



# Rapport d'optimisation - comparaison des résultats

Préparé par :  
Angélique S.

# 01

Les différentes recommandations proposées ont permis une évolution de la vitesse de chargement de la version template vers la version optimisée



## Performance Report for:

[https://anggiie.github.io/Simonangelique\\_4\\_102..](https://anggiie.github.io/Simonangelique_4_102..)

Report generated: Fri, Oct 16, 2020 2:35 PM -0700

Test Server Region: Vancouver, Canada

Using: Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8

PageSpeed Score

**D(64%)** ▼

YSlow Score

**B(86%)** ▲

Fully Loaded Time

**1.5s** ▲

Total Page Size

**3.79MB** ▼

Requests

**26** ▲

### Top 5 Priority Issues

Serve scaled images	<input type="text" value="F (0)"/>	▼ AVG SCORE: 69%	IMAGES	HIGH
Leverage browser caching	<input type="text" value="F (16)"/>	▼ AVG SCORE: 64%	SERVER	HIGH
Optimize images	<input type="text" value="F (18)"/>	▼ AVG SCORE: 74%	IMAGES	HIGH
Defer parsing of JavaScript	<input type="text" value="B (87)"/>	▲ AVG SCORE: 71%	JS	HIGH
Minify JavaScript	<input type="text" value="A (100)"/>	▲ AVG SCORE: 80%	JS	HIGH

GTmetrix

Features

Pricing

Resources

Blog

Welcome,



## Latest Performance Report for:

[https://anggiie.github.io/Simonangelique\\_4\\_21102020/](https://anggiie.github.io/Simonangelique_4_21102020/)

Report generated: Wed, Dec 16, 2020 12:46 PM -0800

Test Server Location: Vancouver, Canada

Using: Chrome (Desktop) 86.0.4240.193, Lighthouse 6.3.0

GTmetrix Grade ?

**A**

Performance ?

**100%**

Structure ?

**98%**

Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ?

**343ms**

Total Blocking Time ?

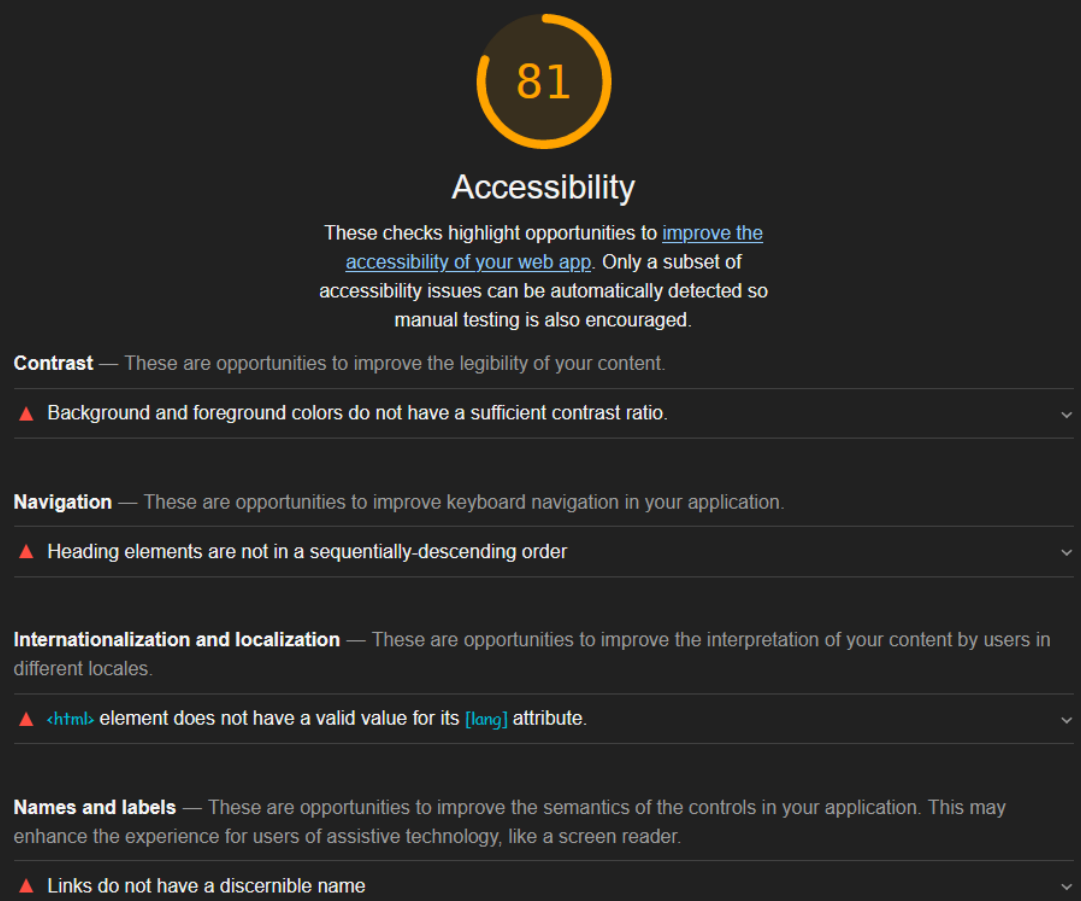
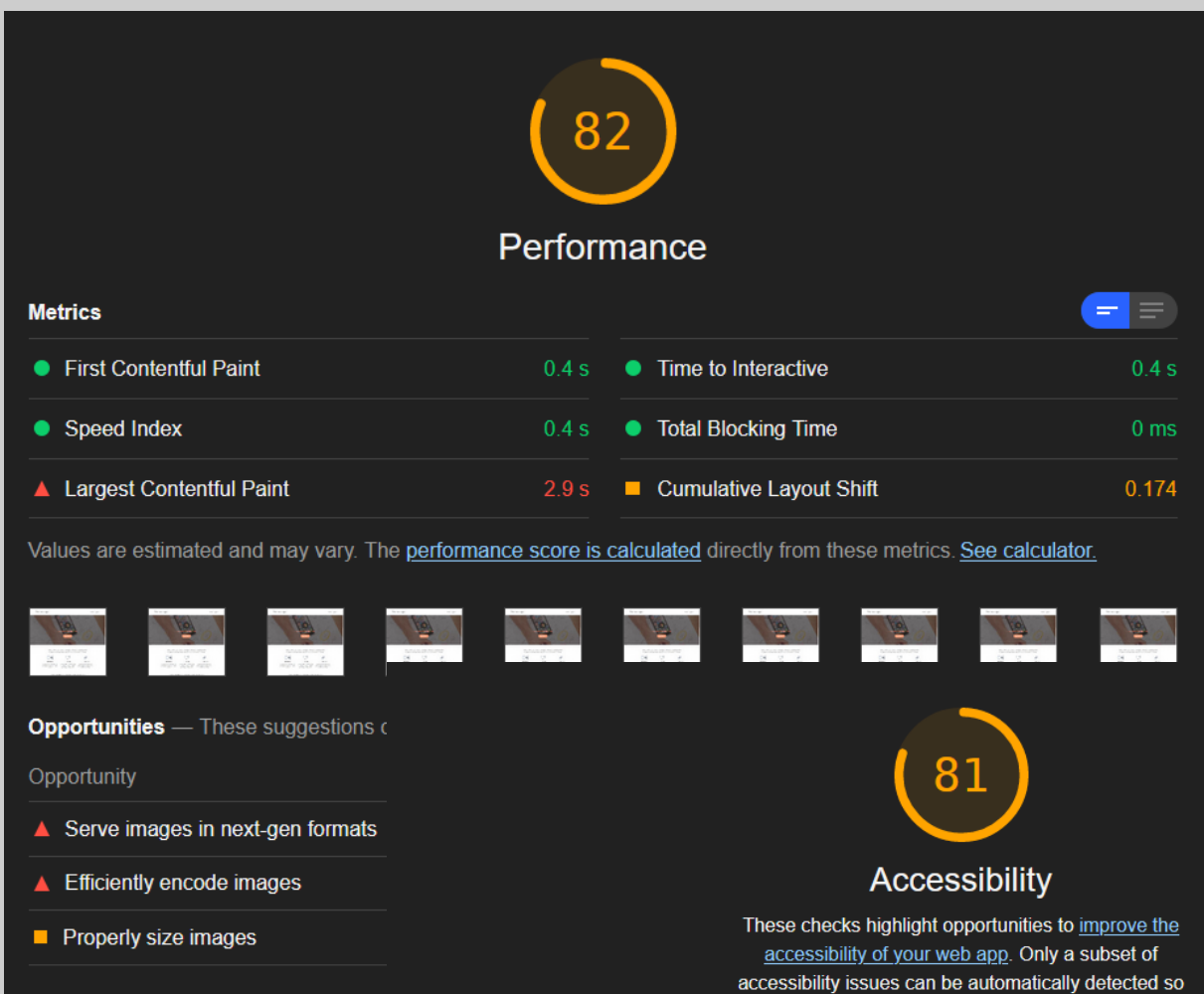
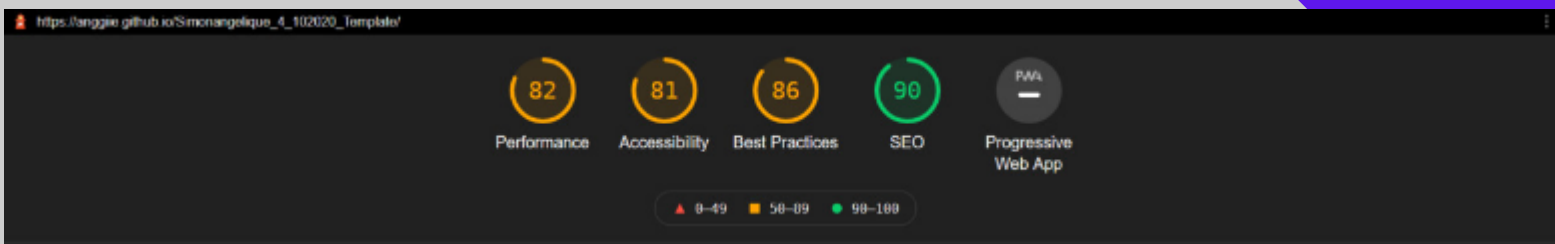
**0ms**

