RAPPORT D'OPTIMISATION SEO

Projet 4

Développeur web

Henrique DA COSTA

La chouette agence

Sommaire

- 1. Recommandation 1 Eviter le black hat -- Suppression des mots clés invisibles
- 2. Recommandation 2 Eviter le black hat -- Liens partenaires supprimés en bas de page et redirection pages annexe et 404
- 3. Recommandation 3 Accessibilité contraste couleurs
- 4. Recommandation 3 Accessibilité autres
- 5. Recommandation 4 Paramétrer une mise en cache navigateur dans le fichier .htaccess
- 6. Recommandation 5 Différer l'utilisation du code javascript
- 7. Recommandation 6 Rendre le site responsive
- 8. Recommandation 6 Rendre le site responsive (suite)
- 9. Recommandation 7 Améliorer de la vitesse de chargement
- 10. Recommandation 7 Améliorer de la vitesse de chargement (suite) Poids du site
- 11. Recommandation 8 Renseigner les balises Title et Méta Description
- 12. Recommandation 9.1 à 9.2 Conversion, redimensionnement et compression des images
- 13. Recommandation 9.3 à 9.5 Fichier robots.txt, Balise méta robots et sitemaps
- 14. Recommandation 10 Utiliser des mots clés en lien avec l'activité
- 15. Conclusion

1. Recommandation 1 - Eviter le black hat

Avant optimisation: mots clés non visibles inscrits dans le code html mais apparents si on change la couleur et la police du texte,

Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site design de site web, site web, web, internet, site internet, site

Accueil page2 >

Après optimisation: Suppression des 3 balises litigieuses dans le code html en haut et en bas de la page accueil,

```
<div class="navbar-header">
                <!--<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"><img src="img/la-chouette-agence.png" alt="paris web design logo agence web</pre>
                meilleure agence" height="40" /></a>
                <!--<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">Agence web à paris, stratégie web, web design,
                <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-1">
                            <span class="sr-only">Toggle navigation</span><span class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span class="icon-bar
                            icon-bar"></span>
                </button>
     </div>
     <!--<div class="keywords" style="color:#F3976C;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design
div>
```

2. Recommandation 2 - Eviter le black hat (suite)

Avant

<u>Aprés</u>







3. Recommandation 3 - Accessibilité contraste couleurs Avant



Après



4. Recommandation 3 - Accessibilité autres

Hierarchie des balises hx respectée après optimisation - **Critère RGAA 2.4.6**

```
<h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
   La chouette agence.
</h1>
```

```
<h2 class="mg-md text-center">
   Web design
</h2>
```

```
<h2 class="mg-md text-center">
 Stratégie
</h2>
```

```
<h2 class="mg-md text-center">
Illustrations
</h2>
```

Atribut lang fr ajouté après optimisation - Critère RGAA 3.1.1

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
```

Ajout attribut title aux liens twitter, facebook, ... - Critère RGAA 2.4.4.

```
<a class="social" href="https://fr-fr.facebook.com/" title="compte facebook"><span class="fa fa-facebook icon-md"
"></span></a>
```

Ajout d'un attribut « for » à chaque élément < label > du formulaire **Critères RGAA 1.3.1 et 3.3.2**

```
<label for="name">
   Nom
</label>
```

```
<label for="email">
   Adresse email
</label>
```

Suppression des éléments vides

5. Recommandation 4 - Paramétrer une mise en cache navigateur dans le fichier .htaccess

htaccess - Bloc-notes.

Fichier Edition Format Affichage Aide

BEGIN Cache-Control Headers

<IfModule mod_headers.c>

<FilesMatch "\.(icoljpe?q|pnq|qif|swf|css|qz)\$">

Header set Cache-Control "max-age=2592000, public"

</FilesMatch>

<FilesMatch "\.(js)\$">

Header set Cache-Control "max-age=2592000, private"

</FilesMatch>

<filesMatch "\.(html|htm)\$">

Header set Cache-Control "max-age=7200, public"

</filesMatch>

Enleve le cache pour les ressources dynamiques

<FilesMatch "\.(pl|php|cgi|spl|scgi|fcgi)\$">

Header unset Cache-Control

</FilesMatch>

</lfModule>

END Cache-Control Headers

BEGIN Expires Headers

<IfModule mod_expires.c>

ExpiresActive On

ExpiresByType image/jpg "access plus 1 year"

ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 year"

ExpiresByType image/gif "access plus 1 year"

ExpiresByType image/png "access plus 1 year"

ExpiresByType text/css "access plus 1 month"

ExpiresByType application/pdf "access plus 1 month"

ExpiresByType text/x-javascript "access plus 1 month"

ExpiresByType application/x-shockwave-flash "access plus 1 month"

ExpiresByType image/x-icon "access plus 1 year"

ExpiresDefault "access plus 2 days"

</lfModule>

END Expires Headers



GiftOfSpeed

Browser Caching Checker

https://www.la-chouette-agence.fr/

Cached Files:

https://www.la-chouette-agence.fr/ 2 hours Type: Cache-Control

https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-162213884-1 15 minutes Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/css/bootstrap.css 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/css/et-line.css 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/js/bootstrap.js 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/style.css 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/js/blocs.js 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/css/font-awesome.css 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/js/jquery.touchSwipe.js 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/js/gmaps.js 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/js/jquery-2.1.0.js 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/title2.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/logo.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/la-chouette-agence.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/citation.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.google-analytics.com/analytics.js 2 hours Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/title.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0 2 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/2.jpg 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/1.jpg 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/fonts/et-line.woff 2 days Type: Cache-Control https://www.la-chouette-agence.fr/img/texture-paper.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/3.jpg 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/image-de-presentation.jpeg 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/lines-h2-bg.png 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/4.jpg 30 days Type: Cache-Control

https://www.la-chouette-agence.fr/img/la-chouette-agence-banniere.jpg 30 days Type: Cache-Control

6. Recommandation 5 - Différer l'utilisation du code javascript

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

