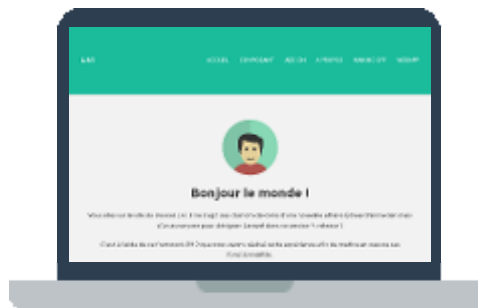



# Rapport d'analyse performance et qualité

<http://www.flds.fr/l41/public/>



Ce rapport a été généré sur DareBoost.com, outil en ligne d'analyse et de monitoring en qualité et performance web. Il contient les différents résultats de la page analysée, ainsi que des conseils personnalisés pour mettre en place des actions d'optimisation.

Firefox 25.0  
Paris



**Règles appliquées : 44**

Problèmes	1
Améliorations	0
Succès	43

**Requêtes** **37**

**Temps de chargement** **2.70 sec**

**Poids** **380 ko**

### Validation W3C

HTML	OK	1 rappel(s)
CSS	NON	35 erreur(s) - 144 rappel(s)

### Technologies détectées

Apache      jQuery      Laravel

---

PHP      Twitter Bootstrap

## Vos 3 priorités

### Contexte global



Firefox 25.0



Paris

#### Resolution



1024 x 768

#### Débit

**Descendant**

8 Mbps

**Montant**

2 Mbps

Certains de nos conseils sont plus impactants que d'autres pour la qualité et les performances de votre site. Voici les 3 priorités sur lesquelles nous vous conseillons de focaliser vos efforts :

- 1 Éviter l'envoi de cookies sur des ressources statiques**
- 2 Réduire le nombre de requêtes**
- 3 Optimiser les images**

## Sommaire

● Compatibilité	100/100	3 conseil(s)
● Performances	96/100	13 conseil(s)
● Réseau/Serveur	92/100	11 conseil(s)
● Politique de cache	99/100	5 conseil(s)
● Référencement (SEO)	98/100	5 conseil(s)
● Accessibilité	100/100	4 conseil(s)
●  jQuery	100/100	2 conseil(s)
●  Apache	100/100	1 conseil(s)

## Légende



Succès



Améliorations



Problèmes

## Conseils et bonnes pratiques

### Compatibilité

3 conseil(s)

#### 100/100 Éviter les tableaux imbriqués

Aucune imbrication de tableaux (balises `table`) n'a été trouvée.

La balise `table` ne doit être utilisée que pour représenter des données ordonnées. Pour gérer la mise en page, il est préférable d'utiliser des instructions CSS.

Il est possible d'utiliser les propriétés `colspan` et `rowspan` pour représenter des données complexes.

#### 100/100 Éviter l'utilisation des 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.

Aucune de ces balises n'est détectée sur cette page.

L'utilisation de la balise [iframe](#) est préférée.

#### 100/100 Éviter les applets

Aucune balise `applet` n'a été détectée.

La balise `applet` est dépréciée en HTML 4.01 et non supportée en HTML5.

[Voir plus d'informations.](#)

Il faut utiliser la balise `object` pour importer une applet java:

```
<object width="400" height="400" data="helloworld.swf">
</object>
```



## Performances

13 conseil(s)

### 97/100 Réduire le nombre de requêtes

Cette page fait appel à 37 requêtes pour s'afficher correctement. Pour rappel, le nombre moyen de requêtes par page du top 1 000 des sites les plus visités dans le monde est de 86 requêtes.

Pour plus d'informations, [consultez la timeline](#).

Voici plusieurs pistes pouvant vous aider à diminuer le nombre de requêtes :

- regrouper les images à l'aide de sprites CSS (**28 image(s)** détectée(s) sur cette page)
- regrouper les fichiers JavaScript en un seul (**3 fichier(s) JavaScript** détecté(s) sur cette page)
- regrouper les fichiers CSS en un seul (**3 fichier(s) CSS** détecté(s) sur cette page)

### 97/100 Optimiser les images

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

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 2.7 Ko (réduction de 9%).

