

# Rapport d'optimisation du site "La Panthère" agence de web design

L'audit SEO du site La Panthère (en annexe), a mis en évidence certaines améliorations à apporter pour que le site soit:

- 1) mieux classé lors de la recherche « Entreprise Web design Lyon »
- 2) plus performant(vitesse et taille du site )
- 3) avec une accessibilité accrue et bien responsive

Parmi les optimisations possibles, dix me paraissent urgentes, quasiment obligatoires comme la validation du html et css par w3c. Ces optimisations agissent souvent sur deux ou trois critères ( SEO, Accessibilité, Performance, Responsive ).

## I) Améliorations SEO

Dans le code source de la page, la **balise <meta description>** est présente mais vide . Le contenu de cette balise est important car, d'une part, il est affiché dans les résultats de recherche Google et, d'autre part, c'est ce contenu qui va donner envie aux utilisateurs de cliquer sur notre lien et de visiter notre page.

Il manque également la **balise <meta robots>**. Cette balise est importante car elle permet de dire aux robots quelles sont les pages à indexer et les liens à suivre sur la page.

Pour le référencement SEO de notre site, il est primordial de rajouter **un titre** à la page puisqu'elle permet aux moteurs de recherche de mieux évaluer et positionner notre page.

Pour améliorer le **SEO local** il faut enlever les références à Paris et les substituer par **entreprise de web design basée à Lyon**, l'accessibilité en bénéficiera aussi.

Dans le code html l'**attribut de la langue n'est pas défini**, cela impacte le référencement et la validation w3c.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'index.html' open. The left sidebar shows a project structure with folders 'AGENCE-LA-PANTH-RE' containing 'css', 'js', and 'img' subfolders, and files like 'index.html', 'page2.html', and 'README.md'. The main editor area displays the HTML code. Three specific sections of the code are highlighted with green circles: 1) The 'lang="Default"' attribute in the head section, 2) The meta tags for keywords, description, and viewport, and 3) The title element at the bottom of the page.

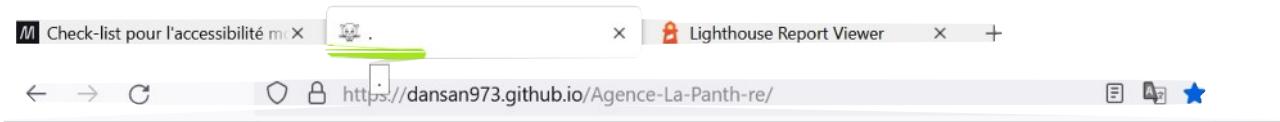
```
Fichier Edition Sélection Affichage Atteindre Exécuter Terminal Aide
index.html - Agence-La-Panth-re - Visual Studio Code
EXPLORATEUR ...
AGENCE-LA-PANTH-RE
css
# bootstrap.css
# et-line.css
# font-awesome.css
fonts
img
includes
js
blobs.js
bootstrap.js
form-handler.js
gmaps.js
jqBootstrapValidation...
jquery-2.1.0.js
jquery.touchSwipe.js
Alacritiy.Ink
favicon.jpg
google9275bfe00852...
index.html
page2.html
README.md
style.css
index.html > html > head
1 <html lang="Default"
2 <meta charset="utf-8"
3 <meta name="keywords" content="seo google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence
4 <meta name="description" content=""
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover"
6 <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg"/>
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
<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>
```

capture d'écran avant les modifications

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows the project structure with files like index.html, bootstrap.css, et-line.css, font-awesome.css, fonts, img, includes, js, bloc.js, bootstrap.js, formHandler.js, gmaps.js, jquery.validate.js, jquery-2.1.0.js, jquery-touchSwipe.js, AlacrittyLink, favicon.jpg, google9275bf00052..., index.html, page2.html, README.md, and style.css.
- Code Editor (Right):** Displays the content of index.html. The code includes meta tags for charset, keywords, description, viewport, and robots. It links to bootstrap.css, style.css, font-awesome.css, and et-line.css. It also includes scripts for jquery-2.1.0.js, bootstrap.js, bloc.js, touchSwipe.js, and gmaps.js. The title "La Panthère Agence de web design Lyon" is at the bottom.
- Status Bar (Top):** Shows "index.html - Agence-La-Panthère - Visual Studio Code".

