

La chouette agence

# Rapport d'optimisation

---

SENES Caroline

Avril 2021

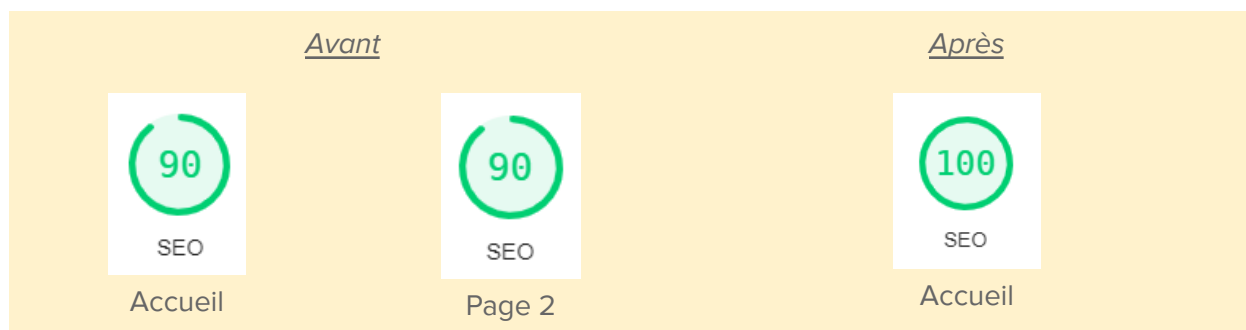


## Sommaire

<b>SEO</b>	<b>2</b>
La sémantique HTML5	2
Les titres	3
Le contenu	4
Architecture	6
<b>Accessibilité</b>	<b>7</b>
Le texte alternatif	7
Les images	10
Le contraste	10
Aide à la saisie	13
<b>Vitesse</b>	<b>14</b>
Les images	14
Minification de code CSS	16
<b>Conclusion</b>	<b>16</b>

## SEO

Comparaison avant/après optimisation du SEO :

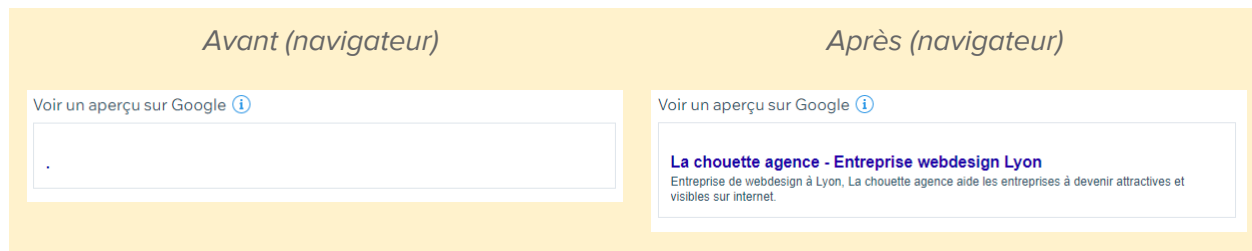


## La sémantique HTML5

Les éléments sémantiques permettent de décrire la structure d'un site web. Ils aident les utilisateurs de technologies d'assistance à comprendre la page, mais aussi les robots de moteurs de recherche dans leur analyse et référencement du site. Il convient donc d'utiliser la sémantique HTML5 d'une manière optimale.

- Précision de la **langue** et de la région du site : français-france
- **Description** du site qui reprend le mot-clé et qui incite à cliquer
- Indication du **nom de la page** qui sera afficher dans l'onglet du navigateur
- Suppression de la balise **meta keywords** puisqu'elle n'est plus considérée par les moteurs de recherche

**Le titre et la description seront repris par les moteurs de recherche pour l'affichage dans les résultats.**



Avant (code)

```
<html lang="Default">
<meta name="keywords" content="seo, google, site web, site
internet, agence design paris, agence design, agence design,agence
design,agence design,agence design,agence design,agence
design,agence design,agence design">
<meta name="description" content="">
<title>.</title>
```

Après (code)

```
<html lang="fr-fr">
<meta name="description" content="Entreprise de webdesign à
Lyon, La chouette agence aide les entreprises à devenir
attractives et visibles sur internet">
<title>La chouette agence - Entreprise webdesign Lyon</title>
```

- Redéfinition des **zones de la page** en utilisant le balisage adéquat <header>, <nav>, <section>, <article>, <footer> et suppression des balises vides :
  - la <div> du bloc-0 : devient <header>
  - la <div> du menu : devient <nav>
  - ajout d'un <main> qui englobe le corps de la page (blocs 1 à 5)
  - les <div> des blocs 1,2,3,4,5 : deviennent des <section>
  - la <div> du bloc-8 : devient <footer>



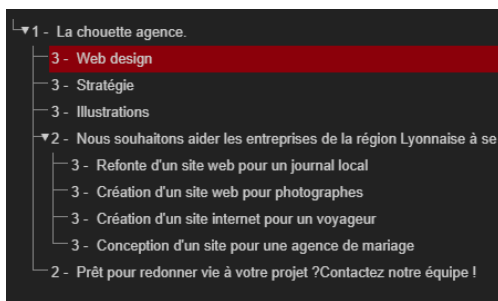
## Les titres

Le titre principal, h1, est un élément fondamental pour le référencement d'une page. Les moteurs de recherche peuvent définir le sujet principal de la page et savoir quelle est la thématique générale. Les mots présents dans la balise h1 sont donc une indication du sujet de la page.

