

PageSpeed Insights

Mobile



21 / 100 Vitesse

! À corriger :

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 631,7 Ko (réduction de 75 %).

- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpediabootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstraptheme.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> pourrait libérer 203,8 Ko (réduction de 83 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=ext.APIWidget%2CCustomToolTip%7Cjquery.accessKeyLabel%2CbyteLength%2CcheckboxShiftClick%2Cclient%2Ccookie%2CgetAttrs%2ChighlightText%2Cmw-jump%2Csuggestions%7Cmediawiki.RegExp%2CTitle%2Capi%2Cldr%2Ccookie%2CjqueryMsg%2Clanguage%2Cnotify>

Mobile

%2CsearchSuggest%2Cstorage%2Ctemplate%2Cuser%2Cutil%7Cmediawiki.action.view.postEdit%7Cmediawiki.api.user%7Cmediawiki.language.data%2Cinit%7Cmediawiki.libs.pluralruleparser%7Cmediawiki.page.ready%2Cstartup%7Cmediawiki.ui.button%2Cicon%7Cmmv.bootstrap%2Chead%7Cmmv.bootstrap.autostart%7Coojs%2Csite%7Cskins.ballotpedibootstrap.bootstrap.scripts%7Cskins.ballotpedibootstrap.scripts%2Ctooltips%7Cuser.defaults&skin=ballotpedibootstrap&version=1cuvbxn pourrait libérer 156,7 Ko (réduction de 72 %).

- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery%2Cmediawiki&only=scripts&skin=ballotpedibootstrap&version=12i8zy8> pourrait libérer 123,3 Ko (réduction de 71 %).
- La compression de https://ballotpedia.org/Main_Page pourrait libérer 65 Ko (réduction de 78 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.core%2Cposition%2Ctooltip%7Cjquery.ui.core.styles&skin=ballotpedibootstrap&version=1vmkrau> pourrait libérer 29,4 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpedibootstrap> pourrait libérer 21,3 Ko (réduction de 74 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=startup&only=scripts&skin=ballotpedibootstrap> pourrait libérer 12,2 Ko (réduction de 63 %).
- La compression de <https://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183> pourrait libérer 7,8 Ko (réduction de 70 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.widget&skin=ballotpedibootstrap&version=1fq7120> pourrait libérer 6,6 Ko (réduction de 68 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/skins/Ballotpedia/images/bp-logo.svg> pourrait libérer 2,8 Ko (réduction de 61 %).
- La compression de <https://api.ballotpedia.org/v1/images/bp-logo-sm.svg> pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 53 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/mixpanel.js> pourrait libérer 714 o (réduction de 44 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> pourrait libérer 402 o (réduction de 60 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/Service.asmx/GetQuestion> pourrait libérer 366 o (réduction de 47 %).

Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources

Mobile

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://ballotpedia.org/wiki/skins/Ballotpedia/images/bp-logo.svg> (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/0/0b/Dempcrat_Republican_gop_war_or_primary_fight_.jpg (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/2/23/Advertise_with_us_front_page_tile_1.png (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/5/57/Sample_Ballot_Ad-Background.jpg (délai d'expiration non spécifié)
- <https://cdn.ballotpedia.org/images/7/7e/Capture5.PNG> (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/9/94/Front_Page_-_HOTP_-_background_image_-_desktop.png (délai d'expiration non spécifié)
- <https://cdn.ballotpedia.org/images/c/cc/Gavel.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/c/cf/BallotpediaBootstrap_-_Daily_Brew_frontpage.png (délai d'expiration non spécifié)
- <https://geo.qualaroo.com/json/> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/css/main.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/embed.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/facebook.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/jf-submitv2.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/justfacts.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/mail.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/twitter.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/app.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/helpers.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/iframeResizer.contentWindow.min.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/jquery-3.2.1.min.js> (délai d'expiration non spécifié)