capture d'écran après les modifications

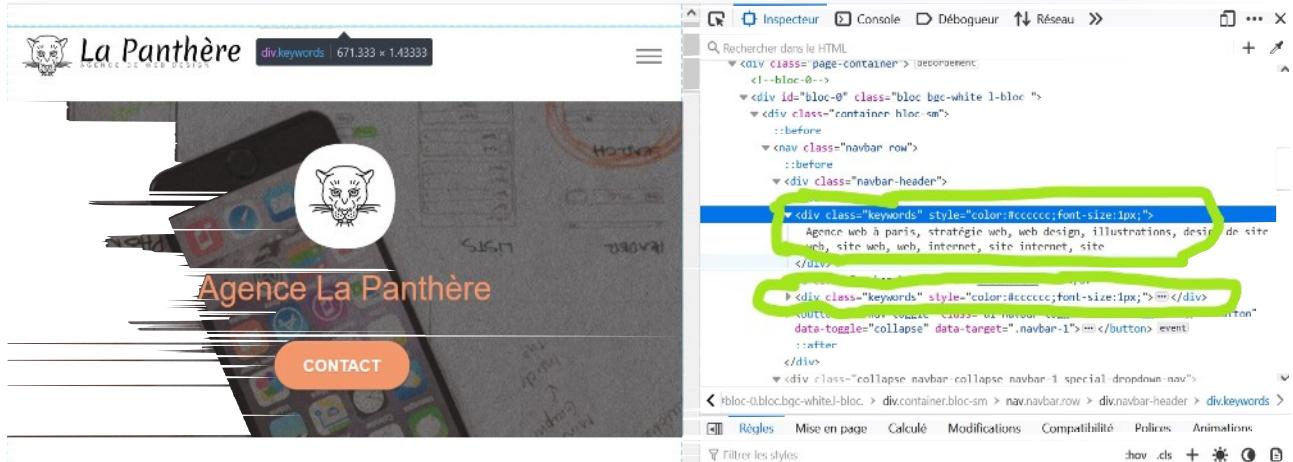


## titre page web ayant les modifications



titre page web après les modifications (à noter l'indexation des pages suite meta- robots)

Toujours sur l'amélioration du SEO , du texte de 1px avec des mots clés et du texte avec une couleur identique au background ont été insérés dans le code. Ces techniques de référencement qualifiées de Blackhat sont à proscrire. Google, en effet, fait la chasse à ces pratiques et peut bannir le site.



