

# Rapport d'analyse performance et qualité



https://dev.jumbobag.fr/original.html

Ce rapport a été généré sur Dareboost.com, service en ligne d'analyse et de surveillance de la performance et de la qualité des sites web.

# **Sommaire**

Résumé	3
Conseils et bonnes pratiques	4
Accessibilité	4
Nombre de requêtes	6
Optimisation du rendu	9
Politique de cache	10
Qualité	12
Référencement (SEO)	15
Sécurité	18
Volume de données	22
Apache	26
iOuerv	27

# Résumé









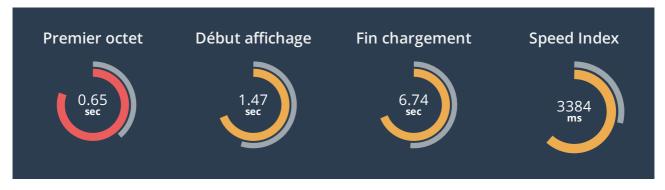


**VISITEUR SIMULÉ:** 



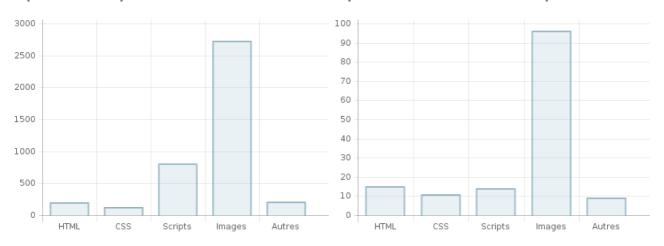


Chrome Paris 8.0/1.5Mbps (Latence : 50 ms)



# Répartition du poids

# Répartition du nombre de requêtes



# **Technologies détectées**



# Conseils et bonnes pratiques

# Accessibilité

# Vos principaux axes d'optimisation

# 0/100

# 1 label n'est pas lié à un élément

#2523

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" >
```

Le label suivant ne définit pas d'attribut for :

<label class="required">

# 0/100 #2381

### Expliquez le but de chaque champ de formulaire

Améliorez l'expérience utilisateur sur votre site en spécifiant une étiquette descriptive pour chaque champ de formulaire.

Un formulaire est composé de plusieurs champs qui doivent être les plus explicites possibles pour que l'utilisateur comprenne rapidement leur fonction.

# Définir un label

Pour indiquer l'objectif d'un champ, nous vous recommandons l'utilisation de la balise label :