Cumulative Layout Shift ?

**0**

# 02

## Ici le test effectuer avec Lighthouse pour la version Desktop du template - avant





## Best Practices

### Trust and Safety

▲ Includes front-end JavaScript libraries with known security vulnerabilities — 9 vulnerabilities detected

### General

▲ Browser errors were logged to the console

### Passed audits (14)

### Not applicable (1)



## SEO

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more.](#)

**Content Best Practices** — Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

▲ Document does not have a meta description **Description text is empty.**

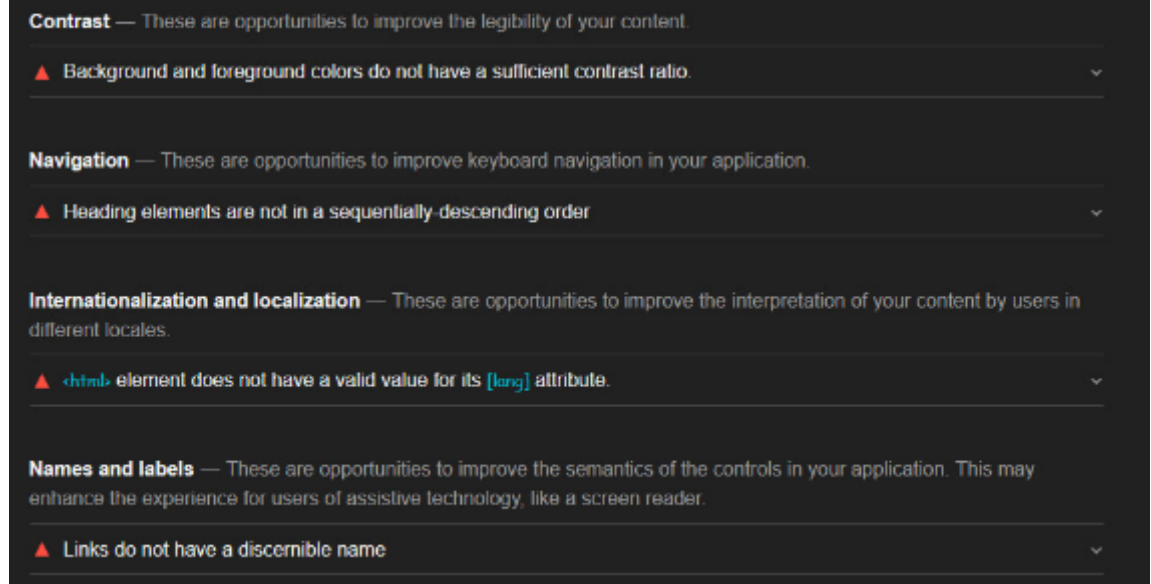
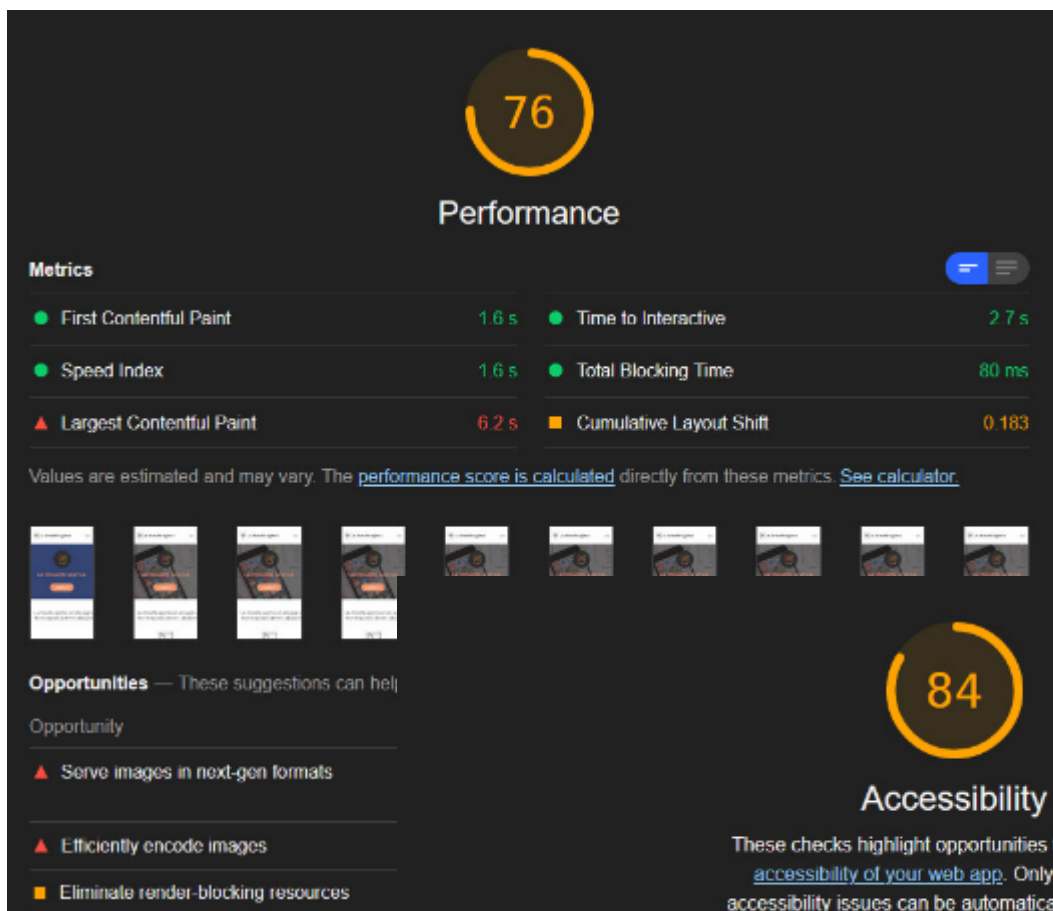
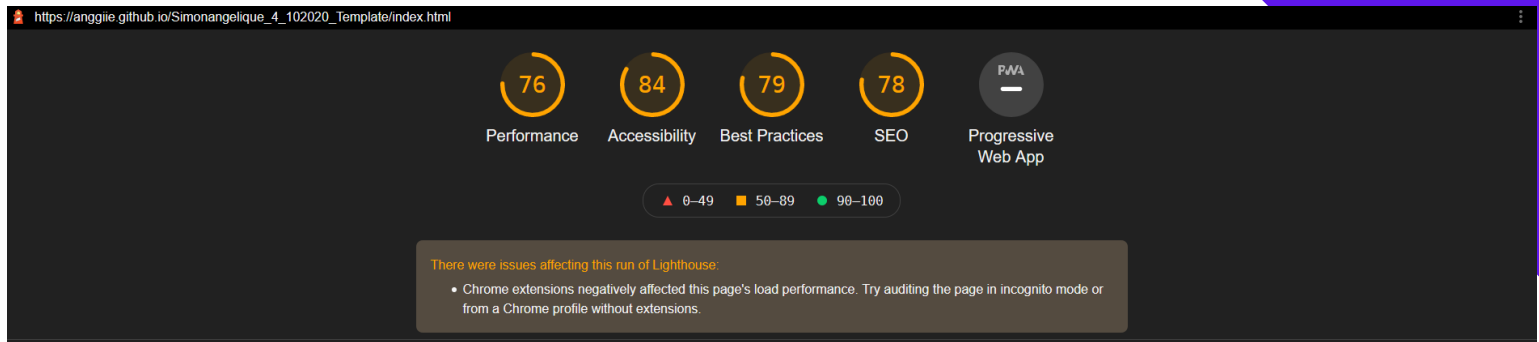
**Additional items to manually check (1)** — Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

