

Rapport d'optimisation

SOMMAIRE

- I. Introduction
- II. Modifications générales apportées
- III. Amélioration de l'accessibilité et du responsive
- IV. Comparaison entre l'ancienne et la nouvelle version du site
- V. Conclusion

I. Introduction

Ce rapport d'optimisation a pour but de répondre aux attentes de Sophie concernant son site web. Effectivement, son site apparaissait seulement en 2^e page des moteurs de recherche et avait des problèmes d'accessibilité. Après l'avoir analysé, nous avons effectué une liste de 10 recommandations (SEO et Accessibilité) ayant pour objectif d'améliorer le site. Nous verrons donc dans ce rapport la mise en place de ces 10 recommandations, avec les changements principaux que nous avons effectué. Nous terminerons enfin par une comparaison entre l'ancienne version du site web, et la nouvelle version que nous proposons.

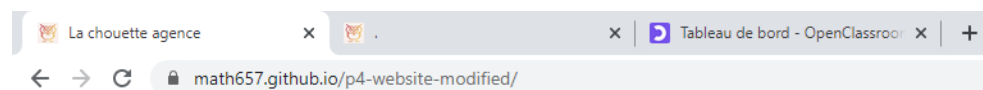
II. Modifications générales apportées

Pour optimiser le site, nous avons effectués plusieurs changements.

```
index.html X
index.html > html > body > div.page-container > header#bloc-0.bloc.bgc-white.l-bloc > div.container.bloc-sm > nav.navbar.row > div.navbar-header > a.navbar-b
1 <!doctype html>
2 <html lang="fr">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6
7   <meta name="description"
8     content="La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet">
9   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
10  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="./img/favicon.jpg">
11  <link rel="canonical" href="https://math657.github.io/p4-website-modified/" />
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
14  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/font-awesome.css">
15  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/et-line.css">
16
17
18  <script src="./js/jquery-2.1.0.js"></script>
19  <script src="./js/bootstrap.js"></script>
20  <script src="./js/blocs.js"></script>
21  <script src="./js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
22  <script src="./js/gmaps.js"></script>
23
24  <title>La chouette agence</title>
25
26
27  <!-- Analytics -->
28  <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
29  <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-160166170-1"></script>
30  <script>
31    window.dataLayer = window.dataLayer || [];
32
33    function gtag() {
34      dataLayer.push(arguments);
35    }
36    gtag('js', new Date());
37
38    gtag('config', 'UA-160166170-1');
39  </script>
40
```

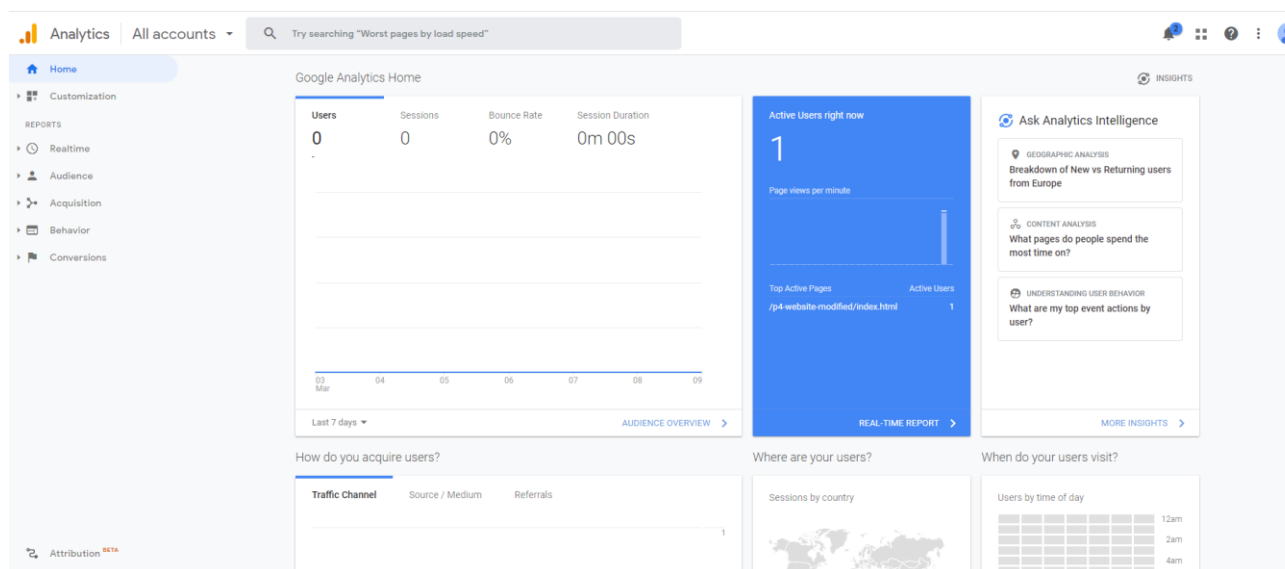
Comme on le voit sur l'image ci-dessus, nous avons apporté les changements suivants :

- balise meta description complétée
- la langue du document changée de « Default » à « fr »
- balise keywords supprimée
- balise canonique ajoutée
- un script google analytics ajouté
- un titre au lieu de « . », ce qui rend sur le navigateur :

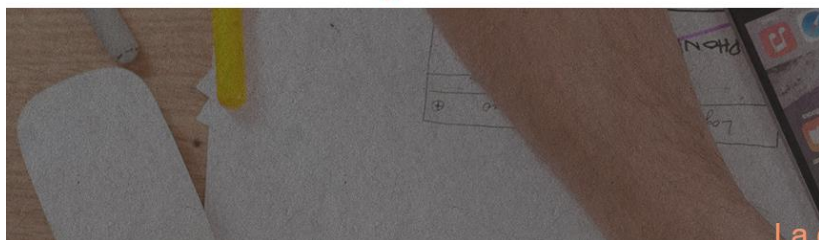


Ces modifications sont les même sur la page 2 HTML, qui est a été renommée « contact »

Le script google analytics permet de suivre les utilisateurs sur le site et d'obtenir des données.



Deux divisions cachées étaient présentes, qu'on voit sur l'image ci-dessous (deux traits noirs).



Dans l'html, il s'agit des deux div ayant avec comme class « keywords » et contenant des mots clés.

```
<!-- bloc-0 -->
<div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
  <div class="container bloc-sm">
    <nav class="navbar row">
      <div class="navbar-header">
        <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>
      </div>
    </nav>
  </div>
</div>
```

Nous les avons donc supprimées (image ci-dessous). Nous avons également remplacé la première div par un « header ». De la même façon, la dernière div a été remplacée par un « footer ».

```
<!-- bloc-0 -->
<header class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
  <div class="container bloc-sm">
    <nav class="navbar row">
      <div class="navbar-header">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
      </div>
    </nav>
  </div>
</header>
```

III. Amélioration de l'accessibilité

Concernant l'accessibilité, plusieurs changements ont été effectués.