```
<label for="nom">Renseignez votre nom :</label>
<input id="nom" type="text" name="nom">
```

Si vous ne souhaitez pas afficher de label, vous pouvez utiliser les attributs aria-label ou title (ce dernier n'est cependant pas supporté par certaines liseuses d'écran).

En savoir plus sur l'association de texte à un champ de formulaire.

Cette page contient 1 champ sans explication sur son objectif:

<select name="super\_attribute[92]" id="attribute92" class="required-entry super-attribute-select">



# 1 bouton est vide

#2524

L'utilisateur doit être informé de l'action qui sera déclenchée s'il clique sur un bouton.

L'élément <a href="https://element.com/button">button</a>> ne peut être vide. Vous devez y indiquer du texte, ou encore une image avec un texte alternatif pour permettre à tous vos internautes d'être informés des conséquences de l'action.

# Exemple:

<button> Télécharger

</button>



### 0/100

# 6 ressources sont inaccessibles

#2344

Attention, certaines requêtes liées à cette page rencontrent des erreurs. Il est par exemple possible :

- que vous ayez commis une erreur dans votre code HTML, CSS ou JavaScript
- que votre serveur ait rencontré une erreur non gérée
- que certains services utilisés par votre site ne répondent pas

Les codes HTTP suivants ont été renvoyés :

- 404 (Not Found):
  - https://dev.jumbobag.fr/images/Rv3v7ZfYp-g.png
  - www.jumbobag.fr/skin/frontend/new\_jumbo[...]/default/js/wow.js
  - https://dev.jumbobag.fr/icons/css/fontello.css
  - https://dev.jumbobag.fr/arrows-32-32-4.png
  - https://dev.jumbobag.fr/bullet-16-16-1.png
  - https://dev.jumbobag.fr/playvideo-64-64-0.png

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.



Économisez 20 requêtes à l'aide de sprites CSS

#2442

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.

21 images peuvent être regroupées au sein d'une sprite CSS. Le nom de domaine jumbobag devrait utiliser cette technique pour les ressources suivantes :

- https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/images/twitter-footer.png
- dev.jumbobag.fr/media/wysiwyg/1416523839\_payment[...]method\_card\_visa-128.png
- dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/i[...]ges/picto\_resistance.png
- https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/modern/images/caret.png
- https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/images/five-star.png
- dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/i[...]ages/facebook-footer.png
- dev.jumbobag.fr/media/wysiwyg/1416523842\_payment[...]thod\_master\_card-128.png • https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/modern/images/icone-panier.png
- https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/modern/images/arrow\_totop.png
- https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/images/ajax-loader.gif
- et 11 autres



# ▼ Regroupez 3 fichiers CSS

#2419

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

### 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 :

- dev.jumbobag.fr/media/css\_secure/c74983[...]9bab22cc454a14.css
- https://dev.jumbobag.fr/options.css.php?store=default
- dev.jumbobag.fr/media/css\_secure/7d27f0[...]31dbd424fd4c3b.css



### 0/100

# Différez l'utilisation du code JavaScript

#2353

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.

### Oue faire?

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

- utilisation de l'attribut async
- utilisation de l'attribut defer
- 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>)

1.1 Mo 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.

- dev.jumbobag.fr/me[...]3.js (1.0 Mo)
- dev.jumbobag.fr/or[...]html (12.2 Ko de code JavaScript intégré)
- www.youtube.com/em[...]fo=0 (3.0 Ko de code JavaScript intégré)

# 94/100

# **▼** Vous devriez réduire le nombre d'éléments du DOM

#2416

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

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

Le DOM de cette page contient trop d'éléments (1025 éléments).



### 0/100

# N'utilisez pas de scripts inline trop longs

#70

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', 'monsite.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 devriez regrouper les scripts suivants dans un/des fichiers distincts :

 //<![CDATA[</li> var Translator = new Translate({"HTML tags are not allowed":"Les balises HTML ne sont pas autoris\u00e9es","Plea se select an optio...

jQuery(document).ready(function(\$) {

```
jQuery('a[rel="lighbox-zoom-gallery"]').fancybox({
  titleShow:false.
  hideOnConten...
```

- $var\ spConfig = new\ Product. Config (\{"attributes": \{"92": \{"id": "92", "code": "color", "label": "Color", "options": [\{"id": "5", "label": "color", "label": "$ Noir", "price": "0", "oldPr..
- //<![CDATA[  $var\ DateOption = Class.create(\{$ getDaysInMonth: function(month, year) var curDate = new Date(); if (!month) {
- //<![CDATA[  $enUS = \{"m": \{"wide": ["]anuary", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "No$ r","December"],"abbr"...
- document.observe('dom:loaded', function() { var swatches = [{"key":"Color","value":"Noir","img":"color-black.png"},{"key":"Color","value"...



#2437

### 🗸 8 requêtes provenant de partis tiers n'adoptent pas une politique de cache assez longue

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

### L'entête expires

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. L'en-tête HTTP Expires se présente sous la forme suivante :

Expires: Thu, 25 Dec 2014 20:00:00 GMT



Lorsque vous mettez en production une nouvelle version de votre site, pensez bien à renommer les ressources statiques ayant été modifiées (versioning). 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. Par exemple :

maressource.min.20140101.js

Voir les recommandations de Yahoo! sur le sujet.

# 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.

### Cette page contient 8 ressources n'ayant pas une date d'expiration assez lointaine :

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.

- static-eu.payments-amazon.com/OffAmazon[...]/lpa/js/Widgets.js
- https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-T55T8X
- https://www.google-analytics.com/analytics.js
- widgets.trustedshops.com/js/X3B73FD19E1[...]DD7DD1C76F880D7.js
- https://www.google-analytics.com/plugins/ua/ec.js
- https://eu.account.amazon.com/lwa/js/sdk/login1.js
- widgets.trustedshops.com//css/style.css[...]lementId=&channel=
- widgets.trustedshops.com//css/tbAuthent[...]F81DD7DD1C76F880D7

# 0/100

# Plusieurs éléments utilisent le même identifiant

#2491

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:

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

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

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 :

