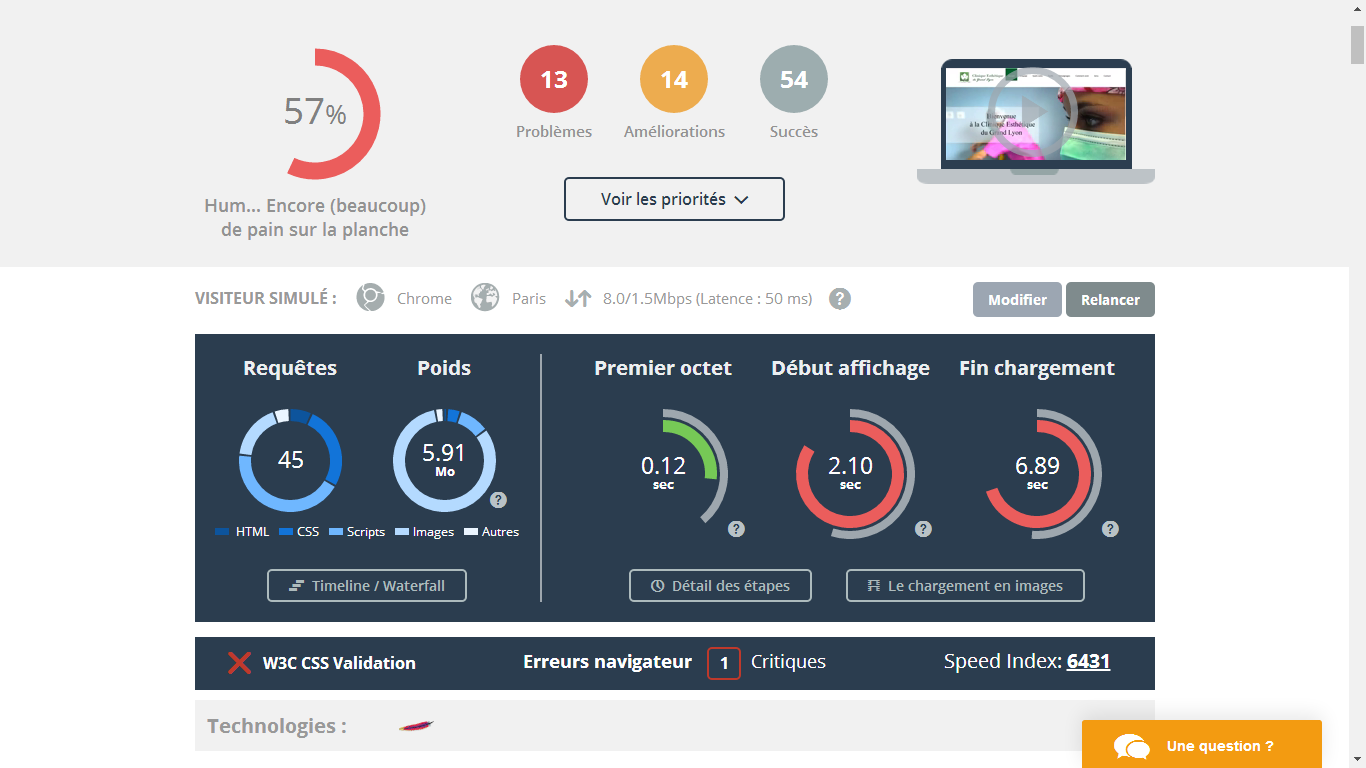
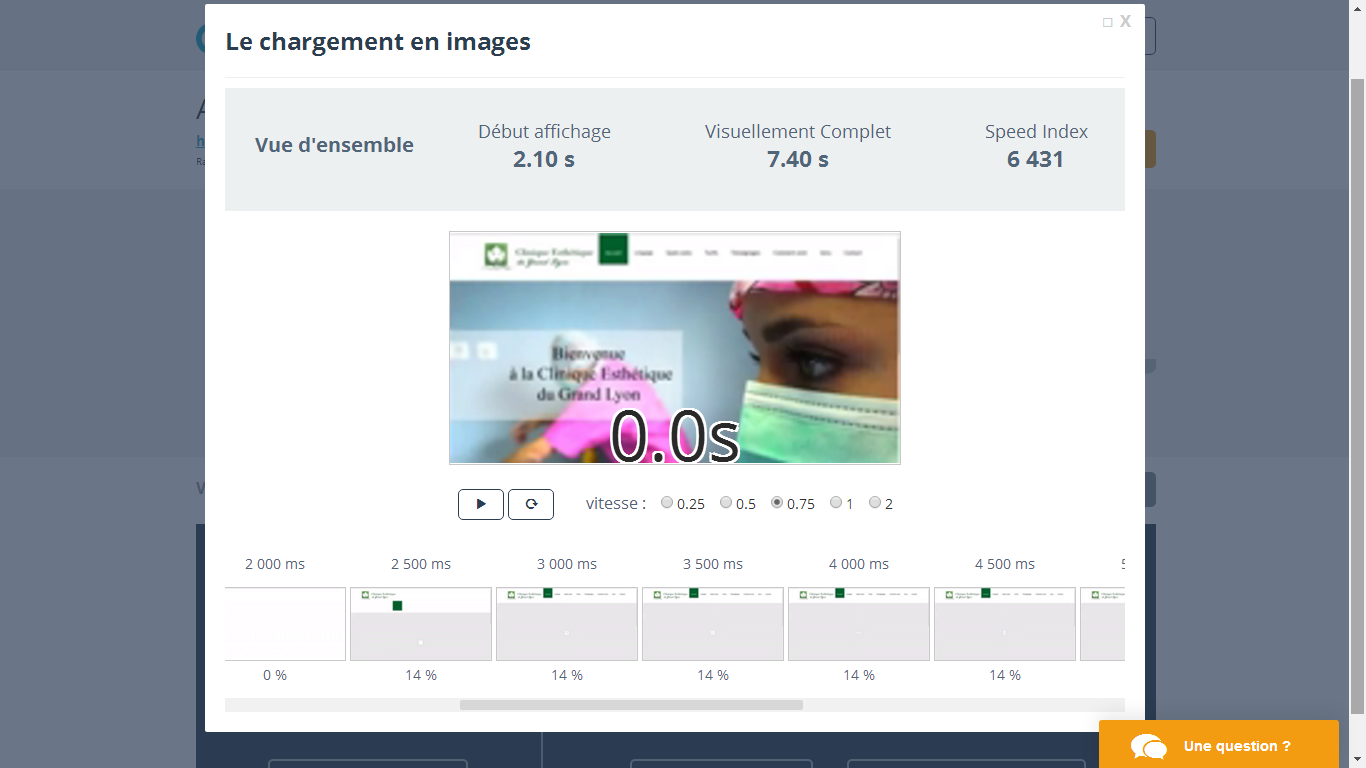
Audit Clinique Esthétique du Grand Lyon  
Analyse de qualité et performance web  
http://www.clinique-esthetique.fr/





**Bonnes pratiques et conseils :**

**Ce que vous pouvez améliorer**

**1 - Volume de données 0/100  
Certaines ressources sont très lourdes :**

Les fichiers trop lourds sont à proscrire sur une page web. Assurez-vous que tous les éléments du fichier sont nécessaires au chargement de la page. Vous pouvez mettre en œuvre plusieurs types d'actions :

* 2 de ces fichiers utilisent le format PNG. Il est très certainement préférable de les exporter au format JPEG
* compresser la ressource
* fragmenter la ressource et la répartir sur plusieurs requêtes
* charger la ressource en asynchrone, sans bloquer le chargement de la page

Cette page contient **2 fichiers dont la taille est supérieure à 1Mo** :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]15/06/slide03.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/06/slide03.png) (2,49Mo)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ds/2015/09/01.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/01.png) (1,96Mo)

**2 - Volume de données 0/100  
Cette page charge 5,92 Mo de données, diminuez ce poids**

Le poids de votre page est important, ce qui ralentit sa vitesse d’affichage, d’autant plus sur les connexions bas débit. Cela peut également générer de la frustration pour vos internautes qui sont limités par des forfaits data (voir [whatdoesmysitecost.com](https://whatdoesmysitecost.com/)).

**Situer le poids de ma page web**

En février 2016, [le poids moyen des 100 pages les plus visitées dans le monde était de 1,38Mo](http://httparchive.org/trends.php?s=Top100&minlabel=Jan+15+2016&maxlabel=Feb+15+2016#bytesTotal&reqTotal).

**Comment réduire le poids de ma page ?**

Vous pouvez vous reporter à notre catégorie "Volume de données" pour voir quelles sont les optimisations possibles dans votre cas. De manière générale, les images sont souvent à pointer du doigt.

Veillez aussi à construire vos pages web de manière à charger d’abord ce qui est essentiel à l’internaute en priorité (optimisation du chemin critique de rendu).

Pour tout autre contenu (plugins de réseaux sociaux, publicités, contenus situés en bas de page...), il est préférable de différer le chargement (asynchrone, lazy-loading...), pour ne pas pénaliser les contenus prioritaires.

Nous vous conseillons par ailleurs fortement de [définir des budgets de performance pour mener à bien vos projets web](http://blog.dareboost.com/fr/2014/12/definir-un-budget-de-performance-web/). Ces budgets sont paramétrables grâce à la [fonctionnalité de monitoring de DareBoost](https://www.dareboost.com/service/surveillance-site-web).

Afin de vous aider à établir vos priorités d'optimisation, voici la répartition du poids de la page par type de ressources :

* **Images :** 84,46% du poids total
* **JavaScript :** 9,31% du poids total
* **CSS :** 3,72% du poids total
* **Polices de caractères :** 1,99% du poids total
* **Textes :** 0,51% du poids total

Par ailleurs, voici les 10 les plus lourdes qui sont téléchargées lors du chargement de votre page :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]15/06/slide03.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/06/slide03.png) (2608 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ds/2015/09/01.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/01.png) (2055 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]t8-1024x10241.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/11/Chirurgien-esth%C3%A9tique-dr-auchane-CEGL-vue-ouest8-1024x10241.jpg) (146 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) (106 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]nico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css) (99 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ds/2015/09/02.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/02.jpg) (99 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-inc[...]/jquery/jquery.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery.js) (96 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) (94 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]font.woff?v=4.1.0](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.1.0) (84 ko)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]ev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4) (53 ko)

**3 - Politique de cache 0/100  
37 de vos requêtes ne définissent pas de politique de cache avec Apache**

Les en-têtes Expires sont indispensables pour une politique de cache efficace, et vont grandement impacter le temps de chargement de vos pages lors des prochaines visites.

**L'en-tête « expires » :**

Vous pouvez définir une date d'expiration pour chaque ressource : tant que la date n'est pas dépassée, l'utilisateur stocke et utilise la ressource en cache.

La date d'expiration des ressources se paramètre à l'aide de l'en-tête HTTP Expires:  
Expires: Thu, 25 Dec 2014 20:00:00 GMT

Vous pouvez indiquer une date d'expiration lointaine pour les ressources statiques (1 an maximum), et plus proche pour des ressources susceptibles d'être modifiées (48h minimum).

Lorsque vous mettez en production **une nouvelle version de votre site, pensez bien à renommer les ressources statiques** ayant été modifiées. En effet, si vous ne changez pas leur nom, vos utilisateurs garderont les ressources stockées en cache, correspondant à l'ancienne version. Ils risquent alors de se retrouver dans une version instable de votre page. Ce principe, appelé versioning, est par exemple appliqué sur DareBoost.com. Nous intégrons une version aux noms de nos fichiers :

dareboost.min.20140101.js

Voir [les recommandations de Yahoo!](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#expires) sur le sujet.

**Actions à mener**

**Cette page est retournée par un serveur Apache. Vérifiez s'il utilise bien le module [mod\_expires](http://httpd.apache.org/docs/current/fr/mod/mod_expires.html" \t "_blank)**. Voici un exemple de configuration possible, à adapter selon vos besoins (fichier .htaccess par exemple) :

<IfModule mod\_expires.c>  
ExpiresActive On  
ExpiresDefault "access plus 1 month"  
ExpiresByType image/x-icon "access plus 1 year"  
ExpiresByType image/gif "access plus 1 month"  
ExpiresByType image/png "access plus 1 month"  
ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 month"  
ExpiresByType text/css "access plus 1 year"  
ExpiresByType application/javascript "access plus 1 year"  
</IfModule>

37 de vos ressources **n'ont pas de date d'expiration** :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...]ico/style.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/style.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...]ss/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...].5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...]ss/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/wp-flexible-map/css/styles.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...]/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...]t-awesome.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/font-awesome.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/[...].fancybox.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/jquery.fancybox.css)
* et 30 autres

4 - Volume de données **3/100  
Activez la compression des ressources :**

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

[Autorisez la compression](https://developers.google.com/speed/docs/insights/EnableCompression) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 558.7 Ko (réduction de 73%).

