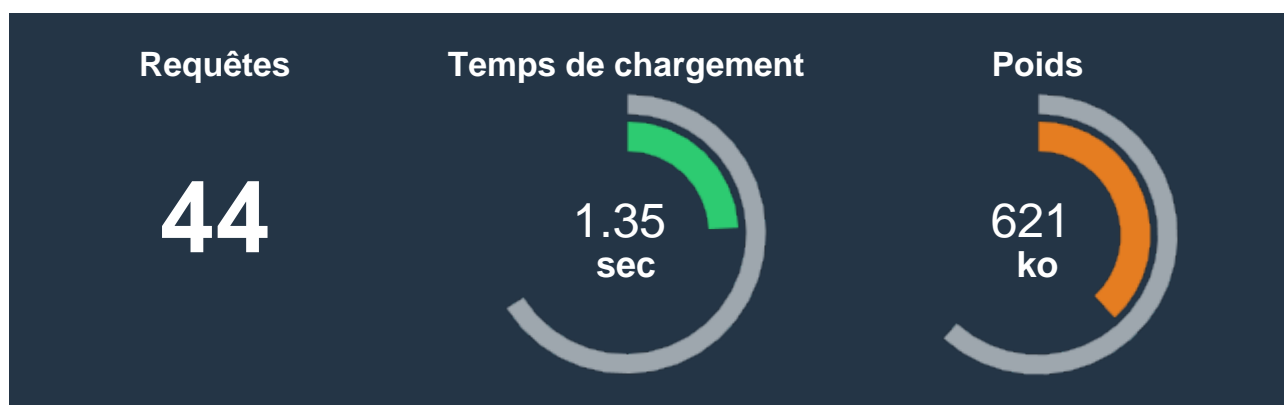
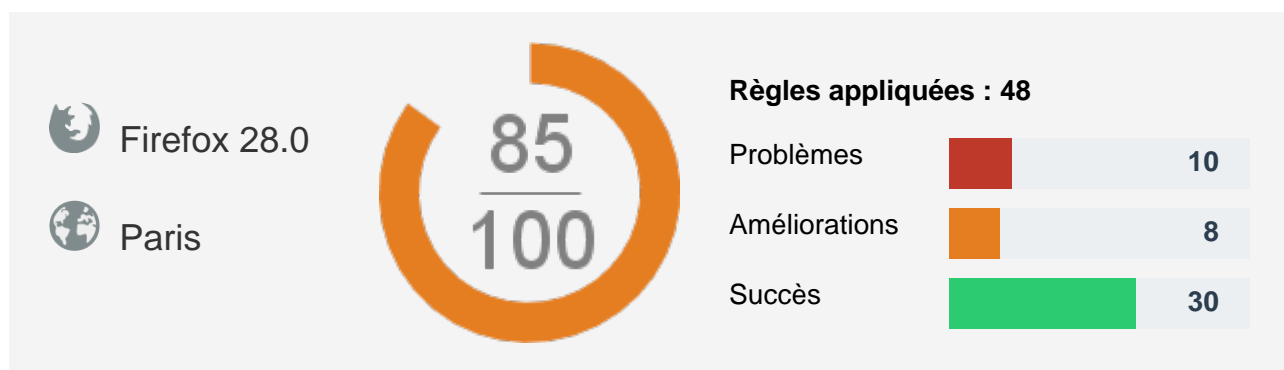


# Rapport d'analyse performance et qualité

<http://pro.costaud.net/>



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.



### Validation W3C

HTML	<b>NON</b>	8 erreur(s) - 6 rappel(s)
CSS	<b>NON</b>	235 erreur(s) - 377 rappel(s)

- ### Technologies détectées
- Apache
  - Gentoo
  - Google Analytics
  - mod\_ssl
  - OpenSSL
  - PHP
  - UNIX

## Contexte global



Firefox 28.0



Paris

### Resolution



1024 x 768

### Débit

**Descendant**

8,00 Mbps

**Montant**

1,50 Mbps

## Paramètres avancés

En-têtes  
HTTP








User-Agent : Mozilla/5.0 (X11; Linux x86\_64; rv:28.0)  
Gecko/20100101 Firefox/28.0  
Cache-Control : no-cache

## Vos 3 priorités




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** Vous devriez réduire au maximum le poids total de la page
- 2** Ne chargez pas trop de ressources
- 3** Vous devriez arrêter de compresser (gzip/deflate) vos images PNG