```
<span class="mySpans"></span><span class="mySpans"></span>
```

Les identifiants suivants sont utilisés plusieurs fois dans la page :

- old-price-321 , utilisé 2 fois
- product-price-321, utilisé 2 fois
- fond-entretien, utilisé 2 fois
- fond-pres-produit , utilisé 2 fois

# 0/100

## Évitez de conserver du code en commentaire

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.

Ce conseil a détecté 21 commentaires contenant du code HTML. Vous devriez les supprimer de votre version de production. Vous pourriez économiser 53 caractères superflus :

<!--<div class=""> </div>-->



Séparez vos styles de votre code HTML

#2383

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 utilise 14 attribut(s) style :

- <div class="sub-wrapper" style="width:485px">
- <img style="width:100%;" src="/skin/frontend/jumbobag/default/images/tissu-original.png" alt="polyester enduit PVC">
- <div id="amazingslider-wrapper-1" style="display:block;position:relative;max-width:100%;margin:0 auto;">
- <div id="amazingslider-1" style="display:block;position:relative;margin:0 auto;">
- et 10 autres

Les autres conseils



# 2 sélecteurs CSS sont dupliqués

#2511

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.

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

https://dev.jumbobag.fr/options.css.php?store=default

- .slider-container (2 fois)
- .footer-info (2 fois)



# 0/100

### Ajoutez l'attribut alt sur vos balises <img>

#69

L'attribut alt est un critère important en terme de référencement (SEO). En effet, les robots d'indexation des moteurs de recherche ne peuvent pas analyser de contenu graphique. Il se servent alors de leur texte alternatif pour répondre aux requêtes des internautes. C'est par exemple le cas pour Google images.

<img src="produit.jpg" alt="Description de mon produit"/>

De plus, l'attribut alt s'avère utile dans d'autres cas:

- utilisation d'un lecteur d'écran (personnes malvoyantes)
- connexion trop lentes pour charger l'image
- affichage d'un contenu dans le cas d'une erreur dans l'attribut src

Vous avez 66 balises img , mais 11 d'entre elles ne définissent pas d'attribut alt :

- <img src=https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/images/flags/default.png>
- <img src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/new image pres produit/9df78eab33525d08d6e5fb</pre> 8d27136e95/j/u/jumbo-yellow\_1\_1\_copy\_1.jpg" />
- $<\!img\ src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/new_image\_pres\_mob\_produit/9df78eab33525d08d$ 6e5fb8d27136e95/j/u/jumbo-yellow-m\_1\_copy.jpg"/>
- <img class="uvimg1" src="/skin/frontend/jumbobag/default/images/picto\_resistance.png">
- <img class="uvimg1" src="/skin/frontend/jumbobag/default/images/picto\_abrasion.png">
- <img class="uvimg1" src="/skin/frontend/jumbobag/default/images/picto\_impermeable.png">
- <img class="uvimg1" src="/skin/frontend/jumbobag/default/images/picto\_non\_inflammable.png">
- 7136e95/j/u/jumbo-orange\_1\_1\_copy.jpg"/>
- $<\!img\ src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/new_image_entretien_mob/9df78eab33525d08d6e5ff0.edu]$ b8d27136e95/j/u/jumbo-orange-m 1 copy.jpg"/>
- <img src="images/Rv3v7ZfYp-g.png"/>
- <img src='https://dev.jumbobag.fr/skin/frontend/jumbobag/default/images/ajax-loader.gif'/>

Attention, notez cependant que 9 de vos images contiennent un attribut alt , mais ils sont vides :

- 36e95/j/u/jumbo-yellow-m 1 copy.jpg" data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/prod...
- <img src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271 36e95/j/u/jumbo-orange-m\_1\_copy.jpg" data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/prod...
- <img src="https://dev.jumbobaq.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271 36e95/o/r/original.jpg" data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/t...
- <imq src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271</pre> 36e95/i/m/image-technique\_2\_1\_copy\_4.png" data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog...
- <img src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271</p>  $36e95/s/l/slide1\_1\_5\_2.jpg"\ data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache...$
- <img src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271</p> 36e95/b/a/ba 1 2 1 1.ipa" data-srcX2="https://dev.iumbobaa.fr/media/catalog/product/cache/1.



- <img src="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/500x500/9df78eab33525d08d6e5fb8d271  $36e95/s/l/slide3\_9\_1.jpg"\ data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1...$
- 36e95/s/l/slide2 8 2.jpg" data-srcX2="https://dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1...
- $<\!\!\text{img src="https://dev.jumbobag.fr/media/wysiwyg/queldorei/shopper/banner3.jpg" alt=""/>$

Il reste possible de définir un texte alternatif vide si aucune description ne semble cohérente pour l'image, mais soyez vigilant. Il est préférable de veiller à ce que la majorité de vos images indiquent un texte cohérent. Voir les recommandations du W3C (EN).

# 0/100 #2476

# Cette page n'indique pas de fil d'Ariane aux moteurs de recherche

Vous pouvez mettre en valeur vos pages sur les moteurs de recherche en indiquant un fil d'Ariane via des données structurées.

### Fil d'Ariane et moteurs de recherche

Le fil d'Ariane permet d'améliorer visuellement les résultats correspondant à votre site lors d'une recherche. Sur Google, vous pouvez par exemple le retrouver à la place de l'URL :