- La compression sans perte de <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/lglrjtQy2FFhqXNiNljf0XXW6r4NT...> pourrait libérer 1.0 Ko (réduction de 7%).
- La compression sans perte de <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/7jACGcjwTOCpzYux6EVGWJSyucgUs...> pourrait libérer 955 o (réduction de 10%).
- La compression sans perte de <http://www.flds.fr/favicon-16x16.png> pourrait libérer 235 o (réduction de 36%).
- La compression sans perte de <http://www.flds.fr/favicon-32x32.png> pourrait libérer 235 o (réduction de 32%).
- La compression sans perte de <http://www.flds.fr/favicon-96x96.png> pourrait libérer 231 o (réduction de 18%).

## 90/100 Éviter de conserver du code en commentaire

1 commentaires sur 22 contiennent du code HTML. Vous devriez les supprimer de votre version de production, car vous transmettez des données qui ne sont pas utiles pour vos visiteurs. Vous pourriez économiser 134 caractères superflus.

- ```
<!--<script>>window.jQuery || document.write('<script  
src="http://www.flds.fr/l41/public/jquery/jquery.min.js"></script>')</sc
```

Les commentaires permettent de détailler une portion de code complexe, et vous aident naviguer plus efficacement dans le DOM. Veillez cependant à ne pas y exposer des données sensibles pouvant permettre à une personne malveillante de corrompre votre système.

## 88/100 Différer l'analyse du code JavaScript

101.1 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.

### Ressources provenant de [www.flds.fr](http://www.flds.fr)

---

- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/js/wow.min.js> (2.4 Ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/> (17 o de code JavaScript intégré)

### Ressources provenant de partis tiers

---

- <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.0.3/jquery.min.js> (75.6 Ko)
- <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.0.3/js/bootstrap.min.js> (23.1 Ko)

[En savoir plus](#). Si possible, utilisez l'une des techniques suivante pour différer l'analyse de vos fichiers JavaScripts:

- ajout du script dans le DOM lors du onload (exemple sur le lien ci-dessus)
- utilisation de l'attribut [defer](#)
- utilisation de l'attribut [async](#)

## 100/100 Réduire le nombre d'éléments du DOM



Une structure complexe de la page implique plus d'octets à télécharger, et complexifie la recherche d'éléments précis. Il y a une différence notable si vous parcourez 500 ou 5 000 éléments dans le DOM de la page.

[En savoir plus.](#)

## 100/100 Réduire le poids de la page

La page dispose d'un poids de 381 ko. Voici les 10 plus grosses ressources :

- <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.0.3/jquery.min.js> (33ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/v8fAfG55rTBZ92HTGUJHf0ktWvLGx...> (27ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/zDPaeiBz8Ga6qZw2vYyRP2fPUmSDq...> (25ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/> (23ko)
- <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.0.3/css/bootstrap.min....> (21ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/w35FOceKT5yzM3e2T4z4orvHaLI7A...> (18ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/JsHKx6CEQDy6mkIEY4fpWYFTp4U8...> (18ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/ravRoByOStebqG8V6xchs4YrnIOYZ...> (18ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/lglrjtQy2FFhqXNiIlf0XXW6r4NT...> (17ko)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/NA3LOL8tyi64V4Q7BCkYzTieo4cya...> (16ko)

Pour rappel, le poids moyen des pages du top 1 000 des sites les plus visités dans le monde est de 1119 ko.

De nombreux outils gratuits peuvent vous aider à minifier vos fichiers. N'hésitez pas à les utiliser, cela pourrait grandement impacter sur les performances de votre page.

## 100/100 Regrouper les images dans des sprites CSS

Combiner les images dans une sprite CSS réduit le nombre de fichiers que le navigateur doit télécharger et donc accélère la chargement d'une page. [En savoir plus.](#)

## 100/100 Intégrer les ressources JavaScript peu volumineuses

Les petites portions de code JavaScript doivent être directement incluses dans le code HTML. Un fichier implique une requête: vous ne devriez pas envoyer une requête pour récupérer uniquement quelques octets.

