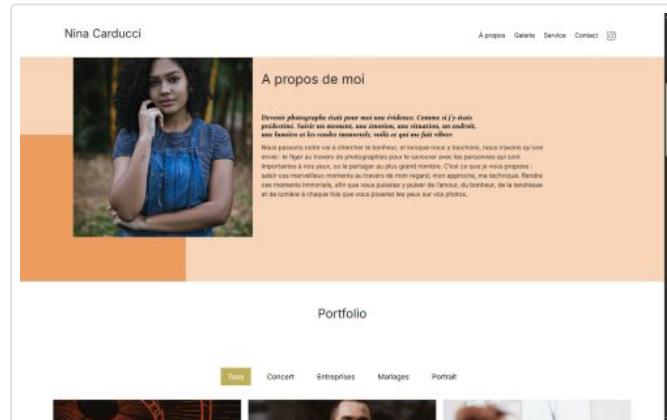




## Performances

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

Réduire la vue

#### ■ First Contentful Paint

**0,9 s**

La métrique "First Contentful Paint" indique le moment où le premier texte ou la première image sont affichés. [En savoir plus sur cette métrique](#)

#### ! Total Blocking Time

**Error!**

**NO\_LCP**

#### ! Largest Contentful Paint

**Error!**

**NO\_LCP**

#### ● Cumulative Layout Shift

**0**

Cumulative Layout Shift mesure le mouvement des éléments visibles dans la

fenêtre d'affichage. [En savoir plus sur cette métrique](#)

## Speed Index

# 0,9 s

La métrique "Speed Index" indique la rapidité avec laquelle le contenu d'une page est disponible. [En savoir plus sur cette métrique](#)



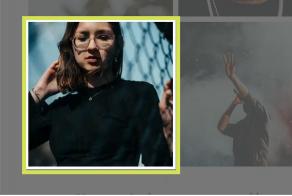
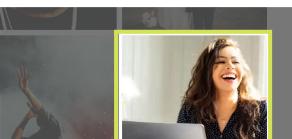
Afficher les audits pertinents pour : [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [CLS](#)

## INSIGHTS

### ▲ Améliorer l'affichage des images — Économies estimées : 22 205 Kio

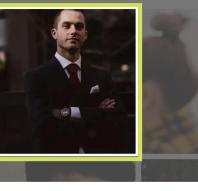
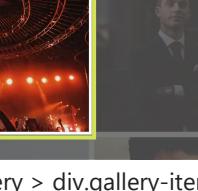
Réduire le temps de téléchargement des images peut améliorer le temps de chargement perçu de la page et le LCP. [En savoir plus sur l'optimisation de la taille des images](#) [LCP](#) [Non noté](#)

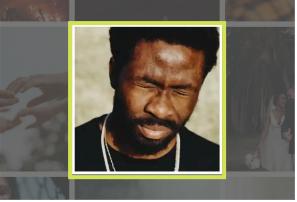
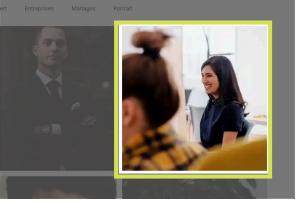
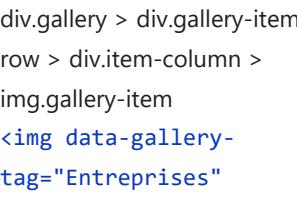
URL	Taille de la ressource	Économies estimées
127.0.0.1 <a href="#">Propriétaire</a>	22 730,4 KiB	22 205,3 KiB
<a href="#">...mariage/jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.jpg</a> (127.0.0.1)	6 129,4 KiB	6 085,5 KiB
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item	2 862,7 KiB	
Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.		
Compte tenu de ses dimensions affichées (424x636), ce fichier image est plus	6 047,0 KiB	

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
 div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item <b>&lt;img data-gallery-tag="Portrait" class="gallery-item img-fluid" src="./assets/images/gallery/portraits/nino-van-prattenburg--443cl1uR_8-unsplash..."&gt;</b>	volumineux que nécessaire (4480x4480). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	
 body > div#about > div.picture > img <b>&lt;img src="./assets/images/nina.png"&gt;</b>	...portraits/nino-van-....jpg (127.0.0.1)    2 468,4 KiB	...images/nina.png (127.0.0.1)    2 105,8 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (424x637), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (4024x4019). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	2 427,1 KiB
 ...entreprise/mateus-ca....jpg (127.0.0.1)	...images/nina.png (127.0.0.1)    2 079,2 KiB	1 759,8 KiB
	Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.	1 944,0 KiB
	...entreprise/mateus-ca....jpg (127.0.0.1)    1 878,9 KiB	1 838,1 KiB

