

Optimisation du site web



La Panthère
AGENCE DE WEB DESIGN

Nicolas Feillard P4



Les paragraphes



Plusieurs paragraphes du site sont inclus dans des images. Cette pratique est déconseillée car elle ne permet pas aux utilisateurs d'augmenter la taille de la fonte ou de changer le style de la police en fonction de leur besoin. L'image a donc été remplacée par un paragraphe de texte.

L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet.

"L'agence La Panthère est une excellente agence web ! Les web designers ont réussi à capturer l'essence de notre entreprise et à l'intégrer à notre site. Cela nous a aidé à doubler nos ventes en ligne à Lyon."
Maxime Guibard, PDG de À vos fourchettes

La taille des images



Ce qui ralentit le plus un site internet en général, ce sont les images. Elles doivent donc être absolument adaptées au contenu qui les contiennent.

L'analyse de chargement de la page et de la taille du site nous montre que certaines images sont en effet trop grande par rapport à leur contenant

Afin d'améliorer la vitesse et la taille du site, les images ont été redimensionnées pour avoir une taille qui est la plus proche de celle de leur contenant. Elles ont aussi été compressées pour diminuer au maximum leur taille. L'ensemble de ces actions nous ont permis de diminuer considérablement la taille du site et améliorer sa vitesse. Un travail sur la durée de mise en cache sera nécessaire pour encore améliorer les performances sur la vitesse du site.

Minifier

Les fichiers minifiés ont été créés afin d'optimiser la taille du site et de gagner un peu en vitesse d'exécution; après modification des chemins et la prise en compte des différents problèmes liés aux contrastes, taille de police et autres recommandations.

```
.icon-dark-slate-blue {
  color: #364577!important;
  border-color: #364577!important;
}

.bg-dots-bg {
  background-image: url("image/dots-bg.png");
}

.bg-lines-h2-bg {
  background-image: url("image/lines-h2-bg.png");
}

.bg-banniere {
  background-image: url("image/agence-la-panthere.jpg");
}

.bg-presentation {
  background-image: url("image/image-de-presentation.bmp");
}
```

```
# style.min.css > body
body {margin:0;padding:0;background:#fff;overflow-x:hidden;-webkit-font-smoothing:antialiased;
-moz-osx-font-smoothing:grayscale}a,button{transition:all .3s ease-in-out;outline:0!important}a:hover
{text-decoration:none;cursor:pointer}#page-loading-blocs-notifaction{position:fixed;top:0;bottom:0;width:100%;
z-index:10000;background:#fff url(img/pageload-spinner.gif) no-repeat center center}.bloc{width:100%;
clear:both;background:50% 50% no-repeat;padding:0 50px;-webkit-background-size:cover;-moz-background-size:cover;
-o-background-size:cover;background-size:cover;position:relative}.bloc .container{padding-left:0;
padding-right:0}.bloc-lg{padding:100px 50px}.bloc-md{padding:50px}.bloc-sm{padding:20px 50px}.bg-b-edge,.
bg-bl-edge,.bg-br-edge,.bg-center,.bg-l-edge,.bg-r-edge,.bg-repeat,.bg-t-edge,.bg-tl-edge,.bg-tr-edge
{-webkit-background-size:auto!important;-moz-background-size:auto!important;-o-background-size:auto!important;
background-size:auto!important}.bg-repeat{background:repeat}.bg-t-edge{background:top no-repeat}.
bloc-bg-texture::before{content:"";background-size:2px 2px;position:absolute;top:0;bottom:0;left:0;right:0}.
texture-paper::before{background:url(img/texture-paper.png);background-size:280px 280px}.b-parallax
{background-attachment:fixed}.d-bloc{color:rgba(255,255,255,.7)}.d-bloc button:hover{color:rgba(255,255,255,
.d-bloc .icon-round,.d-bloc .icon-rounded,.d-bloc .icon-semi-rounded-a,.d-bloc .icon-semi-rounded-b,.d-bloc .
icon-square{border-color:rgba(255,255,255,.9)}.d-bloc .divider-h span{border-color:rgba(255,255,255,.2)}.d-b
.a-btn,.d-bloc .navbar a,.d-bloc .navbar-brand,.d-bloc a .icon-lg,.d-bloc a .icon-md,.d-bloc a .icon-sm,.d-bloc
a .icon-xl,.d-bloc h1 a,.d-bloc h2 a,.d-bloc h3 a,.d-bloc h4 a,.d-bloc h5 a,.d-bloc h6 a,.d-bloc p a{color:rgba
(255,255,255,.6)}.d-bloc a:btn:hover,.d-bloc .navbar a:hover,.d-bloc .navbar-brand:hover,.d-bloc a:hover .
icon-lg,.d-bloc a:hover .icon-md,.d-bloc a:hover .icon-sm,.d-bloc a:hover .icon-xl,.d-bloc h1 a:hover,.d-bloc
h2 a:hover,.d-bloc h3 a:hover,.d-bloc h4 a:hover,.d-bloc h5 a:hover,.d-bloc h6 a:hover,.d-bloc p a:hover
{color:rgba(255,255,255,1)}.d-bloc .navbar-toggle .icon-bar{background:rgba(255,255,255,1)}.d-bloc .btn-wire
d-bloc .btn-wire:hover{color:rgba(255,255,255,1);border-color:rgba(255,255,255,1)}.d-bloc .panel{color:rgba
(0,0,0,.5)}.d-bloc .panel button:hover{color:rgba(0,0,0,.7)}.d-bloc .panel icon{border-color:rgba(0,0,0,.7)}.d-bl
panel .divider-h span{border-color:rgba(0,0,0,.1)}.d-bloc .panel a:btn{color:rgba(0,0,0,.6)}.d-bloc .panel
```



