

**Rapport d'optimisation
La chouette agence**

Sommaire

1 - Audit préalable – Détection des problèmes importants

2 - Recherche de mots clefs

3 - Optimisation du site

4 – Reporting

1 – Audit préalable – Détection des problèmes importants

Dans un premier temps, une analyse rapide du site et du code associé donne les résultats suivants :

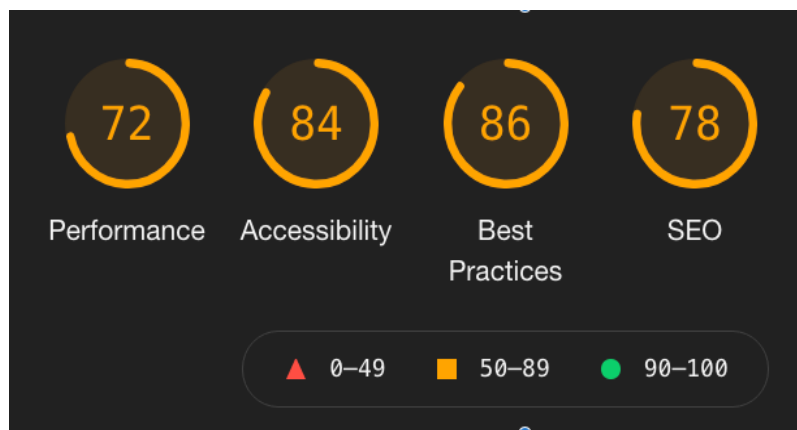
- Il apparaît que le site n'est pas responsive.
- Il y a du contenu non visible sur le site.
- La balise robots.txt n'est pas présente, toutes les pages et parties du site sont donc indexées par les moteurs de recherche.
- Les balises meta ne sont pas pertinentes.
- Les pages index et page2 n'ont pas de description.
- Les images sont trop lourdes et certaines au mauvais format.
- Les liens partenaires existants sont de mauvaise qualité.
- La langue de la page n'est pas spécifiée.
- il y a une > restante sur le lien vers la page 2

Dans un second temps, les outils d'audit lighthouse et wave ont permis d'analyser le site et de détecter les problèmes de SEO, d'accessibilité, de performance et de bonnes pratiques.

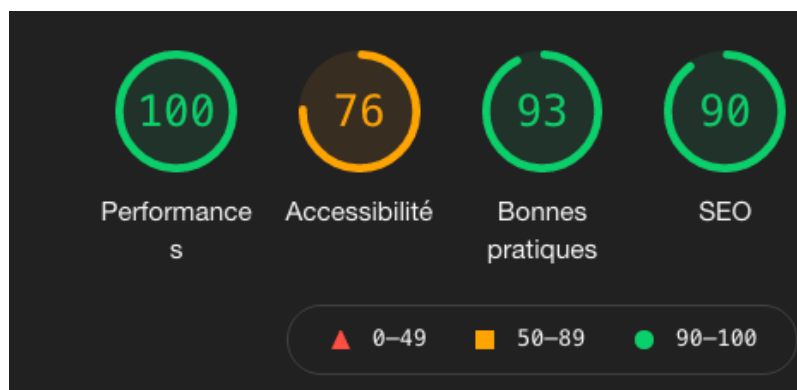
Résultats de lighthouse :