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
		
<div>div.gallery &gt; div.gallery-items-row &gt; div.item-column &gt; img.gallery-item</div> <pre>&lt;img data-gallery-tag="Entreprises" class="gallery-item img-fluid" src=".//assets/images/gallery/entreprise/mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash..."&gt;</pre> <p> </p>	<p>Compte tenu de ses dimensions affichées (692x424), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (3676x3674). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.</p>	1 838,1 KiB
	...mariage/hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.jpg (127.0.0.1)	1 737,0 KiB 1 706,2 KiB
<div>div.gallery &gt; div.gallery-items-row &gt; div.item-column &gt; img.gallery-item</div> <pre>&lt;img data-gallery-tag="Mariages" class="gallery-item img-fluid" src=".//assets/images/gallery/mariage/hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.jpg"&gt;</pre> <p> </p>	<p>Compte tenu de ses dimensions affichées (530x424), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (3562x3562). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.</p>	1 706,2 KiB
	...images/camera.png (127.0.0.1)	1 625,1 KiB 1 599,5 KiB
<div>div#contact &gt; div.container &gt; div.picture &gt; img</div> <pre>&lt;img src=".//assets/images/camera.a.png"&gt;</pre>		

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
	Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.	959,6 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (397x396), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (2024x2020). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	1 562,6 KiB
<pre>... &lt;img src=". /asset s/imag ...slider/ryoji-iwa...jpg (127.0.0.1) es/slider/ryoji-iwata- wUZjnOv7t0g-unsplash.jpg" class="d-block w-100" alt="..."&gt;</pre>		1 586,2 KiB 1 427,1 KiB
	Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.	34,5 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (1454x673), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (4540x2100). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	1 423,5 KiB
<pre>div.gallery &gt; div.gallery-items- row &gt; div.item-column &gt; img.gallery-item &lt;img data-gallery- tag="Concert" class="gallery-item img- fluid" src=".//assets/images/galle ry/concerts/austin-neill- hg01wFPXl3I-unsplash.jpg"&gt;</pre>	...concerts/austin-ne....jpg (127.0.0.1)	1 437,7 KiB 1 405,8 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (636x424), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (3489x3489).	1 405,8 KiB

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
 Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.		
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item 	...entreprise/ali-morsh...jpg (127.0.0.1)	1 073,6 KiB
		1 055,5 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (424x636), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (4000x4000). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	1 055,5 KiB
		
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item 	...concerts/aaron-pau...jpg (127.0.0.1)	1 011,6 KiB
		972,6 KiB
	Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.	37,4 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (424x565), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (2448x2445).	971,1 KiB

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
 Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.		
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item	...portraits/ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.jpg (127.0.0.1)	979,0 KiB 935,1 KiB
	Vous pourriez réduire la taille de téléchargement de cette image en utilisant un format d'image moderne (WebP, AVIF) ou en augmentant le taux de compression de l'image.	183,9 KiB
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item	Compte tenu de ses dimensions affichées (424x636), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (2211x2209). Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.	925,0 KiB
		
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item	...entreprise/jason-goo....jpg (127.0.0.1)	697,8 KiB 673,5 KiB
	Compte tenu de ses dimensions affichées (626x424), ce fichier image est plus volumineux que nécessaire (2766x2764).	673,5 KiB

URL	Taille de la ressource	Économies estimées
-----	------------------------	--------------------

Utilisez des images responsives pour réduire la taille de téléchargement de l'image.

## ▲ Requêtes de blocage de l'affichage

Les requêtes bloquent le rendu initial de la page, ce qui peut causer un retard LCP. [Le report ou l'intégration](#) de ces requêtes réseau peut les écarter du chemin critique. LCP Non noté

Afficher les ressources tierces (2)

URL	Taille de transfert	Durée
127.0.0.1 <span>Propriétaire</span>	<b>420,9 KiB</b>	<b>0 ms</b>
...bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)	205,2 KiB	
/assets/scripts.js (127.0.0.1)	0,7 KiB	
/assets/maugalleryjs (127.0.0.1)	8,7 KiB	
/assets/style.css (127.0.0.1)	5,3 KiB	
...bootstrap/bootstrap.css (127.0.0.1)	201,0 KiB	
jQuery CDN <span>Cdn</span>	<b>30,0 KiB</b>	<b>0 ms</b>
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	30,0 KiB	
Google Fonts <span>Cdn</span>	<b>1,0 KiB</b>	<b>0 ms</b>
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	1,0 KiB	

## ■ Latence de la demande de document — Économies estimées : 6 Kio

Votre première requête réseau est la plus importante. Réduisez sa latence en évitant les redirections, en assurant une réponse rapide du serveur et en activant la compression de texte.

FCP LCP Non noté

✓ Pas de redirections

✓ Le serveur répond rapidement (3 ms observées)

✗ Aucune compression appliquée

## ○ Optimiser la taille du DOM

Un grand DOM peut allonger la durée des calculs de style et des ajustements de la mise en page, ce qui impacte la réactivité de la page. Un grand DOM sollicite davantage la mémoire. [Découvrez comment éviter une taille de DOM excessive.](#) Non noté

Statistique	Élément	Valeur
Nombre total d'éléments		134
Profondeur DOM	< <div class="mg-prev" style="cursor:pointer;position:absolute;top:50%;left:-15px;background:white;">&lt;</div> 	9
La plupart des enfants	div#gallery > div.container > div.gallery-items-row <div class="gallery-items-row row">&lt; div class="gallery-items-row row"&gt;</div>	9

## ○ Tiers



Le code tiers peut affecter considérablement les performances de chargement des pages. [Réduisez et différez le chargement du code tiers](#) pour donner la priorité au contenu de votre page.

