

PageSpeed Insights

Mobile



52 / 100 Vitesse

! À corriger :

Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page contient 2 redirections. Ces dernières augmentent les délais de chargement des pages.

[Évitez les redirections sur la page de destination](#) pour la chaîne d'URL suivante.

- <http://nicovideo.jp/>
- <https://www.nicovideo.jp/>
- <https://sp.nicovideo.jp/>

Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu

Mobile

au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 6 ressources de script et 3 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://sp.res.nimg.jp/js/jquery-1.9.1.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/common.js?49b5c0766feb6c20eb6d8d45ad53071f>
- https://res.ads.nicovideo.jp/assets/js/ads2.js?ref=sp_uni_top
- https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lib/mustache.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js>

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

- <https://sp.res.nimg.jp/assets/common/normalize.css?ba65b1d2869363dc014f45ef38b34229>
- <https://sp.res.nimg.jp/assets/page/SiteWide/SiteWide.css?c3b5ff307df68f8fc3883557782216fd>
- <https://sp.res.nimg.jp/assets/page/Top/Top.css?c776f256e1603d7c52702fa1ca9f4b91>

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 190,6 Ko (réduction de 66 %).

- La compression et le redimensionnement de l'image <https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6541523/5b50166c6b90f62826a6d2ece6f09e8bd8190c322d78a2450d279ed4e77bcc6dfb6b2c2a42c0d241c55fa3398068d7f9e0b4eb8ba278a0faddc73136da6c1ebe/320x32>

Mobile

0s_FFFFFFFF?key=3cf10ae2cc6056b65c40b0c9e2ed560dfd408f1488536e521ba14013ce6781dc permettrait de gagner 67,9 Ko (96 % de réduction).

- La compression et le redimensionnement de l'image https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6538461/5145f57059ffd803ac37f5b1308a08f8b3d319c7469f618383a1921d27caf2a5b4ce1e9942eaf93f84eeac4f524fa514696fb7a927230ccccf9224c3675fb1850/320x320s_FFFFFFFF?key=c3a4dfd3978c43d7d888021eef4cf65af5b7b629a3b561459409f0925140bd72 permettrait de gagner 33,2 Ko (94 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6537580/586a55ff5395467dc903dc18f5661a8f5bfaffa86d964af696d3d0fbee5f22ca6afbcf4621288788a2f50219b47fbee475157a0bb03a9069187891f6a9229967/320x320s_FFFFFFFF?key=c87fe19a6917f32ad5d240de6adacf153bc05c2d7458b9258acef2abe1c3660d permettrait de gagner 24,9 Ko (93 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6537856/3306c036b4c5c6c8bd8384a508264f046d9fc17be16c77d9c4cf5db9b9619ff96a00423a4a43f42b2750af25546b86a5ef202a4bdd4e91dbe8fa7cee2a146ad2/320x320s_FFFFFFFF?key=d8d2d841c8dcf15aef7a9cd8b7f5a5fe5f8cb53688fa7e0fcffe36192f73cfe8 permettrait de gagner 19,8 Ko (94 % de réduction).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6540547/11f7235e3727beae349229c740b61b14c77428d4f91e5d8e39ea0169efe207005967ab720203e6f88c0f83b27c64ecf2b1cfa07e78325806b213d7efbfb223e0/320x320s_FFFFFFFF?key=41cd5fb05202420d9006a2e48a4643c52b5d4be80ec56bd1d10f41caedbc3968 pourrait libérer 14,5 Ko (réduction de 41 %).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6537654/348f93746ad13c64a5cb12d71ebc02862031719619e4b2f5310c445f723cdadcbc1a42b938658843f094c1aa9a799ccc6efc532592fb88538fc558ab580c3e8d/320x320s_FFFFFFFF?key=ca7cc948c15e3fdabb3e1bdbe659ab1513d3623d691f2a8ed5668be9e05be5fb pourrait libérer 13 Ko (réduction de 35 %).
- La compression de <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm10798/icon.png?timestamp=1565562587000> pourrait libérer 11,1 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/channel_logo.png pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm11112/icon.png?timestamp=1559529856000> pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 32 %).
- La compression de https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo_nextone.png pourrait libérer 1,1 Ko (réduction de 28 %).
- La compression de https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo_jasrac.png pourrait libérer 960 o (réduction de 17 %).
- La compression de <https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/arrow.png> pourrait libérer 596 o (réduction de 41 %).
- La compression de https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/noimage_newsblomaga.png pourrait libérer 516 o (réduction de 32 %).

🚩 À corriger éventuellement :

Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 14,9 Ko (réduction de 82 %).