Dans un premier temps, nous avons corrigé les scripts et links de la page contact HTML, qui étaient erronés (voir image ci-dessous).

9		9	
10-	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.min.css">	10+	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
11	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">	11	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
12-	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.min.css">	12+	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
13-	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.min.css">	13+	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
14		14	
15		15	
16-	<script src="/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>	16+	<script src="/js/jquery-2.1.0.js"></script>
17-	<script src="/js/bootstrap.min.js"></script>	17+	<script src="/js/bootstrap.js"></script>
18-	<script src="/js/blocs.min.js"></script>	18+	<script src="/js/blocs.js"></script>
19-	<script src="/js/jqBootstrapValidation.js"></script>	19+	<script src="/js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
20-	<script src="/js/formHandler.js"></script>	20+	<script src="/js/gmaps.js"></script>
21-	<title>page2</title>	21+	
22-		22+	<title>Contact</title>
23		23	

Ces erreurs posaient des problèmes d'affichage, notamment sur la page « Contact » du site.

Voici le résultat avant/après correction

AVANT

 La chouette agence

Toggle navigation

• [Accueil](#)

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?


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

ENVOYER

contact@lachouetteagence.com
2 place Sathonay 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi

APRES

Le menu s'affiche désormais correctement ; le texte dans la barre orange est visible ; et le formulaire est plus esthétique.

 La chouette agence

AccueilContact

Parlons web design !

Nous sommes ravis que vous souhaitez collaborer avec notre agence.
Parlez-nous de votre projet en complétant le formulaire ci-dessous.

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

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

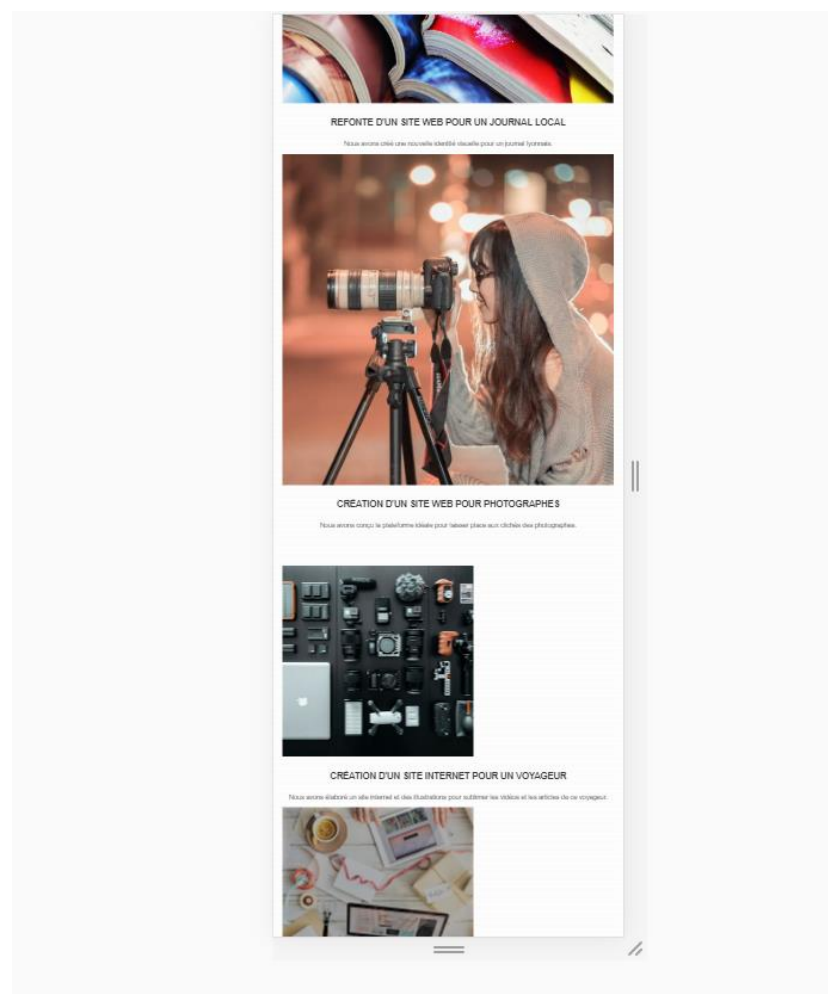
ENVOYER

contact@lachouetteagence.com
2 place Sathonay 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi

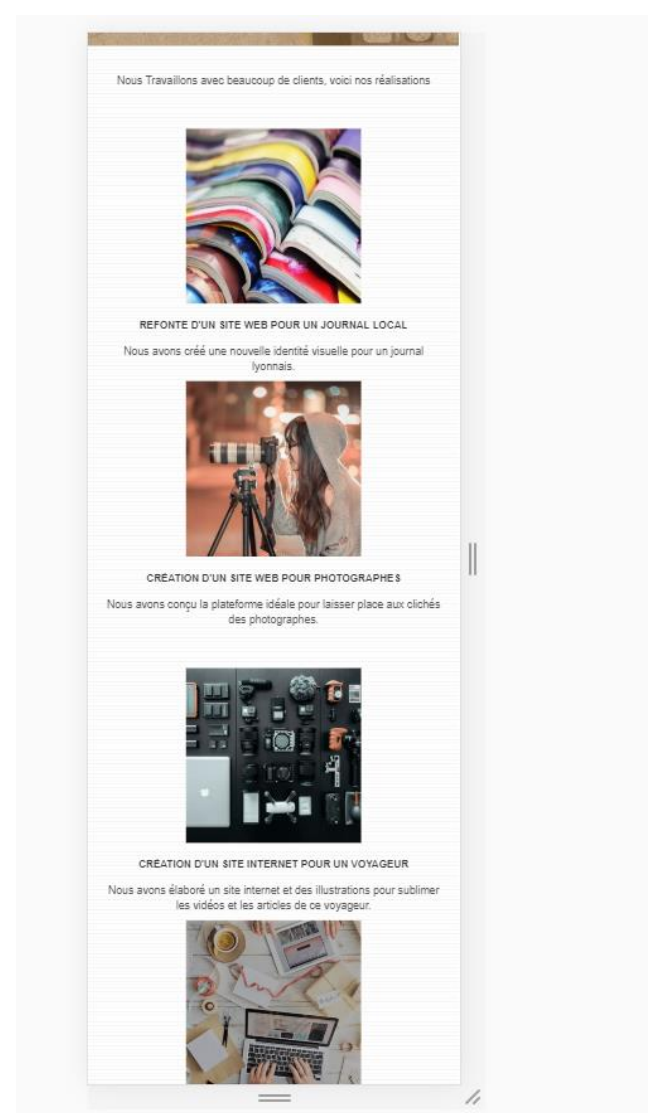
Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Nous avons amélioré le responsive. Toutes les images n'étaient pas de la même taille et non centrées (notamment sur les petits écrans).

