

Projet 4 - La chouette Agence

Audit SEO, optimisation SEO et accessibilité d'un site web

Sommaire

- 1) rappel des objectifs
- 2) Matériel/logiciels utilisés
- 3) présentation des optimisations choisies
- 4) comparaison des résultats et explications
- 5) futures optimisations possibles

1) rappel des objectifs

- Analyse du site et identification des problèmes de SEO et d'accessibilité
- Selection de 10 recommandations à appliquer parmi celles proposées après l'analyse
- Application des recommandations
- Comparaison des resultats

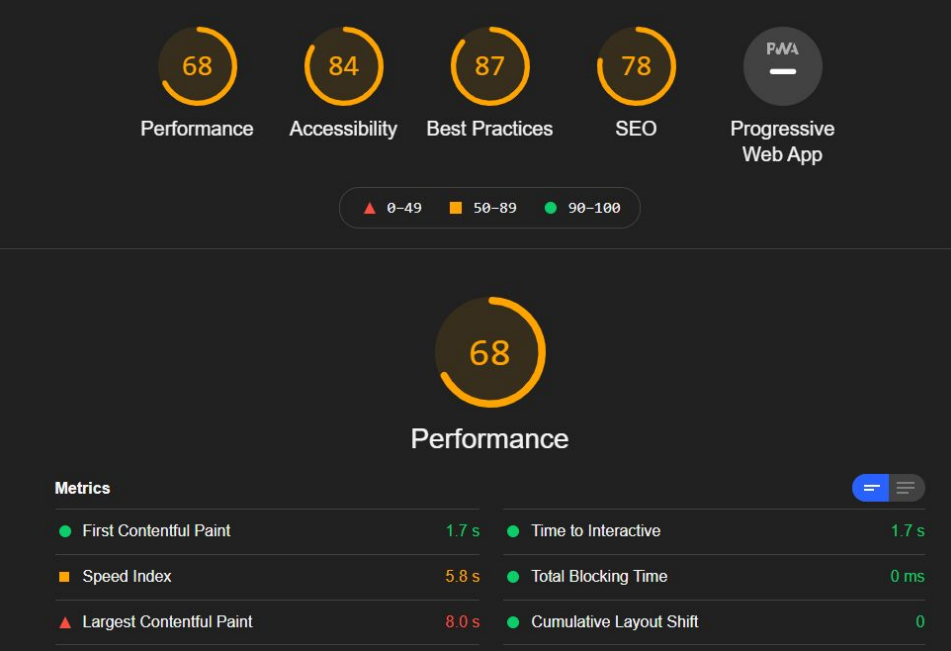
2) Matériel/logiciels utilisés

- addon lighthouse (indicateur de performances, d'accessibilité et de SEO)
- addon wave (detection de divers problemes comme un mauvais contraste, une mauvaise structure des éléments etc..)
- le contrast checker du site webaim.org
- le site resizeimage.net
- le site compressor.io (compression d'images)
- le site online-convert.com (pour la conversion des images BMP en JPG)
- Visual studio code
- Github desktop et Github.com
- le site javascript-minifier.com et cssminifier.com

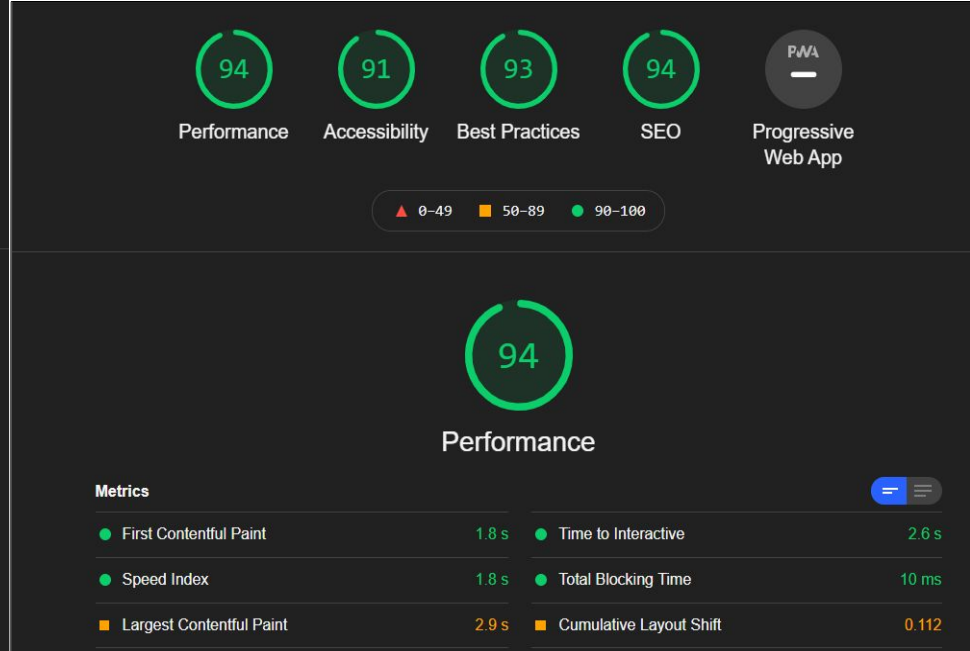
3) Présentation des optimisations choisies