### Passed audits (9)

### Not applicable (4)

# 04

## Le test avant optimisation - pour la version mobile



# 05

## Le test avant optimisation - pour la version mobile



### Best Practices

#### Trust and Safety

▲ Includes front-end JavaScript libraries with known security vulnerabilities — 9 vulnerabilities detected

#### User Experience

▲ Serves images with low resolution

#### General

▲ Browser errors were logged to the console

#### Passed audits (13)

#### Not applicable (1)



### SEO

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more.](#)

**Content Best Practices** — Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

▲ Document does not have a meta description **Description text is empty.**

**Mobile Friendly** — Make sure your pages are mobile friendly so users don't have to pinch or zoom in order to read the content pages. [Learn more.](#)

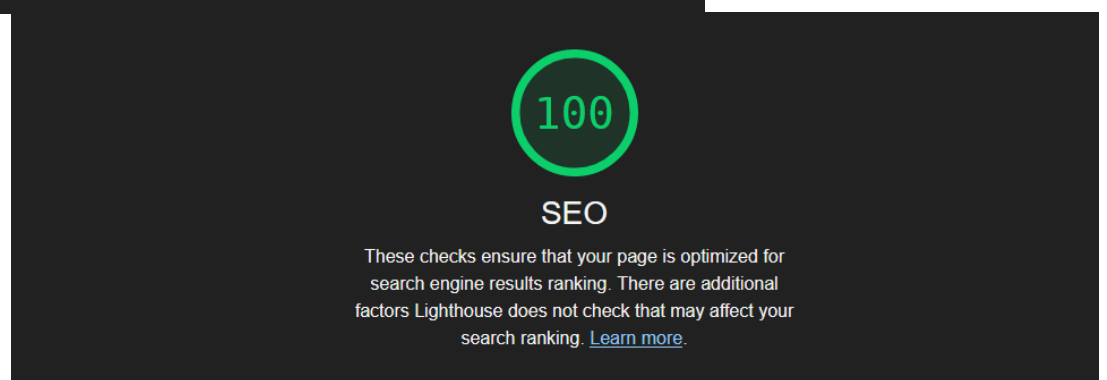
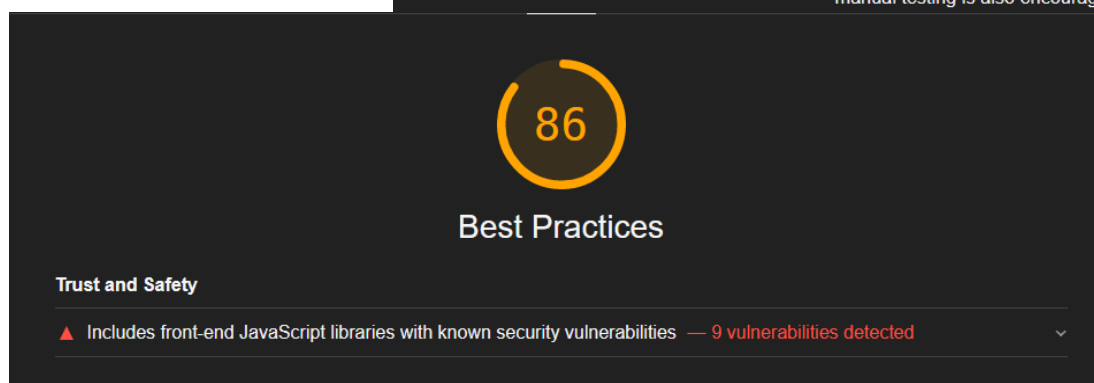
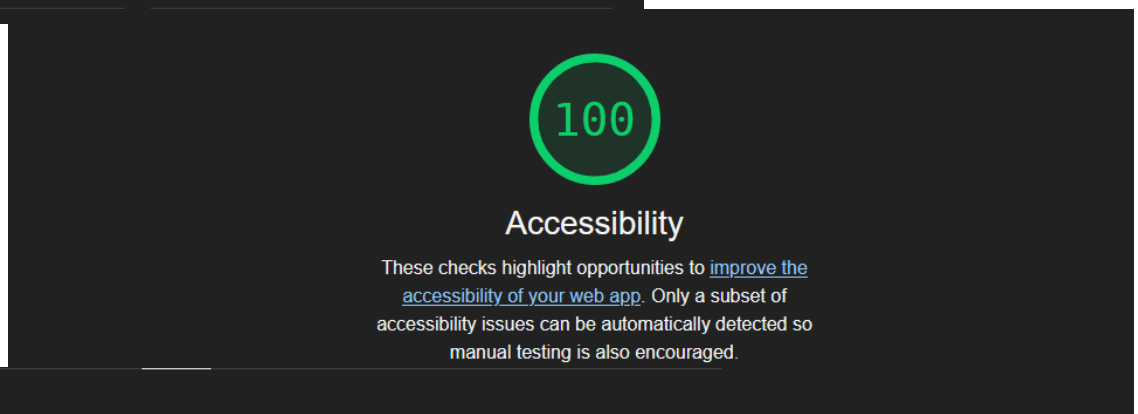
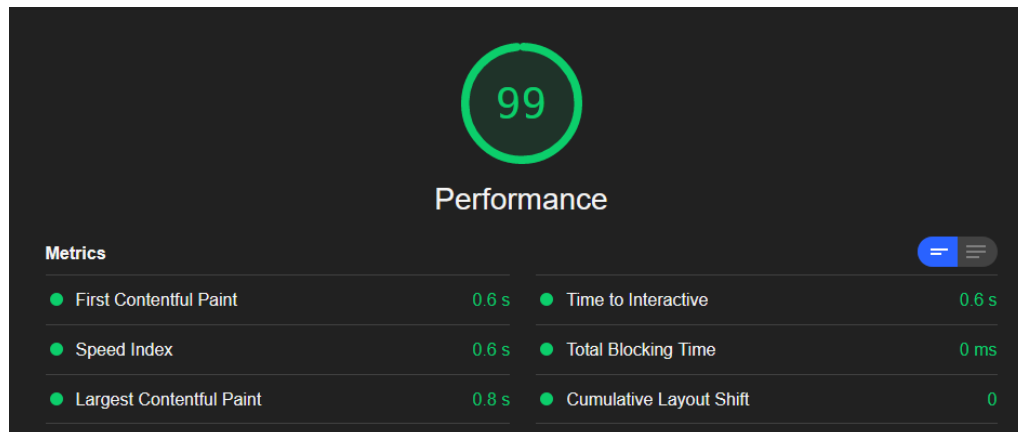
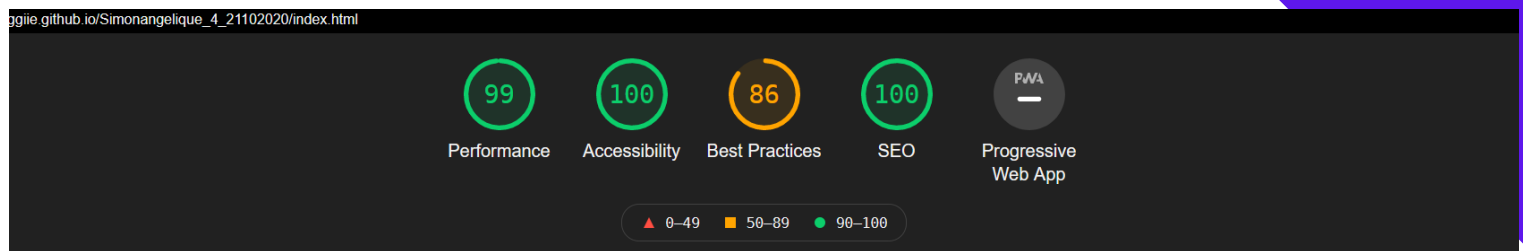
▲ Document doesn't use legible font sizes — 30.39% legible text