Non noté

Tiers	Taille de transfert	Temps d'exécution sur le thread principal
efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj	0 KiB	24 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/libs/jquery-3.1.1.min.js	0 KiB	10 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/prompts>ShowOneChild.js	0 KiB	3 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/content-script-utils.js	0 KiB	2 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/ch-content-script.js	0 KiB	1 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/injectAIMarker.js	0 KiB	1 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/embeddedpdfs/embedded-pdf-touch-point-event-listener.js	0 KiB	1 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/FABManager.js	0 KiB	1 ms
chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/ch	0 KiB	1 ms

Tiers		Taille de transfert	Temps d'exécution sur le thread principal
-content-script-dend.js			
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/embeddedpdfs/embedded-pdf-touch-point.js		0 KiB	1 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/GenAIWebpageEligibilityService.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/express_whatsapp whatsapp-express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/express_chatgpt chatgpt-express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/constant-script-idle.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/injectBannerIframe.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/gdocs/google-docs-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/AttributionManager.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/ActionableCoachmark.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/outlook outlook-express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/gmail gmail-express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/google-image-preview google-image-preview-express-fte.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/webpage-html.js		0 KiB	0 ms

Tiers		Taille de transfert	Temps d'exécution sur le thread principal
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/browser/js/ch-settings.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/linkedin/linkedin-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/gmail-image-tools-dropdown-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/express/gdrive/gdrive-express-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/embeddedpdfs/EmbeddedPDFTouchPointCoachMark.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/AnimateCannedQuestions.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/outlook/outlook-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/adWebpage/KWEligibilityService.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/Viewport.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/gmail/fte/gmail-convert-to-pdf-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/gmail/gmail-compress-pdf-fte.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/gmail/GmailAcrobatFteCoachmark.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/content-util.js	0 KiB	0 ms
chrome-	extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/SidePanel/GenAIWebpageBlocklist.js	0 KiB	0 ms

Tiers		Taille de transfert	Temps d'exécution sur le thread principal
chrome-			
extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkaj/content_scripts/gdrive/GDriveAcrobatFteCoachmark.js		0 KiB	0 ms
gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom		<b>0 KiB</b>	<b>21 ms</b>
chrome-			
extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/vendor/@eyeo/webext-ad-filtering-solution/content.js		0 KiB	11 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/globals-front.js		0 KiB	4 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js		0 KiB	2 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/adblock-picreplacement.js		0 KiB	1 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/adblock-functions.js		0 KiB	1 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/cookie-banner-detection.preload.js		0 KiB	1 ms
chrome-			
extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/contentscript-loader.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/premium.preload.js		0 KiB	0 ms
chrome-extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/adblock-uiscritps-rightclick_hook.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/ext/content.js		0 KiB	0 ms
chrome-			
extension://gighmmpiobkfepjocnamgkkbiglidom/ext/common.js		0 KiB	0 ms
jQuery CDN <span>Cdn</span>		<b>30 KiB</b>	<b>17 ms</b>
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)		30 KiB	17 ms
bfbameneiokgbdmiekhjnmfkcnldhhm		<b>0 KiB</b>	<b>2 ms</b>
chrome-			
extension://bfbameneiokgbdmiekhjnmfkcnldhhm/content/content.js		0 KiB	2 ms
Google Fonts <span>Cdn</span>		<b>68 KiB</b>	<b>0 ms</b>
...v20/UcCO3FwrK....woff2 (fonts.gstatic.com)		23 KiB	0 ms
...v15/rnCu-xNNw....woff2 (fonts.gstatic.com)		15 KiB	0 ms
...v15/rnCu-xNNw....woff2 (fonts.gstatic.com)		15 KiB	0 ms
...v15/rnCr-xNNw....woff2 (fonts.gstatic.com)		14 KiB	0 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)		1 KiB	0 ms

Ces insights sont également disponibles dans le panneau "Performances" des Outils pour les développeurs Chrome.  
[Enregistrez une trace](#) pour afficher des informations plus détaillées.

## DIAGNOSTIC

### ⚠ La page a empêché la restauration du cache amélioré — 1 motif d'échec ^

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](#) Non noté

Motif de l'échec	Type d'échec
Les pages avec WebSocket ne peuvent pas être incluses dans le cache amélioré.  /index.html (127.0.0.1)	Assistance pour navigateur en attente

### ❗ Réduisez la taille des ressources CSS — Erreur ^

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

### ❗ Réduisez la taille des ressources JavaScript — Erreur ^

La minimisation des fichiers JavaScript peut réduire la taille des charges utiles et la durée d'analyse des scripts. [Découvrez comment les minimiser.](#) Non noté

### ❗ Réduisez les ressources CSS inutilisées — Erreur ^

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.](#) Non noté

### ❗ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Erreur ^

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.](#) Non noté

### ❗ Évitez les tâches longues dans le thread principal — Erreur ^

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.](#)

Non noté

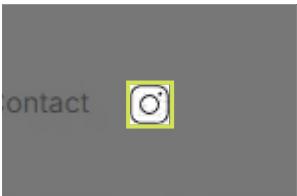
## ■ Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites ^

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 Non noté

URL
127.0.0.1 <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Propriétaire</span>

<pre>... &lt;img src="../assets/images/slider/ryo oji-iwata-wUZjn0v7t0g- unsplash.jpg" class="d-block w-100" alt="..."&gt;&gt;</pre>

