Rapport d’optimisation du site web

La Chouette Agence

La Chouette Agence



Nassim HATTAB

06/12/2021

Table des matières

[Performance 4](#_Toc89881950)

[Performances avant optimisation 4](#_Toc89881951)

[Application des modifications 5](#_Toc89881952)

[**Le JavaScript** 5](#_Toc89881953)

[Avant modification 5](#_Toc89881954)

[Après modification 6](#_Toc89881955)

[**Le CSS** 7](#_Toc89881956)

[Avant modification 7](#_Toc89881957)

[Après modification 8](#_Toc89881958)

[**Les images** 9](#_Toc89881959)

[Avant modification 9](#_Toc89881960)

[Après modification 9](#_Toc89881961)

[Performances après optimisation 10](#_Toc89881962)

[Accessibilité 11](#_Toc89881963)

[Accessibilité avant l’optimisation 11](#_Toc89881964)

[Application des modifications 12](#_Toc89881965)

[**Le Contraste ratio** 12](#_Toc89881966)

[Avant modification 12](#_Toc89881967)

[Après modification 13](#_Toc89881968)

[**Aria Label** 14](#_Toc89881969)

[Avant modification 14](#_Toc89881970)

[Après modification 14](#_Toc89881971)

[**Texte Alternatif des images** 15](#_Toc89881972)

[Avant modification 15](#_Toc89881973)

[Après modification 15](#_Toc89881974)

[**L’attribut « lang »** 15](#_Toc89881975)

[Avant modification 15](#_Toc89881976)

[Après modification 15](#_Toc89881977)

[**Les éléments d'en-tête** 16](#_Toc89881978)

[Avant modification 16](#_Toc89881979)

[Après modification 17](#_Toc89881980)

[Accessibilité après l’optimisation 18](#_Toc89881981)

[SEO 19](#_Toc89881982)

[SEO avant optimisation 19](#_Toc89881983)

[Application des modifications 20](#_Toc89881984)

[**La balise « Title »** 20](#_Toc89881985)

[Avant modification 20](#_Toc89881986)

[Après modification 20](#_Toc89881987)

[**La balise « meta description »** 20](#_Toc89881988)

[Avant modification 20](#_Toc89881989)

[Après modification 20](#_Toc89881990)

[**Mots-clés caché** 21](#_Toc89881991)

[Avant modification 21](#_Toc89881992)

[Après modification 21](#_Toc89881993)

[**Le « netlinking » dans le footer** 21](#_Toc89881994)

[Avant modification 21](#_Toc89881995)

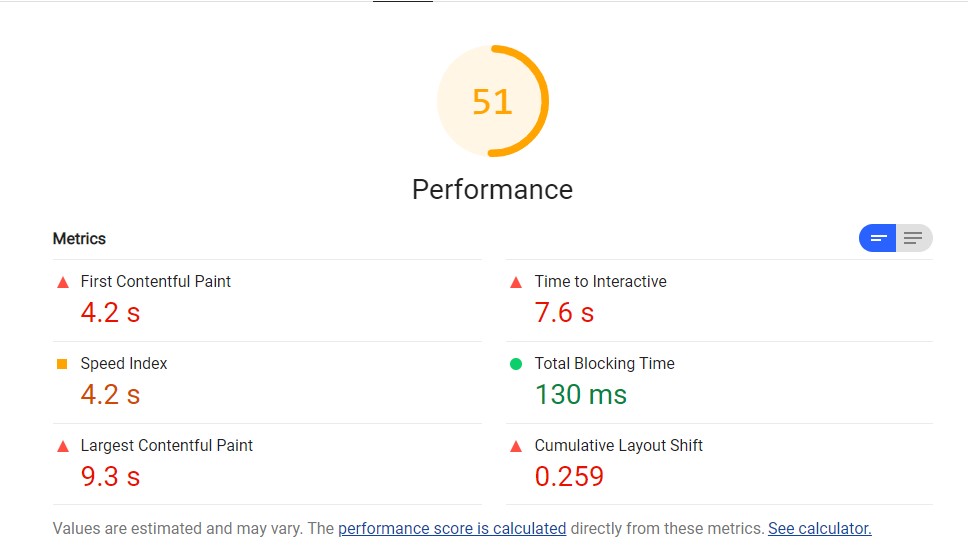
[Après modification 21](#_Toc89881996)