L'attribut langage en HTML

La langue dans lequel le site est rédigé n'est pas définie or il est important de déclarer la langue du texte dans la page car les informations données sur la langue du contenu seront utiles pour les moteurs de recherche, et les outils de traduction automatique.

```
You, 2 days ago | 1 author (You)  
1 <!doctype html>  
2 <html lang="fr">  
3 <head>  
4 | <meta charset="utf-8">
```

La balise titre

Les balises titres doivent être placées dans le header de manière générale et son contenu doit comporter des textes de titres, en l'occurrence j'ai remplacé le point par un titre de la page. Elle peut aussi contenir le nom du site web et ou d'une entreprise.



```
<script src="./js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
<script src="./js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="./js/blocs.min.js"></script>
<script src="./js/jquery.touchSwipe.min.js" defer></script>
<script src="./js/gmaps.min.js"></script>

<title>La Panthère Agence - Accueil</title>
```

```
-- Analytics -->
```

```
-- Analytics END -->
```

Meta Name Keyword

La balise meta keywords est une balise HTML, aujourd'hui totalement obsolète qui servait autrefois à indiquer aux moteurs de recherche des mots clés décrivant le contenu de la page. Elle n'est pas lue par Google et n'a plus aucun poids en SEO.

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, ag
<meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
<meta name="robots" content="follow">
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
```

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.webp">
```

Balise sémantique

Elles indiquent le type et l'importance de chaque contenu aux robots des moteurs de recherche. Elles renforcent la structure et hiérarchisent le contenu d'une page internet.

```
<title>La Panthère Agence – Accueil</title>

<!-- Analytics -->

<!-- Analytics END -->

</head>
<body>
  <!-- Principal conteneur -->
  <div class="page-container">

    <!-- bloc-0 -->
    <header>
      <section class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
        <div class="container bloc-sm">

          <nav class="navbar row">
```


Balise sémantique

Ainsi, les robots sont capables de comprendre rapidement les informations présentes. En conséquence, l'indexation est favorisée, ce qui influe directement sur le positionnement. Cette pratique s'inscrit dans une stratégie SEO globale

```
</section>
</main>
<!-- bloc-5-cta ENI
<!-- Footer - bloc
<footer class="blo
<section class:
```

```
</article>
<article class
  <a href="#"
    <img s
  <h3 class=
    Créat
  </h3>
  <p class=
    Nous a
  </p>
</article>
</div>
<div class="row t
  <article class
```

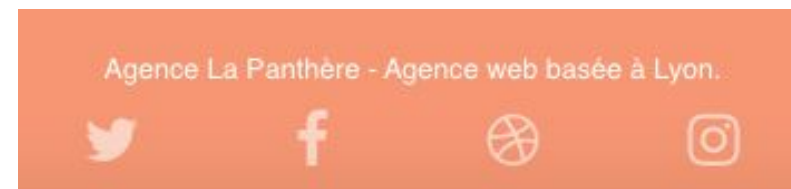
La liste des liens

La qualité d'un lien est essentielle pour le référencement d'un site web auprès de moteur de recherche.