<pre>div#contact &gt; div.container &gt; div.picture &gt; img &lt;img src="../assets/images/came ra.png"&gt;</pre>

<pre>body &gt; div#about &gt; div.picture &gt; img &lt;img src="../assets/images/nina .png"&gt;</pre>

<pre>ul &gt; li &gt; a.social-link &gt; img &lt;img src="assets/images/instag ram.png" alt=""&gt;</pre>

## ■ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 30 686 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.](#) Non noté

URL	Taille de transfert
127.0.0.1 <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Propriétaire</span>	<b>26 393,2 KiB</b>
...mariage/jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.jpg (127.0.0.1)	6 129,7 KiB
...slider/edward-ci...jpg (127.0.0.1)	5 562,0 KiB

URL	Taille de transfert
...portraits/nino-van-....jpg (127.0.0.1)	2 468,7 KiB
...images/nina.png (127.0.0.1)	2 106,1 KiB
...entreprise/mateus-ca....jpg (127.0.0.1)	1 879,3 KiB
...slider/nicholas-....jpg (127.0.0.1)	1 860,1 KiB
...mariage/hannah-bu....jpg (127.0.0.1)	1 737,3 KiB
...images/camera.png (127.0.0.1)	1 625,4 KiB
...slider/ryoji-iwa....jpg (127.0.0.1)	1 586,5 KiB
...concerts/austin-ne....jpg (127.0.0.1)	1 438,0 KiB

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 (16)

Masquer

### Utiliser des durées de mise en cache efficaces



Une longue durée de mise en cache peut accélérer les visites répétées sur votre page. [En savoir plus](#) Non noté

### Causes des décalages de mise en page



Les décalages de mise en page se produisent lorsque des éléments se déplacent sans aucune interaction de l'utilisateur. [Étudiez les causes des décalages de mise en page](#), comme l'ajout ou la suppression d'éléments, ou le changement de polices lors du chargement de la page. CLS

Non noté

### JavaScript en double



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

### Affichage de la police



Envisagez de définir [font-display](#) sur swap ou optional pour vous assurer que le texte est toujours visible. swap peut être encore optimisé pour atténuer les décalages de mise en page avec des

[remplacements de métriques de police](#) [Non noté]

### ● Ajustement forcé de la mise en page ^

Un ajustement de la mise en page forcé se produit lorsque JavaScript interroge des propriétés géométriques (comme `offsetWidth`) après que les styles ont été invalidés par une modification de l'état du DOM. Cela peut entraîner de mauvaises performances. En savoir plus sur les [ajustements de la mise en page forcés](#) et les stratégies d'atténuation possibles [Non noté]

### ○ Répartition INP ^

Commencez par étudier la sous-partie la plus longue. [Les délais peuvent être réduits au maximum.](#) Pour réduire la durée de traitement, [optimisez les coûts du thread principal](#), souvent JS. [Non noté]

### ○ Répartition du LCP ^

Chaque [sous-partie comporte des stratégies d'amélioration spécifiques](#). Idéalement, la plupart du temps LCP devrait être consacré au chargement des ressources et non aux délais. [Non noté]

### ○ Détection de la requête LCP ^

Optimisez le LCP en rendant l'image LCP [visible](#) immédiatement à partir du code HTML et en [éitant le chargement différé](#) [Non noté]

### ● Ancien JavaScript ^

Les polyfills et les transformations permettent aux navigateurs plus anciens d'utiliser les nouvelles fonctionnalités JavaScript. Dans la majorité des cas cependant, ils ne sont pas nécessaires aux navigateurs récents. Envisagez de modifier votre processus de compilation JavaScript pour ne pas transpiler les fonctionnalités [Baseline](#), sauf si vous savez que vous devez prendre en charge les navigateurs plus anciens. [Découvrez pourquoi la plupart des sites peuvent déployer du code ES6+ sans transpiler.](#) [Non noté]

### ● HTTP récent ^

HTTP/2 et HTTP/3 offrent de nombreux avantages par rapport à HTTP/1.1, comme le multiplexage. [En savoir plus sur l'utilisation de protocole HTTP récent](#) [LCP] [Non noté]

### ● Arborescence du réseau ^

Évitez les chaînes de requêtes critiques en réduisant la longueur des chaînes ou la taille de téléchargement des ressources, ou en reportant le téléchargement de ressources inutiles, afin d'améliorer le chargement des pages. LCP Non noté

Latence de chemin d'accès critique maximale : **0 ms**

*Navigation initiale*

---

#### Origines préconnectées

Les hints de [préconnexion](#) aident le navigateur à établir une connexion plus tôt dans le chargement de page, ce qui permet de gagner du temps lors de la première requête pour cette origine. Voici les origines auxquelles la page s'est préconnectée.

Origine	Source
https://fonts.googleapis.co m/	head > link <code>&lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"&gt;</code> head > link
https://fonts.gstatic.com/	<code>&lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin=""&gt;</code>

---

#### Candidats pour la préconnexion

Ajoutez des hints de [préconnexion](#) à vos origines les plus importantes, mais essayez de ne pas en utiliser plus de quatre.