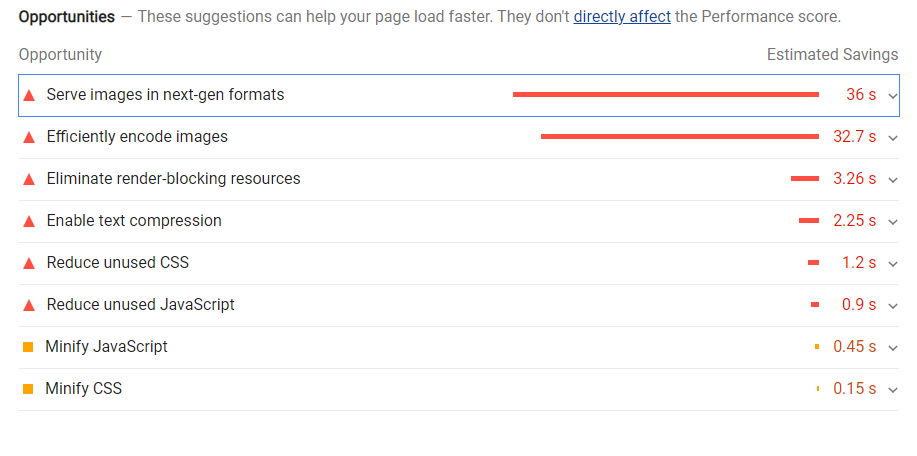
[SEO après optimisation 22](#_Toc89881997)

# **Performance**

## Performances avant optimisation

Avant l’optimisation, presque tous les indicateurs sont dans le rouge avec des temps de chargement longs liés au format de certaines images ainsi que leur poids et des problèmes liés au JavaScript et CSS très long à chargé .



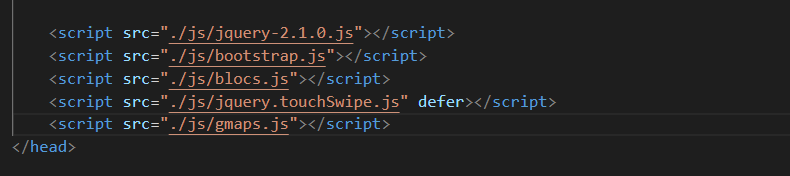


### Application des modifications

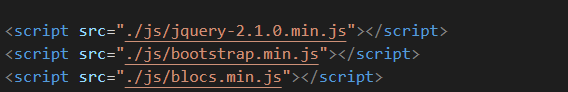
#### **Le JavaScript**

##### Avant modification

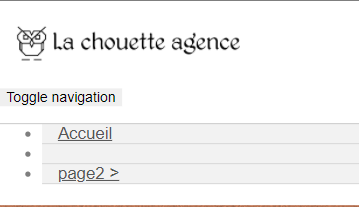
Les librairies *JavaScript* non *minifiée* sont chargées dans le ***<head>*** sans attribut ***<defer>*** et sans utilisation de *CDN.*

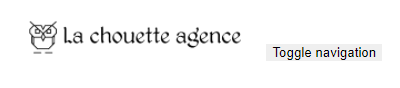


Sur la page ***Contact*** certains fichiers *JavaScript* chargé dans la balise scripte n’existent pas



Ce qui cause des problèmes et un disfonctionnement du menu en version Desktop et mobile.





##### Après modification

Chargement du JavaScript minifiée depuis un *CDN* et en bas des pages et avant la fermeture de la balise **<body>.**



Les disfonctionnements du menu mobile est Desktop disparaissent.

