

openclassroom

# Rapport d'optimisation : chouette agence

Développeur web projet 4

Laurent MONNIER  
22/04/2020

## 1 Seo :

- La sémantique du code html p2
- Création d'un SITEMAP.XML p3
- Mettre une url logique p4
- Renseigné les balises TITLE p5

## 2 Accessibilité :

- Remplacer les images textes p6
- Attributs TITLE des liens : p9
- Labels et inputs : p11
- Les contrastes : p12

## 3 taille du site et vitesse :

- Les fichiers html, css, Javascript p15
- Les images p16

# 1 Seo :

- La sémantique du code html :

La sémantique du code HTML5 n'a pas toujours été respectée ce qui pose problème pour que les spiders puissent analyser et définir à quoi correspond chaque section du site web pour en optimiser le référencement.

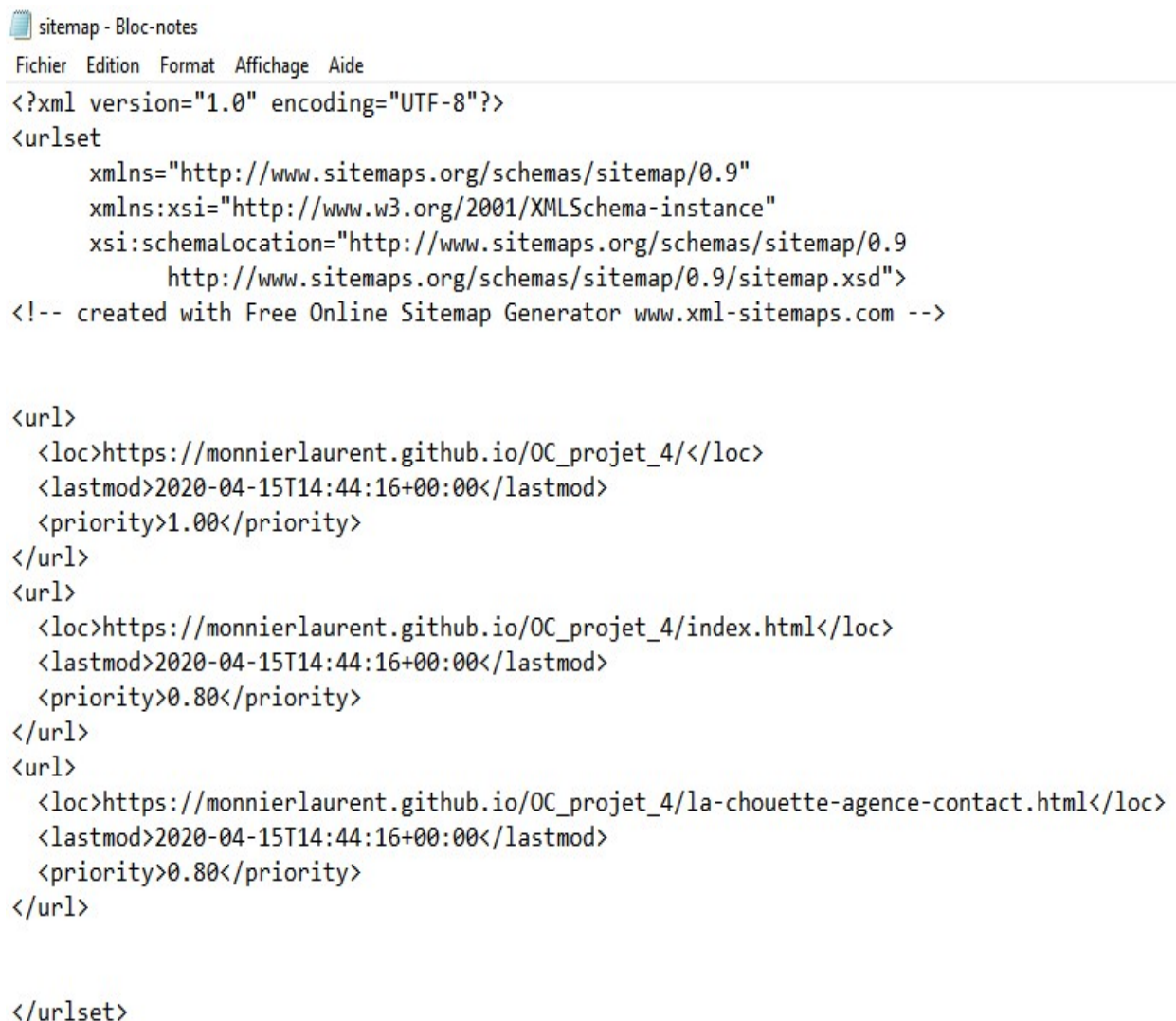
- Blocs 0 : est resté NAV.
- Bloc 1 « présentation » : Est devenu HEADER.
- Bloc 2 « services » : et devenu une SECTION comportent 3 ARTICLES (web Design, stratégie et Illustrations).
- Bloc 3 « what i do » : est devenue une SECTION.
- Bloc 4 « portfolio » : est devenu une SECTION comportent 4 FIGURE.
- Bloc 5 « CTA » : est devenue un HEADER de la page2.
- Bloc 7 : est rester un FORM.
- ScrollToTop Button : reste inchangé.
- Bloc 8 « footer » : est devenu un FOOTER.

