

Rapport d'optimisation

Site : Lachouetteagence

Optimisation : SEO/Accessibilité

Objectif : Gagner des positions Google sur le mot clé **Entreprise webdesign Lyon**

Voici les améliorations effectuées sur votre site web :

Langue du site

La balise **html** du site contenait une langue invalide du standard [BCP 47](#)

```
<html lang="Default">
```

Il est très important que les moteurs de recherche identifient et diffusent correctement le contenu, j'ai donc passé la langue du site en Français

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

Titre de votre page d'accueil

Votre balise **title** était vide, le titre d'une page fait 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, de façon proéminente et donc visible par les utilisateurs qui trouvent votre site grâce à un moteur de recherche.

```
<title>.</title>
```

J'ai donc ajouté une description, contenant le nom de votre agence ainsi que le mot-clé que vous ciblez en priorité.

```
<title>Lachouetteagence : Entreprise webdesign Lyon</title>
```

Description de votre page d'accueil

La balise meta description était vide, cette balise est très importante en référencement naturel.

```
<meta name="description" content="">
```

Elle permet d'ajouter une courte description à une page web et également de cibler des mots-clés pour lesquels vous souhaitez optimiser votre page.

```
<meta name="description" content="Entreprise webdesign  
Lyon, Lachouetteagence est une agence de web design à Lyon  
qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles  
sur internet.">
```

La description que je vous propose, contient le mot-clé que vous souhaitez cibler, le nom de l'agence, et des mots liés à votre activité. Nous pouvons évidemment voir ensemble pour l'optimiser différemment.

Balise contenant vos mots-clés

La balise contenait des mots-clés à répétition, bien que de nos jours la plupart des moteurs de recherche ne l'utilisent plus comme critère de référencement, la suroptimisation reste une pratique déconseillée qui pourrait avoir comme conséquence le résultat inverse sur son référencement.

J'ai refait votre balise meta keywords en utilisant les mots-clés que vous ciblez ainsi que certains mots présents sur votre page représentant au mieux votre activité.

```
<meta name="keywords" content="entreprise, web, design,  
agence, graphisme, lyon, designers, stratégie,  
illustrations, réalisation, projet, conception, graphique">
```

Balises sémantiques

Les balises sémantiques donnent une indication sur le contenu qu'elles contiennent au moteur de recherche, les balises **div** ou **span** donnent aucune information sur ce qu'elles contiennent, j'ai donc découpé la structure de votre site en plusieurs parties :

- **main** Contient le contenu principal de votre site
- **nav** La barre de navigation
- **section** Les sections de votre page
- **footer** Le bas de vos pages

J'ai également revu l'ordre d'importance de votre contenu via les titres **h1**, **h2**, **h3**...

Contenu texte sous forme d'images

Après analyse du contenu de votre site, je me suis aperçu que vous utilisiez des images contenant du contenu textuel sur vos pages, il est indispensable que vos textes soient écrits directement dans vos pages html.

Dans le cas contraire il devient impossible aux robots d'indexation des moteurs de recherche de scanner le contenu qui s'y trouve.

J'ai donc reproduit ces images en html et css.

Attributs alt des images

Les attributs alt de vos images contenaient des chaînes de mots clés à répétition, utilisez plutôt des descriptions courtes et précises, elles doivent permettre :

- Aux robots des moteurs de recherche de connaître le contenu de l'image, afin de les référencer au mieux, sur Google image par exemple.
- L'accessibilité de votre site aux mal voyants.
- De s'assurer qu'un contenu alternatif écrit sera visible si l'image venait à ne pas s'afficher

Mots-clés invisibles

Des mots-clés ont été introduits dans le contenu des pages, et rendu invisible afin d'optimiser le référencement.

Tromper les moteurs de recherche avec des mots-clés à répétition et rendu invisibles est lourdement pénalisé par leur algorithme, c'est pour cela que je les ai tout simplement effacés.

Une page bien structurée prime sur la suroptimisation.

Balise label

Sur votre formulaire de contact, les balises « label » n'avaient pas d'attributs « for » avec l'ID des champs du formulaire. Cette balise est très importante pour donner un intitulé à chaque champ du formulaire, elle permet également de donner des informations aux lecteurs d'écran pour aider les mal voyants.

Librairies

Le site utilisait les librairies jQuery, Bootstrap, et Google map en local dans les fichiers de votre projet, afin d'optimiser les performances de chargement je les ai supprimés et remplacés par des [CDN](#).

Les [CDN](#) sont des serveurs distants permettant de récupérer vos librairies, l'avantage est que vous libérez votre serveur de cette tâche et si l'utilisateur a déjà visité un site contenant la librairie du CDN en question il pourra récupérer le fichier depuis le cache de son navigateur web afin de ne pas avoir à le retélécharger.

