

Rapport d'optimisation

La Panthère

Pour le site de « La Panthère », agence de web design basée à Lyon, un travail portant sur l'amélioration du référencement naturel (SEO), de l'accessibilité ainsi que de la performance du site internet m'a été demandé par Sophie, fondatrice de l'entreprise.

Pour commencer, j'ai tout d'abord analysé le site à l'aide des l'outil suivant :

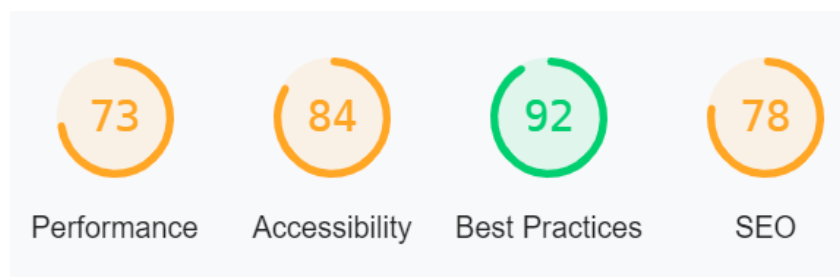
- **Web.dev**

- **Wave**

Ces outils qui permettent de mesurer les performances d'une page dans le temps, en fournissant une liste de mesures à mettre en œuvre, classées par ordre de priorité. Propulsé par PSI, l'outil prend désormais en compte les « core web vitals ».

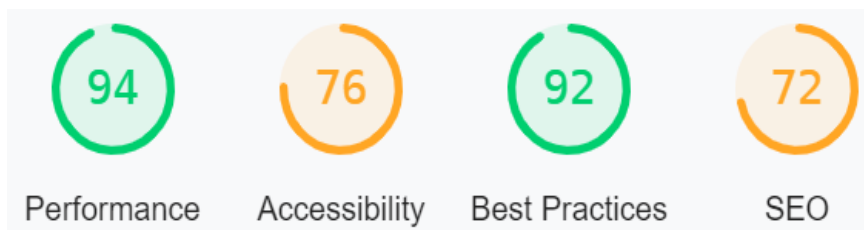
Les résultats du code de départ avant modification sont les suivants :

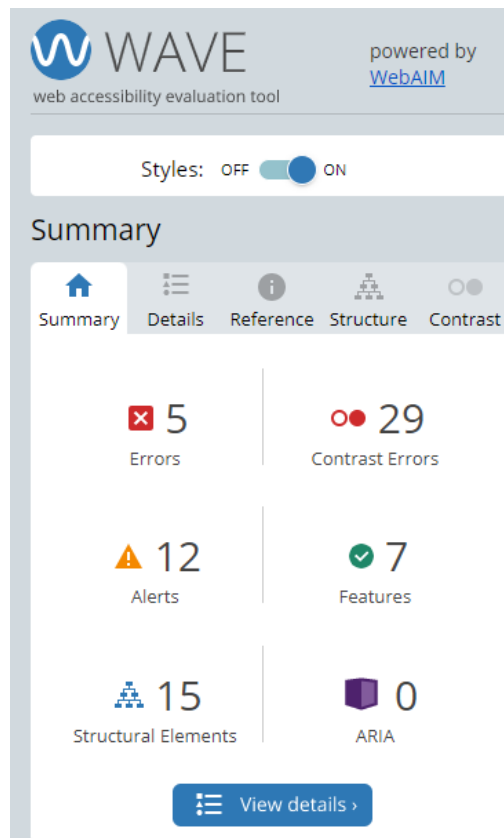
Page d'accueil



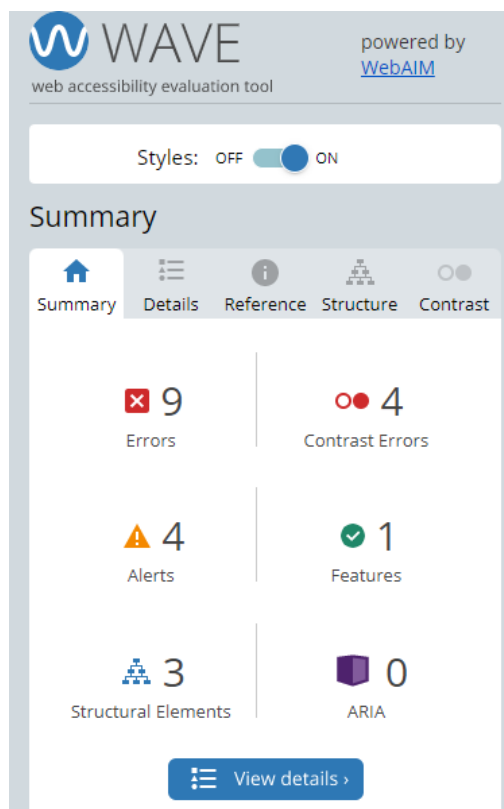
Capture d'écran de l'outil web dev de la page d'accueil

Page 2



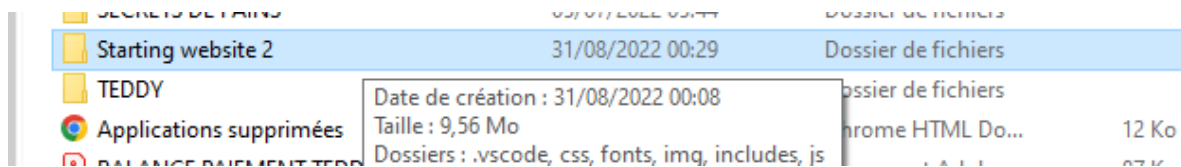


Capture d'écran de l'outil Wave de la page d'accueil




Capture d'écran de l'outil Wave de la page 2

La taille du site :



Capture d'écran de la taille du site avant modification 76.48MB

 [teddydagnet/projet-4](#) 40.1 MB 0 collaborators

Capture d'écran de la taille du site après modification 40.1MB

Les modifications qui ont été apportées :

SEO :

`<html lang =fr>`

réglage du contraste du texte aux normes en changeant la couleur de font

remplacement de tous les keywords pour les 2 pages dans la balise Meta description

AJOUT DE `<meta name="robots" content="index,follow">`

AJOUT DE `<meta name="canonical">`

titre donné: "la panthère agence, webdesign lyon"

Transformation page 2 en contact sur pages html

Accessibilité :

création de balise p pour changement des contenus des 2 images title et citation en format texte
redirection des href vers liens sociaux(noter du texte)
conversion et réintégration des images au format en Webp
donner des width et height explicites aux images

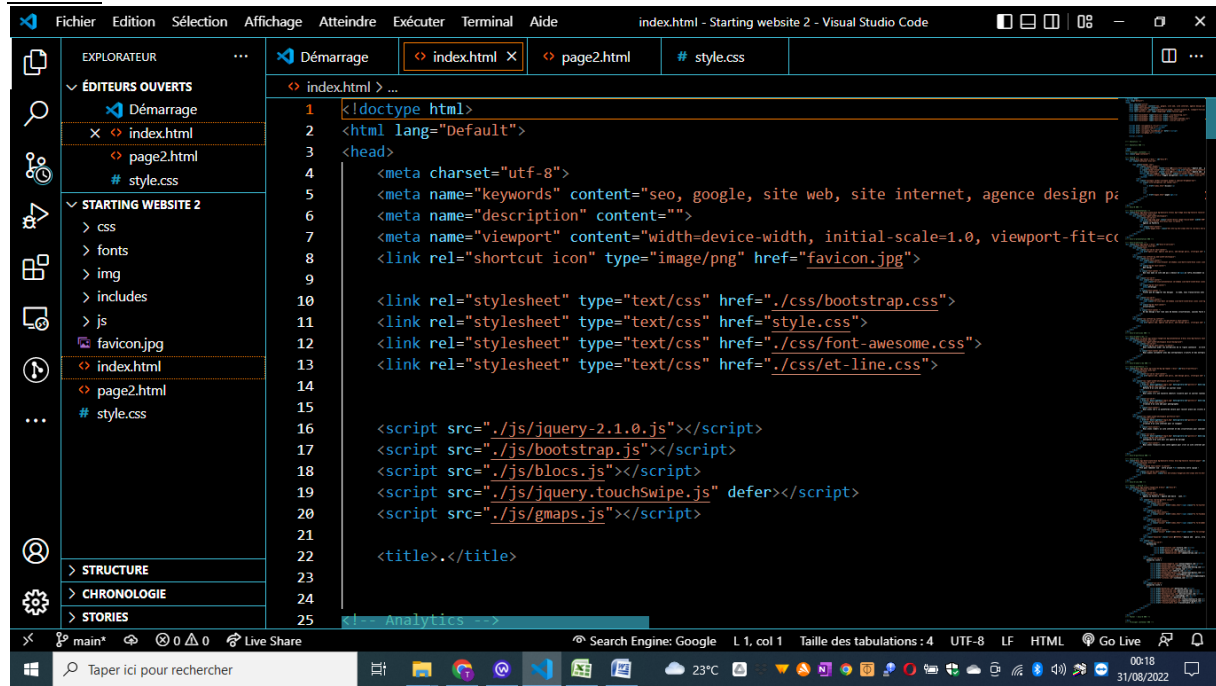
Vitesse :

changement dans header et footer balise avec suppressions des liens inutiles dans footer pour rapidité d'affichage
corriger et supprimer les erreurs, les codes inutiles et doublons