- Renseigner une metadonnée avec une description (générique ou plus spécifique) du site
- ajouter une étiquette propre à chaque champ d'un formulaire
- correctement remplir la balise `<title></title>` avec le titre du site et la fonction de la page
- respecter la hierarchie des titres (h1, h2, h3...) et ne pas remplacer un titre par une image textuelle
- optimiser les images du site (taille correcte, bon format, compression...)
- ne pas utiliser les textes alternatifs (pour les images par exemple) pour lister des mots clés et ne pas utiliser les memes textes alternatifs pour toutes les images
- corriger l'appel des fichiers CSS et des scripts JS pour eviter les éléments mal affichés
- optimiser le chargement des scripts pour accélérer le chargement du site
- minifier les fichiers JS et CSS (supprimer les caractères inutiles, les espaces etc...)
- respecter un ratio de contrast correct entre les couleurs de textes et backgrounds
- renseigner la langue des pages dans les fichiers HTML
- Remettre en place le focus du clavier sur les éléments activables
- Supprimer les balises `<div class="keywords">`

4) comparaison des résultats



Avant optimisation



Après optimisation

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="Default">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence design,agence
6   <meta name="description" content="">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
8   <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
9
10  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
11  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
14
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

```

Avant optimisation

La langue du document n'est pas paramétrée, l'attribut "content" de la balise `<meta name="description">` n'est pas renseigné, les chargements de scripts ne sont pas optimisés et la balise title est remplie avec un point.

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="fr">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence design,agence
7   <meta name="description" content="La chouette agence - agence de site web - page d'accueil">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
9   <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
10
11  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
14  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
15
16
17  <script src="/js/jquery-2.1.0.min.js" defer></script>
18  <script src="/js/bootstrap.min.js" defer></script>
19  <script src="/js/blocs.min.js" defer></script>
20  <script src="/js/jquery.touchSwipe.min.js" defer></script>
21  <script src="/js/gmaps.min.js" defer></script>
22
23  <title>la chouette agence</title>
24

```

Après optimisation

La langue du document a été paramétrée en Français, l'attribut "content" est renseigné avec la description du site et/ou la fonction de la page. les scripts ont été différés pour être chargés en derniers ce qui réduit le temps de chargement de la page et la balise `<title>` comporte un titre correct

Avant optimisation

Ici, deux images textuelles, dont une qui remplace un h2, ce qui “casse” la hiérarchie des titres et peut causer une pénalité lors du référencement par les moteurs de recherche et, de manière générale, il faut éviter cette pratique, même si cela ne remplace pas de titre.

```
86 <div class="col-sm-12 text-center">
87   
88 </div>

125 <div class="row voffset-lg voffset">
126   <div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
127     
128   </div>
129 </div>
```

