



# Projet : La Chouette Agence





## **Objectif : Amélioration du référencement**

1. Analyse de l'état actuel de SEO du site fourni
2. Amélioration du SEO du site
3. Comparaison des résultats



## Outil de mesure

Performance, accessibilité, SEO:

Lighthouse (Google Chrome)

## Rapport Lighthouse du site avant les modifications



▲ 0-49    ■ 50-89    ● 90-100

● Speed Index

1.0 s

● Total Blocking Time

0 ms

# tableau excel Audit SEO

Excel    Modèle-audit-SEO 1.1 - Enregistré dans OneDrive							Rechercher (Alt + Q)	
Fichier   Accueil   Insertion   Dessin   Mise en page   Formules   Données   Révision   Affichage   Aide   Edition							Renvoyer à la ligne	
C16   navigation mauvaise, chaque élément doit s'afficher correctement							Général	
	A	B	C	D	E	F		
	Catégorie	Problème identifié	Déclaration du problème	Règle pratique à adopter	Action recommandée	Références		
1	SEO et accessibilité	<html lang="Default">	Il est important sur une page web d'indiquer la langue du contenu. Les informations données sur le ou les langages du contenu sont utiles pour les outils d'indexation (moteurs de recherche), les outils de traduction automatique ou encore ceux de synthèse vocale. Par exemple, un lecteur d'écran a besoin de connaître la langue du contenu pour pouvoir le lire correctement, quand cette langue diffère de ses paramètres par défaut.	Indiquer la langue <html lang="fr">	OUI	<a href="https://www.abaccred.com/articles/fr/151-langage-du-contenu.html">https://www.abaccred.com/articles/fr/151-langage-du-contenu.html</a>		
2								
3	SEO	<meta name="keyw ord">	Keyw ord : pratique obsolète. La majorité des moteurs de recherche n'en tiennent plus compte pour le référencement. Google a précisé qu'elle n'était pas utile pour lui.	Supprimer keyw ord	OUI	<a href="https://www.abaccred.com/articles/fr/938-les-mots-clés.html">https://www.abaccred.com/articles/fr/938-les-mots-clés.html</a>		
4	SEO et accessibilité	<meta name="description"> <content=""> </>	Ce sont les balises les plus importantes qui servent à donner des informations sur votre site. Il faut donc les écrire d'abord pour les visiteurs et ensuite les optimiser pour Google, elles s'affichent aussi sur les résultats du moteur de recherche.	Placer les mots-clés dans les balises pertinentes	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
5	SEO et accessibilité	balises sémantiques manquantes	Faciliter de navigation pour l'accessibilité et le référencement.	Utiliser les balises sémantiques header, main, section, footer, h1-h2-h3 etc.	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
6	SEO	pas de balise meta robots	Les balises meta robots donnent aux robots d'exploration des instructions sur la manière d'explorer et d'indexer les informations qu'ils trouvent sur une page Web spécifique.	ajouter <meta name="robots" content="index, follow">	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
7	SEO	<div class="keyw ord" style="color:cccccc;font-size:1px;"> </div> </div>	technique black hat, pratique abusive et risque de sanctions par google, pratique obsolète pour les bots	supprimer	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
8	SEO	pas de balise canonical	Elle sert à indiquer à Google la page principale à indexer lorsque celle-ci peut avoir plusieurs URL, ou que d'autres pages avec du contenu très similaire existent, et que vous ne souhaitez pas vos visiteurs. Plus d'informations recommandées	ajouter <link rel="canonical" href="">	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
9	SEO et performances techniques et accessibilité	<img alt="horibol icon" type="image/png" href="">	format d'image incorrect	changer le format de l'ico	OUI	<a href="https://kbscheck.com/fr/la-belle-conviction/">https://kbscheck.com/fr/la-belle-conviction/</a>		
10	performances techniques	images lourdes	ralentissement du chargement de la page	redimensionner la taille des images	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
11	accessibilité	pas de balises ARIA	recommandations pour améliorer en charge l'accessibilité. Il peut être ajouté directement au HTML pour identifier les rôles, les états et les propriétés des éléments.	ajouter les balises ARIA	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
12	SEO et performances techniques et accessibilité	textes courts, formes d'images.	ralentissement du chargement de la page, non optimisé par rapport à du texte pour le SEO et l'accessibilité ou l'absence de texte.	écrire les textes en HTML	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
13	SEO et accessibilité	alt images	insuffisante description de certaines images alt, non optimisé pour le SEO et l'accessibilité.	compléter	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
14	SEO	page 2	le position du mot de la page permet un meilleur référencement et facilite la tâche à Google	modifier en page de contact	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
15	accessibilité	extraits de contenu, certains textes ont une taille trop petite	pour une visibilité et lisibilité pour les personnes malvoyantes, doit correspondre aux normes WCAG	Utilisation de https://www.w3.org/ changer les contrastes et augmenter la taille des textes.	OUI	<a href="https://lewebmag.com/fr/la-belle-conviction/">https://lewebmag.com/fr/la-belle-conviction/</a>		
16	SEO et accessibilité	synthèse incorrect, éléments mal disposés	navigation mauvaise, chaque élément doit s'afficher correctement	corriger les erreurs	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
17	SEO	pas de code de tracking google analytics	Google Analytics vous permet d'obtenir des informations sur les visiteurs de votre site, comme leur nombre, le temps qu'ils passent (temps de session), les pages qu'ils ont visitées, etc.	installer	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
18	performances techniques	code css non minifié	les codes non minifiés ralentissent le chargement de la page	minifier avec minifier online	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
19	performances techniques	cookies et JQuery	inconnues versions, demand des failles de sécurité	mettre à jour	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
20	performances techniques	script JS	ralentissement du chargement de la page	appliquer defer et mettre dans le footer	OUI	<a href="https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages">https://openliss.com.com/fr/courses/5561431-augmenter-votre-aff-grace-au-referencement-naturel-avec/578343-optimizez-le-contenu-de-vos-pages</a>		
21								
22								