Ces liens doivent provenir d'un site partenaire bien référencer pour donner de la visibilité à notre contenu.

Un bon lien vaut mieux que de nombreux mauvais lien.

Un moteur de recherche ne va pas s'encombrer d'une lourde tâche en scrutant les liens d'une longue liste, il est préférable de choisir des sites de qualité et fiable.



Balise ALT

IL est important de faire un descriptif de l'image par mot clé pour la balise ALT. Il permet de spécifier des mots en corrélation de l'image si elle ne peut être affichée pour une raison quelconque. J'ai remplacé tous les mots de leurs attributs représentant l'image.

```
alt="Agence logo La Panthère" />
```

```
alt="visuel illustration photographes" /></a>
```

```
alt="visuel illustration voyage"/></a>
```

```
alt="visuel illustration mariage" /></a>
```

Le texte caché

Nous avons du texte caché présent dans la balise <Div>, en plus dans une balise style qui n'est pas adapté pour ça.

En effet, le code source de la page, contient des <div> avec des mots-clés importants pour le référencement du site mais ces <div> ont la couleur du background du site.

Cette technique est à bannir car c'est une technique de Black Hat et Google pourrait sanctionner le site.

```
<div class="keywords" style="color: ■ #cccccc; font-size: 1px">
  Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations,
  design de site web, site web, web, internet, site internet, site
</div>
<a class="navbar-brand" href="index.html"
  ></a>
<div class="keywords" style="color: ■ #cccccc; font-size: 1px">
  Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations,
  design de site web, site web, web, internet, site internet, site
```

L'appellation de la page



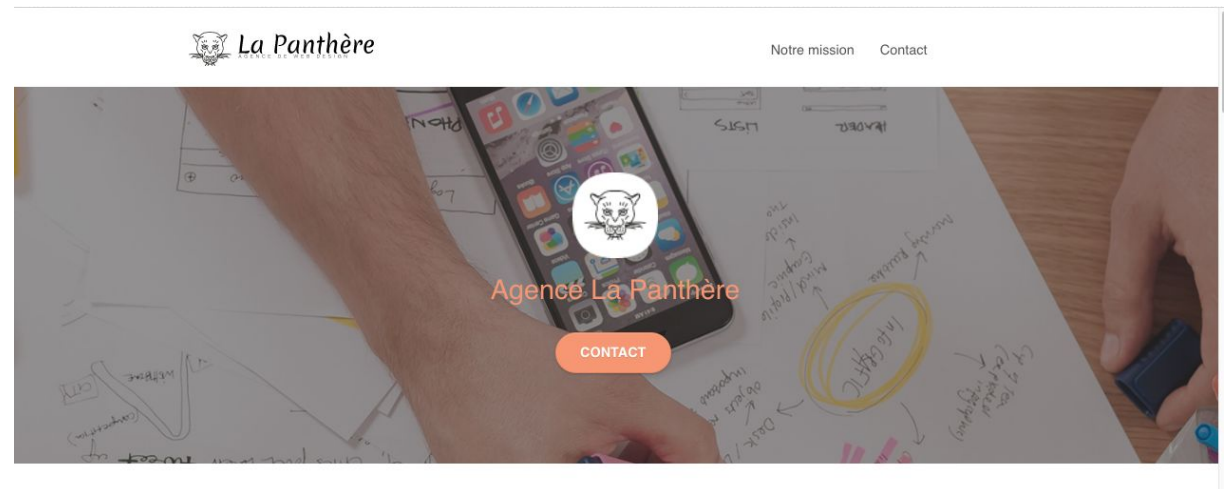
Notre mission

Contact

Comme les URLs ont un impactes direct sur le SEO, il est de bonne pratique de les utiliser pour le référencement naturel. Elles permettent d'améliorer l'expérience utilisateur, mais ont un impact concret sur le positionnement puisque les moteurs de recherche leur accordent une grande importance. Ainsi j'ai modifié le nom de la page 2 en « Contact » pour que cela reste pertinent.