AVANT

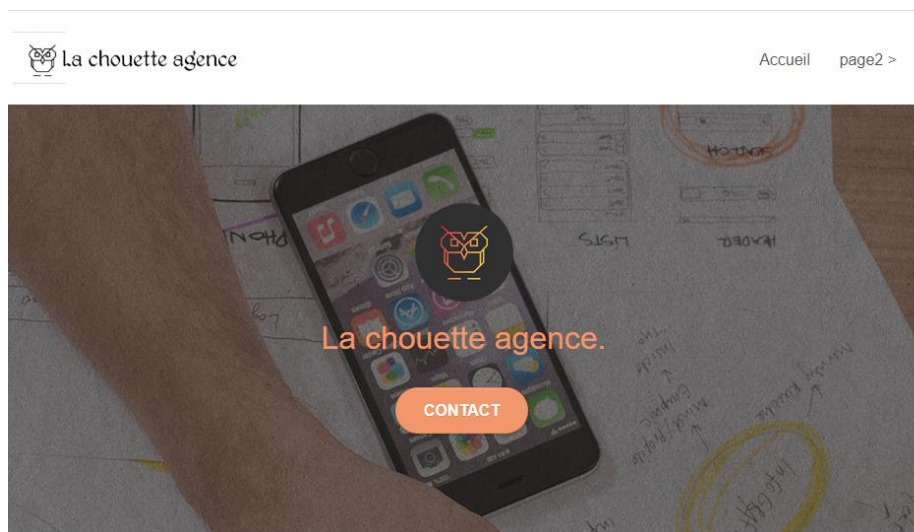


APRES



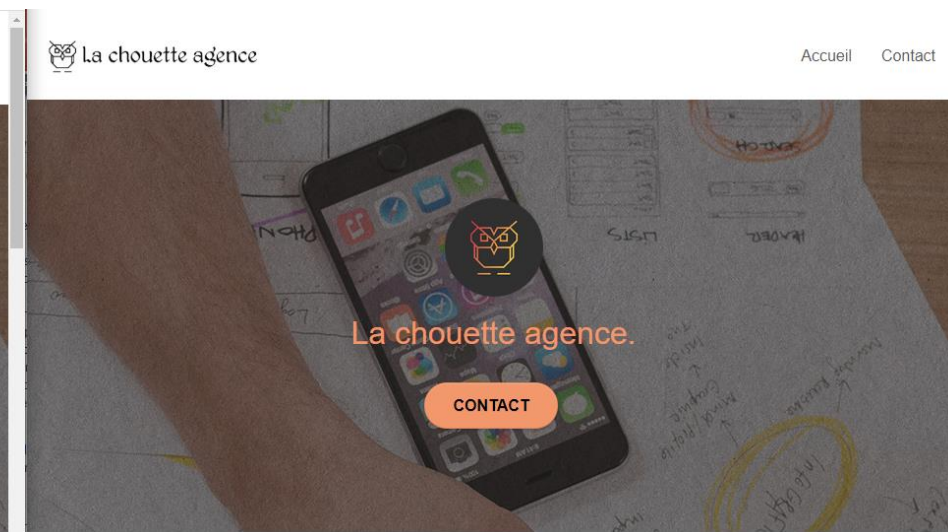
Nous avons aussi amélioré l'accessibilité générale du site. Ici, on peut voir l'ancien menu et le nouveau menu après modifications. Le mot « contact » sur le bouton est désormais affiché en noir au lieu de blanc pour respecter le niveau AA de WCAG 2.0.

AVANT



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

APRES



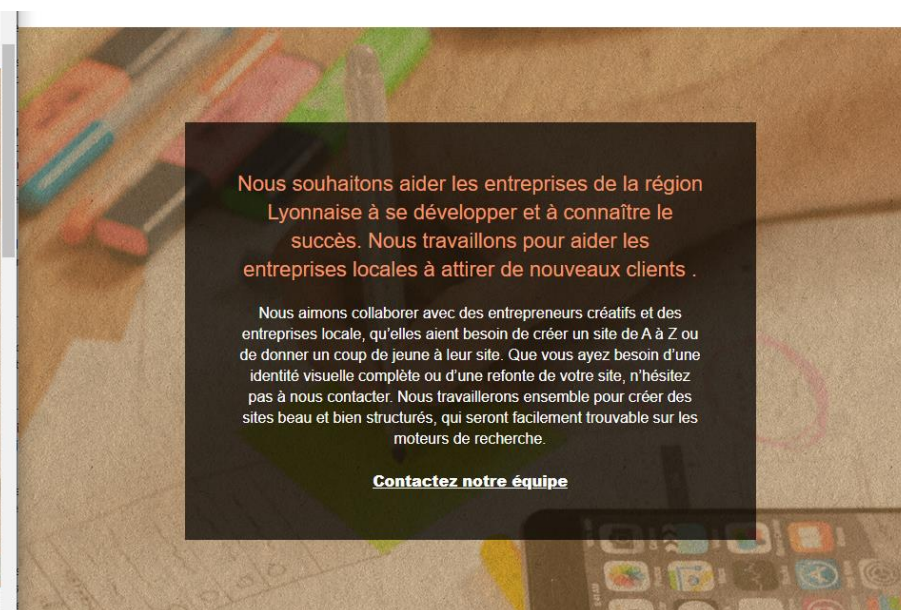
La chouette agence est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur Internet.

De même à d'autres endroits sur le site : nous avons amélioré la lisibilité pour respecter les normes (voir image ci-dessous).