Version Desktop

Page index.html

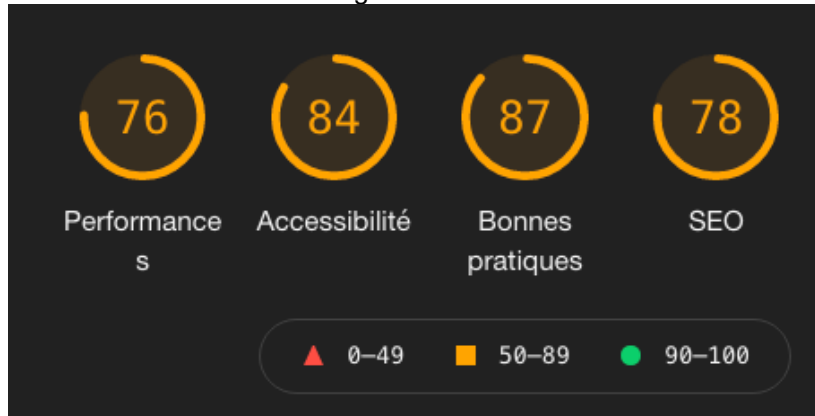


Page2.html

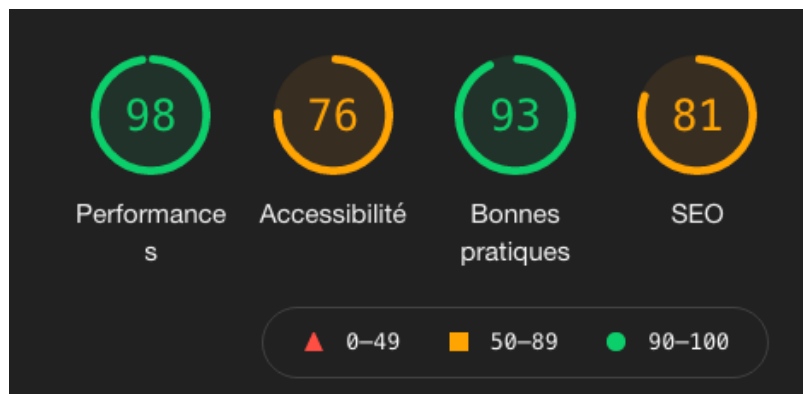


Version mobile

Page index.html



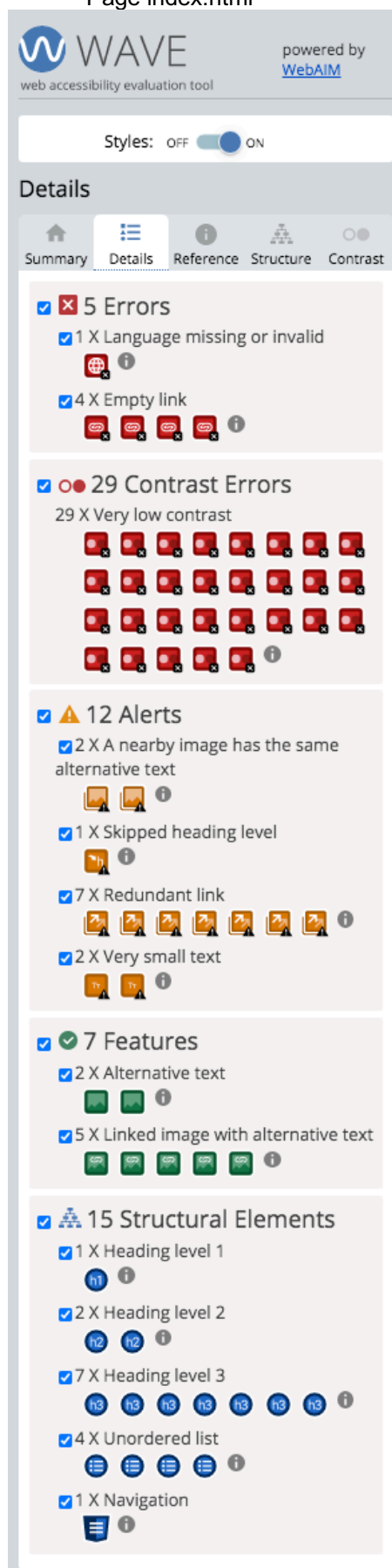
Page2.html



La performance, l'accessibilité, les bonnes pratiques et le SEO sont donc perfectibles.

Résultats de wave, mettant en avant les problèmes d'accessibilité :

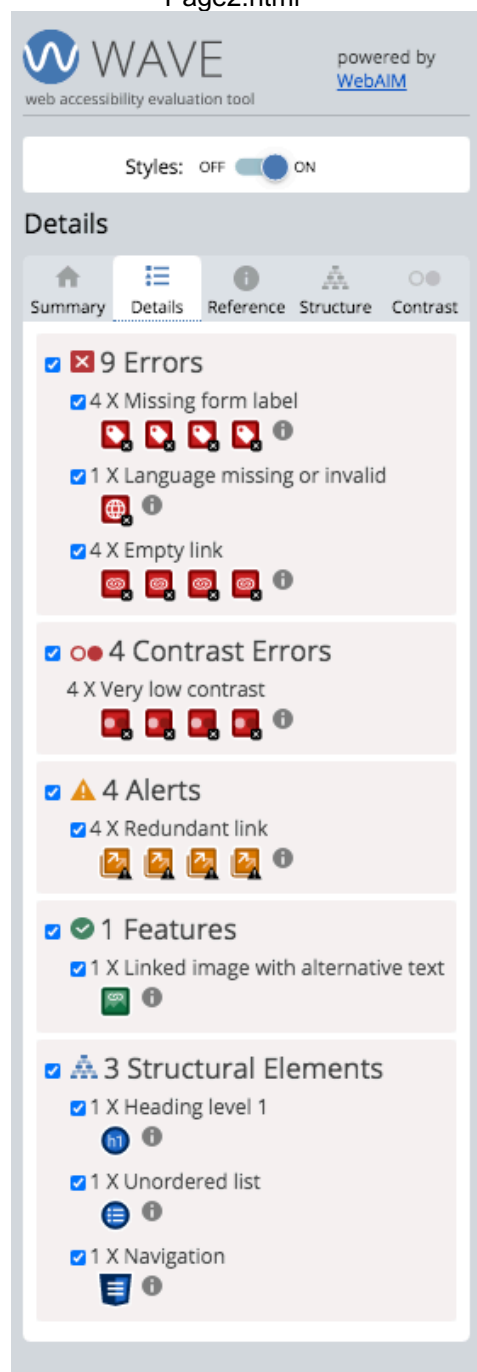
Page index.html



The screenshot shows the WAVE accessibility tool interface for 'Page index.html'. The 'Details' tab is selected, showing a summary of accessibility issues. The 'Styles' toggle is set to 'ON'. The results are categorized into Errors, Contrast Errors, Alerts, Features, and Structural Elements.

- 5 Errors**
 - 1 X Language missing or invalid
 - 4 X Empty link
- 29 Contrast Errors**
 - 29 X Very low contrast
- 12 Alerts**
 - 2 X A nearby image has the same alternative text
 - 1 X Skipped heading level
 - 7 X Redundant link
 - 2 X Very small text
- 7 Features**
 - 2 X Alternative text
 - 5 X Linked image with alternative text
- 15 Structural Elements**
 - 1 X Heading level 1
 - 2 X Heading level 2
 - 7 X Heading level 3
 - 4 X Unordered list
 - 1 X Navigation

Page2.html



The screenshot shows the WAVE accessibility tool interface for 'Page2.html'. The 'Details' tab is selected, showing a summary of accessibility issues. The 'Styles' toggle is set to 'ON'. The results are categorized into Errors, Contrast Errors, Alerts, Features, and Structural Elements.

