

# PROJET N°4

**Optimisez un site web existant**

RAMDANI MEDHI

# Sommaire

1- Introduction

2- Outils utilisés

3- Éléments fournis

4- Performances Techniques

5- Référencement naturel

6- Accessibilité

7- Temps de Chargement

8- Démonstration

# Introduction

- Ce rapport consiste à relever et à corriger les anomalies du site sur quatre plans :
  - Performance technique
  - Référencement naturel
  - Accessibilité
  - Temps de chargement
- Dans le but d'obtenir un meilleur référencement naturel SEO de mon site dans la recherche du moteur Google

# Outils utilisés

- Voici la liste des outils utilisés pour améliorer le référencement naturel SEO:
- Outils de "Benchmarking":
  - Gtmetrix
  - Wave Accessibility
  - Lighthouse

Ces outils sont utilisés dans le but d'obtenir un meilleur référencement naturel SEO de mon site dans la recherche du moteur Google

Les outils pour la compression d'images :

- [Compressjpeg.com](https://compressjpeg.com) / [Compresspng.com](https://compresspng.com)

L'outil pour la minification de fichiers CSS/JS :

- [Toptal](https://toptal.com)

# Éléments fournis

- La maquette du site à analyser et à améliorer (page HTML, CSS...)
- Toutes les images présentes sur le site sont livrées (images, logo)
- Les icônes proviennent de Font Awesome.
- Le modèle d'analyse fourni
- La liste des éléments nécessaire à implémenter sur le projet

# Performances techniques

The following apply to the entire page:

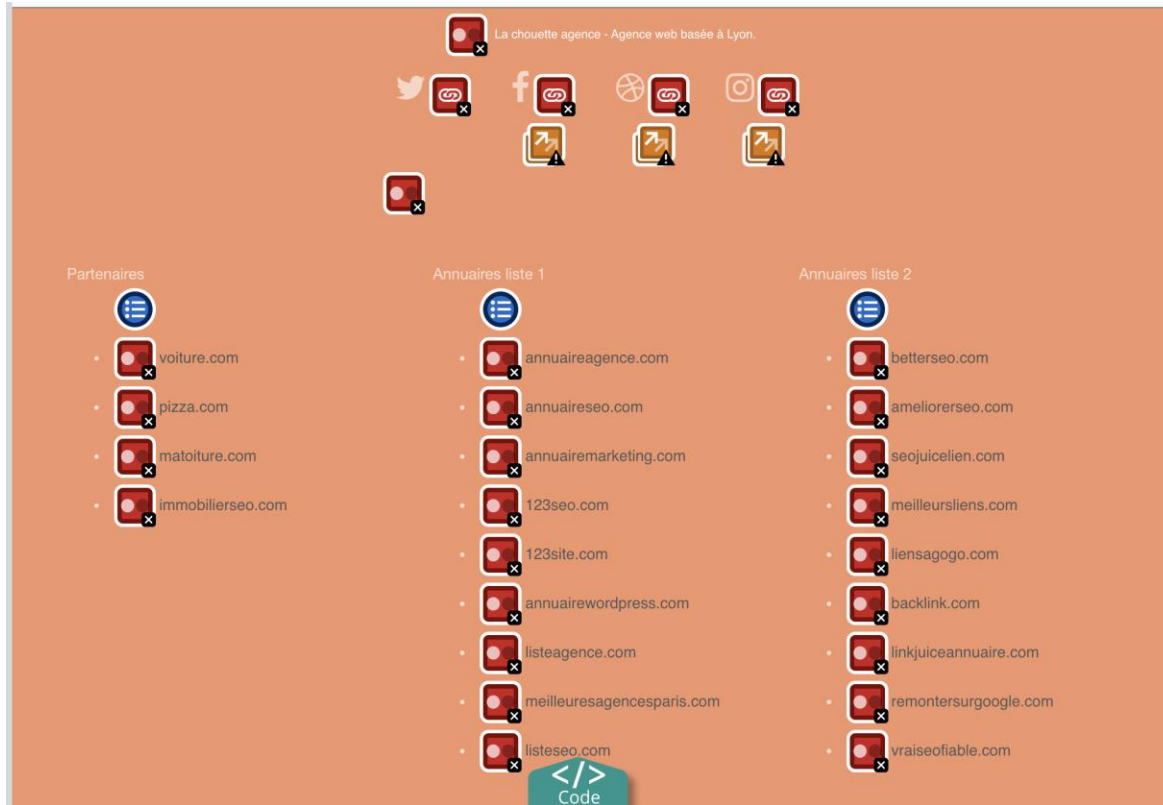


The following apply to the entire page:



Cette correction de l'attribut "lang" permet de définir la langue utilisée pour la page HTML et permet la bonne transmission d'information via le lecteur par défaut.

