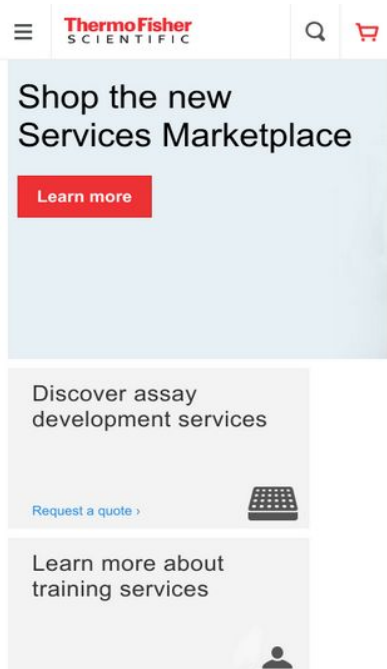


PageSpeed Insights

Mobile



32 / 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://load77.exelator.com/pixel.gif> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://pixel.everesttech.net/rlsa/3652> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://static.hotjar.com/c/hotjar-4539.js?sv=6> (60 secondes)
- <https://secure-ds.serving-sys.com/SemiCachedScripts/ebOneTag.js> (111 secondes)

Mobile

- <https://cdn.optimizely.com/js/21336999.js> (2 minutes)
- <https://cdn.getsmartcontent.com/NVDM732Q.js> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-1013120100> (15 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 minutes)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/305572349637096?v=2.8.47&r=stable> (20 minutes)
- <https://bat.bing.com/bat.js> (30 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5509a4d63236302902760300.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5734a93664746d1e2c003f9c.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-57fbd42264746d5fd10015b7.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-58239b0364746d064800067d.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5892643d64746d025c005b7e.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5951cb3c64746d0a58015e1f.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5b76d3b964746d2bd6006bbe.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5bc76ebd64746d6b89000160.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5c38de6464746d728c01d1ea.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5ca4bf6964746d2d09009f3c.js> (60 minutes)
- <https://c1.rfihub.net/js/tc.min.js> (60 minutes)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 minutes)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- <https://snap.licdn.com/li.lms-analytics/insight.min.js> (2,9 heures)

Mobile

- <https://cdn3.optimizely.com/js/geo2.js> (10,3 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/offers.min.bfdb09e2542e64be845de0ef91274e21.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.72dbc558598f4d272fd2c628bed55c04.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.aeb1beb952542759abd1cb99c84461cc.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.full.high.jpg/1554918220487.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/oligos-main-popular.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.4475559e97e756efa579f0c69c00c17a.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/glyphicons-halfplings.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base-responsive.min.4f6ac0c76c9dbb85fb4504261471a774.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB33888-SA-pod3.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.cd31222ac49213ace66f3568912db918.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.c19a1850edee4a9c75922dcac392a558.css> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2d2b.img.full.high.jpg/1554918220472.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.edc33caf36b672e930df0e129b9c76d5.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/antibodies-learning-center-310x195.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.da23d866139a285e2643366d7d21ab4b.js> (13,6 heures)

Mobile

- <https://www.thermofisher.com/global-registration/scripts/registrationGlobal.min.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/online-only-sa-22.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular2-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/gene-syntha-1.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/minicart.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.78b5dc779800b9b39445bbff58e2c304.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB42533-pod1.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.1f8384873b34c9d9c71aef2d522279fc.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/icon-search-white.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.8449879e68d64f217e527ab5387bf65e.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.5bf921c617a8b2ea518af31443da41da.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.04f2a2a84e38c2c655997117d2797279.css> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/flag_new.gif (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic-responsive.min.71e8cbb80a66606c15675a03ce53a69e.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/tracking.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/alert-warning.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular4-175x115.jpg> (13,6 heures)

Mobile

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/icons/flags/us.gif> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/expand-icon.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.77f07f85da93e61bb291da28df2065ac.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB41766-hr.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.e26b5f40a34d432be3ded1ccbdc7041.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular1-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.f583d5132787cdb694ce57aa2e9d0d5a.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/essentials-lab-sa-44.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/segmentation.segment.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.22d59d9b470c893fe08dd783f1b51082.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43047-pod3.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WE42668-pod3.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular5-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.c3a1e5422d092941d7a04ae54387f205.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.3efbccf78aee7aaaf225484d9a9853ea.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.83c8da3ef508f3b743615edeedb05ef9.js> (13,6 heures)