AVANT



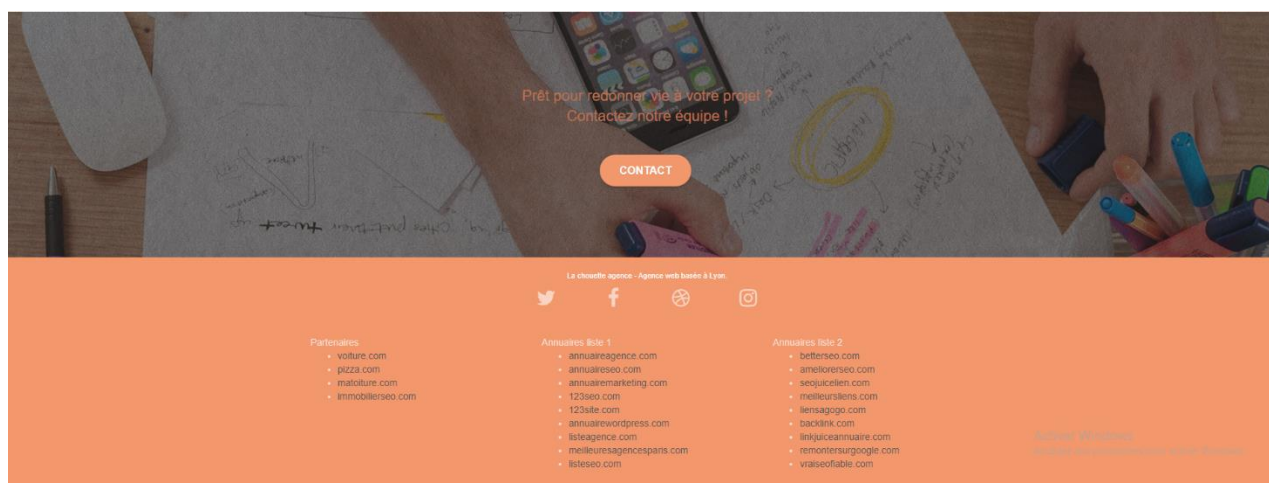
APRES



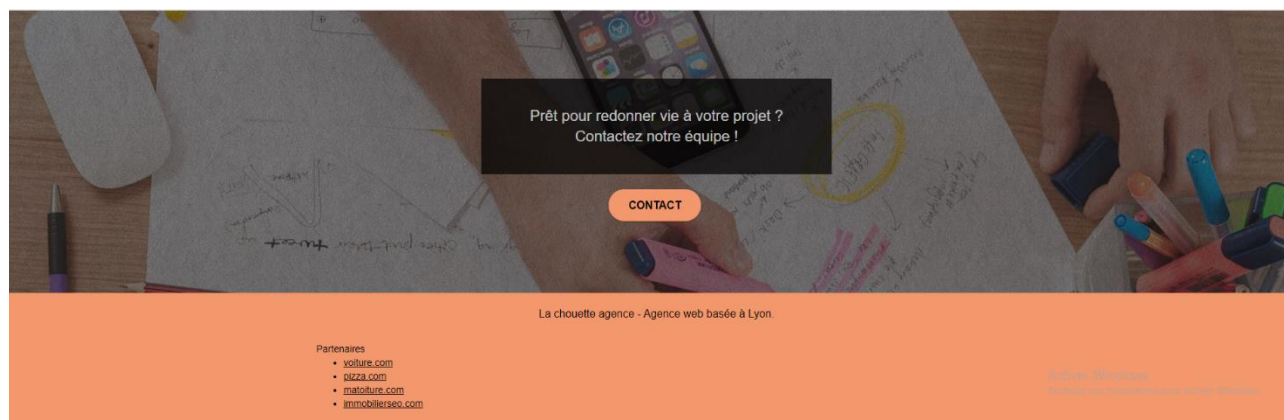
Nous avons supprimé les liens « annuaires », qui étaient inutiles.

Les icones des réseaux sociaux sont en « commentaires » dans l'HTML tant qu'ils n'ont pas de href valides.