Intégrez votre JavaScript directement dans le HTML grâce à la balise `script`:

```
<script type="text/javascript">
  var myVar = "ma variable Inline";
</script>
```

## 100/100 Intégrer les ressources CSS peu volumineuses

Les petites portions de code CSS doivent être directement incluses dans le code HTML. Un fichier implique une requête: vous ne devriez pas envoyer une requête pour récupérer uniquement quelques octets.

Intégrez votre CSS directement dans le HTML grâce à la balise `style`:

```
<style type="text/css">
  #elt {
    color: white;
  }
</style>
```

## 100/100 Utiliser des ressources accessibles

Vous devez éviter le lancement de requêtes vers des ressources inaccessibles. Toutes les ressources de la page sont accessibles. C'est une bonne pratique.

En évitant ces erreurs, vous n'effectuez pas d'allers-retours inutiles vers les serveurs concernés, ce qui peut impacter sur le temps de chargement de la page. [En savoir plus](#).

## 100/100 Ne pas indiquer le jeu de caractères dans une balise meta

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 la balise meta `http-equiv`. [En savoir plus.](#)

## 100/100 Spécifier un jeu de caractères

Spécifier le jeu de caractères utilisé par la page dans l'en-tête HTTP `Content-Type` permet au navigateur de commencer son analyse tout de suite. [En savoir plus.](#)

## 100/100 Éviter 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.](#)

## Réduire le temps de chargement

Votre temps total de chargement est de 2701 ms.

Voici les 10 ressources les plus longues à se charger :

- <http://www.flds.fr/l41/public/> (2068ms)
- <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.0.3/js/bootstrap.min.j...> (432ms)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/zDPaeiBz8Ga6qZw2vYyRP2fPumSDg...> (373ms)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/lglritQy2FFhqXNiNlJf0XXW6r4NT...> (310ms)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/VKsPK7y84vfMSPYGwYbiaPuVaFTOp...> (300ms)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/wL7yPuqVFylzN68Vfs4G27gsqT2Ol...> (298ms)

- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/eMnFQG5ebo3SxwmBcje2usbgyMWr...>  
(293ms)
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/w35FOceKT5yzM3e2T4z4orvHaLI7A...>  
(267ms)
- <http://themes.googleusercontent.com/static/fonts/montserrat/v4/zhcz-WihjSQC0oHJ...>  
(121ms)
- [http://themes.googleusercontent.com/static/fonts/montserrat/v4/IQHow\\_FEYIDC4Gzy...](http://themes.googleusercontent.com/static/fonts/montserrat/v4/IQHow_FEYIDC4Gzy...)  
(120ms)

Pour rappel, le temps moyen de chargement pour les 1 000 sites les plus visités dans le monde est de 6.0 secondes.

Pour en savoir plus, vous pouvez [consulter la timeline](#).

0/100 **!** Éviter l'envoi de cookies sur des ressources statiques

30 requêtes ne devraient pas contenir de cookies.

- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/css/main.css>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/css/animate.css>
- <http://www.flds.fr/favicon-196x196.png>
- <http://www.flds.fr/favicon-160x160.png>
- <http://www.flds.fr/favicon-96x96.png>
- <http://www.flds.fr/favicon-32x32.png>
- <http://www.flds.fr/favicon-16x16.png>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/js/wow.min.js>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/v8fAfG55rTBZ92HTGUJHf0ktWvLGx...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/t8gxN05Dr43au5NHbA4erFcCgYhMp...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/RDyK5WnANaWM3IOsZeZDNEBCIpKGP...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/ePATYZShCefC3mvGetDSjOZucthWz...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/GwOXlvIX60pN4uP5mA5GQecTuCUV6...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/a0Yszoi4zFzI42qm8oRp975sMVQU...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/ravRoByOStebqG8V6xchs4YrnlOYZ...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/JsHKx6CEQDy6mkIEY4fpWYFTp4U8...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/7jACGcjwTOCpzYux6EVEGWJSyucgUs...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/O6BCbLhVuDBJ0SIduYcmID8Tjsd1S...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/zDPaeiBz8Ga6qZw2vYyRP2fPUMSDq...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/jzuoy6cVCohFZYZDOqYWIsIDhzKyT...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/QGbloGGUG2YYesut7If0mOrOQQVSI...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/4V3IK6r9SyIHecAsqjr3k5l6c4tYy...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/wL7yPujqVFylzN68Vfs4G27gsqT2Ol...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/NA3LOL8tyi64V4Q7BCkYzTieo4cya...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/lglrjtQy2FFhqXNiNlJf0XXW6r4NT...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/VKsPK7y84vfMSPYGwYbiaPuVaFTOp...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/ouZ4jv70D1glyqDgwVei5yu6ZUXhk...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/eMnFQG5ebo3SxwmBcje2usbgyvMWr...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/w35FOceKT5yzM3e2T4z4orvHalI7A...>
- <http://www.flds.fr/l41/public/assets/img/portfolio/dX2eQBErHRxz4CeNLJarwcljXEZcG...>

Les requêtes effectuées pour récupérer les ressources d'une page peuvent contenir de nombreuses données inutiles. Par exemple, il n'y a aucune raison d'envoyer des cookies sur des fichiers statiques (images, fichiers JavaScript et CSS, etc).

Certains noms de domaines demandent l'envoi de cookies pour les ressources statiques. Si possible, faites appel à d'autres domaines n'appliquant pas cette restriction. [En savoir plus](#).

Vous pouvez par exemple configurer un nom de domaine spécifique pour servir vos ressources statiques:

static.mondomaine.com

## 97/100 Réduire la taille des ressources HTML

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

[Réduisez la taille des ressources HTML](#) suivantes afin de gagner 593 o (réduction de 3%).

- Une réduction de la taille de <http://www.flds.fr/l41/public/> pourrait libérer 593 o (réduction de 3%) après compression.

## 99/100 Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 162 o (réduction de 1%).

### Ressources provenant de partis tiers

---

- Une réduction de la taille de <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.0.3/css/bootstrap.min...> pourrait libérer 162 o (réduction de 1%) après compression.

## 99/100 Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 263 o (réduction de 1%).

### Ressources provenant de www.flds.fr

- Une réduction de la taille de <http://www.flds.fr/l41/public/assets/js/wow.min.js> pourrait libérer 70 o (réduction de 7%) après compression.

#### Ressources provenant de partis tiers

---

- Une réduction de la taille de <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.0.3/js/bootstrap.min.js> pourrait libérer 106 o (réduction de 2%) après compression.
- Une réduction de la taille de <http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.0.3/jquery.min.js> pourrait libérer 87 o (réduction de 1%) après compression.

## 100/100 Autoriser la compression

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

## 100/100 Réduire les recherches DNS

Les ressources de cette page proviennent de 2 noms de domaines différents:

#### Ressources provenant de [www.flds.fr](http://www.flds.fr)

---

- [www.flds.fr](http://www.flds.fr): 31 composants, 432.6K (296.2K GZip)

#### Ressources provenant de partis tiers

---

- [cdnjs.cloudflare.com](http://cdnjs.cloudflare.com): 3 composants, 210.9K (63.9K GZip)

Les recherches DNS (système de noms de domaine) ont un coût en terme de performance, impliquant l'envoi de requêtes supplémentaires sur le réseau. Limitez les autant que possible. [En savoir plus](#).

## 100/100 Utiliser la méthode GET pour les requêtes AJAX

Essayez d'utiliser des méthodes GET pour vos requêtes Ajax. [En savoir plus](#).

**100/100**  **Réduire la taille des cookies**

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 renvoyée au serveur. Le client est alors reconnu. [En savoir plus](#).

Il semble que vos cookies envoient uniquement des informations utiles.

