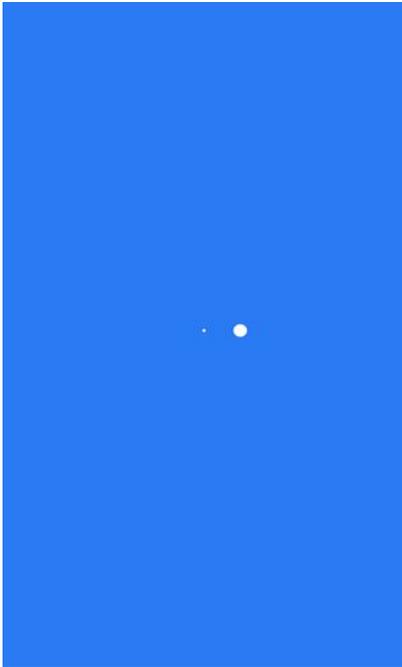


PageSpeed Insights

Mobile



55 / 100 Vitesse

! À corriger :

Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://www.google.com/recaptcha/api.js?onload=CaptchaCallback&render=explicit> (5 minutes)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=fr&v=v1536180392857> (5 minutes)
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyD6Vwx-9OfNfCwGZf86YiMKXpjNSu416SQ&callback=initMap> (30 minutes)
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css> (2 heures)

Mobile

- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ajax-loader.gif> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ico2.jpg> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/modal/exchange.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/newsbtc.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/tech-crunsh.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/token-market.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> (2 heures)

- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js> (2 heures)
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js> (4 heures)

Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 15 ressources de script et 7 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Supprimez les ressources JavaScript qui bloquent l'affichage](#) :

- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js>
- <https://cdn.jsdelivr.net/jquery.validation/1.15.1/jquery.validate.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js>
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js>

Mobile

- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.10.3/moment-with-locales.min.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment-timezone/0.4.0/moment-timezone-with-data-2010-2020.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js>

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300,300italic,400italic,500,500italic,700,700italic>
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css>

 À corriger éventuellement :

Réduire le temps de réponse du serveur

Lors de notre test, votre serveur a répondu en 0,39 seconde.

De nombreux facteurs peuvent accroître le délai de réponse d'un serveur. [Veuillez consulter nos recommandations](#) pour découvrir comment contrôler et mesurer les opérations qui prennent le plus de temps.

Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les

délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 459 o (réduction de 15 %).

- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> pourrait libérer 295 o (réduction de 15 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> pourrait libérer 164 o (réduction de 16 %) après compression.

Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 26,4 Ko (réduction de 37 %).

- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> pourrait libérer 10,2 Ko (réduction de 66 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://momentjs.com/downloads/moment.js> pourrait libérer 10,2 Ko (réduction de 32 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> pourrait libérer 3,6 Ko (réduction de 26 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> pourrait libérer 718 o (réduction de 31 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> pourrait libérer 678 o (réduction de 40 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> pourrait libérer 614 o (réduction de 18 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> pourrait libérer 285 o (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> pourrait libérer 182 o (réduction de 18 %) après compression.

Mobile

Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 81,7 Ko (réduction de 24 %).

- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> pourrait libérer 46,6 Ko (réduction de 28 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> pourrait libérer 24,8 Ko (réduction de 18 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> pourrait libérer 5,9 Ko (réduction de 44 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 17 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 11 %).

Afficher en priorité le contenu visible

Votre page doit effectuer des allers-retours supplémentaires sur le réseau afin que la partie au-dessus de la ligne de flottaison s'affiche. Pour obtenir des performances optimales, réduisez la quantité de code HTML nécessaire à l'affichage de la partie au-dessus de la ligne de flottaison.

L'intégralité de la réponse HTML n'a pas été suffisante pour afficher le contenu de la partie au-dessus de la ligne de flottaison. En règle générale, cela signifie que des ressources supplémentaires, dont le chargement s'effectue après l'analyse syntaxique HTML, sont nécessaires à l'affichage du contenu de la partie au-dessus de la ligne de flottaison. [Donnez la priorité au contenu visible](#) nécessaire à l'affichage de la partie au-dessus de la ligne de flottaison en l'intégrant directement à la réponse HTML.

- Environ 21 % seulement du contenu final au-dessus de la ligne de flottaison a pu être affiché avec l'intégralité de la réponse HTML.
- Cliquez pour voir la capture d'écran avec seulement la réponse HTML : snapshot:22

3 règles approuvées

Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page ne contient pas de redirection. En savoir plus sur la [suppression des redirections sur la page de destination](#).

Autoriser la compression

Vous avez activé la compression. En savoir plus sur l'[activation de la compression](#).

Réduire la taille des ressources HTML

Vous avez réduit la taille de vos ressources HTML. En savoir plus sur la [réduction de la taille des ressources HTML](#).

99 / 100 Expérience utilisateur

À corriger éventuellement :

Dimensionner les éléments tactiles de manière appropriée

Il est possible que certains des liens et des boutons présents sur votre page soient trop petits pour qu'un utilisateur puisse appuyer dessus sur un écran tactile. [Augmentez la taille de ces éléments tactiles](#) afin de proposer une meilleure expérience utilisateur.

Les éléments tactiles suivants sont proches d'autres éléments tactiles et il peut être nécessaire de les espacer davantage.

- L'élément tactile `<button type="button" class="navbar-toggle-...ggle collapsed">Toggle navigation</button>` est près de 1 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<button type="button" class="gm-control-active"></button>` est près de 1 autres éléments tactiles final.



