





Performances

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

▲ 0-49 50-89 90-100

Nina Carducci

STATISTIQUES

Développer la vue

First Contentful Paint

1,6 s

Largest Contentful Paint

3,5 s

Total Blocking Time

10 ms

Cumulative Layout Shift

0

Speed Index

1,7 s

Consultez la carte proportionnelle

| Nina Carducci |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nina Carducci | | | | | | |

Afficher les audits pertinents pour : All <u>FCP</u> <u>LCP</u> <u>TBT</u> <u>CLS</u>

OPPORTUNITÉS

Opportunité Estimation des économies

Activez la compression de texte 0,90s ^

about:blank 1/30

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
0.1 Propriétaire	231,0 KiB	180,5 KiB
bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)	204,8 KiB	162,3 KiB
/assets/maugallery.js (127.0.0.1)	8,4 KiB	6,5 KiB
http://127.0.0.1:5500	9,9 KiB	6,2 KiB
/assets/style.css (127.0.0.1)	4,9 KiB	3,6 KiB
bootstrap/bootstrap.css (127.0.0.1)	3,0 KiB	2,0 KiB

Éliminez les ressources qui bloquent le rendu

0,80s ^

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. <u>Découvrez comment éliminer les ressources qui bloquent l'affichage.</u> FCP) [LCP]

✓ Afficher les ressources tierces (1)

URL	Taille de transfert	Économies potentielles
0.1 Propriétaire	18,0 KiB	610 ms
bootstrap/bootstrap.css (127.0.0.1)	3,3 KiB	150 ms
/assets/style.css (127.0.0.1)	5,3 KiB	150 ms
/assets/maugallery.js (127.0.0.1)	8,7 KiB	150 ms
/assets/scripts.js (127.0.0.1)	0,7 KiB	150 ms
jQuery CDN Cdn	30,2 KiB	1 010 ms
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	30,2 KiB	1 010 ms

Réduisez les ressources JavaScript inutilisées

0,75s ^

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</u>

about:blank 2/30

nutilisées. [LCP]		
Transces.		
	✓ Afficher les resso	urces tierce
URL	Taille de transfert	Économie
0.1 Propriétaire	205,2 KiB	143,6 Ki
bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)	205,2 KiB	143,6 K
js/src/tooltip.js	18,4 KiB	15,0 Ki
js/src/dropdown.js	13,5 KiB	9,8 Ki
js/src/modal.js	11,0 KiB	8,2 Ki
js/src/carousel.js	15,7 KiB	8,1 Ki
js/src/collapse.js	8,6 KiB	6,3 Ki
Google Tag Manager Tag-Manager	91,1 KiB	33,2 Ki
/gtag/js?id=G-WSWVBF4Z1S (www.googletagmanager.com)	91,1 KiB	33,2 Ki
Réduisez la taille des ressources JavaScript		0,30s
a minimisation des fichiers JavaScript peut réduire la taille des charges uti comment les minimiser. FCP (LCP)	iles et la durée d'analyse des scri	pts. <u>Découv</u>
URL	Taille de transfert	Économie
0.1 Propriétaire	213,9 KiB	78,6 Ki
	205,2 KiB	76,1 K
bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)		-,

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

DIAGNOSTIC



about:blank 3/30

	URL
0.1 Propriétaire	
img	images/camera.webp (127.0.0.1)
img	images/nina.webp (127.0.0.1)
img.d-block.w-10	slider/ryoji-iwawebp (127.0.0.1)
img	images/instagram.webp (127.0.0.1)
Non attribuable img.lightboxIma g-fluid	age.im
La page a empêché la restauration du cache La navigation consiste généralement à revenir peut accélérer ce type de navigation. En savoi	à une page précédente ou retourner à une page suivante. Le cache amélior
Motif de l'échec	Type d'échec
Les pages avec WebSocket ne peuvent pas amélioré.	s être incluses dans le cache Assistance pour navigateur en attente
http://127.0.0.1:5500	

about:blank 4/30

Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 5 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 : 116,549 ms