Aucune autre origine n'est un bon candidat pour la préconnexion

### ● Optimiser la fenêtre d'affichage pour les mobiles ^

Les interactions tactiles peuvent être [retardées jusqu'à 300 ms](#) si la fenêtre d'affichage n'est pas optimisée pour les mobiles. Non noté

head > meta  
`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

### ○ Marques et mesures du 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](#) Non noté

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

Afficher les ressources tierces (1)

URL	Temps CPU total	Évaluation des scripts	Analyse des scripts
jQuery CDN <span>Cdn</span>	<b>229 ms</b>	17 ms	1 ms
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	229 ms	17 ms	1 ms
Non attribuable	<b>120 ms</b>	<b>4 ms</b>	<b>0 ms</b>
Unattributable	120 ms	4 ms	0 ms
127.0.0.1 <span>Propriétaire</span>	<b>79 ms</b>	<b>4 ms</b>	<b>0 ms</b>
/index.html (127.0.0.1)	79 ms	4 ms	0 ms

## ● Réduire le travail du thread principal — 0,5 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 Non noté

Catégorie	Temps passé
Other	341 ms
Style & Layout	60 ms
Script Evaluation	50 ms
Script Parsing & Compilation	33 ms
Parse HTML & CSS	11 ms
Rendering	4 ms

## ○ Éviter les animations non composées

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



## 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](#).

### NOMS ET ÉTIQUETTES

#### ▲ Des éléments d'image n'ont pas d'attribut [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](#)

#### Éléments non conformes



```
body > div#about > div.picture > img  

```



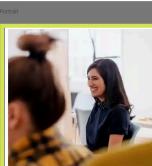
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

```



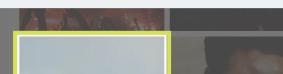
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

```



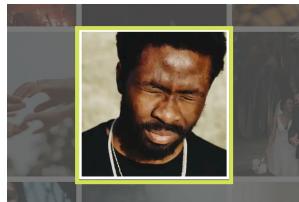
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item
```

## Éléments non conformes



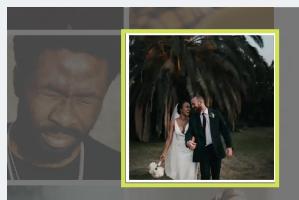
```

```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

```



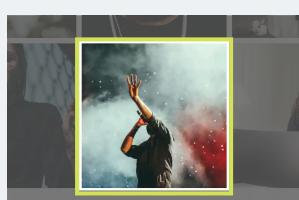
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

```



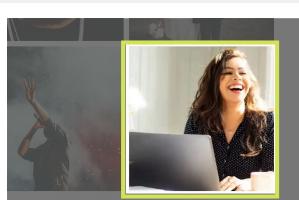
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

```



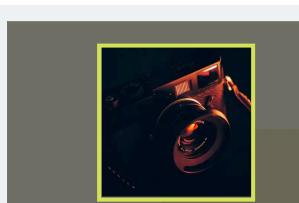
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

```



```
div#contact > div.container > div.picture > img

```

## ⚠️ Les éléments de formulaire ne sont pas associés à des libellés



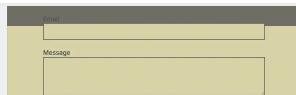
Les libellés permettent de s'assurer que les éléments de contrôle des formulaires sont énoncés correctement par les technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran. [En savoir plus sur les libellés d'éléments de formulaires](#)

## Éléments non conformes



```
div.container > div.form-container > form > input#nom
<input type="text" name="nom" id="nom">
```

## Éléments non conformes



```
div.container > div.form-container > form > input#email  
<input type="email" name="email" id="email">
```



```
div.container > div.form-container > form > textarea#message  
<textarea name="message" id="message" cols="30" rows="10">
```

## ▲ Le document ne contient pas d'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](#)

## Éléments non conformes

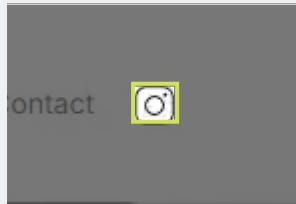


html  
<html>

## ▲ Les liens n'ont pas de 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.](#)

## Éléments non conformes



