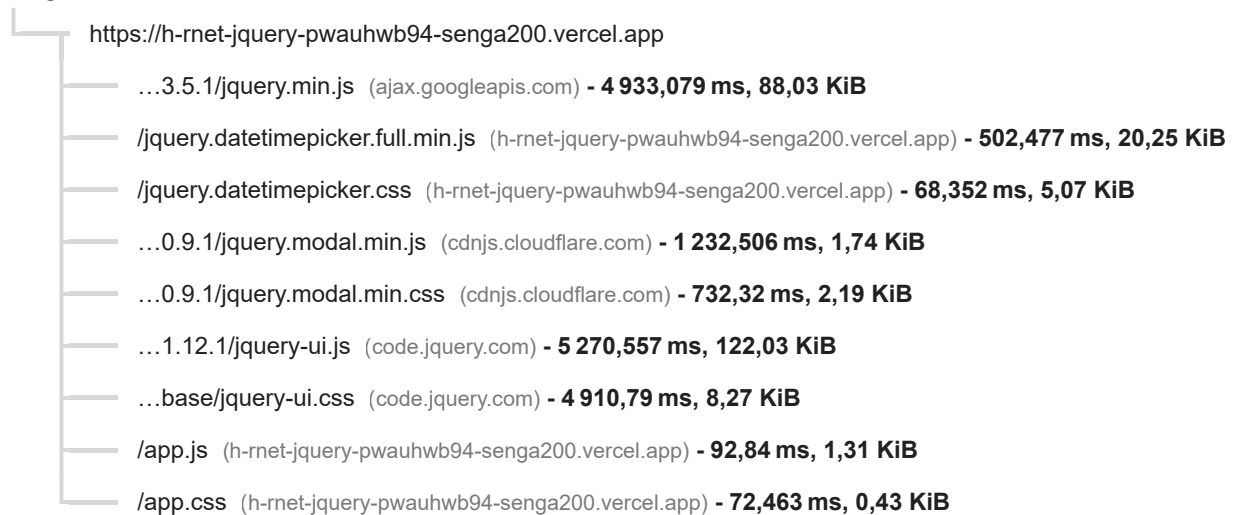
URL	Taille de transfert	Économies potentielles
...0.9.1/jquery.modal.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	2,2 KiB	990 ms
jQuery CDN <span>Cdn</span>	<b>130,3 KiB</b>	<b>550 ms</b>
...base/jquery-ui.css (code.jquery.com)	8,3 KiB	270 ms
...1.12.1/jquery-ui.js (code.jquery.com)	122,0 KiB	280 ms
Google CDN <span>Cdn</span>	<b>88,0 KiB</b>	<b>410 ms</b>
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	88,0 KiB	410 ms
vercel.app <span>Propriétaire</span>	<b>20,3 KiB</b>	<b>80 ms</b>
/jquery.datetimepicker.full.min.js (h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app)	20,3 KiB	80 ms

## ○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 9 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. [Découvrez comment éviter de créer des chaînes de demandes critiques.](#) FCP LCP

Latence de chemin d'accès critique maximale : **6 211,271 ms**

### Navigation initiale



## ○ Marques et mesures du temps utilisateur — [=1]1 temps utilisateur ^

Envisagez de doter votre appli de l'API User Timing pour mesurer ses performances réelles lors d'expériences utilisateur clés. [En savoir plus sur les marques User Timing](#)

Nom	Type	Heure de début	Durée
__v3	Mark		0,00 ms

Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 11 requêtes•  
257 Kio

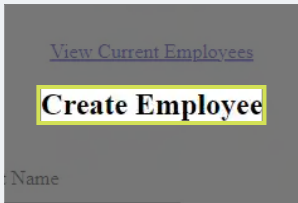
Pour définir des budgets liés à la quantité et à la taille des ressources de pages, ajoutez un fichier budget.json. [En savoir plus sur les budgets de performances](#)