- Création d'un SITEMAP.XML :

Le fichier sitemap est en quelque sorte ce plan qui permet aux spiders de naviguer facilement à travers votre site et d'effectuer correctement leur indexation.

A l'intérieur on retrouve les URL que l'on souhaite que les spiders crawl.

Exemple :



The screenshot shows a Notepad window titled 'sitemap - Bloc-notes'. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'Format', 'Affichage', and 'Aide'. The XML content is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset
  xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
    http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
<!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->

<url>
  <loc>https://monnierlaurent.github.io/OC_projet_4/</loc>
  <lastmod>2020-04-15T14:44:16+00:00</lastmod>
  <priority>1.00</priority>
</url>
<url>
  <loc>https://monnierlaurent.github.io/OC_projet_4/index.html</loc>
  <lastmod>2020-04-15T14:44:16+00:00</lastmod>
  <priority>0.80</priority>
</url>
<url>
  <loc>https://monnierlaurent.github.io/OC_projet_4/la-chouette-agence-contact.html</loc>
  <lastmod>2020-04-15T14:44:16+00:00</lastmod>
  <priority>0.80</priority>
</url>

</urlset>
```

*Ci-dessus le SITEMAP créer et ajouté à la racine du site de la chouette agence.*

- Mettre une url logique avec mot clé sur la page2 :

L'url peut faciliter la compréhension de la thématique abordée dans la page pour les moteurs de recherche : intégrer des mots-clés dans votre url peut donc favoriser son référencement.

page2.html » ne convient pas pour favoriser le SEO.

Renommage de page2.html en : la-chouette-agence-web-design-lyon-contact.html.

Avant :

.git	11/04/2020 20:34	Dossier de fichiers
css	11/04/2020 20:32	Dossier de fichiers
fonts	11/04/2020 20:32	Dossier de fichiers
img	11/04/2020 20:32	Dossier de fichiers
includes	11/04/2020 20:32	Dossier de fichiers
js	11/04/2020 20:32	Dossier de fichiers
favicon	06/08/2019 13:06	Fichier JPG
index	18/08/2019 22:08	Firefox HTML Doc...
page2	06/08/2019 13:06	Firefox HTML Doc...
README	11/04/2020 20:31	Fichier MD
style	24/03/2020 16:36	Fichier CSS

Après :

.git	20/04/2020 18:23	Dossier de fichiers
css	20/04/2020 16:46	Dossier de fichiers
fonts	20/04/2020 16:17	Dossier de fichiers
img	20/04/2020 16:17	Dossier de fichiers
includes	20/04/2020 16:17	Dossier de fichiers
js	20/04/2020 16:17	Dossier de fichiers
favicon	20/04/2020 16:17	Fichier PNG
index	22/04/2020 08:50	Firefox HTML Doc...
la-chouette-agence-web-design-lyon-contact	21/04/2020 15:41	Firefox HTML Doc...
README	20/04/2020 16:17	Fichier MD
sitemap	20/04/2020 16:17	Fichier XML
styles.min	22/04/2020 08:49	Fichier CSS

- Renseigné les balises TITLE :

Les balises TITLE font partie des éléments principaux qui sont scannés lors de l'indexation d'une page. C'est aussi le texte qui est affiché parmi les résultats du moteur de recherche et donc visible par les utilisateurs qui trouvent votre site grâce à un moteur de recherche.

Page INDEX.HTML

Avant :