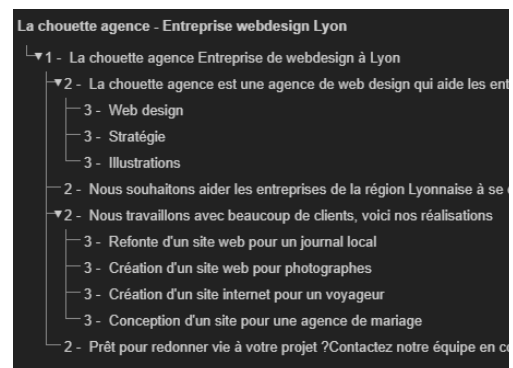
Les différents niveaux de titres servent à structurer une page et à indiquer aux robots des moteurs de recherche quels sont les titres et sous-titres. Ils doivent se suivre dans un ordre hiérarchique.

- Intégration du mot-clé dans **<h1>** : "Entreprise de webdesign à Lyon"
- **Réorganisation** des titres <h2> et <h3>

*Avant*



*Après*



## Le contenu

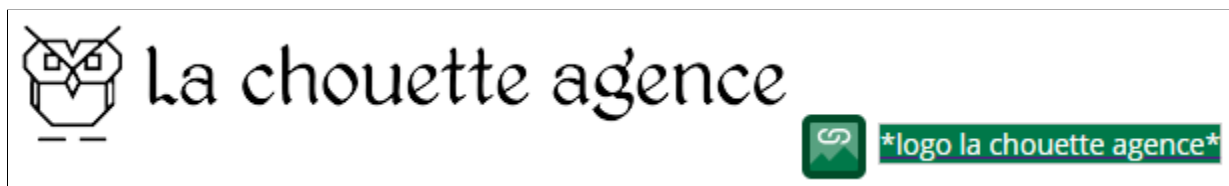
Les moteurs de recherche apportent une attention particulière au contenu des pages web pour les classer dans les résultats de recherche. Il conviendra donc d'avoir un contenu clair pour tous les utilisateurs, cohérent et qualitatif.

- Suppression du **texte caché** répertoriant des mots-clés  
*Cette technique de SEO Black Hat visant à tromper les moteurs de recherche pour arriver dans les premiers résultats, est fortement déconseillée sous peine de se faire bannir des résultats.*

Avant



Après

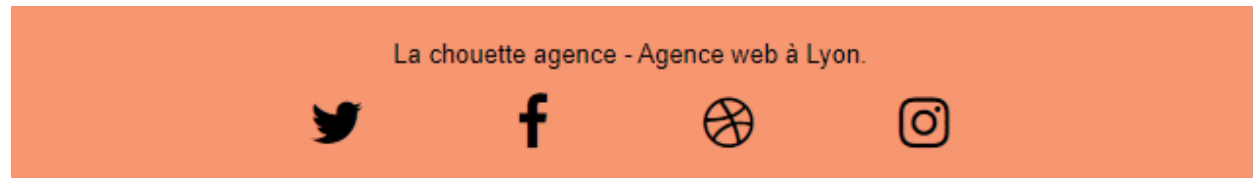


- Suppression des **liens** “partenaires” et “annuaires” en bas de page  
*Les termes ici n’ont aucune cohérence avec le sujet du site et ne font pas partie du champ lexical attaché au web design. De plus, ils perturbent la lecture des TA.*