- La compression de https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61597&tp=https%3A%2F%2Fsp.nicovideo.jp%2F&pp=&rnd=2968800.6154106731992215&targetID=adg_61597&sdkver=1.9.0&sdktype=0&t=json3 pourrait libérer 7,2 Ko (réduction de 83 %).
- La compression de https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61598&tp=https%3A%2F%2Fsp.nicovideo.jp%2F&pp=&rnd=2968800.6154106731992215&targetID=adg_61598&sdkver=1.9.0&sdktype=0&t=json3 pourrait libérer 7,2 Ko (réduction de 83 %).
- La compression de <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=85190&frameId=&zoneid=1215> pourrait libérer 539 o (réduction de 60 %).

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://js1.nend.net/js/nendAdLoader.js> (10 minutes)
- https://res.ads.nicovideo.jp/assets/js/ads2.js?ref=sp_uni_top (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8DMDF8&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 minutes)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minutes)

Mobile

- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm10798/icon.png?timestamp=1565562587000> (3,1 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm11112/icon.png?timestamp=1559529856000> (6 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm9482/icon.gif?timestamp=1549954313000> (6,4 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm11123/icon.png?timestamp=1559617976000> (6,9 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm8196/icon.png?timestamp=1546715039000> (11,9 heures)

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 1,4 Ko (réduction de 34 %).

- Une réduction de la taille de <https://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js> pourrait libérer 1 022 o (réduction de 39 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://sp.res.nimg.jp/js/common.js?49b5c0766feb6c20eb6d8d45ad53071f> pourrait libérer 235 o (réduction de 24 %) après compression.
- Une réduction de la taille de https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223 pourrait libérer 194 o (réduction de 28 %) après compression.



4 règles approuvées

Mobile

Réduire le temps de réponse du serveur

Votre serveur a répondu rapidement. En savoir plus sur l'[optimisation du temps de réponse du serveur](#).

Réduire la taille des ressources CSS

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

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](#).

Afficher en priorité le contenu visible

Le contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison doit s'afficher en priorité. En savoir plus sur l'[affichage du contenu prioritaire](#).

85 / 100 Expérience utilisateur

 À corriger :

Adapter la taille du contenu à la fenêtre d'affichage

Le contenu de la page est trop large pour la fenêtre d'affichage, ce qui oblige l'internaute à faire défiler la page horizontalement. [Adaptez la taille du contenu à la fenêtre d'affichage](#) afin de proposer une meilleure expérience utilisateur.

La largeur du contenu de la page est de 712 pixels CSS, mais la largeur de la fenêtre d'affichage n'est que de 412 pixels CSS. Les éléments suivants ne s'affichent pas dans la fenêtre d'affichage :

- L'élément `<div class="top-DailyRecom...Item_Thumbnail"></div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.

Mobile

- L'élément `<div class="top-DailyRecom...b_Item_Message">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-Video...Item_Thumbnail"></div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-Video...tem_Meta_Title">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-LiveC...tem_Meta_Title">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="top-Manga_Thumbnail"></div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="top-Manga_Meta_Message">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="top-NAnime_Content"></div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-LiveC...tem_Meta_Title">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...Item_Thumbnail">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...tem_Meta_Title">□□□□</div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...Item_Thumbnail">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...tem_Meta_Title">□□□</div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...Item_Thumbnail">` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="siteWide-GameC...tem_Meta_Title">□ver1.02□□□□□□□□□□□□□□</div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.



4 règles approuvées

Mobile

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](#).

Dimensionner les éléments tactiles de manière appropriée

Tous les liens et les boutons présents sur votre page sont assez larges pour qu'un utilisateur puisse appuyer dessus sur un écran tactile. En savoir plus sur le [dimensionnement approprié des éléments tactiles](#).

Utiliser des tailles de police lisibles

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

Ordinateur



68 / 100 Vitesse



Ordinateur

À corriger :

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

Votre page contient 4 ressources de script et 2 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://res.ads.nicovideo.jp/assets/js/ads2.js?ref=www>
- <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/vendor.js?1579065002>
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts_BaseLayout.js?1578979019
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages_index_TopPage.js?1578979019

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

- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts_BaseLayout.css?1567671838
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages_index_TopPage.css?1580706405

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 182,7 Ko (réduction de 44 %).

- La compression et le redimensionnement de l'image https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/artic/les/images/6538521/988375059d14a38ec8cb74b5dd9b86c3faa828fcf892011e6d37b790beeaaafb52f6c11df5013f8c93645193bfcc1ebc6712b6c73a759a03d02e0939f1944ff0b/320x320s_FFFFFFFF?key=370746894d6eeeb4a77a6c1300a9526ce8377a9edb0bf574ae70d04417e9e0

Ordinateur

89 permettraient de gagner 35,2 Ko (79 % de réduction).

- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program_template_KCTV/thumbnail_1549521181555.jpg/r640x360l.jpg?key=e5a0825745fecb98c5a54872ea7bdb0ee050b2af36d8f772c81efb561c131912 pourrait libérer 26,3 Ko (réduction de 44 %).
- La compression de <https://ads.nicovideo.jp/assets/images/f3/f3a2782122d9278c7e1ae4265298b439.jpeg> pourrait libérer 22,6 Ko (réduction de 47 %).
- La compression de https://spcdnpc.i-mobile.co.jp/ad_creative.ashx?advid=5647771 pourrait libérer 15,6 Ko (réduction de 39 %).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program_template_niconiconews24h/thumbnail_1550734312329.jpg/r640x360l.jpg?key=7ed46b1d48898828aa37cfe3cbc7b7ce84ac2ddd7fe9ef64cb50406a9314dbe4 pourrait libérer 15,1 Ko (réduction de 42 %).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6540902/29a1cedc05ebbef70b7b525b820d9fe7f4629d4a257673414576549d38c13380f56d6377d488eb41fd4b67284ec7b20d18828a19e8eedf172c7fc823da981795/320x320s_FFFFFFFF?key=53ff9ea2ab6fff3c5737172fc58dfc2f005a76524698dfe42e08bb14ccc103f1 pourrait libérer 14,3 Ko (réduction de 34 %).
- La compression de <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/comch/community-icon/128x128/co4056963.jpg?1568904407> pourrait libérer 13,4 Ko (réduction de 67 %).
- La compression de https://spcdnpc.i-mobile.co.jp/ad_creative.ashx?advid=5667017 pourrait libérer 12 Ko (réduction de 45 %).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6537983/592a3542089af9c0707b9e768fece665ba2b91f7dcf7d7a45b8a2b2758105bd238da24dbe36be652653ebe5c53d2c0406f546e36b1ea6059d8abbb771f05e4/320x320s_FFFFFFFF?key=5190872220f1c387fc6be78f96355930c17be60cd103d1e689ac3cee9b5bd533 pourrait libérer 8,5 Ko (réduction de 39 %).
- La compression de <https://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a620/1858230.c4dc13.jpg> pourrait libérer 7 Ko (réduction de 43 %).
- La compression de <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/pages/index/TopPage/containers/ChannelContainer/Channel.png> pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6534037/0fba08e403aa89b89b5f68ef26152349e33fec539669b15165b5a9fbdef64e5b472550e48e70f301749dc564d7350edb135114ba5274248b08eb707a738f85a5/110x110s_FFFFFFFF?key=9994e459f55e2e612b5b3692f611d33104dcf7a14903445eb70f6fae2fed5e35 pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 29 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2020/02/03/20200203184257_74571.jpg pourrait libérer 1,6 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2020/02/03/20200203184342_ed7bd.jpg pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 18 %).

Ordinateur

- La compression de <https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/6530512/c47c625b4a443183c4aa86cb5807b9ba313ef817a071948a1102d9f1cb344ede5cf84be61ac121487af4080716ecf13f3798b9694efc8a98ac5847d14c679afb/110x110?key=2e9bd812409a765ad44ea36b75bb303159e28c1b4d08f512caead40706d6c150> pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 28 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2020/02/03/20200203183533_46374.jpg pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 20 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_nextone.png pourrait libérer 1,1 Ko (réduction de 28 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2020/02/03/20200203183841_10c22.jpg pourrait libérer 1 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2020/02/03/20200203183613_3406c.jpg pourrait libérer 892 o (réduction de 19 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_jasrac.png pourrait libérer 384 o (réduction de 15 %).
- La compression de https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/ressources/icon_niconico.png pourrait libérer 133 o (réduction de 34 %).

À corriger éventuellement :

Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 16,3 Ko (réduction de 68 %).

- La compression de https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=74106&tp=https%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pp=&rnd=2968800.6154106731992215&targetID=adg_74106&sdkver=1.9.0&sdctype=0&t=json3 pourrait libérer 7,7 Ko (réduction de 83 %).
- La compression de https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?kdntuid=1&rnd=14881141&p=157492&s=0&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr_consent=&sec=1 pourrait libérer 2,4 Ko (réduction de 68 %).
- La compression de <https://spsvcpc-tls.i->

Ordinateur

mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=49575&asid=1667767&asn=1&width=468&height=60 pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 64 %).