Navigation initiale

http://127.0.0.1:5500

...bootstrap/bootstrap.css (127.0.0.1) - 2,216 ms, 3,30 KiB

/assets/style.css (127.0.0.1) - 3,387 ms, 5,26 KiB

/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com) - 107,796 ms, 30,25 KiB

/assets/maugallery.js (127.0.0.1) - 3,585 ms, 8,75 KiB

/assets/scripts.js (127.0.0.1) - 3,955 ms, 0,66 KiB

○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 3 540 ms

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

Élément	
	img.d-block.w-100

Phase	% du LCP	Durée
TTFB	13%	450 ms
Délai de chargement	0%	0 ms
Temps de chargement	0%	0 ms
Délai de rendu	87%	3 090 ms

Évitez les tâches longues dans le thread principal — 2 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)

about:blank 5/30

URL	Heure de début	Durée
Google Tag Manager Tag-Manager		72 ms
/gtag/js?id=G-WSWVBF4Z1S (www.googletagmanager.com)	2 489 ms	72 ms
0.1 Propriétaire		57 ms
http://127.0.0.1:5500	604 ms	57 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 (30) Masquer

Découvrez comment d	limensionner	oriée afin d'économiser des données mobiles et de les images.		
		URL	Taille de la ressource	Économies
0.1 Propriétaire			53,7 KiB	23,7 KiB
	img	images/nina.webp (127.0.0.1)	36,7 KiB	16,2 KiE
	img	images/camera.webp (127.0.0.1)	17,0 KiB	7,5 KiE
Différez le chargeme		es hors écran — Économies potentielles de 35 Ki nasquées ou hors écran après le chargement de t		

about:blank 6/30

	URL	Taille de la ressource	Économies potentielles
0.1 Propriétaire		35,3 KiB	35,3 KiB
img.d-block.w-100	slider/nicholaswebp (127.0.0.1)	35,3 KiB	35,3 KiB
Réduisez la taille des resso	ources CSS		^
La minimisation des fichiers C fichiers CSS. FCP LCP	CSS peut réduire la taille des charges utiles de réseau	ı. <u>Découvrez comment mi</u>	nimiser des
Réduisez les ressources C	SS inutilisées		^
· ·	s des feuilles de style et différez les ressources CSS le réduire la quantité d'octets consommés par l'activité	•	
Encodez les images de ma	nière efficace		^
Les images optimisées se cha encoder efficacement des ima	argent plus rapidement et consomment moins de don ages.	nées mobiles. <u>Découvrez</u>	comment
Diffusez des images aux fo	rmats nouvelle génération		^
•	WebP et AVIF proposent souvent une meilleure compents sont plus rapides et la consommation de donnée	•	
Connectez-vous à l'avance	aux origines souhaitées		/
le navigateur. N'utilise • Un élément ` <link td="" ı<=""/> <td>rel=preconnect>` a été trouvé pour "https://fonts.goog z `preconnect` que pour des origines importantes que rel=preconnect>` a été trouvé pour "https://fonts.gstat preconnect` que pour des origines importantes que la</td> <td>e la page demandera cert ic.com", mais il n'a pas ét</td> <td>ainement. é utilisé par le</td>	rel=preconnect>` a été trouvé pour "https://fonts.goog z `preconnect` que pour des origines importantes que rel=preconnect>` a été trouvé pour "https://fonts.gstat preconnect` que pour des origines importantes que la	e la page demandera cert ic.com", mais il n'a pas ét	ainement. é utilisé par le
	es de ressources preconnect ou dns-prefetch pour es. <u>Découvrez comment établir des préconnexions a</u> t	•	
Le temps de réponse initial	du serveur était court — Le document racine a pris	0 ms	
	eur pour le document principal doit rester court, car to	outes les autres requêtes	en dépendent.