```
15
16     <script src="../js/jquery-2.1.0.js"></script>
17     <script src="../js/bootstrap.js"></script>
18     <script src="../js/blocs.js"></script>
19     <script src="../js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
20     <script src="../js/gmaps.js"></script>
21
22     <title>.</title>
23
```

Après :

```
18     <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.png">
19     <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
20     <link rel="stylesheet" href="styles.min.css">
21     <link rel="stylesheet" href="../css/font-awesome.min.css">
22     <link rel="stylesheet" href="../css/et-line.min.css">
23     <title>La chouette agence Entreprise de webdesign à Lyon</title>
24 </head>
```

Page la-chouette-agence-web-design-lyon-contact.html

Avant :

```
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.js"></script>
20     <script src="../js/formHandler.js"></script>
21     <title>page2</title>
22
```

Après :

```
19     <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
20     <link rel="stylesheet" href="styles.min.css">
21     <link rel="stylesheet" href="../css/font-awesome.min.css">
22     <link rel="stylesheet" href="../css/et-line.min.css">
23     <title>La chouette agence-Entreprise de webdesign à Lyon/contact</title>
24 </head>
```

## 2 Accessibilité :

- Remplacer les images textes par de paragraphes :

Les images ne contenant que du texte sont négatifs pour le SEO comme pour l'accessibilité.

-SEO : Les spiders ne peuvent pas lire le contenu d'une image donc le texte contenu ne sera pas crawlé.

-Accessibilité : les narrateurs pour les personnes malvoyantes ou non voyantes ne lisent pas le contenu d'une image. Ces personnes n'auront pas accès à la totalité du contenu du site web.

Image TITLE.PNG :

Avant :

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



\*agence web, agence web paris, web design paris,

stratégie web\*

```
<div class="container bloc-md">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-12 text-center">
      
    </div>
  </div>
</div>
```



Après :



La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet



```
<h2 class="paragraphe__font--seize">
  La chouette agence est une agence de web design qui aide
  <br>
  les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet
</h2>
```



Image CITATION.PNG /

Avant :

*"La chouette agence 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



\*agence web, agence web paris, web design paris, stratégie web\*

```
<div class="row voffset-lg voffset">
  <div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
    
  </div>
```

Code

Après :

*"La chouette agence et une excellente agence web ! les web designers ont réussi à capturer l'essence de notre entreprise et à l'integrer à notre site.Cela nous a aidé à doubler nos ventes en ligne àLyon."*

```
<p class="paragraphe__font--seize2">
  "La chouette agence et une excellente agence web ! les
  <br>

  web designers ont réussi à capturer l'essence de notre
  <br>

  entreprise et à l'integrer à notre site.Cela nous a aidé à
  <br>

  doubler nos ventes en ligne àLyon."
</p>
<p class="paragraphe__font--seize3">
  Maxime Guillard,PDG de à vos fourchettes
</p>
```



Image TITLE2.PNG :

Avant :



Après :



- Mettre des attributs TITLE aux liens :

L'attribut TITLE est un attribut servant à l'accessibilité. Lorsqu'on survole le lien avec la souris c'est le texte de l'attribut TITLE qui est affiché. C'est également cet attribut qui est utilisé par les narrateurs utilisés par les personnes malvoyantes ou non voyantes.

-Lien de la NAVBAR :

Avant :

```

48 <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 intern
49 <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
50 <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 intern
51
52 <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
53 <li>
54 <a href="index.html">Accueil</a>
55 </li>
56 <li>
57 <a href="page2.html">page2 &gt;</a>
58 </li>

```

Après :

```

32 <div class="navbar-header">
33 <a class="navbar-brand" title="Rester sur l'index" href="index.html"></a>
34 </div>
37 <div>
38 <a class="bloc_lien--margin bloc_lien--style-none" title="accueil" href="index.html">Accueil</a>
39 </div>
40 <div>
41 <a class="bloc_lien--style-none" rel="nofollow" title="aller a la page contact" href="la-chouette-agence-contact.min.html">Contact</a>
42 </div>

```

-lien du PORTFOLIO :

Avant :