## Sommaire

 <b>Compatibilité</b>	<b>92/100</b>	<b>5 conseil(s)</b>
 <b>Performances</b>	<b>78/100</b>	<b>16 conseil(s)</b>
 <b>Réseau/Serveur</b>	<b>92/100</b>	<b>9 conseil(s)</b>
 <b>Politique de cache</b>	<b>88/100</b>	<b>4 conseil(s)</b>
 <b>Référencement (SEO)</b>	<b>60/100</b>	<b>6 conseil(s)</b>
 <b>Accessibilité</b>	<b>86/100</b>	<b>6 conseil(s)</b>
  <b>Google Analytics</b>	<b>0/100</b>	<b>1 conseil(s)</b>
  <b>Apache</b>	<b>0/100</b>	<b>1 conseil(s)</b>

## Légende

 Succès    Améliorations    Problèmes

## Conseils et bonnes pratiques

### Compatibilité

5 conseil(s)

#### 0/100 Vous devriez définir une politique de sécurité sur la provenance de vos ressources (CSP)

Aucune CSP n'a été détectée. La page est plus facilement exposée à des attaques de type XSS (Cross-site scripting).

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 amené à utiliser les directives exposées [sur ce lien](#).

#### 100/100 Vous n'utilisez pas de balise frameset, frame ou 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 Vous n'utilisez aucune balise <applet>

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>
```

## 100/100 Vous n'utilisez pas d'attributs dépréciés dans la balise <body>

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

Certains attributs de présentation sont dépréciés en HTML 5 :

- `alink` / `background` / `bgcolor` / `link` / `text` / `vlink`

Préférez l'utilisation du CSS à la place.

## 100/100 Aucune expression CSS détectée

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

Les expressions CSS sont dépréciées et vous ne devez pas les utiliser car elles sont très gourmandes en termes de ressources. [En savoir plus.](#)

## Performances

16 conseil(s)

### 0/100 Vous devriez arrêter de compresser (gzip/deflate) vos images PNG

Certaines de vos images utilisent la compression gzip :

- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20130521172038.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140622201309.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140126141100.gif>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140513180029.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140714150102.png>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140722214903.png>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140327132455.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140627211018.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140603151217.png>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140221182654.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140613114931.png>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140618132409.png>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20131018112117.jpg>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140601005707.jpg>

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 fichiers.

### 52/100 Utilisez des sprites CSS pour regrouper vos images

Les images suivantes sont diffusées à partir de costaud.net. Regroupez-les à l'aide de sprites CSS afin de réduire au maximum leur nombre.

- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/breadcrumb/first-left.png>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/catnav/li-grey.png>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/icons/16/Key-Lost.png>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/icons/32/Lock.png>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/icons/32/User-Green.png>

### 80/100 Vous devriez éviter d'utiliser l'attribut 'style'

Cette page utilise 5 attribut(s) `style` :

- `<h1 style="font-size:185%">`
- `<div style="margin-top:10px;">`
- `<div class="btn btn-green" style="margin-left:40px;">`
- `<div class="btn btn-grey forgot-password passoublier"`