Mobile

- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/mixpanel.js> (délai d'expiration non spécifié)
- https://s3.amazonaws.com/ki.brand/65863/1940-a94bb96f931d231a72bf9fe90bddf9f572e6f4c4/o_v1.png (délai d'expiration non spécifié)
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/State_capitol_building.JPEG (délai d'expiration non spécifié)
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Icons-mini-file_acrobat.gif/15px-Icons-mini-file_acrobat.gif (délai d'expiration non spécifié)
- https://m.addthisedge.com/live/boost/ra-5ad0e65e3952f8b1/_ate.track.config_resp (25 secondes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=ext.APIWidget%2CCustomToolTip%7Cjquery.accessKeyLabel%2CbyteLength%2CcheckboxShiftClick%2Cclient%2Ccookie%2CgetAttrs%2ChighlightText%2Cmw-jump%2Csuggestions%7Cmediawiki.RegExp%2CTitle%2Capi%2Cldr%2Ccookie%2CjqueryMsg%2Clanguage%2Cnotify%2CsearchSuggest%2Cstorage%2Ctemplate%2Cuser%2Cutil%7Cmediawiki.action.view.postEdit%7Cmediawiki.api.user%7Cmediawiki.language.data%2Cinit%7Cmediawiki.libs.pluralruleparser%7Cmediawiki.page.ready%2Cstartup%7Cmediawiki.ui.button%2Cicon%7Cmmv.bootstrap%2Chead%7Cmmv.bootstrap.autostart%7Coojs%2Csite%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.scripts%7Cskins.ballotpediabootstrap.scripts%2Ctooltips%7Cuser.defaults&skin=ballotpediabootstrap&version=1cuvbxn> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.core%2Cposition%2Ctooltip%7Cjquery.ui.core.styles&skin=ballotpediabootstrap&version=1vmkrau> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpediabootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.theme.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=startup&only=scripts&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://cdn.mxpl.com/libs/mixpanel-2-latest.min.js> (10 minutes)
- https://s7.addthis.com/js/300/addthis_widget.js (10 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/all.js (20 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 minutes)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/183354962426633?v=2.8.20&r=stable> (20 minutes)
- <https://s3.amazonaws.com/ki.js/65863/fns.js> (60 minutes)

Mobile

- <https://ssl.google-analytics.com/ga.js> (2 heures)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)

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

Votre page contient 1 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://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183>

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

- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpediabootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap>
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap>

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 1,2 Mo (réduction de 57 %).

Mobile

- La compression de https://cdn.ballotpedia.org/images/0/0b/Dempcrat_Republican_gop_war_or_primary_fight_.jpeg pourrait libérer 1 Mo (réduction de 59 %).
- La compression de https://cdn.ballotpedia.org/images/5/57/Sample_Ballot_Ad-Background.jpg pourrait libérer 92,9 Ko (réduction de 85 %).
- La compression de https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/State_capitol_building.JPEG pourrait libérer 61,7 Ko (réduction de 36 %).
- La compression de <https://cdn.ballotpedia.org/images/c/cc/Gavel.jpg> pourrait libérer 18,6 Ko (réduction de 46 %).
- La compression de https://s3.amazonaws.com/ki.brand/65863/1940-a94bb96f931d231a72bf9fe90bddf9f572e6f4c4/o_v1.png pourrait libérer 14,2 Ko (réduction de 26 %).
- La compression de <https://cdn.ballotpedia.org/images/7/7e/Capture5.PNG> pourrait libérer 8 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/twitter.jpg> pourrait libérer 1 022 o (réduction de 56 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/facebook.jpg> pourrait libérer 996 o (réduction de 58 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/mail.jpg> pourrait libérer 983 o (réduction de 56 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/embed.jpg> pourrait libérer 948 o (réduction de 57 %).
- La compression de https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Icons-mini-file_acrobat.gif/15px-Icons-mini-file_acrobat.gif pourrait libérer 374 o (réduction de 36 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/justfacts.jpg> pourrait libérer 279 o (réduction de 30 %).

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

Mobile

directement à la réponse HTML.