- 9 Errors**
 - 4 X Missing form label
 - 1 X Language missing or invalid
 - 4 X Empty link
- 4 Contrast Errors**
 - 4 X Very low contrast
- 4 Alerts**
 - 4 X Redundant link
- 1 Features**
 - 1 X Linked image with alternative text
- 3 Structural Elements**
 - 1 X Heading level 1
 - 1 X Unordered list
 - 1 X Navigation

Suite à ces résultats, les erreurs ou éléments à modifier et/ou améliorer ont été consignés dans un tableau d'analyse en pièce jointe.

2 - Recherche de mots clefs

La recherche de mots-clés est l'étape la plus importante d'une optimisation SEO. En effet, rien ne sert d'optimiser un site sur des mots qui ne rapporteront pas de trafic, ou du trafic de mauvaise qualité.

Le souhait de l'agence est que le site soit bien placé lorsque l'on tape **entreprise web design Lyon**.

Il faut donc déterminer des mots clefs pertinents .

- Dans un premier temps, j'ai recherché les mots clefs de base en analysant le contenu du site et ceux indiqués dans le code html. Il est possible d'en rajouter en effectuant un brainstorming à l'agence et auprès des partenaires et clients :

Mots clefs de base
entreprise web design
Web design
Design
web designer
conception site web
stratégie web
création de logo
identité visuelle
illustration
site internet mariage
site web photographe
refonte site internet

- Dans un second temps, j'ai regroupé les mots clefs par thème et ai cherché à décupler ces mots clefs via Google keyword planner et Kwinder.

Entreprise web design :

Mots clefs	volume de recherche	Concurrence
entreprise web design	100-1k	moyen
agence de web design	10-100	élevé
agence web design Lyon	100-1k	Moyen
entreprise web design lyon	10-100	moyen
agence design web	10-100	moyen

Web design :

Mots clefs	volume de recherche	Concurrence
web design	10k-100k	faible
web designer	10k-100k	faible
webdesigner	1k-10k	faible
conception site web	100-1k	moyen
conception de site web	100-1k	moyen
conception de site internet	10-100	moyen
création site web	1k-10k	moyen
créer un site internet	10k-100k	élevé
créer un site web	1k-10k	élevé
création site internet sur mesure	100-1k	faible
création site internet pour les photographes	10-100	moyen
concepteur site internet	100-1k	faible
concepteur de site internet	10-100	élevé

Refonte site web :

Mots clefs	volume de recherche	concurrence
refonte de site web	100-1k	moyen
refonte site internet	100-1k	moyen
refonte de site internet	100-1k	faible
refonte de site	100-1k	faible

Stratégie web :

Mots clefs	volume de recherche	concurrence
stratégie web	100-1k	faible

Identité visuelle :

Mots clefs	volume de recherche	Concurrence
illustration	10k-100k	faible
graphiste illustrateur	100-1k	faible
	A2	
identité visuelle	1k-10k	faible
identité graphique	100-1k	faible
création identité visuelle	100-1k	moyen
créer une identité visuelle	100-1k	faible
création de logo	1k-10k	moyen
création logo	10k-100k	moyen
votre logo	100-1k	faible

- Puis, j'ai retenu ceux avec un fort taux de recherche et une concurrence moyenne ou forte : **Entreprise web design, agence web design Lyon, web design, web designer, webdesigner, création site internet sur mesure, concepteur site internet, refonte de site internet, refonte de site, stratégie web, illustration, graphiste illustrateur, identité graphique, créer une identité visuelle.** Ces mots clefs seront à intégrer dans les métas descriptions des pages et dans le contenu des pages elles-mêmes mais il faut se concentrer sur un seul mot clef par page. Voici ce que je propose en premier lieu :

```
<meta name="description" content="L'entreprise de web design basée à Lyon qui propose la création de site internet sur mesure grâce à des webdesigners créatifs, qui accompagne les entreprise dans leur stratégie web, qui crée une identité visuelle pour ses clients et peut envisager la refonte de site internet.">
```

- La chouette agence souhaite remonter dans les résultats de recherche à Lyon. Il serait donc judicieux d'intégrer des mots clefs locaux.

Il est intéressant de créer un compte Google My Business pour indiquer la position de l'agence sur la carte de Lyon et de récupérer des avis.

La page contact peut être enrichie d'une carte et d'un descriptif d'accès, de photos de l'agence.

Une fois ces 2 étapes réalisées, l'agence doit se faire connaître en partageant ces informations et encourager les avis positifs.

3 - Optimisation du site

Dans la partie HEAD

1. Indication de la langue du site : français (seo)
2. Ajout de méta description sur les 2 pages (seo)
3. Ajout d'un titre pour les 2 pages (seo)
4. Suppression de la balise metakeywords (seo)
5. Positionnement des balises <script> en fin de document (bonne pratique)
6. Application des bons chemins vers les feuilles de style de la page 2 (seo)
7. Renommage de la page 2 en contact.html (seo)

Ancienne page index :

```
<!doctype html>
<html lang="Default">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <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">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">

  <script src="/js/jquery-2.1.0.js"></script>
  <script src="/js/bootstrap.js"></script>
  <script src="/js/blocs.js"></script>
  <script src="/js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
  <script src="/js/gmaps.js"></script>

  <title>.</title>
```