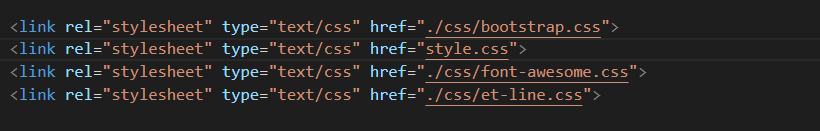




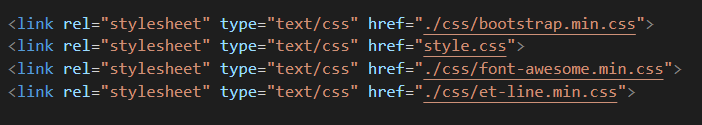
#### **Le CSS**

##### Avant modification

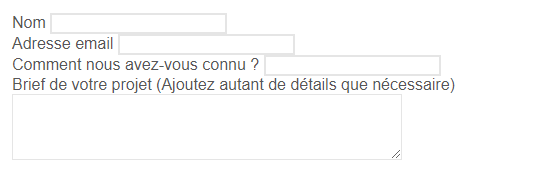
Les librairies *CSS* comme *BootStrap* et *FontAwesome* par exemple sont très lourde. En plus les versions utilisées ne sont pas minifiée et pas d’utilisation de *CDN.*



Sur la page ***Contact*** certains fichiers *CSS* chargés n’existent pas ce qui ce cause des problèmes de mise en page



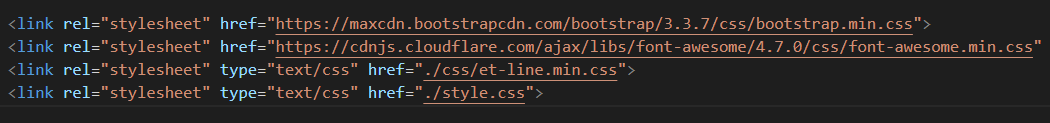
Cela cause des problèmes de mise en page notamment sur le formulaire de contact.



##### Après modification

Les Librairies *CSS* minifiée chargées depuis un *CDN* également comme le *JavaScript.*



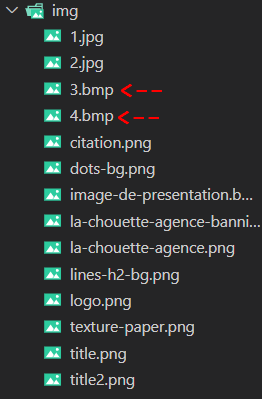


Après le changement des fichiers *CSS* on retrouve une mise en page plus cohérente !

#### **Les images**

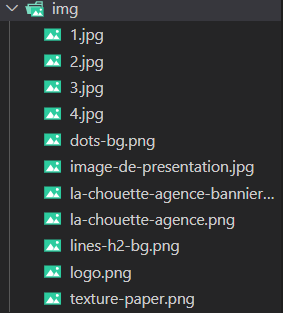
##### Avant modification

Utilisation des images au format ***BMP***qui n’est pas recommandé pour le Web car trop volumineuse.