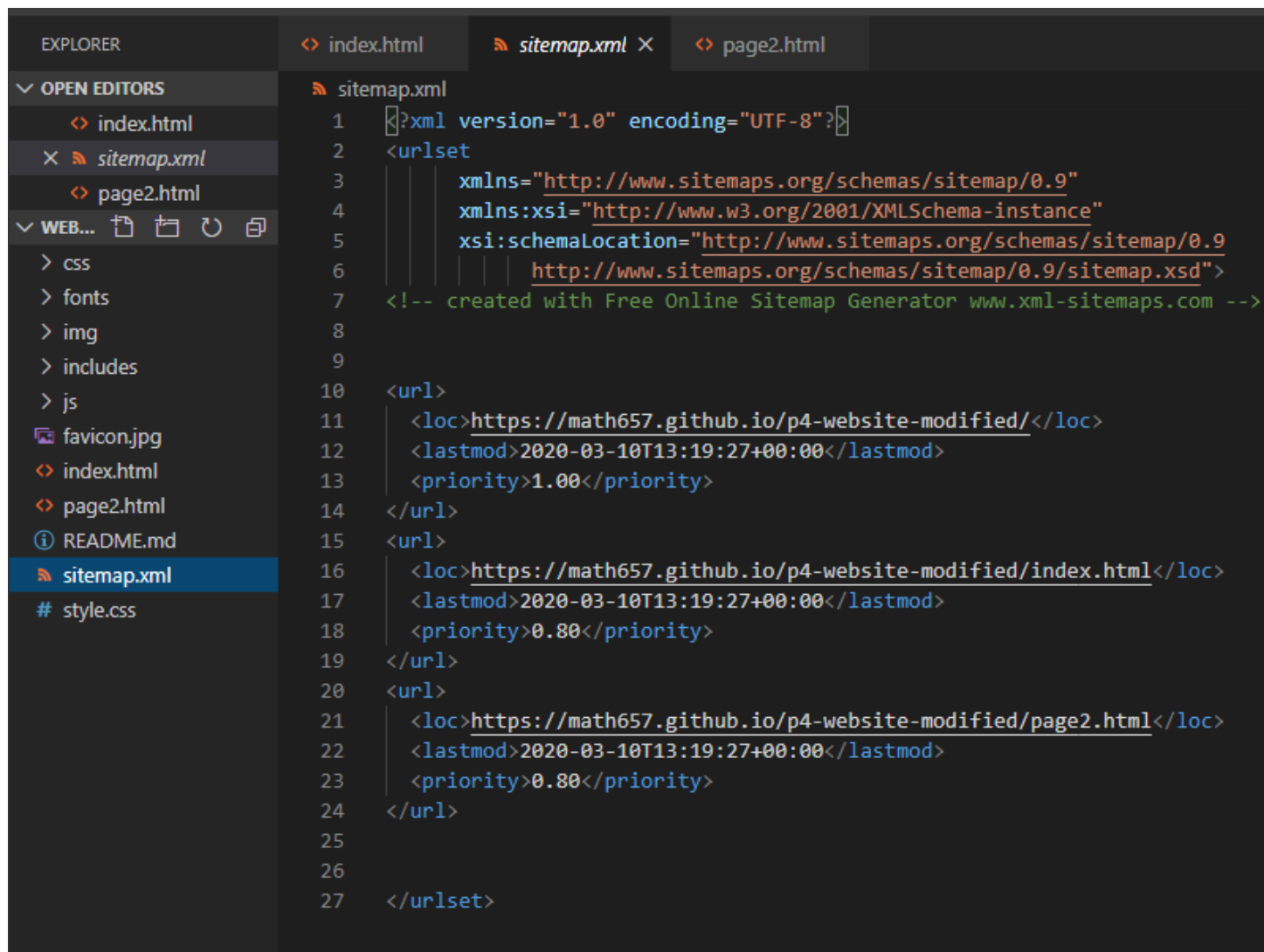
AVANT



APRES



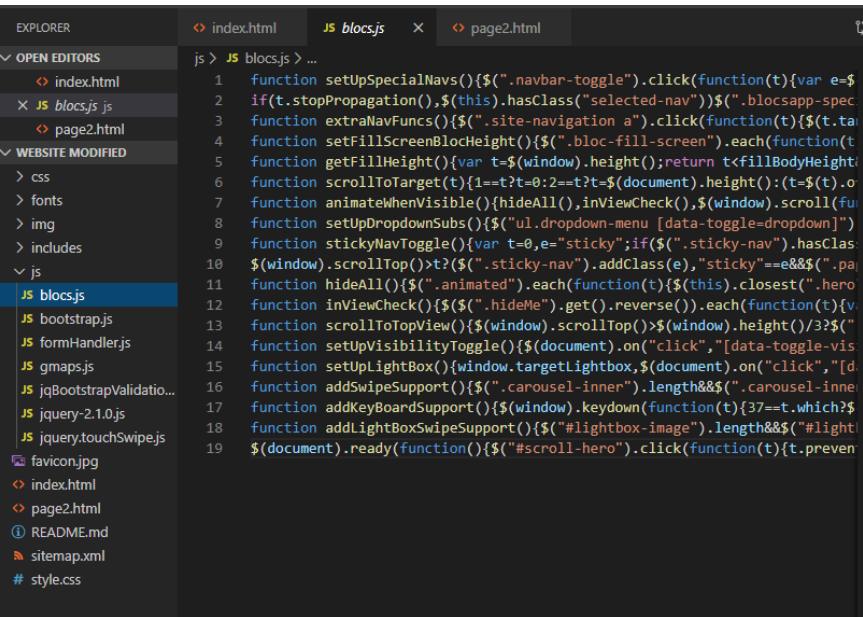
Nous avons ajouté un sitemap, placé à la racine du site. Cela permet notamment au robot de google de parcourir rapidement et simplement les pages indexées du site.