Avant



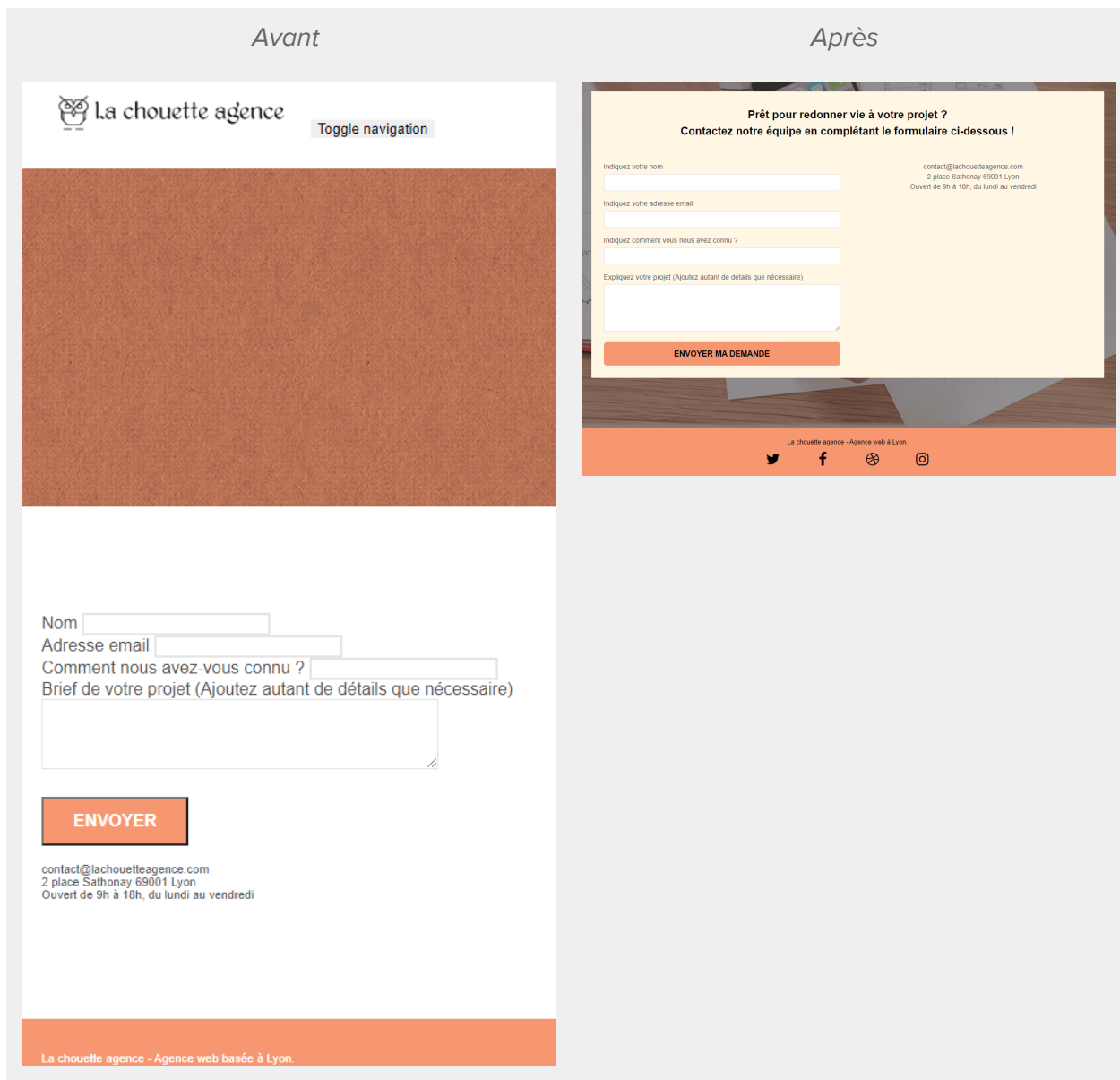
Après



## Architecture

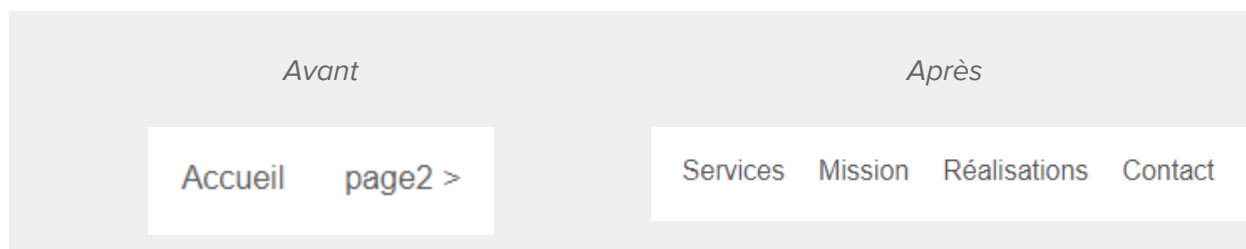
La page 2 présente peu de contenu. Intégrer le formulaire sur la page d'accueil permet de simplifier l'architecture du site, permettant d'optimiser le temps de crawl des moteurs de recherche et la navigation pour tous les utilisateurs.