```
style="margin-top:10px; ">
```

- `<a style="border: 0px none;" href="javascript:;">`

Nous vous conseillons d'externaliser vos styles CSS au sein de fichiers externes ou de les regrouper dans des balises `style`. L'attribut `style` devrait uniquement être généré en cas de besoin par du code JavaScript (exemple : nécessité de connaître la taille de l'écran).

## 80/100 Évitez d'utiliser des `<meta>` `http-equiv`

Cette page contient 1 balise meta `http-equiv`. Vous devriez la remplacer si possible.

Les metas `http-equiv` servent à redéfinir une valeur normalement définie dans un en-tête HTTP. Ces informations sont donc utiles si vous n'avez pas accès à la configuration de ces en-têtes HTTP. Autrement, rien ne justifie leur utilisation.

## 67/100 Différez l'analyse du code JavaScript

208.8 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.

- <http://pro.costaud.net/build.js?requireLibs=mootools-core&require=Fx.Elements.sm...> (207.5 Ko)
- <http://pro.costaud.net/> (1.3 Ko de code JavaScript intégré)

Notez que les poids indiqués ici sont ceux des fichiers après décompression. Ils peuvent ainsi être différents de ceux indiqués lors du transit de la ressource sur le réseau.

[En savoir plus](#). Si possible, utilisez l'une des techniques suivantes 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](#)

## 93/100 Optimisez vos 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 15.0 Ko (réduction de 23%).

- La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140603151217.png> pourrait libérer 3.2 Ko (réduction de 62%).
- La compression sans perte de

- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/general/left-title.png> pourrait libérer 2.4 Ko (réduction de 69%).
- La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140618132409.png> pourrait libérer 2.4 Ko (réduction de 37%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140327132455.jpg> pourrait libérer 1.8 Ko (réduction de 22%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140714150102.png> pourrait libérer 1.4 Ko (réduction de 9%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140221182654.jpg> pourrait libérer 1.1 Ko (réduction de 19%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140613114931.png> pourrait libérer 1.0 Ko (réduction de 17%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140722214903.png> pourrait libérer 774 o (réduction de 58%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140126141100.gif> pourrait libérer 416 o (réduction de 12%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/breadcrumb/bg-gradient.jpg> pourrait libérer 230 o (réduction de 42%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20130521172038.jpg> pourrait libérer 218 o (réduction de 3%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/catnav/li-grey.png> pourrait libérer 83 o (réduction de 30%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/icons/32/User-Green.png> pourrait libérer 33 o (réduction de 3%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/general/bg-pro.jpg> pourrait libérer 19 o (réduction de 4%).
  - La compression sans perte de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/breadcrumb/last-right.png> pourrait libérer 3 o (réduction de 1%).

De nombreux outils existent pour optimiser vos images. C'est le cas de [jpegtran](#) (format JPEG) ou [OptiPNG](#) (format PNG), recommandés par Google.

## 99/100 Vous devriez limiter le nombre requêtes vers des fichiers CSS

Vous devriez intégrer vos ressources < 2ko dans votre code HTML, ou les combiner avec d'autres fichiers CSS :

### Ressources provenant de partis tiers

---

- <http://www.costaud.net/files/assets/formcheck/them...>

Il n'est pas recommandé d'effectuer de nombreuses requêtes vers des fichiers CSS. Pensez à répartir vos styles en les intégrant directement dans le code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente.

## 100/100 **Aucun code HTML n'est commenté**

Aucun de vos commentaires ne contient de code HTML.

Les commentaires permettent de détailler une portion de code complexe, et vous aident à 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.

## 100/100 **Cette page intègre 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 **Cette page intègre 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 **Cette page n'utilise que 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 **Vous n'indiquez pas de 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 Vous spécifiez 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 Vous n'utilisez pas de @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.](#)

## 100/100 Le DOM de cette page ne contient pas trop d'éléments

Le nombre d'éléments du DOM est raisonnable (464 éléments).

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 Vos fichiers JavaScript sont bien répartis

Félicitations, vous effectuez des requêtes vers des fichiers JavaScript à bon escient.

Il n'est pas recommandé d'effectuer de nombreuses requêtes vers des fichiers JavaScript. Pensez à répartir vos styles en les intégrant directement dans le code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente.

## Vous devriez réduire au maximum le poids total de la page

La page dispose d'un poids de 621 ko. Voici les 10 plus grosses ressources qui transitent sur le réseau :

- <http://www.costaud.net/files/favico.ico> (75ko)
- <http://pro.costaud.net/build.js?requireLibs=mootools-core&require=Fx.Elements.sm...> (62ko)
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/general/bg-footer.png> (52ko)
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/img/general/logo.png> (30ko)
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/css/TitilliumText22L004-webfont...>

- (25ko)
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/css/TitilliumText22L005-webfont...> (25ko)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140601005707.jpg> (24ko)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20131018112117.jpg> (21ko)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140513180029.jpg> (21ko)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140627211018.jpg> (19ko)

Pour rappel, le poids moyen des pages du top 1 000 des sites les plus visités dans le monde est de 1093 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.

### **i** Ne chargez pas trop de ressources

Cette page fait appel à 44 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 (**33 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 (**2 fichier(s) CSS** détecté(s) sur cette page)

### **i** Vous devriez réduire au maximum le temps de chargement de la page

Votre temps total de chargement est de 1359 ms.

Voici les 10 ressources les plus longues à se charger :

- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140613114931.png> (205ms)
- <http://www.costaud.net/thumb.php?url=http%3A%2F%2Fwww.centrediscount.fr> (204ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140603151217.png> (188ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140627211018.jpg> (187ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140618132409.png> (186ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140601005707.jpg> (185ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3-20140722214903.png> (169ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20131018112117.jpg> (167ms)
- <http://pro.costaud.net/> (151ms)
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2-20140327132455.jpg> (138ms)

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.

## Réseau/Serveur

9 conseil(s)

### 0/100 Évitez l'envoi de cookies sur des ressources statiques

30 ressources contain cookies:

#### Ressources provenant de pro.costaud.net

---

- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/c...>
- <http://pro.costaud.net/build.js?requireLibs=mootoo...>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/i...>
- <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/i...>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2...>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/3...>
- <http://pro.costaud.net/images-120x90-medias/docs/2...>
- et 22 autres

#### Ressources provenant de partis tiers

---

*Note : vous ne pouvez pas modifier directement ces fichiers, car ils proviennent de partis tiers. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

- <http://www.costaud.net/files/favico.ico>

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
```