```

162 <a href="#" data-lightbox="img/1.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-1b">
164 Refonte d'un site web pour un journal local
165 </h3>

```

Après :

```

118 <figure class="col-sm-6">
119 <a title="agrandir l'image 1" href="#" data-lightbox="img/photo-de-la-refonte-d-un-site-web-pour-un-journal-local-a-lyon.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Refonte d
120 <h3 class="mg-md text-center">Refonte d'un site web pour un journal local</h3>
121 <figcaption class="text-center black2">Nous avons créé une nouvelle identité visuelle pour un journal lyonnais.</figcaption>
122 </figure>

```

-lien du bloc CTA :

Avant :

```

211 <div class="col-sm-12 text-center">
212 <a href="page2.html" class="btn btn-atomic-tangerine btn-clean btn-rd btn-lg cta-hero">Contact</a>
213 </div>
214 </div>

```

Après :

```

148 <div class="col-sm-12 text-center">
149 <a rel="nofollow" href="la-chouette-agence-contact.min.html" title="contacter nous" class="btn btn-atomic-tangerine btn-clean btn-rd btn-lg cta-hero">Contact</a>
150 </div>

```

-lien du FOOTER :

Avant :

```
227 <div class="row row-no-gutters social">
228   <div class="col-sm-3">
229     <div class="text-center">
230       <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
231     </div>
232   </div>
233   <div class="col-sm-3">
234     <div class="text-center">
235       <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
236     </div>
237   </div>
238   <div class="col-sm-3">
239     <div class="text-center">
240       <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
241     </div>
242   </div>
243   <div class="col-sm-3">
244     <div class="text-center">
245       <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
246     </div>
247   </div>
248 <div class="keywords" style="color: #f3976c;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site</div>
```

Après :

