



Rapport d'optimisation SEO et d'amélioration de l'accessibilité **du site de *La chouette agence***

INTRODUCTION

Ce rapport va se concentrer sur les 10 points qui ont été améliorés ou optimisés pour le SEO et l'accessibilité sur le site de *La chouette agence*.

Mis à part ces 10 points, d'autres choses ont également été modifiées, tels que la correction des erreurs du code HTML et CSS détectées avec les validateurs W3C, de la structure `<h>`, de certains effets visuels ou de design non cohérents (ex : centrage des images sur la version mobile), la modification de la taille de la police pour une meilleure visibilité.

Optimisation du `<head>` dans le HTML

Le `<head>` contient les informations générales de la page, ainsi, il est essentiel de bien le remplir avec les bonnes balises, notamment pour le SEO, car ces données seront notamment utilisées par les moteurs de recherche.

Dans ce projet, l'optimisation du `<head>` passe par plusieurs étapes :

- Correction de la langue dans `<html lang="" ">`
- Ajout de balise `<meta name= "description" content>`
- Suppression de la balise obsolète `"Keywords"`
- Ajout d'un titre pertinent `<title><title>`
- Ajout des tags *Open Graph* (utiles pour les réseaux sociaux)
- Déplacement des scripts à la fin du `<body>`

Avant :

```
<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,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>
<!-- Analytics -->
<!-- Analytics END --> You, 2 weeks ago • first commit ...
</head>
```

Après :

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta
    name="description"
    content="L'agence La Chouette est une agence de web design basée à Lyon qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet, du projet le plus simple au projet le plus
complexe, notre équipe compte parmi elle des graphistes talentueux impatient de pouvoir embellir votre projet"
  />
  <meta property="og:title" content="La Chouette Agence" />
  <meta property="og:type" content="website" />
  <meta property="og:url" content="" />
  <meta property="og:image" content="favicon.jpg" />
  <meta
    property="og:description"
    content="entreprise de web design à lyon - La Chouette Agence vous apporte son expertise en web design, spécialisée dans creation de sites web modernes et performants"
  />
  <meta name="twitter:card" content="summary" />
  <meta name="twitter:title" content="La Chouette Agence" />
  <meta
    name="twitter:description"
    content="entreprise de web design à lyon - La Chouette Agence vous apporte son expertise en web design, spécialisée dans creation de sites web modernes et performants"
  />
  <meta name="twitter:image" content="favicon.jpg" />
  <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 de web design à lyon</title> You, 1 second ago • Uncommitted changes
<!-- Analytics -->
<!-- Analytics END -->
</head>
```

Déplacement des scripts à la fin du <body>

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

</body>
</html>
```

Suppression des textes invisibles (Black Hat)

Les textes volontairement invisibles sont à bannir, c'est une pratique de "Black Hat". Ces pratiques sont pénalisées par les différents moteurs de recherche pouvant aller jusqu'au déréférencement du site internet sur les moteurs de recherche.

(Par la même occasion, le "CSS inline" contenu dans le HTML avec l'attribut style est également supprimé.)

Avant :

```
<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>
<a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
<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>
<button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".
```

```
<div class="row row-no-gutters social">
  <div class="col-sm-3">
    <div class="text-center">
      <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <div class="text-center">
      <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <div class="text-center">
      <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-3">
    <div class="text-center">
      <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
    </div>
  </div>
  <div class="keywords" style="color:■#F3976C;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site web, site web, web, internet, site internet, site</div>
</div>
```

Après :

```
<nav class="navbar row">
  <div class="navbar-header">
    <a class="navbar-brand focusedInputBlack" href="/">
      </a>
    <button
      id="nav-toggle"
      type="button"
      class="ui-navbar-toggle navbar-toggle"
      data-toggle="collapse"
      data-target=".navbar-1"
    >
      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
      <span class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
    </button>
  </div>
  <div
    class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav"
  >
    <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
      <li>
        <a class="focusedInputBlack" href="index.html">Accueil</a>
      </li>
      <li>
        <a class="focusedInputBlack" href="contact.html">
          >Contact
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

Remplacement des Textes sous forme d'image

Les images contenant uniquement du texte sont à éviter, ceux-ci sont plus lourds et ralentissent donc l'affichage de la page. De plus, ces textes peuvent être mal interprétés par les délégués outils d'accessibilité comme les lecteurs d'écrans pour les personnes aveugles ou malvoyantes. Ils peuvent également poser des problèmes sur l'affichage du site comme c'était le cas ici sur la version mobile, le texte ne s'affichait pas correctement et dépassait de l'écran.

Avant :

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

"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."
Maxime Guibard, PDG de À vos fourchettes

Nous travaillons avec beaucoup de clients, voici nos réalisations.

Après :