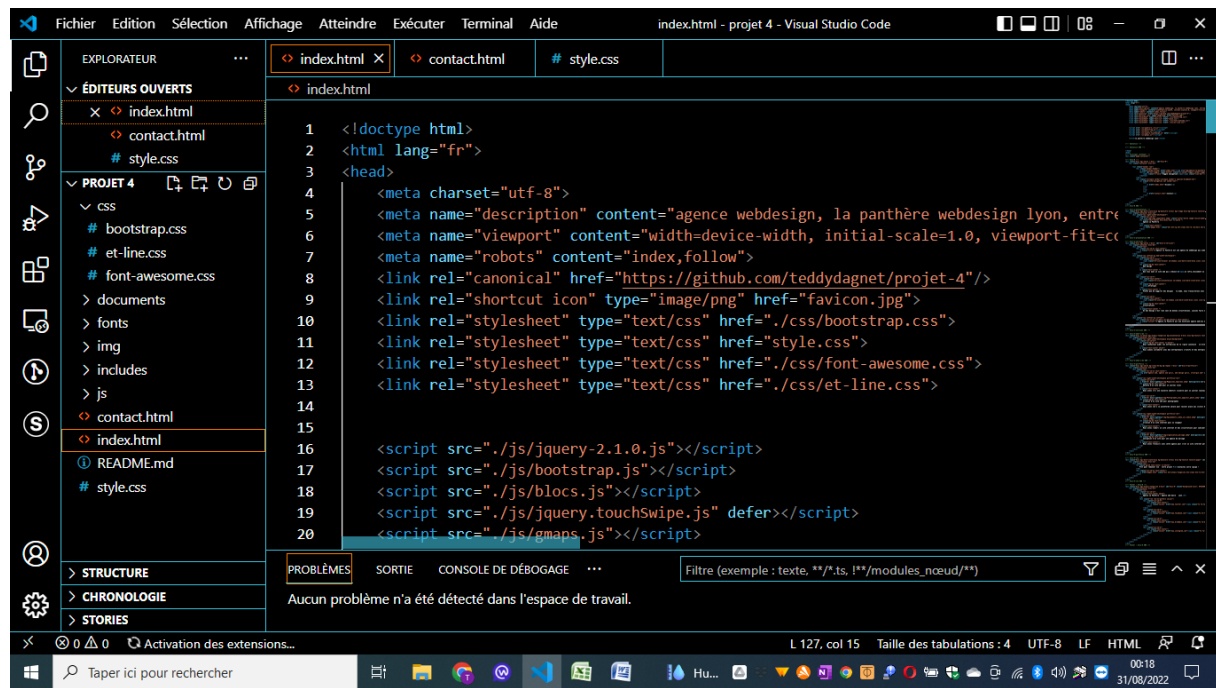
1° : ACTIONS REALISEES DANS LE CADRE DU SEO