4 règles approuvées

Éviter les plug-ins

Il semble que votre page n'utilise pas de plug-ins qui pourraient empêcher des plates-formes d'exploiter son contenu. [Pourquoi faut-il éviter les plug-ins ?](#)

Configurer la fenêtre d'affichage

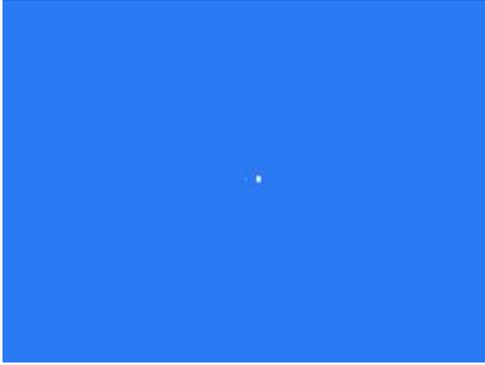
Votre page spécifie une fenêtre d'affichage qui correspond aux différentes dimensions des appareils, ce qui lui permet de s'afficher correctement sur tous les appareils. En savoir plus sur la [configuration des fenêtres d'affichage](#).

Adapter la taille du contenu à la fenêtre d'affichage

Le contenu de votre page s'affiche correctement dans la fenêtre d'affichage. En savoir plus sur [l'adaptation du contenu à la taille de la fenêtre d'affichage](#).

Utiliser des tailles de police lisibles

Le texte de votre page est lisible. En savoir plus sur [l'utilisation de tailles de police lisibles](#).



56 / 100 Vitesse

! À corriger :

Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://www.google.com/recaptcha/api.js?onload=CaptchaCallback&render=explicit> (5 minutes)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=fr&v=v1536180392857> (5 minutes)
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyD6Vwx-9OfNfCwGZf86YiMKXpjNSu416SQ&callback=initMap> (30 minutes)
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ajax-loader.gif> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> (2 heures)

Ordinateur

- <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ico2.jpg> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/modal/exchange.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/newsbtc.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/tech-crunsh.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/token-market.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> (2 heures)
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js> (2 heures)
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js> (4 heures)

Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 15 ressources de script et 7 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Supprimez les ressources JavaScript qui bloquent l'affichage :](#)

- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js>
- <https://cdn.jsdelivr.net/jquery.validation/1.15.1/jquery.validate.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js>
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.10.3/moment-with-locales.min.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment-timezone/0.4.0/moment-timezone-with-data-2010-2020.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js>

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300,300italic,400italic,500,500italic,700,700italic>

0,700italic

- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css>

Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 475,7 Ko (réduction de 50 %).

- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> permettraient de gagner 190,7 Ko (64 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> permettraient de gagner 178,1 Ko (65 % de réduction).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> pourrait libérer 46,6 Ko (réduction de 28 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> pourrait libérer 24,8 Ko (réduction de 18 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> permettraient de gagner 7,6 Ko (71 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> permettraient de gagner 7,4 Ko (71 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> permettraient de gagner 6,1 Ko (70 % de réduction).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> pourrait libérer 5,9 Ko (réduction de 44 %).

- La compression et le redimensionnement de l'image <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> permettraient de gagner 4,1 Ko (62 % de réduction).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 17 %).
- La compression de <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 11 %).

À corriger éventuellement :

Réduire le temps de réponse du serveur

Lors de notre test, votre serveur a répondu en 0,39 seconde.

De nombreux facteurs peuvent accroître le délai de réponse d'un serveur. [Veuillez consulter nos recommandations](#) pour découvrir comment contrôler et mesurer les opérations qui prennent le plus de temps.

Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 459 o (réduction de 15 %).

- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> pourrait libérer 295 o (réduction de 15 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> pourrait libérer 164 o (réduction de 16 %) après compression.

Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 26,4 Ko (réduction de 37 %).

- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> pourrait libérer 10,2 Ko (réduction de 66 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://momentjs.com/downloads/moment.js> pourrait libérer 10,2 Ko (réduction de 32 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> pourrait libérer 3,6 Ko (réduction de 26 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> pourrait libérer 718 o (réduction de 31 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> pourrait libérer 678 o (réduction de 40 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> pourrait libérer 614 o (réduction de 18 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> pourrait libérer 285 o (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> pourrait libérer 182 o (réduction de 18 %) après compression.

Afficher en priorité le contenu visible

Votre page doit effectuer des allers-retours supplémentaires sur le réseau afin que la partie au-dessus de la ligne de flottaison s'affiche. Pour obtenir des performances optimales, réduisez la quantité de code HTML nécessaire à l'affichage de la partie au-dessus de la ligne de flottaison.

L'intégralité de la réponse HTML n'a pas été suffisante pour afficher le contenu de la partie au-dessus de la ligne de flottaison. En règle générale, cela signifie que des ressources supplémentaires, dont le chargement s'effectue après l'analyse syntaxique HTML, sont nécessaires à l'affichage du contenu de la partie au-dessus de la ligne de flottaison. [Donnez la priorité au contenu visible](#) nécessaire à l'affichage de la partie au-dessus de la ligne de flottaison en l'intégrant

directement à la réponse HTML.

- Environ 2 % seulement du contenu final au-dessus de la ligne de flottaison a pu être affiché avec l'intégralité de la réponse HTML.
- Cliquez pour voir la capture d'écran avec seulement la réponse HTML : snapshot:22



3 règles approuvées

Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page ne contient pas de redirection. En savoir plus sur la [suppression des redirections sur la page de destination](#).

Autoriser la compression

Vous avez activé la compression. En savoir plus sur l'[activation de la compression](#).

Réduire la taille des ressources HTML

Vous avez réduit la taille de vos ressources HTML. En savoir plus sur la [réduction de la taille des ressources HTML](#).