```
<div class="row voffset-lg voffset">
  <div class="col-xs-12 col-md-8 col-md-offset-2 text-center">
    <q class="quote">
      "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."<br />
    </q>
    <cite>Maxime Guibard, PDG de À vos fourchettes</cite>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-12 text-center">
    <h2 class="explain">
      La Chouette Agence est une agence de web design qui aide
      <br />
      les entreprises à devenir attractive et visible sur internet.
    </h2>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <h2 class="explain">
    Nous travaillons avec beaucoup de clients, <br />
    voici nos réalisations.
  </h2>
```

Ajout des balises sémantiques

Les balises sémantiques permettent aux robots d'indexation (SEO) et aux lecteurs d'écrans (Accessibilité) de mieux comprendre le contenu du site. Ils sont donc importants et ne doivent pas être négligés.

Ajout des balises :

<header> <main> <section> <footer>

Avant :

```
<body>
<!-- Principal conteneur -->
<div class="page-container">
  <!-- bloc-0 -->
  <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">...
  </div>
  <!-- bloc-0 END -->

  <!-- bloc-1-presentation -->
  <div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-banniere d-bloc bg-t-edge bloc-bg-texture texture-paper b-parallax" id="bloc-1-hero">...
  </div>
  <!-- bloc-1-presentation END -->

  <!-- bloc-2-services -->
  <div class="bloc bgc-white l-bloc" id="bloc-2-services">...
  </div>
  <!-- bloc-2-services END -->

  <!-- bloc-3-what-i-do -->
  <div class="bloc tc-white bgc-atomic-tangerine bg-presentation d-bloc bloc-bg-texture texture-paper b-parallax" id="bloc-3-what-i-do">...
  </div>
  <!-- bloc-3-what-i-do END -->

  <!-- bloc-4-portfolio -->
  <div class="bloc bgc-white bg-lines-h2-bg bg-repeat l-bloc" id="bloc-4-portfolio">...
  </div>
  <!-- bloc-4-portfolio END -->

  <!-- bloc-5-cta -->
  <div class="bloc bgc-dark-slate-blue bg-banniere d-bloc bloc-bg-texture texture-paper" id="bloc-5-cta">...
  </div>
  <!-- bloc-5-cta END -->

  <!-- Footer - bloc-8 -->
  <div class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">...
  </div>
  <!-- Footer - bloc-8 END -->

</div>
<!-- Principal conteneur END -->
  You, 2 weeks ago * first commit
</body>
```

Après :