Nouvelle page index :

```
<!doctype html>
<html lang="Fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="L'entreprise de web design basée à Lyon qui propose
la création de site internet sur mesure grâce à des webdesigners créatifs, qui accompagne
les entreprise dans leur stratégie web, qui crée une identité visuelle pour ses clients et peut envisager la refonte de site internet.">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">

  <title>La Chouette Agence</title>
```



```

<!doctype html>
<html lang="Default">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/et-line.min.css">

  <script src="./js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
  <script src="./js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="./js/blocs.min.js"></script>
  <script src="./js/jqBootstrapValidation.js"></script>
  <script src="./js/formHandler.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-12">
      <div class="text-align: center">
        <h1>Page 2</h1>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>


























```

```
<!doctype html>
<html lang="Fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="description" content="Contacter La Chouette Agence, l'entreprise de web design à Lyon qui propose la création de site internet sur mesure grâce à des webdesigners créatifs, qui accompagne les entreprise dans leur stratégie web, qui crée une identité visuelle pour ses clients et peut envisager la refonte de site internet.">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/font-awesome.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/et-line.css">

  <title>Contacter La Chouette Agence</title>
```

Optimisation des photos

1. Mise au format jpeg ou png (seo)
2. Renommage des image 1 ; 2 ; 3 ; 4
3. Redimensionnement des images en adaptant la taille au contenant (seo)
4. Compression des images avec ImageOptim (seo)

Anciennes images			Nouvelles images		
 1.jpg	273 Ko	Image JPEG	 dots-bg.png	127 octets	Image PNG
 2.jpg	109 Ko	Image JPEG	 image-de-presentation.jpg	11 Ko	Image JPEG
 3.bmp	307 Ko	Image...indows	 journaux.jpg	66 Ko	Image JPEG
 4.bmp	307 Ko	Image...indows	 la-chouette-agence-banniere.jpg	51 Ko	Image JPEG
 citation.png	12 Ko	Image PNG	 la-chouette-agence.png	15 Ko	Image PNG
 dots-bg.png	1 Ko	Image PNG	 lines-h2-bg.png	119 octets	Image PNG
 image-de-presentation.bmp	6,2 Mo	Image...indows	 logo.png	9 Ko	Image PNG
 la-chouette-a...e-banniere.jpg	615 Ko	Image JPEG	 mariage.jpg	60 Ko	Image JPEG
 la-chouette-agence.png	27 Ko	Image PNG	 photographe.jpg	63 Ko	Image JPEG
 lines-h2-bg.png	1 Ko	Image PNG	 texture-paper.png	61 Ko	Image PNG
 logo.png	25 Ko	Image PNG	 voyage.jpg	46 Ko	Image JPEG
 texture-paper.png	96 Ko	Image PNG			
 title.png	10 Ko	Image PNG			
 title2.png	8 Ko	Image PNG			

5. Balise width et height dans le html (seo / performance)
6. Application d'un texte alternatif pour les photos via la balise Alt pour les photos (accessibilité)

Avant optimisation

```
<a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
```

Après optimisation

```
<a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
```

Avant optimisation

```

```

Après optimisation

```

```

Avant optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/1.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Après optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/journaux.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-lb" >  
</a>
```

Avant optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/2.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site web pour photographes" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Après optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/photographe.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site web pour photographes" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Avant optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/3.bmp" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site internet pour un voyageur" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Après optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/voyage.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site internet pour un voyageur" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Avant optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/4.bmp" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Conception d'un site pour une agence de mariage" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

Après optimisation

```
<a href="#" data-lightbox="img/mariage.jpg" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Conception d'un site pour une agence de mariage" data-frame="snapshot-lb">  
</a>
```

7. Suppression des photos avec texte et remplacement par une div de texte et un fond (accessibilité)

Avant optimisation

```
<div class="col-sm-12 text-center">  
|   
</div>
```

Après optimisation

```
<div class="col-sm-12 text-center">  
<h2>La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet.</h2>  
</div>
```

Avant optimisation

```
<div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
  
</div>
```

Après optimisation

```
<div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
  <h2>"La chouette agence est une excellente agence web! Les web designers ont réussi à capturer l'essence de notre entreprise et à l'intégrer à notre site. Cela nous a aidé à doubler nos ventes en ligne à Lyon."</h2>
  <p>Maxime Guibard, PDG de À vos fourchettes</p>
</div>
```

Avant optimisation

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

Après optimisation

```
<div class="col-sm-12 text-center">
  <h2>Nous travaillons avec beaucoup de clients, voici nos réalisations.</h2>
</div>
```

Utilisation de label dans le formulaire de contact et suppression des novalidate success-msg et fail message qui ne passent pas au validateur HTML (accessibilité et bonne pratique)

Avant optimisation

```
<form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the inconvenience!">
  <div class="form-group">
    <label>
      Nom
    </label>
    <input id="name" class="form-control" required />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>
      Adresse email
    </label>
    <input id="email" class="form-control" type="email" required />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>
      Comment nous avez-vous connu ?
    </label>
    <input class="form-control" type="email" required id="input_504" />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>
      Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)<br>
    </label>
    <textarea id="message" class="form-control" rows="4" cols="50" required></textarea>
  </div>
  <button class="bloc-button btn btn-lg btn-block cta-hero btn-atomic-tangerine" type="submit">
    Envoyer
  </button>
</form>
```

Après optimisation