* La compression de [www.clinique-esthe[...]n.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css) pourrait libérer 80.1 Ko (réduction de 82%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) pourrait libérer 79.4 Ko (réduction de 77%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]ry.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery.js) pourrait libérer 61.2 Ko (réduction de 65%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) pourrait libérer 60.2 Ko (réduction de 65%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4) pourrait libérer 43.4 Ko (réduction de 83%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]ox.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/jquery.fancybox.js) pourrait libérer 34.0 Ko (réduction de 71%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]el.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/owl.carousel.js) pourrait libérer 31.5 Ko (réduction de 79%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/isotope.pkgd.min.js) pourrait libérer 25.3 Ko (réduction de 72%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]r/v1/](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/) pourrait libérer 20.4 Ko (réduction de 74%).
* La compression de [www.clinique-esthe[...]e.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/font-awesome.css) pourrait libérer 19.7 Ko (réduction de 80%).
* et 14 autres

**Cette page est retournée par un serveur Apache. Vérifiez s'il utilise bien le module [mod\_deflate](http://httpd.apache.org/docs/current/fr/mod/mod_deflate.html" \t "_blank).**

**5 – Compatibilité 0/100  
N'utilisez pas les balises frameset, frame et noframes**

Ces balises sont aujourd'hui à proscrire, car elles présentent des problèmes pour la cohérence de navigation, le référencement, ou encore la sauvegarde de pages dans les favoris d'un navigateur.

Cette page contient:

* 1 balise(s) frameset
* 2 balise(s) frame
* 1 balise(s) noframes

L'utilisation de la balise [iframe](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/iframe" \t "_blank) est préférée.

**6 - Optimisation du rendu 0/100  
Différez l'utilisation du code JavaScript**

Lorsque le navigateur web rencontre du code JavaScript en interprétant le code source d’une page web, cela peut ralentir considérablement l’affichage de la page, surtout s’il est nécessaire de télécharger un script externe.

Différez au maximum l’utilisation du Javascript pour assurer un début rapide de l’affichage de la page.

**Que faire ?**

Utilisez si possible l'une des techniques suivantes pour des appels à des fichiers externes :

* utilisation de l'attribut [async](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/script" \l "attr-async" \t "_blank)
* utilisation de l'attribut [defer](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/script" \l "attr-defer" \t "_blank)
* ajout du script dans le DOM en JavaScript, lors de l'évènement onload
* placer les scripts à la fin de votre code source (idéalement à la fin du <body>)

382.9 Ko du code JavaScript sont analysés lors du chargement initial de la page. Différez l'analyse de ce code pour éviter de bloquer l'affichage de la page.

* [www.clinique-esthe[...]ry.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery.js) (85.9 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) (82.9 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) (78.4 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/isotope.pkgd.min.js) (32.1 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]ox.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/jquery.fancybox.js) (27.1 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]el.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/owl.carousel.js) (26.7 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]ts.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/scripts.js) (14.7 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]zr.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/modernizr.js) (11.7 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/imagesloaded.pkgd.min.js) (6.2 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js) (5.5 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/scripts/ytprefs.min.js) (4.5 Ko)
* [www.clinique-esthe[...]r/v1/](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/) (3.7 Ko de code JavaScript intégré)
* [www.clinique-esthe[...].0.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/retina_1.3.0.js) (3.4 Ko)

**7 - Politique de cache 13/100  
Spécifiez un en-tête "Vary: Accept-Encoding"**

Les ressources compressibles suivantes, qui peuvent être mises en cache, doivent être associées à un en-tête "Vary: Accept-Encoding" :

* [www.clinique-esthe[...]s.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/jquery.form.min.js)
* [www.clinique-esthe[...]ts.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js)
* [www.clinique-esthe[...]s.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/wp-flexible-map/css/styles.css)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/scripts/fitvids.min.js)
* [www.clinique-esthe[...]in.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/scripts/ytprefs.min.js)
* [www.clinique-esthe[...]n.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/styles/ytprefs.min.css)
* [www.clinique-esthe[...]1.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-1.css)
* [www.clinique-esthe[...]3.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-3.css)
* [www.clinique-esthe[...]e.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/font-awesome.css)
* et 16 autres

L'en-tête HTTP Vary: Accept-Encoding permet de mettre en cache deux versions d'une ressource sur les proxys parcourus: l'une est compressée, l'autre non. Ainsi, les clients ne pouvant pas décompresser les ressources peuvent utiliser la version décompressée, et les autres la version compressée.

8 - Référencement (SEO) 0/100  
**Définissez au moins des balises <h1> et <h2>**

Il est recommandé de placer vos mots clés dans les balises de titres (h1 et h2 au minimum). Les moteurs de recherche utilisent les balises h1, h2 et h3 pour le référencement (SEO). Les balises h4, h5, h6 servent uniquement à améliorer la présentation de votre contenu.  
Aucune balise h1, h2 ou h3 n'a été détectée sur cette page.

9 – Sécurité 0/100  
**l manque une politique de sécurité sur la provenance de vos ressources**

Il est primordial de restreindre la provenance des contenus d'une page en vous prémunissant d'attaques de type XSS (Cross-Site Scripting).

**Les attaques XSS**

Une attaque de type XSS (Cross-Site scripting) a pour objectif d'injecter un contenu sur la page.

Pour accroître votre protection contre ces attaques, mettez en place une politique de sécurité qui va expliciter au navigateur web les serveurs qui sont autorisés à délivrer des ressources pour former la page. Si le navigateur effectue une requête vers un serveur non autorisé, il doit en informer l'internaute.

**La solution : configurer un en-tête HTTP "Content-Security-Policy" (CSP)**

Pour spécifier une politique de sécurité sur la provenance de vos ressources, vous devez configurer votre serveur afin que la réponse de la ressource principale contienne l'en-tête HTTP "Content-Security-Policy".

Voici un exemple d'utilisation de cet en-tête :

Content-Security-Policy: script-src 'self' https://apis.google.com

Dans ce cas, la page se charge correctement à condition que tous les scripts proviennent de l'hôte courant ou de https://apis.google.com.

[Le lien suivant](http://www.html5rocks.com/en/tutorials/security/content-security-policy/) vous aidera à en savoir plus sur cet en-tête HTTP. Vous serez alors ammené à utiliser les directives exposées [sur ce lien](http://www.w3.org/TR/CSP/#directives).

**Soyez vigilant, si l'en-tête est mal configuré, certains de vos contenus, scripts, ou encore styles pourront être bloqués, ce qui pourrait engendrer des effets de bords non souhaités. De plus, les restrictions s'appliquent à toutes les pages du site**. Nous vous conseillons de tester les différentes pages de votre site avant de déployer l'instruction dans votre environnement de production.

**La CSP peut se configurer avec Apache. Assurez vous tout d'abord que le module [mod\_headers](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_headers.html" \t "_blank) est bien activé. Ensuite, dans votre configuration (fichier .htaccess par exemple), vous pouvez indiquer votre politique de sécurité en adéquation avec votre cas.** Ci-dessous un exemple :

<IfModule mod\_headers.c>  
Header set Content-Security-Policy "script-src 'self' https://www.google.com"  
</IfModule>

Dans cet exemple, la page n'accepte que les scripts provenant du même nom de domaine et de google.com.

Aucune CSP n'a été détectée sur cette page : elle est plus facilement exposée à des attaques de type XSS.

**10 - Accessibilité  0/100  
La langue de la page n'est pas spécifiée**

Votre page devrait posséder un attribut lang sur le nœud racine html: cela permettra aux liseuses d'écran de prendre correctement en charge votre site.

11 - Optimisation du rendu 0/100  
**Évitez d'utiliser les @import CSS**

L'utilisation de l'instruction CSS @import permet d'ajouter des feuilles de style. En réalité, les navigateurs internet ne peuvent pas les télécharger en parallèle, et cela peut ajouter un délai dans l'affichage de la page. Il faut plutôt utiliser la balise link. [En savoir plus](http://www.stevesouders.com/blog/2009/04/09/dont-use-import/).

Les feuilles de style externes suivantes ont été incluses dans [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-con[...]nico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css) à l'aide de @import :

* font-awesome.css
* layout.css
* color-1.css

12 - Sécurité  0/100  
**Cette page est exposée à des attaques du type "clickjacking"**

Ne permettez pas à des personnes malveillantes d'intégrer vos pages sur leur site.

**Clickjacking**

Ce type d'attaque consiste à intégrer votre page sur un site malveillant via des balises <frame> ou <iframe>. Ainsi il est possible de faire croire à un internaute qu'il est sur votre propre page. L'internaute peu averti sera en confiance et sera potentiellement amené à saisir des informations que le site malveillant sera à même d'intercepter.

Vous devez donc indiquer quels domaines sont autorisés à intégrer votre page.

**La solution : configurer un en-tête HTTP "X-Frame-Options"**

Configurez votre serveur de telle sorte que la réponse de la ressource principale contienne l'en-tête HTTP "X-Frame-Options".

Trois types de valeurs peuvent être définies :

 DENY pour refuser toute frame ou iframe intégrant la page

 SAMEORIGIN pour n'autoriser que les frames provenant du même nom de domaine

 ALLOW-FROM uri pour préciser les domaines pouvant intégrer la page dans une frame ([non compatible avec tous les navigateurs (EN)](http://erlend.oftedal.no/blog/tools/xframeoptions/))

**L'en-tête HTTP "X-Frame-Options" peut se configurer avec Apache. Assurez vous tout d'abord que le module [mod\_headers](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_headers.html" \t "_blank) est bien activé. Ensuite, vous pouvez indiquer l'en-tête dans votre configuration (fichier .htaccess par exemple), comme sur l'exemple ci-dessous :**

<IfModule mod\_headers.c>  
Header always set X-FRAME-OPTIONS "DENY"  
</IfModule>

L'en-tête "X-Frame-Options" n'est pas configuré sur cette page, vous êtes plus facilement exposé au clickjacking.

13 - Nombre de requêtes 40/100  
**Regroupez 17 fichiers JavaScript**

Chaque requête HTTP représente un coût en terme de performance (roundtrip time, utilisation de bande passante...).

Il est ainsi préférable de faire une requête vers un fichier de 50ko de données plutôt que 10 requêtes vers des fichiers de 5ko.

**Quelle répartition adopter ?**

Répartissez vos scripts en les intégrant directement dans votre code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente. Nous vous conseillons l'emploi de cette dernière méthode pour profiter des mécanismes de cache.

Vous devriez reconsidérer les ressources suivantes :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includ[...]js/jquery/jquery.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery.js)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includ[...]uery-migrate.min.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]ico/js/modernizr.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/modernizr.js)
* et 13 autres

**14 - Référencement (SEO) 0/100  
Le fichier robots.txt doit être défini**

Facilitez au maximum la découverte de votre site par les robots en leur indiquant quelles URLs ne doivent pas être explorées.

**Fichier robots.txt**

Ce fichier est placé à la racine du site et est interprété par les robots en charge du référencement de votre site. Il délivre des instructions pour indiquer les pages à explorer par les robots.

Notez que ces instructions sont données à titre indicatives. Un robot quelconque ne sera pas bloqué par les restrictions du fichier.

Nous n'avons pas détecté de fichier robots.txt sur ce site, vous devriez le mettre en place à l'adresse suivante :

* <http://www.clinique-esthetique.fr/robots.txt>

15 - Volume de données 70/100  
**Vous pouvez réduire certains fichiers CSS (minification)**

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](https://developers.google.com/speed/docs/insights/MinifyResources) suivantes afin de gagner 35.9 Ko (réduction de 21%).

* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]n.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css) pourrait libérer 18.2 Ko (réduction de 19%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4) pourrait libérer 14.1 Ko (réduction de 28%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]e.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/font-awesome.css) pourrait libérer 3.5 Ko (réduction de 15%).

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers CSS. C'est le cas de [YUI Compressor](http://yui.github.io/yuicompressor/) ou [cssmin.js](http://www.phpied.com/cssmin-js/), recommandés par Google.

Si vous souhaitez en savoir plus sur [la minification CSS, n'hésitez pas à consulter notre article sur le sujet](http://blog.dareboost.com/fr/2014/07/la-minification-css/) !