Balises scripts

Vos JavaScript étaient placés dans la balise **head** de vos pages, la bonne pratique est de les placer à la fin de vos pages, afin que votre contenu texte se charge avant vos scripts et soit visible avant la fin du chargement.

Compression des fichiers

Les fichiers CSS, JavaScript et Images n'étaient pas compressés, j'ai ajouté l'outil Grunt à votre projet afin de les compresser automatiquement et de créer un seul fichier CSS et un seul fichier JS en fusionnant les fichiers ce qui permet de diminuer les requêtes vers votre serveur web, voici le résultat obtenu :

```
C:\Users\Nicolas\IdeaProjects\DAMMNicolas_4_16112020 (damnnicolas_4_16112020@1.0.0)
λ npm run build

> damnnicolas_4_16112020@1.0.0 build C:\Users\Nicolas\IdeaProjects\DAMMNicolas_4_16112020
> grunt

Running "cssmin:compress" (cssmin) task
>> 1 file created. 27.12 kB → 19.69 kB

Running "uglify:dist" (uglify) task
>> 1 file created 51.19 kB → 26.36 kB

Running "imagemin:dynamic" (imagemin) task
Minified 14 images (saved 150 kB - 12%)

Done.

C:\Users\Nicolas\IdeaProjects\DAMMNicolas_4_16112020 (damnnicolas_4_16112020@1.0.0)
λ
```

Le poids total de vos fichier CSS sont passés de **27.12KB** à **19.69KB**

Celui de vos JavaScript de **51.19KB** à **26.36KB**

Et le poids total de vos images ont été réduit de **12%**, soit **150KB** en moins


Fichiers BMP

Votre site contenait des images de format BMP, ce format est très lourd il posait un énorme problème de performance je les ai convertis en JPG voici le gain de poids obtenu :

Convertir de BMP en JPG




Convertisseur d'image en ligne



Convertissez votre fichier de Microsoft Windows bitmap en Joint Photographic Experts Group JFIF format avec ce **convertisseur BMP en JPG**.



Déposez les fichiers ici

🔍 Choisissez les fichiers

 Saisissez l'adresse URL  Dropbox  Google Drive

| | | |
|---------------------------|--|---|
| image-de-presentation.bmp | 5.93 MB  |  Supprimer |
|---------------------------|--|---|

> Démarrer la conversion

Ajouter un fichier d'exemple


Convertisseur en ligne


Conversion terminée


Terminé ! Si le téléchargement ne démarre pas dans quelques secondes, vous pouvez cliquer sur le lien de téléchargement ci-dessous.

Votre fichier converti

| | |
|---------------------------|----------|
| image-de-presentation.jpg | 109,6 kB |
|---------------------------|----------|

 Importer dans un espace de stockage en ligne

 Télécharger le fichier au format ZIP

 Télécharger

Poursuivez la conversion de votre fichier >

Convertir à nouveau le fichier original >

L'image « image-de-presentation.bmp » est passée de **5.93MB** à **109.6KB**


Convertir de BMP en JPG

Convertisseur d'image en ligne

Convertissez votre fichier de Microsoft Windows bitmap en Joint Photographic Experts Group JFIF format avec ce **convertisseur BMP en JPG**.




Déposez les fichiers ici

 Choisissez les fichiers

 Saisissez l'adresse URL  Dropbox  Google Drive


3.bmp

300.05 KB 

 Supprimer

4.bmp

300.05 KB 

 Supprimer

[> Démarrer la conversion](#)

[Ajouter un fichier d'exemple](#)

Convertisseur en ligne


Conversion terminée


Terminé ! Si le téléchargement ne démarre pas dans quelques secondes, vous pouvez cliquer sur le lien de téléchargement ci-dessous.

Vos fichiers convertis

☒ 4.jpg


31,67 kB

 Importer dans un espace de stockage en ligne

 Télécharger


☒ 3.jpg

22,6 kB

 Importer dans un espace de stockage en ligne

 Télécharger

[↑ Sélectionner tout/rien](#)