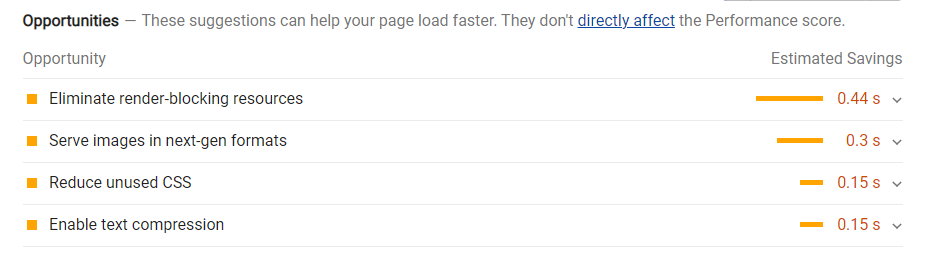
##### Après modification

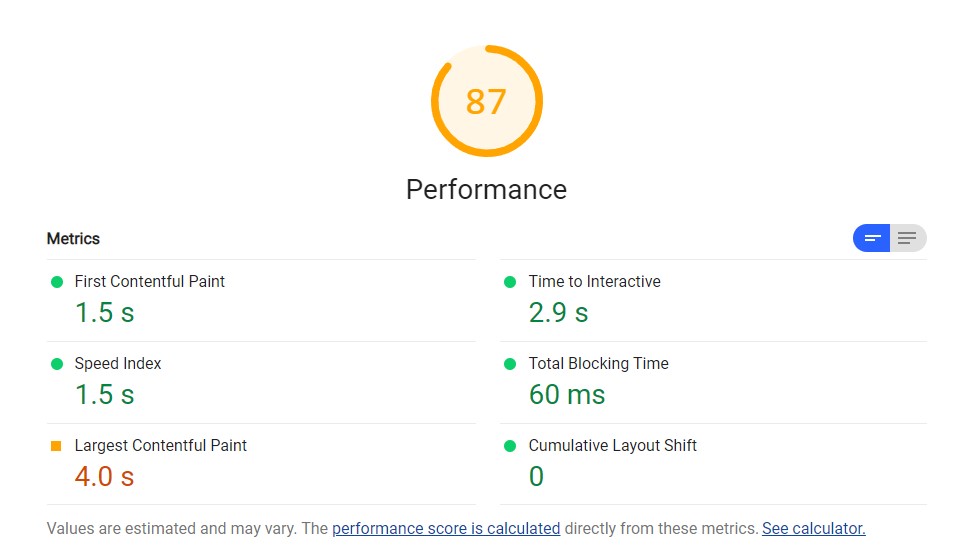
Conversion et optimisation des images en ***Jpeg.*** Suppression de certaines images de texte pour les remplacé par du texte comme évoqué dans la section accessibilité.



### Performances après optimisation

Après l’optimisation et la conversion des images au bon format, l’optimisation des chargements du JavaScript et CSS minifiées depuis un **CDN** on divise par deux les temps de chargement.