about:blank 7/30

URL	Temps passé
0.1 Propriétaire	0 ms
http://127.0.0.1:5500	0 ms
Évitez les redirections de page multiples	^
Les redirections entraînent des retards supplémentaires avant que la page ne puisse être cha éviter les redirections de page. FCP LCP	argée. <u>Découvrez comment</u>
O Préchargez les demandes clés	^
Envisagez d'utiliser <link rel="preload"/> pour hiérarchiser la récupération des ressources a chargement ultérieur de la page. <u>Découvrez comment précharger les requêtes clés.</u> <u>FCP</u> <u>LC</u>	
Utilisez HTTP/2	^
Le protocole HTTP/2 offre de nombreux avantages par rapport à HTTP/1.1, comme les en-têt En savoir plus sur le protocole HTTP/2	es binaires et le multiplexage.
Utilisez des formats vidéo pour le contenu animé	^
Les grandes images GIF sont inefficaces pour diffuser du contenu animé. Envisagez d'utiliser pour les animations et PNG/WebP pour les images statiques au lieu d'images GIF afin d'écon 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 créseau. TBT	débits d'octets superflus sur le
Évitez d'utiliser de l'ancien code JavaScript dans les navigateurs récents	^
Les polyfills et les transformations permettent aux anciens navigateurs d'utiliser les nouvelles Dans la majorité des cas cependant, ils ne sont pas nécessaires aux navigateurs récents. Add déploiement de script récente pour votre groupe JavaScript : utilisez la détection de fonctionne réduire la quantité de code envoyée aux navigateurs récents tout en continuant de prendre er Découvrez comment utiliser le code JavaScript récent. TBT	optez une stratégie de alité module/nomodule pour
Précharger l'image Largest Contentful Paint	^
Si l'élément LCP est ajouté de façon dynamique à la page, préchargez l'image pour améliorer préchargement d'éléments LCP (LCP)	· le LCP. <u>En savoir plus sur le</u>

about:blank 8/30

Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 741 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 (2)

 \wedge

URL	Taille de transfert
0.1 Propriétaire	463,5 KiB
bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)	205,2 KiB
concerts/aaron-pauwebp (127.0.0.1)	51,5 KiB
slider/edward-ciwebp (127.0.0.1)	39,2 KiB
images/nina.webp (127.0.0.1)	37,0 KiB
slider/ryoji-iwawebp (127.0.0.1)	36,5 KiB
slider/nicholaswebp (127.0.0.1)	35,6 KiB
portraits/ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.webp (127.0.0.1)	29,3 KiB
mariage/jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.webp (127.0.0.1)	29,1 KiB
Google Tag Manager Tag-Manager	91,1 KiB
/gtag/js?id=G-WSWVBF4Z1S (www.googletagmanager.com)	91,1 KiB
jQuery CDN Cdn	30,2 KiB
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	30,2 KiB

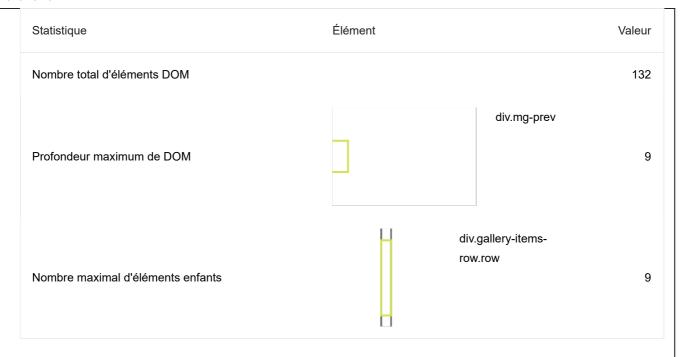
Utiliser des règles de cache efficaces sur les éléments statiques — 0 ressource trouvée

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 — 132 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)

about:blank 9/30



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

Délai d'exécution de JavaScript — 0,2 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 (2)