16 – Volume de données 70/100  
**Vous pouvez réduire certains fichiers JavaScript (minification)**

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](https://developers.google.com/speed/docs/insights/MinifyResources) suivantes afin de gagner 43.8 Ko (réduction de 19%).

* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]ox.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/jquery.fancybox.js) pourrait libérer 16.8 Ko (réduction de 36%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]el.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/owl.carousel.js) pourrait libérer 10.3 Ko (réduction de 27%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]zr.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/modernizr.js) pourrait libérer 5.5 Ko (réduction de 30%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]ts.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/scripts.js) pourrait libérer 4.3 Ko (réduction de 20%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]r=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4) pourrait libérer 2.5 Ko (réduction de 3%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...].0.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/js/retina_1.3.0.js) pourrait libérer 2.4 Ko (réduction de 40%).
* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]ts.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js) pourrait libérer 2.0 Ko (réduction de 18%).

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers JavaScript. C'est le cas de [YUI Compressor](http://yui.github.io/yuicompressor/) ou [JSMin](http://www.crockford.com/javascript/jsmin.html" \t "_blank), recommandés par Google.

17 - Volume de données 86/100  
**Optimisez vos images sans perte de qualité**

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

[Optimisez les images suivantes](https://developers.google.com/speed/docs/insights/OptimizeImages) afin de réduire leur taille de 79.0 Ko (réduction de 28%).

* La compression sans perte de [www.clinique-esthe[...]3.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/texte03.png) pourrait libérer 38.2 Ko (réduction de 75%).
* La compression sans perte de [www.clinique-esthe[...]2.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/02.jpg) pourrait libérer 23.3 Ko (réduction de 25%).
* La compression sans perte de [www.clinique-esthe[...]1.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/11/Chirurgien-esth%C3%A9tique-dr-auchane-CEGL-vue-ouest8-1024x10241.jpg) pourrait libérer 17.5 Ko (réduction de 13%).

Les images peuvent comporter des données inutiles à leur utilisation sur le web, ce qui peut augmenter considérablement leur poids. Des outils existent pour supprimer automatiquement ces données, sans perte de qualité, et ainsi réduire le poids de vos images.

Nous vous conseillons donc de supprimer les données inutiles grâce par exemple à [jpegtran](http://jpegclub.org/" \t "_blank) (format JPEG),[OptiPNG](http://optipng.sourceforge.net/" \t "_blank) (format PNG) ou [ImageRecycle](https://www.imagerecycle.com/" \t "_blank).

18 - Qualité 0/100  
**2 propriétés CSS sont surchargées par des shorthand**

Le CSS comporte [quelques pièges](https://css-tricks.com/accidental-css-resets/) (EN) pouvant engendrer des effets de bords indésirables sur vos styles.

**La surcharge de propriétés en CSS**

Pour une même règle CSS, si 2 propriétés identiques sont spécifiées, la dernière surchargera toutes les autres. La possibilité de définir des propriétés "raccourcies" (shorthand) peut parfois prêter à confusion dans ce contexte. Par exemple, "border" se réfère à toutes les bordures d’un élément, et revient à définir "border-top", "border-right", "border-left" et "border-bottom". Ainsi, avec le code suivant :

.maClasse {  
 border-color:red;  
 border:5px solid; // border reprend la couleur par défaut  
}

La propriété "border-color" se retrouve surchargée par "border", la couleur reprend donc la valeur par défaut.

**Évitez les effets de bord**

Avoir de telles surcharges en place présence un risque, puisque la surcharge n’est pas explicite et peut donc être un effet de bord. Si le style obtenu est celui désiré, alors la propriété qui est ainsi surchargée est donc inutile, supprimez la (cela réduira également le poids du CSS).

Les fichiers suivants disposent de règles surchargeant une propriété via une propriété raccourcie :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]/clinico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css)

* .benefits .cws-widget: "padding" surcharge la propriété "padding-bottom" (ligne 680, col 1)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]ss?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .rev\_slider img: "border" surcharge la propriété "border-width" (ligne 175, col 1)

19 – Qualité 0/100  
**4 sélecteurs CSS sont dupliqués**

Utiliser plusieurs fois le même sélecteur sur des blocs déclaratifs différents au sein d’un même fichier CSS peut nuire à la lisibilité et à la maintenabilité du code. C’est également une source d’optimisation, puisque regrouper ces éléments au sein d’une même régle réduit le poids du fichier.

**Les règles CSS**

Les règles CSS permettent de sélectionner un ensemble d'éléments du DOM (votre html), et de leur appliquer des propriétés de mise en forme.

**Comment améliorer ce point ?**

Il vous suffit de regrouper au sein d’une même règle les sélecteurs.  
Par exemple, si votre fichier dispose des règles suivantes :

.maClasse {  
 margin: 0;  
}  
...  
.maClasse{  
 border: 1px solid black;  
}

Vous devriez envisager leur réécriture de cette manière :

.maClasse {  
 margin: 0;  
 border: 1px solid black;  
}

Si la duplication des sélecteurs est volontaire (architecture propre à votre code, etc), vous pouvez envisager l’utilisation d’un outil de minification CSS capable de faire cette transformation automatiquement.

**548 caractères peuvent être économisés**. Les fichiers suivants définissent des sélecteurs identiques dans des règles différentes :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]/clinico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css)

* .services .details .description\_part\_container (2 fois)
* @media screen and ( max-[...].footer\_language\_bar #lang\_sel\_click (2 fois)
* .main-menu>.menu-item.right .menu-item>.sub-menu (2 fois)
* .page\_footer .cws-widget .post-list .time-post (2 fois)
* .cws-widget-content.backlight (2 fois)
* .latest\_tweets li (2 fois)
* .page-content main ul>li (2 fois)
* .services .accordion\_title (2 fois)
* et 10 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]linico/css/layout.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/layout.css)

* .page-content>.container:after (2 fois)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]ss?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .tp-simpleresponsive img (2 fois)
* .html5vid .tp-revstop (2 fois)
* .tp-leftarrow.preview3 .tp-arr-iwrapper (2 fois)
* .tparrows.preview4:after (2 fois)
* .tp-leftarrow.preview4:after (2 fois)

**20 – Qualité 0/100  
Aucune favicon n'est définie**

Vous n'avez pas défini de favicon sur cette page. Vous devriez en mettre une en place dans la balise head, comme indiqué ci-dessous :

<link rel="icon" type="image/png" href="/path/favicon.png" />  
<!--[if IE]><link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/path/favicon.ico" /><![endif]-->

Une Favicon est une petite image fournissant une icône à un site web. Elle est située à la racine du serveur et le navigateur la demandera toujours. Il est préférable de ne pas répondre par un code HTTP 404 (ressource non trouvée).

De plus ce fichier sera demandé pour chaque nouvelle page: il faut le mettre en cache pour qu'il ne soit demandé qu'une seule fois. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#favicon).

21 – Qualité 0/100  
**Le mot clé « !important » est utilisé 241 fois**

Le mot clé !important s’approche d’un hack permettant d’interdir toute surcharge d'une propriété définie. Si parfois il peut s’avérer utile, cela doit rester exceptionnel !

Si vous en abusez, songez à revoir votre structure de code CSS. Dans ce conseil, vous êtes pénalisé au delà de 10 utilisations de ce mot clef.

Voici la liste des !important détectés :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]inico/css/color-3.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-3.css)

* .tribe-events-tooltip, .slimScrollRail, .tribe-events-event-... (ligne 509, col 2)
* .events-archive.events-gridview #tribe-events-content table ... (ligne 515, col 2)
* .tribe-grid-header .column a, .tribe-events-list-separator-m... (ligne 531, col 2)
* .slimScrollBar, .tribe-events-event-meta .more, .tribe-week-... (ligne 549, col 2)
* .tribe-events-tooltip .tribe-events-arrow {border-top-color:... (ligne 555, col 2)
* .main-menu>.menu-item a, .main-menu .sub-menu .menu-item.cur... (ligne 615, col 3)
* .main-menu .sub-menu .menu-item a, .main-menu>.menu-item.cur... (ligne 625, col 3)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]/clinico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css)

* .datepicker td, .datepicker th {width: auto !important} (ligne 155, col 2)
* .gallery {margin-top: -23px !important} (ligne 288, col 2)
* .news .date + style + .gallery {margin-top: -8px !important} (ligne 291, col 2)
* .carousel\_content .gallery {margin-top: 0 !important} (ligne 294, col 2)
* .gallery .gallery-item {margin-top: 23px !important} (ligne 298, col 2)
* .gallery .gallery-item img {border-style: none !important} (ligne 309, col 2)
* .shortcode\_carousel .gallery .gallery-item {width: 100% !imp... (ligne 312, col 2)
* .shortcode\_carousel .gallery .gallery-item {margin-top: 0 !i... (ligne 313, col 2)
* et 106 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]le-map/css/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/wp-flexible-map/css/styles.css)

* .flxmap-container img {max-width: none !important} (ligne 11, col 2)
* .flxmap-container img {-webkit-box-shadow: none !important} (ligne 12, col 2)
* .flxmap-container img {-moz-box-shadow: none !important} (ligne 13, col 2)
* .flxmap-container img {box-shadow: none !important} (ligne 14, col 2)
* .flxmap-container img {background-color: transparent !import... (ligne 15, col 2)
* .flxmap-container img {border-radius: 0px !important} (ligne 16, col 2)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]linico/css/layout.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/layout.css)

* body.wide, .page\_boxed {background: #fff !important} (ligne 8, col 2)
* .page-content>.container>\* {width: 100% !important} (ligne 161, col 3)
* .page-content>.container>\* {margin-left: 0 !important} (ligne 162, col 3)
* .page-content>.container>\* {margin-right: 0 !important} (ligne 163, col 3)
* .page-content>.container>\*+\* {margin-top: 60px\9 !important} (ligne 174, col 3)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]inico/css/color-1.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-1.css)

* .tribe-events-tooltip, .slimScrollRail, .tribe-events-event-... (ligne 255, col 2)
* .events-archive.events-gridview #tribe-events-content table ... (ligne 258, col 2)
* .tribe-grid-header .column a, .tribe-events-list-separator-m... (ligne 266, col 2)
* .slimScrollBar, .tribe-events-event-meta .more, .tribe-week-... (ligne 275, col 2)
* .tribe-events-tooltip .tribe-events-arrow {border-top-color:... (ligne 278, col 2)
* .main-menu>.menu-item a, .main-menu .sub-menu .menu-item.cur... (ligne 308, col 3)
* .main-menu .sub-menu .menu-item a, .main-menu>.menu-item.cur... (ligne 313, col 3)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]ss?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .rev\_slider img {max-width: none !important} (ligne 176, col 2)
* .rev\_slider ul {list-style: none !important} (ligne 197, col 2)
* .rev\_slider ul li, .rev\_slider >ul >li, .rev\_slider >ul >li:... (ligne 206, col 2)
* .rev\_slider ul li, .rev\_slider >ul >li, .rev\_slider >ul >li:... (ligne 209, col 2)
* .rev\_slider ul li, .rev\_slider >ul >li, .rev\_slider >ul >li:... (ligne 210, col 2)
* .rev\_slider ul li, .rev\_slider >ul >li, .rev\_slider >ul >li:... (ligne 213, col 2)
* .tp\_inner\_padding {max-height: none !important} (ligne 232, col 7)
* .tp-hide-revslider, .tp-caption.tp-hidden-caption {visibilit... (ligne 235, col 52)
* et 76 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]tyles/ytprefs.min.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/styles/ytprefs.min.css)

* .epyt-gallery-thumb {display: block!important} (ligne 1, col 432)
* .epyt-gallery-img {padding-top: 56.25%!important} (ligne 1, col 651)
* .epyt-gallery-img {overflow: hidden!important} (ligne 1, col 698)
* .epyt-gallery-img {background-size: cover!important} (ligne 1, col 724)
* .epyt-gallery-img {background-position: center!important} (ligne 1, col 756)
* .epyt-gallery-playhover .epyt-play-img {height: auto!importa... (ligne 1, col 1261)
* .epyt-gallery-playhover .epyt-play-img {max-width: 15%!impor... (ligne 1, col 1283)
* .epyt-gallery-playhover .epyt-play-img {padding: 0!important... (ligne 1, col 1307)
* et 10 autres

22 – Sécurité 0/100  
**Bloquez la totalité du contenu lorsqu'une attaque XSS est suspectée**

Assurez-vous que le navigateur du client fasse son maximum pour prévenir d'une attaque de type XSS.