- Environ 63 % 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:6

À corriger éventuellement :

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://ballotpedia.org/>
- <https://ballotpedia.org/>
- https://ballotpedia.org/Main_Page

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 393 o (réduction de 28 %).

- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/css/main.css> pourrait libérer 393 o (réduction de 28 %) après compression.

Réduire la taille des ressources HTML

Mobile

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 845 o (réduction de 25 %).

- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/index.html?partner=JustFacts&version=full&skipq=false&question=290901&answer=0> pourrait libérer 564 o (réduction de 43 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://go.pardot.com/l/481201/2018-03-28/9dgw> pourrait libérer 281 o (réduction de 14 %) 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 9,1 Ko (réduction de 51 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183> pourrait libérer 6,8 Ko (réduction de 61 %).
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/app.js> pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 41 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/helpers.js> pourrait libérer 383 o (réduction de 24 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> pourrait libérer 147 o (réduction de 22 %).

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

Mobile

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 ``, ainsi que 3 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<div id="atstbx" class="at-resp-share-...mated at4-show">AddThis Sharin...to EmailEmail</div>` est près de 1 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `` est près de 1 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<div id="jf-facebook-btn" class="jf_button_facebook"></div>`, ainsi que 2 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `Download for Android`, ainsi que 1 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `here` est près de 1 autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<div id="qual_ol" class="qual_x_reset qual_ol">ENTER</div>` est près de 1 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `ENTER` 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](#).

Mobile

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](#).

Ordinateur



32 / 100 Vitesse

! À corriger :

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 631,7 Ko (réduction de 75 %).

- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpediab>

Ordinateur

ootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstraptheme.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap pourrait libérer 203,8 Ko (réduction de 83 %).

- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=ext.APIWidget%2CCustomToolTip%7Cjquery.accessKeyLabel%2CbyteLength%2CcheckboxShiftClick%2Cclient%2Ccookie%2CgetAttrs%2ChighlightText%2Cmw-jump%2Csuggestions%7Cmediawiki.RegExp%2CTitle%2Capi%2Cldr%2Ccookie%2CjqueryMsg%2Clanguage%2Cnotify%2CsearchSuggest%2Cstorage%2Ctemplate%2Cuser%2Cutil%7Cmediawiki.action.view.postEdit%7Cmediawiki.api.user%7Cmediawiki.language.data%2Cinit%7Cmediawiki.libs.pluralruleparser%7Cmediawiki.page.ready%2Cstartup%7Cmediawiki.ui.button%2Cicon%7Cmmv.bootstrap%2Chead%7Cmmv.bootstrap.autostart%7Coojs%2Csite%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.scripts%7Cskins.ballotpediabootstrap.scripts%2Ctooltips%7Cuser.defaults&skin=ballotpediabootstrap&version=1cuvbxn> pourrait libérer 156,7 Ko (réduction de 72 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery%2Cmediawiki&only=scripts&skin=ballotpediabootstrap&version=12i8zy8> pourrait libérer 123,3 Ko (réduction de 71 %).
- La compression de https://ballotpedia.org/Main_Page pourrait libérer 65 Ko (réduction de 78 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.core%2Cposition%2Ctooltip%7Cjquery.ui.core.styles&skin=ballotpediabootstrap&version=1vmkrau> pourrait libérer 29,4 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> pourrait libérer 21,3 Ko (réduction de 74 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=startup&only=scripts&skin=ballotpediabootstrap> pourrait libérer 12,2 Ko (réduction de 63 %).
- La compression de <https://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183> pourrait libérer 7,8 Ko (réduction de 70 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.widget&skin=ballotpediabootstrap&version=1fq7120> pourrait libérer 6,6 Ko (réduction de 68 %).
- La compression de <https://ballotpedia.org/wiki/skins/Ballotpedia/images/bp-logo.svg> pourrait libérer 2,8 Ko (réduction de 61 %).
- La compression de <https://api.ballotpedia.org/v1/images/bp-logo-sm.svg> pourrait libérer 1,4 Ko (réduction de 53 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/mixpanel.js> pourrait libérer 714 o (réduction de 44 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> pourrait libérer 402 o (réduction de 60 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/Service.asmx/GetQuestion> pourrait libérer 366 o (réduction de 47 %).