▲ Tap targets are not sized appropriately — 35% appropriately sized tap targets

# 06

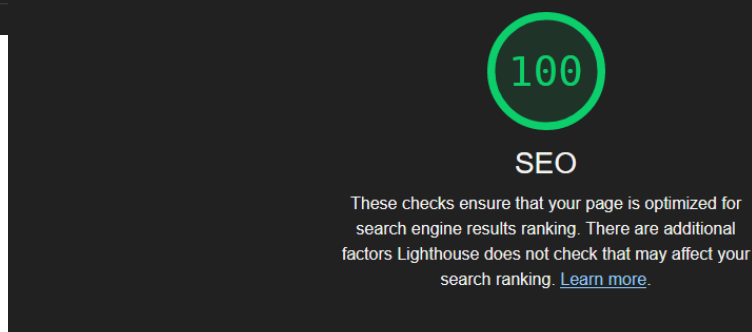
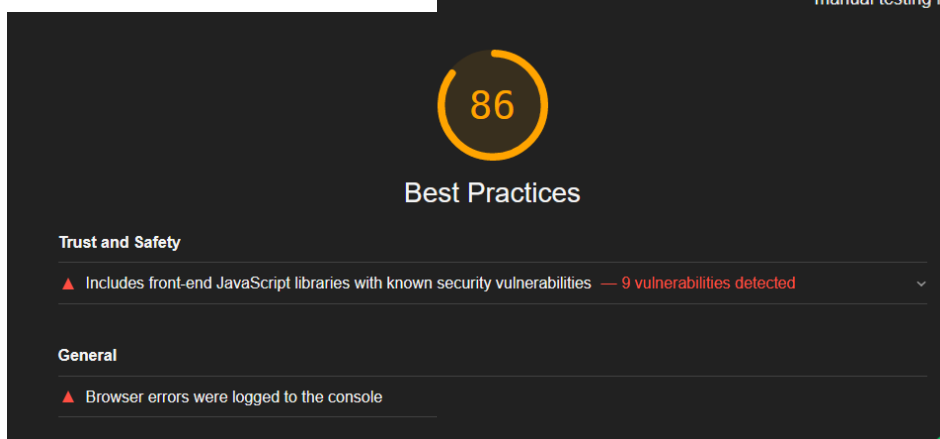
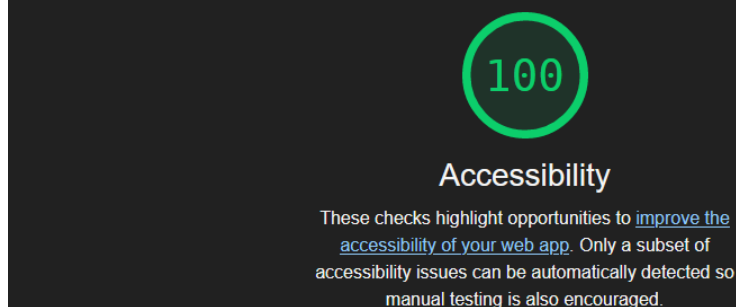
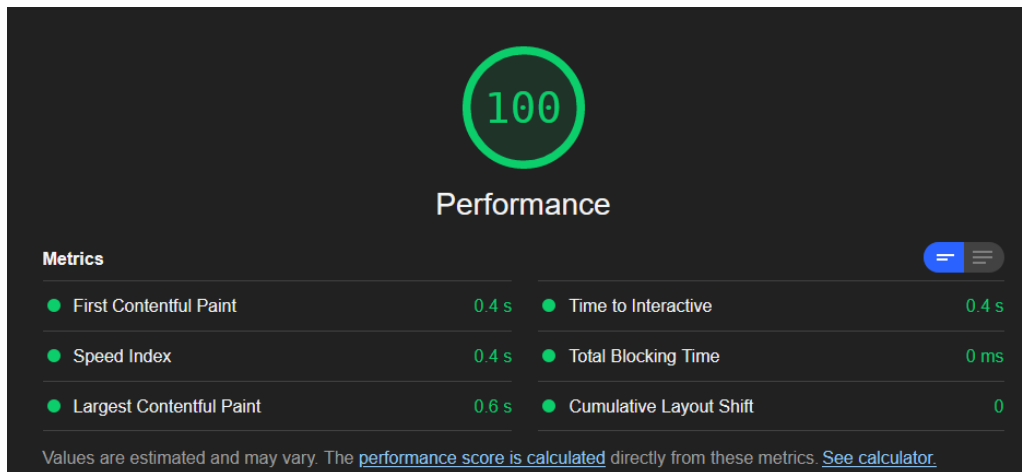
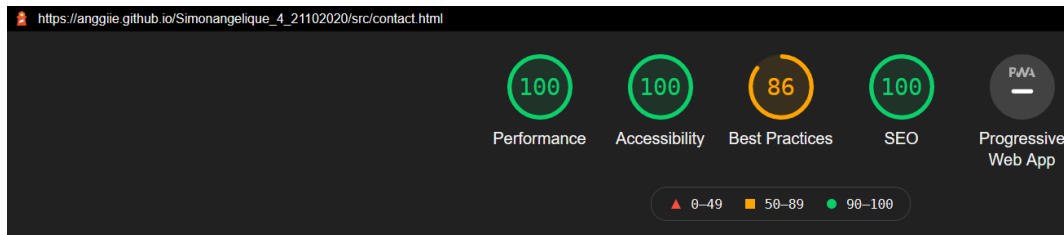
## Le test après optimisation du site page 1 - index