Après optimisation

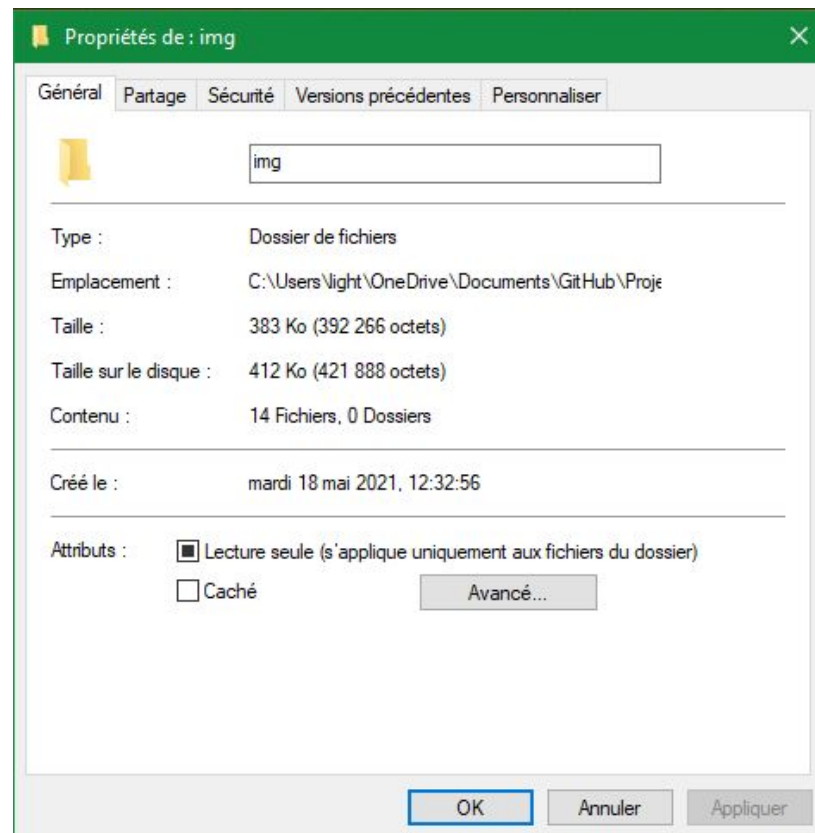
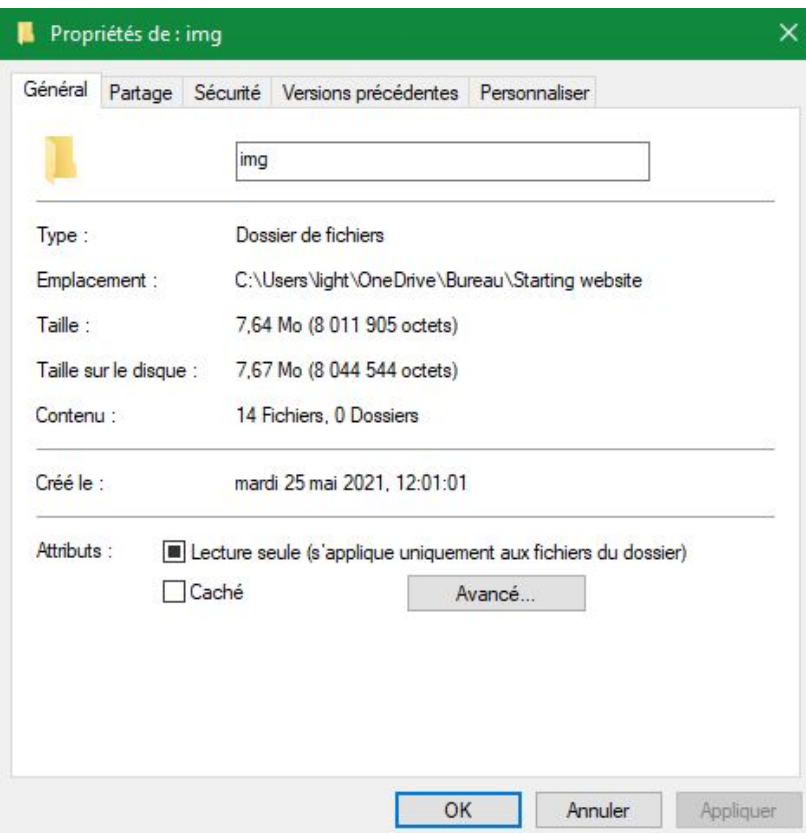
```
85 <div class="row">
86   <div class="col-sm-12 text-center">
87     .....<h2>La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et vi
88   </div>

125 <div class="row voffset-lg voffset">
126   <div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
127     <blockquote>"La chouette agence est une excellente agence web ! Les web designers ont réussi à capturer
128     <p>Maxime guibard, PDG de <cite>A vos fourchettes</cite></p>
129   </div>
130 </div>
```

images textuelles remplacées par un titre et un bloc de citation plus adapté pour la deuxième

Optimiser les images

Avant optimisation à gauche, après optimisation à droite, nous pouvons constater que le poids du dossier img est nettement plus léger après compression des images. De plus, la plupart d'entre elles ont été converties au format JPG pour améliorer les performances.