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <urlset
3     xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
4     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5     xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
6         http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
7     <!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->
8
9
10    <url>
11        <loc>https://math657.github.io/p4-website-modified/</loc>
12        <lastmod>2020-03-10T13:19:27+00:00</lastmod>
13        <priority>1.00</priority>
14    </url>
15    <url>
16        <loc>https://math657.github.io/p4-website-modified/index.html</loc>
17        <lastmod>2020-03-10T13:19:27+00:00</lastmod>
18        <priority>0.80</priority>
19    </url>
20    <url>
21        <loc>https://math657.github.io/p4-website-modified/page2.html</loc>
22        <lastmod>2020-03-10T13:19:27+00:00</lastmod>
23        <priority>0.80</priority>
24    </url>
25
26
27 </urlset>
```

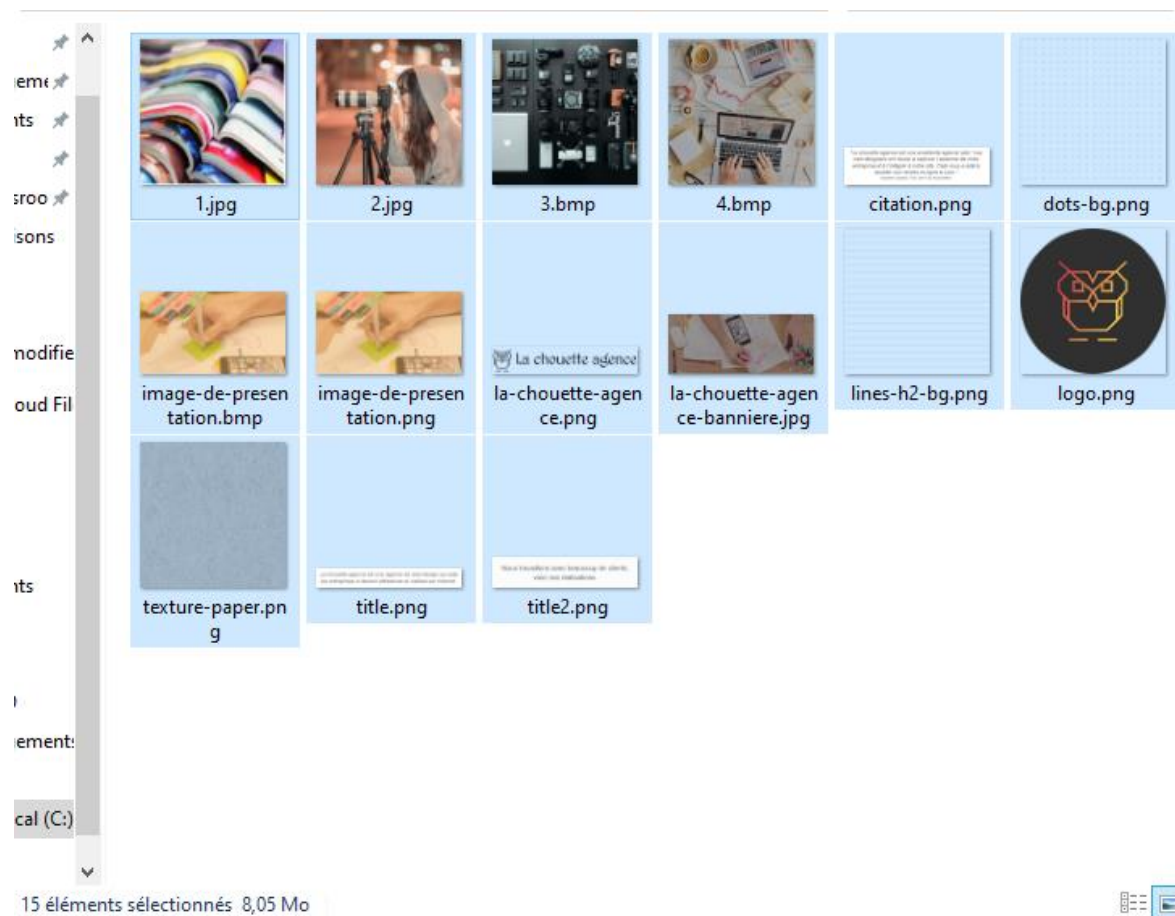
Exemple ci-dessous (avec l'outil <https://www.minifier.org/>) :

JS minifié

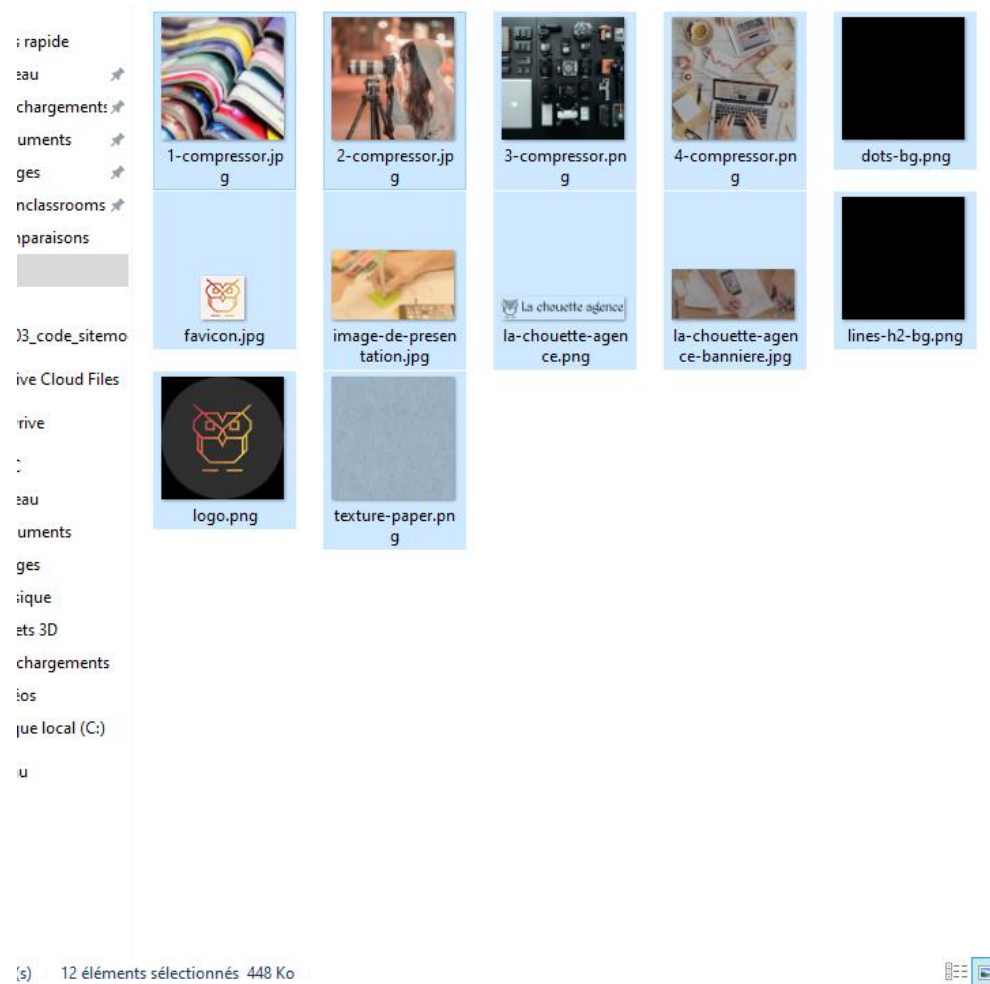