```
<header>...
</header>
<!-- bloc-0 END -->| You, 2 weeks ago * new repo created ...
<main id="main">
  <!-- bloc-1-presentation -->
  <section>...
  </section>
  <!-- bloc-1-presentation END -->
  <!-- bloc-2-services -->
  <section>...
  </section>
  <!-- bloc-2-services END -->
  <!-- bloc-3-what-i-do -->
  <section>...
  </section>
  <!-- bloc-3-what-i-do END -->
  <!-- bloc-4-portfolio -->
  <section>...
  </section>
  <!-- bloc-4-portfolio END -->
  <!-- bloc-5-cta -->
  <section>...
  </section>
  <!-- bloc-5-cta END -->
</main>
<!-- Footer - bloc-8 -->
<footer class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">...
</footer>
  You, 5 days ago * 13 commits
```

Compression des images

Mis à part les vidéos, les images sont très certainement les fichiers qui sont les plus lourds sur les sites web, il est donc très important de bien les optimiser sous peine d'avoir un site inutilement alourdi.

Plusieurs pratiques sont recommandées :

- **Utiliser des formats** d'images adaptés pour le web, c'est-à-dire généralement, le JPG pour les photos et paysages, le PNG pour les images ayant de la transparence et le GIF pour les images animées.
- **Utiliser des résolutions adaptées** pour le web et adapter les images à leurs conteneurs (rien ne sert d'avoir une image de 3000px de largeur si elle est affichée avec une largeur de 300px)
- **Compresser les images** (avec perte ou sans perte). En effet, les images contiennent des métadonnées qui n'ont pas besoin d'être présentes dans les pages web. Il existe des outils pour compresser les images. Bien souvent, il est mieux d'utiliser la compression avec perte lorsque la différence est peu visible.

Avant :

Taille : 7,64 Mo (8 011 905 octets)
Taille sur le disque : 7,67 Mo (8 044 544 octets)
Contenu : 14 Fichiers, 0 Dossiers

Après :

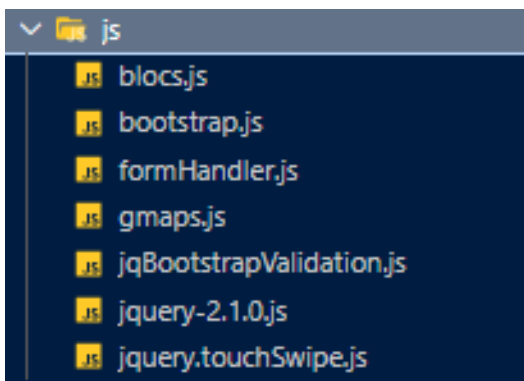
Taille : 376 Ko (385 491 octets)
Taille sur le disque : 388 Ko (397 312 octets)
Contenu : 11 Fichiers, 0 Dossiers

Ici, cette optimisation permet un gain sur la taille des fichiers d'environ 95 % sur les images.

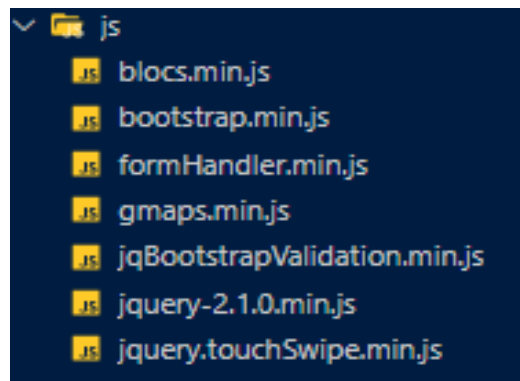