```
<meta name="robots" content="index, follow">
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->

<script defer src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-162213884-2"></script>

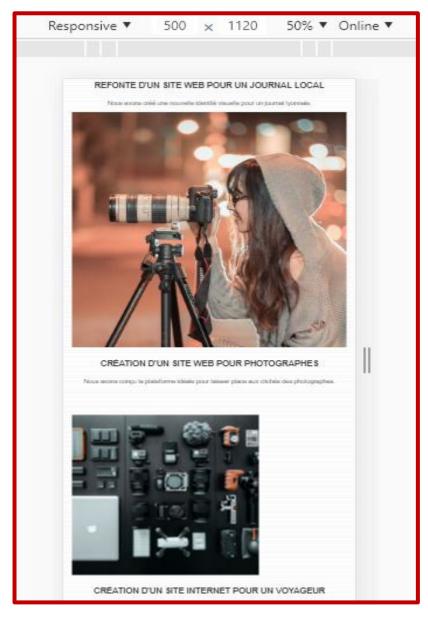
<script>
    window.dataLayer = window.dataLayer || [];
    function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
    gtag('js', new Date());

gtag('config', 'UA-162213884-2');
</script>
```

- Attribut defer absent du code html avant optimisation.
- Ajout d'un attribut defer dans les scripts critiques (js et iframe carte goggle maps) en page contact. Cela permet d'assurer un début rapide de l'affichage des pages.
- <u>Solution alternative</u>: placer les scripts à la fin du body dans la page html juste avant la balise </body>.

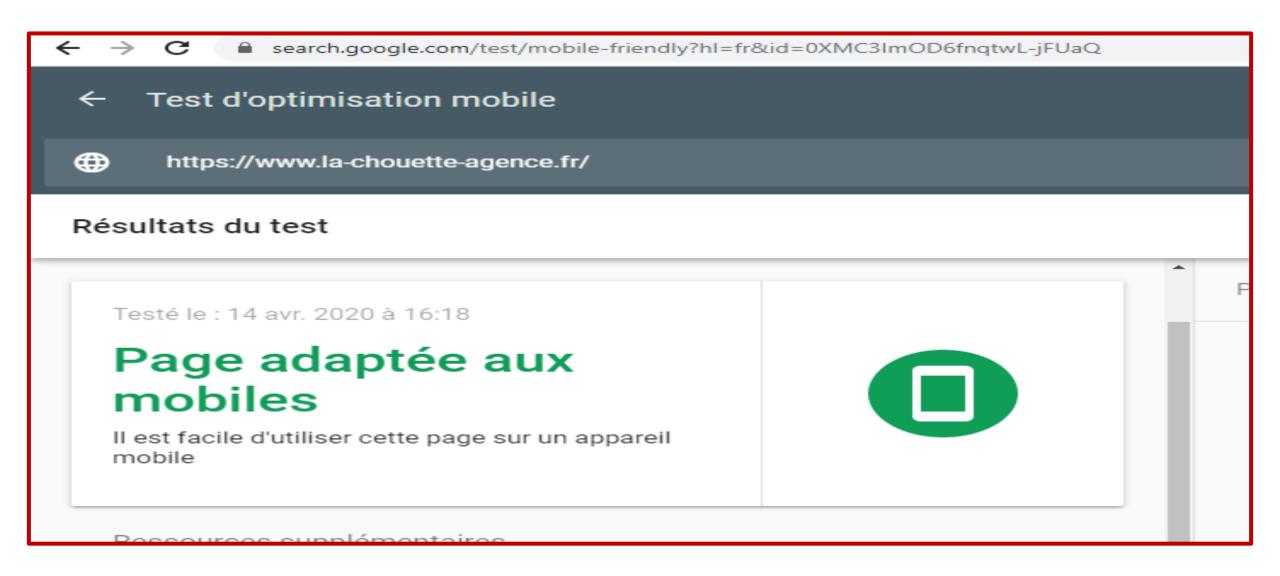
7. Recommandation 6 - Rendre le site responsive

Avant Après

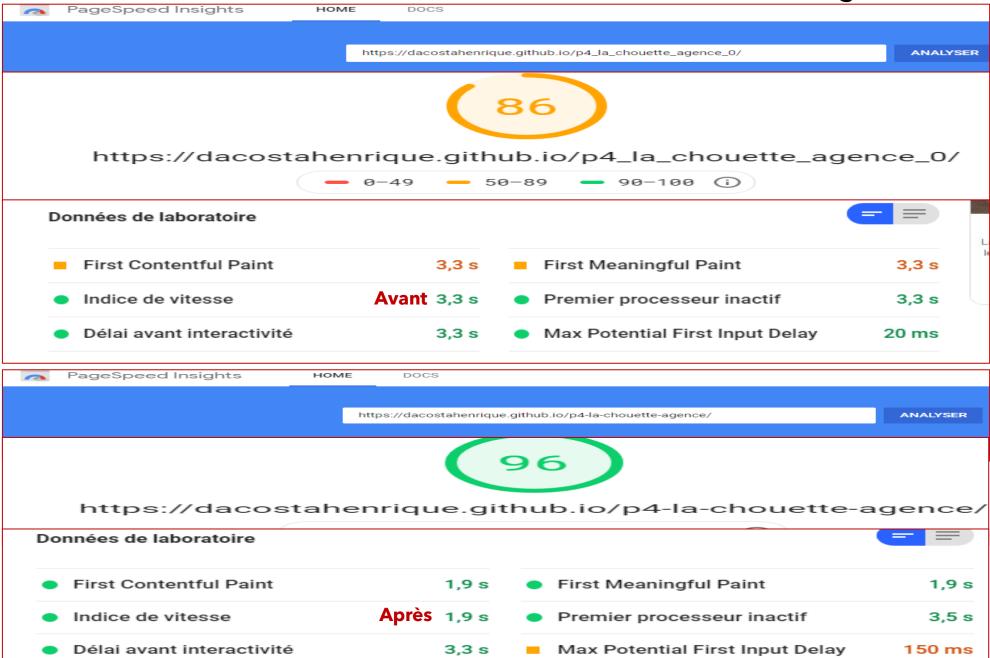




8. Recommandation 6 - Rendre le site responsive (suite)



9. Recommandation 7 - Améliorer de la vitesse de chargement



Avant

Après

10. Recommandation 7 - Améliorer de la vitesse de chargement (suite) - Poids du site









11. Recommandation 8 - Renseigner les balises Title et Méta Description

Balise Title vide avant optimisation, contenant + de 40 caractères et le mot clé important après optimisation.