**Les attaques XSS**

Une attaque de type XSS (Cross-Site scripting) a pour objectif d'injecter un contenu sur la page.

Les navigateurs récents disposent de filtres intégrés pour détecter une possible attaque et prévenir l'internaute. Cette fonctionnalité peut cependant être désactivée par le client. Il est conseillé de forcer l'exécution de ces filtres. De plus, dans le cas d'une attaque XSS, il est préférable que l'utilisateur n'ait accès à aucun contenu de la page, afin de prévenir tout risque.

**La solution : configurer un en-tête HTTP "X-XSS-Protection"**

Ajoutez l'en-tête HTTP "X-XSS-Protection" avec "1; mode=block" pour valeur (1 pour indiquer l'activation, et mode=block pour préciser que toute la page doit être bloquée en cas de problème).

**L'en-tête HTTP "X-XSS-Protection" peut se configurer avec Apache. Assurez-vous tout d'abord que le module [mod\_headers](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_headers.html" \t "_blank) est bien activé. Ensuite, vous pouvez indiquer l'en-tête dans votre configuration (fichier .htaccess par exemple), comme sur l'exemple ci-dessous :**

<IfModule mod\_headers.c>  
Header always set X-XSS-Protection "1; mode=block"  
</IfModule>

La protection XSS n'est pas activée sur cette page.

**23 – Sécurité 0/100  
Désactivez la détection automatique du type des ressources**

Protégez-vous de l'exploitation malveillante du MIME Sniffing.

**Le MIME-Type sniffing**

Les navigateurs Internet Explorer et Chrome disposent d'une fonctionnalité dite de "MIME-Type sniffing", qui consiste à détecter automatiquement le type d'une ressource web. Ainsi, une ressource déclarée comme étant une image pourra être interprétée comme un script si tel est son contenu.

Une personne malveillante pourrait profiter d'un envoi de fichier sur votre site par exemple pour injecter du code malveillant. Nous vous conseillons de désactiver le MIME-Type sniffing pour limiter les effets de l'envoi d'un tel fichier.

**La solution : configurer un en-tête HTTP "X-Content-Type-Options"**

Ajoutez **dans les réponses de chacune de vos ressources** l'en-tête HTTP "X-Content-Type-Options", associé à la valeur "nosniff". Cela vous permettra de vous prémunir du risque d'une mauvaise interprétation de vos ressources.

**L'en-tête HTTP "X-Content-Type-Options" peut se configurer avec Apache. Assurez vous tout d'abord que le module [mod\_headers](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_headers.html" \t "_blank) est bien activé. Ensuite, vous pouvez indiquer l'en-tête dans votre configuration (fichier .htaccess par exemple), comme sur l'exemple ci-dessous :**

<IfModule mod\_headers.c>  
Header always set X-Content-Type-Options "nosniff"  
</IfModule>

Sur cette page, **vous devriez configurer les ressources suivantes**, qui risquent d'être mal interprétées :

* <http://www.clinique-esthetique.fr/>
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/>
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/style.css>
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]7/includes/css/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]gs.css?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]exible-map/css/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/wp-flexible-map/css/styles.css)
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css>
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/[...]nico/css/font-awesome.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/font-awesome.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/[...]o/css/jquery.fancybox.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/jquery.fancybox.css)
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-3.css>
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]us/styles/ytprefs.min.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/styles/ytprefs.min.css)
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery.js>
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js>
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]min.js?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]min.js?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?rev=4.5.95&ver=4.4)
* et 25 autres

24 – Optimisation du rendu 0/100  
**N'indiquez pas le jeu de caractères dans une balise <meta>**

Un jeu de caractères a été spécifié dans une balise Meta pour les ressources suivantes. Cette spécification désactive le programme de téléchargement de l'antémémoire dans IE8. Pour améliorer le chargement en parallèle des ressources, déplacez le jeu de caractères vers l'en-tête de réponse Content-Type HTTP.

* [www.clinique-esthe[...]e.fr/](http://www.clinique-esthetique.fr/)

Il est fortement recommandé de spécifier le jeu de caractères utilisé par la page dans l'en-tête HTTP Content-Type de la réponse, plutôt que dans les balises meta <meta http-equiv=""> ou <meta charset="">. [En savoir plus](https://developers.google.com/speed/docs/best-practices/rendering?hl=fr#SpecifyCharsetEarly).

**25 – Référencement (SEO) 0/100  
Améliorez la lecture de votre site par les réseaux sociaux**

Renseigner aux réseaux sociaux des informations liées à la page vous permet de renforcer votre référencement.

Les propriétés Open Graph

Plusieurs propriétés permettent aux réseaux sociaux d'en savoir plus sur le contenu de la page. Nous vous recommandons d'utiliser au moins les quatre propriétés suivantes :

* <meta property="og:title" content="The title" />
* <meta property="og:type" content="The type" />
* <meta property="og:url" content="http://url.com/" />
* <meta property="og:image" content="http://image.jpg" />

Ces informations permettent d'améliorer le lien entre votre page et les différents résaux sociaux, notamment Facebook, ce qui constitue un plus en terme de référencement. [En savoir plus sur les propriétés Open Graph](http://ogp.me/).

Aucune information à destination des réseaux sociaux n'a été détectée.

26 – Sécurité  0/100  
**Vous devriez utiliser une connexion sécurisée (HTTPS)**

HTTPS vise à garantir la confidentialité et la sécurité des échanges : la communication étant chiffrée le protocole protège des écoutes clandestines, mais aussi d’une altération des données.

Google a annoncé son souhait de voir à terme tous les sites utiliser une connexion HTTPS. La société a ainsi ajouté ce critère dans ces algorithmes chargés du référencement. [Voir l'annonce de Google sur le sujet (EN)](http://googlewebmastercentral.blogspot.fr/2014/08/https-as-ranking-signal.html).

La mise en place du HTTPS sur un site provoque parfois quelques réticences (coût, impact sur les performances...). Mais ces limitations sont de moins en moins vraies aujourd'hui, et [la généralisation du HTTPS semble inéluctable](http://blog.dareboost.com/fr/2016/03/https-necessaire-pas-uniquement-pour-le-seo/).

**Comment mettre en place le protocole HTTPS**

Vous devez mettre en place un certificat obtenu auprès d'une autorité de certification fiable. Renseignez vous notamment auprès de votre hébergeur qui peut vous aider à obtenir ce certificat. [La page suivante devrait par ailleurs vous aider dans votre démarche de migration vers le protocole HTTPS](https://support.google.com/webmasters/answer/6073543?hl=fr).

**Un certificat gratuit ? Let's Encrypt !**

Vous pouvez mettre en place HTTPS dès maintenant, notamment grâce à [Let's Encrypt](https://letsencrypt.org/" \t "_blank), une autorité de certification délivrant gratuitement des certificats.

**27 - Volume de données 90/100  
Vos fontes de caractères peuvent être allégées**

Veillez à ce que les formats de fontes utilisés par le navigateur sont les plus légers.

**Indiquer plusieurs types de fontes**

Les différents navigateurs web (Firefox, Chrome, Safari, Internet Explorer, Opera...) ne supportent pas tous les mêmes formats de fontes. Votre objectif est d'utiliser le format le plus léger possible pour chaque plateforme.

Lorsque vous utilisez une fonte, spécifiez ainsi plusieurs formats, via l'instruction CSS @font-face : le navigateur utilisera le premier format compatible sur lequel il tombe.

**Que faire ?**

Repassez sur les instructions @font-face qui font défaut, et vérifier si l'ordre indiqué est cohérent, ou encore si aucune erreur de syntaxe n'est présente. Nous avons rédigé un article sur le sujet afin de vous aider à[déterminer le bon ordre à choisir pour vos fontes de caractères](http://blog.dareboost.com/fr/2015/08/comment-utiliser-fontes/#meilleur_format). Plus succinctement, **l'ordre à respecter pour vos formats est le suivant : EOT, WOFF2, WOFF, TTF, puis SVG**.

Les ressources suivantes sont récupérées, cependant vous devriez envisager l'utilisation du format WOFF2 à la place :

* <http://fonts.gstatic.com/s/lato/v11/9k-RPmcnxYEPm8CNFsH2gg.woff>
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/[...]some-webfont.woff?v=4.1.0](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.1.0)

**30 - Qualité  95/100  
1 propriété CSS est dupliquée**

Les propriétés dupliquées au sein d'une même règle CSS nuisent à la lisibilité générale du code CSS. C’est également une source d’optimisation, puisque supprimer les éléments dupliqués réduira le poids du fichier.

**Les propriétés CSS**

Les propriétés CSS permettent d'appliquer une mise en forme pour un ensemble d'éléments donnés. Il est inutile de définir 2 fois une même propriété sur une règle : la seconde surchargera automatiquement la première.

**Comment améliorer ce point ?**

Supprimez l'une des occurences de la propriété en cause. Par exemple, si votre fichier dispose des propriétés suivantes :

.maClasse {  
 margin: 10px;  
 ...  
 margin: 10px;  
}

Vous devriez envisager leur réécriture de la manière suivante :

.maClasse {  
 margin: 10px;  
}

Les fichiers suivants définissent plusieurs fois la même propriété (avec la même valeur) dans une même règle :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins[...]gs.css?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .tparrows.preview2 .tp-arr-titleholder {white-space: nowrap} (ligne 783, col 13)

**31 - Référencement (SEO) 0/100  
Le titre affiché sur les SERPs risque d'être tronqué**

Indiquez un titre assez court pour maximiser les chances qu'il soit utilisé sur les SERPs (Search Engine Results Page).

**Utilisation du titre par les moteurs de recherche**

Lorsqu'il est bien configuré, le titre de la page se retrouve directement dans les résultats de recherche :

L'utilisation d'un titre adapté est un critère important pour le référencement. De plus, il vous permet de maîtriser au maximum l'affichage sur les pages de résultats, et d'intégrer les mots clés sur lesquels vous souhaitez que votre site ressorte.

**Définir un titre assez court**

Le titre de la page est renseigné grâce à la balise <title>, qui doit être placée dans la balise <head>, au début du code.

Celui-ci doit rester assez court afin de pouvoir être affiché au sein d'une page de résultats. Nous vous conseillons d'**établir un titre en moins de 75 caractères** ([voir plus d'informations (EN)](http://moz.com/blog/new-title-tag-guidelines-preview-tool)).

Le titre de cette page comporte 187 caractères:

Clinique Esthétique du Grand LYON : peeling, Botox (toxine botulique), acide hyaluronique, mésolift, laser ,radio-fréquence mais aussi l'épilation longue durée par lumière pulsée ou laser

32 - Nombre de requêtes **90/100  
Regroupez 4 fichiers CSS**

Chaque requête HTTP représente un coût en terme de performance (roundtrip time, utilisation de bande passante...).

Il est ainsi préférable de faire une requête vers un fichier de 50ko de données plutôt que 10 requêtes vers des fichiers de 5ko.

**Quelle répartition adopter ?**

Répartissez vos styles en les intégrant directement dans votre code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente. Nous vous conseillons l'emploi de cette dernière méthode pour profiter des mécanismes de cache.

Vous devriez reconsidérer les ressources suivantes :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]s/clinico/style.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/style.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]jquery.fancybox.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/jquery.fancybox.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]les/ytprefs.min.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/youtube-embed-plus/styles/ytprefs.min.css)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]nico/css/layout.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/layout.css)

**Saviez-vous que ?**

**Qualité**60 sélecteurs semblent superflus

Parfois, l'écriture de certains sélecteurs s'avère inutile en CSS. Par exemple, dans la règle suivante :

body div .maClasse {}

L'élément body n'apporte aucune précision pour sélectionner les éléments souhaités. Vous préférerez alors la forme suivante :

div .maClasse {}

De la même sorte, pas besoin de préciser le sélecteur <ul> si vous précisez un <li> juste derrière.

Élément considérés comme potentiellement redondants : ul li, ol li, table tr, table th, body.