```
163 <div class="col-sm-3">
164   <div class="text-center">
165     <a class="social white" title="twitter" target="_blank" href="https://twitter.com"><span class="footer__lien--hidden">liens twitters </span><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
166   </div>
167 </div>
168 <div class="col-sm-3">
169   <div class="text-center">
170     <a class="social white" title="facebook" target="_blank" href="https://www.facebook.com/"><span class="footer__lien--hidden">lien facebook</span><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
171   </div>
172 </div>
173 <div class="col-sm-3">
174   <div class="text-center">
175     <a class="social white" title="dribbble" target="_blank" href="https://dribbble.com/"><span class="footer__lien--hidden">lien dribbble</span><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
176   </div>
177 </div>
178 <div class="col-sm-3">
179   <div class="text-center">
180     <a class="social white" title="instagram" target="_blank" href="https://www.instagram.com/"><span class="footer__lien--hidden">lien instagram</span><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
181   </div>
182 </div>
```

- Labels non associés au inputs :

La balise LABEL représente une légende pour les éléments tels les INPUTS. Pour les personnes malvoyantes ou non voyantes c'est l'élément qui sera interprété par les narrateurs.

LABEL et INPUT avant :

Missing form label

A form control does not have a corresponding label.

REFERENCE CODE

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

LABEL et INPUT après :

Form label

A form label is present and associated with a form control.

REFERENCE CODE

Nom :

Adresse email :

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire) :

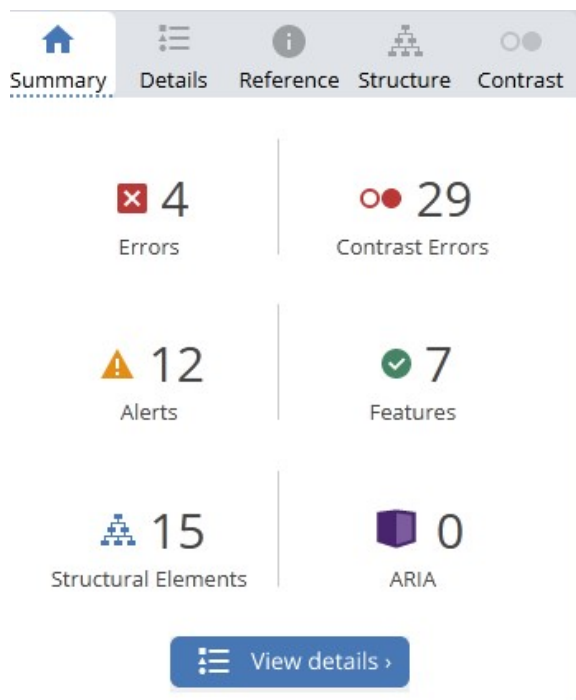
Décrivez votre projet ici...

- Problèmes de contraste :

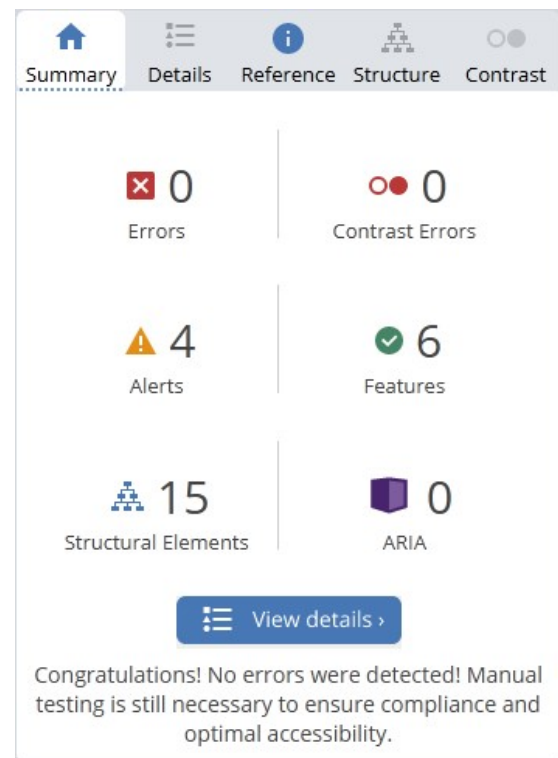
Des problèmes de contraste ont été trouvés sur plusieurs parties du site web après analyse avec l'outil « WAVE Web Accessibility Tool »