Type de ressource	Requêtes	Taille de transfert
Total	11,0	257,3 KiB
Script	5,0	233,4 KiB
Feuille de style	4,0	16,0 KiB
Image	1,0	7,0 KiB
Document	1,0	1,0 KiB
Contenu multimédia	0,0	0,0 KiB
Police de caractères	0,0	0,0 KiB
Autre	0,0	0,0 KiB
Tiers	6,0	229,3 KiB

Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 270 ms

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

Élément




Create Employee  
<h2>

Phase	% du LCP	Durée
TTFB	72%	920 ms
Délai de chargement	0%	0 ms
Temps de chargement	0%	0 ms

Phase	% du LCP	Durée
Délai de rendu	28%	350 ms

○ Éviter les changements de mise en page importants — 1 élément trouvé

Ces éléments DOM contribuent en grande partie au CLS de la page. [Découvrez comment améliorer le CLS.](#) CLS

Élément	Contribution au CLS
 <div>First Name Last Name Date of Birth Start Date Address Street City State Alabama... &lt;form action="#" id="create-employee"&gt;</div>	0,041

○ Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée

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

URL	Heure de début	Durée
vercel.app <span>Propriétaire</span>		95 ms
https://h-mnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app	242 ms	95 ms

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 (31)

Masquer

<div>● Dimensionnez correctement les images</div> <div>Diffusez des images de taille appropriée afin d'économiser des données mobiles et de réduire le temps de chargement. <a href="#">Découvrez comment dimensionner les images.</a></div>
<div>● Différez le chargement des images hors écran</div> <div>Envisagez de charger des images masquées ou hors écran après le chargement de toutes les ressources essentielles afin de réduire le délai avant interactivité. <a href="#">Découvrez comment différer les</a></div>

[images hors écran.](#)

## ● Réduisez la taille des ressources CSS

La minimisation des fichiers CSS peut réduire la taille des charges utiles de réseau. [Découvrez comment minimiser des fichiers CSS.](#) FCP LCP

## ● Réduisez la taille des ressources JavaScript — Économies potentielles de 51 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

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
jQuery CDN <span>Cdn</span>	122,0 KiB	44,0 KiB
...1.12.1/jquery-ui.js (code.jquery.com)	122,0 KiB	44,0 KiB
HeadingsMap <span>Chrome Extension</span>	20,7 KiB	6,9 KiB
chrome-extension://flbjommegcjondpmdenkdiocclhjacobmi/content_scripts/UtilsService.js	15,2 KiB	4,8 KiB
chrome-extension://flbjommegcjondpmdenkdiocclhjacobmi/content_scripts/algorithms/HTML5OutlineService.js	5,6 KiB	2,0 KiB

## ● Réduisez les ressources CSS inutilisées

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. [Découvrez comment réduire les ressources CSS non utilisées.](#) FCP LCP

## ● Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 424 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. [Découvrez comment réduire les ressources JavaScript inutilisées.](#) LCP

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
axe DevTools - Web Accessibility Testing <span>Chrome Extension</span>	547,5 KiB	286,5 KiB

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
jQuery CDN <span>Cdn</span>	122,0 KiB	99,0 KiB
...1.12.1/jquery-ui.js (code.jquery.com)	122,0 KiB	99,0 KiB
Google CDN <span>Cdn</span>	88,0 KiB	38,0 KiB
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	88,0 KiB	38,0 KiB

Encodez les images de manière efficace
^

Les images optimisées se chargent plus rapidement et consomment moins de données mobiles. [Découvrez comment encoder efficacement des images.](#)

Diffusez des images aux formats nouvelle génération
^

Les formats d'image comme WebP et AVIF proposent souvent une meilleure compression que PNG et JPEG. Par conséquent, les téléchargements sont plus rapides et la consommation de données est réduite. [En savoir plus sur les formats d'image récents](#)

Activez la compression de texte — Économies potentielles de 57 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
Google CDN <span>Cdn</span>	87,4 KiB	57,2 KiB
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	87,4 KiB	57,2 KiB

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.](#) FCP LCP

Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 320 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
vercel.app <span>Propriétaire</span>	320 ms
https://h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app	320 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.](#) FCP LCP