Les fichiers suivants définissent des sélecteurs superflus :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]inico/css/color-3.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-3.css)

* .cws-widget ul>li>a:before (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li>a:hover (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li.page\_item.current\_page\_item>a (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li.current-menu-item>a (ligne 1, col 1)
* div.woocommerce table tr.order-total (ligne 1, col 1)
* .footer\_sidebar\_area .cws-widget ul>li>a:hover (ligne 1, col 1)
* main ul>li:before (ligne 211, col 1)
* ul.products li (ligne 393, col 1)
* et 4 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]/clinico/css/main.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/main.css)

* .benefits .cws-widget ul>li (ligne 692, col 1)
* .benefits .cws-widget ul>li>a (ligne 800, col 1)
* .benefits .cws-widget ul>li>a:hover (ligne 811, col 1)
* .cws-widget ul>li (ligne 920, col 1)
* .cws-widget .latest\_tweets ul>li (ligne 925, col 1)
* .cws-widget ul.latest\_tweets>li (ligne 925, col 1)
* .cws-widget .post-list ul>li (ligne 925, col 1)
* .cws-widget ul.post-list>li (ligne 925, col 1)
* et 26 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]linico/css/layout.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/layout.css)

* body:not(.page\_boxed) .media-part .container (ligne 10, col 1)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/t[...]inico/css/color-1.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/css/color-1.css)

* .cws-widget ul>li>a:before (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li>a:hover (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li.page\_item.current\_page\_item>a (ligne 1, col 1)
* .cws-widget ul>li.current-menu-item>a (ligne 1, col 1)
* div.woocommerce table tr.order-total (ligne 1, col 1)
* .footer\_sidebar\_area .cws-widget ul>li>a:hover (ligne 1, col 1)
* main ul>li:before (ligne 106, col 1)
* ul.products li (ligne 197, col 1)
* et 4 autres

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]ss?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .rev\_slider ul li (ligne 202, col 1)

**Qualité**11 propriétés CSS sont surchargées

Il est souvent inutile de définir 2 fois la même propriété au sein d’une même règle : la seconde surchargera la première.  
Cela risque de nuire à la lisibilité du code CSS. Supprimer les propriétés surchargées inutilement réduira également le poids du fichier.

**Comment améliorer ce point ?**

Supprimez l'une des occurences de la propriété en cause. Par exemple, si votre fichier dispose des propriétés suivantes :

.maClasse {  
 margin: 20px;  
 ...  
 margin: 10px;  
}

Vous devriez envisager leur réécriture de la manière suivante :

.maClasse {  
 margin: 10px;  
}

Les fichiers suivants définissent plusieurs fois la même propriété dans une règle. La [gestion de fallbacks](http://html5please.com/#fallback) (EN) peut justifier une duplication.

Assurez-vous que les propriétés remontées ici sont maîtrisées :

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]le-map/css/styles.css](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/wp-flexible-map/css/styles.css)

* .gm-style-iw {min-width: fit-content} (ligne 51, col 2)

[www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/p[...]ss?rev=4.5.95&ver=4.4](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/plugins/revslider/rs-plugin/css/settings.css?rev=4.5.95&ver=4.4)

* .tp-video-play-button {background: rgba(0,0,0,0.3)} (ligne 278, col 9)
* .tp-bannertimer {background: rgba(0,0,0,0.15)} (ligne 647, col 129)
* .tparrows.preview1:after {background: rgba(0,0,0,0.15)} (ligne 660, col 183)
* .tparrows.preview3 {background: rgba(255,255,255,1)} (ligne 890, col 71)
* .tparrows.preview3 .tp-a[...]apper {background: rgba(0,0,0,0.75)} (ligne 904, col 63)
* .tparrows.preview3 .tp-arr-imgholder {display: table-cell} (ligne 913, col 114)
* .tparrows.preview4:after {background: rgba(0,0,0,0.25)} (ligne 990, col 215)
* .tparrows.preview4 .tp-arr-titleholder {color: #FFF} (ligne 1033, col 13)
* et 2 autres

**Qualité  
36% des couleurs définies ne sont utilisées qu'une seule fois**

Vous avez défini 72 couleurs, et 26 d’entre elles ne sont utilisées qu’une seule fois (certaines peuvent être très proches, exemple : #FF0000 and #FE0000).

Nous vous conseillons d’harmoniser au maximum les couleurs de votre site afin de simplifier votre CSS mais aussi d’éviter des incohérences dans votre charte graphique.

Les couleurs suivantes ne sont utilisées qu’une seule fois :

#000000  #1c2d36  #1d78cb  #1e8cbe  #21a117

#2c2c2c  #398f14  #444444  #666666  #cb1d1d

#f2f2f2  #f4f4f4  #f7e700  #ff0000  #ff7700  #ffa500

rgba(0,0,0,0.05)  rgba(0,0,0,0.1)  rgba(0,0,0,0.25)  rgba(0,0,0,0.5)  rgba(0,0,0,0.75)

rgba(0,143,213,0.9) rgba(106,158,93,0.9) rgba(2,97,44,0.9) rgba(255,255,255,0.7)

rgba(77,177,226,0.9)

**Référencement (SEO)**La redirection www est-elle bien gérée ?

Pas de redirection du site sans les www Duplication

Redirigez la page http://clinique-esthetique.fr vers http://www.clinique-esthetique.fr/ afin d'éviter la duplication de contenus.

**Quelle différence ?**

L'utilisation du "www" en préfixe d'une adresse web est une convention, mais qui reste totalement optionnelle.

Certains internautes ont pour habitude d'accéder à un site en ajoutant www, et d'autres ne l'indiquent pas. Il est donc nécessaire de rendre votre site accessible dans les 2 cas.

Pour éviter des problèmes de contenus dupliqués avec les moteurs de recherche, il est nécessaire d'utiliser une redirection (permanente) pour faire pointer l'une des adresses vers l'autre.

**Que faire ?**

Vous devez mettre en place une redirection permanente (301) de http://clinique-esthetique.fr vers http://www.clinique-esthetique.fr/

**Vous pouvez configurer une redirection avec votre serveur Apache.** Ci-dessous un exemple :

RewriteEngine On  
  
RewriteCond %{HTTP\_HOST} ^monsite.com  
RewriteRule (.\*) https://www.monsite.com$1 [R=301,L]

**Sécurité**2 ressources de cette page sont destinées à une utilisation publique

Par défaut, le navigateur n'accepte d'effectuer des requêtes AJAX, ou encore de récupérer des polices web, que sur le nom de domaine de la page. Une police de caractère définie sur toto.com ne pourra donc être utilisée que par les pages de toto.com. Cela évite une mauvaise utilisation de vos ressources par n'importe quel site.

Certaines ressources sont publiques, et veulent explicitement être mise à disposition de chacun (ex: les Google Fonts). Dans ce cas, l'en-tête HTTP Access-Control-Allow-Origin peut-être utilisé, avec la valeur "\*". Vous ne devez cependant utiliser cette propriété que si votre ressource a bien pour objectif d'être utilisée par le plus grand nombre. Sinon, nous vous conseillons de garder la valeur par défaut, ou de définir un nom de domaine spécifique dans l'en-tête Access-Control-Allow-Origin.

Vous devriez porter votre vigilence sur les ressources suivantes, qui utilisent un en-tête HTTP Access-Control-Allow-Origin:\*. Assurez vous qu'elles sont effectivement destinées à être utilisées par des pages de tous horizons :

*Les ressources suivantes sont hébergées par un parti tiers, il se peut donc qu'elles ne soient pas sous votre responsabilité. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

* <http://fonts.googleapis.com/css?family=Lato&subset=latin&v=>
* <http://fonts.gstatic.com/s/lato/v11/9k-RPmcnxYEPm8CNFsH2gg.woff>

**Référencement (SEO)**Cette page comporte 0 liens

Une stratégie de liens efficace sur votre page améliorera son référencement.

Notez qu'il existe 2 grands types de liens :

* **les liens internes,** qui font référence aux pages du même nom de domaine
* **les liens externes,** qui pointent vers d'autres sites (doivent être pertinents et pointer vers des contenus de qualité)

Si vous faites référence à de nombreux liens, vous pouvez demander aux algorithmes de référencement de ne s'intéresser qu'à certains d'entre eux, en ajoutant un attribut rel=nofollow sur ceux qui ne sont pas pertinents (ex: publicités).

Voici la répartition des 0 liens contenus dans la page :

* Aucun lien interne (NaN%)
* Aucun lien externe "follow" (NaN%)
* Aucun lien externe "nofollow" (NaN%)

**Qualité**Attention aux commentaires au sein du code source

Ne transmettez à vos internautes que les données dont ils ont besoin.

**Pages web et commentaires dans le code source**

Les commentaires dans le code source sont indispensables aux développeurs : ils permettent de détailler une portion de code complexe, et aident à naviguer plus efficacement dans le DOM. Cependant, il n'y a aucun intérêt à communiquer ces informations à vos utilisateurs. Les seuls commentaires dont la présence est justifiée sur le navigateur de l'internaute sont ceux permettant la compatibilité de votre site sur toutes les plateformes (exemple : rendre le site compatible avec Internet Explorer 8).

Veillez donc à ne pas y exposer des données sensibles pouvant permettre à une personne malveillante de corrompre votre système. Par ailleurs, rien ne justifie que des blocs de code soient transmis à vos visiteurs.

Optimisation du rendu   
Les 10 ressources les plus lentes de la page

Le temps total de chargement de la page est de 6.9 secondes. Voici les 10 requêtes les plus lentes, qui constituent des points de vigilance :

* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]2015/06/slide03.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/06/slide03.png) (4883ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]oads/2015/09/01.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/01.png) (4395ms)
* <http://www.clinique-esthetique.fr/v1/> (1155ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]est8-1024x10241.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/11/Chirurgien-esth%C3%A9tique-dr-auchane-CEGL-vue-ouest8-1024x10241.jpg) (992ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]oads/2015/09/02.jpg](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/02.jpg) (882ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]ebfont.woff?v=4.1.0](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/themes/clinico/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.1.0) (500ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includ[...]moji-release.min.js](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js) (422ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]8cgnbv4zzieejgg.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/bfi_thumb/logo-clinique01-2zwyp7i8cgnbv4zzieejgg.png) (421ms)
* [s.ytimg.com/yts/jsbin/www-widgetapi-vfl[...]\_k/www-widgetapi.js](http://s.ytimg.com/yts/jsbin/www-widgetapi-vflaaT2_k/www-widgetapi.js) (404ms)
* [www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-conten[...]2015/09/texte03.png](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/wp-content/uploads/2015/09/texte03.png) (388ms)

Un temps de réponse excessif peut indiquer un traitement important demandé au serveur destinataire de la requête, une ressource trop lourde, ou bien un problème réseau temporaire.

Pour plus d'informations sur le détail du chargement de la page, [consultez la timeline](https://www.dareboost.com/).

**Bravo ! Vous respectez les bonnes pratiques suivantes**

**Compatibilité 100/100**Le plugin Silverlight n'est pas utilisé

Le plugin Silverlight est considéré comme obsolète en 2015, et n’apporte rien par rapport à ce qui peut être fait nativement avec le HTML5. Son utilisation vous expose à des soucis de compatibilité et peut renvoyer des signaux négatifs à vos utilisateurs (exemple : le navigateur qui indique qu’un contenu a été bloqué car susceptible d’être dangereux).

Félicitations, cette page ne nécessite pas le plugin Silverlight.

Politique de cache 100/100  
Cette page ne contient pas de scripts inline trop longs

Vous devriez permettre la mise en cache de tout script ayant une taille non négligeable, afin de réduire le temps de chargement de vos pages.

**Scripts inline / mise en cache**

Les scripts dits "inline" permettent d'intégrer facilement de petites portions de scripts directement dans le code HTML. Exemple :

<script type="text/javascript">  
    (function(i,s,o,g,r,a,m){i['GoogleAnalyticsObject']...,'/analytics.js','ga');  
    ga('create', 'UA-11111111-1', 'dareboost.com');  
</script>

En procédant ainsi, vous évitez d'effectuer une requête vers le serveur pour récupérer la ressource. Les scripts inline représentent alors un gain de performance pour intégrer de petits scripts.

Dès lors qu'un script dispose d'une taille assez conséquente, nous vous conseillons de l'externaliser et d'effectuer une requête pour le récupérer. Cela vous permettra de bénéficier des mécanisme de cache sur la ressource.

**Que faire ?**

Externalisez vos scripts de plus de 1 500 caractères dans un ou des fichiers distincts.

Vous n'avez pas de script inline trop long sur cette page.

Référencement SEO 100/100  
**Une description est définie sur cette page**

La page doit disposer d'une description unique.

**Utilisation de la description par les moteurs de recherche**

Lorsqu'elle est bien configurée, la description de la page se retrouve directement dans les résultats de recherche:

Cette description vous permet de maîtriser au maximum l'affichage sur les résultats des moteurs de recherche, et d'améliorer le taux de clics vers votre page. [En savoir plus.](https://support.google.com/webmasters/answer/79812?hl=fr)

**Comment définir la description d'une page ?**

La description de la page est renseignée grâce à la balise <meta name="description" content="description de la page">, qui doit être placée dans la balise <head>, au début du code.