PAGE ACCUEIL

AVANT

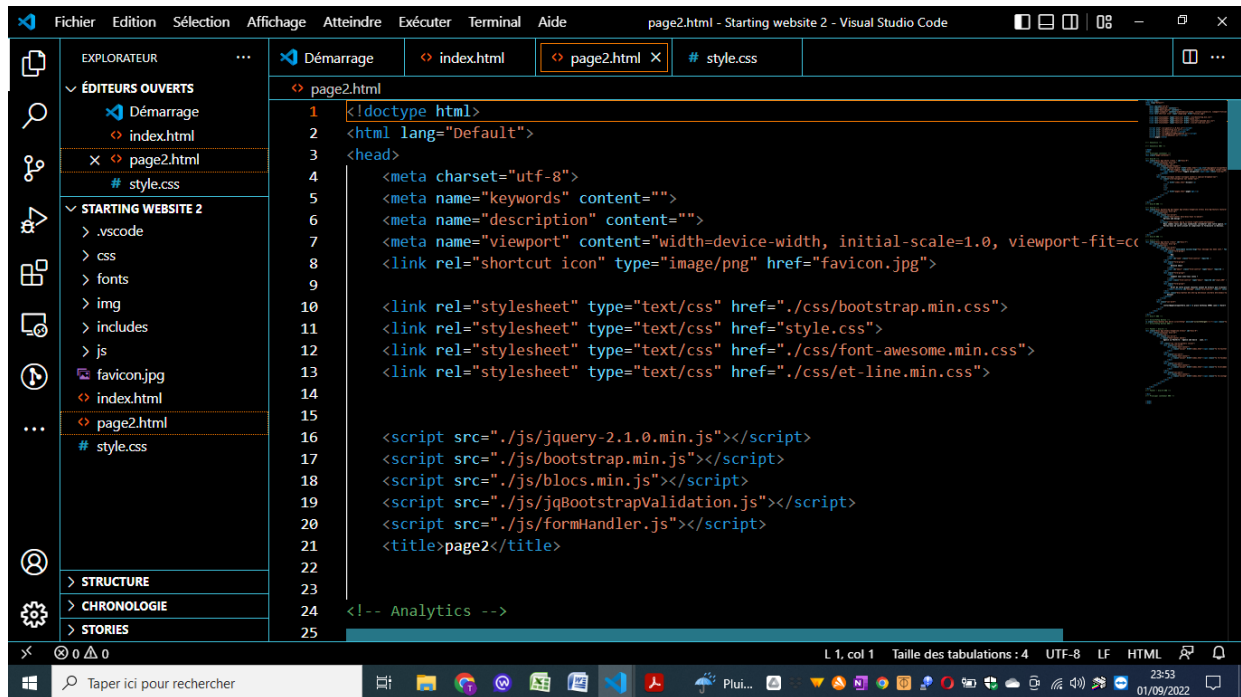


APRES



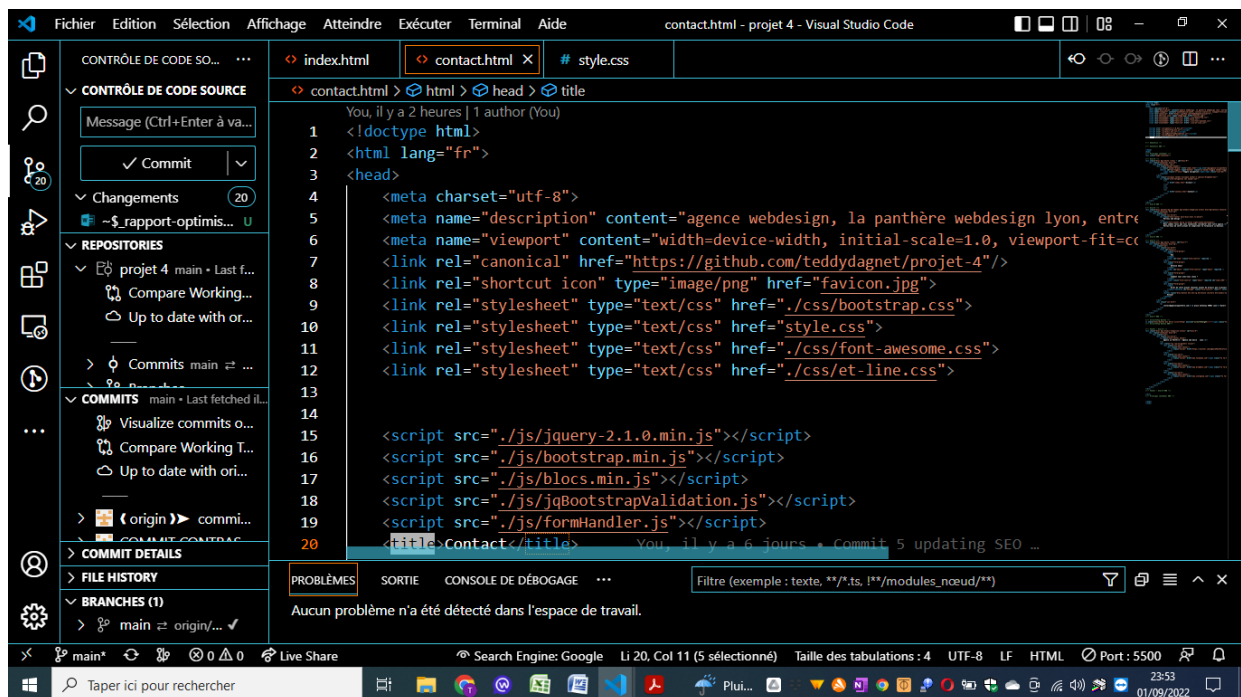
PAGE 2

AVANT



PAGE 2

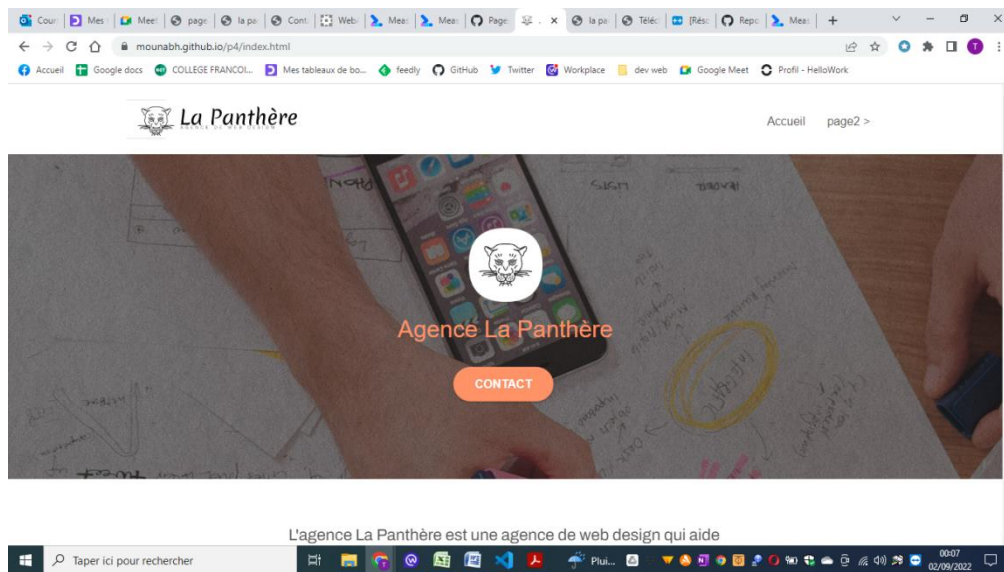
APRES



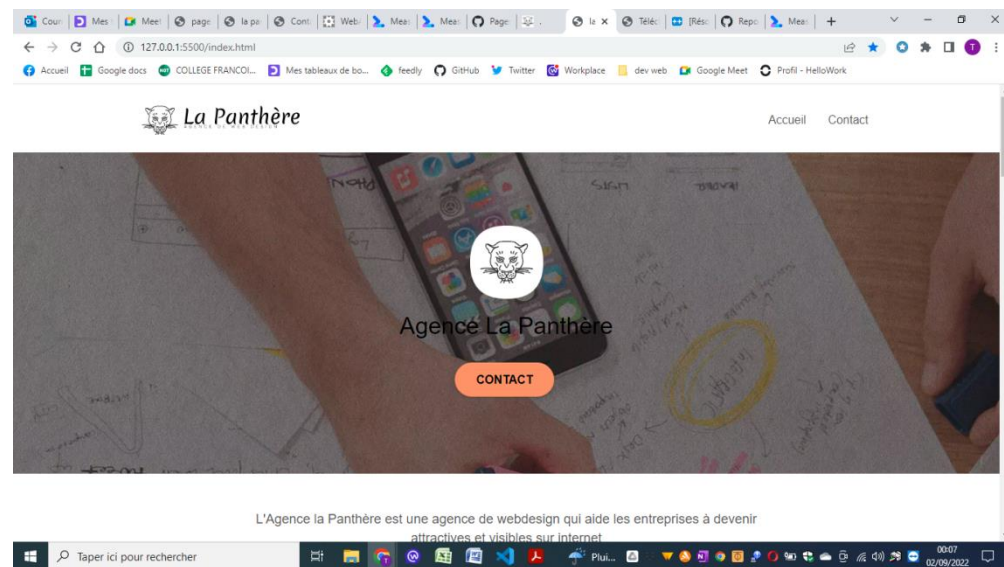
1. Au niveau du code on peut apercevoir me changement de la balise <html>, où j'ai rajouté une langue, alors que de base elle était par défaut.
2. Le changement des "keywords".
3. L'ajout de la description dans la balise meta.
4. L'ajour d'une balise meta robots.

5. L'ajout d'une balise canonical.
6. L'ajout d'un titre dans la balise title.
7. Transformation page 2 en « contact » sur pages html :

Avant

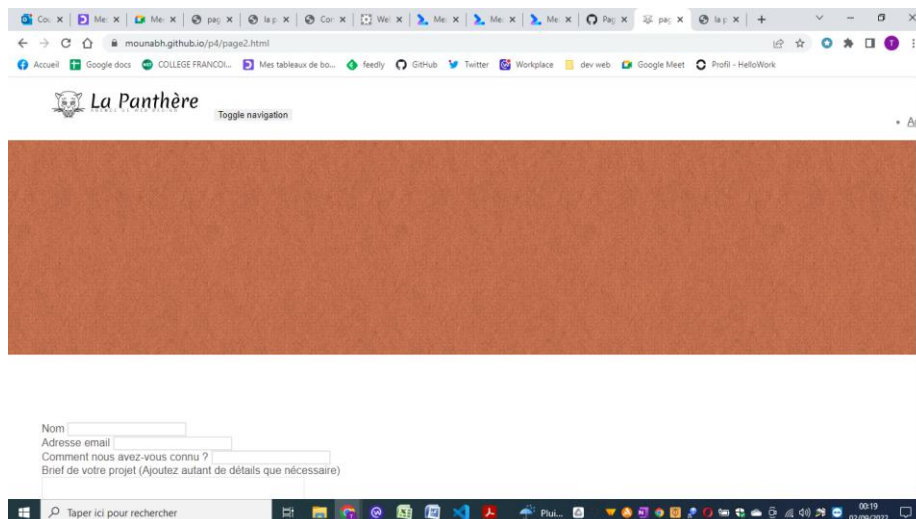
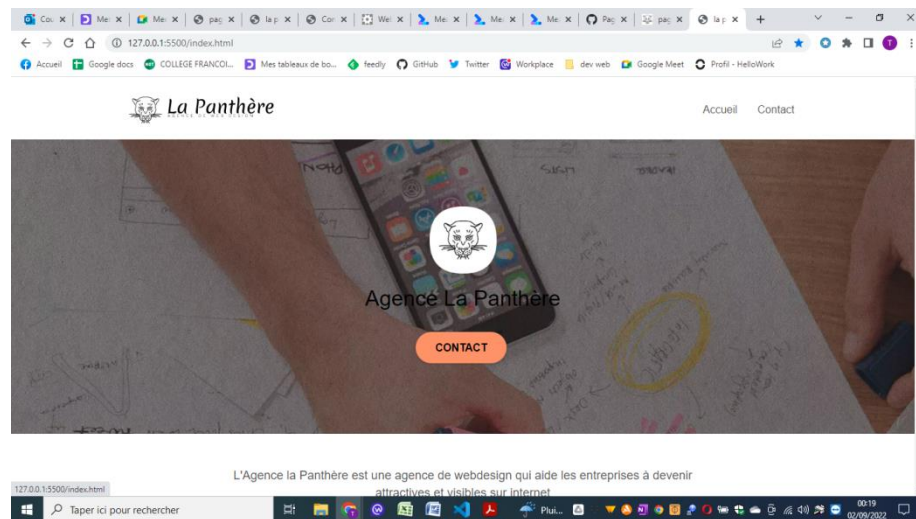


Après

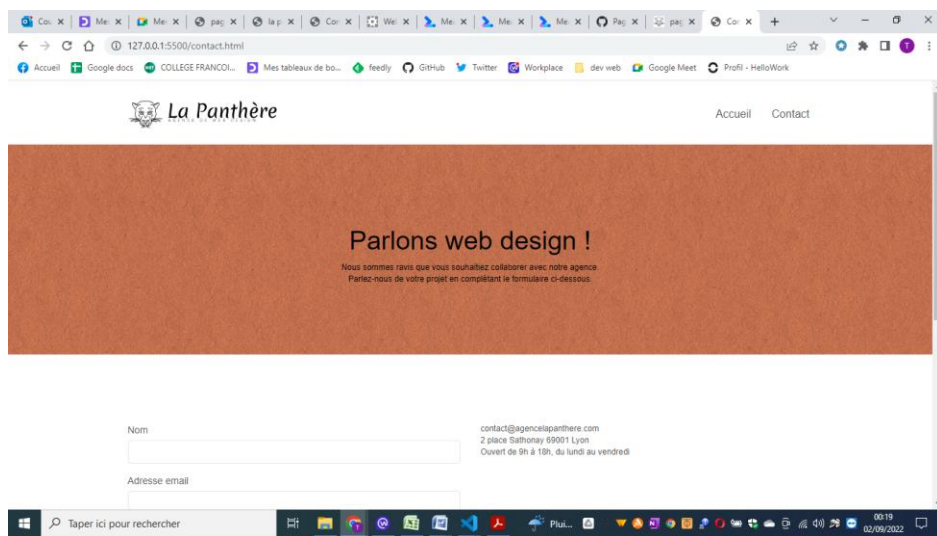
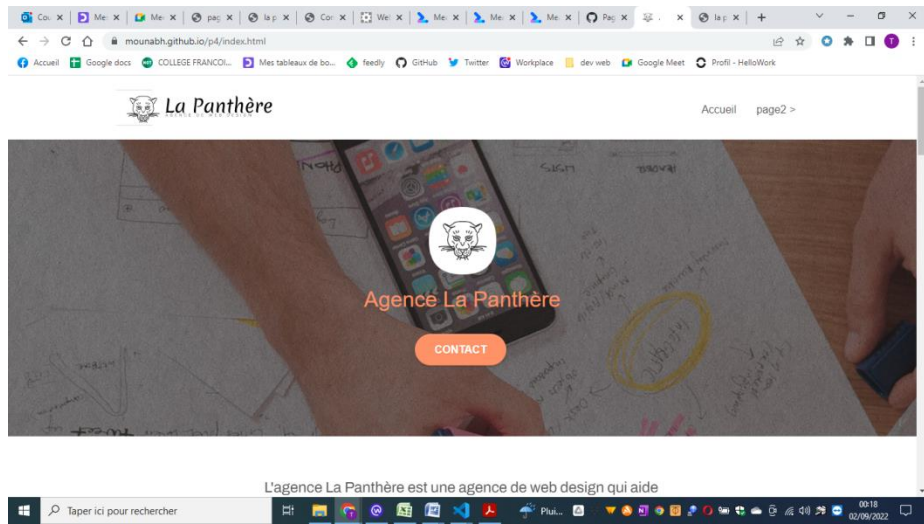


8. La correction du contraste

Avant



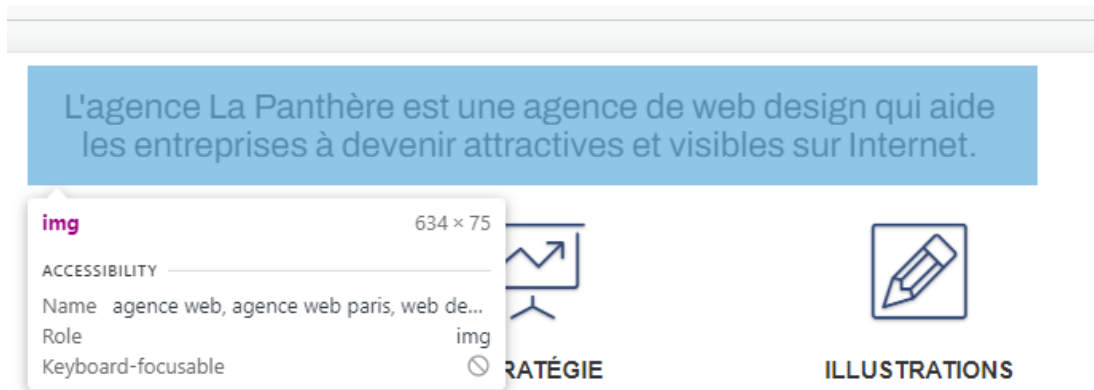
Après



2° ACTION REALISEES EN RAPPORT AVEC L'ACCESSIBILITE

9. Création de balise p pour changement des contenus des 2 images title et citation en format texte (Texte format image -> texte réel)