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

Texte 1 px quasiment invisible



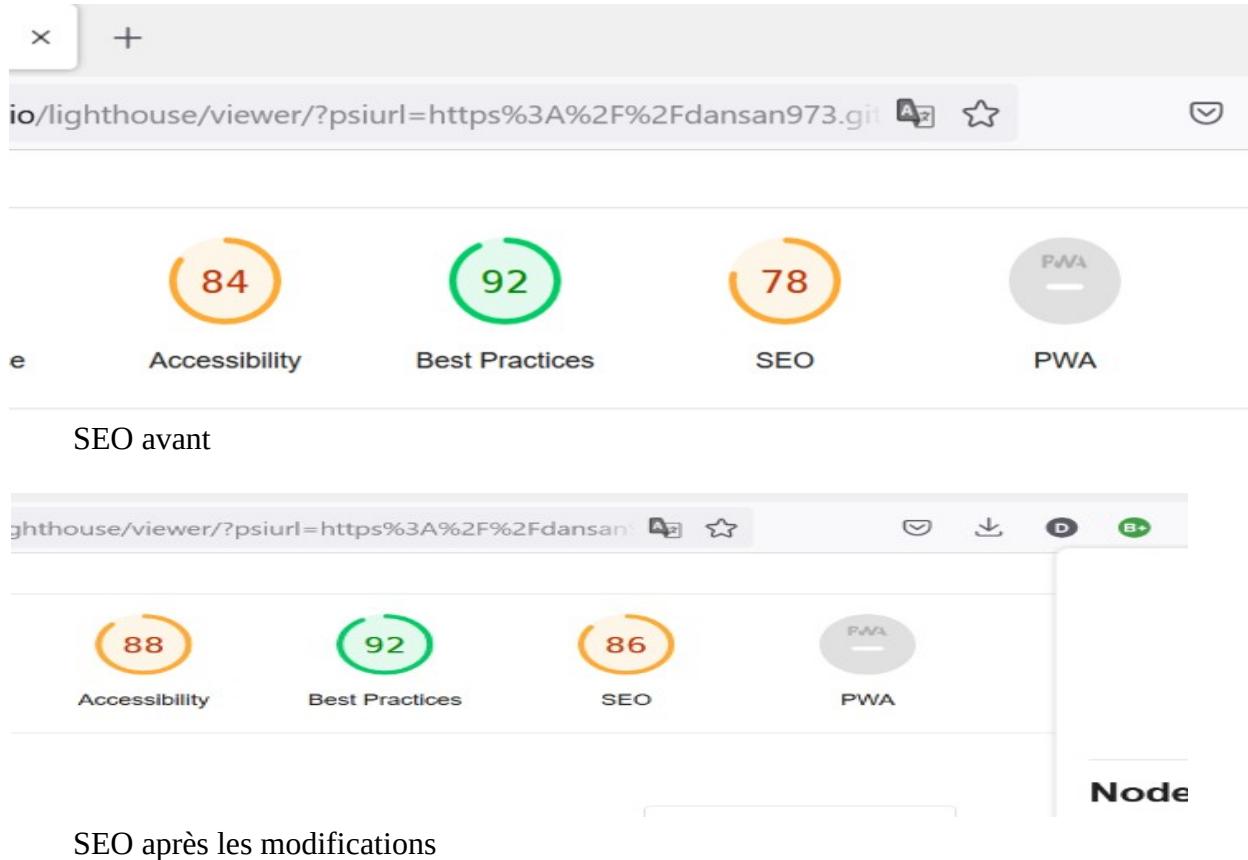
Texte augmenté 20px



Exemple de texte couleur background

Les textes ont été supprimés d'autant que la mention Paris n'était pas opportune comme mentionnée plus haut pour le SEO local.

Le référencement local nécessite que l'on remplace Paris par Lyon dans les keywords et attributs ALT des images



L'accessibilité a aussi progressé car certains changements (titre, SEO local entre-autres) affectent plusieurs paramètres à la fois