ggille.github.io/Simonangelique\_4\_21102020/index.html



# 07

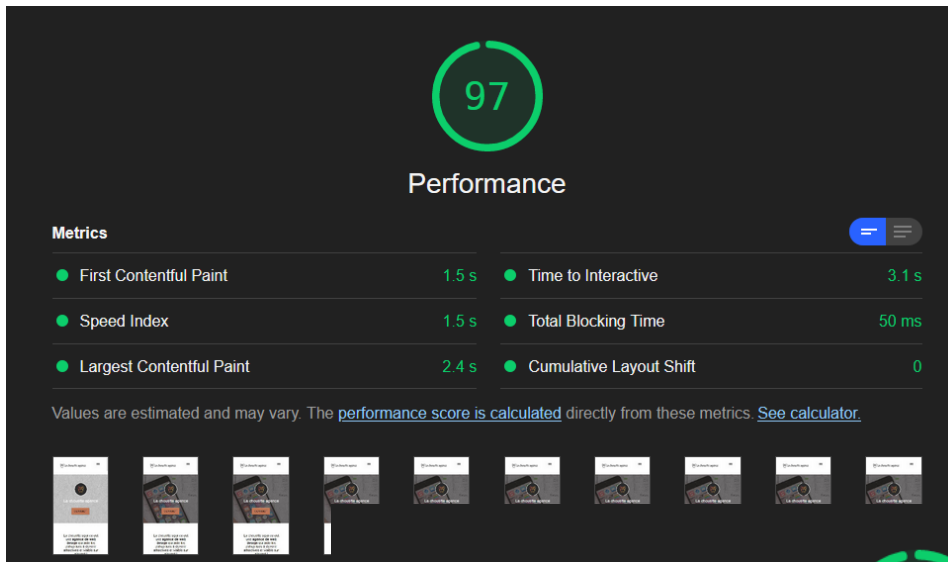
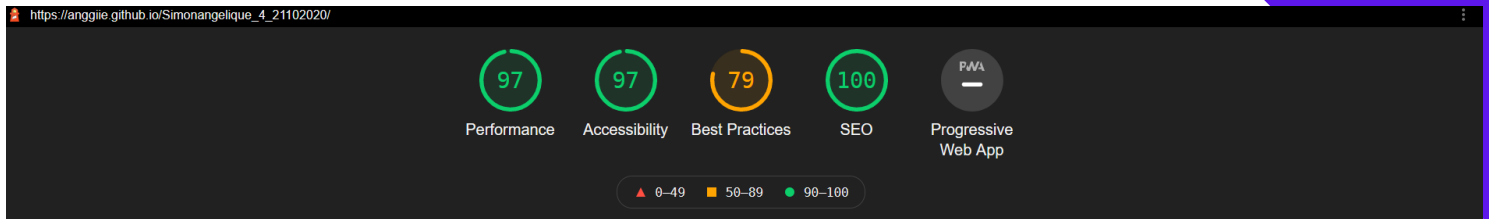
## Le test après optimisation du site page 2 - contact





# 08

## Le test après optimisation - pour la version mobile Page 1 - index



### Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.



### Best Practices

#### Trust and Safety

Includes front-end JavaScript libraries with known security vulnerabilities — 9 vulnerabilities detected

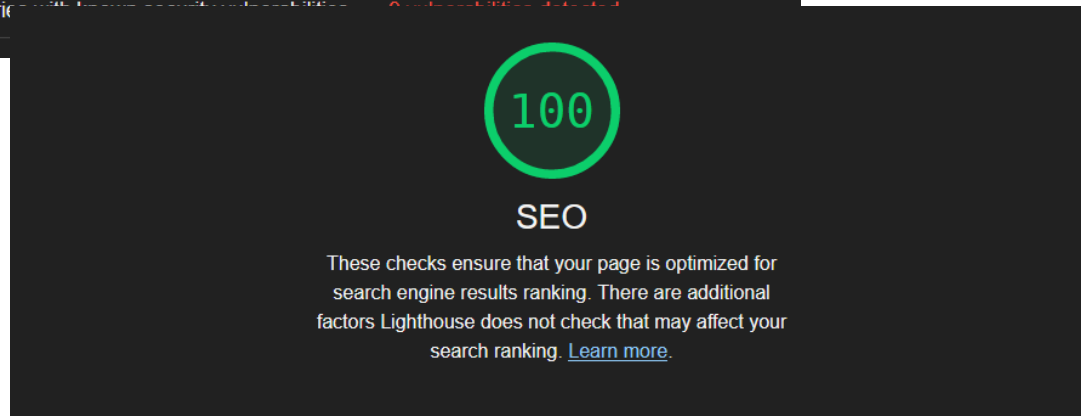
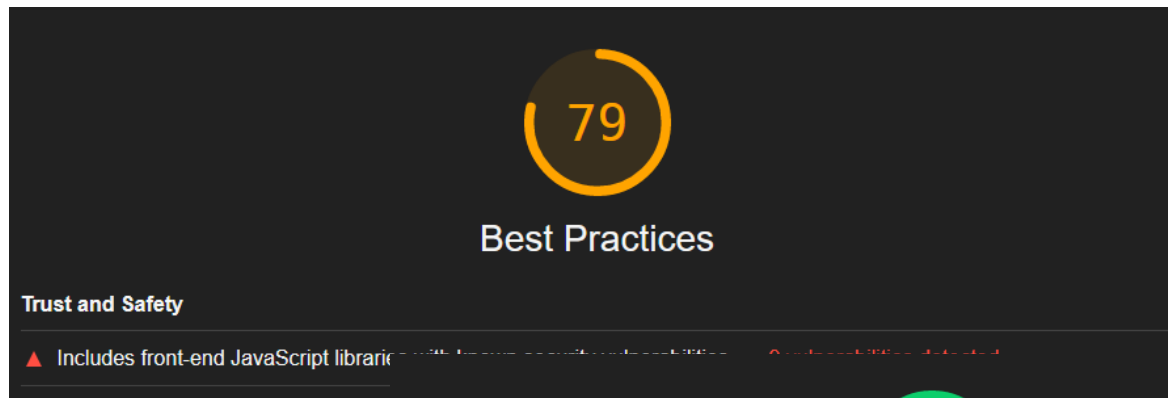
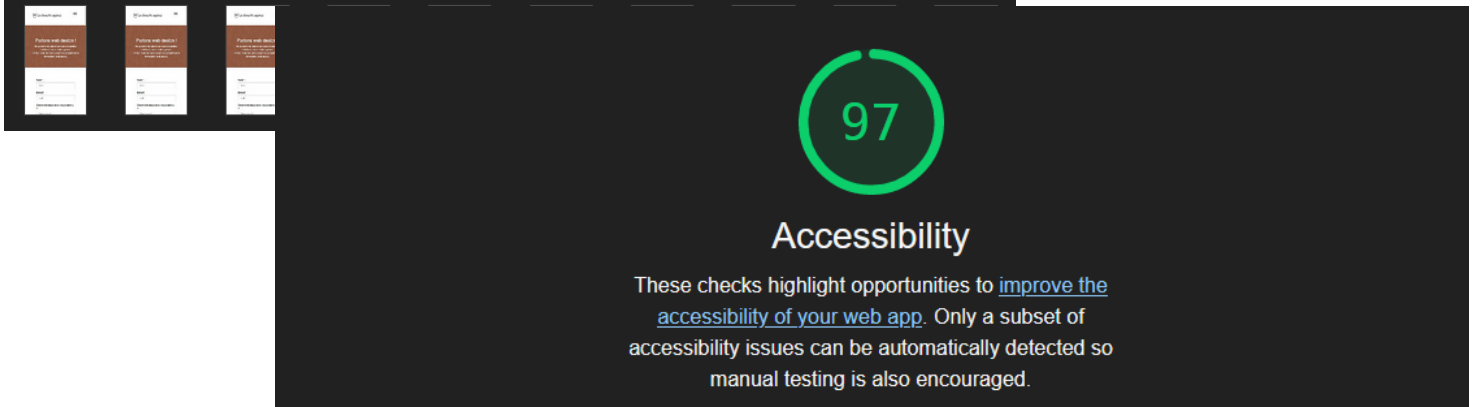
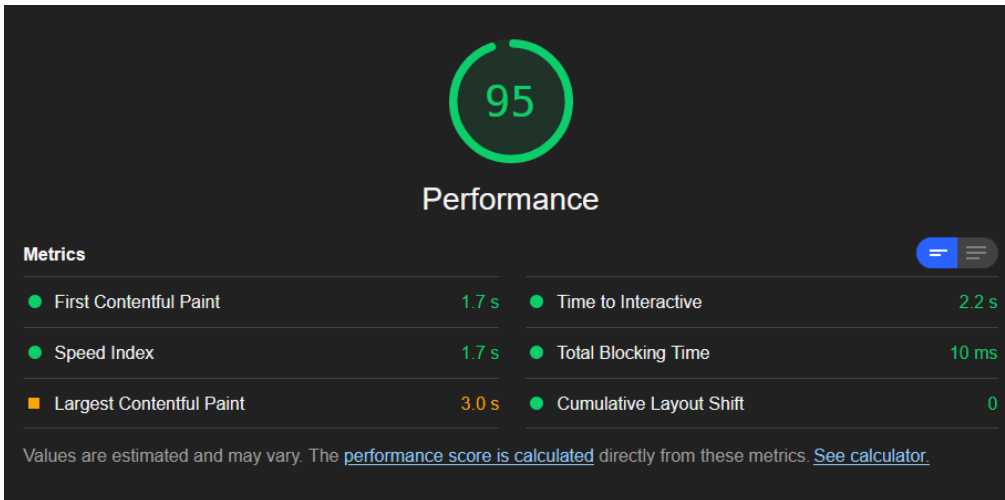
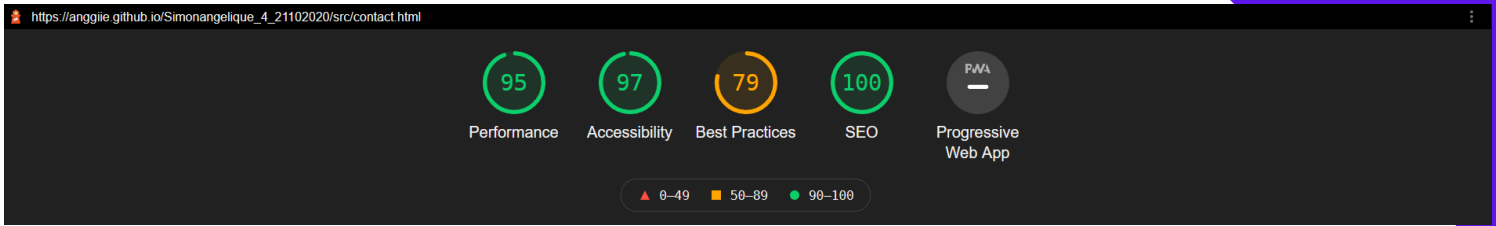