Certaines images étaient seulement du texte ; elles ont donc été supprimées. L'attribut « alt » de chaque image a été revu et complété correctement, par des phrases courtes et descriptives.

Ci-dessous les anciennes images du site, qui pèsent 8,05 Mo.



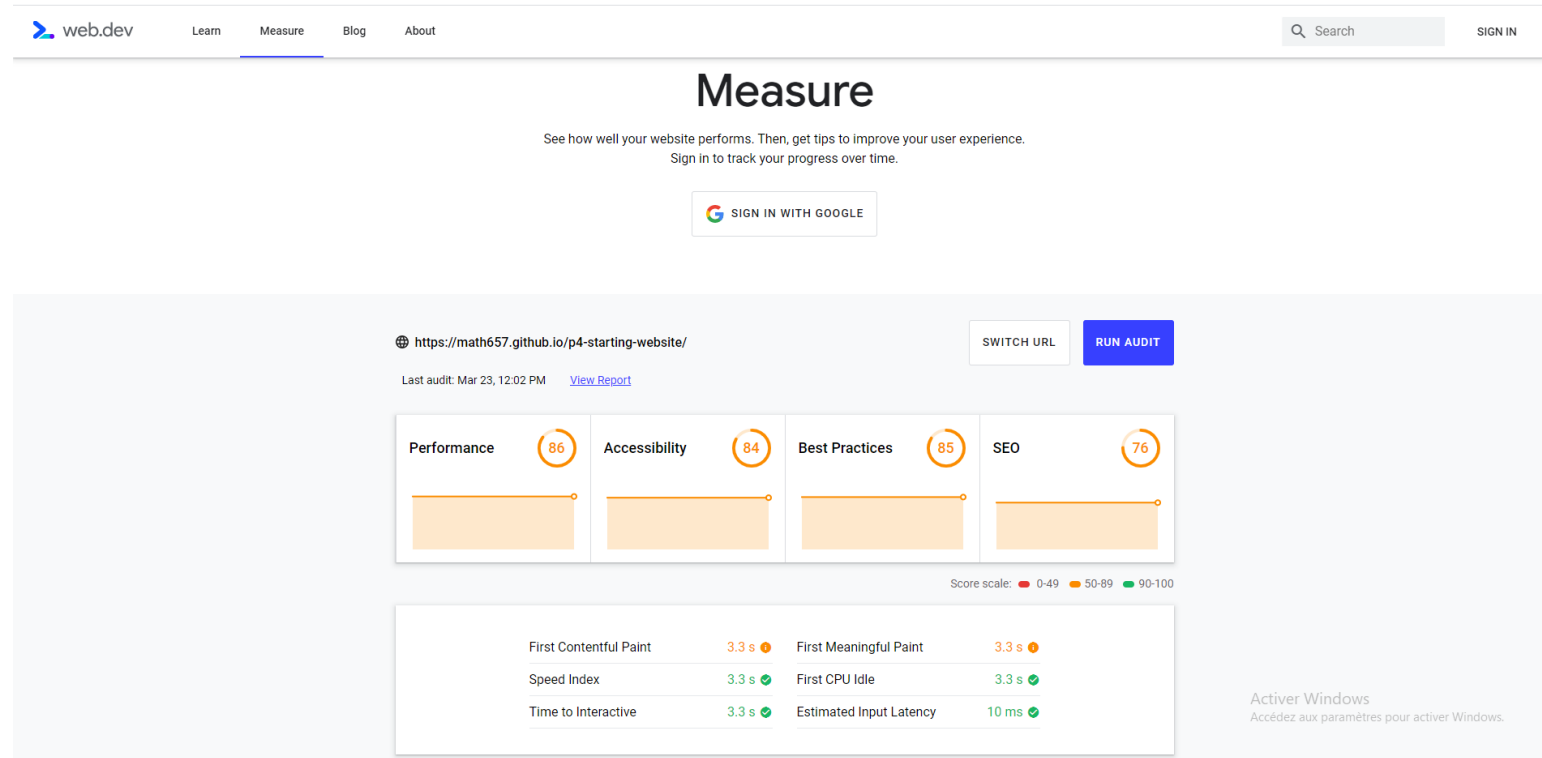
Ci-dessous les nouvelles images du site, qui pèsent seulement 448 Ko, après leur optimisation et compression (<https://resizeimage.net/> et <https://www.iloveimg.com/fr/compresser-image>).



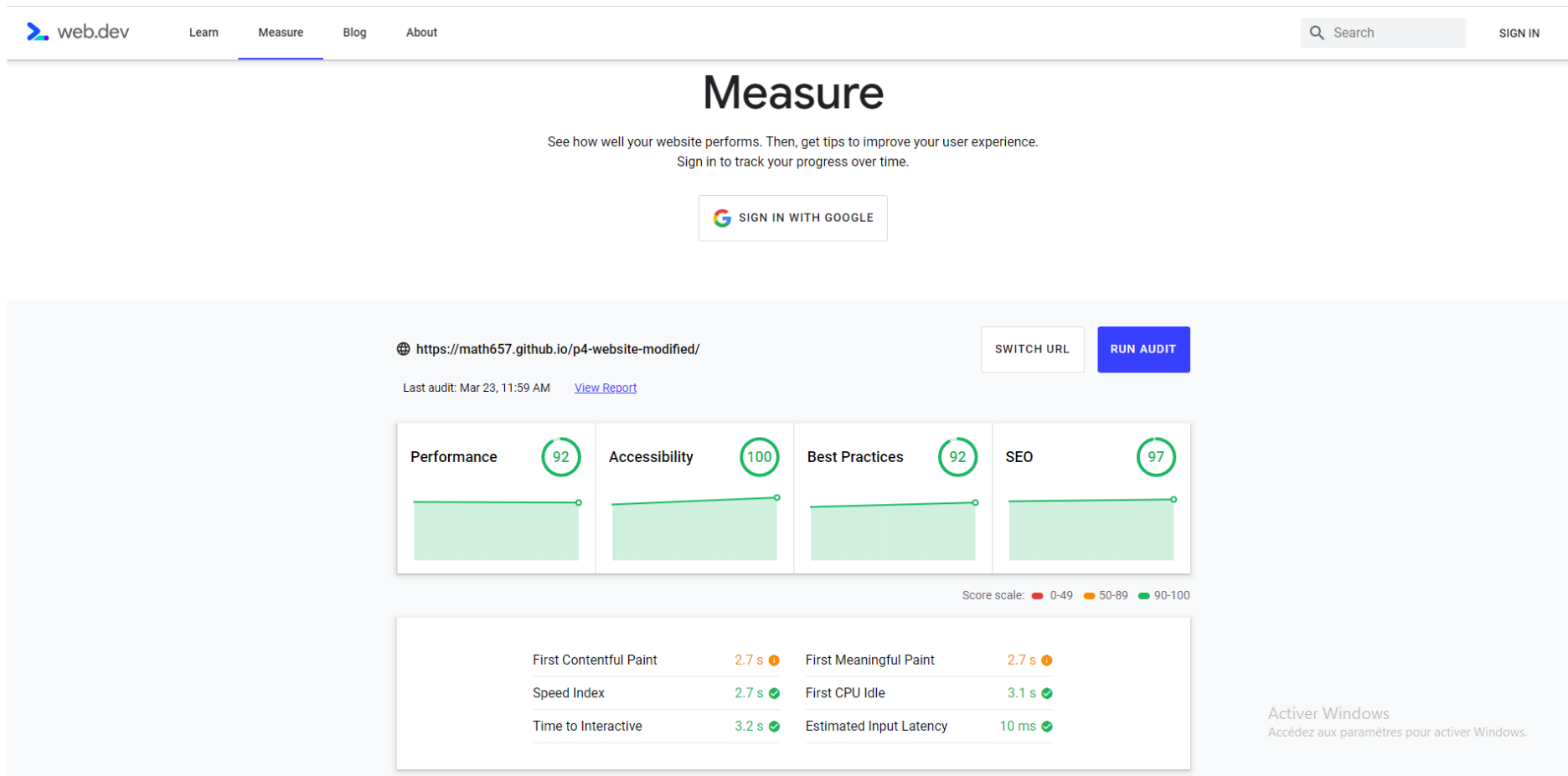
IV. Comparaison entre l'ancienne et la nouvelle version du site

Enfin, on constate que tous ces changements ont améliorés radicalement la vitesse du site, son accessibilité et son SEO, grâce à la comparaison des deux versions du site :

AVANT

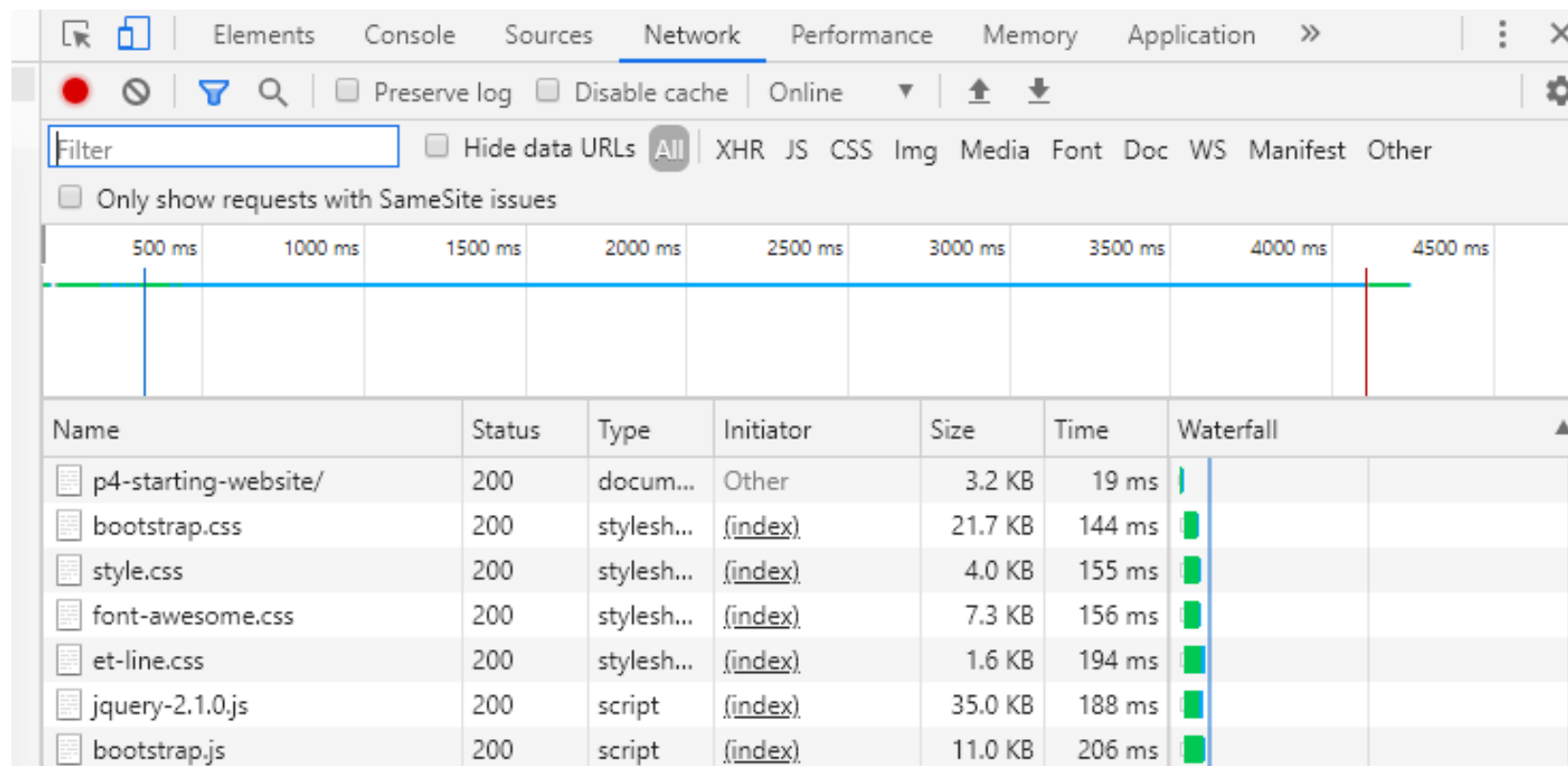


APRES

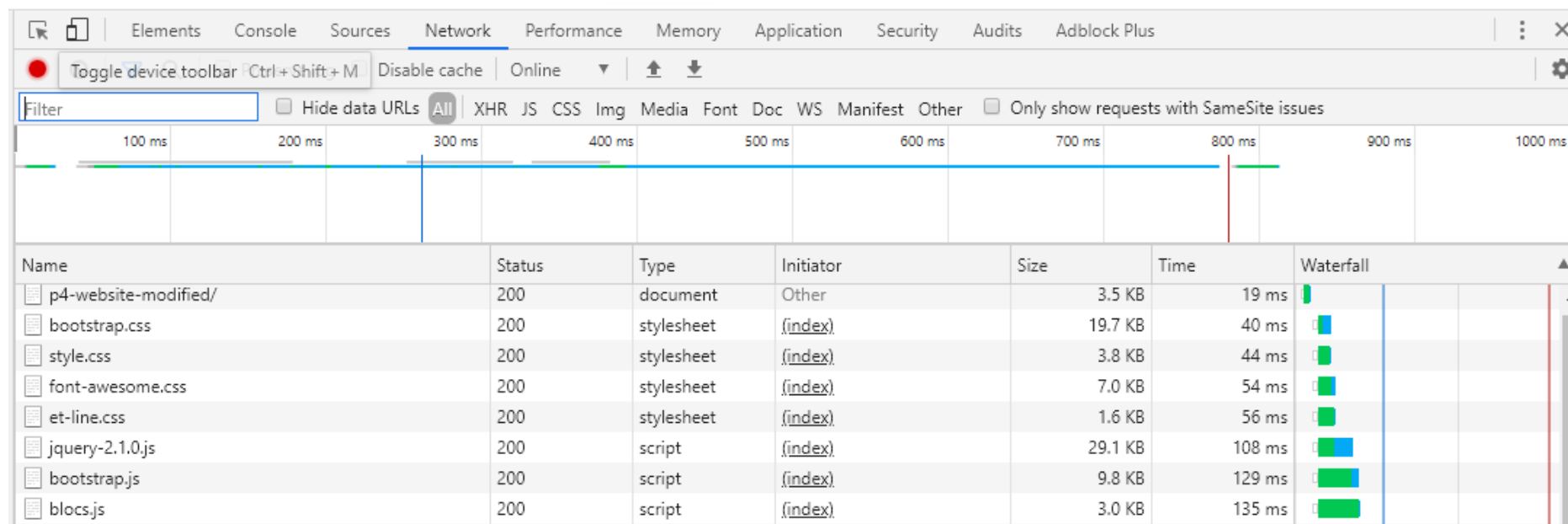


La différence est flagrante : les performances, l'accessibilité, les bonnes pratiques et le SEO se sont considérablement améliorés.

On peut également voir ci-dessous l'ancien temps de chargement du site, un peu plus de 4 secondes (console google) :



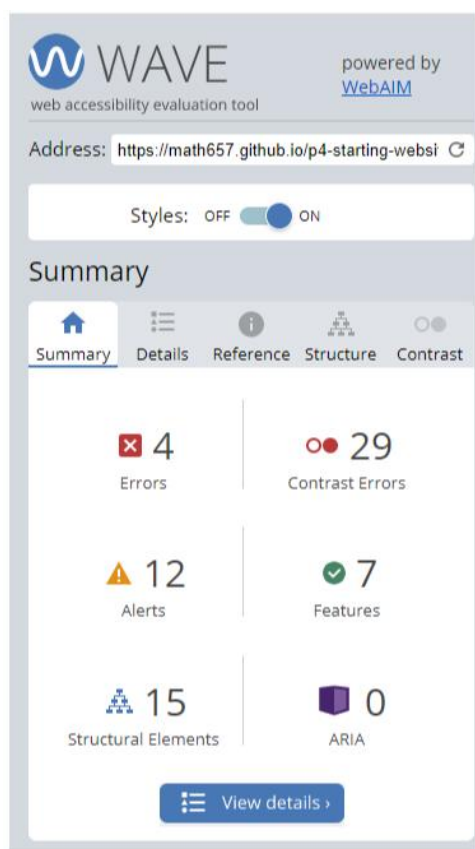