```
Tim Minchin: how my beat poem took the world by Storm ...
www.theguardian.com → Arts → Books → Poetry ▼ The Guardian
Oct 6, 2014 - Join Tim Minchin for a live streamed Q&A on Monday 6 October (7 ...
extract from the introduction to Storm by Tim Minchin with DC Turner and ...
```

Sur une recherche effectuée via un appareil fixe, le fil d'Ariane remplace l'URL uniquement s'il est défini sur la page.

Pour la recherche mobile, Google affiche systématiquement les fils d'Arianne depuis avril 2015. Si vous n'avez pas défini de fil d'Arianne sur votre site, il sera généré automatiquement (à partir de l'URL notamment). Nous vous conseillons donc d'expliciter cette information dans votre code source, pour vous permettre de garder la main sur son affichage.

# Définir son fil d'Ariane

Veillez à définir le fil d'Ariane selon l'une des manières indiquées par Google. Exemple :

```
<div id="a" itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Breadcrumb" itemref="b">
<a href="http://www.example.com/macategorie" itemprop="url">
 <span itemprop="title">Ma Categorie</span>
</a> >
</div>
<div id="b" itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Breadcrumb" itemprop="child">
<a href="http://www.example.com/macategorie/monproduit" itemprop="url">
  <span itemprop="title">Mon Produit</span>
</a>
</div>
```

Sur la page analysée ici, nous n'avons pas trouvé de fil d'Ariane.



#2475

# Indiquez la présence d'au moins un produit sur la page

Les moteurs de recherche se servent des données structurées dans le but de mettre en valeur les informations utiles de la page.

#### Les données structurées

Vous pouvez ajouter des informations sur le sens de certains éléments de votre page (données sémantiques). Ainsi, vous pouvez indiquer que telle section parle d'un produit, une autre parle d'une personne, d'une entreprise, etc. Un moteur de recherche pourra alors extraire ces informations et les mettre en avant sur ses pages de résultats (par exemple la note attribuée à un produit, son prix, ...).

#### Comment les définir?

Ces données sémantiques peuvent être définies au choix de 3 façons différentes : les microdonnées, JSON-LD, et RDFa (l'utilisation des 2 premières reste préférée pour leur simplicité).

Voici un exemple d'utilisation des microdonnées pour spécifier la présence d'un produit :