Responsive

Pour apporter une apparence correcte et adapté du site, j'ai modifié la largeur de 600px qui fallait réduire à 400 px, ce qui rendait visible le côté droit du bloc de la page, concernant « Notre mission » et « Contact »



HTTP & HTTPS



Il faut utiliser un protocole sécurisé pour les sites web qui empêche des attaquants, hackers à la falsification de données sensibles via les accès aux comptes de tous navigateurs ou injecter du code malveillant dans les ressources demandées.

Également cela fait partie d'un facteur de référencement.

Les mots-clés



Dans différentes parties du code source (mots-clés et attribut *alt*), Paris est la ville indiquée. Or, notre agence est située à Lyon et nous souhaitons voir la recherche « agence webdesign Lyon » remontée dans les résultats de Google. Il faut donc remplacer Paris par Lyon dans les mots-clés et les attributs *alt* afin que Google puisse mieux référencer localement notre site

```
<h2 id="mission" class="mg-md text-center tc-white">  
  Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer  
</h2>
```


Meta Name Description

On note dans ce titre, le code source de la page qu'il y a la balise `<meta description>` et qu'elle n'est pas remplie, c'est une balise nécessaire car elle indique aux robots, d'afficher les résultats des moteurs de recherches et de démontrer aux utilisateurs, l'importance du contenu présentant les informations qu'ils recherchent.

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence
<meta name="description" content="">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
```