En comparaison, ci-dessous, la vitesse du site amélioré : moins d'une seconde pour charger, soit 4 fois plus rapides.



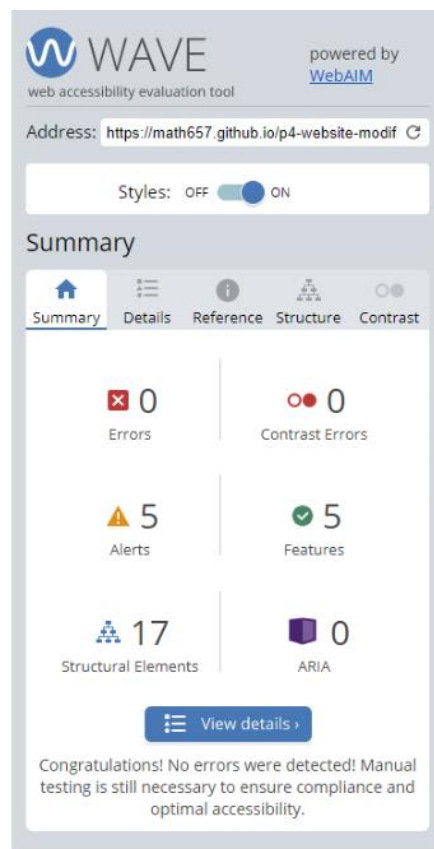
Nous avons remarqué que le gain de temps le plus important était lié à l'optimisation et compression des images.

On peut aussi comparer l'accessibilité sur l'outil wave avant/après modifications : toutes les erreurs sont corrigées. Les 5 « Alertes » restantes sont la redondance des liens pointant vers la page « Contact ».

AVANT



APRES



V. Conclusion

Pour conclure, nous pouvons constater que notre nouvelle version du site, après nos changements, est beaucoup plus performante. En effet, en plus d'être plus rapide, cette version est plus accessible ; que ce soit pour les utilisateurs mobiles ou les autres, grâce au contenu du site désormais plus lisible. De plus, le référencement du site sera forcément meilleur dorénavant : de nombreuses mauvaises pratiques (pas de balise meta-description, stuffing de keywords, div cachées, ...) ont été corrigées, ce qui sera bénéfique. Nous espérons que toutes ces modifications apportées permettront à La Chouette Agence de s'imposer sur le marché.