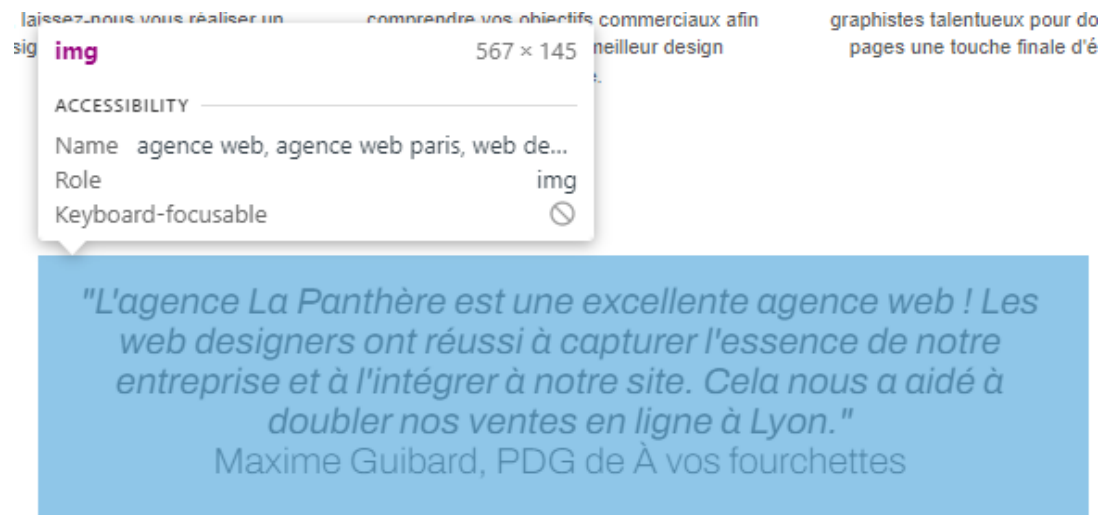
Avant



Après



Avant

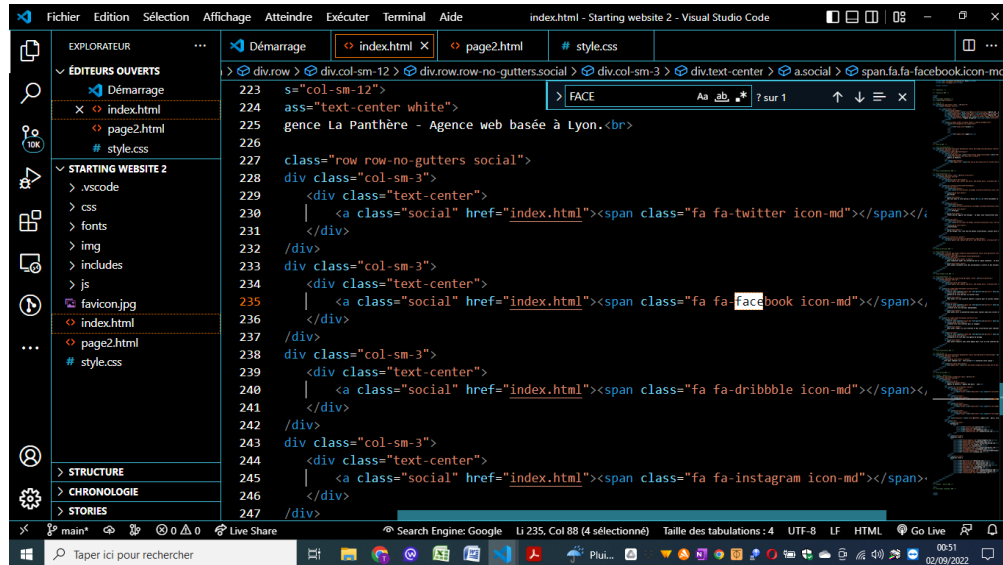


Après

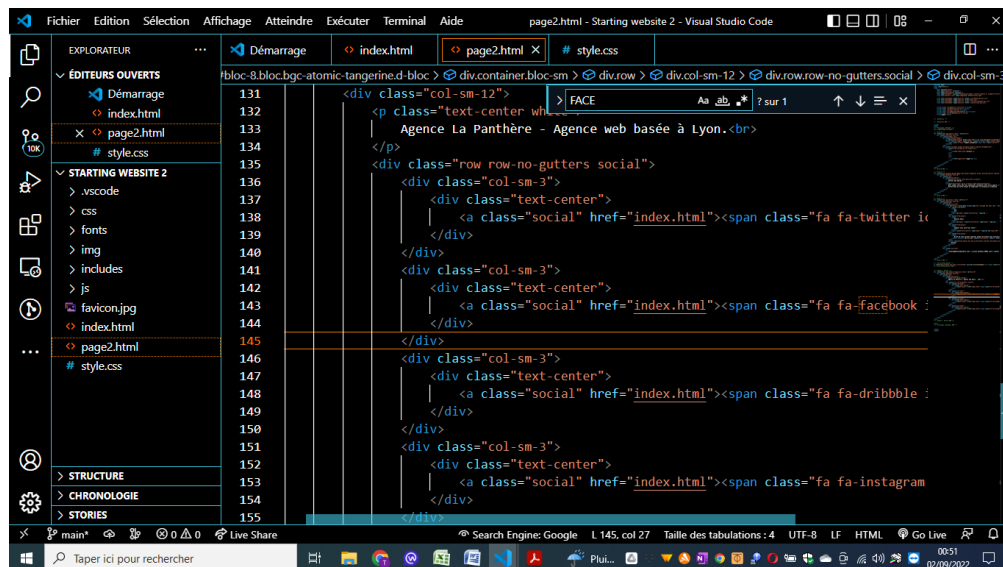


10. redirection des href vers liens sociaux(noter du texte)

Avant

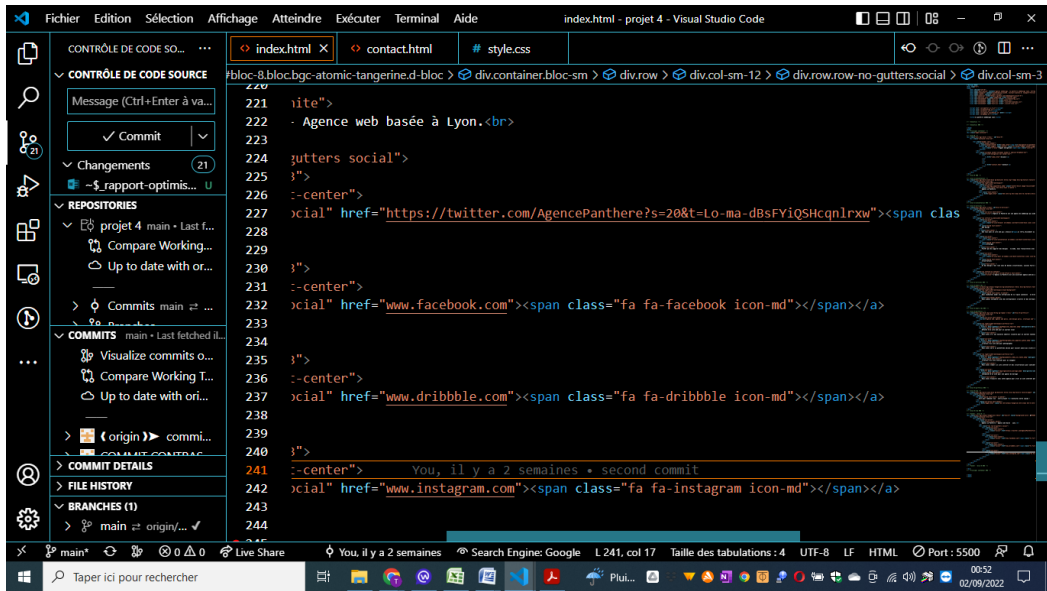


```
223 s="col-sm-12">
224   ass="text-center white">
225   gence La Panthère - Agence web basée à Lyon.<br>
226
227   class="row row-no-gutters social">
228     div class="col-sm-3">
229       <div class="text-center">
230         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
231       </div>
232     </div>
233     div class="col-sm-3">
234       <div class="text-center">
235         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
236       </div>
237     </div>
238     div class="col-sm-3">
239       <div class="text-center">
240         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
241       </div>
242     </div>
243     div class="col-sm-3">
244       <div class="text-center">
245         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
246       </div>
247     </div>
```



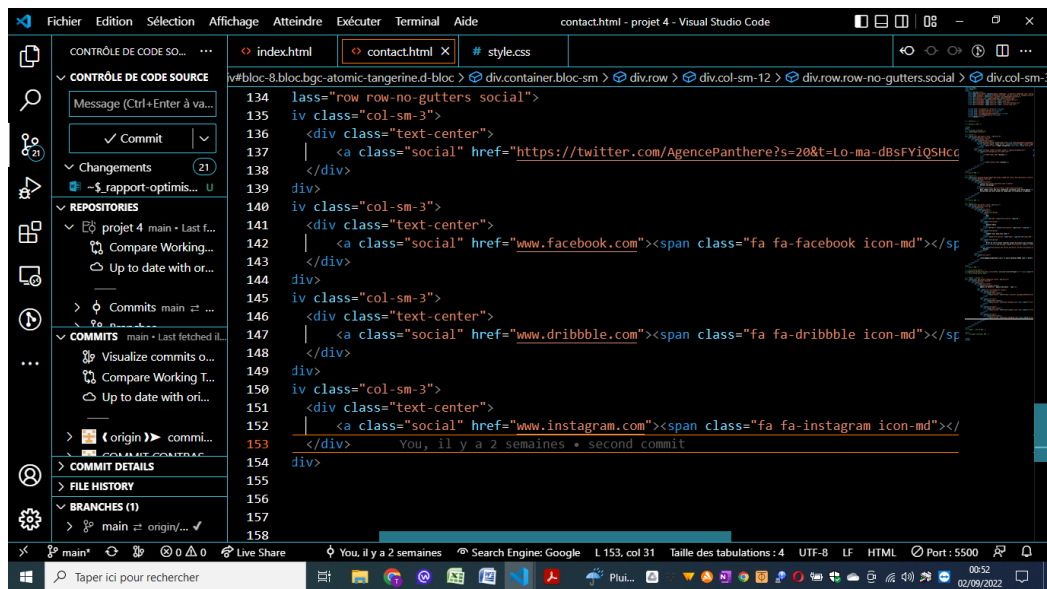
```
131 <div class="col-sm-12">
132   <p class="text-center white">
133     Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.<br>
134   </p>
135   <div class="row row-no-gutters social">
136     <div class="col-sm-3">
137       <div class="text-center">
138         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
139       </div>
140     </div>
141     <div class="col-sm-3">
142       <div class="text-center">
143         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
144       </div>
145     </div>
146     <div class="col-sm-3">
147       <div class="text-center">
148         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
149       </div>
150     </div>
151     <div class="col-sm-3">
152       <div class="text-center">
153         | <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
154       </div>
155     </div>
```