<title>Entreprise webdesign Lyon. La chouette agence, experte en seo et création de sites inernet.</title>

Balise Méta Description vide avant optimisation, fournissant une description aux moteurs de recherche pour l'affichage des résultats après optimisation.

12. Recommandation 9.1 à 9.2 - Conversion, redimensionnement et compression des images

	Avant	Aprés
	100*100 px	100*100 px
lines-h2- bg.png	1023 Ko	147 Ko
	560*560 px	560*560 px
texture- paper.png	93,8 Ko	63,30 Ko
	100*100 px	100*100 px
dots- bg.png	1,12 Ko	0,152 Ko
	1920*1080 px	1920*1080 px
image-de- presentation .bmp	5,93 Mo	67,1 Ko
	bmp	jpg
la-chouette-	1920*785 px	1920*785 px
agence banniere.jpg	600 Ko	86,4 Ko
	150*150 px	150*150 px
	24,4 Ko	2,28 Ko

	Avant	Aprés
	320*320 px	270*270 px
	300Ko	11,4 Ko
3. Pg = 1	bmp	jpg
	1003*1003 px	270*270 px
kipg	266 Ko	14,9 Ko
	628*628 px	270*270 px
2.jpg	106 Ko	12,7 Ko
	320*320 px	270*270 px
4-jpg	300Ko	14,1 Ko
	bmp	jpg
	386*72 px	386*72 px
👺 La chouette agence	26,5 Ko	2,98 Ko

13. Recommandation 9.3 à 9.5 - Fichier robots.txt, Balise méta robots et sitemaps



Objectif: Facilitez au maximum la découverte du site par les robots en leur indiquant quelles URLs ne doivent pas être explorées ou à contrario celles qui doivent l'être.