Cette page définit une <meta> description :

La chirurgie esthétique à Lyon possède une référence sérieuse depuis la création de la Clinique Esthétique du Grand LYON. Chaque chirurgien et médecin esthétique est expert dans son domaine, vous pouvez lui faire toute confiance.

**Référencement SEO 100/100**Cette page utilise uniquement des formats d'images standards

Les images au format non standard risquent de ne pas être indexées par les moteurs de recherche.

Seuls certains formats d'images sont considérés comme standards sur le web : jpeg, jpg, png, gif, svg, ico, webp. Vous devriez considérer une alternative à tout autre format.

Par ailleurs, pensez à soigner le texte entourant vos images: certains moteurs de recherche analysent les 10 mots (environ) précédents et suivants l'image, pour restituer son contexte.

**Référencement (SEO)  100/100**

Un titre est défini sur cette page

La page doit disposer d'un titre unique.

**Utilisation du titre par les moteurs de recherche**

Lorsqu'il est bien configuré, le titre de la page se retrouve directement dans les résultats de recherche :

L'utilisation d'un titre adapté est un critère important pour le référencement. De plus, il vous permet de maîtriser au maximum l'affichage sur les pages de résultats, et d'intégrer les mots clés sur lesquels vous souhaitez que votre site ressorte.

**Comment définir le titre d'une page ?**

Le titre de la page est renseigné grâce à la balise <title>, qui doit être placée dans la balise <head>, au début du code.

Cette page définit bien un titre via la balise title.

Cette page définit un titre :

Clinique Esthétique du Grand LYON : peeling, Botox (toxine botulique), acide hyaluronique, mésolift, laser ,radio-fréquence mais aussi l'épilation longue durée par lumière pulsée ou laser

**Compatibilité 100/100**

Aucune applet Java détectée

Les applets Java sont considérées comme obsolètes en 2015, et n’apportent rien par rapport à ce qui peut être fait nativement avec le HTML5. Leur utilisation vous expose à des soucis de compatibilité et peut renvoyer des signaux négatifs à vos utilisateurs (exemple : le navigateur qui indique qu’un contenu a été bloqué car susceptible d’être dangereux).

Félicitations, cette page ne contient pas d'applet Java.

**Compatibilité** **100/100**

N'utilisez pas <bgsound> pour mettre un fond sonore

Aucune balise bgsound detecté. Il s'agit d'une bonne pratique: cette balise n'est pas un standard HTML.

Cet élément ne fait pas partie des standards HTML. Son utilisation peut entraîner des problèmes de compatibilité. [Voir plus d'informations](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/bgsound).

Utilisez la balise [audio](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/audio) pour fournir du contenu audio sur votre page.

<audio src="my-audio-file.ogg" autoplay>  
 Your browser doesn't support the audio element.  
</audio>

**Référencement (SEO) 100/100**

Aucun paramètre de requête n'est détecté dans l'URL

Cette URL ne contient aucun paramètre.

Une URL doit être la plus lisible possible. Par exemple, http://example.com?userId=332&group=MonGroupe sera moins bien lisible que http://example.com/mongroupe/moi.

Compatibilité **100/100**

Aucun lien vers un document Word détecté

Les documents *.doc* et *.docx* ne garantissent pas la compatibilité avec les principaux systèmes d'exploitation. Il est recommandé d'utiliser des documents PDF.

Cette page contient uniquement des liens standards.

Nombre de requêtes

**100/100**

Vous utilisez des sprites CSS pour vos images

Combiner les petites images dans une sprite CSS réduit le nombre de fichiers que le navigateur doit télécharger et accélère donc le chargement de votre page.

**Les sprites CSS**

Une sprite CSS est un fichier unique dans lequel plusieurs petites images sont regroupées, positionnées les unes à côté des autres. L'affichage de chaque petite image au sein de votre page se fait ensuite par l'application de styles CSS. Une seule requête est alors nécessaire pour récupérer l'ensemble des images. Cette technique est à utiliser uniquement pour les petites images, comme des icônes par exemple, afin que la sprite CSS ne soit pas trop lourde.

**Exemple**

Voici un exemple de sprite CSS, regroupant plusieurs icônes :

La page applique par ailleurs les styles associés à la sprite, du type :

.sprite {  
 background-image: url(img/sprite.png);  
 background-repeat: no-repeat;  
 display: block;  
}  
  
.sprite-browsers-firefox {  
 width: 31px;  
 height: 28px;  
 background-position: -74px 0;  
}

Il reste à définir la bonne classe dans votre fichier HTML, et l'icône apparaît :

<span class="sprite sprite-browsers-firefox"></span>

**Comment créer une sprite CSS ?**

Des outils facilitent leur création qui peut se révéler complexe. Par exemple :

* <https://draeton.github.io/stitches/>
* <http://spritegen.website-performance.org/>

Vous obtenez alors votre sprite CSS avec les styles à appliquer.

Volume de données

**100/100**

8 images sont chargées

Ne chargez en priorité que les images nécessaires au bon fonctionnement de la page.

**Page web et images**

Les images représentent un enjeu majeur pour les pages web. Elles sont trop souvent mal optimisées et affectent fortement le poids total de la page.

Il est donc nécessaire de charger uniquement les images en priorité. Le chargement des autres images doit être différé.

**Comment différer les images non prioritaires ?**

Pour différer le chargement de contenu afin de ne pas augmenter le temps total de chargement de la page, vous pouvez par exemple vous renseigner sur le "lazy-loading".

Nous vous conseillons de **charger moins de 70 images** pour respecter cette bonne pratique.

Optimisation du rendu

**100/100**

Vous interprétez et exécutez vos scripts une seule fois

Une librairie ou un script externe sont le plus souvent destinés à être appelé une seule fois par page. Cependant l'utilisation de widgets par exemple peut conduire à plusieurs exécutions inutiles si aucune précaution n'est apportée.

**Duplication de scripts**

Il est de plus en plus courant de voir des scripts utilisés plusieurs fois au sein d'une même page. Le cas le plus courant est l'intégration de widgets de réseaux sociaux, qu'il est parfois utile de retrouver à plusieurs endroits sur la page pour améliorer son taux d'engagement par exemple. Il ne s'agit pas d'une mauvaise pratique en soit, il faut cependant veiller à certains critères afin de ne pas voir le temps de chargement de la page s'allonger.

**Que se passe-t-il si un script est inclu 2 fois dans le code ? Combien de fois est-il chargé ? Interprété ? Exécuté ?**

La plupart des navigateurs web récents ne téléchargent qu'une seule fois un script inclu 2 fois. Une exception subsiste : Firefox, qui chargera le fichier autant de fois qu'indiqué si aucune politique de cache efficace n'est configurée.

Outre cette exception, les problèmes de performances vont se ressentir au moment de l'interprétation et l'exécution des scripts. En effet, si le script est mentionné 3 fois dans le code, il sera exécuté 3 fois, et ce sur tous les navigateurs.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à [consulter cet article sur le sujet (EN)](http://calendar.perfplanet.com/2014/the-pain-of-duplicate-scripts/).

**La solution**

Il reste tout de même une solution pour pouvoir utiliser un script plusieurs fois sans l'interpréter et l'exécuter plus d'une fois. Vous devez écrire du code JavaScript, qui vérifie si le script est présent. Si oui, il l'utilise, sinon, il l'injecte afin de l'utiliser.

Prenons l'exemple du widget Facebook, toujours tiré de l'article ci-dessus. À chaque fois que vous voulez intégrer cette fonctionnalité dans votre page, il est nécessaire d'inclure le code suivant :

(function(d, s, id){  
 var js, fjs = d.getElementsByTagName(s)[0];  
 **if (d.getElementById(id)) {return;}**  
 js = d.createElement(s); js.id = id;  
 js.src = "//connect.facebook.net/en\_US/sdk.js";  
 fjs.parentNode.insertBefore(js, fjs);  
}(document, 'script', 'facebook-jssdk'));

Notez en gras la ligne de vérification de la présence du script dans le document. Le script est alors inclu, interprété et exécuté uniquement lors du premier appel dans la page. Les autres appels tomberont dans le cas de la ligne mise en valeur, et ne feront donc qu'utiliser le script déjà inclu et exécuté.

Référencement (SEO)

**100/100**

La description de la page a une taille cohérente

La page doit disposer d'une description comportant entre 20 et 300 caractères.

**Utilisation de la description par les moteurs de recherche**

Lorsqu'elle est bien configurée, la description de la page se retrouve directement dans les résultats de recherche:

Mais les moteurs de recherche ne se servent pas nécessairement de la description que vous leur fournissez. Si celle-ci ne semble pas pertinente, ils se baseront sur d'autres critères pour présenter votre page, et vous perdrez la main sur le contenu affiché. Notez cependant que vous ne serez pas pénalisé directement par Google par exemple si votre texte est trop grand ou trop court. [En savoir plus.](https://support.google.com/webmasters/answer/79812?hl=fr)

**Comment définir la description d'une page ?**

La description de la page est renseignée grâce à la balise <meta name="description" content="description de la page">, qui doit être placée dans la balise <head>, au début du code.

Cette page définit une <meta> description comportant entre 20 et 300 caractères:

La chirurgie esthétique à Lyon possède une référence sérieuse depuis la création de la Clinique Esthétique du Grand LYON. Chaque chirurgien et médecin esthétique est expert dans son domaine, vous pouvez lui faire toute confiance.

Politique de cache

**100/100**

La durée du cache est supérieure à 48h

En permettant la conservation de vos ressources statiques plusieurs jours en cache, vous diminuez la charge de votre serveur.

Certaines de vos ressources utilisent l'en-tête HTTP Expires pour disposer d'une politique de cache efficace, ce qui correspond à une bonne pratique. Cependant, vous devriez envisager d'améliorer sa configuration pour profiter au mieux des mécanismes de cache.

**Quelle configuration adopter ?**

Nous vous conseillons de paramétrer l'en-tête Expires afin que la date mentionnée soit comprise entre 2 jours et 1 an par rapport à aujourd'hui.

Vos ressources sont mises en cache durant au moins 2 jours grâce à l'en-tête 'Expires'.

Volume de données

**100/100**

Vos images sont diffusées à la bonne échelle

Une page récupérant une image plus grande que celle réellement affichée charge inutilement un volume de données trop important.

**Redimensionnement d'images**

L'utilisation des attributs width et height dans les balises img pour réduire la taille d'affichage d'une image n'est pas une alternative recommandée.

Fournissez directement vos images aux dimensions d'affichage utilisées sur votre site. Vous évitez ainsi l'envoi de données inutiles sur le réseau, ce qui diminue le temps de chargement de la page.

**Responsive design ? Images Retina ?**

Le responsive design ou encore l'utilisation d'images retina ne jutifient pas un redimensionnement d'images. Même dans ces cas, différentes méthodes existent afin de délivrer vos images à la bonne taille. Nous vous conseillons de lire les ressources suivantes :

* [Introduction sur les images responsive](http://www.alsacreations.com/article/lire/1559-responsive-web-design-present-futur-adaptation-mobile.html)
* [Picturefill, pour supporter l'élément <picture> dès maintenant (EN)](http://scottjehl.github.io/picturefill/)
* [RICG, groupe de travail sur les images responsive (EN)](https://responsiveimages.org/)

Félicitations ! Aucun redimensionnement d'image n'a été détecté.

Référencement (SEO)

**100/100**

Vous n'abusez pas de duplication de liens

Une page contenant un même lien dupliqué plusieurs fois perd en qualité, et risque de voir son rang diminuer dans les moteurs de recherche.

**Des liens naturels**

Les algorithmes en charge du référencement veillent à la qualité et la pertinence de votre page. En répétant un même lien de façon abondante, vous risquez de vous faire pénaliser. De façon générale, une sur-optimisation de votre page est détectée par les algorithme et peut lourdement pénaliser votre référencement.

**Comment éviter les pénalisations ?**

Lorsque vous rédigez une page, établissez des liens cohérents, vers des contenus en relation avec vos propos, sans surcharge.

Optimisation du rendu

**100/100**

Vos scripts semblent être injectés efficacement

L'injection de scripts via l'instruction JavaScript document.write retarde l'affichage d'une partie au moins de votre page et/ou l’interactivité de votre page pour l'utilisateur.