URL	Temps CPU total	Évaluation des scripts	Analyse des scripts
0.1 Propriétaire	165 ms	7 ms	2 ms
http://127.0.0.1:5500	165 ms	7 ms	2 ms
jQuery CDN Cdn	125 ms	71 ms	3 ms
/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	125 ms	71 ms	3 ms
Google Tag Manager Tag-Manager	112 ms	101 ms	10 ms
/gtag/js?id=G- WSWVBF4Z1S (www.googletagmanager.com)	112 ms	101 ms	10 ms
Non attribuable	56 ms	3 ms	0 ms

about:blank 10/30

URL	Temps CPU total	Évaluation des scripts	Analyse des scripts	
Unattributable	56 ms	3 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. <u>Découvrez comment réduire le travail du thread principal.</u> (TBT)

Catégorie	Temps passé
Script Evaluation	194 ms
Other	126 ms
Style & Layout	121 ms
Script Parsing & Compilation	22 ms
Parse HTML & CSS	11 ms
Rendering	11 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 20 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
Google Tag Manager Tag-Manager	91 KiB	21 ms
/gtag/js?id=G- WSWVBF4Z1S (www.googletagmanager.com)	91 KiB	21 ms
jQuery CDN Cdn	30 KiB	0 ms

about:blank 11/30

	Tiers	Taille de D transfert	urée de blocage du thread principal
	/jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)	30 KiB	0 ms
)	Ressources tierces pouvant être chargées de façon différée	e avec des façades	
	Certaines intégrations tierces peuvent être chargées de mani açade tant qu'elles ne sont pas requises. <u>Découvrez comme</u>		
	L'image Largest Contentful Paint n'a pas eu de chargemen	t différé	
	es images de la partie au-dessus de la ligne de flottaison qu ycle de vie de la page, ce qui peut retarder Largest Contentf		•
	Élément		
	img.d-block.w-100		
)	Éviter les changements de mise en page importants Ces éléments DOM contribuent en grande partie au CLS de l	a page. <u>Découvrez comment amé</u>	iorer le CLS. CLS
	La page utilise des écouteurs d'événements passifs pour a	méliorer les performances de défil	ement
	Envisagez de marquer vos écouteurs d'événements tactiles e erformances de défilement de votre page. <u>En savoir plus su</u>		
	Évite document.write()		
C	Pour les utilisateurs rencontrant des problèmes de connexion ocument.write() peuvent retarder le chargement des page viter document.write().		
0	Éviter les animations non composées		
	es animations non composées peuvent être lentes et augme omposées. CLS	enter le CLS. <u>Découvrez comment</u>	éviter les animations non

about:blank 12/30

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. En savoir plus sur l'utilisation de la balise Meta viewport (TBT)</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.

CONTRASTE



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

INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION



about:blank 13/30

Éléments non conformes

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

NOMS ET ÉTIQUETTES



Servez-vous de ces indications pour améliorer la sémantique des éléments de contrôle de votre application. Vous optimiserez ainsi l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran.

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

about:blank 14/30

Éléments non conformes	
h6.about-meintroduction	
h3.title	
h3	

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

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Masquer

O Interactive controls are keyboard focusable

Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. Learn how to make custom controls focusable.

O 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.

O 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.

O 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.

O 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.

about:blank 15/30

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.	
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.</nav></main>	ogy.
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.	
Custom controls have associated labels	^
Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby. <u>Learn more about custom controls and labels</u> .	
Custom controls have ARIA roles	^
Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. <u>Learn how to add roles to custom controls</u> .	
Cas áláments concarnent das zonas qu'un outil de test automatique ne neut nas couvrir. Consultaz notre quide sur la réalisat	ion

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la <u>réalisation</u> <u>d'un examen d'accessibilité</u>.

AUDITS RÉUSSIS (16) 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 correcter les attributs aria-* ne seront pas valides. <u>Découvrez comment rattacher les attributs ARIA à leurs rôles.</u>	ment associés,
[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 hidden="true" est défini sur l'élément <body> du document. <u>Découvrez comment aria-hidden affecte le codocument.</u></body>	
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 I sont pas valides. <u>En savoir plus sur les valeurs valides des attributs ARIA</u>	eurs valeurs no
Les attributs [aria-*] sont valides et correctement orthographiés	

about:blank 16/30

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 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 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 La désactivation de la fonction de zoom peut être problématique pour les utilisateurs qui souffrent d'une déficience visuelle et qui ont besoin d'agrandir le contenu d'une page Web pour en saisir le sens. En savoir plus sur la balise Meta viewport 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. 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 Les attributs [id] sur des éléments sélectionnables actifs sont uniques Tous les éléments sélectionnables doivent être associés à un id unique pour qu'ils soient visibles par les technologies d'assistance. Découvrez comment résoudre les problèmes d'id en double. 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.