```
<form id="form_1" novalidate>
  <div class="form-group">
    <label for="name">
      Nom
    </label>
    <input id="name" class="form-control" required />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">
      Adresse email
    </label>
    <input id="email" class="form-control" type="email" required />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="input_504">
      Comment nous avez-vous connu ?
    </label>
    <input class="form-control" type="email" required id="input_504" />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="message">
      Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)<br>
    </label><textarea id="message" class="form-control" rows="4" cols="50" required></textarea>
  </div>
  <button class="bloc-button btn btn-lg btn-block cta-hero btn-atomic-tangerine" type="submit">
    Envoyer
  </button>
</form>
```

Suppression de ce qui peut être assimilé à du black hat, c'est à dire du contenu qui essaie de tromper les robots des moteurs de recherche (SEO)

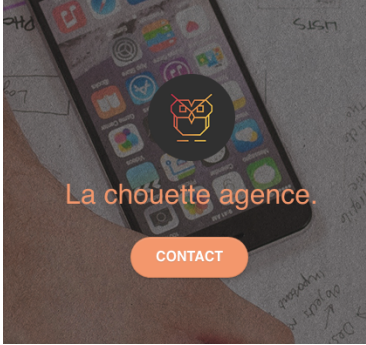
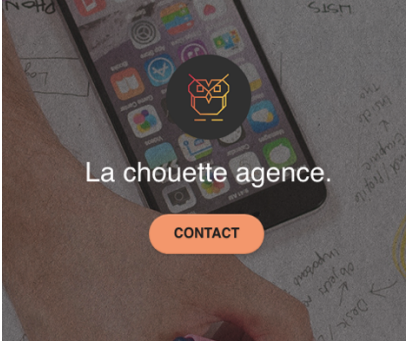
1 - Les div keywords

```
<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</div>
```

2 - Les liens vers les annuaires liste1 et liste 2 – La chouette agence doit augmenter sa visibilité en obtenant des liens de qualité de la part d'autres sites ; créer des partenariats et un panel diversifié de liens

```
<div class="col-sm-4">
  Annuaires liste 1
  <ul>
    <li><a href="annuaireagence.com">annuaireagence.com</a></li>
    <li><a href="annuaireseo.com">annuaireseo.com</a></li>
    <li><a href="annuairemarketing.com">annuairemarketing.com</a></li>
    <li><a href="123seoture.com">123seo.com</a></li>
    <li><a href="123site.com">123site.com</a></li>
    <li><a href="annuairewordpress.com">annuairewordpress.com</a></li>
    <li><a href="listeagence.com">listeagence.com</a></li>
    <li><a href="meilleuresagencesparis.com">meilleuresagencesparis.com</a></li>
    <li><a href="listeseo.com">listeseo.com</a></li>
  </ul>
</div>
<div class="col-sm-4">
  Annuaires liste 2
  <ul>
    <li><a href="betterseo.com">betterseo.com</a></li>
    <li><a href="ameliorerseo.com">ameliorerseo.com</a></li>
    <li><a href="seojucielien.com">seojucielien.com</a></li>
    <li><a href="meilleursliens.com">meilleursliens.com</a></li>
    <li><a href="liensagogo.com">liensagogo.com</a></li>
    <li><a href="backlink.com">backlink.com</a></li>
    <li><a href="linkjuiceannuaire.com">linkjuiceannuaire.com</a></li>
    <li><a href="remontersurgoogle.com">remontersurgoogle.com</a></li>
    <li><a href="vraiseofiable.com">vraiseofiable.com</a></li>
  </ul>
</div>
```

Modification des contrastes des couleurs pour respecter la norme AA de WCAG 2.0 (accessibilité)

Avant optimisation	Après optimisation
 <p>La chouette agence.</p> <p>CONTACT</p>	 <p>La chouette agence.</p> <p>CONTACT</p>
<p>Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer et à connaître le succès. Nous travaillons pour aider les entreprises locales à attirer de nouveaux clients .</p> <p>Nous aimons collaborer avec des entrepreneurs créatifs et des entreprises locale, qu'elles aient besoin de créer un site de A à Z ou de donner un coup de jeune à leur site. Que vous ayez besoin d'une identité visuelle complète ou d'une refonte de votre site, n'hésitez pas à nous contacter. Nous travaillerons ensemble pour créer des sites beau et bien structurés, qui seront facilement trouvable sur les moteurs de recherche.</p> <p>Contactez notre équipe</p>	<p>Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer et à connaître le succès. Nous travaillons pour aider les entreprises locales à attirer de nouveaux clients .</p> <p>Nous aimons collaborer avec des entrepreneurs créatifs et des entreprises locale, qu'elles aient besoin de créer un site de A à Z ou de donner un coup de jeune à leur site. Que vous ayez besoin d'une identité visuelle complète ou d'une refonte de votre site, n'hésitez pas à nous contacter. Nous travaillerons ensemble pour créer des sites beau et bien structurés, qui seront facilement trouvable sur les moteurs de recherche.</p> <p>Contactez notre équipe</p>
<p>Prêt pour redonner vie à votre projet ? Contactez notre équipe !</p> <p>CONTACT</p>	<p>Prêt pour redonner vie à votre projet ? Contactez notre équipe !</p> <p>CONTACT</p>
<p>La chouette agence - Agence web basée à Lyon.</p> <p>Twitter Facebook YouTube Instagram</p>	<p>La chouette agence - Agence web basée à Lyon.</p> <p>Twitter Facebook YouTube Instagram</p>
<p>Partenaires</p> <ul style="list-style-type: none"> voiture.com pizza.com matoiture.com immobilierseo.com <p>Annuaire Info 1</p> <ul style="list-style-type: none"> annuaireagence.com annuaireseo.com annuairemarketing.com 123seo.com 123info.com annuairewordpress.com listeagence.com meilleuresagencesparis.com listeao.com <p>Annuaire Info 2</p> <ul style="list-style-type: none"> betterseo.com ameliorerseo.com seojuiceien.com meilleurliens.com liensagogo.com backlink.com linkjuiceannuaire.com remontersurgoogle.com vriseoefiable.com 	<p>PARTENAIRES</p> <p>voiture.com pizza.com matoiture.com immobilierseo.com</p>

Introduction de l'élément H2 en remplacement des images avec textes



Navigation

h1 La chouette agence.

h2 La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet.

h3 Web design

h3 Stratégie

h3 Illustrations

h2 "La chouette agence est une excellente agence web! Les web designers ont réussi à capturer l'essence de notre entreprise et à l'intégrer à notre site. Cela nous a aidé à doubler nos ventes en ligne à Lyon."

h2 Nous souhaitons aider les entreprises de la région Lyonnaise à se développer et à connaître le succès. Nous travaillons pour aider les entreprises locales à attirer de nouveaux clients .

h2 Nous travaillons avec beaucoup de clients, voici nos réalisations.

h3 Refonte d'un site web pour un journal local

h3 Création d'un site web pour photographes

h3 Création d'un site internet pour un voyageur

h3 Conception d'un site pour une agence de mariage

h2 Prêt pour redonner vie à votre projet ?Contactez notre équipe !

Mise en place d'une navigation alternative avec un clavier en utilisant la propriété CSS :focus sur les éléments cliquables (accessibilité)