### ○ Préchargez les demandes clés ^

Envisagez d'utiliser `<link rel=preload>` pour hiérarchiser la récupération des ressources actuellement requises pour le chargement ultérieur de la page. [Découvrez comment précharger les requêtes clés.](#) FCP LCP

### ● Utilisez 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](#)

### ● 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](#)

LCP

### ● Supprimez les modules en double dans les groupes JavaScript ^

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

### ● Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents — Économies potentielles de 48 Kio ^



Les polyfills et les transformations permettent aux anciens navigateurs d'utiliser les nouvelles fonctionnalités JavaScript. Dans la majorité des cas cependant, ils ne sont pas nécessaires aux navigateurs récents. Adoptez une stratégie de déploiement de script récente pour votre groupe JavaScript : utilisez la détection de fonctionnalité module/nomodule pour réduire la quantité de code envoyée aux navigateurs récents tout en continuant de prendre en charge les plus anciens.

[Découvrez comment utiliser le code JavaScript récent.](#) TBT

URL	Économies potentielles
axe DevTools - Web Accessibility Testing <span>Chrome Extension</span>	47,9 KiB
chrome-extension://lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd/axe-versions/latest/axe.js	39,5 KiB
...latest/axe.js:2:5080 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	@babel/plugin-transform-classes
...latest/axe.js:2:299354 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	Array.prototype.find
...latest/axe.js:2:299713 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	Array.prototype.findIndex
...latest/axe.js:2:300413 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	Array.prototype.some
...latest/axe.js:2:300762 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	Array.from
chrome-extension://lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd/vendor.bundle.js	8,4 KiB
/vendor.bundle.js:2:147926 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	@babel/plugin-transform-classes
/vendor.bundle.js:2:459033 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	Object.keys
chrome-extension://lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd/content.bundle.js	0,1 KiB
/content.bundle.js:61:82222 (lhdoppojpmngadmndnejefpokejbdd)	@babel/plugin-transform-classes

## ☐ 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 257 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.](#) LCP

☒ Afficher les ressources tierces (6)

URL	Taille de transfert
jQuery CDN <span>Cdn</span>	<b>137,3 KiB</b>
...1.12.1/jquery-ui.js (code.jquery.com)	122,0 KiB
...base/jquery-ui.css (code.jquery.com)	8,3 KiB
...images/ui-icons_777777_256x240.png (code.jquery.com)	7,0 KiB
Google CDN <span>Cdn</span>	<b>88,0 KiB</b>
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	88,0 KiB
vercel.app <span>Propriétaire</span>	<b>27,6 KiB</b>
/jquery.datetimepicker.full.min.js (h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app)	20,3 KiB
/jquery.datetimepicker.css (h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app)	5,1 KiB
/app.js (h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app)	1,3 KiB
https://h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app	1,0 KiB
Cloudflare CDN <span>Cdn</span>	<b>3,9 KiB</b>
...0.9.1/jquery.modal.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	2,2 KiB
...0.9.1/jquery.modal.min.js (cdnjs.cloudflare.com)	1,7 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. [En savoir plus sur les règles efficaces liées au cache](#)

## ● Éviter une taille excessive de DOM — 606 éléments

Un grand DOM sollicite davantage la mémoire, et entraîne de plus longs [calculs de style](#) et de coûteux [ajustements de la mise en page](#). [Découvrez comment éviter une taille de DOM excessive.](#)

TBT

Statistique	Élément	Valeur
Nombre total d'éléments DOM		606
Profondeur maximum de DOM	1 <div>	9
Nombre maximal d'éléments enfants	1950195119521953195419551956195719581959196019611962196319641965196619671968196... <div style="margin-top: 0px;">	101

Délai d'exécution de JavaScript — 0,1 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. [Découvrez comment réduire le temps d'exécution de JavaScript.](#) TBT

☒
 Afficher les ressources tierces (1)