- Intégration du formulaire



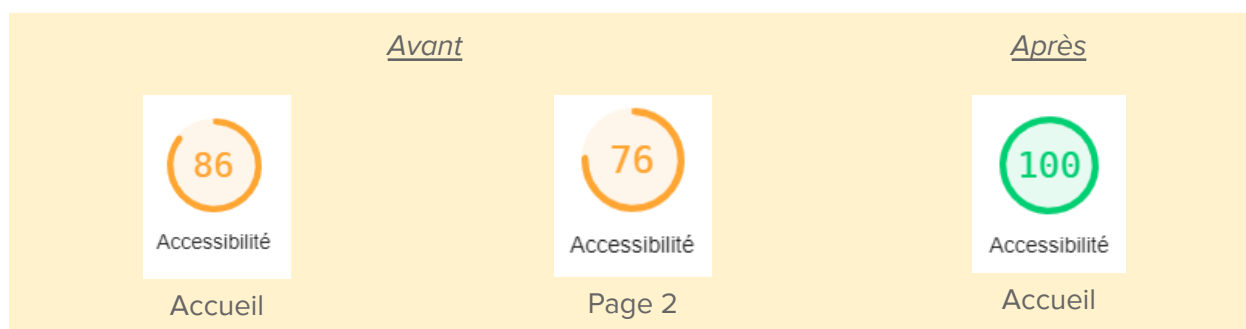


- Mise à jour du menu avec accès rapide aux différentes sections



## Accessibilité

Comparaison avant/après optimisation de l'accessibilité :



### Le texte alternatif

Le texte alternatif des images et liens a été implémenté de manière inappropriée avec une suite de mots-clés. La qualité de celui-ci est pourtant indispensable aux TA qui rendent le contenu de l'image accessible à ses utilisateurs, mais également aux navigateurs ne supportant pas les images ou lorsque l'image n'est pas disponible. De plus, il ajoute un contenu sémantique qui peut être utilisé pour déterminer le contenu de l'image à partir de son contexte.

- Les **images décoratives** et **icônes**

*Les images décoratives n'apportent pas de contenu important. Elles doivent avoir un attribut alt, mais il doit rester vide.*

Avant

```

```

Après

```

```

- Les **icônes**

Les icônes doivent intégrer aria-hidden="true" afin de s'assurer que les lecteurs d'écran ne restituent aucun contenu lorsqu'elles sont parcourues.

Avant

```
<span class="et-icon-browser sm-shadow icon-dark-slate-blue icons  
icon-lg"></span>
```

Après

```
<span class="et-icon-browser sm-shadow icon-dark-slate-blue icons  
icon-lg" role="img" aria-hidden="true"></span>
```

- Les **liens**

*Il convient d'intituler les boutons et liens non explicites pour les utilisateurs de TA, avec des aria-label qui seront vocalisés. Ex: lien vers le formulaire.*

Avant

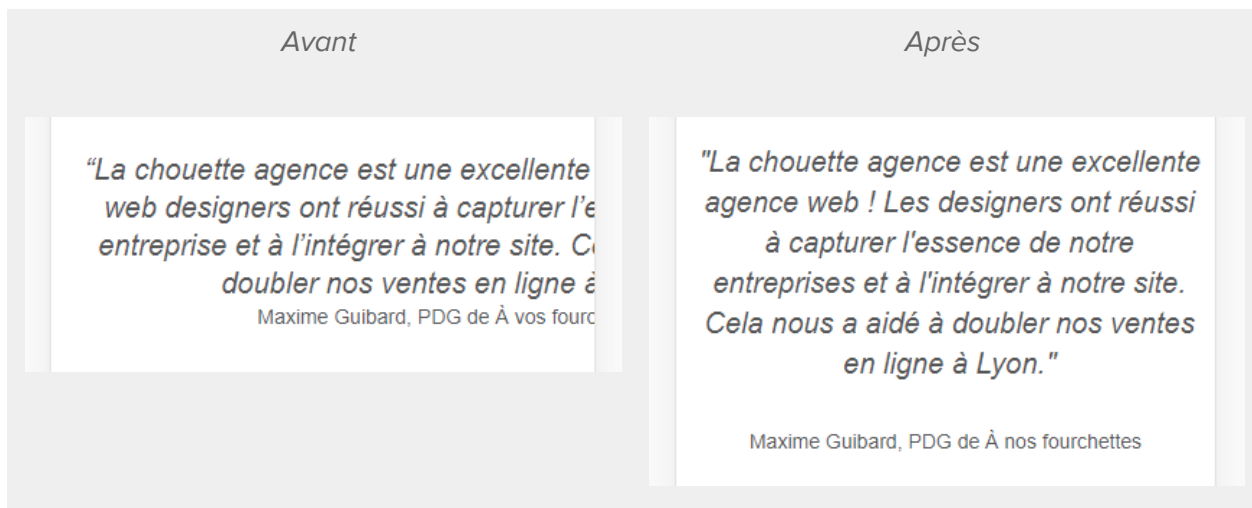
```
<a href="page2.html">page2 &gt;</a>
```