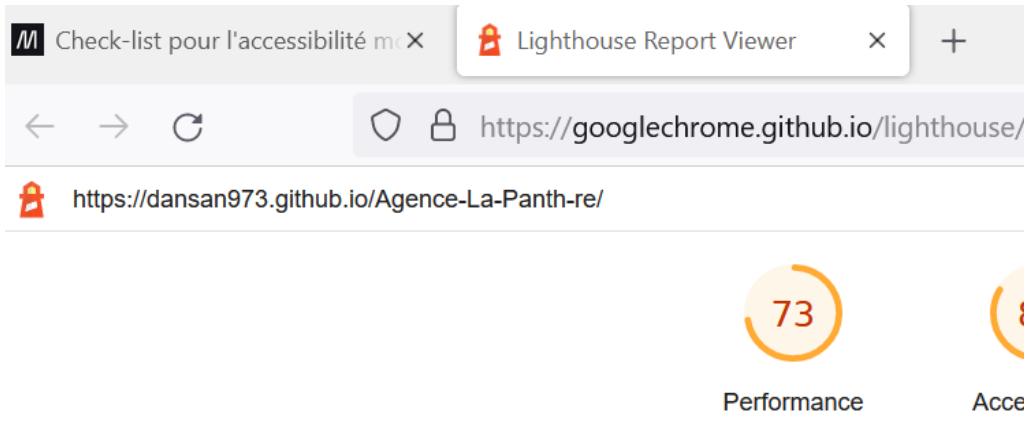
## 2) Performance

La performance est tributaire de plusieurs facteurs notamment la qualité du réseau mais on peut influer sur la qualité des pages du site, des pages légères, un code non surchargé.

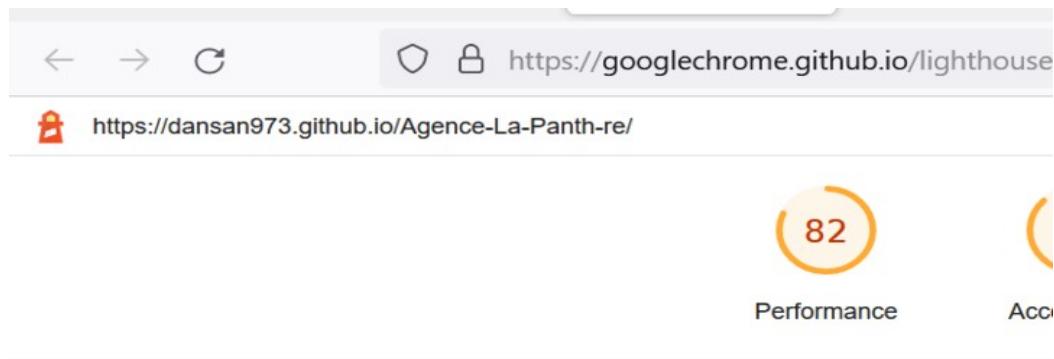
1) Les images ralentissent le chargement de la page donc il faut réduire le poids des images en les convertissant dans un format plus adapté, en les compressant ou en changeant la résolution.

En convertissant les images png,bmp,svg en webp, certaines images se sont allégées de 50 % avec un gain non négligeable sur la vitesse de téléchargement.

D'autres images(3 et 4) en les redimensionnant à la bonne taille pour le responsive



Avant réduction des images



Après réduction des images

- 2) Le navigateur peut charger la page html sans !attendre le déroulement des scripts js qui seront chargés plus tard( qq ms) soit en **deffer ou async**. Les scripts sont placés à la fin du body.

```

    favicon.jpg      308
    google9275bfe00852... 309
    index.html      M 310
    page2.html      311
    README.md       312
    # style.css      313
                    314
                    315
                    316
                    317
                    318
                    319
                    320
                    321
                    322
                    323
                    324
                    325
                    326
                    327

```

The code block shows a portion of an HTML file with line numbers from 308 to 327. Lines 319 through 327 contain script tags. Line 319 has a comment: <!-- Principal conteneur END --&gt;. Lines 320 through 327 each have a script tag with attributes: src="./js/jquery-2.1.0.js" async, src="./js/bootstrap.js" async, src="./js/blocs.js" async, src="./js/jquery.touchSwipe.js" defer, and src="./js/gmaps.js" async respectively. These scripts are placed at the end of the body, as indicated by the comment in line 319.</p>