### 0/100 Réduisez 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 renvoyé au serveur. Le client est alors reconnu. [En savoir plus](#).

Il semble que vos cookies envoient uniquement des informations utiles.

## 97/100 Réduisez la taille de 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](#) suivantes afin de gagner 628 o (réduction de 8%).

- Une réduction de la taille de <http://pro.costaud.net/> pourrait libérer 628 o (réduction de 8%) après compression.

## 97/100 Réduisez la taille de vos 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 1.7 Ko (réduction de 14%).

### Ressources provenant de [pro.costaud.net](http://pro.costaud.net)

---

- Une réduction de la taille de <http://pro.costaud.net/files/templates/costaudv2/css/style.css> pourrait libérer 1.5 Ko (réduction de 12%) après compression.

### Ressources provenant de partis tiers

---

*Note : vous ne pouvez pas modifier directement ces fichiers, car ils proviennent de partis tiers. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

- Une réduction de la taille de <http://www.costaud.net/files/assets/formcheck/theme/grey/formcheck.css> pourrait libérer 219 o (réduction de 35%) après compression.

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

## 100/100 Vous diffusez 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 Aucune redirection détectée

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

Les redirections impliquent l'envoi de plusieurs requêtes pour récupérer une ressource. Ces allers-retours supplémentaires sur le réseau sont susceptible d'impacter sensiblement les performances de votre page. Éviter les redirections reste donc une bonne pratique. [En savoir plus](#).

## 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).

## 100/100 Vos ressources JavaScript sont minifiées

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 489 o (réduction de 1%).

### Ressources provenant de pro.costaud.net

---

- Une réduction de la taille de <http://pro.costaud.net/build.js?requireLibs=mootools-core&require=Fx.Elements.sm...> pourrait libérer 390 o (réduction de 1%) après compression.

### Ressources provenant de partis tiers

---

*Note : vous ne pouvez pas modifier directement ces fichiers, car ils proviennent de partis tiers. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

- Une réduction de la taille de <http://www.google-analytics.com/ga.js> pourrait libérer 99 o (réduction de 1%) après compression.

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers JavaScript. C'est le cas de [YUI Compressor](#) ou [JSMIn](#), recommandés par Google.

## 100/100 La compression des ressources est activée

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



## Politique de cache

4 conseil(s)

### 86/100 Vous devriez ajouter 7 en-têtes 'Expires'

Cette page contient 7 ressources n'ayant pas une date d'expiration assez lointaine.

#### Ressources provenant de partis tiers

---

*Note : vous ne pouvez pas modifier directement ces fichiers, car ils proviennent de partis tiers. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

- <http://www.costaud.net/thumb.php?url=http%3A%2F%2F...>
- <http://www.costaud.net/thumb.php?url=http%3A%2F%2F...>
- <http://www.costaud.net/thumb.php?url=http%3A%2F%2F...>
- <http://www.costaud.net/thumb.php?url=http%3A%2F%2F...>
- <http://www.google-analytics.com/ga.js>
- [http://www.google-analytics.com/\\_utm.gif?utmwv=5...](http://www.google-analytics.com/_utm.gif?utmwv=5...)
- [http://www.google-analytics.com/\\_utm.gif?utmwv=5...](http://www.google-analytics.com/_utm.gif?utmwv=5...)