Après

```
<a href="#bloc-5-cta" aria-label="nous contacter">Contact</a>
```

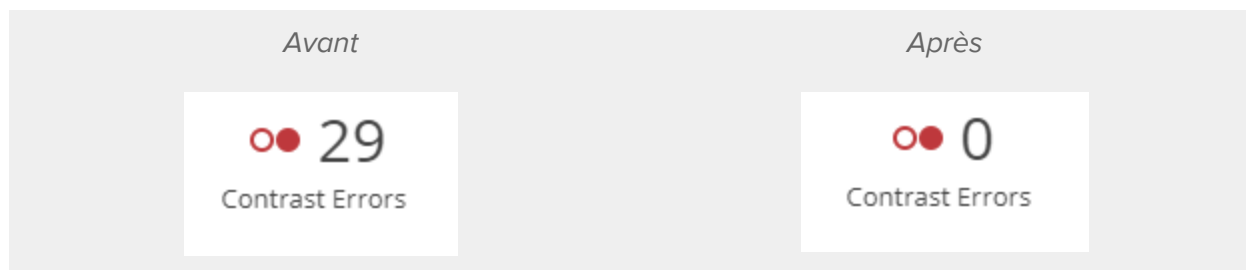
## Les images

Certains textes de la page d'accueil ont été intégrés en tant qu'image. Or, ceci pose un problème d'accessibilité pour les utilisateurs de TA et de mobiles. Pour que le contenu reste lisible, le texte a été intégré en HTML et stylé en CSS.



## Le contraste

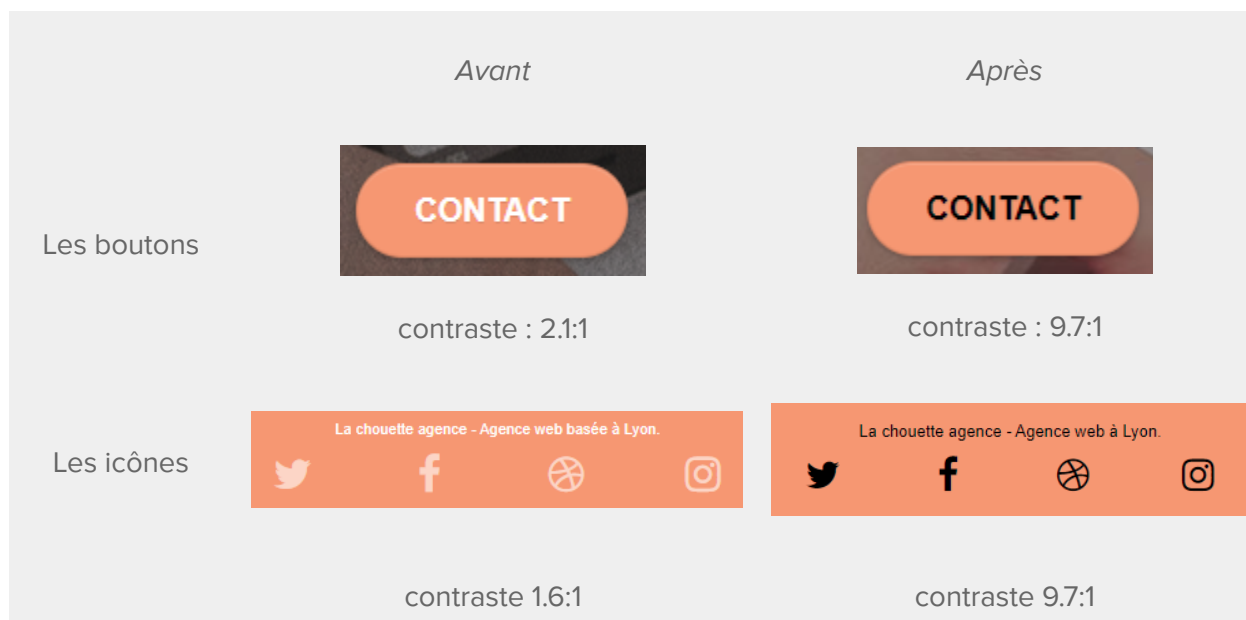
Le contraste entre les textes et l'arrière-plan doit être suffisant (4.5:1) pour permettre aux personnes malvoyantes de bien différencier le texte.