3) les images offscreen ont été différenciées avec **loading lazy** afin d'apparaître au fur et à mesure du scroll

```
# file: awesome.css
182
> fonts
183
> img
184
> includes
185 al local" data-frame="snapshot-lb">

Agence La Panthère

L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur le net

WEB DESIGN STRATÉGIE ILLUSTRATION

Que vous ayez un site web qui a besoin d'un rafraîchissement ou que vous partiez de zéro, laissez-nous vous réaliser un design dont vous serez fier.

Un bon design n'est rien sans bonnes illustrations. Laissez-nous vous suggérer des options à la mode, nous

https://dansan973.github.io/Agence-La-Panth-re/

Adaptatif 467 x 812 DPR: ... Aucune limitation de la bande passante

CONTACT

## La Panthère

L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur le net

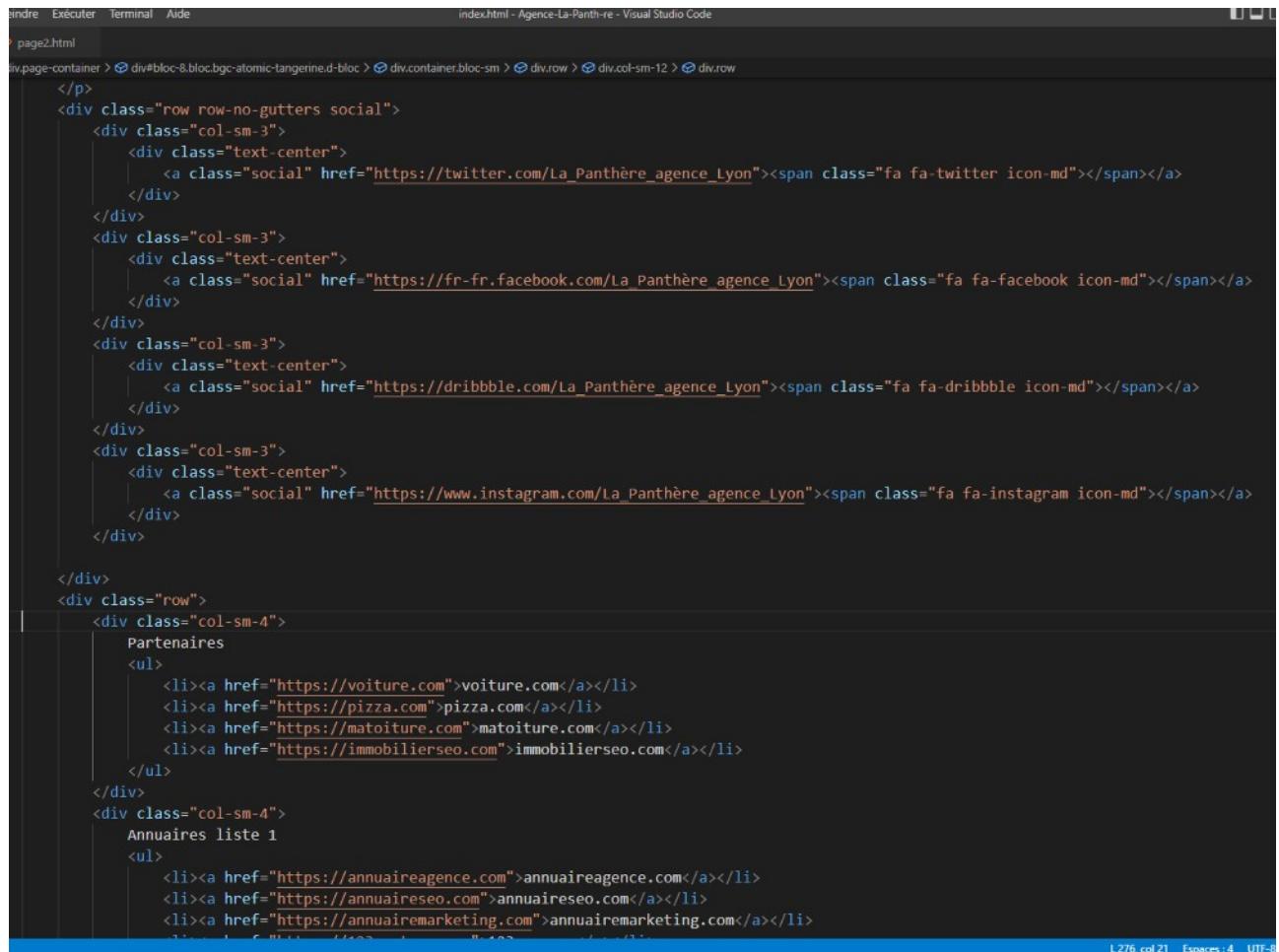
WEB DESIGN

Que vous ayez un site web qui a besoin d'un rafraîchissement ou que vous partiez de zéro, laissez-nous vous réaliser un design dont vous serez fier.

STRATÉGIE

Les liens avec les réseaux sociaux étaient défectueux donc on a mis des adresses vers ces réseaux même s'il faut effectivement ouvrir une page chez eux pour un aflux de clients et un bon référencement.

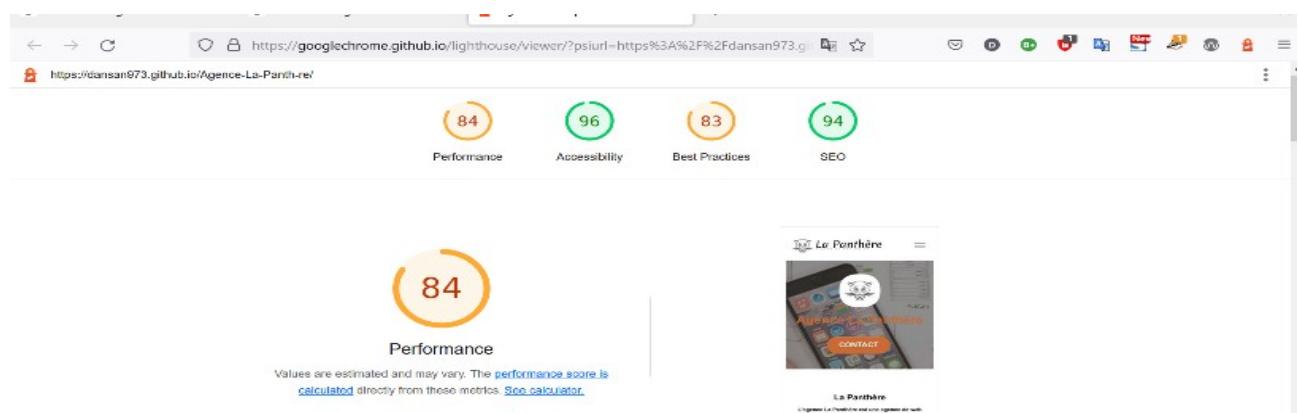
De même pour les sites partenaires et annuaires, sur ces derniers il y a peut être des améliorations qui sont d'ordre du choix pertinent en lien avec La Panthère.



```
index.html - Agence-La-Panthère - Visual Studio Code
page2.html

<div>
  <div>
    <div>
      <div>
        <div>
          <div>
            <div>
              <div>
                <div>
                  <div>
                    <div>
                      <div>
                        <div>
                          <div>
                            <div>
                              <div>
                                <div>
                                  <div>
                                    <div>
                                      <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
  <div>
..
```

Cette optimisation se limite à 10 améliorations mais certaines sont liées les unes aux autres ce qui augmente sa visibilité. Les résultats sont parlants au regard des chiffres de départ, même si le réseau n'est pas optimum aujourd'hui.



Des améliorations pourront encore être faites notamment sur la vitesse de chargement du site en gérant mieux le temps de mise en cache. En effet, certaines ressources ne changent pas régulièrement et le fait de les avoir en cache permet au navigateur de ne pas les télécharger de nouveau. Idem en minifiant le code . Certaines autres améliorations sont à prévoir sur bootstrap.css et sur le css en général , très important pour la validation w3c.

Je me suis servi de plusieurs applications :

w3c

lighthouse

wave

google tag manager

dev tools chrome

inspecteur firefox