### SEO

These checks ensure that your page is optimized for search engine results ranking. There are additional factors Lighthouse does not check that may affect your search ranking. [Learn more.](#)

# 09

## Le test après optimisation - pour la version mobile Page 2 - contactez-nous



# 10

Liste des modifications avant  
(avec un premier passage au validateur W3C -  
HTML et CSS pour corriger les erreurs détectées.)

## 1. La balise <html>      2. Le <head>

<html lang="Default"> [correction par "fr" qui est la langue utiliser sur le site](#)

<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"> [Suppression de cette balise voir tableaux pour le détails.](#)

<meta name="description" content=""> [Ajout d'une description voir le tableau pour le détails](#)

<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"> [Remplacement par un CDN](#)

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css"> [Remplacement par un CDN également](#)

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css"> [Ajout des balises pour le référencement par les réseaux sociaux](#)

[Déplacement des balises script en bas de code juste avant la balise fermante du </body>](#)

<title>.</title> [Titre donnée en fonction du nom du site piur la page principale et "conctact" pour la page du formulaire de contact.](#)

<!-- Analytics --> [Ajout](#)

<!-- Analytics END -->

</head>

# 11

## Liste des modifications après

### 1. La balise <head>

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <meta name="description" content="Agence web situé à Lyon spécialisé dans le conseil, le
  design, la refonte/création de site, le développement web, l'illustration">
  <title>La chouette agence</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="/src/img/favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/src/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="src/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.7.0/dist/css/bootstrap.min.css">
  <!-- Robots -->
  <meta name="robots" content="index,follow" />
  <meta name="googlebot" content="index,follow" />
  <meta http-equiv="Cache-Control" content="max-age" />
  <!-- Twitter Card data / pour référencement sur Twitter-->
  <meta name="twitter:card" content="Entreprise webdesign Lyon">
  <!-- Open Graph data / pour référencement sur Facebook-->
  <meta property="og:title" content="Entreprise webdesign Lyon" />
  <meta property="og:type" content="website" />
  <meta property="og:url" content="https://anggie.github.io/Simonangelique_4_21102020/" />
  <meta property="og:image" content="/img/la-chouette-agence.png" />
  <meta property="og:description" content="La chouette agence est une entreprise de
  webdesign basée à Lyon (Région Rhône-Alpes) qui aide les entrepreneurs à devenir attractifs
  et visibles sur Internet." />
</head>
```

# 12

## Liste des modifications avant/après

### 2. Le <head> modifications ou remplacement des fichier css/js

```
<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 -->

</head>
```

# 13

## Liste des modifications avant/après

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="./src/img/favicon.jpg">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./src/css/style.css">
```

```
<link rel="stylesheet" href="src/css/bootstrap.css">
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
```

...

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"></script>
```

```
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<script src="./src/js/blocs.js" defer></script>
```