Après



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'index.html' file open. The left sidebar displays the 'EXPLORER' view with the 'index.html' file selected. The 'CONTRÔLE DE CODE SOURCE' (Source Control) view is also visible, showing the commit history. The main editor area displays the HTML code for the 'index.html' file, which includes social media links for Twitter, Facebook, and Dribbble. The code is as follows:

```
221 <div>  
222 <div class="social">  
223 <div class="text-center">  
224 <a class="social" href="https://twitter.com/AgencePanthere?s=20&t=Lo-ma-dBsFViQSHCqnlrxw"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>  
225 </div>  
226 </div>  
227 <div class="col-sm-3">  
228 <div class="text-center">  
229 <a class="social" href="https://www.facebook.com"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>  
230 </div>  
231 </div>  
232 <div class="col-sm-3">  
233 <div class="text-center">  
234 <a class="social" href="https://www.dribbble.com"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>  
235 </div>  
236 </div>  
237 </div>  
238 </div>  
239 </div>  
240 </div>  
241 <div class="text-center">  
242 <a class="social" href="https://www.instagram.com"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>  
243 </div>  
244 </div>
```

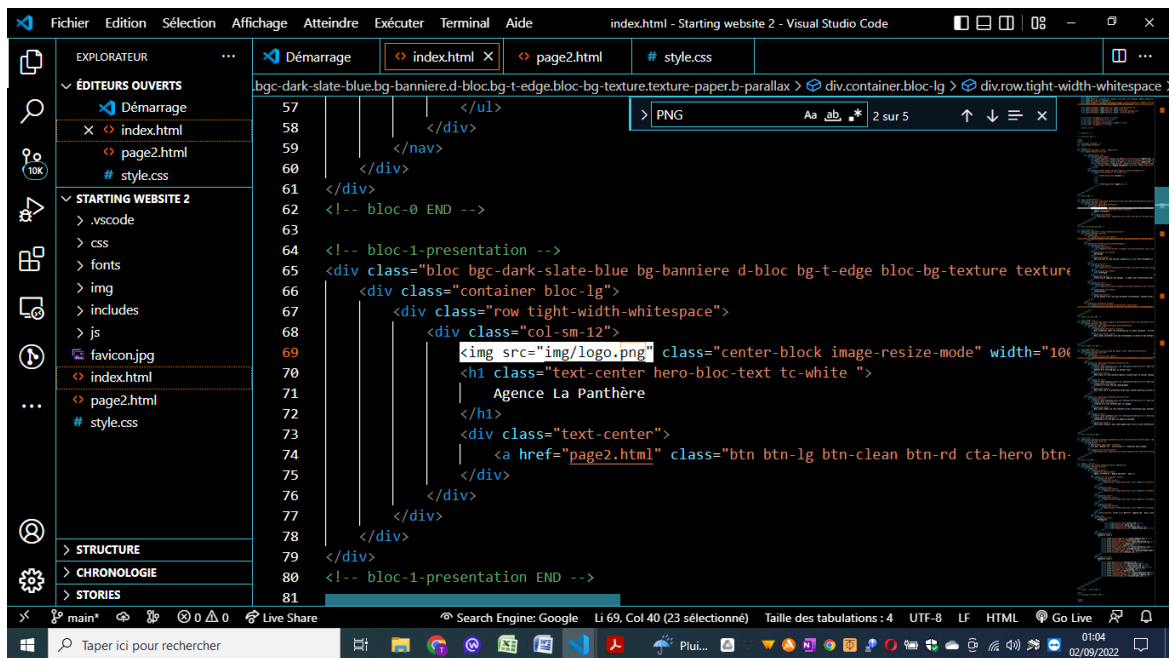


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'contact.html' file open. The left sidebar displays the 'EXPLORER' view with the 'contact.html' file selected. The 'CONTRÔLE DE CODE SOURCE' (Source Control) view is also visible, showing the commit history. The main editor area displays the HTML code for the 'contact.html' file, which includes social media links for Twitter, Facebook, and Dribbble. The code is as follows:

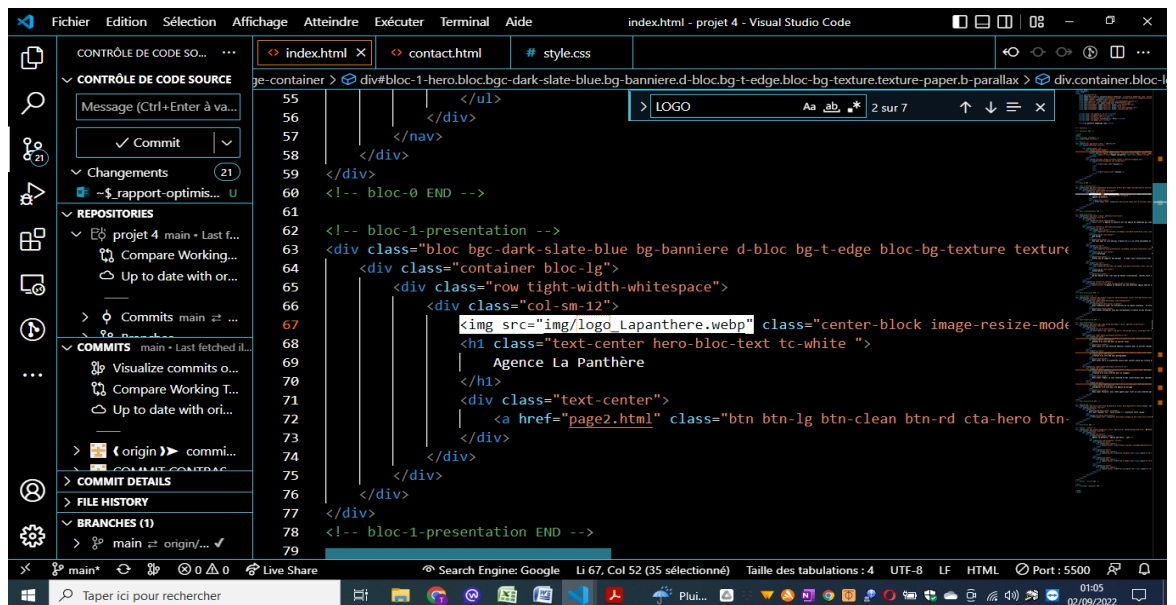
```
134 <div class="row row-no-gutters social">  
135 <div class="col-sm-3">  
136 <div class="text-center">  
137 <a class="social" href="https://twitter.com/AgencePanthere?s=20&t=Lo-ma-dBsFViQSHCqnlrxw"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>  
138 </div>  
139 </div>  
140 <div class="col-sm-3">  
141 <div class="text-center">  
142 <a class="social" href="https://www.facebook.com"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>  
143 </div>  
144 </div>  
145 <div class="col-sm-3">  
146 <div class="text-center">  
147 <a class="social" href="https://www.dribbble.com"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>  
148 </div>  
149 </div>  
150 <div class="col-sm-3">  
151 <div class="text-center">  
152 <a class="social" href="https://www.instagram.com"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>  
153 </div>  
154 </div>  
155 </div>  
156 </div>  
157 </div>  
158 </div>
```

9. Conversion et réintégration des images au format en Webp

Exemple avant :