- Le texte

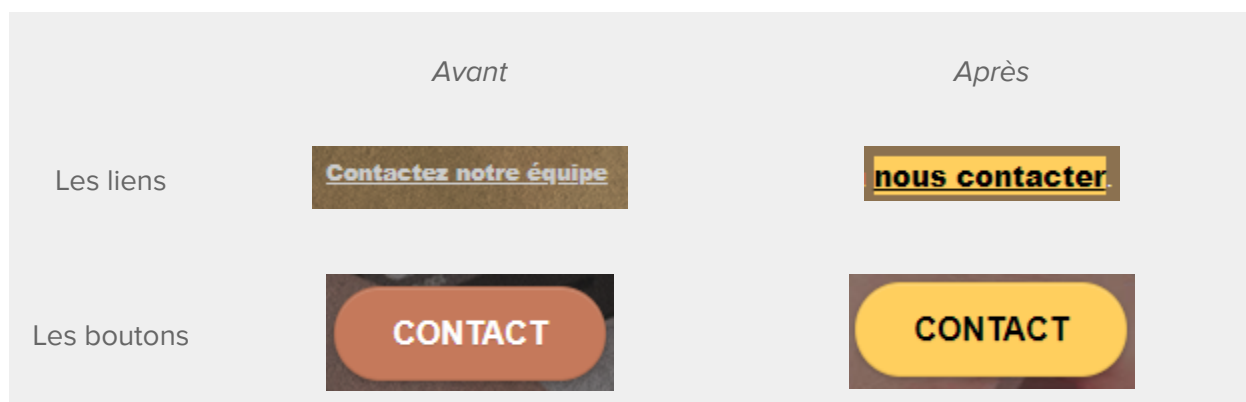


- Les éléments interactifs



## Navigation au clavier

Afin de permettre aux personnes qui naviguent au clavier de se situer dans la page, chaque élément interactif (liens, boutons, champs de formulaires, etc.) doit être visuellement mis en avant lors de la prise de focus.



Les champs de saisie

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER

Indiquez votre nom

Indiquez votre adresse email

Indiquez comment vous nous avez connu ?

Expliquez votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER MA DEMANDE

## Aide à la saisie

Choisir des textes spécifiques pour la saisie de données permet aux utilisateurs de savoir quelles informations sont attendues. L'intitulé et la zone de saisie seront plus perceptibles et descriptifs pour les utilisateurs de TA.

Avant

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER

Après

Indiquez votre nom

Indiquez votre adresse email

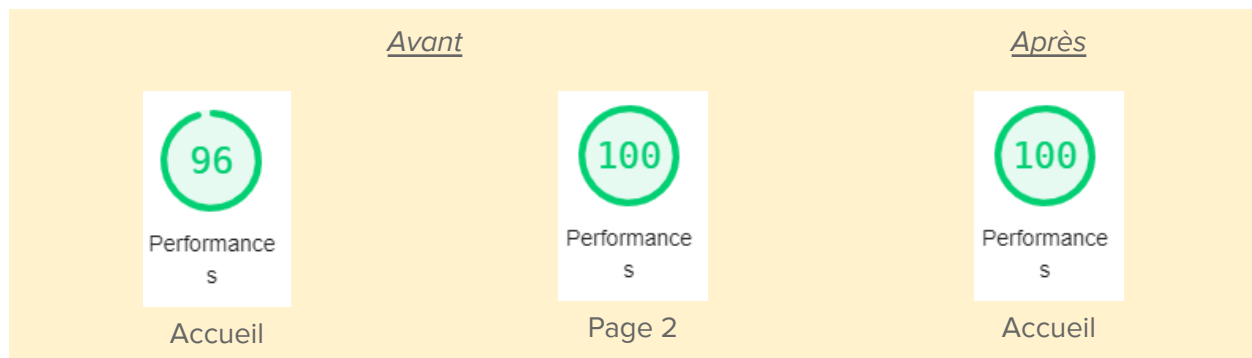
Indiquez comment vous nous avez connu ?

Expliquez votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER MA DEMANDE

## Vitesse

Comparaison avant/après optimisation de la vitesse :



## Les images

Un site qui met trop de temps à charger risque de décourager les visiteurs et de poser des problèmes d'indexation. Plus le site est rapide à charger, plus les robots des moteurs de recherche iront loin dans leur exploitation.

- **suppression d'images** non pertinentes : les images texte (citation, title, title2), les images de background (dots-bg, texture-paper, line-h2-bg)
- **conversion** des formats bmp en jpg
- **redimensionnement** des images selon la taille de leur contenant
- **compression** des images
- préciser **taille des images dans le CSS** pour réduire le temps de calcul du navigateur pour la mise en page

*Avant*

Nom	Type	Taille
1.jpg	Fichier JPG	267 Ko
2.jpg	Fichier JPG	107 Ko
3.bmp	Fichier BMP	301 Ko
4.bmp	Fichier BMP	301 Ko
citation.png	Fichier PNG	12 Ko
dots-bg.png	Fichier PNG	2 Ko
image-de-presentat...	Fichier BMP	6 076 Ko
la-chouette-agence...	Fichier PNG	27 Ko
la-chouette-agence...	Fichier JPG	601 Ko
lines-h2-bg.png	Fichier PNG	1 Ko
logo.png	Fichier PNG	25 Ko
texture-paper.png	Fichier PNG	94 Ko
title.png	Fichier PNG	10 Ko
title2.png	Fichier PNG	8 Ko

Taille totale des images : 7.8Mo

Nom	Dimensions
1.jpg	1003 x 1003
2.jpg	628 x 628
3.bmp	320 x 320
4.bmp	320 x 320

Dimensions originales des images

*Après*

Nom	Type	Taille
1.jpg	Fichier JPG	28 Ko
2.jpg	Fichier JPG	24 Ko
3.jpg	Fichier JPG	44 Ko
4.jpg	Fichier JPG	41 Ko
image-de-presentat...	Fichier JPG	124 Ko
la-chouette-agence...	Fichier PNG	11 Ko
la-chouette-agence...	Fichier JPG	159 Ko
logo.png	Fichier PNG	8 Ko