Il faut également penser à remplir l'attribut "alt" des images dans le HTML. La bonne pratique est de décrire les images, si possible en utilisant des mots clés cohérents, notamment pour les robots d'indexation (SEO) mais aussi pour les lecteurs d'écrans (Accessibilité).

Compression des fichiers JavaScript

Avant :



Après :



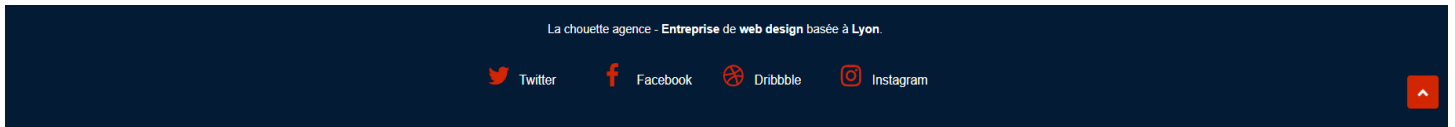
Suppression des liens de mauvaise qualité dans le <footer>

Les liens contenus dans le <footer> apportent peu d'avantages au niveau du SEO, d'autant plus lorsque ceux-ci sont de mauvaise qualité et n'ont pas de rapport avec le secteur d'activité du site. Ils ne font que dénaturer le design du site. De plus, ils peuvent potentiellement faire partir vos visiteurs vers des sites peu recommandés et apportent une mauvaise expérience utilisateur. Ils peuvent de ce fait nuire à la réputation de votre site. Les supprimer est donc vivement conseillé.

Avant :



Après :



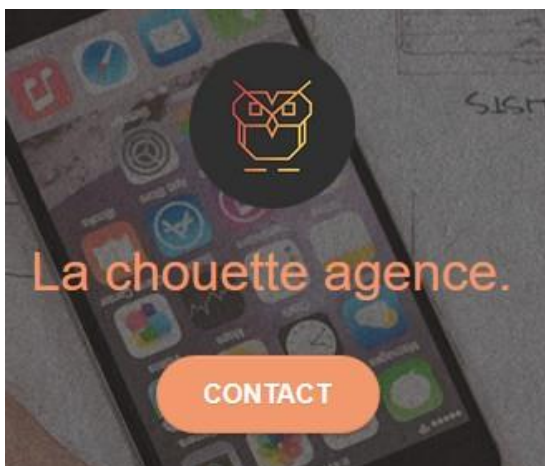
Correction de la Problème de couleur contraste pour l'accessibilité

Certains textes peuvent être peu visibles chez les personnes ayant des problèmes de vue. Ce qui est notamment le cas lorsque deux couleurs (par exemple un texte et son fond) ont peu de contraste entre elles. Il est généralement recommandé d'avoir un contraste minimum de 3:1.

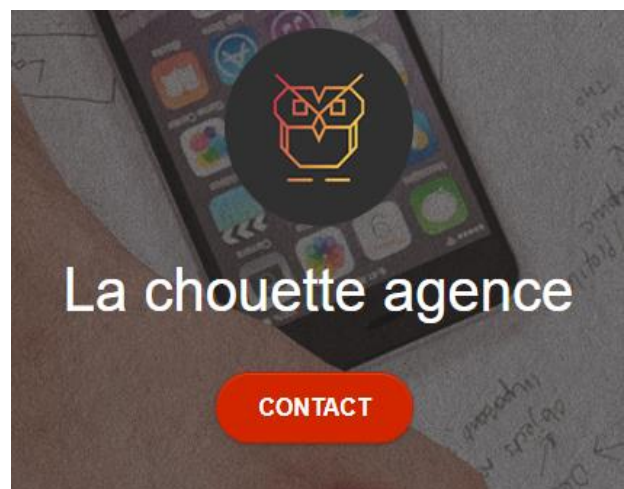
Plusieurs outils permettent de calculer ce contraste ou de détecter les problèmes de contraste sur les sites web.

L'outil utilisé ici c'est Wave.com

Avant :



Après :



Ajout des labels sur les formulaires

Les labels permettent de donner un intitulé à un champ de formulaire. Ainsi, un clic sur l'intitulé donnera le focus aux champs de formulaire, ce qui est pratique notamment lorsque les boutons ou cases à cocher sont trop petits pour certains utilisateurs. Ils sont également importants pour les lecteurs d'écrans (Accessibilité).

Avant :

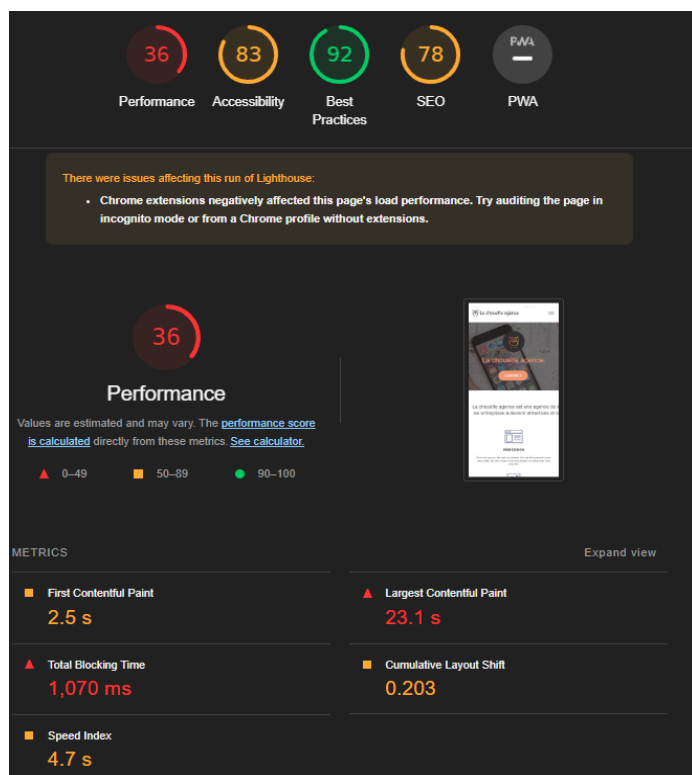
```
<form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the inconvenience!">
  <div class="form-group">
    <label>
      Nom
    </label>
    <input id="name" class="form-control" required />
  </div>
  <div 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 :