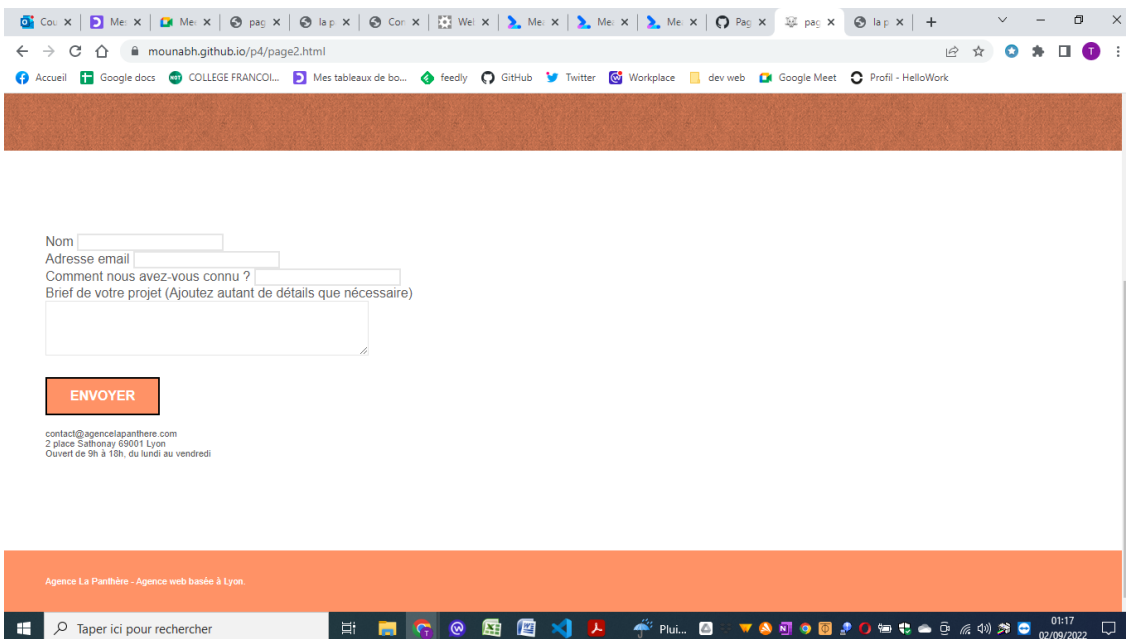
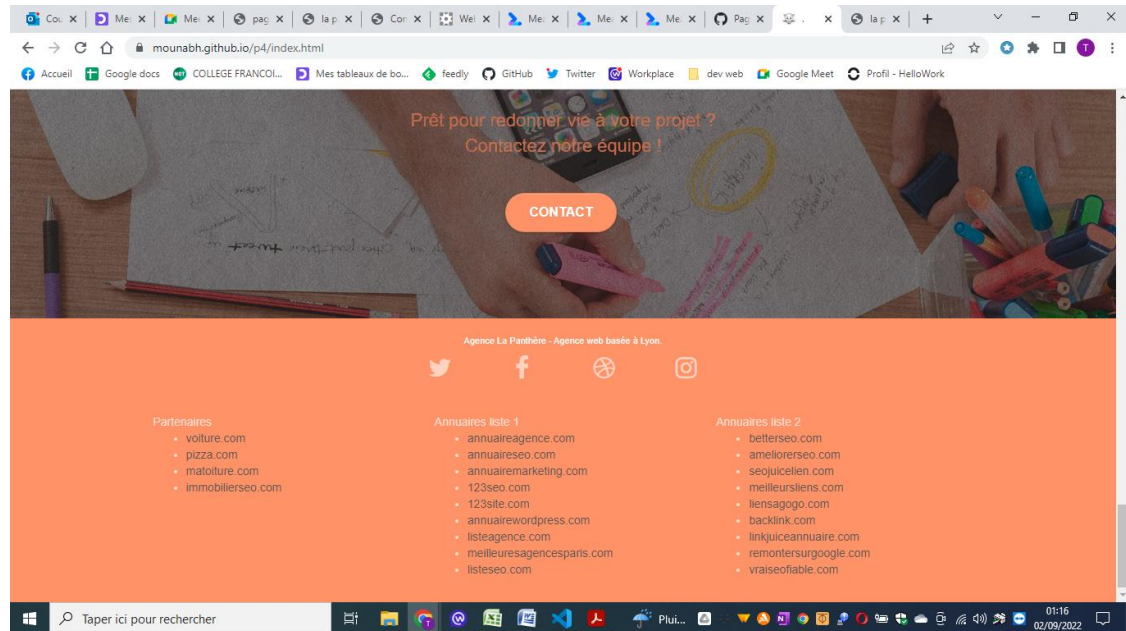
Après



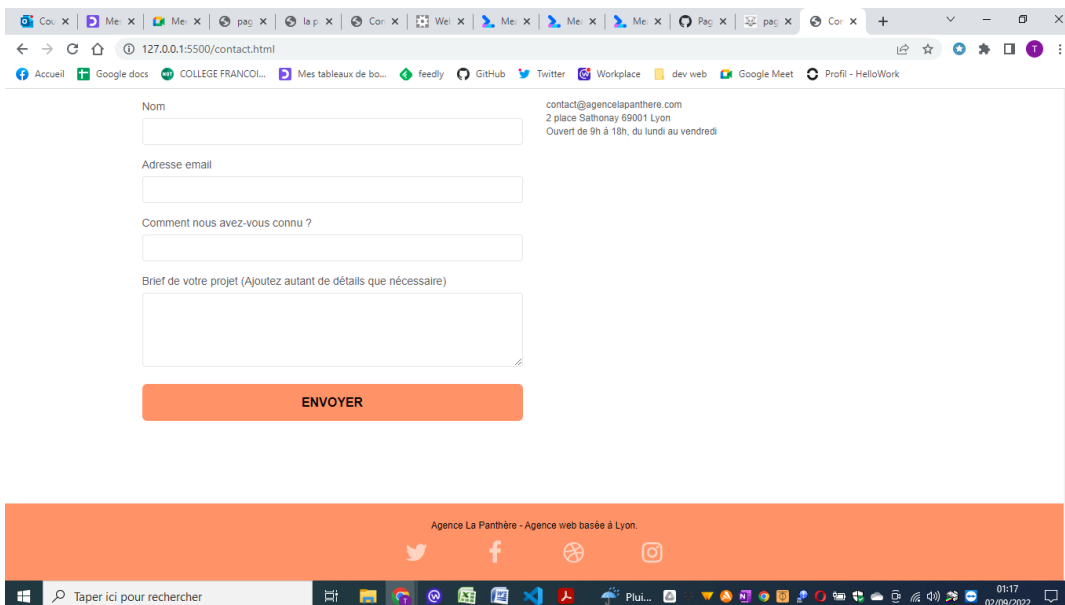
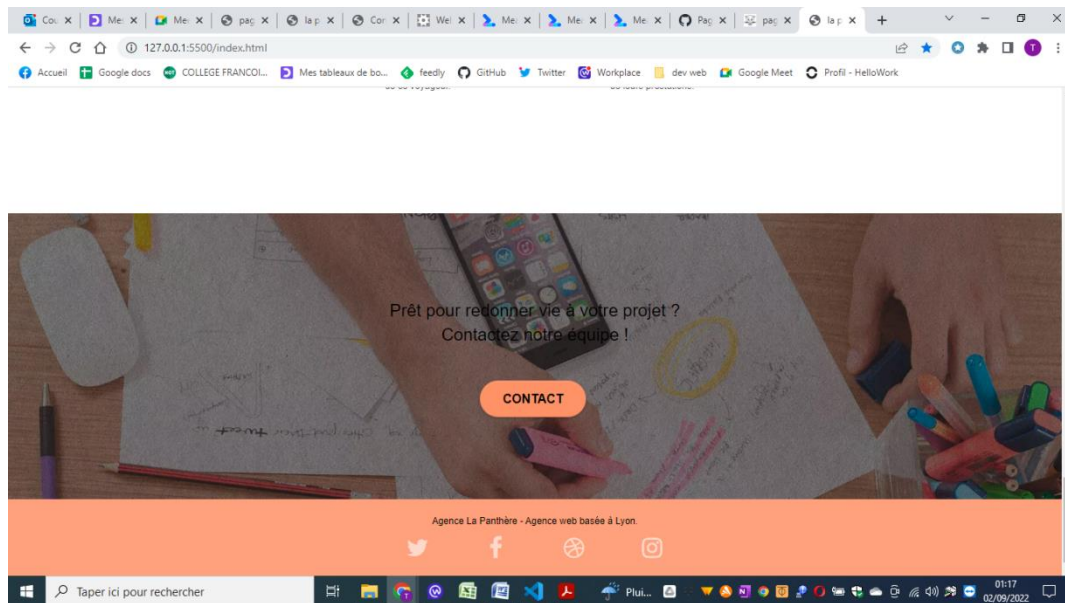
3° ACTION REALISEES EN RAPPORT AVEC LA VITESSE