Le contraste des premiers et des arrières plans doit respecter le niveau minimum de AA de WCAG 2.0. Un contraste dont le ratio est de 4.5:1 pour les textes normaux et de 3:1 pour les grands textes.

Avant :

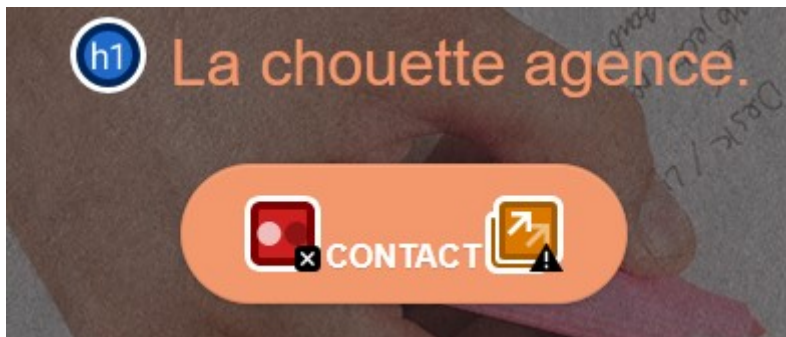


Après :

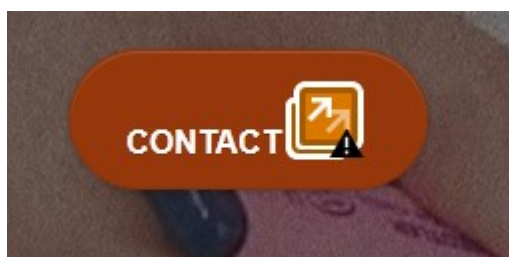


Le bouton contact du header d'index et trop clair par rapport à son texte.

Avant :

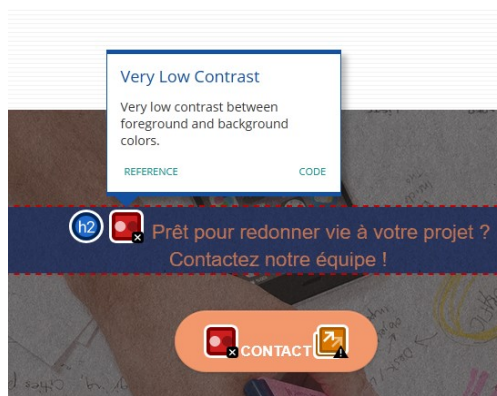


Après :

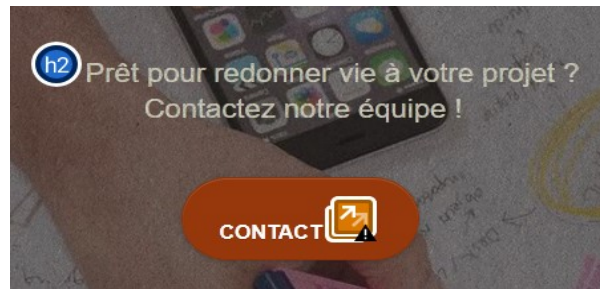


Même problème pour le bouton contact du bloc cta.

Avant :

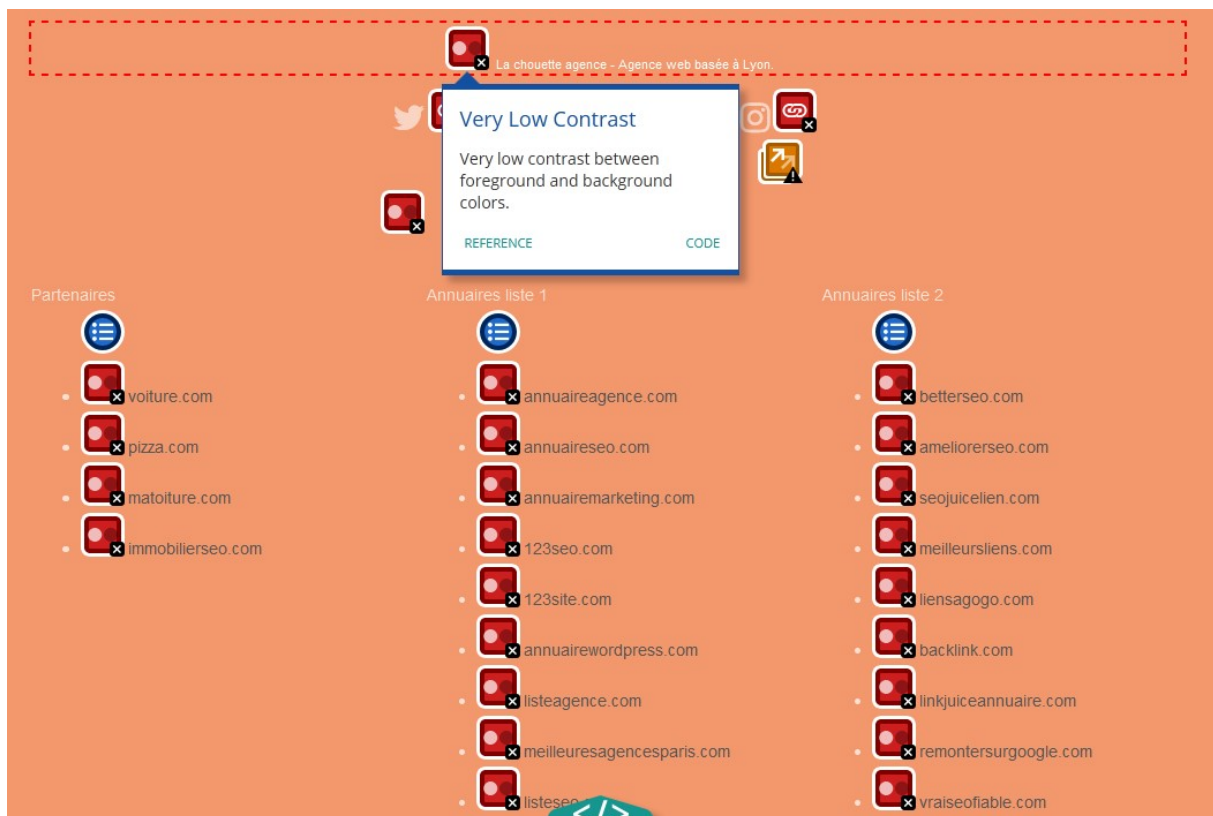


Après :



Le même problème de contraste se présentait sur le bloc footer.

Avant :



Après :





### 3 taille du site et vitesse :

- Vitesse de chargements et tailles des fichiers html, css, Javascript :

Les fichiers html5, css3 et JavaScript prennent beaucoup de place dans un site web. Plus ils sont longs et complexe plus le navigateur a de caractères à charger. Le code met donc plus de temps à se charger.

Pour alléger le chargement du site j'ai minifier les fichiers html, css et JavaScript. À l'aide d'un outil comme : HTML Minifier, CSS Minifier ou JavaScript Minifier. Ce qui enlève tout ce qui n'est pas nécessaire au bon fonctionnement du code.

Comparaison de la vitesse de chargement du site :

	avant	après
PageSpeed Grade	D (64%)	A (90%) +26%
YSlow Grade	B (86%)	B (87%) +1%
Fully Loaded time	0.8s	0.7s -183ms
Total page size	3.79MB	430KB -3.37MB
Total # of requests	26	23 -3

- Travail sur les images :















Sur les images il y avait plusieurs problèmes.

1 : Leurs tailles étaient plus grandes que leurs containers ce qui forçait le navigateur à les adapter lui-même ce qui demande beaucoup de ressources et ralentissait le chargement des pages.












2 : Leurs tailles augmentaient aussi leurs poids, ce qui jouait aussi sur la vitesse de chargement des pages.

3 : les images n'étaient pas compressées. On peut aussi diminuer le poids d'une image une fois redimensionné en les compressant avec un outil comme : FileOptimizer.