**Besoin d'injecter un script ?**

document.write est parfois utilisé à tort pour injecter un script. Exemple :

document.write('<script src="' + src + '" type="text/javascript"><\/script>');

[Comme indiqué sur cet article (EN)](http://www.stevesouders.com/blog/2012/04/10/dont-docwrite-scripts/), vous devriez plutôt envisager l'utilisation du pattern "createElement-insertBefore" :

var sNew = document.createElement("script");  
sNew.async = true;  
sNew.src = "http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js";  
var s0 = document.getElementsByTagName('script')[0];  
s0.parentNode.insertBefore(sNew, s0);

Sur cette page, aucun document.write n'a été détecté.

Volume de données

**100/100**

3 images utilisent le format PNG de façon adaptée

Le choix d'un format adapté pour une image permet de réduire son poids.

**Le format PNG**

Le format d'images PNG est destiné aux images nécessitant la fonctionnalité de transparence, ou encore aux petites images, disposant de peu de détails et de couleurs.

**Préférez le format JPEG...**

Le principal défaut du format PNG est de ne pas supporter la perte de qualité. En effet, un format tel que JPEG propose de "dégrader" la qualité de l'image sans que cela ne soit perceptible par l'utilisateur. Vous pouvez ainsi diminuer la qualité de l'image d'[environ 25%](https://github.com/rflynn/imgmin) sans que vos utilisateur ne s'en rendent compte.

Une image avec un poids important sera donc sans doute mieux compressée en utilisant le format JPEG.

**...ou PNG-8**

Dans le cas ou votre image nécessite obligatoirement d'utiliser le mécanisme de transparence, non supporté par le format JPEG, vous devriez convertir votre image PNG "classique", en PNG-8. Ce format, basé sur une palette de 256 couleurs maximum permet de diminuer le poids de l'image sans altérer significativement sa qualité en général. Des outils tels [pngquant](http://pngquant.org/" \t "_blank) ou encore [tinypng](https://tinypng.com/" \t "_blank) vous aideront dans cette démarche.

Enfin, si la qualité proposée par le format PNG-8 n'est pas satisfaisante pour votre image, vous pouvez vous renseigner sur [les techniques avancées possibles (EN)](http://kaioa.com/node/104) pour obtenir ce comportement sans délivrer une image au format PNG. Par exemple, il est possible de séparer votre image en 2 images JPEG, l'une contenant les données de transparences et l'autre contenant les données liées aux couleurs, et de regrouper l'image côté client à l'aide d'un élément CANVAS.

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à consulter [cet article sur la compression des images (EN)](http://www.html5rocks.com/en/tutorials/speed/img-compression/).

Le choix du format PNG sur les images de cette page n'a pas d'impact négatif.

Volume de données

**100/100**

Cette page n'envoie pas de cookies > 100 ko

N'utilisez pas de cookies trop longs afin de minimiser leur impact sur le temps de chargement.

Les cookies HTTP sont utilisés pour le suivi d'un utilisateur pour personnaliser sa visite. Les cookies HTTP sont envoyés via des en-têtes HTTP par le serveur Web au navigateur. Ensuite, à chaque accès à la page par le navigateur, le cookie reçu lors de la première requête est renvoyé au serveur. Le client est alors reconnu. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#cookie_size).

Qualité

**100/100**

Les extensions de vos ressources sont bonnes

L'extension d'une ressource permet de repérer facilement le type de contenu qui y est associé. Vous n'avez aucun intérêt à indiquer une extension différente du type réel d'un fichier.

Ainsi, une ressource nommée ressource.js devra être associée à un en-tête HTTP Content-Type ayant pour valeur application/javascript. Vous pouvez vérifier la valeur de l'en-tête Content-Type à l'aide d'un outil de debug, comme Firebug.

Qualité

**100/100**

Toutes les ressources de la page définissent leur type

Chaque ressource peut définir le type de son contenu afin de faciliter leur interprétation par les navigateurs web.

Vous n'avez aucun intérêt à dissimuler le type d'une ressource.

Nous vous conseillons de définir un en-tête HTTP Content-Type sur toutes les ressources de la page.

Volume de données

**100/100**

Cette page n'envoie pas trop de cookies

N'utilisez pas trop de cookies pour que leur impact sur le temps de chargement soit le plus faible possible.

Les cookies HTTP sont utilisés pour le suivi d'un utilisateur pour personnaliser sa visite. Les cookies HTTP sont envoyés via des en-têtes HTTP par le serveur Web au navigateur. Ensuite, à chaque accès à la page par le navigateur, le cookie reçu lors de la première requête est renvoyé au serveur. Le client est alors reconnu. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#cookie_size).

Volume de données

**100/100**

1 images utilisent le format GIF de façon adaptée

Le choix d'un format adapté pour une image permet de réduire son poids.

**Le format GIF**

Le format d'images GIF est destiné aux images animées. Si vous n'utilisez pas d'animation, les formats PNG ou JPEG seront plus adaptés, et moins lourds une fois optimisés.

Le choix du format GIF sur les images de cette page n'a pas d'impact négatif.

Nombre de requêtes

**100/100**

Aucune image n'utilise qu'une seule couleur

Une requête vers une image à couleur unique augmente inutilement le volume de données qui transitent sur le réseau.

Il est inutile de récupérer une image composée uniquement d'une couleur de fond. Les styles CSS vous permettront de dessiner la même forme à moindre coût.

Par exemple, pour dessiner un rond, vous pouvez utiliser le code CSS suivant :

#myElement {  
 background:#ff0000;  
 border-radius:50%;  
 width:160px;  
 height:160px;  
}

Sur cette page, toutes les images sont bien composées de plusieurs couleurs.

Qualité

**100/100**

Les identifiants utilisées dans votre HTML sont uniques

Utiliser un même identifiant pour 2 éléments différents peut entraîner des effets de bord, notamment lors de l'execution de JavaScript ou lors de l'application des règles CSS.

**Identifiant d'éléments**

Chaque élément d'une page web peut disposer d'un identifiant, défini par l'attribut id :

<p>  
  <span id="mySpan1"></span>  
</p>

Ces identifiants vous permettent de manipuler les éléments de votre page avec des instructions CSS ou JavaScript.

**Que faire ?**

Vous devez faire en sorte qu'aucun élément de la page ne dispose du même identifiant. Si vous souhaitez partager des propriétés/comportements entre plusieurs éléments, il faudra utiliser l'attribut class, dédié à cet effet :

<p>  
  <span **class="mySpans"**></span><span **class="mySpans"**></span>  
</p>

Apache

**100/100**

La version de votre serveur Apache n'est pas exposée

Vous utilisez Apache, mais nous n'avons pas détecté quelle version. Une personne malveillante aura plus de mal à attaquer votre site, car elle ne saura pas quelle version utilise votre serveur Apache. C'est une bonne pratique.

Il y a deux valeurs à vérifier dans votre configuration pour que la version soit cachée: [ServerSignature](http://httpd.apache.org/docs/2.2/fr/mod/core.html" \l "serversignature" \t "_blank) et[ServerTokens](http://httpd.apache.org/docs/2.2/fr/mod/core.html#servertokens).

# Cacher la version dans l'en-tête HTTP 'Server'.  
# exemple: afficher uniquement "Server: Apache"  
ServerTokens Prod

# Ne pas ajouter de ligne contenant  
# le nom et la version du serveur  
# à la fin de chaque réponse.  
ServerSignature Off

Cependant, gardez en tête que le meilleur moyen de se prémunir d'attaques est de régulièrement mettre à jour votre serveur Apache.

Compatibilité

**100/100**

Le format de fonte EOT correctement déclaré

Assurez-vous que le format EOT sera bien utilisé pour les internautes utilisant Internet Explorer <= 8.

**Indiquer le format EOT pour Internet Explorer <= 8**

Les différents navigateurs web (Firefox, Chrome, Safari, Internet Explorer, Opera...) ne supportent pas tous les mêmes formats de fontes. Votre objectif est d'utiliser le format le plus léger possible pour chaque plateforme. Lorsque vous utilisez une fonte, spécifiez ainsi plusieurs formats, via l'instruction CSS @font-face : le navigateur utilisera le premier format compatible rencontré.

**Cela est vrai pour tous les navigateurs sauf Internet Explorer <= 8, qui n'interprête pas bien l'instruction @font-face** : seul le premier format indiqué sera pris en compte par ces navigateurs. Or, le format EOT est le plus léger pour ces navigateurs.

**Que faire ?**

Seul Internet Explorer supporte le format EOT. Indiquez le donc en premier au sein de la propriété src de @font-face : Internet Explorer sera capable de comprendre l'instruction sous cette forme, et les autres navigateurs, qui ne supportent pas EOT, utiliseront un autre format. Nous avons rédigé un article sur le sujet afin de vous aider à[déterminer le bon ordre à choisir pour vos fontes de caractères](http://blog.dareboost.com/fr/2015/08/comment-utiliser-fontes/#meilleur_format). Plus succinctement, **l'ordre à respecter pour vos formats est le suivant : EOT, WOFF2, WOFF, TTF, puis SVG**.

Toutes vos fontes au format EOT sont bien placées en première position dans l'instruction @font-face.

Volume de données

**100/100**

Les réponses de redirection sont légères

Le contenu d'une redirection ne sera en aucun cas utilisé par les navigateurs web. C'est donc poids inutile qu'il convient d'éliminer.

**Les redirections sur le web**

Les redirections permettent d'indiquer que la ressource demandée est disponible à une autre URL. Le navigateur web va suivre automatiquement la redirection.

Les redirections peuvent être temporaire (code HTTP 302) ou permanente (301).

Ce mécanisme est par exemple utilisé sur des domaines secondaires (.fr vers .com) ou encore des mécanismes de détection de langue.

**Que faire ?**

Tout d'abord s'assurer que la redirection est inévitable. Si c'est le cas il est nécessaire d'alléger, voire de supprimer totalement le contenu des réponses serveur qui correspondent à des redirections.

Une redirection doit idéalement être < 1ko.

Aucune de vos redirections ne dispose d'un poids trop important.

Volume de données

**100/100**

Les réponses en erreur sont légères

Le contenu d'une réponse en erreur ne sera en aucun cas utilisé par les navigateurs web. C'est donc poids inutile qu'il convient d'éliminer.

**Les réponses d'erreur sur le web**

Les ressources ne pouvant être accédées par le navigateur sont caractérisées par un code HTTP de retour compris entre 400 et 599.

**Que faire ?**

Tout d'abord, il faut éviter à tout prix de faire face à une erreur. Comme cela reste possible, il est nécessaire d'alléger, voire de supprimer totalement le contenu des réponses serveur qui correspondent à des erreurs.

Une réponse en erreur doit idéalement faire moins de 10ko.

Aucune des réponses en erreur ne dispose d'un poids trop important.

Accessibilité

**100/100**

Les attributs longdesc indiquent des URIs

L'attribut longdesc permet de fournir une description plus longue d'un élément sur un autre endroit de la page, ou sur une page différente.

**Quelles valeurs pour l'attribut longdesc ?**

Vous devez indiquer une URI sur cet attribut. Les valeurs suivantes seront par exemples valables :

* #monAncre
* /mapage.html
* http://site-externe/mapage.html

Tous les attributs longdesc de la page définissent une URI.

Accessibilité

**100/100**

Tous vos labels sont liés à un élément

L'attribut for permet d'associer le label à un élément de la page, et aidera les lecteurs d’écran à mieux interpréter votre contenu.

**Label et attribut for**

Un label a pour vocation de décrire un élément (texte à remplir, option à cocher, etc). Par exemple, lors du clic sur un label associé à un input de type radio, l'option associée au label sera directement sélectionnée, améliorant ainsi l'expérience utilisateur.

**Comment se servir d'un label ?**

Pour lier le label à un élément de la page, vous devez passer par un identifiant. Exemple :

<form action="/action">  
 <label for="monIdentifiant">  
 <input type="radio" name="mesOptions" id="monIdentifiant" value="1" >

Qualité

**100/100**

Aucun sélecteur CSS n'est trop complexe

Des sélecteurs CSS trop complexes nuisent à la lisibilité générale du code et constituent un gain possible en terme de performance.

**Les règles CSS**

Les règles CSS permettent de sélectionner un ensemble d'éléments du DOM, et de leur appliquer des propriétés de mise en forme.

Elles sont composées d'un ensemble de sélecteurs (identifiants, classes, noms d’éléments, etc) permettant d’adresser les éléments à cibler. Une page bien structurée permet l’écriture de règles CSS simples, rapidement lisibles et performantes.