## 10 actions recommandées

Le but est que le site soit mieux classé lorsqu'on tape "Entreprise webdesign Lyon" dans les moteurs de recherche. Au moins une sur la vitesse et la taille du site et une sur l'accessibilité.

# 1. Modification de la balise Lang “FR”

```
<html lang="fr">
```



Accessibility



Accessibility

Il est important sur une page web d'indiquer la langue du contenu. Les informations données sur la ou les langues du contenu seront utiles pour les outils d'indexation (moteurs de recherche), les outils de traduction automatique ou encore ceux de synthèse vocale. Par exemple, un lecteur d'écran a besoin de connaître la langue du contenu pour pouvoir le lire correctement, quand cette langue diffère de ses paramètres par défaut.



## 2. Suppression de la balise meta keywords

Pratique obsolète, la majorité des moteurs de recherche n'en tiennent plus compte pour le référencement. Google a précisé qu'elle n'avait aucune utilité pour lui.

```
<meta name="keywords"  
+ + content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence design, agence design, agence design, a
```



### 3. Ajout d'une description et d'un title

```
<meta name="description"  
  content="La chouette agence est une entreprise de webdesign à Lyon qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles"  
>  
<title>La Chouette Agence - Entreprise de webdesign à Lyon</title>
```



SEO



SEO

Ce sont les balises les plus importantes qui servent à donner des informations sur votre site. Il faut donc les écrire d'abord pour les visiteurs et ensuite les optimiser pour Google, elles s'affichent aussi sur les résultats du moteur de recherche



## 4. Utilisation des balises sémantiques

```
<header class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
```

```
<main>  
  <section class="bloc bg-dots-bg bg-repeat bgc-atomic-tangerine d-bloc bloc-bg-texture texture-paper"
```

```
<footer class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">
```

Ces modifications sont importantes car les balises sémantiques facilitent la navigation pour l'accessibilité et améliore le référencement.