Avant :

	1	Type : Fichier JPG Dimensions : 1003 x 1003	Taille : 266 Ko
	2	Type : Fichier JPG Dimensions : 628 x 628	Taille : 106 Ko
	3	Type : Fichier BMP Dimensions : 320 x 320	Taille : 300 Ko
	4	Type : Fichier BMP Dimensions : 320 x 320	Taille : 300 Ko
	citation	Type : Fichier PNG Dimensions : 562 x 148	Taille : 11,3 Ko
	dots-bg	Type : Fichier PNG Dimensions : 100 x 100	Taille : 1,12 Ko
	image-de-presentation	Type : Fichier BMP Dimensions : 1920 x 1080	Taille : 5,93 Mo
	la-chouette-agence	Type : Fichier PNG Dimensions : 386 x 72	Taille : 26,5 Ko
	la-chouette-agence-banniere	Type : Fichier JPG Dimensions : 1920 x 785	Prise de vue : 30/04/2019 09:06 Taille : 600 Ko
	lines-h2-bg	Type : Fichier PNG Dimensions : 100 x 100	Taille : 1023 octet(s)
	logo	Type : Fichier PNG Dimensions : 150 x 150	Taille : 24,4 Ko
	texture-paper	Type : Fichier PNG Dimensions : 560 x 560	Taille : 93,8 Ko
	title	Type : Fichier PNG Dimensions : 613 x 84	Taille : 9,43 Ko
	title2	Type : Fichier PNG Dimensions : 476 x 99	Taille : 7,79 Ko

Après :

	dots-bg	Type : Fichier PNG Dimensions : 100 x 100	Taille : 1,12 Ko
	image-de-presentation	Type : Fichier JPG Dimensions : 1000 x 563	Taille : 42,8 Ko
	la-chouette-agence-a-lyon	Type : Fichier PNG Dimensions : 214 x 40	Taille : 4,02 Ko
	la-chouette-agence-banniere	Type : Fichier JPG Dimensions : 1500 x 613	Taille : 81,6 Ko
	lines-h2-bg	Type : Fichier PNG Dimensions : 100 x 100	Taille : 118 octet(s)
	logo-la-chouette-agence-web-design-lyon	Type : Fichier PNG Dimensions : 100 x 100	Taille : 6,89 Ko
	photo-de-a-création-d-un-site-web-pour...	Type : Fichier JPG Dimensions : 270 x 270	Taille : 7,27 Ko
	photo-de-la-conception-d-un-site-pour...	Type : Fichier JPG Dimensions : 270 x 270	Taille : 8,33 Ko
	photo-de-la-création-d-un-site-internet...	Type : Fichier JPG Dimensions : 270 x 270	Taille : 7,29 Ko
	photo-de-la-refonte-d-un-site-web-pour...	Type : Fichier JPG Dimensions : 270 x 270	Taille : 9,34 Ko
	texture-paper	Type : Fichier PNG Dimensions : 280 x 280	Taille : 43,0 Ko