```
.nav > li a:focus {  
  background: transparent;  
  border: 1px solid #000080;  
}
```

```
.btn:focus{  
  border: 2px solid black;  
  background-color: white;  
}  
  
.social:focus{  
  border-bottom: 1px solid white;  
  padding-bottom: 5px;  
}  
  
.ltc-white:focus{  
  border: 2px solid white;  
  padding: 5px;  
}
```

```
a[data-lightbox]:hover img ,  
a[data-lightbox]:focus img{  
  opacity: 0.6;  
  -webkit-animation-fill-mode: none;  
  animation-fill-mode: none;  
}
```

Application de liens explicites et d'un aria-label vers les réseaux sociaux (accessibilité)

```
<div class="col-sm-3">  
  <div class="text-center">  
    <a class="social" href="https://twitter.com/home" aria-label="Lien vers notre compte Twitter" ><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>  
  </div>  
</div>  
<div class="col-sm-3">  
  <div class="text-center">  
    <a class="social" href="https://facebook.com" aria-label="Lien vers notre compte Facebook"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>  
  </div>  
</div>  
<div class="col-sm-3">  
  <div class="text-center">  
    <a class="social" href="https://dribbble.com/" aria-label="Lien vers notre compte Dribbble"> <span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>  
  </div>  
</div>  
<div class="col-sm-3">  
  <div class="text-center">  
    <a class="social" href="https://instagram.com" aria-label="Lien vers notre compte Instagram"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>  
  </div>  
</div>
```

Modification de la taille de police pour les paragraphes p : 12px (accessibilité)

```
p {  
  font-size: 12px;  
}
```

Renommage du lien vers la page 2 en contact, nettoyage du code HTML (seo et bonne pratique)

Avant optimisation

```
<ul class="site-navigation nav navbar-nav">  
  <li>  
    <a href="index.html">Accueil</a>  
  </li>  
  <li>  
  </li>  
  <li>  
    <a href="page2.html">page2 &gt;</a>  
  </li>  
</ul>
```

Après optimisation