```
div.nav > ul > li > a.social-link  
<a class="social-link"  
href="https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/?hl=fr"  
target="_blank">
```

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.

## CONTRASTE

- ⚠️ Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan ne sont pas suffisamment contrastées ^

Un texte faiblement contrasté est difficile, voire impossible à lire pour de nombreux utilisateurs.

[Découvrez comment fournir un contraste suffisant des couleurs.](#)

Éléments non conformes



Tous  
`<span class="nav-link active active-tag" data-images-toggle="all">`

Servez-vous de ces indications pour améliorer la lisibilité de votre contenu.

## INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

- ⚠️ L'élément `<html>` n'a pas d'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](#)

Éléments non conformes



html  
`<html>`

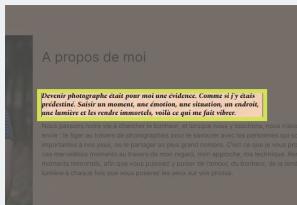
Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

## NAVIGATION

- ⚠️ Les éléments d'en-tête ne sont pas 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](#)

## Éléments non conformes



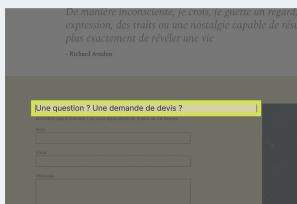
Devenir photographe était pour moi une évidence. Comme si j'y étais prédestiné....

`<h6 class="about-me__introduction">`



## Mes services

`<h3 class="title">`



Une question ? Une demande de devis ?

`<h3>`

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

## BONNES PRATIQUES

### ⚠ Le document ne contient pas de repère principal

▲

L'un des repères principaux permet aux utilisateurs de lecteurs d'écran de naviguer sur une page Web. [En savoir plus sur les repères](#)

## Éléments non conformes



html

`<html>`

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

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Masquer

### ○ Interactive controls are keyboard focusable

▲

Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. [Learn how to make custom controls focusable.](#) Non noté

### ○ 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](#).

[Non noté](#)

○ The page has a logical tab order ^

Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen.

[Learn more about logical tab ordering](#). [Non noté](#)

○ Visual order on the page follows DOM order ^

DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. [Learn more about DOM and visual ordering](#). [Non noté](#)

○ 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](#). [Non noté](#)

○ The user's focus is directed to new content added to the page ^

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](#). [Non noté](#)

○ 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 technology. [Learn more about landmark elements](#). [Non noté](#)

○ 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](#). [Non noté](#)

○ 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](#). [Non noté](#)

○ Custom controls have ARIA roles ^

Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. [Learn how to add roles to custom controls](#). [Non noté](#)

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 (13)

Masquer

### ● Les attributs `[aria-*]` correspondent à leurs rôles

^

Chaque rôle ARIA est rattaché à un sous-ensemble spécifique d'attributs `aria-*`. S'ils ne sont pas correctement associés, 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>`

^

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 du document.](#)

### ● Les attributs `[aria-*]` ont des valeurs valides

^

Les technologies d'assistance telles que les lecteurs d'écran ne peuvent pas interpréter les attributs ARIA si leurs valeurs ne sont pas valides. [En savoir plus sur les valeurs valides des attributs ARIA](#)

### ● 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.](#)

### ● 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](#)

- [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 listes contiennent uniquement des éléments <li> 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, pensez à bien structurer ces dernières. [En savoir plus sur la bonne structuration des listes](#)

- Les éléments de liste (<li>) sont inclus dans des éléments parents <ul>, <ol> ou <menu>

Les lecteurs d'écran requièrent que les éléments de liste (<li>) soient contenus dans un élément parent <ul>, <ol> ou <menu> pour les énoncer correctement. [En savoir plus sur la bonne structuration des listes](#)

- 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](#)

---

## NON APPLICABLE (39)

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](#) Non noté

### 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. [Découvrez comment rendre les éléments de commande plus accessibles.](#) Non noté

### 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 noté

### 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.](#) Non noté

### 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](#) Non noté

### 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, ce qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. [Découvrez comment nommer des éléments meter.](#) Non noté

## ○ 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.

[Découvrez comment ajouter des libellés aux éléments `progressbar`.](#) Non noté

## ○ 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 sur les rôles et les attributs obligatoires](#) Non noté

## ○ 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](#) Non noté

## ○ 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](#) Non noté

## ○ 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](#) Non noté

## ○ 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`](#) Non noté

## ○ Les champs d'activation/de désactivation ARIA ont des noms accessibles ^

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. [En savoir plus sur les champs d'activation/de désactivation](#) Non noté

## ○ 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 qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils.

[Découvrez comment nommer des éléments tooltip.](#) Non noté

○ 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 qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. [En savoir plus sur l'ajout de libellé aux éléments treeitem](#) Non noté

○ 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 clavier de naviguer plus efficacement sur la page. [En savoir plus sur les blocs de contournement](#) Non noté

○ Les éléments `<dl>` ne contiennent que des groupes `<dt>` et `<dd>` ainsi que des éléments `<script>`, `<template>` ou `<div>` dans le bon ordre. ^

Si les listes de définition ne sont pas correctement balisées, les lecteurs d'écran risquent de donner des résultats confus ou imprécis. [Découvrez comment structurer correctement les listes de définition.](#) Non noté

○ Les éléments de liste de définition sont encapsulés dans des éléments `<dl>` ^

Les éléments de liste de définition (`<dt>` et `<dd>`) doivent être encapsulés dans un élément `<dl>` parent afin que les lecteurs d'écran puissent les énoncer correctement. [Découvrez comment structurer correctement les listes de définition.](#) Non noté

○ Les ID ARIA sont uniques ^

La valeur d'un ID ARIA doit être unique afin que les différentes instances soient toutes prises en compte par les technologies d'assistance. [Découvrez comment résoudre les problèmes d'ID ARIA en double.](#) Non noté

○ Aucun champ de formulaire ne comporte plusieurs libellés ^

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 comment utiliser les libellés de formulaires.](#)

Non noté

○ Les éléments `<frame>` ou `<iframe>` ont un titre ^

Les lecteurs d'écran s'appuient sur le titre des frames pour décrire le contenu de ces derniers aux utilisateurs. [En savoir plus sur le titre des frames](#) Non noté

---

○ 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.](#) Non noté

---

○ L'élément `<html>` comporte un attribut `[xml:lang]` avec la même langue de base que l'attribut `[lang]`. ^

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](#) Non noté

---

○ 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 comprendre son utilité en ajoutant un texte de substitution. [En savoir plus sur le texte de substitution d'une image d'entrée](#) Non noté