11. Changement dans header et footer balise avec suppressions des liens inutiles dans footer pour rapidité d'affichage

Avant

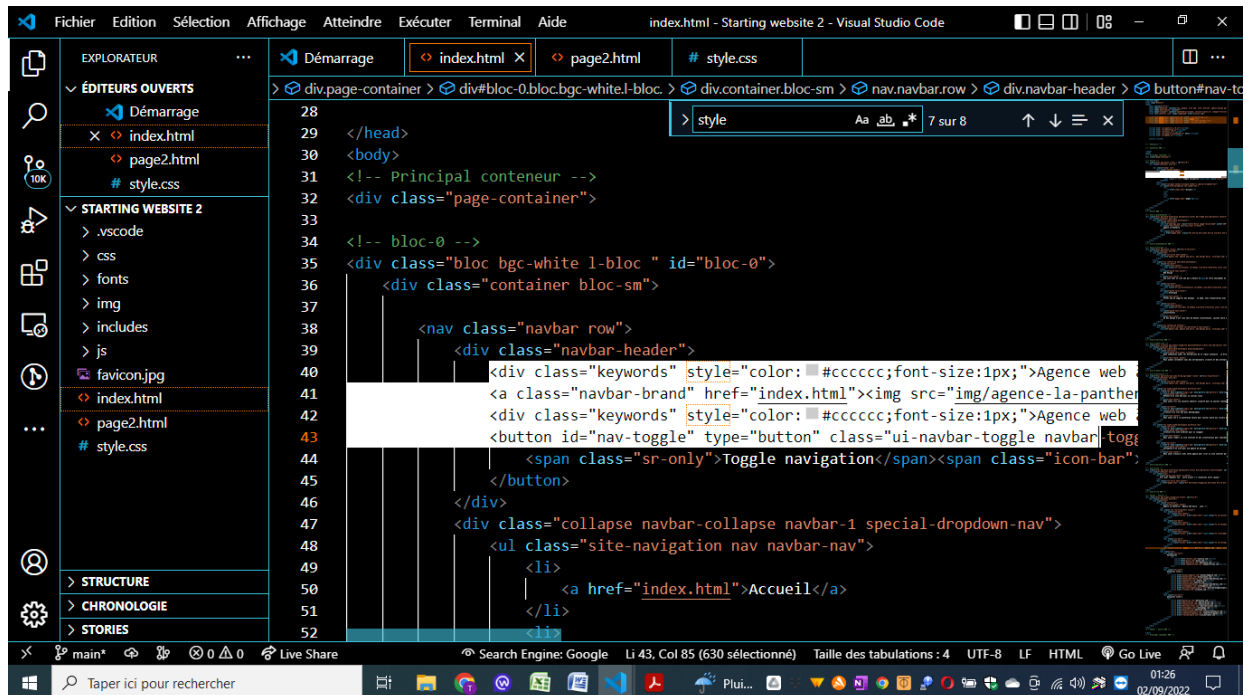


Après



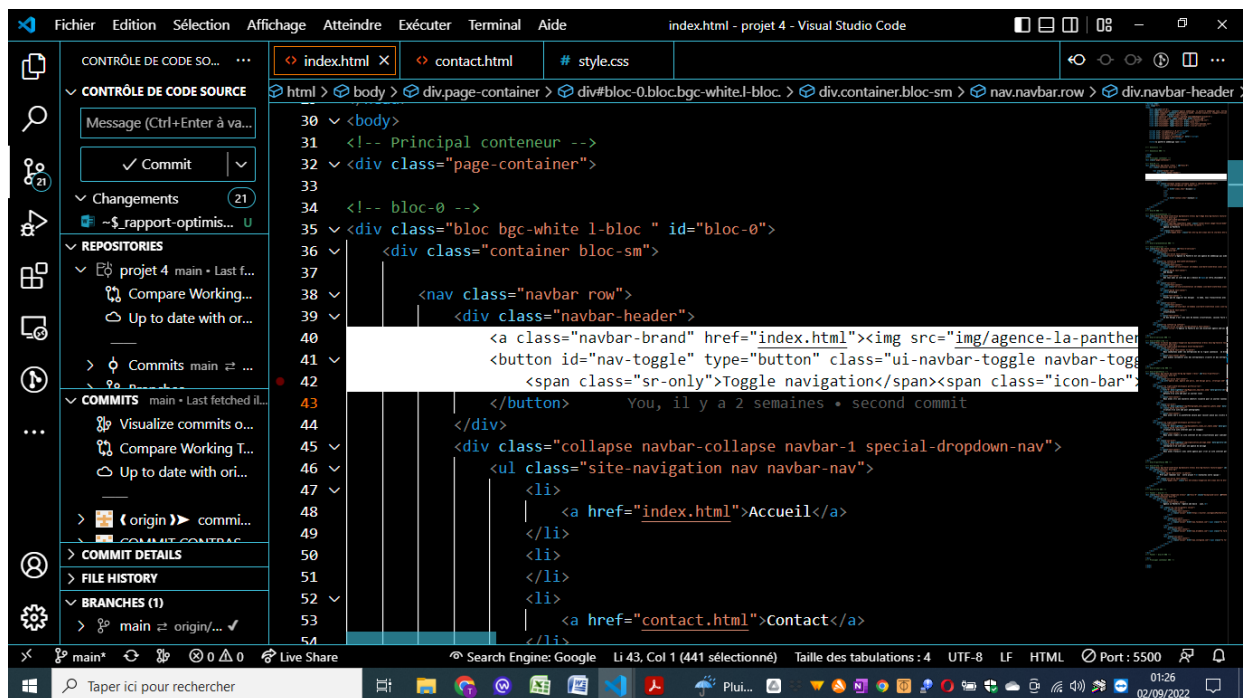
12. Corriger et supprimer les erreurs, les codes inutiles et doublons

Exemple Avant



```
28
29 </head>
30 <body>
31 <!-- Principal conteneur -->
32 <div class="page-container">
33
34 <!-- bloc-0 -->
35 <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
36   <div class="container bloc-sm">
37
38     <nav class="navbar row">
39       <div class="navbar-header">
40         <div class="keywords" style="color: #cccccc;font-size:1px;">Agence web
41         <a class="navbar-brand" href="index.html">Agence web
43       <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-togg
44         <span class="sr-only">Toggle navigation</span><span class="icon-bar">
45       </button>
46     </div>
47     <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
48       <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
49         <li>
50           <a href="index.html">Accueil</a>
51         </li>
52       </ul>
53     </div>
54   </div>
55 </div>
56 </body>
57 </html>
```

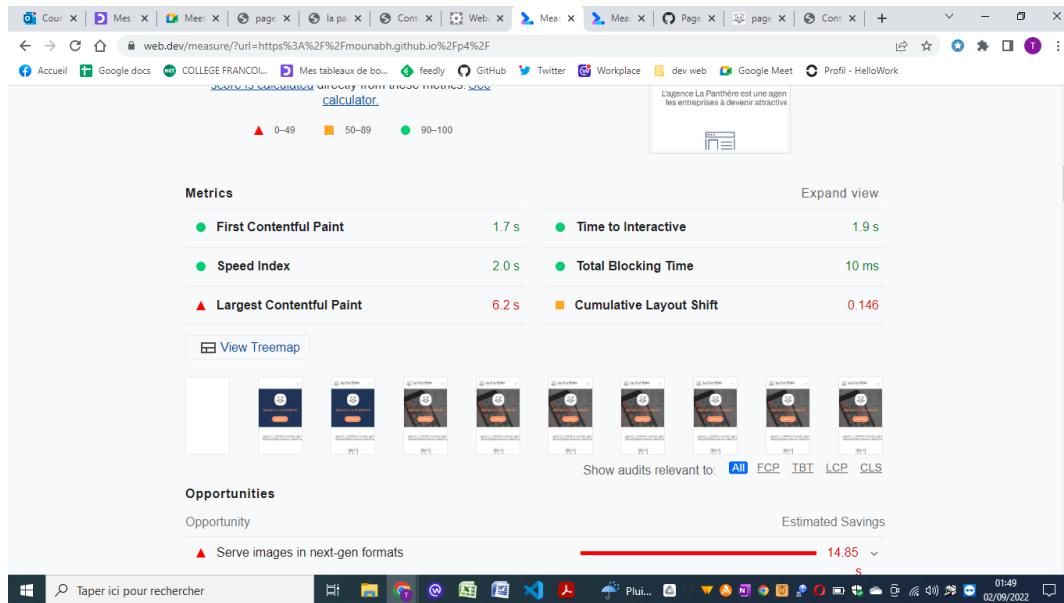
Après



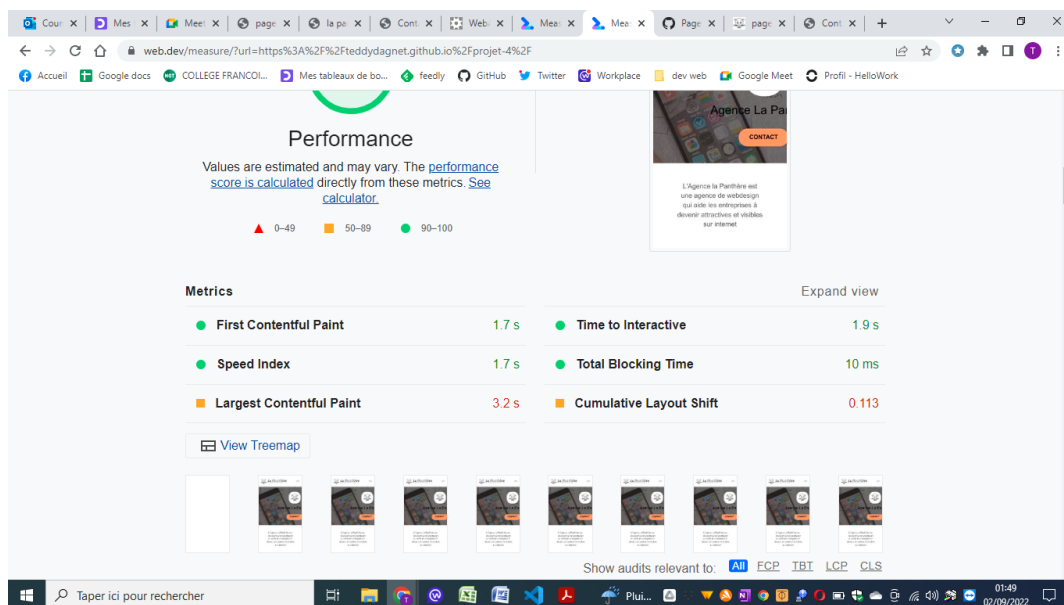
```
30 <body>
31 <!-- Principal conteneur -->
32 <div class="page-container">
33
34 <!-- bloc-0 -->
35 <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-0">
36   <div class="container bloc-sm">
37
38     <nav class="navbar row">
39       <div class="navbar-header">
40         <a class="navbar-brand" href="index.html">Toggle navigation</span><span class="icon-bar">
43       </button>
44     </div>
45     <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
46       <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
47         <li>
48           <a href="index.html">Accueil</a>
49         </li>
50         <li>
51           <a href="contact.html">Contact</a>
52         </li>
53       </ul>
54     </div>
55   </div>
56 </div>
57 </body>
58 </html>
```

13 .Rapidité du site

Avant



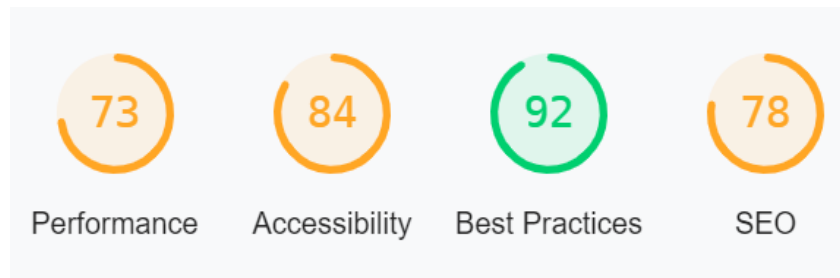
Après



On peut constater que le chargement du site est plus rapide il passe de 2.0s à 1.7s.