**First Contentful Paint :** 4.2s => 1.5s

**Speed Index:** 4.2s => 1.5s

**Largest Contentful** **Paint :** 9.3s => 4.0s

**Time to interactive :** 7.6s => 2.9s

**Total Blocking Time :** 130s => 60s

**Cumulative Layout** **Shift :**0.259 => 0

# **Accessibilité**

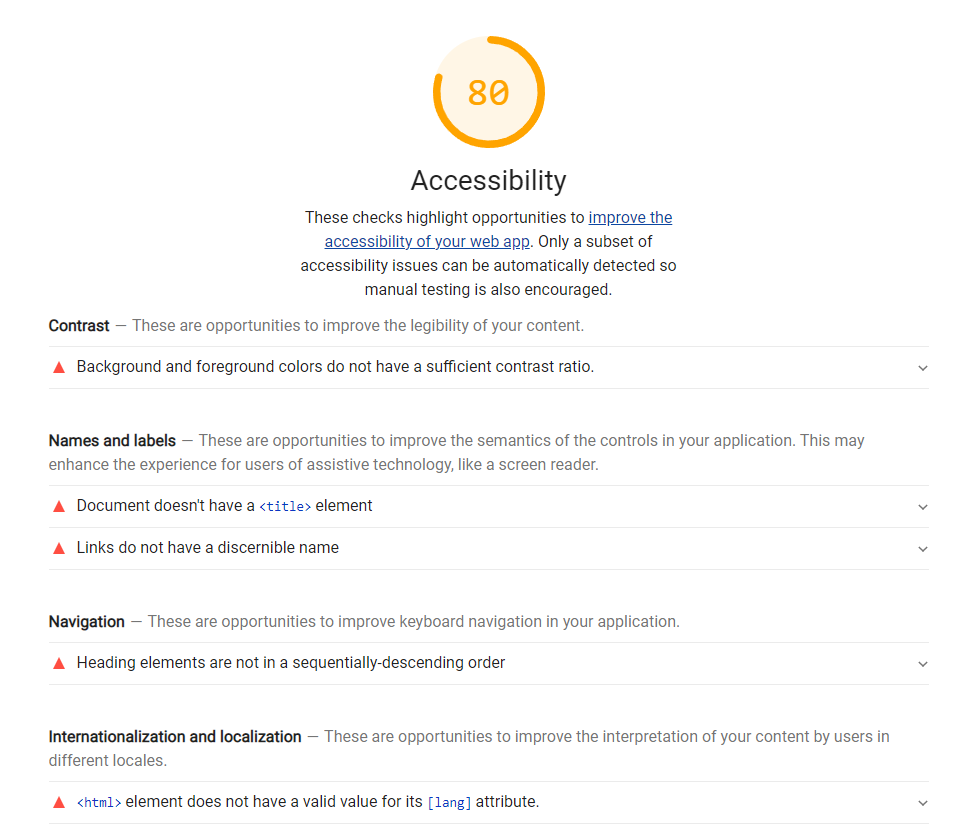
## Accessibilité avant l’optimisation

Avant l’optimisation de l’accessibilité *Google Ligththouse* nous signale des problèmes liés au contraste ratio ainsi qu’un manque de description sur les liens des réseaux sociaux et l’attribut *[****lang****]* de la balise ***HTML*** ne contient pas une valeur valide.

Et un problème des éléments d'en-tête qui ne sont pas dans un ordre séquentiel décroissant.

D’autres problèmes ne sont pas signalés dans Google Lighthouse. Par exemple le *texte alternatif* des images qui ne décrit pas correctement les images.

**PS**: La balise ***<title>*** est également signalée au niveau [**SEO**](#_SEO_avant_optimisation) et elle sera corrigé à se niveau



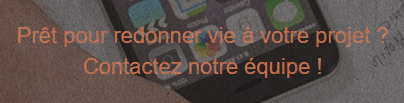
### Application des modifications

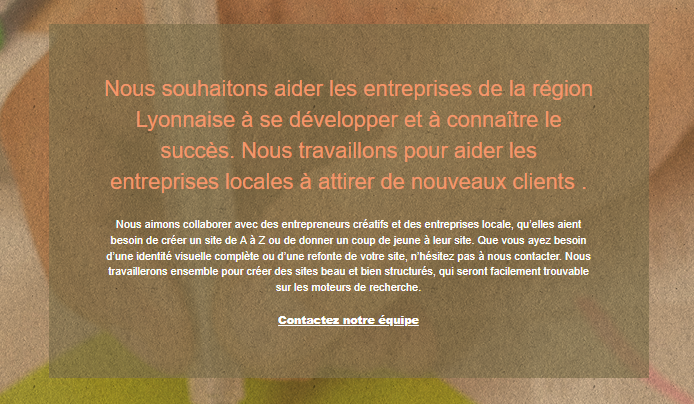
#### **Le Contraste ratio**

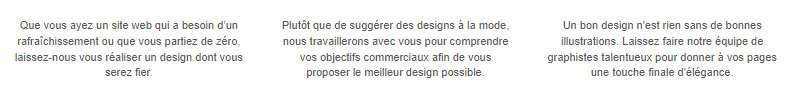
##### Avant modification

Les sections suivante du site ne répondant pas aux l’exigence, les textes ne sont pas très lisible à cause d’une police très petite et une couleur trop sombre par apport au fond.