- La compression de https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=6107&asid=1671793&asn=1&width=300&height=250 pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 64 %).
- La compression de <https://s-rtb.send.microadinc.com/ad?spot=cf4739af9cda0341bbcf0832c339a8a8&cb=microadCompass.AdRequestor.callback&url=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D82739%26frameid%3D%26zoneid%3D986&referrer=&cbt=210af30afc409201700c8fbd64> pourrait libérer 938 o (réduction de 50 %).
- La compression de <https://xid.i-mobile.co.jp/RestoreXidToMediaStorage.html> pourrait libérer 789 o (réduction de 59 %).
- La compression de <https://s-rtb.send.microadinc.com/ad?spot=befdfd114f427fa9e69da2d4535d29a2&cb=microadCompass.AdRequestor.callback&url=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D85471%26frameid%3D%26zoneid%3D639&referrer=&cbt=d2f2b9452355a801700c8fbd63> pourrait libérer 661 o (réduction de 45 %).
- La compression de <https://s-rtb.send.microadinc.com/ad?spot=c645c43c7bd9cdf760336e2eb97379b5&cb=microadCompass.AdRequestor.callback&url=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D82739%26frameid%3D%26zoneid%3D986&referrer=&cbt=210af30afc409201700c8fbd6e> pourrait libérer 556 o (réduction de 43 %).

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://aid.send.microad.jp/g/pc/asr> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://js.ptengine.jp/1c1d5dd2.js> (5 minutes)
- <https://js.ptengine.jp/pta.js> (5 minutes)
- https://b92.yahoo.co.jp/js/s_retargeting.js (10 minutes)
- <https://s.yimg.jp/images/listing/tool/cv/conversion.js> (10 minutes)
- <https://s.yimg.jp/images/listing/tool/cv/ytag.js> (10 minutes)
- <https://res.ads.nicovideo.jp/assets/js/ads2.js?ref=www> (15 minutes)

Ordinateur

- <https://securepubads.g.doubleclick.net/tag/js/gpt.js> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-KTTXCBK&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-PJF8RC3> (15 minutes)
- <https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd.js?cb=%2Fr20100101> (50 minutes)
- https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd_listener.js?cache=r20110914 (50 minutes)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minutes)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 minutes)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program_template_niconiconews24h/thumbnail_1550734312329.jpg/r640x360l.jpg?key=7ed46b1d48898828aa37cfe3cbc7b7ce84ac2ddd7fe9ef64cb50406a9314dbe4 (3,2 heures)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/comch/community-icon/128x128/co4056963.jpg?1568904407> (5,9 heures)
- https://ads.pubmatic.com/AdServer/js/user_sync.html?p=156578&redirect= (6 heures)
- <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/pages/index/TopPage/containers/ChannelContainer/Channel.png> (6,3 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon_niconico.png (6,3 heures)
- https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program_template_KCTV/thumbnail_1549521181555.jpg/r640x360l.jpg?key=e5a0825745fecb98c5a54872ea7bdb0ee050b2af36d8f772c81efb561c131912 (6,8 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages_index_TopPage.css?1580706405 (9,5 heures)
- <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/vendor.js?1579065002> (9,5 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages_index_TopPage.js?1578979019 (9,7 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts_BaseLayout.js?1578979019 (9,7 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts_BaseLayout.css?1567671838 (11,8 heures)
- https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_jasrac.png (11,8 heures)

Réduire la taille des ressources HTML

En compressant votre code HTML (y compris le code JavaScript et CSS intégré), vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources HTML](#) suivantes afin de gagner 3,1 Ko (réduction de 31 %).

- Une réduction de la taille de https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=49575&asid=1667767&asn=1&width=468&height=60 pourrait libérer 937 o (réduction de 36 %).
- Une réduction de la taille de https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=6107&asid=1671793&asn=1&width=300&height=250 pourrait libérer 937 o (réduction de 36 %).
- Une réduction de la taille de <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=82739&frameid=&zoneid=986> pourrait libérer 452 o (réduction de 37 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://xid.i-mobile.co.jp/RestoreXidToMediaStorage.html> pourrait libérer 428 o (réduction de 33 %).
- Une réduction de la taille de <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=85489&frameid=&zoneid=1181> pourrait libérer 211 o (réduction de 17 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=85471&frameid=&zoneid=639> pourrait libérer 196 o (réduction de 16 %) 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](#)

[Ordinateur](#)

[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 8 % 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:7



4 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](#).

Réduire le temps de réponse du serveur

Votre serveur a répondu rapidement. En savoir plus sur l'[optimisation du temps de réponse du serveur](#).

Réduire la taille des ressources CSS

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

Réduire la taille des ressources JavaScript

Vous avez réduit la taille de votre contenu JavaScript. En savoir plus sur la [réduction de la taille des ressources JavaScript](#).