## 5. techniques black hats : suppression de `<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">` ; liens de partenariats et annuaires dans le footer

`<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">`technique black hat, pratique abusive et risque de sanctions par google.

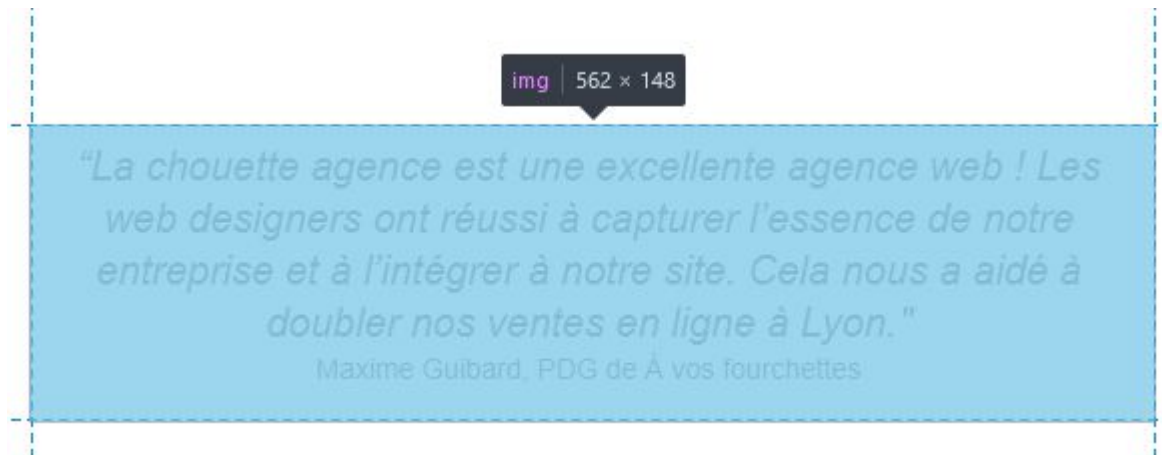
liens de partenariats et annuaires dans le footer,pratique obsolète pour les liens vers des sites douteux ou hors sujet, pouvant s'apparenter à du black hat.

```
<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
```

```
<li><a href="voiture.com">voiture.com</a></li>  
<li><a href="pizza.com">pizza.com</a></li>  
<li><a href="matoiture.com">matoiture.com</a></li>  
<li><a href="immobilierseo.com">immobilierseo.com</a></li>
```

## 6. Modification des images en textes

Les images ralentissent le temps de chargement de la page, ce n'est pas optimisé pour le SEO et l'accessibilité au lecteur vocal de texte, il est plus pertinent d'écrire les textes.



## 7. Modification des alt images

mauvaise description des alt, non optimisé pour le SEO et l'accessibilité.

```
data-caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-lb">  
  <a href="contact.html">Contact</a>  
</li>
```



## Score actuel

Après toutes les modifications précédentes, le score de la performance et de l'accessibilité sont passés respectivement de 90 à 92 et de 86 à 90.



## 9. Modifications contraste des couleurs et taille des textes

(<https://wave.webaim.org/>)



Accessibility



Accessibility

0

Contrast Errors





## 10. Correction des erreurs de syntaxe

Correction des erreurs. Les éléments du site s'affiche maintenant correctement.



## Score final



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO

● Speed Index

0.6 s

● Total Blocking Time

0 ms



## Score final - page de Contact



## Avant :



● Speed Index

1.0 s

● Total Blocking Time

0 ms

## Après :



● Speed Index

0.6 s

● Total Blocking Time

0 ms



# validateur html

Accueil

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Contact

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**



# validateur css

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](#) !



**Merci de votre attention**