about:blank 17/30

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, pensez à bien structurer ces dernières. En savoir plus sur la bonne structuration des listes

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

Les lecteurs d'écran requièrent que les éléments de liste (<1i>) soient contenus dans un élément parent , ou <menu> pour les énoncer correctement. En savoir plus sur la bonne structuration des listes

Les valeurs attribuées à role="" sont des rôles ARIA valides.

Les roles ARIA permettent aux technologies d'assistance de connaître le rôle de chaque élément sur la page Web. Si les valeurs des roles sont mal orthographiées, que la valeur des role ARIA n'existe pas ou que les rôles sont abstraits, l'objectif de l'élément ne sera pas communiqué aux utilisateurs de technologies d'assistance. En savoir plus sur les rôles ARIA

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 APPLICABLE (41)

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

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>

○ 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. <u>Découvrez comment rendre les éléments de boîte de dialogue ARIA plus accessibles.</u>

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. <u>En savoir plus sur le libellé des champs de saisie</u>

about:blank 18/30

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 meters	
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, c qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. <u>Découvrez comment ajouter des libellés aux</u> <u>éléments progressbar.</u>	e:
O 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 su rôles et les attributs obligatoires	<u>r les</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 fonction d'accessibilité. En savoir plus sur les rôles ARIA et l'élément parent requis	ns
Color Les valeurs [role] sont valides	^
Les rôles ARIA doivent comporter des valeurs valides afin de remplir correctement leurs fonctions d'accessibilité. En sar plus sur les rôles ARIA valides	<u>voir</u>
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 seu expression, mais les descendants sélectionnables de l'élément ne seront pas annoncés. En savoir plus sur l'attribut role=text	ıle
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	1
 Les éléments ARIA tooltip ont des noms accessibles 	^

about:blank 19/30

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. <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 qui le rend inutilisable pour les personnes qui se servent de tels outils. En savoir plus sur l'ajout de libellé aux éléments treeitem
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 clavier de naviguer plus efficacement sur la page. <u>En savoir plus sur les blocs de contournement</u>
Les éléments <dl> ne contiennent que des groupes <dt> et <dd> ainsi que des éléments <script>, <template> ou <div> dans le bon ordre.</td></tr><tr><td>Si les listes de définition ne sont pas correctement balisées, les lecteurs d'écran risquent de donner des résultats confus ou imprécis. <u>Découvrez comment structurer correctement les listes de définition.</u></td></tr><tr><td>O Les éléments de liste de définition sont encapsulés dans des éléments <d1></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. <u>Découvrez comment structurer correctement les listes de définition.</u></td></tr><tr><td>O Les ID ARIA sont uniques</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></tr><tr><td>O Aucun champ de formulaire ne comporte plusieurs libellés</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. <u>Découvrez comment utiliser les libellés de formulaires.</u></td></tr><tr><td>O Les éléments <frame> ou <iframe> ont un titre</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 savoir plus sur le titre des frames</td></tr><tr><td>○ La valeur de l'attribut [lang] de l'élément <html> est valide</td></tr><tr><td>Le fait de spécifier une <u>langue BCP 47</u> valide permet d'aider les lecteurs d'écran à énoncer correctement le texte. <u>Découvrez comment utiliser l'attribut lang.</u></td></tr><tr><td>○ L'élément <html> comporte un attribut [xml:lang] avec la même langue de base que l'attribut [lang].</td></tr></tbody></table></script></dd></dt></dl>