**100/100**  **Diffuser les ressources à partir d'une URL unique**

Les ressources identiques doivent toujours être atteintes par la même URL pour bénéficier des mécanismes de cache et éviter des requêtes HTTP inutiles. [En savoir plus](#).

**100/100**  **Éviter les redirections**

Cette page ne fait pas appel à des redirections ([codes HTTP 3xx](#)).

Éviter les redirections reste une bonne pratique. [En savoir plus](#).

**100/100**  **Activer les en-têtes Keep-Alive**

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



## Politique de cache

5 conseil(s)

### 99/100 Eviter les scripts inline trop longs

Vous avez 1 scripts inline. Vous devriez les regrouper dans un fichier distinct. Vous pourrez ainsi bénéficier des mécanismes de cache des navigateurs sur les ressources.

### 100/100 Mettre les réponses Ajax en cache

Tout comme les requêtes classiques, vous devez mettre les réponses de vos requêtes Ajax en cache, via les en-têtes `Expires` et `Cache-Control` par exemple. [En savoir plus.](#)

0 réponses Ajax doivent être mises en cache.

### 100/100 Supprimer les chaînes de requête des ressources statiques

La plupart des proxy ne mettent pas en cache les ressources contenant le caractère "?" dans leur URL. [En savoir plus.](#)

### 100/100 Spécifier une technique de mise en cache

Configurez une date d'expiration ou un âge maximal dans les en-têtes HTTP de vos ressources statiques. [En savoir plus.](#)

### 100/100 Ajouter des en-têtes d'expiration

Cette page contient 0 ressources n'ayant pas une date d'expiration assez lointaine.

Vous pouvez définir une date d'expiration pour chaque ressource. Elles seront alors stockées en cache par l'utilisateur, qui ne les réclamera plus auprès du serveur tant que la date d'expiration n'est pas dépassée. Cela permettra de réduire le nombre de requêtes vers le serveur.

Cette date d'expiration se paramètre à l'aide de l'en-tête HTTP `Expires` :

```
Expires: Thu, 15 Apr 2010 20:00:00 GMT
```

Vous pouvez indiquer une date d'expiration très lointaine pour les ressources statiques, et plus proche pour des ressources susceptibles d'être modifiées. Vous serez obligés de renommer le fichier si vous voulez que le client le recharge auprès du serveur, sans passer par le cache. C'est pourquoi l'intégration du versioning dans votre processus de mise en production peut s'avérer très utile. Par exemple, à chaque mise à jour du service, DareBoost intègre une version aux noms de ses fichiers:

```
dareboost.min.20140101.js
```

Dans ce conseil, nous considérons qu'il faut conserver au moins 2 jours les ressources sur le cache du client. [En savoir plus.](#)

## Référencement (SEO)

5 conseil(s)

### 95/100 Fournir une balise meta description

La balise meta `description` doit faire moins de 160 caractères. Celle-ci en fait 181:

```
Site expérimental élaboré avec le framwork PHP Laravel 4.1 et  
découvrez le marketing de la conception d'un site vitrine et  
une application WEB construite sur les API de Google DRIVE.
```

Il est très important de fournir une meta description. Celle-ci est utilisée dans les résultats fournis par les moteurs de recherche (Search Engine Results Page - SERP). Les moteurs de recherche coupent la description à 160 caractères environ. [En savoir plus.](#)

### 100/100 Attribut alt sur les balises img

Vous avez 23 balises `img` et elles ont toutes un attribut `alt`.

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. [En savoir plus.](#)

```

```

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`

Notez qu'il est possible de définir un texte alternatif vide si aucune description ne semble cohérente pour l'image. Voir <http://www.w3.org/TR/WCAG-TECHS/H67.html>.

## 100/100 **Mettre en place des titres dans votre contenu (h1, h2, h3)**

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.

Cette page contient:

- 1 balise(s) h1.
- 1 balise(s) h2.