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://ballotpedia.org/wiki/skins/Ballotpedia/images/bp-logo.svg> (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/0/0b/Demprcat_Republican_gop_war_or_primary_fight_.jpeg (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/2/23/Advertise_with_us_front_page_tile_1.png (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/5/57/Sample_Ballot_Ad-Background.jpg (délai d'expiration non spécifié)
- <https://cdn.ballotpedia.org/images/7/7e/Capture5.PNG> (délai d'expiration non spécifié)
- https://cdn.ballotpedia.org/images/9/94/Front_Page_-_HOTP_-_background_image_-_desktop.png (délai d'expiration non spécifié)
- <https://cdn.ballotpedia.org/images/c/cc/Gavel.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://geo.qualaroo.com/json/> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/css/main.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/embed.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/facebook.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/jf-submitv2.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/justfacts.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/mail.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/gfx/twitter.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/app.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/helpers.js> (délai d'expiration non spécifié)

Ordinateur

- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/iframeResizer.contentWindow.min.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/jquery-3.2.1.min.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://q.justfactsdaily.com/js/lib/mixpanel.js> (délai d'expiration non spécifié)
- https://s3.amazonaws.com/ki.brand/65863/1940-a94bb96f931d231a72bf9fe90bddf9f572e6f4c4/o_v1.png (délai d'expiration non spécifié)
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/State_capitol_building.JPEG (délai d'expiration non spécifié)
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Icons-mini-file_acrobat.gif/15px-Icons-mini-file_acrobat.gif (délai d'expiration non spécifié)
- https://m.addthisedge.com/live/boost/ra-5ad0e65e3952f8b1/_ate.track.config_resp (50 secondes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=ext.APIWidget%2CCustomToolTip%7Cjquery.accessKeyLabel%2CbyteLength%2CcheckboxShiftClick%2Cclient%2Ccookie%2CgetAttrs%2ChighlightText%2Cmw-jump%2Csuggestions%7Cmediawiki.RegExp%2CTitle%2Capi%2Cldr%2Ccookie%2CjqueryMsg%2Clanguage%2Cnotify%2CsearchSuggest%2Cstorage%2Ctemplate%2Cuser%2Cutil%7Cmediawiki.action.view.postEdit%7Cmediawiki.api.user%7Cmediawiki.language.data%2Cinit%7Cmediawiki.libs.pluralruleparser%7Cmediawiki.page.ready%2Cstartup%7Cmediawiki.ui.button%2Cicon%7Cmmv.bootstrap%2Chead%7Cmmv.bootstrap.autostart%7Coojs%2Csite%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.scripts%7Cskins.ballotpediabootstrap.scripts%2Ctooltips%7Cuser.defaults&skin=ballotpediabootstrap&version=1cuvbxn> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=jquery.ui.core%2Cposition%2Ctooltip%7Cjquery.ui.core.styles&skin=ballotpediabootstrap&version=1vmkrau> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpediabootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.bootstraptheme.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpediabootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=startup&only=scripts&skin=ballotpediabootstrap> (5 minutes)
- <https://cdn.mxpl.com/libs/mixpanel-2-latest.min.js> (10 minutes)
- https://s7.addthis.com/js/300/addthis_widget.js (10 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/all.js (20 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 minutes)

Ordinateur

- <https://connect.facebook.net/signals/config/183354962426633?v=2.8.20&r=stable> (20 minutes)
- <https://s3.amazonaws.com/ki.js/65863/fns.js> (60 minutes)
- <https://ssl.google-analytics.com/ga.js> (2 heures)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)

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 1,2 Mo (réduction de 57 %).