about:blank 20/30

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	
O 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. <u>En savoir plus sur le texte de substitution d'une image d'entrée</u>	dre
Les éléments accompagnés de libellés de texte visibles sont associés à des noms accessibles.	^
Les libellés de texte visibles qui ne correspondent pas au nom accessible peuvent nuire à l'expérience des utilisateurs de lecteur d'écran. En savoir plus sur les noms accessibles	е
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 utilisateurs souffrant d'une déficience visuelle. <u>Découvrez comment rendre les liens identifiables.</u>	
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	∍ur.
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 <object>, vous aiderez les lecteurs d'écran à transmettre votre message aux utilisateurs. En savoir plus sur le texte de substitution aux éléments object</object>	.s
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	
O 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	
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	

about:blank 21/30

O Le contenu des tables dans l'attribut "summary" et dans <caption> est différent.</caption>	^
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
O Les tableaux utilisent <caption> au lieu de cellules avec l'attribut [colspan] pour indiquer une légende.</caption>	^
Les lecteurs d'écran proposent des fonctionnalités qui permettent de naviguer plus simplement dans les tableaux. Vous pouvez améliorer l'expérience des utilisateurs de lecteurs d'écran en vous assurant que les tableaux utilisent bien l'élém de sous-titres au lieu de cellules avec l'attribut [colspan]. En savoir plus sur les légendes	ent
O Les éléments d'un grand comportent un ou plusieurs en-têtes de tableau.	^
Les lecteurs d'écran proposent des fonctionnalités qui permettent de naviguer plus simplement dans les tableaux. Vous pouvez améliorer l'expérience des utilisateurs de lecteurs d'écran en vous assurant que les éléments d'un grand tableau (au moins trois cellules en largeur et en hauteur) sont associés à un en-tête de tableau. En savoir plus sur les el têtes de tableaux	<u>n-</u>
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
O Les attributs [lang] ont une valeur valide	^
Le fait de spécifier une <u>langue BCP 47</u> valide pour les éléments permet de s'assurer que le texte sera prononcé correctement par les lecteurs d'écran. <u>Découvrez comment utiliser l'attribut 1ang.</u>	
O Les éléments <video> contiennent un élément <track/> avec [kind="captions"]</video>	^
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	
O 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	ì

about:blank 22/30

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

Les document contient un 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

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



Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

O 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.

Description

Directive

Gravité

Aucune CSP trouvée en mode de mise en conformité

Élevée

GÉNÉRAL

O 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

Nom Version

Bootstrap 5.1.3

about:blank 23/30

Nom	Version	
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 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

about:blank 24/30

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. <u>Découvrez comment déclarer l'encodage des caractères.</u>

Permet d'éviter les écouteurs d'événements unload

L'événement unload ne se déclenche pas de manière fiable, et son analyse risque d'empêcher les optimisations du navigateur telles que la mise en cache des pages précédentes et suivantes. Utilisez plutôt les événements pagehide ou visibilitychange. En savoir plus sur le déchargement des écouteurs d'événements

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

URL de mappage du code source

0.1 Propriétaire

...bootstrap/bootstrap.bundle.js (127.0.0.1)

...bootstrap/bootstrap.bundle.js.map (127.0.0.1)

NON APPLICABLE (1) Masquer

Les polices qui utilisent font-display: optional sont préchargées

about:blank 25/30

Préchargez les polices optional pour que les nouveaux visiteurs puissent les utiliser. <u>En savoir plus sur le préchargement des polices</u>



SEO

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

BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

page. En savoir plus sur la meta description

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

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'<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 (11) Masquer

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. En savoir plus sur l'utilisation de la balise Meta viewport (TBT)</u>

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 26/30

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. <u>En savoir plus sur les</u> 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. <u>Découvrez comment rendre les liens plus accessibles.</u>

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'ancrage pointe vers une destination appropriée, pour que davantage de pages du site puissent être détectées. <u>Découvrez comment rendre les liens explorables.</u>

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

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

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

Le document utilise des tailles de police lisibles $\,-\,96,6\,\%$ du texte lisibles

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
User Agent Stylesheet	h6	3.40%	10.72px
Texte lisible		96.60%	≥ 12px