```
sitemap.xml - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset
  xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/o.9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/o.9
     http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/o.g/sitemap.xsd">
<!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->
<url>
 <loc>https://www.la-chouette-agence.fr/</loc>
 <lastmod>2020-04-11T15:29:38+00:00</lastmod>
 <priority>1.00</priority>
</url>
<url>
 <loc>https://www.la-chouette-agence.fr/index.html</loc>
 <lastmod>2020-04-11T15:29:38+00:00</lastmod>
 <priority>o.8o</priority>
</url>
<url>
 <loc>https://www.la-chouette-agence.fr/contact.html</loc>
 <lastmod>2020-04-13T13:19:17+00:00</lastmod>
 <priority>o.8o</priority>
</url>
<url>
 <loc>https://www.la-chouette-agence.fr/partenaires.html</loc>
 <|astmod>2020-04-11T15:29:34+00:00</|astmod>
 <priority>o.8o</priority>
</url>
<url>
 <loc>https://www.la-chouette-agence.fr/mentions-legales.html</loc>
 <lastmod>2020-04-11T15:29:34+00:00</lastmod>
 <priority>o.8o</priority>
</url>
</urlset>
```

Un **sitemap** est un fichier listant les URL du site que l'on souhaite faire crawler (et généralement aussi indexer). Il doit être déclaré aux moteurs de recherche et **aide à faire des analyses SEO avancées.**

Objectif: La balise *meta robots* permet d'indiquer si une page peut être indexée ou pas. Elle sert à fournir des directives aux robots quand ils consultent une page spécifique.

Le fichier robots.txt sert, quant à lui, à indiquer aux robots s'ils ont le droit d'accéder à une page ou un groupe de pages du site,

14. Recommandation 10 - Utiliser des mots clés en lien avec l'activité

<title>Entreprise webdesign Lyon. La chouette agence, experte en seo et création de sites inernet.</title>

<title>Parlons web design avec une Entreprise webdesign Lyon</title>

<meta name="description" content="Entreprise de webdesign située à Lyon, La chouette agence aide les entreprises à augmenter leur visibilité et leur attractivité sur Internet. Elle vous accompagne dans la création de votre site internet, de votre référencement naturel seo et du design de votre site">

<meta name="description" content="La chouette agence, une entreprise de webdesign implantée à Lyon à votre écoute pour réaliser tous vos projets de création de site, de design et de référencement naturel seo.">

```
<h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
    La chouette agence.
</h1>
```

```
<h2 class="mg-md text-center">
  Web design
</h2>
```

<meta name="keywords" content="Entreprise webdesign Lyon, seo, référencement google, site web, site internet, référencement site
internet, agence design Lyon, agence web, agence webdesign, agence seo, agence digitale lyon, référencement naturel lyon, agence de
référencement, création site web lyon, agence design, web agency, web agency lyon">

- Les moteurs de recherche se basent sur du contenu. La recherche de mots-clés est l'une des étapes la plus importante d'une optimisation SEO.
- Privilégier les mots clés de longue traîne et locaux car plus qualifiés [Arbitrage entre volume et qualité].
- Mot clé important implémenté : "Entreprise webdesign Lyon".
- Travail sur les balises Title, Méta Description et h1/h2 privilégié.
- Synonymes des mots clés placés dans le champs sémantique des paragraphes.
- Inventaire des mots clés pertinents dans la balise Méta keywords même si elle n'est plus aussi importante aujourd'hui,

15. Conclusion

Au terme de la mise en œuvre de ces 10 recommandations, le site La chouette agence a gagné en efficacité sur plusieurs points :

- Accessibilité mobile et desktop,
- Poids fortement réduit,
- Ergonomie générale plus agréable,
- · Vitesse de chargement nettement augmentée,
- Placement des moteurs de recherche sur des mots clés de meilleure qualité.

Nous pourrions préconiser les points d'amélioration suivants :

- Minifier les fichiers CSS et javascript,
- Compresser les pages web et CSS,
- Mise en place du protocole Open Graph pour les réseaux sociaux,
- Travailler sur le SEO Off-Page avec la recherche de bancklinks de qualité pour augmenter l'autorité du site,
- Mise en place d'un suivi Google Analytics sur la durée pour analyser l »audience du site,
- Mise en place d'un suivi Google Search Console pour améliorer la qualité de référencement du site.

MERCI

Avez-vous des questions?