Mobile

- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_8c74.img.full.high.jpg/1554918220453.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.d7c42e4a257b8b9fe38d1c53dd20d01a.js> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_f3fe.img.full.high.jpg/1554918220442.jpg (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/Biobanking_LC_HubImage.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43041-hr.jpg> (13,7 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_bf33.img.full.high.jpg/1554918220476.jpg (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43045-pod2.png> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43043-pod1.png> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/bg-promo-badge.png> (13,7 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_85dc.img.full.high.jpg/1554918220457.jpg (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact/img/loading-wheel-lg.gif> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic/img/icons-header-hi-res.png> (13,9 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/06-jun/hp-featured-blog-category-behind-the-bench.jpg> (14,2 heures)
- https://www.thermofisher.com/etc/clientcontext/lifetech/content/jcr:content/stores.init.js?path=%2Fcontent%2Flifetech%2Fnorth-america%2Fen-us%2Fhome&cq_ck=1555170958050 (24 heures)

Mobile

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

Votre page contient 30 ressources de script et 8 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.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.8449879e68d64f217e527ab5387bf65e.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.cd31222ac49213ace66f3568912db918.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.e26b5f40a34d432be3ded1ccbd7041.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.d7c42e4a257b8b9fe38d1c53dd20d01a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.aeb1beb952542759abd1cb99c84461cc.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.f583d5132787cdb694ce57aa2e9d0d5a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.78b5dc779800b9b39445bbff58e2c304.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js>
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/tracking.js>
- <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js>
- <https://www.thermofisher.com/global-registration/scripts/registrationGlobal.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js>
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js>

Mobile

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.72dbc558598f4d272fd2c628bed55c04.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.4475559e97e756efa579f0c69c00c17a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.da23d866139a285e2643366d7d21ab4b.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.edc33caf36b672e930df0e129b9c76d5.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.c3a1e5422d092941d7a04ae54387f205.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/offers.min.bfdb09e2542e64be845de0ef91274e21.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.83c8da3ef508f3b743615edeedb05ef9.js>
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js
- <https://api.demandbase.com/api/v2/ip.json?key=a3115d471fa335a37fa826b5aa3c0325d1d0833a&callback=s.DemandbasePlugin.receive>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.1f8384873b34c9d9c71aef2d522279fc.js>

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

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.77f07f85da93e61bb291da28df2065ac.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.22d59d9b470c893fe08dd783f1b51082.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.04f2a2a84e38c2c655997117d2797279.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.3efbccf78aee7aaaf225484d9a9853ea.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base-responsive.min.4f6ac0c76c9dbb85fb4504261471a774.css>

- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic-responsive.min.71e8cbb80a66606c15675a03ce53a69e.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.5bf921c617a8b2ea518af31443da41da.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.c19a1850edee4a9c75922dcac392a558.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 142 Ko (réduction de 37 %).

- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/antibodies-learning-center-310x195.jpg> pourrait libérer 27,9 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/06-jun/hp-featured-blog-category-behind-the-bench.jpg> pourrait libérer 25,1 Ko (réduction de 61 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2d2b.img.full.high.jpg/1554918220472.jpg pourrait libérer 9,9 Ko (réduction de 36 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB41766-hr.jpg> pourrait libérer 7,6 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular1-175x115.jpg> pourrait libérer 6 Ko (réduction de 44 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43041-hr.jpg> pourrait libérer 5,4 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_f3fe.img.full.high.jpg/1554918220442.jpg pourrait libérer 5,2 Ko (réduction de 23 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular2-175x115.jpg> pourrait libérer 5,1 Ko (réduction de 48 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.full.high.jpg/1554918220487.jpg pourrait libérer 5 Ko (réduction de 31 %).