## 100/100 **Présence de la balise title**

Cette page définit un titre qui contient moins de 70 caractères.

```
L41 | Accueil
```

## 100/100 **Ne pas utiliser de paramètres GET 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`.

### **Utiliser des tirets pour délimiter les mots de l'URL**

Il est préférable d'utiliser des tirets `-` pour séparer les mots dans les URLs. Certains moteurs de recherche comme Bing ne différencient pas l'utilisation de tirets et d'underscores `_`. Cependant, il subsiste une différence sur Google. Les underscores ne sont pas des séparateurs de mots: une URL contenant `performance_web` ne ressortira pas sur une requête sur `performance` ou `web`, mais uniquement sur `performance_web`.

Notez cependant que les pages ayant une URL avec des underscores ne sont pas pénalisées par Google.

Cette URL est en accord avec la bonne pratique.

## Accessibilité

4 conseil(s)

### 100/100 Présence de la balise noscript

Cette page utilise la balise `noscript`. Celle-ci est nécessaire pour afficher un message lorsque le JavaScript est désactivé par l'utilisateur.

### 100/100 Fournir une balise noembed pour chaque élément embed

Aucun élément `embed` trouvé. L'élément `noembed` fournit une alternative lorsque les applications requises par les balises `embed` ne sont pas supportées au niveau de l'utilisateur.

### 100/100 Définir une langue pour votre page

Votre page possède un attribut `lang` qui permet aux liseuses d'écran de prendre correctement en charge votre site.

### 100/100 Spécifier un en-tête "Vary: Accept-Encoding"

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. [En savoir plus.](#)

### Fournir un texte alternatif pour les balises object

Aucune balise `object` n'a été trouvée. Cet élément est utilisé pour afficher une image, un contexte de navigation imbriqué ou une ressource à traiter comme un plug-in (exemple: Flash). [En savoir plus.](#)

Ils ont besoin d'un texte alternatif, dans le cas où ils ne peuvent être affichés (problème de compatibilité, connexion lente, erreur dans l'attribut `data`, ou

utilisation d'un lecteur d'écran).

```
<object classid='java:MyObject.class'>  
  <object data='MyImage.gif' type='image/gif'>  
    Alternative  
  </object>  
</object>
```

## 100/100 Éviter les sélecteurs trop spécifiques

Nous n'avons pas trouvé de sélecteurs trop spécifiques sur cette page.

L'utilisation de sélecteurs jQuery trop spécifiques diminue 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" );
```

[Voir plus d'informations](#) sur l'apport en performances de cette technique.

## 100/100 Éviter la manipulation du DOM dans des boucles

Aucune de vos boucles jQuery ne contient de méthode de modification du DOM.

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 que un par un. [Voir plus d'informations](#) sur l'apport en performances de cette technique.

### Placer le sélecteur le plus spécifique à droite

Cette page ne contient pas de sélecteurs spécifiques.

Changer l'ordre des sélecteurs jQuery peut impacter les performances de votre site: [voir plus d'informations](#). Voici un exemple de bonne utilisation de la librairie jQuery:

```
// unoptimized  
$( "div.data .firstClass" );  
// optimized
```



```
$( ".data td.firstClass" );
```

Vérifiez les apports de cette technique en terme de performances:  
<http://jsperf.com/specificity>

### **i** Utiliser `$("#id").find("test")` plutôt que `$("#id test")`

Vos sélecteurs ne commencent pas par des identifiants (`#id`). Pensez à les utiliser si vous êtes amenés à manipuler des éléments du DOM: jQuery sélectionnera ainsi les éléments via `document.getElementById()`, qui est le sélecteur le plus performant.

Par ailleurs, si vous souhaitez informer d'autres sélections après l'identifiant, il sera préférable de les placer dans un `find()`:

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

[Voir plus d'infomations](#) sur l'apport en performances de cette technique.

### **i** Performances jQuery

jQuery est la librairie JavaScript la plus utilisée aujourd'hui. Rendez votre site plus performant en respectant ses bonnes pratiques. Pour connaître les fondamentaux de la performance jQuery, nous vous conseillons de lire le lien suivant: <http://learn.jquery.com/performance/>.



Apache

1 conseil(s)

## 100/100 Version d'Apache

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](#) et [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.