```
</body>
```

# 14

## Format et compression des photos

Nous passons de 7,67Mo à 323Ko - Le résultat gain de temps lors du chargement.

Ce PC > OS (C:) > Utilisateurs > anggi > Simonangelique\_4\_102020\_Template

Nom	Modifié le	Type	Taille
.git	16/10/2020 23:46	Dossier de fichiers	
css	26/09/2020 19:03	Dossier de fichiers	
docs	18/12/2020 16:08	Dossier de fichiers	
fonts	26/09/2020 19:03	Dossier de fichiers	
img	26/09/2020 19:03	Dossier de fichiers	
includes	26/09/2020 19:03	Dossier de fichiers	
js	26/09/2020 19:03	Dossier de fichiers	
favicon	03/07/2020 14:41	Fichier JPG	11 Ko
index	16/12/2020 21:13	Firefox HTML Doc...	13 Ko
page2	03/07/2020 14:41	Firefox HTML Doc...	6 Ko
style	03/07/2020 14:41	Document de feui...	19 Ko

Propriétés de : img

Général | Partage | Sécurité | Versions précédentes | Personnaliser

Type : Dossier de fichiers

Emplacement : C:\Users\anggi\Simonangelique\_4\_102020\_Temp

Taille : 7,64 Mo (8 011 905 octets)

Taille sur le disque : 7,67 Mo (8 044 544 octets)

Contenu : 14 Fichiers, 0 Dossiers

Créé le : samedi 5 septembre 2020, 15:42:02

Attributs : ☒ Lecture seule (s'applique uniquement aux fichiers du dossier) ☐ Caché

Avancé...

OK Annuler Appliquer

Ce PC > OS (C:) > Utilisateurs > anggi > Simonangelique\_4\_211020 > src

Nom	Modifié le	Type	Taille
css	16/12/2020 22:04	Dossier de fichiers	
docs	18/12/2020 15:43	Dossier de fichiers	
fonts	16/12/2020 19:46	Dossier de fichiers	
img	18/12/2020 15:27	Dossier de fichiers	
js	16/12/2020 21:29	Dossier de fichiers	
contact	16/12/2020 20:50	Firefox HTML Doc...	10 Ko

Propriétés de : img

Général | Partage | Sécurité | Versions précédentes | Personnaliser

Type : Dossier de fichiers

Emplacement : C:\Users\anggi\Simonangelique\_4\_211020\src

Taille : 323 Ko (331 173 octets)

Taille sur le disque : 368 Ko (376 832 octets)

Contenu : 16 Fichiers, 0 Dossiers

Créé le : vendredi 11 décembre 2020, 09:25:43

Attributs : ☒ Lecture seule (s'applique uniquement aux fichiers du dossier) ☐ Caché

Avancé...

OK Annuler Appliquer

# 15

## Certains compresseurs d'images



Français ▼

### COMPRESSER JPEG

- 1 Sélectionnez jusqu'à 20 images .jpg ou .jpeg de votre appareil, ou faites glisser les fichiers jusqu'à la zone de dépôt. Patientez jusqu'à la fin de la compression.
- 2 Téléchargez des images compressées séparément ou toutes d'un seul coup, groupées dans une archive ZIP.

JPEG

PNG

PDF

SVG

GIF

SÉLECTIONNER

EFFACER

Relâchez vos fichiers ici.

TOUT TÉLÉCHARGER

Si vous avez besoin de plus de contrôle sur la qualité de compression JPEG, veuillez utiliser les miniatures pour activer le mode manuel.

**ONLINE-CONVERT**

Convertir des fichiers : gratuit, rapide et en ligne.  
 Aucune installation de logiciel requise.

Connexion
 

Inscription

Accueil
 Formats de fichier
 Blog
 Développeurs
 FR
 Menu

Convertisseur
 

Convertisseur d'archives
 Convertisseur audio
 Convertisseur CAO
 Convertisseur pour appareils
 Convertisseur de documents
 Convertir en ebook
 Cryptage de fichier
 Convertisseur d'image
 Convertir En BMP
 Convertir En EPS
 Convertir En GIF
 Convertir En HDR/EXR
 Convertir En ICO
 Convertir En JPG
 Convertir En PNG
 Convertir En SVG
 Convertir En TGA
 Convertir En TIFF
 Convertir En WBMP
 Convertir En WebP
 Convertisseur au format natif d'un logiciel
 Convertisseur vidéo
 Convertisseur pour

### Convertisseur d'images en JPEG en ligne

Convertisseur d'image en ligne

Convertir une image en JPG depuis une grande variété de formats, incluant le PDF. Il suffit d'uploader un fichier à convertir et d'ajouter des effets numériques (facultatifs).

Déposez les fichiers ici
 

Choisissez les fichiers

 Saisissez l'adresse URL
 Dropbox
 Google Drive

Démarrer la conversion

Paramètres facultatifs
 Paramètres de qualité: 

Plutôt bon

 Compresser: 

élevé

 Modifier la taille: 

1 - 65000

 x 

1 - 65000

 pixels
 Couleur: 

Colorisé

Gris

Monochrome

Négatif

Années 80

Années 1900

 Améliorer: 

Réaligner

Égaliser

Normaliser

Améliorer

Affiner

Pas d'anticrénelage

Déparasiter

 Résolution (DPI): 

10 - 1200

Comment convertir un fichier au format JPG ?
 1. Importez votre image ou un autre fichier.  
 2. Améliorez la qualité d'image du fichier JPG, modifiez la taille de l'image, la résolution, ainsi que d'autres paramètres (facultatifs).  
 3. Cliquez sur "Démarrer la conversion".

Ajouter aux marque-pages et partager la page
 Ajouter le convertisseur JPG aux marque-pages ou
 

Aimer 100%
 Partager
 Tweet
 In Partager

Plus de convertisseurs d'image
 Convertir une image au format BMP
 Convertir une image au format EPS
 Convertir une image en GIF
 Convertir une image au format EXR à grande gamme dynamique (HDR)
 Convertir une image au format ICO
 Convertisseur d'images en JPEG en ligne
 Convertir une image en PNG
 Convertir une image au format SVG
 Convertir une image au format TGA
 Convertir une image au format TIFF
 Convertir une image en WBMP format

I Love IMG

COMPRESSER IMAGE

REDIMENSIONNER IMAGE

RECADRER IMAGE

CONVERTIR EN JPG

ÉDITEUR DE PHOTOS

PLUS D'OUTILS ▼

Se connecter

S'inscrire

Cette tâche a déjà été supprimée.

Retour à la page d'accueil

Comment nous remercier ? Faites passer le message !

Si l'outil **Redimensionner IMAGE** de iLoveIMG vous a aidé, vous pouvez nous aider vous aussi

Facebook

Twitter

Google

LinkedIn



# 16

## Vérification au validateur W3C - HTML et CSS (HTML avant)

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for [https://anggie.github.io/Simonangelique\\_4\\_102020\\_Template/](https://anggie.github.io/Simonangelique_4_102020_Template/)

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

[https://anggie.github.io/Simonangelique\\_4\\_102020\\_Template/](https://anggie.github.io/Simonangelique_4_102020_Template/)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

1. **Warning** This document appears to be written in French but the `<html>` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

type `html` `<<html lang="Default"><head`

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2. **Error** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `<html>`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

type `html` `<<html lang="Default"><head`

Document checking completed.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 130 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 20.11.30

1. **Warning** This document appears to be written in French but the `<html>` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

type `html` `<<html lang="Default"><head`

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2. **Error** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `<html>`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

type `html` `<<html lang="Default"><head`

## Vérification au validateur W3C - HTML et CSS (HTML après)

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for [https://anggiie.github.io/Simonangelique\\_4\\_21102020/](https://anggiie.github.io/Simonangelique_4_21102020/)

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#)

[Check](#)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 85 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 20.11.30

Suite à la vérification de la partie HTML du template du site à optimiser. Une liste d'erreurs à corriger est apparue, une fois les erreurs corrigées, une nouvelle vérification au validateur effectuée. Cette partie est validée sans erreur. Pour entrée plus dans le détails des modifications apporter le tableau avec la liste des optimisations complète ce rapport il y a plus de détails ainsi que les liens de référence.

# 18

## Vérification au validateur W3C - HTML et CSS (CSS avant)

anggie / Simonangelique\_4\_102020\_Template

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Simonangelique\_4\_102020\_Template / style.css

Go to file

History

1 contributor

1842 lines (902 bloc) 17.8 KB

Raw Blame

```
1 body {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4   background: #FFF;
5   overflow-x: hidden;
6   -webkit-font-smoothing: antialiased;
7   -ms-ox-font-smoothing: grayscale;
8 }
9
10 a,
11 button {
12   transition: all .3s ease-in-out;
13   outline: none !important;
14 }
15
16 a:hover {
17   text-decoration: none;
18   cursor: pointer;
19 }
20
21 #page-loading-blocs-notification {
22   position: fixed;
23   top: 0;
24   bottom: 0;
25   width: 100%;
26   z-index: 100000;
27   background: #FFFFFF url("img/pageload-spinner.gif") no-repeat center;
28 }
29
30 .bloc {
```



### CSS Validation Service

Vérifiez vos feuilles de style CSS et vos documents HTML stylés avec CSS

par adresse URI

par chargement de Fichier

par Saisie Directe

#### Validation par Saisie Directe

Saisissez la feuille de style à valider (ATTENTION : feuilles de style CSS uniquement):