Mobile

- La compression de https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/BiobankingLC_HubImage.jpg pourrait libérer 4,6 Ko (réduction de 24 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular4-175x115.jpg> pourrait libérer 4,3 Ko (réduction de 54 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/glyphicons-halfplings.png> pourrait libérer 4 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_85dc.img.full.high.jpg/1554918220457.jpg pourrait libérer 3,9 Ko (réduction de 27 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WE42668-pod3.png> pourrait libérer 3,6 Ko (réduction de 63 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43043-pod1.png> pourrait libérer 3,5 Ko (réduction de 63 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43047-pod3.png> pourrait libérer 3,5 Ko (réduction de 64 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> pourrait libérer 3,1 Ko (réduction de 53 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> pourrait libérer 2,8 Ko (réduction de 93 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB43045-pod2.png> pourrait libérer 2,7 Ko (réduction de 43 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_8c74.img.full.high.jpg/1554918220453.jpg pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 18 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_bf33.img.full.high.jpg/1554918220476.jpg pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/flag_new.gif pourrait libérer 985 o (réduction de 77 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB33888-SA-pod3.jpg> pourrait libérer 932 o (réduction de 14 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/alert-warning.png> pourrait libérer 923 o (réduction de 71 %).
- La compression de <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> pourrait libérer 844 o (réduction de 74 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/oligos-main-popular.jpg> pourrait libérer 794 o (réduction de 12 %).

Mobile

- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/gene-synth-sa-1.jpg> pourrait libérer 712 o (réduction de 11 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/bg-promo-badge.png> pourrait libérer 217 o (réduction de 44 %).

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://thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html>

Réduire le temps de réponse du serveur

Lors de notre test, votre serveur a répondu en 0,61 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 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 5,1 Ko (réduction de 16 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html> pourrait libérer 4,2 Ko (réduction de 15 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/us/en/Offers/2019/q-1/of3143/wb43041/HR.html> pourrait libérer 905 o (réduction de 36 %) 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 15,6 Ko (réduction de 26 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> pourrait libérer 8,3 Ko (réduction de 28 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js> pourrait libérer 2,7 Ko (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js> pourrait libérer 2,3 Ko (réduction de 37 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js> pourrait libérer 957 o (réduction de 23 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> pourrait libérer 868 o (réduction de 53 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5951cb3c64746d0a58015e1f.js> pourrait libérer 199 o (réduction de 24 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> pourrait libérer 148 o (réduction de 17 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5bc76ebd64746d6b89000160.js> pourrait libérer 113 o (réduction de 24 %) 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 14 % 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:40

2 règles approuvées

Autoriser la compression

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

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](#).

100 / 100 Expérience utilisateur

5 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](#).

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](#).

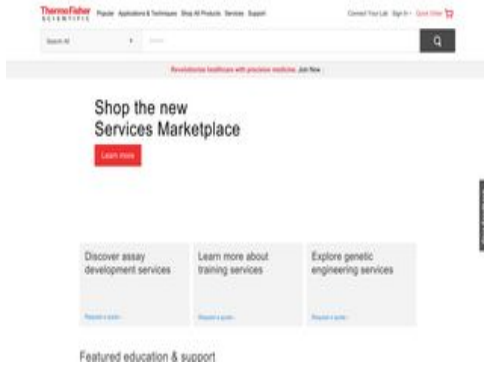
Dimensionner les éléments tactiles de manière appropriée

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



53 / 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://pixel.everesttech.net/rlsa/3652> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://static.hotjar.com/c/hotjar-4539.js?sv=6> (60 secondes)
- <https://secure-ds.serving-sys.com/SemiCachedScripts/ebOneTag.js> (101 secondes)
- <https://cdn.optimizely.com/js/21336999.js> (2 minutes)
- <https://cdn.getsmartcontent.com/NVDM732Q.js> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-1013120100> (15 minutes)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 minutes)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/305572349637096?v=2.8.47&r=stable> (20 minutes)
- <https://bat.bing.com/bat.js> (30 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js> (60 minutes)

Ordinateur

- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5509a4d63236302902760300.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5734a93664746d1e2c003f9c.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-57fbd42264746d5fd10015b7.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-58239b0364746d064800067d.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5892643d64746d025c005b7e.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5951cb3c64746d0a58015e1f.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5b76d3b964746d2bd6006bbe.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5bc76ebd64746d6b89000160.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5c38de6464746d728c01d1ea.js> (60 minutes)
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5ca4bf6964746d2d09009f3c.js> (60 minutes)
- <https://c1.rfihub.net/js/tc.min.js> (60 minutes)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 minutes)
- https://p.skimresources.com/?provider_id=7697789cf3429084aa97765757bba5f1&skim_mapping=true (2 heures)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- <https://cdn3.optimizely.com/js/geo2.js> (10,3 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/flag_new.gif (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.da23d866139a285e2643366d7d21ab4b.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/gene-synthesa-1.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/offers.min.bfdb09e2542e64be845de0ef91274e21.js> (13,6 heures)