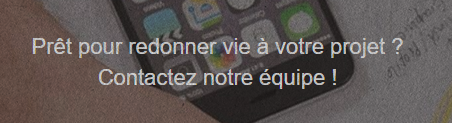




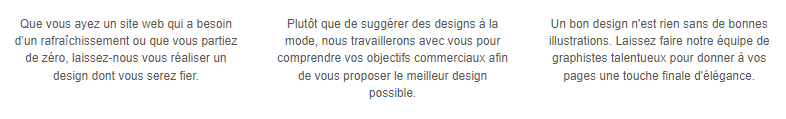


##### Après modification









#### **Aria Label**

##### Avant modification

Les icones des réseaux sociaux n’ont aucun texte descriptif.



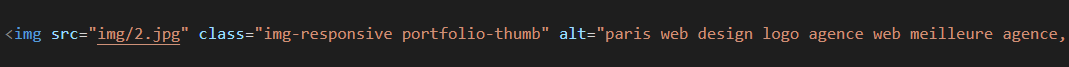
##### Après modification



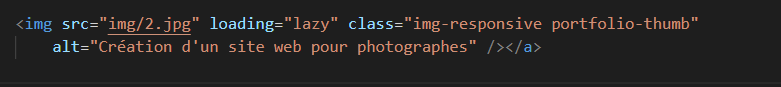
#### **Texte Alternatif des images**

##### Avant modification

La balise suivante montre une balise image, l’image ***2.jpg*** représente un photographe mais le texte alternatif n’a aucun rapport avec ce que représente l’image. On retrouve cette erreur sur toutes les balises d’images.



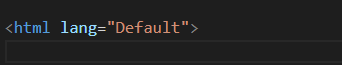
##### Après modification



#### **L’attribut « lang »**

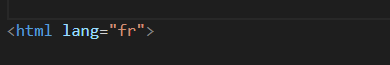
##### Avant modification

La balise « lang » qui détermine la langue principale de la page contient une valeur invalide !



##### Après modification

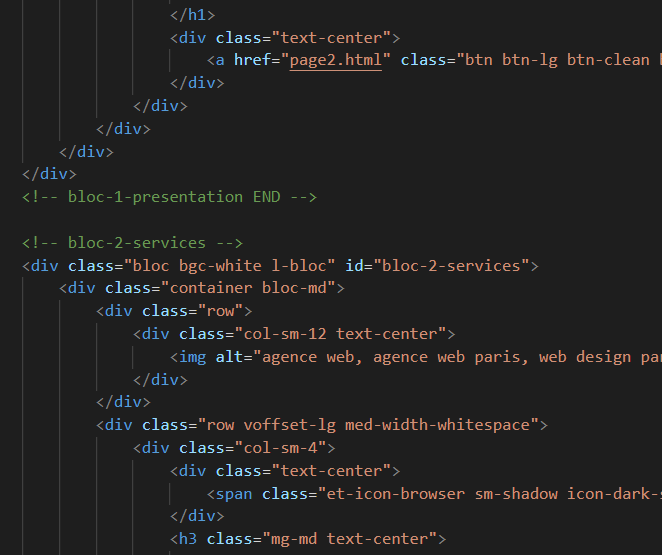
La valeur changé par « fr » la langue prédominante sur le site.



#### **Les éléments d'en-tête**

##### Avant modification

Dans la capture suivant on voie qu’on saute directement d’un « h1 » à un « h3 »