```
<div itemscope="" itemtype="http://schema.org/Product">
<img alt="Photo of product" itemprop="image" src="http://me.com/myimage.jpeg"/>
<a itemprop="url" href="http://me.com/product1/">
 <span itemprop="name">BRAND</span>
</a>
<div itemprop="offers" itemscope itemtype="http://schema.org/Offer">
 <span itemprop="price">4399 p.</span>
 </div>
</div>
```

Vous pouvez consulter la liste des propriétés fournies par Schema.org. Une page ecommerce peut par exemple se servir des propriétés Product, Offer, Order, ou encore Rating.

Nous vous conseillons d'utiliser des données structurées liées au ecommerce sur cette page (toutes les pages de votre site doivent notamment faire référence à un produit).



# 0/100 #2434

# Il 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 vous aidera à en savoir plus sur cet en-tête HTTP. Vous serez alors ammené à utiliser les directives exposées sur ce lien.

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 ˌheaders 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"

</lfModule>

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.

# 0/100

# 1 20 cookies ne sont pas sécurisés

#2521

Un cookie transmis au navigateur via le protocole HTTPs doit pouvoir transiter uniquement sur une connexion sécurisée (sauf cas particulier).

### Les cookies

Les cookies sont placés par le serveur web sur le navigateur web via l'en-tête HTTP Set-Cookie. Le navigateur retransmet ensuite ces informations lors des prochaines requêtes au serveur via l'en-tête HTTP Cookie . Si votre serveur fournit un cookie sur une connexion sécurisée (HTTPs), c'est probablement que ce cookie contient des informations sensibles : vous devez alors garantir qu'il ne pourra pas être exploité sur une connexion non sécurisée.

### L'instruction Secure

En ajoutant l'instruction Secure au niveau de l'en-tête HTTP Set-Cookie , le serveur informe au navigateur qu'il n'est autorisé à retransmettre le cookie que sur des requêtes sécurisées. Lire l'article dédié à la sécurisation de cookies pour en savoir plus.

Attention: vérifiez que la redirection HTTP vers HTTPS est bien en place sur votre site. Dans le cas contraire, le cookie Secure pourrait ne pas être envoyé lors d'une requête HTTP.



🔪 l 'an-tâta HTTD - Sat-Cookia - nout sa configurar avac Anacha - Assuraz vous tout d'ahord que la module

\* L'ENFLELE ITTE DELFLOURIE PEUL SE COMINGUIEI AVEL APACHE, ASSUIEZ VOUS LOUL U ADOIU QUE LE MOUULE mod\_headers 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>

# seulement pour Apache > 2.2.4:

Header edit Set-Cookie ^(.\*)\$ \$1;HttpOnly;Secure

# versions antérieures:

Header set Set-Cookie HttpOnly;Secure

</lfModule>

Les cookies suivants ne sont pas sécurisés, vous devriez ajouter l'instruction Secure lors du Set-Cookie :

https://dev.jumbobag.fr/original.html

 Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:46 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; HttpOnly

https://dev.jumbobag.fr/arrows-32-32-4.png

Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:51 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; httponly

https://dev.jumbobag.fr/bullet-16-16-1.png

Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:51 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; httponly

https://dev.jumbobag.fr/images/Rv3v7ZfYp-g.png

Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:48 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; httponly

https://dev.jumbobag.fr/playvideo-64-64-0.png

• Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:51 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; httponly

https://dev.jumbobag.fr/icons/css/fontello.css

Set-Cookie: frontend=d1fc3b913eb7c108fb4abadb2bb02a4a; expires=Thu, 23-Nov-2017 14:33:48 GMT; Max-Age=3600 ; path=/; domain=dev.jumbobag.fr; httponly

payments-de.amazon.com/gp/widgets/abtests?mercha[...]lback=jsonp1511444030034

Set-Cookie: ubid-main=260-0903991-4265114; Domain=.amazon.com; Expires=Wed, 18-Nov-2037 13:33:50 GMT; Pat h=/

payments-de.amazon.com/gp/apa/csm/jsonp?sellerId[...]27entries%27%3A%5B%5D%7D

Set-Cookie: ubid-main=260-0903991-4265114; Domain=.amazon.com; Expires=Wed, 18-Nov-2037 13:33:50 GMT; Pat