```
<ul class="site-navigation nav navbar-nav">  
  <li>  
    <a href="index.html">Accueil</a>  
  </li>  
  <li>  
    <a href="contact.html">Contact</a>  
  </li>  
</ul>
```

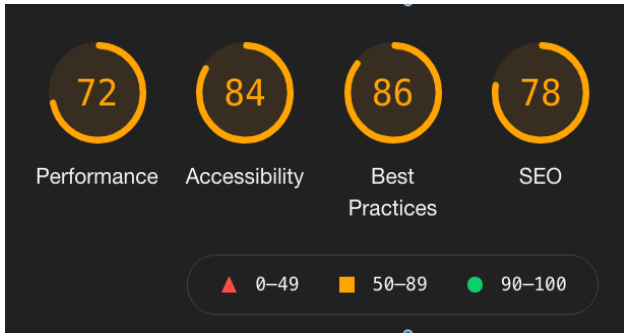
5– Reporting

Effets des modifications apportées sur le SEO, l'accessibilité et les performance du site La chouette agence mesurés via Lighthouse et wave.

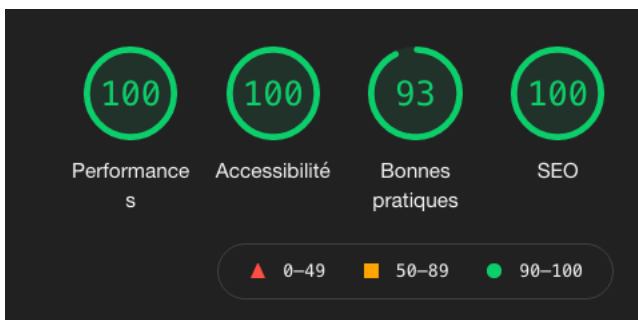
Pour la page index.html

Version Desktop :

Avant optimisation

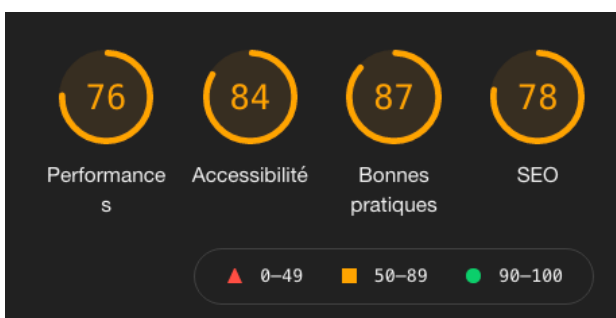


Après optimisation

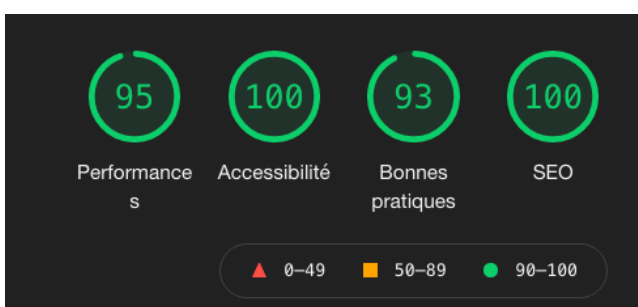


Version Mobile

Avant optimisation



Après optimisation







Avant optimisation

WAVE powered by WebAIM
web accessibility evaluation tool
















Styles: OFF ☐ ON ☒

Details

Summary Details Reference Structure Contrast

- ✓  **5 Errors**
 - ✓ 1 X Language missing or invalid 
 - ✓ 4 X Empty link 
- ✓  **29 Contrast Errors**

29 X Very low contrast


- ✓  **12 Alerts**
 - ✓ 2 X A nearby image has the same alternative text 
 - ✓ 1 X Skipped heading level 
 - ✓ 7 X Redundant link 
 - ✓ 2 X Very small text 
- ✓  **7 Features**
 - ✓ 2 X Alternative text 
 - ✓ 5 X Linked image with alternative text 
- ✓  **15 Structural Elements**
 - ✓ 1 X Heading level 1 
 - ✓ 2 X Heading level 2 
 - ✓ 7 X Heading level 3 
 - ✓ 4 X Unordered list 
 - ✓ 1 X Navigation 















Après optimisation

WAVE powered by WebAIM
web accessibility evaluation tool

Styles: OFF ☐ ON ☒

Details

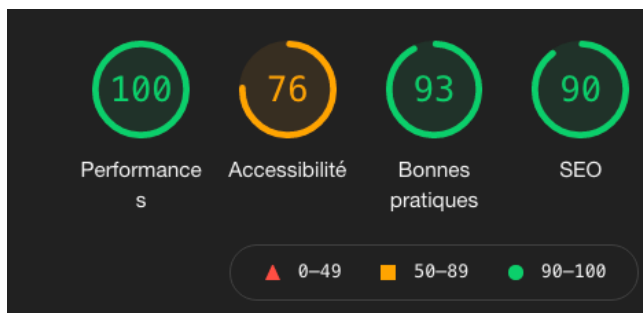
Summary Details Reference Structure Contrast

- ✓  **4 Alerts**
 - ✓ 4 X Redundant link 
- ✓  **7 Features**
 - ✓ 1 X Alternative text 