URL	Temps CPU total	Évaluation des scripts	Analyse des scripts
vercel.app <span>Propriétaire</span>	126 ms	49 ms	37 ms
https://h-rnet-jquery-pwauhwb94-senga200.vercel.app	126 ms	49 ms	37 ms
Google CDN <span>Cdn</span>	52 ms	38 ms	1 ms
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	52 ms	38 ms	1 ms

Réduire le travail du thread principal — 0,3 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. [Découvrez comment réduire le travail du thread principal.](#) TBT

Catégorie	Temps passé
Script Evaluation	116 ms
Script Parsing & Compilation	64 ms
Other	53 ms
Style & Layout	18 ms
Parse HTML & CSS	16 ms
Rendering	5 ms

Catégorie

Temps passé

Garbage Collection

2 ms

### ● La totalité du texte reste visible pendant le chargement des polices Web ^

Utilisez la fonctionnalité `font-display` CSS afin que le texte soit visible par l'utilisateur pendant le chargement des polices Web. [En savoir plus sur font-display](#) FCP LCP

### ● 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. [Découvrez comment réduire l'impact du code tiers](#). TBT

Tiers	Taille de transfert	Durée de blocage du thread principal
axe DevTools - Web Accessibility Testing <span>Chrome Extension</span>	<b>567 KiB</b>	<b>0 ms</b>
chrome-extension://lhdoppojpmngadmnindnejefpokejbdd/axe-versions/latest/axe.js	548 KiB	0 ms
jQuery CDN <span>Cdn</span>	<b>137 KiB</b>	<b>0 ms</b>
...1.12.1/jquery-ui.js (code.jquery.com)	122 KiB	0 ms
...base/jquery-ui.css (code.jquery.com)	8 KiB	0 ms
...images/ui-icons_777777_256x240.png (code.jquery.com)	7 KiB	0 ms
Google CDN <span>Cdn</span>	<b>88 KiB</b>	<b>0 ms</b>
...3.5.1/jquery.min.js (ajax.googleapis.com)	88 KiB	0 ms
HeadingsMap <span>Chrome Extension</span>	<b>4 KiB</b>	<b>0 ms</b>
chrome-extension://flbjommegcjondmenkdiocclhjacmbi/_locales/en/messages.json	4 KiB	0 ms
Cloudflare CDN <span>Cdn</span>	<b>4 KiB</b>	<b>0 ms</b>

### ○ Ressources tierces pouvant être chargées de façon différée avec des façades ^

Certaines intégrations tierces peuvent être chargées de manière différée. Vous pouvez envisager de les remplacer par une façade tant qu'elles ne sont pas requises. [Découvrez comment différer le chargement de codes tiers par une façade](#). TBT

○ L'image Largest Contentful Paint n'a pas eu de chargement différé ^

Les images de la partie au-dessus de la ligne de flottaison qui ont un chargement différé sont rendues plus tard dans le cycle de vie de la page, ce qui peut retarder Largest Contentful Paint. [En savoir plus sur le chargement différé optimal](#) LCP

● Évite `document.write()` ^

Pour les utilisateurs rencontrant des problèmes de connexion lente, les scripts externes injectés dynamiquement via `document.write()` peuvent retarder le chargement des pages de plusieurs dizaines de secondes. [Découvrez comment éviter document.write\(\)](#).

○ Éviter les animations non composées ^

Les animations non composées peuvent être lentes et augmenter le CLS. [Découvrez comment éviter les animations non composées.](#) CLS

○ Les éléments d'image possèdent une `width` et une `height` explicites ^

Indiquez une largeur et une hauteur explicites sur les éléments d'image afin de réduire les décalages de mise en page et d'améliorer le CLS. [Découvrez comment définir les dimensions de l'image.](#) CLS

● 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. [En savoir plus sur le cache amélioré](#)

Captured at 11 oct. 2023, 10:55  
UTC+2

Émulation (ordinateur) with  
Lighthouse 10.4.0

Chargement de page unique

Chargement de page initial

Limitation personnalisée

Using Chromium 117.0.0.0 with  
devtools