- La compression de https://cdn.ballotpedia.org/images/0/0b/Dempcrat_Republican_gop_war_or_primary_fight_.jpeg pourrait libérer 1 Mo (réduction de 59 %).
- La compression de https://cdn.ballotpedia.org/images/5/57/Sample_Ballot_Ad-Background.jpg pourrait libérer 92,9 Ko (réduction de 85 %).
- La compression de https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/State_capitol_building.JPEG pourrait libérer 61,7 Ko (réduction de 36 %).
- La compression de <https://cdn.ballotpedia.org/images/c/cc/Gavel.jpg> pourrait libérer 18,6 Ko (réduction de 46 %).
- La compression de https://s3.amazonaws.com/ki.brand/65863/1940-a94bb96f931d231a72bf9fe90bddf9f572e6f4c4/o_v1.png pourrait libérer 14,2 Ko (réduction de 26 %).
- La compression de <https://cdn.ballotpedia.org/images/7/7e/Capture5.PNG> pourrait libérer 8 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/twitter.jpg> pourrait libérer 1 022 o (réduction de 56 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/facebook.jpg> pourrait libérer 996 o (réduction de 58 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/mail.jpg> pourrait libérer 983 o (réduction de 56 %).
- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/embed.jpg> pourrait libérer 948 o (réduction de 57 %).
- La compression de <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Icons-mini->

file_acrobat.gif/15px-Icons-mini-file_acrobat.gif pourrait libérer 374 o (réduction de 36 %).

- La compression de <https://q.justfactsdaily.com/gfx/justfacts.jpg> pourrait libérer 279 o (réduction de 30 %).

À corriger éventuellement :

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://ballotpedia.org/>
- <https://ballotpedia.org/>
- https://ballotpedia.org/Main_Page

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 393 o (réduction de 28 %).

- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/css/main.css> pourrait libérer 393 o (réduction de 28 %) après compression.

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 845 o (réduction de 25 %).

- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/index.html?partner=JustFacts&version=full&skipq=false&question=290901&answer=0> pourrait libérer 564 o (réduction de 43 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://go.pardot.com/l/481201/2018-03-28/9dgw> pourrait libérer 281 o (réduction de 14 %) 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 9,1 Ko (réduction de 51 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183> pourrait libérer 6,8 Ko (réduction de 61 %).
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/app.js> pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 41 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/helpers.js> pourrait libérer 383 o (réduction de 24 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://q.justfactsdaily.com/js/data.js> pourrait libérer 147 o (réduction de 22 %).

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

Votre page contient 1 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://www.justfactsdaily.com/embed.js?publisher=6183>

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

- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=mediawiki.legacy.commonPrint%2Cshared%7Cmediawiki.sectionAnchor%7Cskins.ballotpedibootstrap.awesome.styles%7Cskins.ballotpedibootstrap.bootstrap.styles%7Cskins.ballotpedibootstrap.bootstraptheme.styles%7Cskins.ballotpedibootstrap.corrections.styles%7Cskins.ballotpedibootstrap.externallinks.styles%7Cskins.ballotpedibootstrap.styles&only=styles&skin=ballotpedibootstrap>
- <https://ballotpedia.org/wiki/load.php?debug=false&lang=en&modules=site.styles&only=styles&skin=ballotpedibootstrap>

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.

Il a fallu 71,3 Ko octets de la réponse HTML pour afficher le contenu au-dessus de la ligne de flottaison. Cela nécessite 3 boucles sur le réseau. Cependant, si vous compressez la réponse HTML, seules 2 boucles seront nécessaires sur le réseau pour afficher le contenu au-dessus de la ligne de flottaison. [Activez la compression](#) de la réponse HTML afin d'accorder la priorité au contenu visible de cette page.

- Environ 55 % seulement du contenu final au-dessus de la ligne de flottaison a pu être affiché avec le code HTML diffusé en 2 allers-retours.
- Cliquez pour voir la capture d'écran avec 2 allers-retours : [snapshot:6](#)



1 règles approuvées

Ordinateur

Réduire le temps de réponse du serveur

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