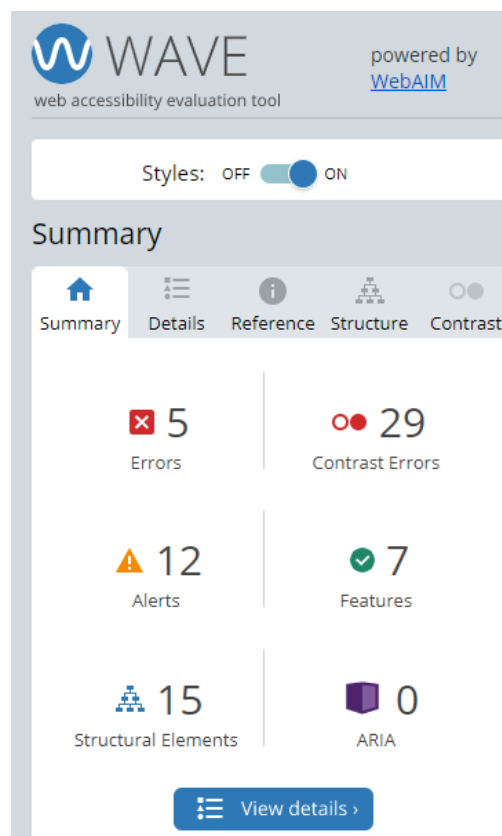
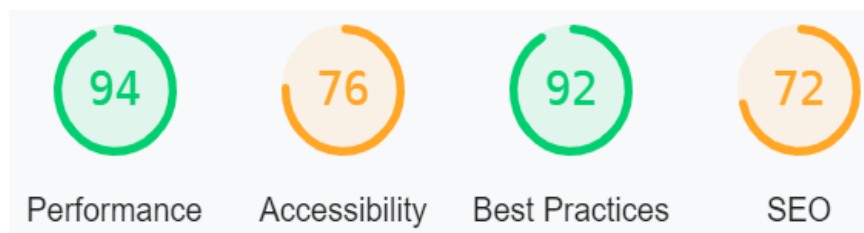
4 Les résultats du code de départ avant modification sont les suivants :

Page d'accueil

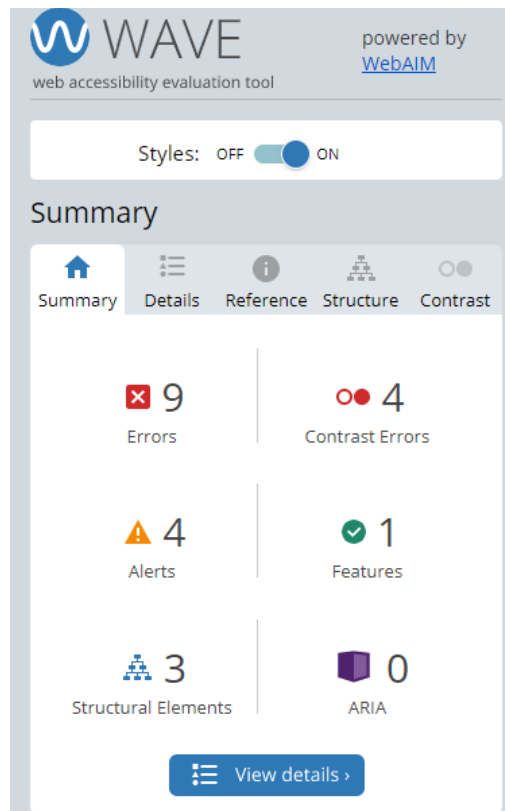


Capture d'écran de l'outil web dev de la page d'accueil

Page 2



Capture d'écran de l'outil Wave de la page d'accueil

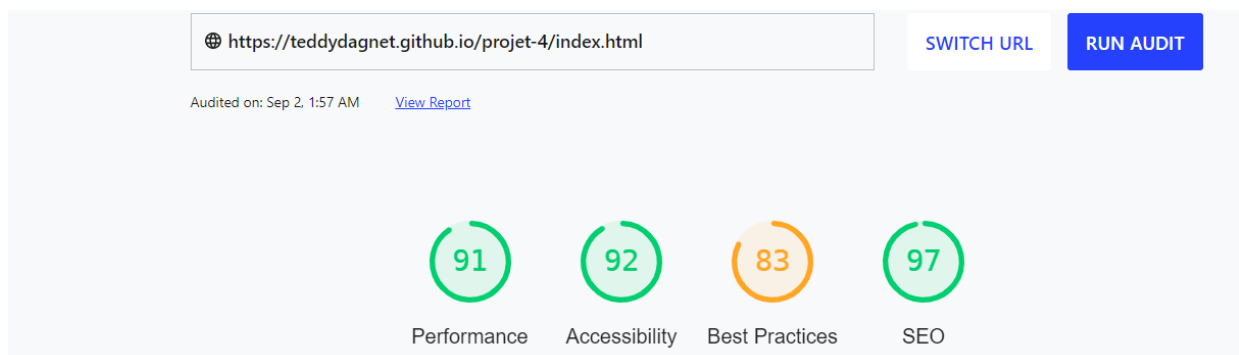


Capture d'écran de l'outil Wave de la page 2

5° RESULTATS APRES MODIFICATIONS GLOBALES ET APPLICATION DES RECOMMANDATIONS

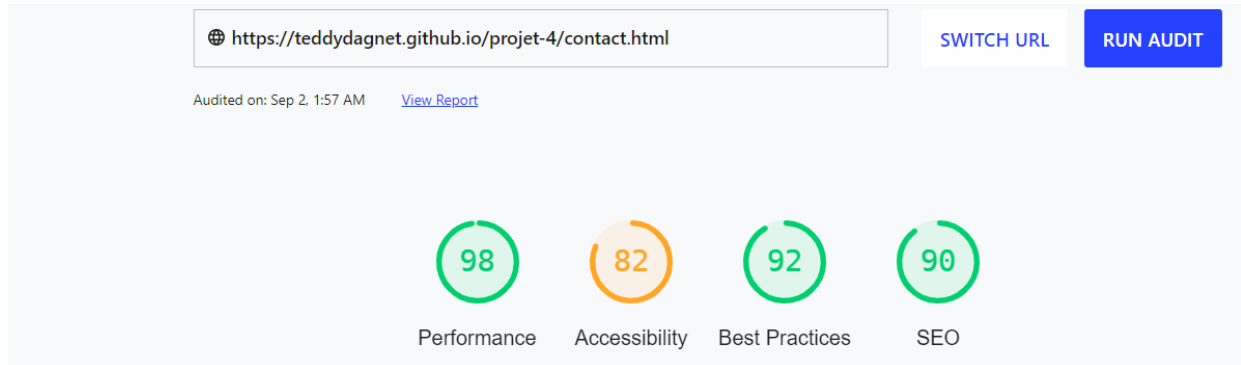
Voici les résultats du site après toutes mes modifications en implémentant les recommandations mentionnées ci-dessous :

Page d'accueil(web.dev) :



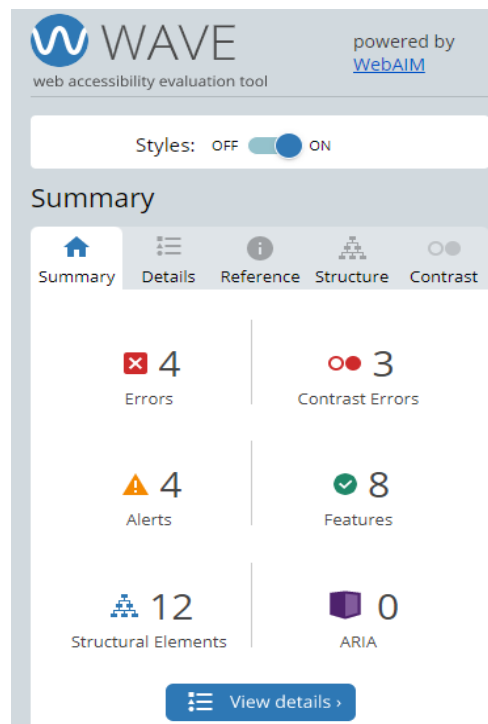
On constate que la performance est passée de 73% à 91%, que l'accessibilité est passée de 84% à 92%, que le SEO est passé de 78% à 97% en page d'accueil .

Page contact :



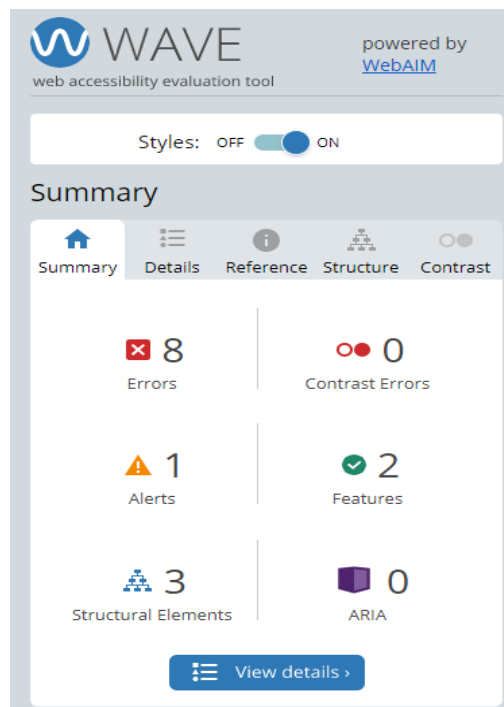
On constate que la performance est passée de 94% à 98% et que le SEO est passé de 78% à 97% en page contact.

Page d'accueil(WEBAIM) :



On constate que les erreurs de contraste sont toutes quasiment résolue ; on passe de 29 erreurs à 3 erreurs. La structure des éléments passent de 15 à 12.

Page contact (WEBAIM) :



On constate que les erreurs de contraste sont toutes résolues ; on passe de 4 erreurs à 0 erreurs. La structure des éléments passent de 12 à 3.

Conclusion : En implémentant les recommandations décrites dans le rapport d'analyse seo, nous avons pu améliorer le site fourni La panthère web design agence, les valeurs des différentes mesures (performances, accessibilité, bonnes pratiques et seo) montrent bien ces améliorations. En plus on a diminué la taille du site grâce aux changements des extensions des différentes images en webp.