Ordinateur

- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/oligos-main-popular.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.04f2a2a84e38c2c655997117d2797279.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.edc33caf36b672e930df0e129b9c76d5.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/glyphicons-halfings.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/online-only-sa-22.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB33888-SA-pod3.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular2-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.78b5dc779800b9b39445bbff58e2c304.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact/img/loading-wheel-sm.gif> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.3efbccf78aee7aaaf225484d9a9853ea.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.c19a1850edee4a9c75922dcac392a558.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.cd31222ac49213ace66f3568912db918.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base-responsive.min.4f6ac0c76c9dbb85fb4504261471a774.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/segmentation.segment.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.8449879e68d64f217e527ab5387bf65e.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.f583d5132787cdb694ce57aa2e9d0d5a.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.c3a1e5422d092941d7a04ae54387f205.js> (13,6 heures)

Ordinateur

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.1f8384873b34c9d9c71aef2d522279fc.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/global-registration/scripts/registrationGlobal.min.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.5bf921c617a8b2ea518af31443da41da.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/minicart.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/css/chosen-sprite.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/icons/flags/us.gif> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/icon-search-white.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic-responsive.min.71e8cbb80a66606c15675a03ce53a69e.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.aeb1beb952542759abd1cb99c84461cc.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.e26b5f40a34d432be3ded1ccbdc7041.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2d2b.img.full.high.jpg/1554918220472.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB41766-hr.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB42533-pod1.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic/img/icons-header.png> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js> (13,6 heures)

Ordinateur

- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_8c74.img.full.high.jpg/1554918220453.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.72dbc558598f4d272fd2c628bed55c04.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.4475559e97e756efa579f0c69c00c17a.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.22d59d9b470c893fe08dd783f1b51082.css> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.77f07f85da93e61bb291da28df2065ac.css> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_85dc.img.full.high.jpg/1554918220457.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/essentials-lab-sa-44.jpg> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/Biobanking_LC_HubImage.jpg (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WE42668-pod3.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular5-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.83c8da3ef508f3b743615edeedb05ef9.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/alert-warning.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/bg-promo-badge.png> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular1-175x115.jpg> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.d7c42e4a257b8b9fe38d1c53dd20d01a.js> (13,6 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular4-175x115.jpg> (13,6 heures)

Ordinateur

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact/img/loading-wheel-lg.gif> (13,6 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.full.high.jpg/1554918220487.jpg (13,7 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_bf33.img.full.high.jpg/1554918220476.jpg (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/tracking.js> (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/antibodies-learning-center-310x195.jpg> (13,7 heures)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_f3fe.img.full.high.jpg/1554918220442.jpg (13,7 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/life-sciences/images/2019/02-Feb/save-26-gene.jpg> (14 heures)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/06-jun/hp-featured-blog-category-behind-the-bench.jpg> (15,8 heures)
- https://www.thermofisher.com/etc/clientcontext/lifetech/content/jcr:content/stores.init.js?path=%2Fcontent%2Flifetech%2Fnorth-america%2Fen-us%2Fhome&cq_ck=1555170969577 (24 heures)

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

Votre page contient 30 ressources de script et 8 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.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.8449879e68d64f217e527ab5387bf65e.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.cd31222ac49213ace66f3568912db918.js>

Ordinateur

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.e26b5f40a34d432be3ded1ccbd7041.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.d7c42e4a257b8b9fe38d1c53dd20d01a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.aeb1beb952542759abd1cb99c84461cc.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.f583d5132787cdb694ce57aa2e9d0d5a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.78b5dc779800b9b39445bbff58e2c304.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js>
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/tracking.js>
- <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js>
- <https://www.thermofisher.com/global-registration/scripts/registrationGlobal.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js>
- <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.72dbc558598f4d272fd2c628bed55c04.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.4475559e97e756efa579f0c69c00c17a.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.da23d866139a285e2643366d7d21ab4b.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.edc33caf36b672e930df0e129b9c76d5.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.c3a1e5422d092941d7a04ae54387f205.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/offers.min.bfdb09e2542e64be845de0ef91274e21.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js>

Ordinateur

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.83c8da3ef508f3b743615edeedb05ef9.js>
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js
- <https://api.demandbase.com/api/v2/ip.json?key=a3115d471fa335a37fa826b5aa3c0325d1d0833a&callback=s.DemandbasePlugin.receive>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.1f8384873b34c9d9c71aef2d522279fc.js>