payments-de.amazon.com/gp/apa/csm/jsonp?sellerId[...]27entries%27%3A%5B%5D%7D

Set-Cookie: ubid-main=260-0903991-4265114; Domain=.amazon.com; Expires=Wed, 18-Nov-2037 13:33:51 GMT; Pat h=/

api.instagram.com/v1/users/623597756/media/recen[...]he1a9312c6950123d4.parse

- set-cookie: rur=FTW; Path=/
- set-cookie: urlgen="{\"time\": 1511444028\054 \"159.8.93.137\": 36351}:1eHrdU:ILZ w-imOFCaMiockRlb9YbDFOeY"; Path

payments-de.amazon.com/gp/apa/csm/jsonp?sellerId[...]27entries%27%3A%5B%5D%7D

Set-Cookie: ubid-main=260-0903991-4265114; Domain=.amazon.com; Expires=Wed, 18-Nov-2037 13:33:51 GMT; Pat



et 2 autres fichiers

90/100

#2484



# 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 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" </lfModule>

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.

- https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/3.5.2/animate.min.css
- https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:100,300,400,700,900
- https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,700
- https://static-eu.payments-amazon.com/OffAmazonPayments/de/lpa/js/Widgets.js
- https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-T55T8X
- https://widgets.trustedshops.com/js/X3B73FD19E154D0F81DD7DD1C76F880D7.js
- api.instagram.com/v1/users/623597756/media/recen[...]he1a9312c6950123d4.parse
- scontent.cdninstagram.com/t51.2885-15/sh0.08/e35[...]993686711937269760\_n.jpg
- scontent.cdninstagram.com/t51.2885-15/s640x640/s[...]333347435967938560\_n.jpg • scontent.cdninstagram.com/t51.2885-15/s640x640/s[...]978134161590321152\_n.jpg
- scontent.cdninstagram.com/t51.2885-15/s640x640/e[...]674250827016437760\_n.jpg
- https://payments-de.amazon.com/gp/widgets/sessionstabilizer • https://eu.account.amazon.com/lwa/js/sdk/login1.js
- payments-de.amazon.com/gp/apa/csm/jsonp?sellerId[...]27entries%27%3A%5B%5D%7D
- payments-de.amazon.com/gp/widgets/abtests?mercha[...]lback=jsonp1511444030034
- et 15 autres



# 0/100

# Cette page charge 4,08 Mo de données, diminuez ce poids

#2443

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).

### 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.

### 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.

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

- Images: 66,88% du poids totalJavaScript: 19,87% du poids total
- Polices de caractères : 5,16% du poids total
- Textes: 4,99% du poids total
  CSS: 3,04% du poids total
  JSON: 0,05% du poids total

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

- dev.jumbobag.fr/media/catalog/produc[...]g/bg\_1\_2\_1\_1.jpg (447 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/js/f3ca953a190[...]947b26732bb53.js (371 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/catalog/produc[...]l/slide2\_8\_2.jpg (267 ko)
- static-eu.payments-amazon.com/OffAma[...]pa/js/Widgets.js (247 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/catalog/produc[...]l/slide3\_9\_1.jpg (175 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/catalog/produc[...]slide1\_1\_5\_2.jpg (154 ko)
- scontent.cdninstagram.com/t51.2885-1[...]5967938560\_n.jpg (127 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/catalog/produc[...]e\_2\_1\_copy\_4.png (120 ko)
   scontent.cdninstagram.com/t51.2885-1[...]1590321152\_n.jpg (104 ko)
- dev.jumbobag.fr/media/css\_secure/93f[...]c267e3f21683.css (85 ko)



#2325

### Des contenus identiques sont servis depuis des URLs différentes

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.

Vous pouvez économiser 1 requête(s) et 33,18ko de données.

### 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.

Les URLs suivantes pointent vers un contenu identique. Utilisez la même URL pour toutes les références vers ce contenu. Vous économiserez ainsi 1 requête(s) et 33,18ko de données.

- dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/im[...]27136e95/r/o/rouge\_9.jpg
- dev.jumbobag.fr/media/catalog/product/cache/1/th[...]27136e95/r/o/rouge\_9.jpg

# 70/100

### Optimisez vos images sans perte de qualité

#2389

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