 - ✓ 5 X Linked image with alternative text 
 - ✓ 1 X Language 
- ✓  **16 Structural Elements**
 - ✓ 1 X Heading level 1 
 - ✓ 5 X Heading level 2 
 - ✓ 7 X Heading level 3 
 - ✓ 2 X Unordered list 
 - ✓ 1 X Navigation 
- ✓  **4 ARIA**
 - ✓ 4 X ARIA label 

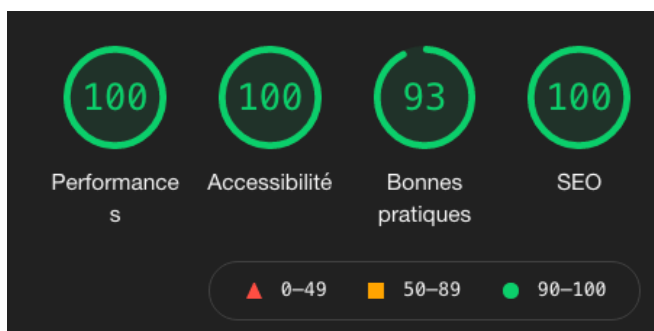
Pour la page [contact.html](#)

Version desktop

Avant optimisation

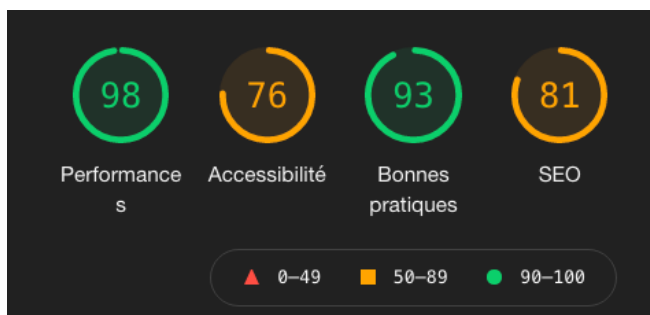


Après optimisation

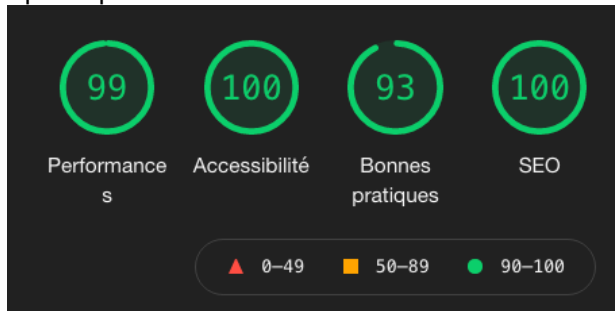


Version mobile

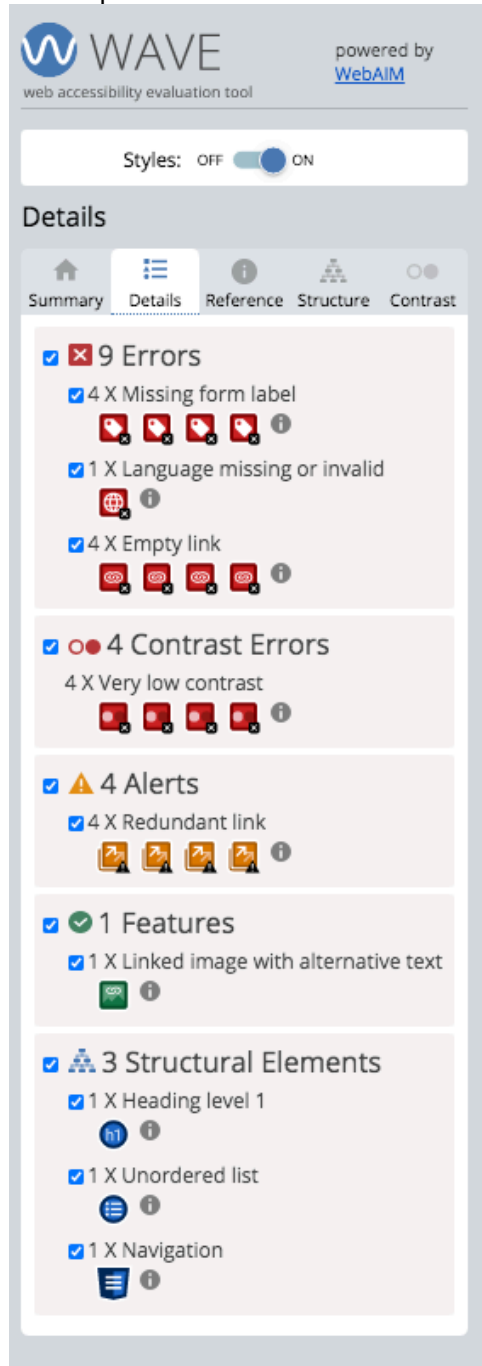
Avant optimisation



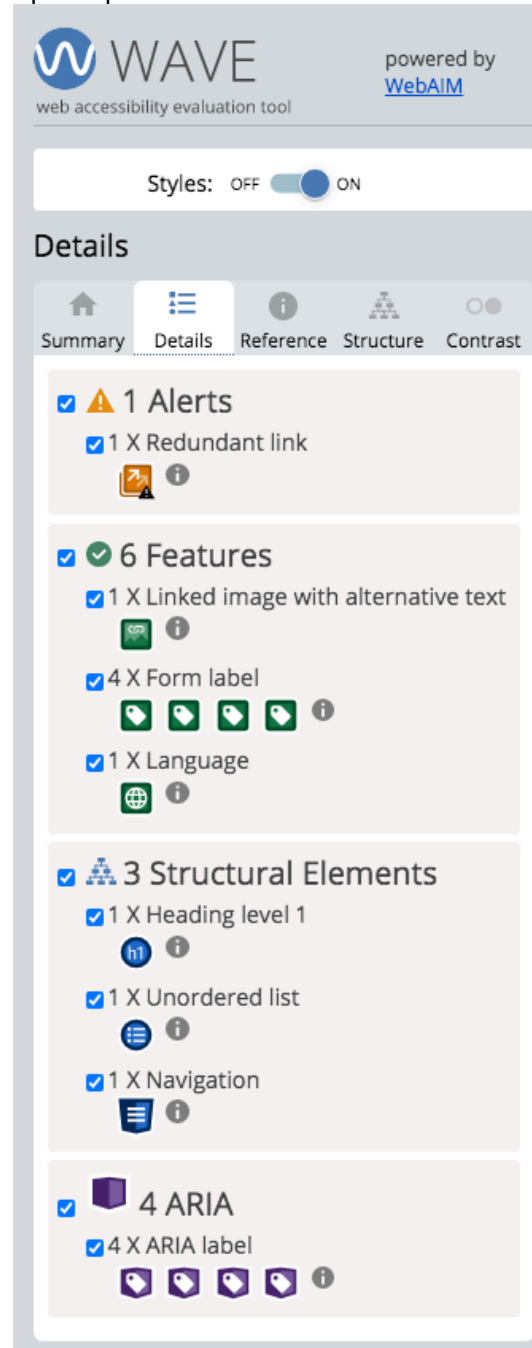
Après optimisation



Avant optimisation



Après optimisation



Les performances seront améliorées en supprimant les ressources CSS inutilisées et en appliquant des règles de cache efficaces.

Les bonnes pratiques seront meilleures en mettant à jour les bibliothèques Javascript

L'accessibilité du site est bonne. Les liens redondants concernent ceux vers la page contact.html et index.html

Le SEO du site est bon, la chouette agence devrait être mieux référencée mais elle doit travailler sur ses partenariats et sur ses contenus .

Une fois cette stratégie SEO mise en place, La chouette agence peut utiliser **Google Analytics**, pour suivre l'évolution de ses visiteurs. Grâce à la **Google search Console**, il sera possible de voir quelles requêtes ont tapé les visiteurs dans les moteurs de recherche. Vous pourrez voir l'évolution des mots-clés que vous avez trouvés dans votre étude, mais aussi découvrir de nouveaux mots-clés sur lesquels Google vous a placé. Avec ces 2 outils, il sera possible de mesurer l'impact des efforts SEO.