Taille totale des images : 439Ko

Nom	Dimensions
1.jpg	270 x 270
2.jpg	270 x 270
3.jpg	270 x 270
4.jpg	270 x 270

Dimensions des images = dimensions du contenant

## Minification de code CSS

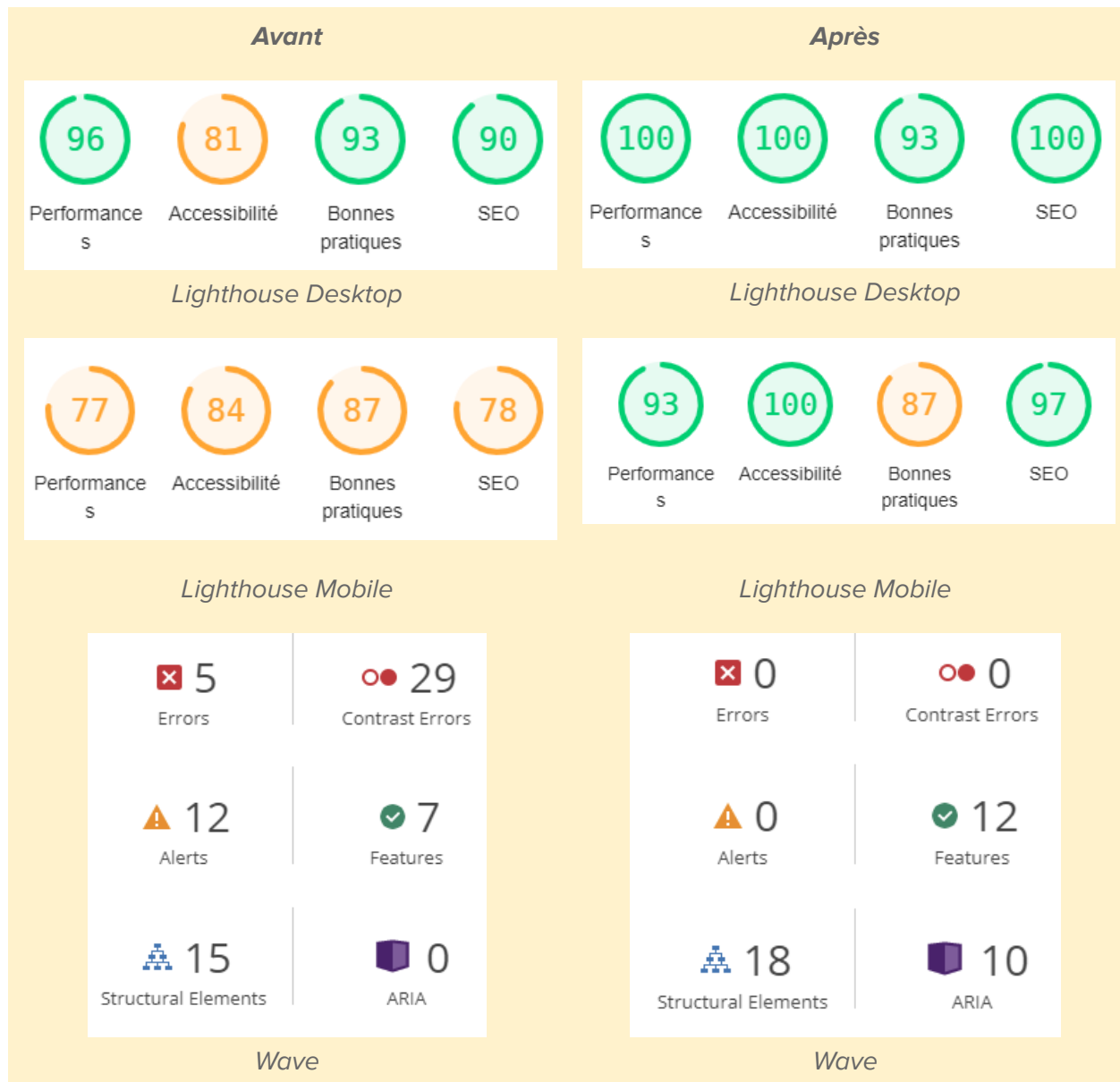
En retirant les caractères inutiles (espaces, sauts de lignes, commentaires, séparateurs de bloc) du fichier CSS, sa taille et donc son poids diminue. Ce qui permet au navigateur de charger plus rapidement le fichier.

 style.css	09/04/2021 17:07	Document de feui...	20 Ko
 style-min.css	12/04/2021 14:40	Document de feui...	14 Ko



## Conclusion

Ces modifications ont permis d'optimiser significativement le site de La chouette agence, en termes de SEO, d'accessibilité et de vitesse comme le démontrent les données ci-dessous.