```
<meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design">
```

Meta Name Robots



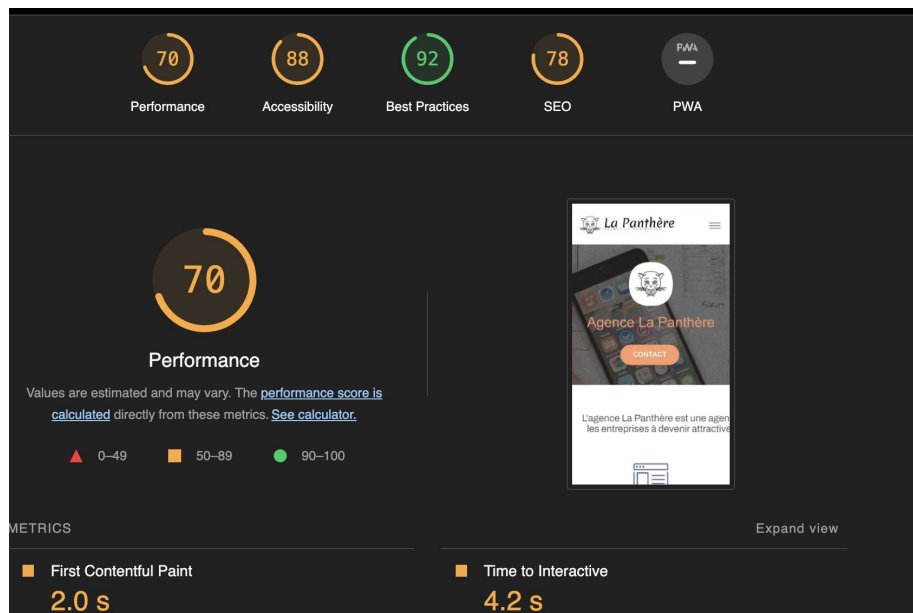
On remarque dans la balise head de la page source qu'il manque `<meta robot>`, c'est important car elle permet d'indiquer aux robots d'indexer les pages et de lire les liens à suivre.

Dans ce code source modifié, la balise est "content", ce qui permet de suivre ce contenu, donc « follow »

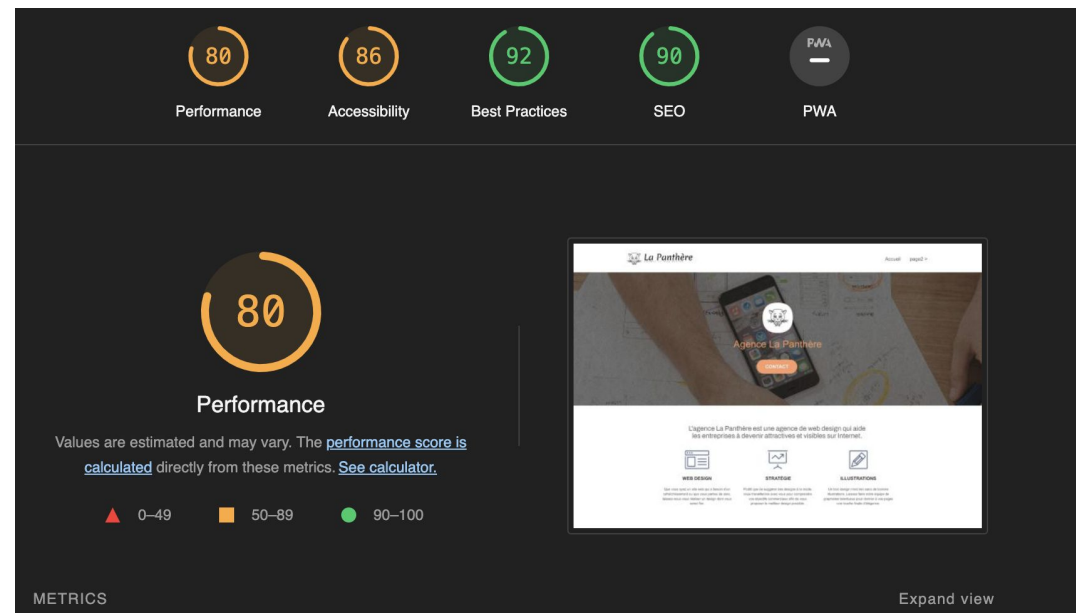
```
<meta charset="utf-8">
<meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence web">
<meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
<meta name="robots" content="follow">
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
```

Visionneuse de rapport: Avant

Version Smartphone

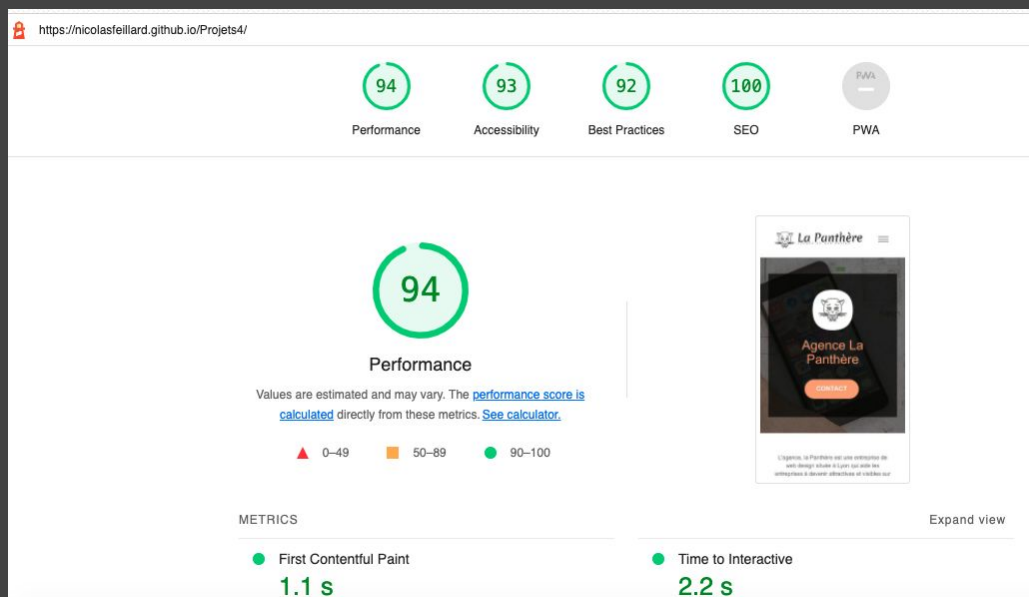


Version Desktop

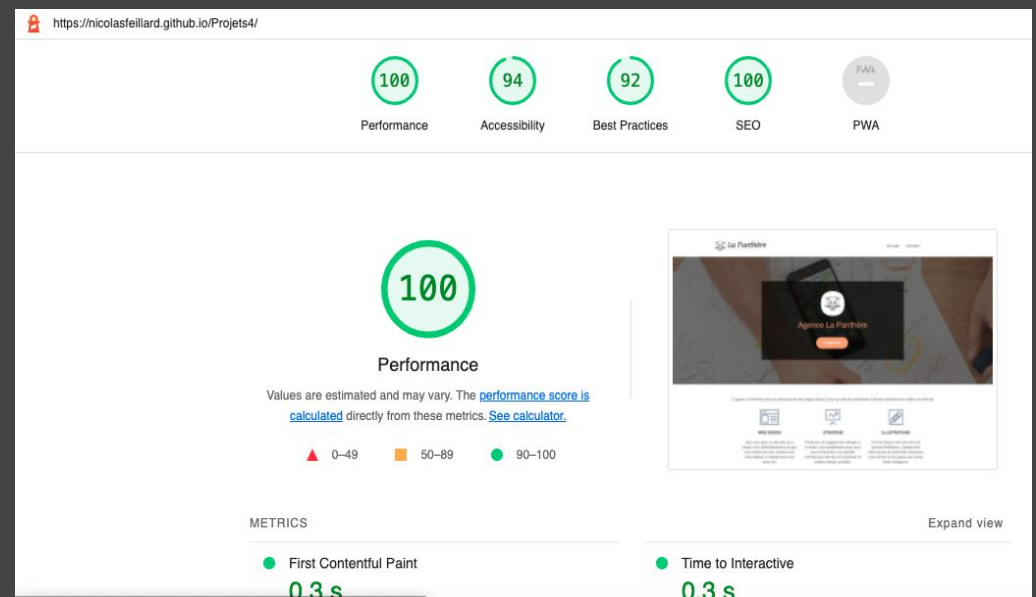


Visionneuse de rapport: Après

Version Smartphone



Version Desktop



Validator W3C HTML Fichier index

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!doctype html>↵
2. <html lang="fr">↵
3. <head>↵
4.     <meta charset="utf-8">↵
5.     <meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design, page de contact pour prendre contact avec
l'entreprise.">↵
6.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">↵
7.     <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.webp">↵
8.     ↵
9.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.min.css">↵
10.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.min.css">↵
11.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.min.css">↵
12.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.min.css">↵
13.    ↵
14.    ↵
15.    ↵
16.    <script src="/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>↵
17.    <script src="/js/bootstrap.min.js"></script>↵
18.    <script src="/js/blocs.min.js"></script>↵
19.    <script src="/js/jqBootstrapValidation.min.js"></script>↵
20.    <script src="/js/formHandler.min.js"></script>↵
21.    <title>La Panthère Agence - Contact</title>↵
22. ↵
23. ↵
24. <!-- Analytics -->↵
25. ↵
26. <!-- Analytics END -->↵
27. ↵
28. </head>↵
29. <body>↵
30. <!-- Principal conteneur -->↵
31. <div class="page-container">↵
32.     ↵
33.     <!-- bloc-0 -->↵
34.     <header class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">↵
35.         <div class="container bloc-sm">↵
```