```
@media (max-width: 400px) {
  .bloc {
    padding-left: 0;
    padding-right: 0;
  }
}

@media (max-width: 767px) {
  .bloc-mob-center-text {
    text-align: center;
  }
}
```

Options supplémentaires

Vérifier



#### Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: Er

#### Résultats de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)

##### Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (8)

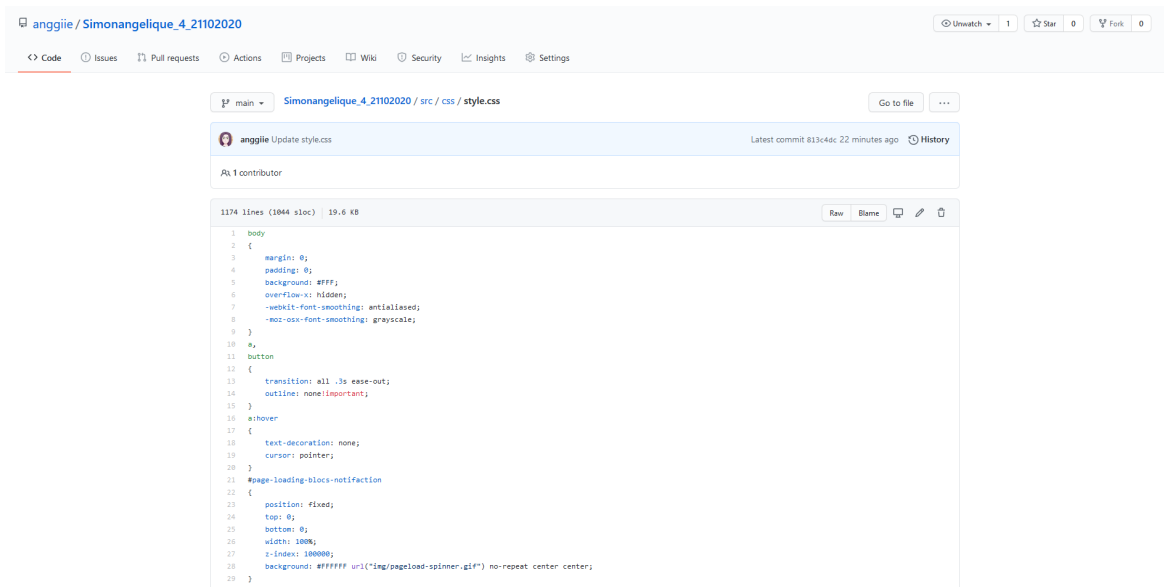
URI : TextArea

851	Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriété de media "min-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
851	Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriété de media "max-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriété de media "min-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriété de media "max-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
876	Propriété erronée : padding-left: constant(safe-area-inset-left); n'est pas une valeur de padding-left: constant(safe-area-inset-left);
877	Propriété erronée : padding-right: constant(safe-area-inset-right); n'est pas une valeur de padding-right: constant(safe-area-inset-right);
887	Propriété erronée : padding-left: constant(safe-area-inset-left); n'est pas une valeur de padding-left: constant(safe-area-inset-left);
888	Propriété erronée : padding-right: constant(safe-area-inset-right); n'est pas une valeur de padding-right: constant(safe-area-inset-right);


Ce premier passage au validateur W3C CSS permet de voir la liste des erreurs à corriger.

# 19

## Vérification au validateur W3C - HTML et CSS (CSS après)



```
1 body
2 {
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5   background: #fff;
6   overflow: hidden;
7   -webkit-font-smoothing: antialiased;
8   -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
9 }
10 a,
11 button
12 {
13   transition: all .3s ease-out;
14   outline: none !important;
15 }
16 a:hover
17 {
18   text-decoration: none;
19   cursor: pointer;
20 }
21 #page-loading-blocks-notification
22 {
23   position: fixed;
24   top: 0;
25   bottom: 0;
26   width: 100%;
27   z-index: 100000;
28   background: #ffffff url("img/pageload-spinner.gif") no-repeat center center;
29 }
30 .bloc
```

**Service de validation CSS du W3C**  
Résultat de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)


Alter à: Avertissements (15) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de TextArea (CSS niveau 3 + SVG)


**Félicitations ! Aucune erreur trouvée.**

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web.




```
<?xml:namespace prefix="w3c" />
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  <img alt="W3C CSS Valid logo" data-bbox="222 588 255 601" style="border: 1px solid black; height: 1.5em; width: 1.5em; vertical-align: middle;"/>
  W3C CSS Valid
</a>
```



```
<?xml:namespace prefix="w3c" />
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  <img alt="W3C CSS Valid logo" data-bbox="222 635 255 648" style="border: 1px solid black; height: 1.5em; width: 1.5em; vertical-align: middle;"/>
  W3C CSS Valid
</a>
```

(fermez le tag img avec > au lieu de /> si vous utilisez HTML <= 4.01)



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si vous le désirez, vous pouvez télécharger une copie de cette image dans votre répertoire Web local, et changer le fragment d'HTML décrit ci-dessus pour référencer le nouvel emplacement de celle-ci.

Si vous voulez créer un lien direct sur le résultat de cette validation, afin de revalider facilement, ou de permettre à d'autres de vérifier facilement la validité de votre document, l'URI de cette page est :

http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator?link
OR
http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer (uniquement avec des documents HTML/XML)

Les avertissements restant concerne les attributs (webkit, o, moz) pour l'affichage sur les différents navigateurs. Ainsi que la bibliothèque bootstrap.

# 20

Les parties 'Head' 'Nav' et 'Footer' sont identiques aux deux pages.

Des images textuelles étaient présentes, elles ont été remplacées par des balises dédiées (h,p).

Pour les photos restantes, elles ont été renommées dans un premier temps puis formatées en jpg et enfin compressées.

L'attribut alt qui est associés à chaque image est composé d'une description de la photo pour la partie accessibilité, de mot clé et si possible de l'association d'une ville.

Le formulaire a été repenser, l'ajout de place holder a été fait.

Le black Hat :

Des balises keywords fût découvertes et supprimées en effet cacher du texte au sein de son site se faisait par le passé pour améliorer le référencement, mais de nos jour un site appliquant ces pratiques se fera déclasser par le robot de google dans le meilleurs des cas, un site pratiquant le black hat peut se faire supprimer de la liste de recherche.

Celà a été remplacer par les attributs alt des photos, le remplacement des images textes par du texte pur et par la mise en valeur de mots clés par des balises strong.

# 21

La partie liens présentes dans le footer a été supprimer également, les liens étaient sans rapport avec le thème métier et services proposés par le site.



Cette partie a été remplacer par le moyen de contact de l'entreprise et leur liens de contact pour les réseaux sociaux.

La chouette agence - Agence web basée à Lyon.

2 place Sathonay 69001 Lyon  
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi  
[contact@lachouetteagence.com](mailto:contact@lachouetteagence.com)

Une partie des réponses concernant l'accessibilité a été vu avec les photos quelques pages en avant, mais ce n'est pas tout, en effet un travail sur le contraste a été fait :

- la couleur des textes, une border sur le logo au hover, un effect a été ajouter également au menu avec une border-bottom et un background au hover sur le li, la couleur du bouton a été modifiée.
- Un taille de font plus grande, certains mot clé en gras.
- Un effet sur les éléments activables : focus, soulignement, changement de couleur, grossissement, bordure, ombrage.

Fin

## Les repositories :

Le site avant

Le site après