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, 25 Dec 2014 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.](#)

### 88/100 Evitez les scripts inline trop longs

Vous avez 3 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**  **Vos ressources statiques ne contiennent pas de chaînes de requête**

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

**100/100**  **Vous spécifiez 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.](#)

## Référencement (SEO)

6 conseil(s)

### 0/100 La <meta> "description" de votre page ne doit pas être vide

La balise <meta> `description` ne doit pas être vide. Exemple

```
<meta name="description" content="description de la page" />
```

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.](#)

### 0/100 Vous devriez utiliser le protocole Open Graph

Cette page n'utilise pas de propriétés Open Graph. Vous devriez au moins mentionner les quatre propriétés conseillées par Open Graph :

- `<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="The image" />`

Ce type de données permet de fournir des informations aux réseaux sociaux, notamment Facebook. Connecter votre page aux différents réseaux sociaux est un plus en terme de référencement. [En savoir plus sur les propriétés Open Graph.](#)

### 83/100 Le contenu de la balise <title> est trop long

La balise `title` doit faire moins de 55 caractères ([voir plus d'informations](#)). Celle-ci en fait 113:

```
Portail de communication pour sites Internet : Annuaire,  
Digg-like, Agenda, emploi, interview, promotions, médias
```

### 80/100 Vous devriez ajouter des titres <h2> dans votre page

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.

## 100/100 Vos balises <img> contiennent toutes un attribut alt

Vous avez 22 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 Aucun paramètre GET 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`.

## Accessibilité

6 conseil(s)

### 0/100 Définissez une langue pour votre page

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.

### 0/100 Expliquez l'usage de chaque champ de formulaire

Un champ de formulaire doit définir un attribut `title` ou être associé à un label.

Cette page contient 6 champs sans explications sur leur usage :

- ```
<input type="text" value="Identifiant"
onfocus="if(this.get('value')== 'Identifiant'){
this.set('value', '')}" name="login" id="login"
class="login-field validate['required','length[4,255]']"
/>
```
- ```
<input type="password" name="password" id="password"
class="pass-field validate['required','length[3,30]']" />
```
- ```
<input type="text" aide="L'adresse du site web
commen&ccedil;ant par http://" id="siteweb_article"
name="siteweb_article" class="input-text" value="http://"
/>
```
- ```
<input type="text" value="Rechercher..." name="q"
onfocus="if(this.get('value')== 'Rechercher...'){
this.set('value', '');}" id="q" class="search-field" />
```
- ```
<input type="text" value="Identifiant"
onfocus="if(this.get('value')== 'Identifiant'){
this.set('value', '')}" name="login" id="login"
class="login-field validate['required','length[4,255]']"
/>
```
- ```
<input type="password" name="password" id="password"
class="pass-field validate['required','length[3,30]']" />
```

Préciser l'utilité de chaque champ facilitera l'expérience utilisateur sur votre site. Pour indiquer l'usage d'un champ, deux alternatives sont possibles :

- utiliser un attribut `title` :

```
<input title="Renseignez votre nom" type="text"
name="nom" >
```

- utiliser un label :

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

[En savoir plus.](#)

## 100/100 Un en-tête "Vary: Accept-Encoding" est défini

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.](#)

## 100/100 Une favicon est définie

Vous avez défini une favicon sur cette page. C'est une bonne pratique.

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.](#)

## 100/100 Aucune <meta> 'refresh' détectée

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

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.

## 100/100 Aucun attribut 'src' ou 'href' n'est vide

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

## Aucune balise <noscript> n'est définie

Vous devez avoir au moins une balise `noscript` si vous utilisez des balises `script`. Celle-ci est nécessaire pour afficher un message lorsque le JavaScript est désactivé par l'utilisateur.

```
<script type="text/javascript">
document.write('Hello World!')
</script>
<noscript>Your browser does not support JavaScript!</noscript>
```



## Google Analytics

1 conseil(s)

### 0/100 Vous devriez utiliser Universal Analytics

[Depuis mars 2013](#), Google a mis à disposition de ses utilisateurs une nouvelle version de Google Analytics, nommée Universal Analytics. Cet outil permet entre autre de mesurer les interactions des clients à travers les différents périphériques et plates-formes utilisés.

Vous n'utilisez pas encore ces [nouvelles propriétés](#). Suivez [les instructions suivantes](#) afin de mettre à jour Google Analytics.

Notez que si besoin, vous pouvez mettre en place à la fois l'ancienne (ga.js) et la nouvelle version (analytics.js) de Google Analytics, celles-ci pouvant très bien cohabiter.





## Apache

1 conseil(s)

### 0/100 Évitez d'exposer votre version d'Apache

Les réponses HTTP de votre serveur contiennent un en-tête HTTP `Server` qui indique la version de votre serveur Apache: `Apache/2.2.20`. 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, éditez votre fichier `/etc/apache2/conf.d/security`. Vous devez alors modifier les valeurs de [ServerSignature](#) et de [ServerTokens](#), comme indiqué ci-dessous:

```
# 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.