Le document évite les plug-ins

about:blank 27/30

Les moteurs de recherche ne peuvent pas indexer le contenu des plug-ins, et de nombreux appareils limitent l'utilisation de ces derniers, voire ne les acceptent pas. <u>Découvrez comment éviter les plug-ins.</u>

Les éléments tactiles sont dimensionnés correctement — 100 % des éléments tactiles sont correctement dimensionnés

Les éléments interactifs comme les boutons et les liens doivent être suffisamment larges (48 x 48 pixels) ou avoir assez d'espace autour d'eux pour que l'utilisateur puisse appuyer facilement dessus sans appuyer en même temps sur d'autres éléments. En savoir plus sur les éléments tactiles

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

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



PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. <u>Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.</u>

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises

— 1 motif

Service worker est une technologie qui permet à votre appli d'exploiter de nombreuses fonctionnalités propres aux progressive web apps, comme le fonctionnement hors connexion, l'ajout à l'écran d'accueil et les notifications push. Lorsqu'un service worker et un fichier manifeste sont correctement implémentés, les utilisateurs peuvent être invités à ajouter votre appli à leur écran d'accueil par le biais de leur navigateur. Cette fonctionnalité peut contribuer à une hausse de l'engagement. En savoir plus sur les exigences liées à l'implémentation du fichier manifeste

about:blank 28/30

Motif de l'échec

La page n'a aucune URL lien> de fichier manifeste

OPTIMISATION PWA

▲ Écran de démarrage personnalisé non disponible Failures: No manifest was fetched.

Avec un écran de démarrage à thème, vous garantissez une expérience de haute qualité aux utilisateurs qui lancent votre appli depuis leur écran d'accueil. En savoir plus sur les écrans de démarrage

Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.

Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.

Vous pouvez définir un thème assorti à votre site pour la barre d'adresse du navigateur. <u>En savoir plus sur les thèmes de la barre d'adresse</u>

Le contenu n'est pas correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage

La dimension de la fenêtre d'affichage (428 pixels) ne correspond pas à la taille de la fenêtre (412 pixels).

Si la largeur du contenu de votre appli ne correspond pas à la largeur de la fenêtre d'affichage, il se peut que votre appli ne soit pas optimisée pour les écrans mobiles. <u>Découvrez comment dimensionner le contenu de la fenêtre d'affichage.</u>

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. En savoir plus sur l'utilisation de la balise Meta viewport (TBT)</u>

▲ Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable No manifest was fetched

Une icône masquable empêche l'apparition de bandes noires (format letterbox) et assure que l'image remplit totalement l'espace disponible lorsque l'appli est installée sur un appareil. <u>En savoir plus sur les icônes masquables du fichier manifeste</u>

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

Masquer

Le site fonctionne sur différents navigateurs

Afin de toucher le plus grand nombre d'utilisateurs possible, les sites doivent fonctionner sur tous les principaux navigateurs. En savoir plus sur la compatibilité multinavigateur

La navigation entre les différentes pages du site doit être rapide et fluide

La navigation sur les pages doit être rapide et fluide, même pour les utilisateurs avec une connexion lente. C'est un critère

about:blank 29/30

 $\ \, \text{de performance fondamental pour les utilisateurs.} \ \, \underline{\text{En savoir plus sur les transitions de pages}}$

Chaque page a sa propre URL

Veillez à ce que les URL de vos pages puissent être utilisées dans des liens profonds. En outre, chaque URL doit être unique afin de pouvoir être correctement partagée sur les médias sociaux. En savoir plus sur l'ajout de liens profonds

Ces contrôles font partie des <u>vérifications de base de la checklist PWA</u>, mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

Captured at 22 nov. 2023,

13:19 UTC+1

Chargement de page initial

Émulation du Moto G Power

with Lighthouse 11.1.0

Connexion 4G lente

Chargement de page unique

Using Chromium 119.0.0.0 with

devtools

Generated by **Lighthouse** 11.1.0 | Signaler un problème

about:blank 30/30