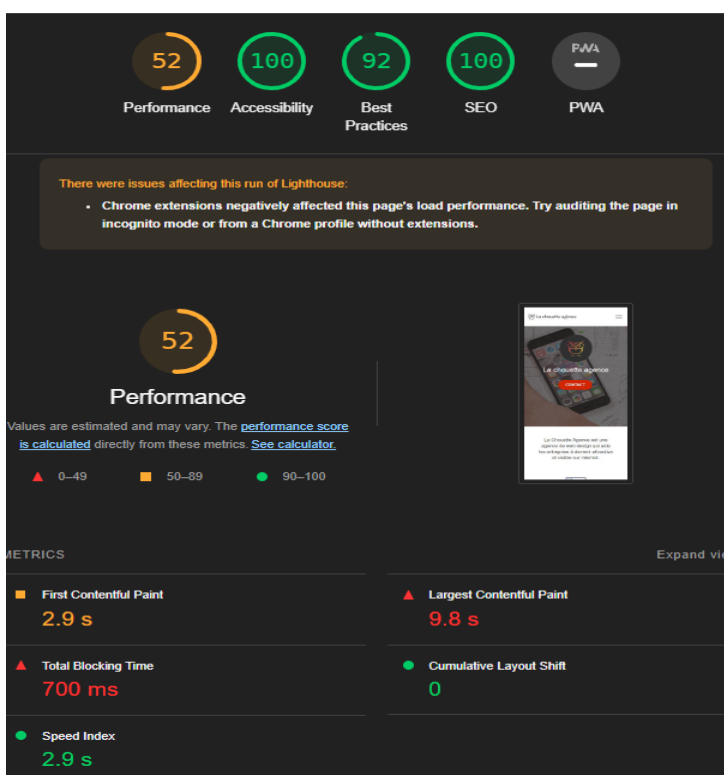
```
<div class="form-group">
  <label for="name"> Nom </label>
  <input id="name" class="form-control" required />
</div>
<div class="form-group">
  <label for="email"> Adresse email </label>
  <input
    id="email"
    class="form-control"
    type="email"
    required
  />
</div>
<div class="form-group">
  <label for="input_504">
    Comment nous avez-vous connu ?
  </label>
  <input class="form-control" type="text" 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>
```