Validator W3C HTML Fichier Contact

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!doctype html>↵
2. <html lang="fr">↵
3. <head>↵
4.     <meta charset="utf-8">↵
5.     <meta name="description" content="La Panthere Agence est une agence de web design">↵
6.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">↵
7.     <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.webp">↵
8.     ↵
9.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.min.css">↵
10.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.min.css">↵
11.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.min.css">↵
12.    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.min.css">↵
13.    ↵
14.    ↵
15.    <script src="/js/jquery-2.1.0.min.js" defer></script>↵
16.    <script src="/js/bootstrap.min.js" defer></script>↵
17.    <script src="/js/blocs.min.js" defer></script>↵
18.    <script src="/js/jquery.touchSwipe.min.js" defer></script>↵
19.    <script src="/js/gmaps.min.js" defer></script>↵
20.    ↵
21.    <title>La Panthère Agence - Accueil</title>↵
22.    ↵
23.    ↵
24.    <!-- Analytics -->↵
25.    ↵
26.    <!-- Analytics END -->↵
27.    ↵
28. </head>↵
29. <body>↵
30. <!-- Principal conteneur -->↵
31. <div class="page-container">↵
32.     ↵
33.     ↵
34.     <!-- Début header - bloc-0 -->↵
35.     <header class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">↵
36.         <div class="container bloc 0">
```

Validator W3C CSS

 **Service de validation CSS du W3C**
Résultats de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)


Aller à: [Avertissements \(15\)](#) [CSS valide](#)

Résultats de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)


Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```



Questions