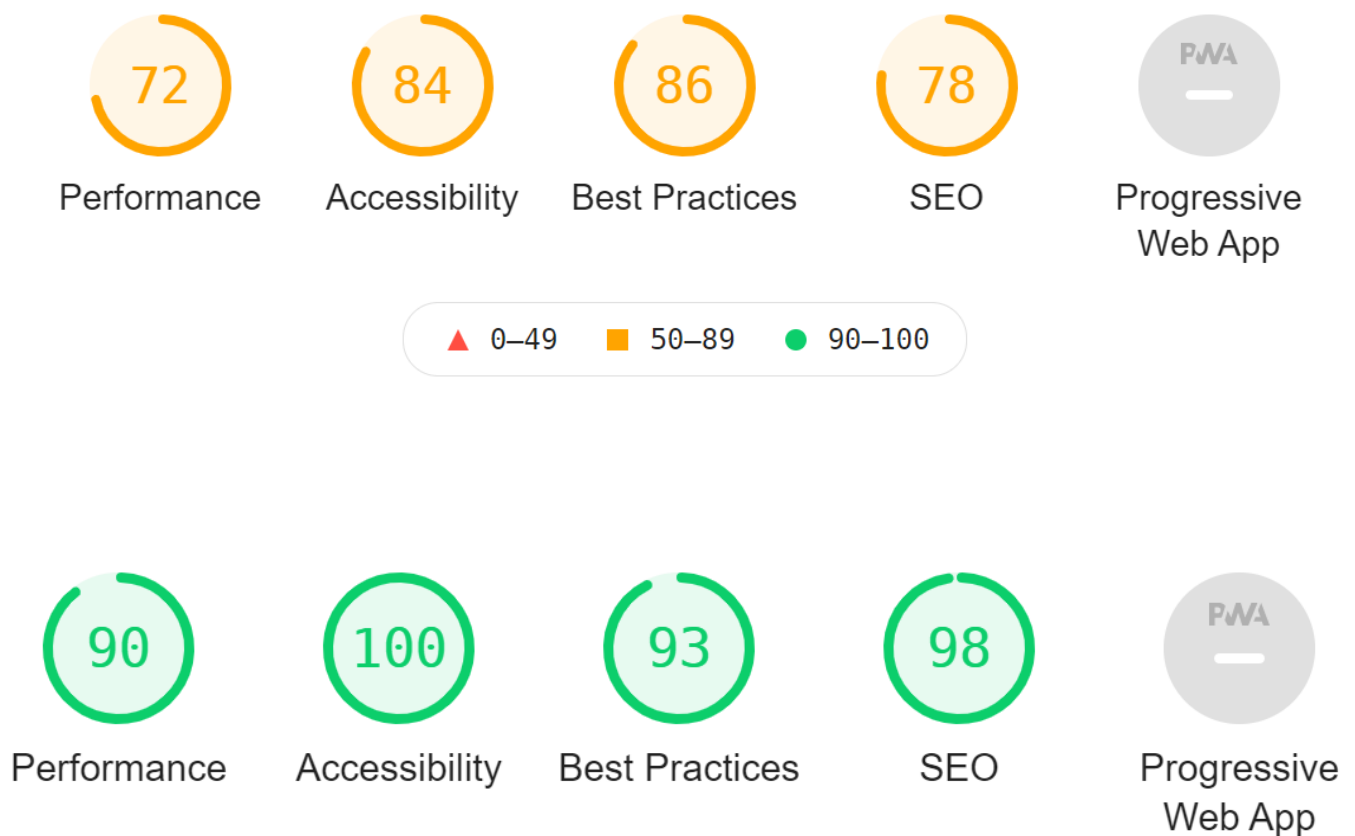
 Télécharger les fichiers sélectionnés au format ZIP

L'image « 3.bmp » est passée de **300.05KB** à **31.67KB**

L'image « 4.bmp » est passée de **300.05KB** à **22.6KB**

Performance sur l'outil d'analyse LightHouse

Les modifications que j'ai choisies d'effectuer ont significativement amélioré les performances de votre site voici le résultat sur l'outil d'analyse LightHouse avant et après :



La partie « performance » dépend également du serveur distant où est hébergé votre site, l'analyse a été effectuée à partir de GitHub Page.

Validation W3C

Votre site passe désormais la validation W3C sans erreurs ni avertissements :

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://raptor6578.github.io/lachouetteagence/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report Options...

Check by address ▼

<https://raptor6578.github.io/lachouetteagence/>

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 110 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 21.1.6

Chargement du site

Avant modifications :

| | | | |
|-------------|--------------------|------------------|----------------|
| 26 requests | 4.0 MB transferred | 8.7 MB resources | Finish: 1.64 s |
|-------------|--------------------|------------------|----------------|

Après modifications :

| | | | |
|-------------|--------------------|------------------|----------------|
| 22 requests | 1.4 MB transferred | 1.7 MB resources | Finish: 692 ms |
|-------------|--------------------|------------------|----------------|

Les requêtes vers le serveur sont passées de 26 à 22

Le temps de charger a été divisé par plus de deux

Et le poids total de chargement est passé de 8.7MB à 1.7MB