Lighthouse extension

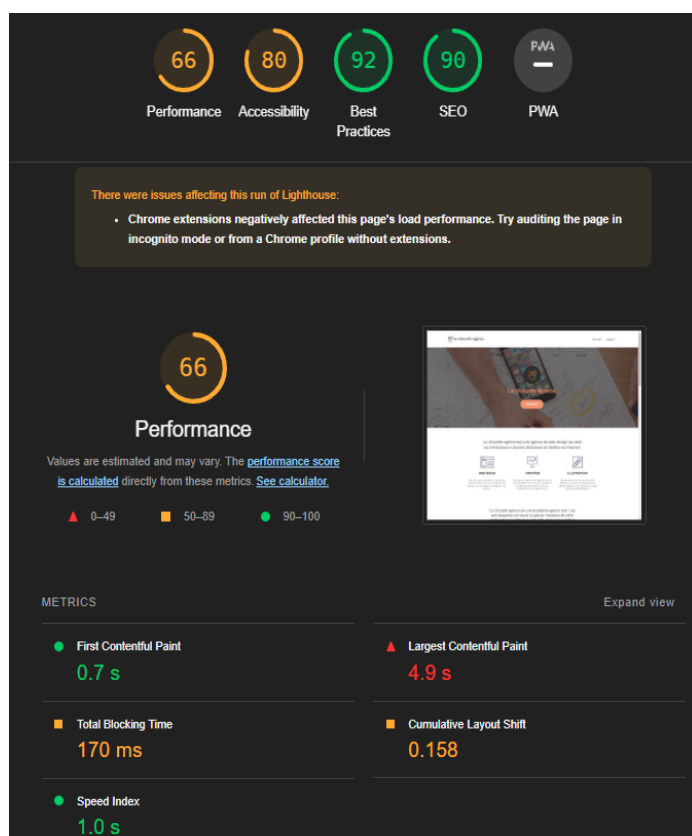
Accueil Mobile Avant



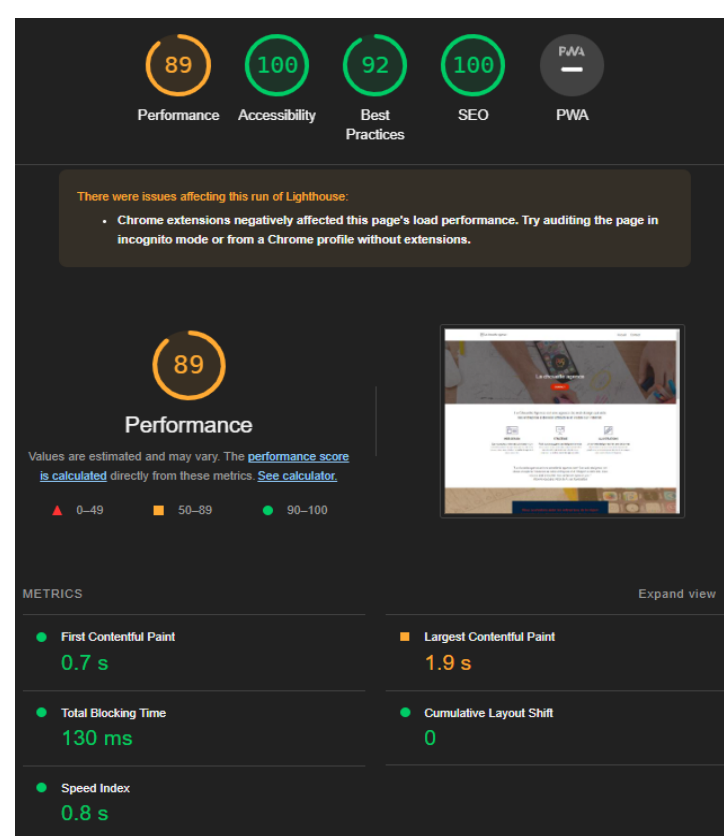
Accueil Mobile Après



Accueil Mobile Avant

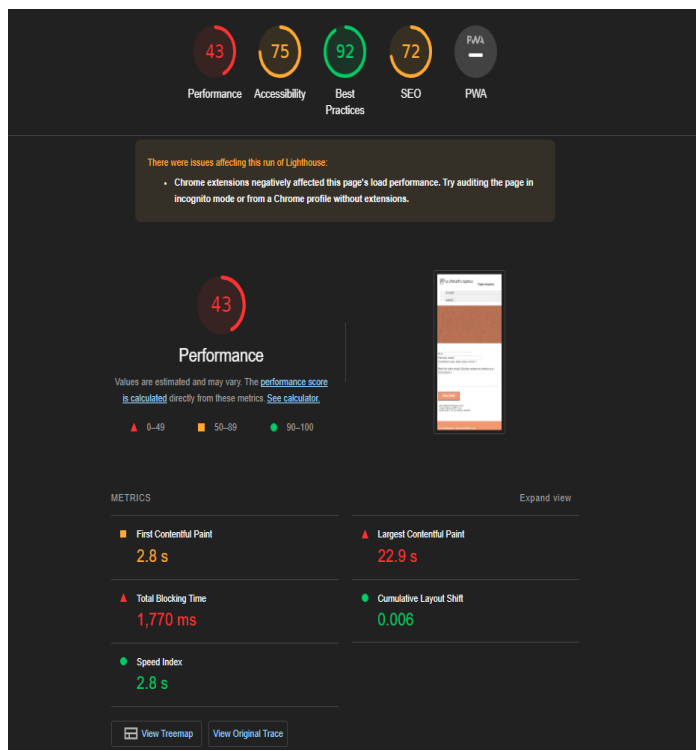