éviter les textes alternatifs des images contenant des suites de mots clés

Avant optimisation, l'attribut "alt" contient une série de mots clés et non une description de l'image (ici le logo), cette pratique est à bannir car fortement pénalisante pour le référencement par les moteurs de recherche

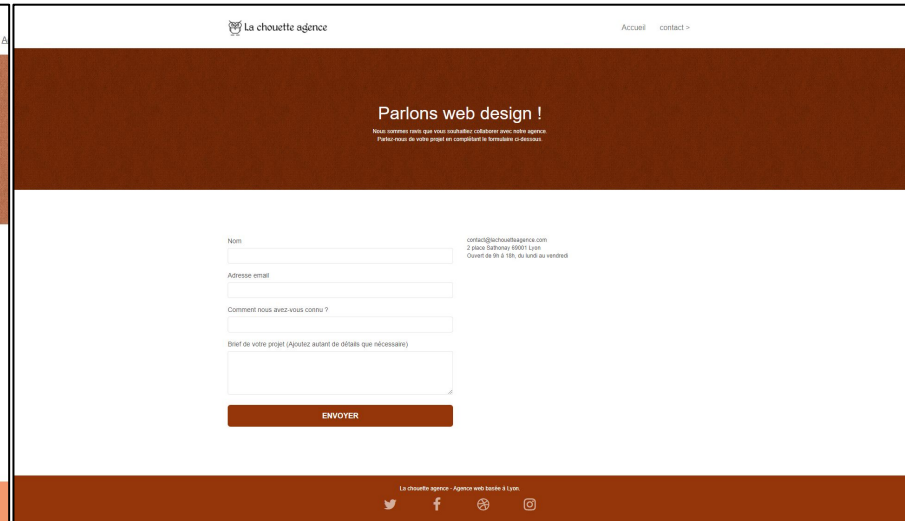
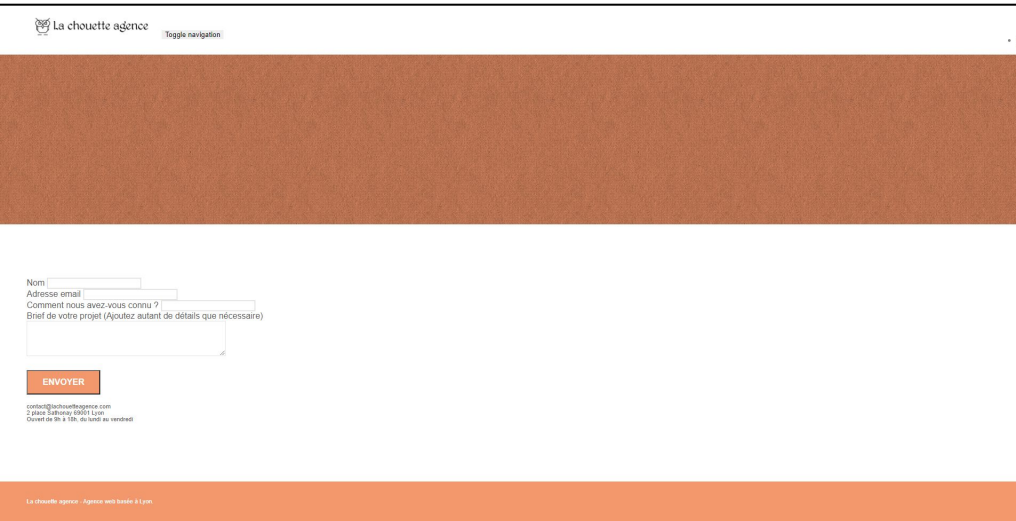
```
69 
```

Après optimisation, nous avons le nom de l'entreprise comme mot clé, ce qui est amplement suffisant, et une description de l'image au cas où l'image ne chargerait pas comme prévu ou pour les personnes mal voyantes

```
69 
```

Affichage des éléments et contraste

Ici nous avons plusieurs problèmes résolus. D'une part, l'affichage général a été corrigé. en effet, le menu de navigation, le texte de la bannière, le formulaire, ainsi que le footer n'étaient pas correctement affichés (image de gauche). Ceci venait du fait que les fichiers JS et CSS n'étaient pas correctement appelés, le chemin d'accès spécifié comportait une erreur. D'autre part, les couleurs du site ont été assombries car cela posait des problèmes de contraste, les ratios n'étaient pas respectés (Au minimum 4.5:1 de ratio pour les textes normaux et 3:1 pour les grands textes).