---

○ 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. [Découvrez comment rendre les liens identifiables.](#) Non noté

---

○ 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 utilisateur. [En savoir plus sur la balise Meta refresh](#) Non noté

---

○ Les éléments `<object>` contiennent du texte de substitution ^

Les lecteurs d'écran ne peuvent pas traduire les contenus non textuels. En ajoutant un texte de substitution aux éléments `<object>`, vous aiderez les lecteurs d'écran à transmettre votre message aux utilisateurs. [En savoir plus sur le texte de substitution aux éléments object](#) Non noté

---

○ 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](#) Non noté

---

○ Les liens d'ancre 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](#) Non noté

○ 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 savoir plus sur l'attribut `tabindex`](#) Non noté

○ Les cellules d'un élément `<table>` 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 vous assurant que les cellules `<td>` 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`](#) Non noté

○ Les éléments `<th>` 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 vous 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](#) Non noté

○ Les attributs `[lang]` ont une valeur valide ^

Le fait de spécifier une [langue BCP 47](#) valide pour les éléments permet de s'assurer que le texte sera prononcé correctement par les lecteurs d'écran. [Découvrez comment utiliser l'attribut `lang`.](#) Non noté

○ Les éléments `<video>` contiennent un élément `<track>` avec `[kind="captions"]` ^

Le fait d'ajouter des sous-titres à une vidéo rend celle-ci plus accessible aux personnes sourdes et malentendantes. [En savoir plus sur les sous-titres de vidéos](#) Non noté

○ 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 de table précis aide les utilisateurs de lecteur d'écran. [En savoir plus sur les attributs "summary" et "caption"](#) Non noté

○ Tous les éléments de titre ont du contenu. ^

Un titre sans contenu ni texte inaccessible empêche les utilisateurs de lecteurs d'écran d'accéder aux informations sur la structure de la page. [En savoir plus sur les titres](#) Non noté

○ 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](#) Non noté

○ 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](#) Non noté

○ Les liens identiques ont la même fonction. ^

Les liens vers une même destination doivent avoir une description identique pour que les internautes comprennent la fonction du lien et décident de le suivre ou non. [En savoir plus sur les liens identiques](#) Non noté



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

○ 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.](#) Non noté

Description	Directive	Gravité
Aucune CSP trouvée en mode de mise en conformité		Élevée

#### ○ Utiliser une règle HSTS efficace ^

Le déploiement de l'en-tête HSTS réduit considérablement le risque d'attaques par écoute et par rétrogradation en connexion HTTP. Nous vous recommandons un déploiement par étapes, en commençant par un max-age faible. [En savoir plus sur l'utilisation d'une règle HSTS efficace](#)

Non noté

Description	Directive	Gravité
Aucun en-tête HSTS trouvé		Élevée

#### ○ Assurez l'isolation appropriée de l'origine avec COOP ^

La règle COOP (Cross-Origin-Opener-Policy) peut être utilisée pour séparer la fenêtre de premier niveau des autres documents, comme les pop-ups. [En savoir plus sur le déploiement de l'en-tête COOP](#) Non noté

Description	Directive	Gravité
Aucun en-tête COOP détecté		Élevée

#### ○ 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](#) Non noté

Description	Gravité
Aucune règle de contrôle du frame trouvée	Élevée

#### ○ Atténuer les attaques XSS basées sur le DOM avec les Trusted Types ^

La directive require-trusted-types-for dans l'en-tête Content-Security-Policy (CSP) indique aux user-agents de contrôler les données transmises aux fonctions de récepteur XSS basées sur le DOM. [En savoir plus sur l'atténuation des attaques XSS basées sur le DOM avec les Trusted Types](#) Non noté

Description	Gravité
Aucun en-tête `Content-Security-Policy` avec une directive Trusted Types n'a été trouvé	Élevée

## GÉNÉRAL

### ○ Bibliothèques JavaScript détectées

Toutes les bibliothèques JavaScript frontales détectées sur la page. [En savoir plus sur cet audit de diagnostic lié à la détection de bibliothèques JavaScript](#) [Non noté]

Nom	Version
Bootstrap	5.1.3
jQuery	3.4.1

## AUDITS RÉUSSIS (13)

Masquer

### ● Requêtes HTTPS

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

Les cookies tiers peuvent être bloqués dans certains contextes. [Découvrez comment vous préparer aux restrictions concernant 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 bloquant les gestionnaires de mots de passe.[En savoir plus sur les champs de saisie faciles à utiliser](#)

● 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 à une action de l'utilisateur. [En savoir plus sur l'autorisation de géolocalisation](#)

● 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'associer la demande à des gestes de l'utilisateur. [Découvrez comment obtenir de façon responsable une autorisation pour les notifications.](#)

● 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 et au taux de pixels. [Découvrez comment fournir des images responsives.](#)

● La page n'a pas d'attribut doctype HTML ^

La spécification d'un attribut doctype empêche le navigateur de passer en mode quirks. [En savoir plus sur la déclaration d'un attribut doctype](#)

● 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. [Découvrez comment déclarer l'encodage des caractères.](#)

● 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](#) Non noté

URL	URL de mappage du code source
Non attribuable	
chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js	chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js.map
Error: Failed fetching source map (null)	
chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js	chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/polyfill.js.map
Error: Failed fetching source map (null)	
chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/globals-front.js	chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/globals-front.js.map
Error: Failed fetching source map (null)	
chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/cookie-banner-detection.preload.js	chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/cookie-banner-detection.preload.js.map
Error: Failed fetching source map (null)	
chrome-extension://gighmmpiobk1fepjocnamgkkbiglidom/	

URL	URL de mappage du code source
vendor/@eyeo/webext-ad-filtering-solution/content.js	
127.0.0.1 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">Propriétaire</span>	
...bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)	...bootstrap/bootstrap.bundle.js.map (127.0.0.1)

## NON APPLICABLE (1)

Masquer

### ○ 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](#) Non noté



## SEO

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](#)

## BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

### ▲ Le document ne contient pas d'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](#)

## Éléments non conformes



html  
<html>

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

^

Les résultats de recherche peuvent inclure des attributs "meta description" pour résumer de façon concise le contenu de la page. [En savoir plus sur la meta description](#)

- ▲ Des éléments d'image n'ont pas d'attribut [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](#)

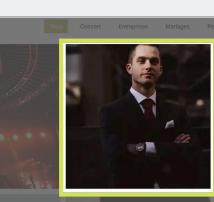
## Éléments non conformes



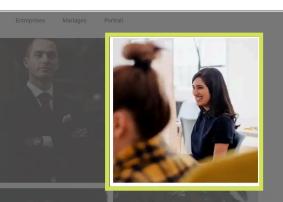
body > div#about > div.picture > img  



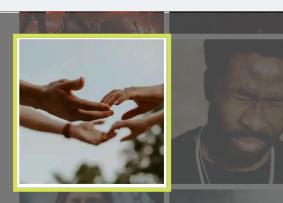

div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  

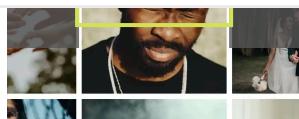



div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item  



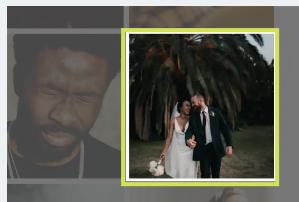

div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item

## Éléments non conformes

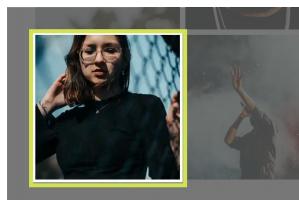