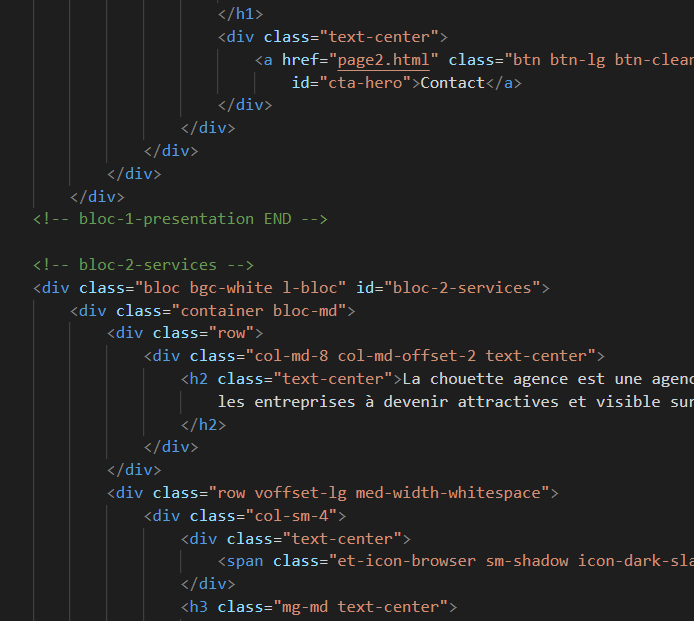


**→**

**→**

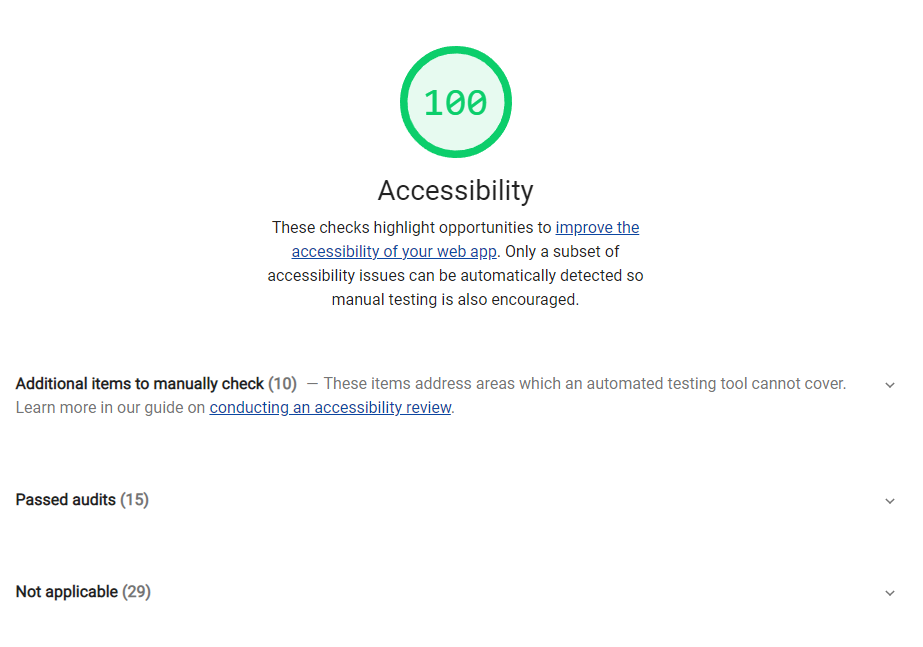
##### Après modification

J’ai profité pour cette modification pour apporter une amélioration au niveau d’une image de texte pour la remplacer par un « h2 ». Cela ressoudera donc un problème d’ordre séquentiel d’en tête et d’images de texte.



### Accessibilité après l’optimisation

Après optimisation et l’application des recommandations citées dans le document d’audit, l’accessibilité passe au vert et on obtient un score de 100.