Focus au clavier sur les éléments activables

Avant optimisation, le focus clavier sur le logo qui mène à la page d'accueil n'est pas visible. Ceci est un problème d'accessibilité. en effet, certaines personnes utilisent d'autres dispositifs que la souris pour naviguer sur les sites web, il est donc très important de ne pas désactiver ou masquer ce focus.



Après optimisation, nous pouvons observer un rectangle entourer le logo du site suite à la prise de focus au clavier.



Supprimer les balises <div class="keywords">.















248

```
<div class="keywords" style="color:■ #F3976C;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site web, site web, web,
```







Cette pratique est à éviter à tout prix. Certes l'élément a été masqué pour les utilisateurs, mais les robots des moteurs de recherche y auront toujours accès. Cela est considéré comme du "black hat" et est fortement pénalisé en terme de SEO. Après optimisation, toutes les balises comme montré dans l'image ci dessus ont été supprimées.

minifier les fichiers JS et CSS

JavaScript

Nom	Statut	Modifié le	Type	Taille
 blocs	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	13 Ko
 blocs.min	✓	18/05/2021 14:09	Fichier de JavaScript	11 Ko
 bootstrap	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	50 Ko
 bootstrap.min	✓	18/05/2021 14:10	Fichier de JavaScript	36 Ko
 formHandler	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	3 Ko
 formHandler.min	✓	18/05/2021 14:13	Fichier de JavaScript	2 Ko
 gmaps	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	67 Ko
 gmaps.min	✓	18/05/2021 14:15	Fichier de JavaScript	32 Ko
 jqBootstrapValidation	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	37 Ko
 jqBootstrapValidation.min	✓	18/05/2021 14:16	Fichier de JavaScript	15 Ko
 jquery.touchSwipe	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	29 Ko
 jquery.touchSwipe.min	✓	24/05/2021 21:09	Fichier de JavaScript	10 Ko
 jquery-2.1.0	✓	18/05/2021 12:32	Fichier de JavaScript	140 Ko
 jquery-2.1.0.min	✓	24/05/2021 21:05	Fichier de JavaScript	82 Ko

CSS

Nom	Statut	Modifié le	Type	Taille
 bootstrap	✓	27/05/2021 02:26	Document de feui...	156 Ko
 bootstrap.min	✓	27/05/2021 10:05	Document de feui...	120 Ko
 et-line	✓	25/05/2021 11:52	Document de feui...	8 Ko
 et-line.min	✓	27/05/2021 10:06	Document de feui...	7 Ko
 font-awesome	✓	27/05/2021 02:13	Document de feui...	41 Ko
 font-awesome.min	✓	27/05/2021 10:07	Document de feui...	30 Ko

Grace à un site ou une application prévu à cet effet, nous avons pu minifier les fichiers JS et CSS, et en effet, nous pouvons observer que les fichiers se terminant par “.min” sont un peu plus léger que les fichiers de base. Cela va nous permettre d’alléger encore un peu plus le site et donc de réduire encore un peu le temps de chargement des pages.

Ajouter une étiquette propre à chaque champ d'un formulaire

En renseignant ainsi l'attribut "for" de la balise <label>, nous facilitons la saisie des champs en offrant la possibilité de sélectionner un champ en cliquant sur le nom qui lui est associé en plus de pouvoir cliquer sur le champ lui-même. Cela facilite également la compréhension des données attendues dans le formulaire et améliore l'accessibilité des contenus aux personnes handicapées.

```
85     <div class="form-group">
86         <label for="name">
87             Nom
88         </label>
89         <input name="name" id="name" class="form-control" required />
90     </div>
91     <div class="form-group">
92         <label for="email">
93             Adresse email
94         </label>
95         <input name="email" id="email" class="form-control" type="email" required />
96     </div>
97     <div class="form-group">
98         <label for="input_504">
99             Comment nous avez-vous connu ?
100        </label>
101        <input name="input_504" class="form-control" type="email" required id="input_504" />
102    </div>
103    <div class="form-group">
104        <label for="message">
105            Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)<br>
106        </label><textarea name="message" id="message" class="form-control" rows="4" cols="50" required></textarea>
107    </div>
108    <button class="bloc-button btn btn-lg btn-block cta-hero btn-atomic-tangerine" type="submit">
```


5) Futures améliorations possibles

- ajouter des balises sémantiques pour renforcer le site en terme de SEO
- optimiser les liens du footer
- paramétrer les balises canoniques et robots
- Mettre en place un Content Delivery Network pour bootstrap et/ou fontawesome