Optimisez les images suivantes afin de réduire leur taille de 197.5 Ko (réduction de 11%).

- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].png pourrait libérer 51.1 Ko (réduction de 44%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 44.5 Ko (réduction de 11%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 26.9 Ko (réduction de 11%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 17.6 Ko (réduction de 12%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 16.1 Ko (réduction de 10%). • La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 5.4 Ko (réduction de 13%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 4.9 Ko (réduction de 12%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 4.2 Ko (réduction de 7%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].png pourrait libérer 3.4 Ko (réduction de 32%).
- La compression sans perte de dev.jumbobag.fr/me[...].jpg pourrait libérer 3.3 Ko (réduction de 7%).
- et 16 autres

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 (format JPEG), OptiPNG (format PNG) ou ImageRecycle.

# Les autres conseils



#2388

### 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 suivantes afin de gagner 39.5 Ko (réduction de 7%).

### Ressources provenant de "jumbobag"

• Une réduction de la taille de dev.jumbobag.fr/me[...]3.js pourrait libérer 38.2 Ko (réduction de 11%).

### Ressources hébergées par un parti tiers

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.

• Une réduction de la taille de static-eu.payments[...]s.js pourrait libérer 1.3 Ko (réduction de 1%).

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers JavaScript. C'est le cas de YUI Compressor ou JSMin, recommandés par Google.

# 75/100

#2387

# 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 suivantes afin de gagner 13.5 Ko (réduction de 17%).

• Une réduction de la taille de dev.jumbobag.fr/me[...].css pourrait libérer 13.5 Ko (réduction de 17%).

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers CSS. C'est le cas de YUI Compressor ou cssmin.js, recommandés par Google.

Si vous souhaitez en savoir plus sur la minification CSS, n'hésitez pas à consulter cet article sur le sujet!

# 85/100

#2500

# Vos fontes de caractères peuvent être allégées

Veillez à ce que les formats de fontes utilisés par le navigateur soient 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. Voici un article sur le sujet afin de vous aider à déterminer le bon ordre à choisir pour vos fontes de caractères. Plus succinctement, l'ordre à respecter pour vos formats est le suivant : EOT, WOFF2, WOFF, TTF, puis SVG.

La ressource suivante est récupérée, cependant vous devriez envisager l'utilisation du format WOFF2 à la place :

• https://widgets.trustedshops.com//fonts/tsfonts.woff



# **▼** Vous pouvez réduire certains fichiers HTML (minification)

#2364

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

Réduisez la taille des ressources HTML suivantes afin de gagner 3.3 Ko (réduction de 16%).

• Une réduction de la taille de dev.jumbobag.fr/or[...]html pourrait libérer 3.3 Ko (réduction de 16%).

# 97/100

# 91 ressources statiques contiennent 1ko de cookies

#2414

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.

#### Oue 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

Vous devriez arrêter de servir les ressources suivantes avec des cookies :

### Ressources provenant de "jumbobag"

- dev.jumbobag.fr/media/ca[...]ge\_9.jpg (32 octets de cookies)
- dev.jumbobag.fr/media/ca[...]ra\_1.jpg (32 octets de cookies)
- dev.jumbobag.fr/media/ca[...]nc\_1.jpg (32 octets de cookies)
- dev.jumbobag.fr/media/ca[...]\_1\_1.jpg (32 octets de cookies)
- et 86 autres

# Ressources hébergées par un parti tiers

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.

payments-de.amazon.com/g[...]noAmznJQ (19 octets de cookies)

# 99/100

# Activez la compression des ressources

#2384

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

Autorisez la compression des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 191.0 Ko (réduction de 68%).

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.

- La compression de static-eu.payments[...]s.js pourrait libérer 169.6 Ko (réduction de 70%).