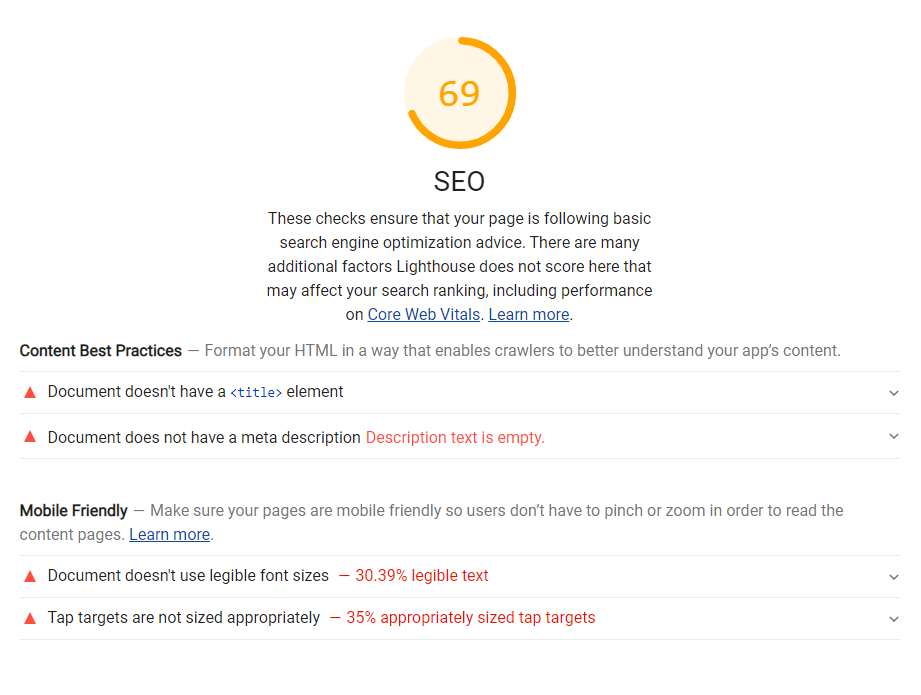
# **SEO**

## SEO avant optimisation

Avant l’optimisation du SEO on remarque le signalement de la balise ***<title>*** comme dans la section [accessibilité](#_Accessibilité_avant_l’optimisation), ainsi que la balise ***meta description.***

Le problème de la ***font size*** est liée à l’utilisation des mots-clés cachés, texte gris clair sur un fond blanc avec la taille de police sur 1px que j’ai signalé dans le document d’audit.

Le problème des cibles qui n’ont pas une taille appropriée est liée aux liens des rubriques *Partenaires* et *Annuaires* dans le ***Footer.***



### Application des modifications

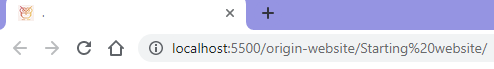
#### **La balise « Title »**

##### Avant modification

La balise « title » ne contient pas de texte valide.

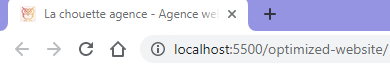


Par conséquent aucun titre n’est affiché dans le navigateur.



##### Après modification





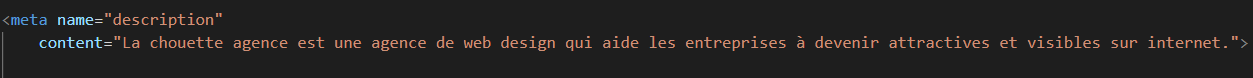
#### **La balise « meta description »**

##### Avant modification

La balise description est également vide.



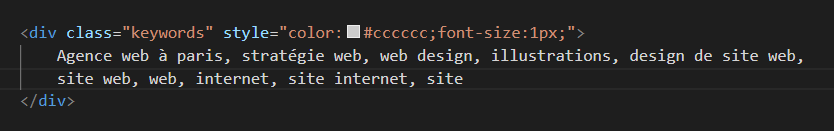
##### Après modification



#### **Mots-clés caché**

##### Avant modification

Des mots clés dissimulés avec une couleur de texte clair sur un fond très clair et taille de texte à 1px



##### Après modification

Cette partie des mots-clés est **supprimé** car considérée comme une mauvaise pratique !

#### **Le « netlinking » dans le footer**

##### Avant modification

Dans le footer la plupart des liens sont mort ! La stratégie de *netlinking* n'est pas très performante, et l'utilisation abusive des mots clé.



##### Après modification

Cette partie est **supprimée.**



## SEO après optimisation

Après optimisation et l’application des recommandations, le SEO passe au vert et on obtient un score de 100.