**Comment améliorer ce point ?**

Simplifiez vos sélecteurs tant que possible, quitte à introduire de nouvelles classes dans votre code pour éviter des enchaînements trop longs.  
Par exemple, la règle suivante :

body td .maClasse div .maClasse2 span .maClasse3 {}

Pourrait être améliorée, en passant éventuellement par un identifiant :

#monIdentifiant .maClasse3 {}

Volume de données

**100/100**

Vos contenus sont bien appelés par des URLs uniques

Si un même contenu est référencé plusieurs fois sur la page, il est préférable d'utiliser une seule URL. Cela permet d'éviter de télécharger plusieurs fois ce contenu.

**Servir le même contenu via plusieurs URLs**

Si vous utilisez différentes URLs pour servir le même contenu, les navigateurs de vos visiteurs téléchargeront le contenu plusieurs fois. Ce qui implique des requêtes inutiles, du contenu dupliqué et donc un temps de chargement de votre page plus long. Si vous utilisez une seule URL, les navigateurs demanderont une seule fois le contenu au serveur. Il est également conseillé d'utiliser une seule URL pour un même contenu sur les différentes pages de votre site pour bénéficier du mécanisme de cache.

**Comment résoudre le problème ?**

Utilisez une seule URL pour un même contenu. Si vous avez besoin d'un contenu identique plusieurs fois, assurez vous qu'il est toujours référencé par la même URL.

Nombre de requêtes

**100/100**

Aucune redirection trop longue n'a été détectée

Les redirections déclenchent des allers-retours évitables sur le réseau, et allongent le temps de chargement de la page.

**Redirections HTTP**

Une redirection HTTP permet d'indiquer que le contenu souhaité est accessible depuis une autre URL. Plusieurs requêtes sont alors envoyées successivement pour récupérer la ressource cible. Les redirections HTTP se distingue grâce à leur code de retour, compris entre 300 et 399. [Vois les spécifications](http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html#sec10.3) des redirections HTTP.

**Que faire ?**

Permettez à l'utilisateur d'accéder directement à votre contenu, sans passer par les redirections, ou déterminez et améliorez ce qui provoque ces temps de chargement trop importants sur vos redirections. [Voir les recommandations](https://developers.google.com/speed/docs/insights/AvoidRedirects) données par Google.

Cette page ne fait pas appel à des redirections avant d'accéder au bon contenu.

**Nombre de requêtes**

**100/100**

Cette page n'utilise que des ressources accessibles

Toutes les ressources de la page sont accessibles.

Ces erreurs nuisent probablement à certains contenus ou comportements de votre site, et provoquent un trafic réseau inutile, ce qui impacte donc le temps de chargement de votre site.

**Référencement (SEO)**

**100/100**

Les mots de cette URL sont bien délimités

Les underscores dans l'URL freinent inutilement la remontée d'une page dans les résultats de Google.

**URL et référencement**

Les mots contenus dans l'URL de la page font partie des nombreux facteurs impactant son référencement. Ainsi, lors d'une recherche sur les mots performance web, les URLs contenant les mots performance et web se donnent plus de chances de remonter dans les résultats.

Or pour Google, les underscores ne sont pas des séparateurs de mots : si votre URL contient performance\_web, elle n'aidera pas à ressortir la page sur la requête performance web (performance\_web est considéré comme étant un seul mot).

Ce comportement n'est cependant pas propre à tous les moteurs de recherche. Par exemple, Bing ne différencie pas tirets et underscores : l'URL aidera à la remontée de la page sur vos mots clés dans les deux cas.

Notez que cette bonne pratique souligne un frein à la remontée de votre page, mais qu'en aucun cas Google ne vous pénalisera pour avoir utilisé un underscore dans l'URL. [En savoir plus](http://www.webrankinfo.com/dossiers/techniques/tiret-underscore#test-2013).

**Comment résoudre le problème ?**

Nous vous conseillons d'utiliser des - à la place des \_ sur vos nouvelles pages.

Le chantier à mener est plus complexe sur les pages déjà en place comme celle analysée ici : si vous changez l'URL, vous perdrez vos efforts de référencement effectués jusqu'à présent. Il faut alors mettre en place une redirection permanente (code HTTP 301) conservant l'ancienne URL, et redirigeant vers la nouvelle. Mais attention : un grand nombre de redirections sur votre site peut nuire à la visibilité de vos pages. N'utilisez donc des redirections que si le nombre des pages concernées reste restreint.

Cette URL est en accord avec la bonne pratique.

Optimisation du rendu

**100/100**

Les en-têtes Keep-Alive sont activés

Le keep-alive permet d'émettre et de recevoir plusieurs requêtes en utilisant la même connexion TCP (activé par défaut avec HTTP 1.1).

Volume de données

**100/100**

Vous n'avez pas besoin de minifier vos 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](https://developers.google.com/speed/docs/insights/MinifyResources) suivantes afin de gagner 2.9 Ko (réduction de 11%).

* Une réduction de la taille de [www.clinique-esthe[...]r/v1/](http://www.clinique-esthetique.fr/v1/) pourrait libérer 2.9 Ko (réduction de 11%).

**Vous obtenez 100/100 alors que vos ressources HTML ne sont pas minifiées ici ?** Nous avons considéré que les gains apportés par la minification étaient trop faibles pour être remontés dans le rapport.

Compatibilité

**100/100**

Aucun attribut déprécié n'est utilisé dans la balise <body>

Certains attributs de présentation sont dépréciés en HTML 5 : alink / background / bgcolor / link / text / vlink

Félicitations, nous n'avons pas trouvé d'attributs dépréciés dans la balise body.

Préférez l'utilisation du CSS à la place.

Qualité

**100/100**

Vos styles sont bien séparés du HTML

Dissocier les balises HTML de leur style améliore la maintenabilité du code et favorise sa factorisation.

**Définir les styles CSS**

Les styles CSS permettent de mettre en forme la page. Pour les définir, vous disposez de 3 méthodes principales :

* la déclaration dans un fichier CSS
* la déclaration dans un bloc "inline" (balises <style>)
* la déclaration dans un attribut style d'un élément HTML

**Que faire ?**

Nous vous conseillons de regrouper vos styles CSS au sein de balises <style> ou dans des fichiers CSS dédiés. Ainsi, la partie HTML se charge uniquement de fournir la structure de la page, et sa mise en forme est externalisée. L'attribut style devrait uniquement être généré en cas de besoin par du code JavaScript (exemple : nécessité de connaître la taille de l'écran).

Cette page n'utilise pas d'attribut style.

Qualité

**100/100**

Vos images PNG ne sont pas compressées (gzip/deflate)

La compression a un coût, du côté du serveur et du navigateur client. Il ne faut donc l'activer que si elle est efficace.

**PNG et compression**

Les images au format png ne supportent pas la compression gzip. Il est donc inutile d'effectuer des opérations de compression au niveau de votre serveur, et de décompression au niveau client pour ce type de ressources.

Cette page n'essaie pas de compresser les images. C'est une bonne pratique.

Accessibilité

**100/100**

Aucune <meta> 'refresh' détectée

Il n'est pas recommandé de forcer automatiquement le rafraichissement d'une page. Ce comportement perturbe les utilisateurs, qui subissent l'action sans pouvoir la maîtriser.

Cette page n'utilise pas de balise meta refresh. Il s'agit d'une bonne pratique.

Optimisation du rendu

**100/100**

Aucune <meta> "http-equiv" inutile détectée

Les en-têtes HTTP sont plus performants que les metas http-equiv.

**Les balises <meta http-equiv=""/>**

Les metas http-equiv permettent de communiquer au navigateur web des informations équivalentes à celles d'en-têtes HTTP. Par exemple, la meta <meta http-equiv="content-type"/> aura la même portée que l'en-tête HTTP Content-Type.

Deux points n'encouragent pas à l'utilisation des metas http-equiv :

* passer par la meta nécessite d'interpréter le début de la page HTML, ce qui en terme de performances est plus lent que de passer par les en-têtes HTTP
* si l'en-tête HTTP est déjà présent, la meta est ignorée

**Dans quel cas les <meta http-equiv=""/> sont utiles ?**

Un seul cas peut justifier la présence de ces metas : si vous n'avez pas accès à la configuration de votre serveur, et donc des en-têtes HTTP.

Nous vous conseillons cependant d'utiliser un serveur configurable, pour établir un site le plus performant possible.

Cette page ne contient pas de balise meta http-equiv. C'est une bonne pratique.

Nombre de requêtes

**100/100**

Vous n'utilisez pas trop de "prefetch" sur vos liens

Aucune ressource n'est pré-chargée sur cette page.

Nous vous conseillons de limiter le nombre de prefetch sur une seule page afin de ne pas surcharger inutilement le réseau. Analysez les comportements de vos utilisateurs afin d'identifier les ressources ayant le plus de chances d'être réclamées à la suite d'une action.

Sachez par ailleurs que certains navigateurs limitent automatiquement le nombre de ressources pré-chargées. C'est par exemple le cas d' Internet Explorer 11 (10 ressources au maximum).

Compatibilité

**100/100**

Aucune expression CSS détectée

Les expressions CSS sont dépréciées et vous ne devez pas les utiliser car elles sont très grourmandes en termes de ressources. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#css_expressions).

Félicitations. Vous n'utilisez pas d'expressions CSS.

Volume de données

**100/100**

Aucun cookie n'est envoyé sur des ressources statiques

Vous envoyez certaines données inutilement sur le réseau, à travers des cookies sur des ressources statiques.

**Cookies et ressources statiques**

Les cookies sont utilisés pour personnaliser le contenu d'une page selon le profil de l'internaute. Il est inutile d'en envoyer sur des ressources renvoyant tout le temps le même contenu (ressources statiques).

Les requêtes vers des images, des ressources JavaScript ou encore sur des styles CSS ne doivent donc pas faire appel à des cookies.

**Que faire ?**

N'utilisez plus de cookies sur les requêtes vers des ressources statiques. Cependant, certains noms de domaines nécessitent l'envoi de cookies sur toutes les ressources. Si possible, faites appel à d'autres domaines n'appliquant pas cette restriction. Vous pouvez par exemple configurer un nom de domaine spécifique pour servir vos ressources statiques : static.mondomaine.com

Accessibilité

**100/100**

Aucun attribut "src" n'est vide

L'attribut "src" permet d'accéder à une autre ressource. Rien ne justifie son utilisation avec une valeur vide.

Tous les attributs src de la page définissent une cible. Il s'agit d'une bonne pratique.

Accessibilité

**100/100**

Vos liens ont des titres cohérents

Un lien est plus attractif si son texte décrit ce qui se cache derrière. Vous pouvez par ailleurs en profiter pour travailler ces textes avec des mots clés bien choisis, dans une démarche d'amélioration de votre référencement.

Tâchez de mettre en place une description du lien au sein de vos balises <a>, plutôt que d'indiquer le lien lui même. Exemple : <a href="http://monlien.com/">Ma description</a>

Les contenus de vos balises <a> sont différents des liens eux-même. Il s'agit d'une bonne pratique.

Optimisation du rendu

**100/100**

Aucun filtre AlphaImageLoader détecté

Ce filtre propriétaire (destiné à IE < 7) permet de résoudre les problèmes liés à la semi-transparence des images PNG. Il empêche l'affichage et bloque le navigateur tant que l'image n'est pas téléchargée et traitée. Son utilisation n'est donc pas recommandée. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#no_filters).

Optimisation du rendu

**100/100**

Le DOM de cette page ne contient pas trop d'éléments

Une structure complexe de la page implique plus d'octets à télécharger, et complexifie la recherche d'éléments précis.

Une page bien conçue peut présenter des contenus riches tout en conservant un nombre d'éléments raisonable. [En savoir plus (EN)](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#min_dom).

Nous vous conseillons de conserver une page avec moins de 1000 éléments dans le DOM.

Le nombre d'éléments du DOM est raisonnable (7 éléments).

**Compatibilité 100/100**

Aucun BOM (Byte Order Mark) détecté

Certains robots/analyseurs de textes ne sont pas capables d'interpréter une page contenant un BOM.

**Qu'est ce que le BOM ?**

Le BOM est un caractère invisible placé en début de page, dont le but est d'aider à déterminer quel encodage est utilisé par la page. Or, les bonnes pratiques du web encouragent l'utilisation de l'en-tête HTTP Content-Type pour définir l'encodage utilisé par la page. Le BOM ne trouve donc pas son intérêt dans ce contexte.

Outre le fait que ce type d'indicateur est inutile sur le web, il peut impliquer des problèmes. C'est par exemple le cas pour la validation W3C, qui va tenter d'interpréter le premier caractère, qui correspond au BOM. Le document ne sera alors pas valide.

Aucune ressource n'utilise un indicateur d'ordre des octets (BOM). Il s'agit d'une bonne pratique.