```

```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item
```



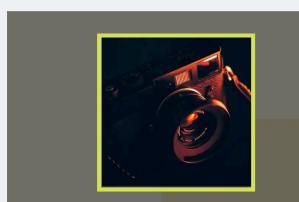
```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item
```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item
```



```
div.gallery > div.gallery-items-row > div.item-column > img.gallery-item
```



```
div#contact > div.container > div.picture > img
```

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)

[Masquer](#)

- Les données structurées sont valides



Exécutez l'[outil de test des données structurées](#) pour valider les données structurées. [En savoir plus sur les données structurées](#) Non noté

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

## AUDITS RÉUSSIS (5)

[Masquer](#)

- 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 autorisés à les explorer. [En savoir plus sur les instructions liées au robot d'exploration](#)

● La page renvoie un code d'état HTTP de réussite ^

Les pages renvoyant des codes d'état HTTP d'échec peuvent ne pas être indexées correctement. [En savoir plus sur les codes d'état HTTP](#)

● Les liens contiennent un texte descriptif ^

Le texte descriptif d'un lien aide les moteurs de recherche à comprendre votre contenu. [Découvrez comment rendre les liens plus accessibles.](#)

● Les liens peuvent être explorés ^

Les moteurs de recherche peuvent utiliser les attributs href des liens pour explorer les sites Web. Assurez-vous que l'attribut href des éléments d'ancre pointe vers une destination appropriée, pour que davantage de pages du site puissent être détectées. [Découvrez comment rendre les liens explorables.](#)

● L'attribut hreflang du document est valide ^

Les liens hreflang indiquent aux moteurs de recherche la version de la page qu'ils doivent présenter dans les résultats de recherche pour une page ou une région donnée. [En savoir plus sur hreflang](#)

**NON APPLICABLE (2)**

Masquer

○ Le fichier robots.txt est valide ^

Si votre fichier robots.txt n'est pas créé correctement, il se peut que les robots d'exploration ne puissent pas comprendre comment votre site Web doit être exploré ou indexé. [En savoir plus sur les fichiers robots.txt](#) Non noté

○ L'attribut rel=canonical du document est valide ^

Les liens canoniques suggèrent l'URL à afficher dans les résultats de recherche. [En savoir plus sur les liens canoniques](#) Non noté

📅 Captured at 2 févr. 2026, 11:54  
UTC+1

⌚ Chargement de page initial

🖥 Émulation (ordinateur) with  
Lighthouse 13.0.1

⚠ Limitation personnalisée

👤 Session avec consultation d'une  
seule page

🌐 Using Chromium 144.0.0.0 with  
devtools

Generated by **Lighthouse** 13.0.1 | [Signaler un problème](#)