- La compression de www.youtube.com/em[...]fo=0 pourrait libérer 21.4 Ko (réduction de 57%).

🔪 Cette page est retournée par un serveur Apache. Vérifiez s'il utilise bien le module mod\_deflate.





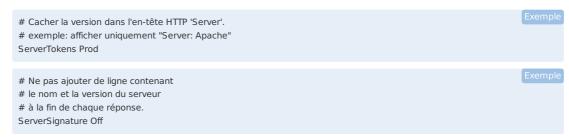
# 0/100

# [] Évitez d'exposer votre version d'Apache

#74

Les réponses HTTP de votre serveur contiennent un en-tête HTTP Server qui indique la version de votre serveur Apache: Apache/2.2 . Il sera plus difficile pour une personne malveillante d'attaquer votre site si elle ne connaît pas la version de votre serveur Apache. Pensez à modifier cette valeur.

Par exemple, si vous êtes sur un serveur Linux, editez votre fichier /etc/apache2/conf.d/security. Vous devez alors modifier les valeurs de ServerSignature et de ServerTokens, comme indiqué ci-dessous:



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

# 0/100 #2302

# Évitez les sélecteurs jQuery trop spécifiques

Vous utilisez des sélecteurs jQuery trop spécifiques qui diminuent les performances de votre site web : en savoir plus. Voici un exemple de bonne utilisation de jQuery:

\$( ".data table.firstClass td.secondClass" ); // Plus performant: supprimer le sélecteur // intermédiaire si possible \$( ".data td.secondClass" );

Si possible, simplifiez les sélecteurs suivants :

https://dev.jumbobag.fr/original.html (inline 11)

- jQuery('.product-view.product-img-box.more-views.jcarousel-skin-tango.jcarousel-container-horizontal')
- jQuery('.product-view.product-img-box.more-views.jcarousel-skin-tango.jcarousel-clip-horizontal')
- jQuery('.product-view.product-img-box.more-views.jcarousel-skin-tango.jcarousel-item')

dev.jumbobag.fr/media/js/f3ca953a1908d2[...]72947b26732bb53.js

- jQuery('.sorter .sort-order a img')
- jQuery('.pager .pages li a.next img')
- jQuery('.pager .pages li a.previous img')
- jQuery("#queldoreiNav li a")
- jQuery("#nav li a")
- \$('.product-tabs-container h2.tab-heading a')

# 50/100 #2299

# Évitez de manipuler le DOM dans des boucles avec jQuery

Travailler avec le DOM a un coût. Si vous avez besoin d'ajouter des éléments à un nœud, il est préférable de les ajouter tous d'un coup plutôt qu'un par un.

Vous avez 2 manipulation(s) du DOM dans des boucles :

dev.jumbobag.fr/media/js/f3ca953a1908d2[...]72947b26732bb53.js

- $for (i=0; i< this.elem Array.length; i++) \\ \{ bullet=this.create Nav Bullet(i); \\ \{ bullet Wrapper.append \\ ( bullet) \}$
- $for (var\ e=0; e<b.slideamount; e++) \{var\ f=Math.round (Math.random ()*b.slideamount); b.ul.find (">li:eq ("+f+")").prepend ("+f+")") \} (a.b.slideamount; e++) \{var\ f=Math.round (Math.random ()*b.slideamount); b.ul.find (">li:eq ("+f+")").prepend ("+f+")") \} (a.b.slideamount; e++) \{var\ f=Math.round (Math.random ()*b.slideamount); b.ul.find (">li:eq ("+f+")").prepend ("+f+")") \} (a.b.slideamount; e++) \{var\ f=Math.round (Math.random ()*b.slideamount); b.ul.find (">li:eq ("+f+")").prepend ("+f+")") \} (a.b.slideamount) \} (a.b.slideamount)$ To(b,ul)}



#2301

# Préférez le sélecteur jQuery \$("#id").find("test") plutôt que \$("#id test")

Vos sélecteurs débutent par des identifiants (#id), c'est une bonne chose: jQuery sélectionne ainsi les éléments via document.getElementByld() , qui est le sélecteur le plus performant.

Cependant, les autres sélections informées après l'ID devraient être placées dans un find().

// fast \$( "#container div.element" ) // super-fast \$( "#container" ).find( "div.element" );

Les fichiers suivants contiennent des sélecteurs commençant par des identifiants, suivis par d'autres éléments :

### Ressources provenant de jumbobag

https://dev.jumbobag.fr/original.html (inline 15)

• \$('#product-options-wrapper dt')

https://dev.jumbobag.fr/original.html (inline 16)

• \$('#product-options-wrapper dl')

dev.jumbobag.fr/media/js/f3ca953a1908d2[...]72947b26732bb53.js

- jQuery("#queldoreiNav li a")
- jQuery('#queldoreiNav a')
- jQuery("#nav li a")
- jQuery('#nav a')
- \$('#queldoreiNav li')

# Ressources provenant de partis tiers

images-na.ssl-images-amazon.com/images/[...]ib.\_V494532994\_.js

- jQuery("#expirationmonthandyear select")
- jQuery("#expiryUpdateForm select")