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

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.77f07f85da93e61bb291da28df2065ac.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.22d59d9b470c893fe08dd783f1b51082.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/cqbaselibs.min.04f2a2a84e38c2c655997117d2797279.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.3efbccf78aee7aaaf225484d9a9853ea.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base-responsive.min.4f6ac0c76c9dbb85fb4504261471a774.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic-responsive.min.71e8cbb80a66606c15675a03ce53a69e.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.min.5bf921c617a8b2ea518af31443da41da.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.c19a1850edee4a9c75922dcac392a558.css>

Optimiser les images

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

Ordinateur

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 132 Ko (réduction de 37 %).

- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/antibodies-learning-center-310x195.jpg> pourrait libérer 27,9 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/06-jun/hp-featured-blog-category-behind-the-bench.jpg> pourrait libérer 25,1 Ko (réduction de 61 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2d2b.img.full.high.jpg/1554918220472.jpg pourrait libérer 9,9 Ko (réduction de 36 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2018/WB41766-hr.jpg> pourrait libérer 7,6 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular1-175x115.jpg> pourrait libérer 6 Ko (réduction de 44 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_f3fe.img.full.high.jpg/1554918220442.jpg pourrait libérer 5,2 Ko (réduction de 23 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular2-175x115.jpg> pourrait libérer 5,1 Ko (réduction de 48 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.full.high.jpg/1554918220487.jpg pourrait libérer 5 Ko (réduction de 31 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/Learning%20Centers/BiobankingLC_HubImage.jpg pourrait libérer 4,6 Ko (réduction de 24 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/2017/01-Jan/popular4-175x115.jpg> pourrait libérer 4,3 Ko (réduction de 54 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/life-sciences/images/2019/02-Feb/save-26-gene.jpg> pourrait libérer 4,1 Ko (réduction de 20 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/glyphicons-halfings.png> pourrait libérer 4 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_85dc.img.full.high.jpg/1554918220457.jpg pourrait libérer 3,9 Ko (réduction de 27 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WE42668-pod3.png> pourrait libérer 3,6 Ko (réduction de 63 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> pourrait libérer 3,1 Ko (réduction de 53 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> pourrait libérer 2,8 Ko (réduction de 93 %).

- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_8c74.img.full.high.jpg/1554918220453.jpg pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 18 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/jcr:content/MainParsys/image_bf33.img.full.high.jpg/1554918220476.jpg pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 19 %).
- La compression de https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/flag_new.gif pourrait libérer 985 o (réduction de 77 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2019/WB33888-SA-pod3.jpg> pourrait libérer 932 o (réduction de 14 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/alert-warning.png> pourrait libérer 923 o (réduction de 71 %).
- La compression de https://nebula-cdn.kampyle.com/wu/69856/resources/image/1472060149025_GivefeedbackImage.jpg pourrait libérer 897 o (réduction de 39 %).
- La compression de <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> pourrait libérer 844 o (réduction de 74 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/oligos-main-popular.jpg> pourrait libérer 794 o (réduction de 12 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/images/gene-synth-sa-1.jpg> pourrait libérer 712 o (réduction de 11 %).
- La compression de <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/bg-promo-badge.png> pourrait libérer 217 o (réduction de 44 %).

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://thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/>

- <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html>

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 5,1 Ko (réduction de 16 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html> pourrait libérer 4,2 Ko (réduction de 15 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/us/en/Offers/2019/q-1/of3143/wb43041/HR.html> pourrait libérer 905 o (réduction de 36 %) 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 15,6 Ko (réduction de 26 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> pourrait libérer 8,3 Ko (réduction de 28 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.5d527cdb19be335e67099598219a5925.js> pourrait libérer 2,7 Ko (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/interact.js> pourrait libérer 2,3 Ko (réduction de 37 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/account-center/scripts/identityGlobal.js> pourrait libérer 957 o (réduction de 23 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> pourrait libérer 868 o (réduction de 53 %) après compression.

Ordinateur

- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5951cb3c64746d0a58015e1f.js> pourrait libérer 199 o (réduction de 24 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> pourrait libérer 148 o (réduction de 17 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://assets.adobedtm.com/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5bc76ebd64746d6b89000160.js> pourrait libérer 113 o (réduction de 24 %) 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 11 % 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:40



3 règles approuvées

Autoriser la compression

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

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](#).

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](#).