Accueil Mobile Après

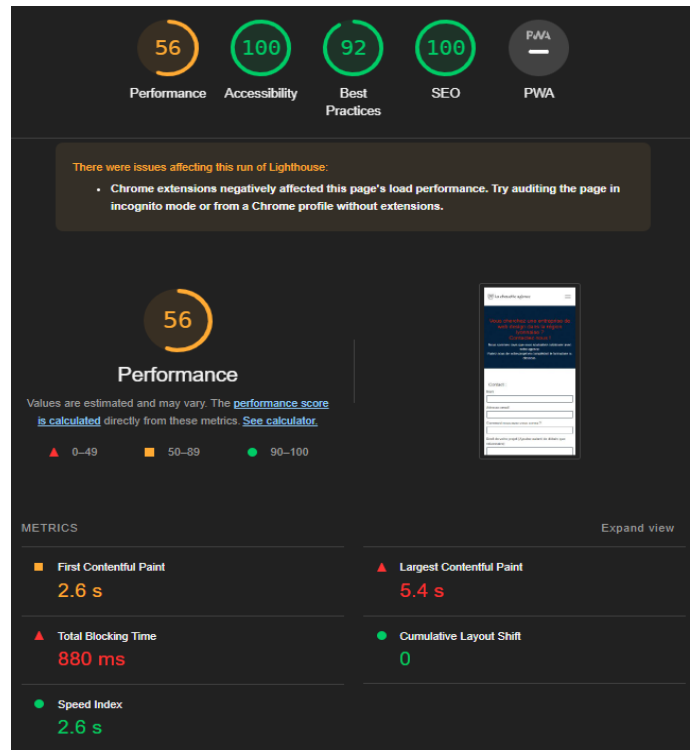


Lighthouse extension

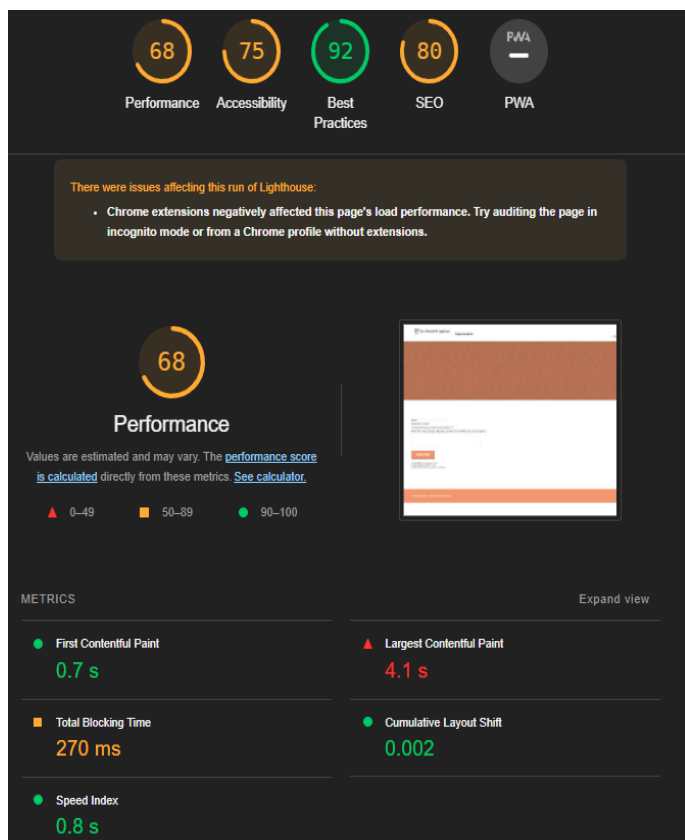
Accueil Mobile Avant



Accueil Mobile Après



Accueil Mobile Avant



Accueil Mobile Avant