URL [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/)

TOTAL ISSUES **57**

AUTOMATIC ISSUES	57	Critical	0
REVIEW ISSUES	16	Serious	33
GUIDED ISSUES	0	Moderate	8
		Minor	0

ALL ISSUES: 57

Les éléments doivent avoir un contraste de couleurs suffisant	44
L'élément <html> doit avoir une valeur valide pour l'attribut lang	1
Les liens doivent avoir un texte perceptible	4
Les niveaux de titre doivent s'incrémenter d'un seul niveau à la fois	1
La page doit contenir une région main	1
Le contenu doit être localisé dans une région	6

Axe DevTools

URL <http://127.0.0.1:5500/index.html#bloc-5-cta>

TOTAL ISSUES **0**

AUTOMATIC ISSUES	0	Critical	0
GUIDED ISSUES	0	Serious	0
		Moderate	0
		Minor	0

ALL ISSUES: 0

**Félicitations !**

axe found (0) issues automatically on this page.

Axe DevTools

[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/)

Fri, Apr 9, 2021 1:52 AM -0700  
Vancouver, Canada  
Chrome (Desktop) 86.0.4240.193

[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/)

Fri, Apr 9, 2021 1:54 AM -0700  
Vancouver, Canada  
Chrome (Desktop) 86.0.4240.193

GTmetrix Grade	<b>A</b>	<b>A -3%</b>
Performance Score	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Structure Score	<b>98%</b>	<b>88% -10%</b>
Largest Contentful Paint	<b>280ms</b>	<b>684ms +403ms</b>
Total Blocking time	<b>0ms</b>	<b>0ms</b>
Cumulative Layout Shift	<b>0</b>	<b>0.07 +0.07</b>

GTmetrix

**W3C** Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/index.html](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/index.html) (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: Erreurs (11) Avertissements (227) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/index.html](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/index.html) (CSS niveau 3 + SVG)

**Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (11)**

W3C CSS - 11 erreurs

**W3C** Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/) (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: Erreurs (2) Avertissements (226) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/) (CSS niveau 3 + SVG)

**Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (2)**

**URI :** [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/css/bootstrap.css](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/css/bootstrap.css)

4377 a:focus, .dropdown-menu > .disabled > a: hover Erreur lors de l'analyse grammaticale. [propid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled=false)]

**URI :** [https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/css/et-line.css](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/css/et-line.css)

111 .et-icon-adjustments, .et-icon-alarmsclock, .et-icon-anchor, .et-icon-aperture, .et-icon-attachment, .et-icon-bargraph, .et-icon-basket, .et-icon-beaker, .et-icon-bike, .et-icon-book-open, .et-icon-briefcase, .et-icon-browser, .et-icon-calendar, .et-icon-camera, .et-icon-caution, .et-icon-chat, .et-icon-circle-compass, .et-icon-clipboard, .et-icon-clock, .et-icon-cloud, .et-icon-compass, .et-icon-desktop, .et-icon-dial, .et-icon-document, .et-icon-documents, .et-icon-download, .et-icon-dribbble, .et-icon-edit, .et-icon-envelope, .et-icon-expand, .et-icon-facebook, .et-icon-flag, .et-icon-focus, .et-icon-gears, .et-icon-genius, .et-icon-gift, .et-icon-global, .et-icon-globe, .et-icon-googleplus, .et-icon-grid, .et-icon-happy, .et-icon-hazardous, .et-icon-heart, .et-icon-hotairballoon, .et-icon-hourglass, .et-icon-key, .et-icon-laptop, .et-icon-layers, .et-icon-lifesaver, .et-icon-lightbulb, .et-icon-linegraph, .et-icon-linkedin, .et-icon-lock, .et-icon-magnifying-glass, .et-icon-map, .et-icon-map-pin, .et-icon-megaphone, .et-icon-mic, .et-icon-mobile, .et-icon-newspaper, .et-icon-notebook, .et-icon-paintbrush, .et-icon-paperclip, .et-icon-pencil, .et-icon-phone, .et-icon-picture, .et-icon-pictures, .et-

Propriété erronée speak (none) n'est pas une valeur de [speak]: none

W3C CSS - 2 erreurs (maj Bootstrap)

## Nu Html Checker

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

Showing results for  
[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/index.html](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/index.html)

### Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Options...

Check by address

[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_starting/index.h](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_starting/index.h)

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

### Message Filtering

- Warning** This document appears to be written in French but the `html` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.  
From line 1, column 16; to line 2, column 21  
type `html` → `<html lang="Default">` → `<head`  
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).  
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

- Error** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `html`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.  
From line 1, column 16; to line 2, column 21  
type `html` → `<html lang="Default">` → `<head`

W3C HTML - 1 alerte, 1 erreur

## Nu Html Checker

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

Showing results for  
[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/)

### Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Options...

Check by address

[https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline\\_4\\_07042021\\_optimize/](https://carolinesenes.github.io/SENESCaroline_4_07042021_optimize/)

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.  
Total execution time 102 milliseconds.

W3C HTML - 0 erreur/alerte