# Performances techniques



AVANT



APRES

***La présence des liens morts :***

***Il s'agit des liens qui pointent vers des fichiers inexistants pouvant causer l'éviction des pages du résultat des moteurs de recherche( technique de BlackHat à proscrire)***

***Ces liens ont été retirés afin d'améliorer la considération, l'autorité sur le moteur de recherche***

# Référencement Naturelle

- Pour commencer, nous avons créé les comptes Google Analytics et Google Search Console.

Cette création va permettre d'analyser la qualité du contenu du site de la chouette agence.



# Référencement Naturelle

L'insertion des contenus dans les balises meta important :

- La balise title
- La balise description

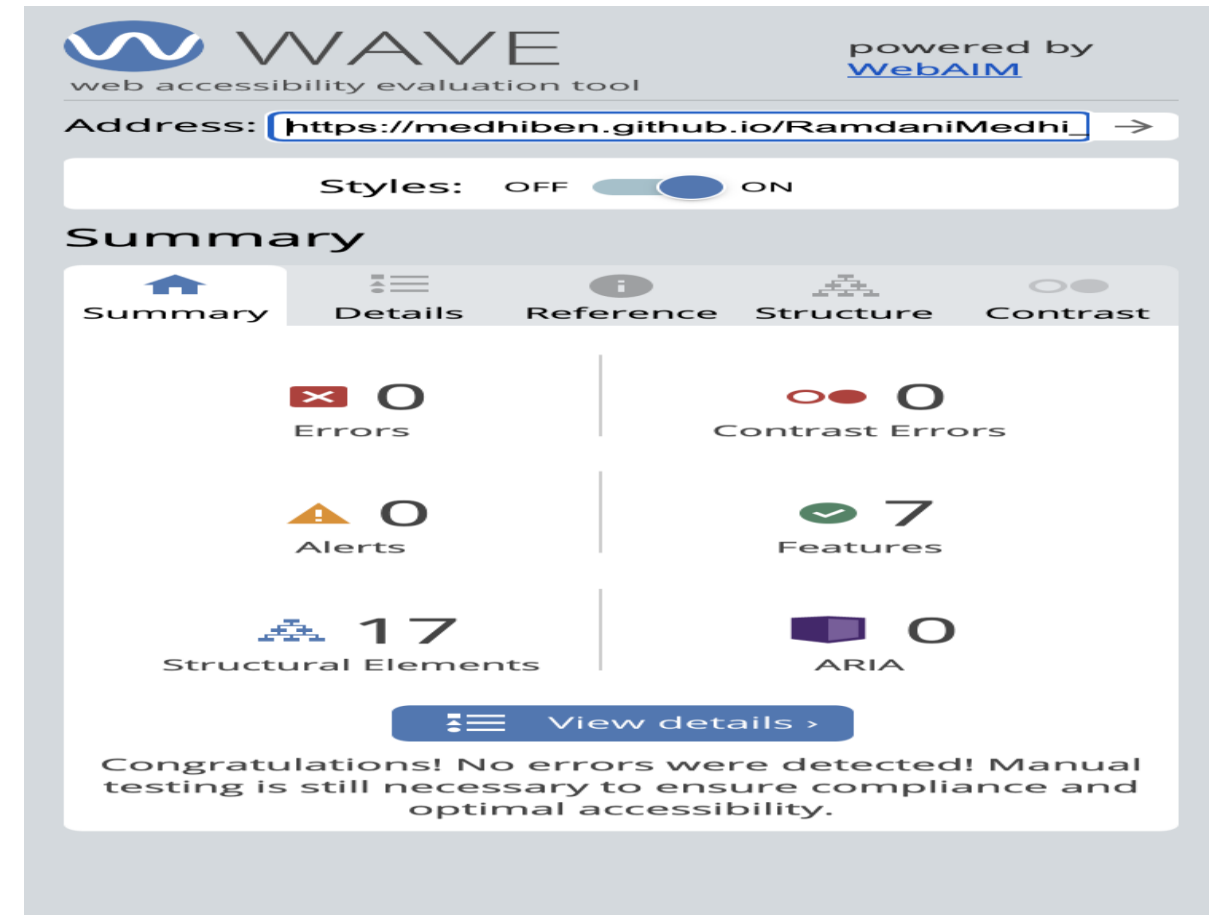
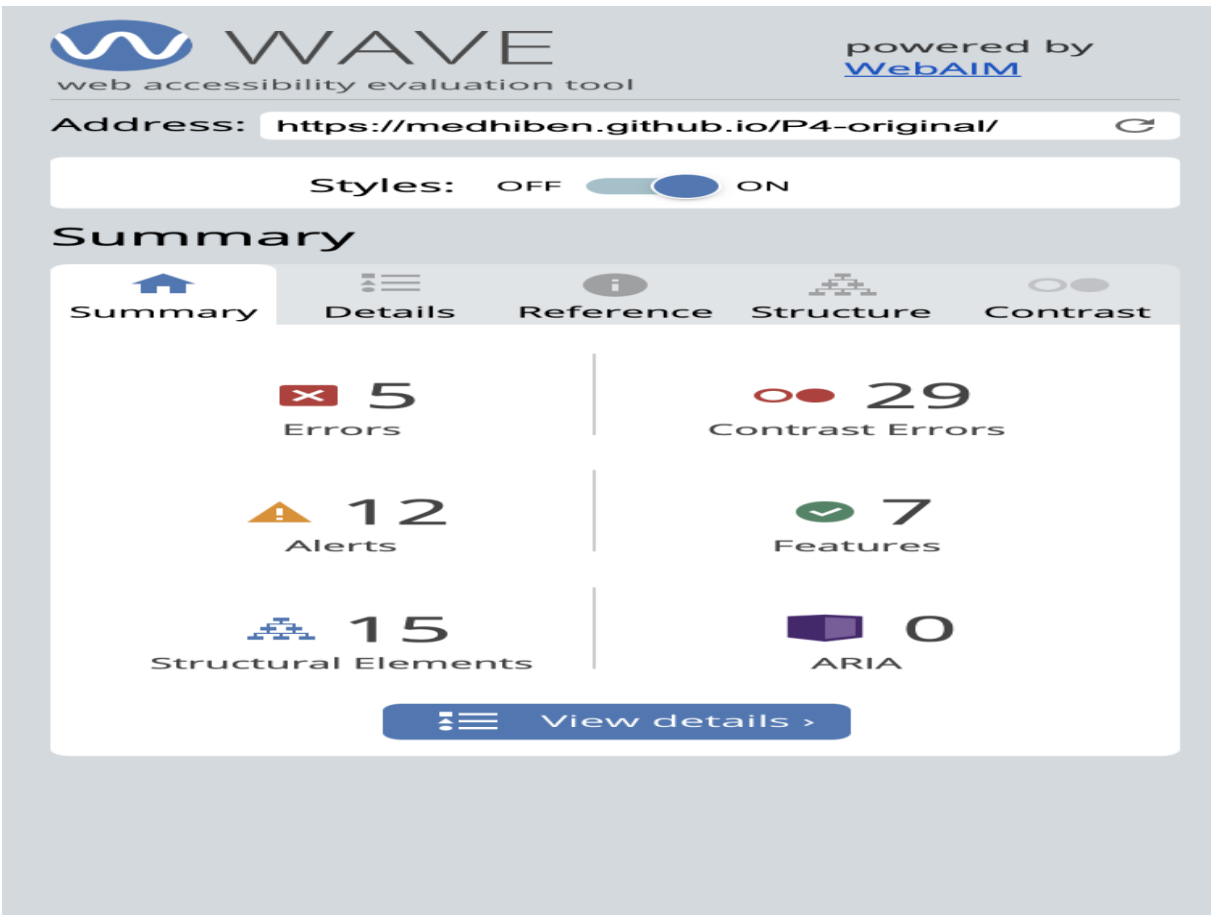
L'insertion de la balise robot dans le head de chaque page html

Sans cette balise, le moteur de recherche ne peut pas indexer nos pages. Indiquer les pages qui doivent être vue et explorer.

Ces contenus contiennent des mots avec un large champ lexical basé sur le mot clé :  
*Entreprise web design Lyon*

# Accessibilité

Page index.html



AVANT

APRES

WAVE ACCESSIBILITY :OUTIL DE BENCHMARKING

# Accessibilité

Page contact.html

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. The address bar displays 'https://medhiben.github.io/P4-original/page'. The 'Styles' toggle is set to 'ON'. The 'Summary' tab is selected, showing the following results:

Category	Count
Errors	9
Contrast Errors	4
Alerts	4
Features	1
Structural Elements	3
ARIA	0

A 'View details >' button is located at the bottom of the summary section.

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. The address bar displays 'https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi\_'. The 'Styles' toggle is set to 'ON'. The 'Summary' tab is selected, showing the following results:

Category	Count
Errors	0
Contrast Errors	0
Alerts	0
Features	10
Structural Elements	4
ARIA	1

A 'View details >' button is located at the bottom of the summary section. Below the button, a message reads: 'Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.'

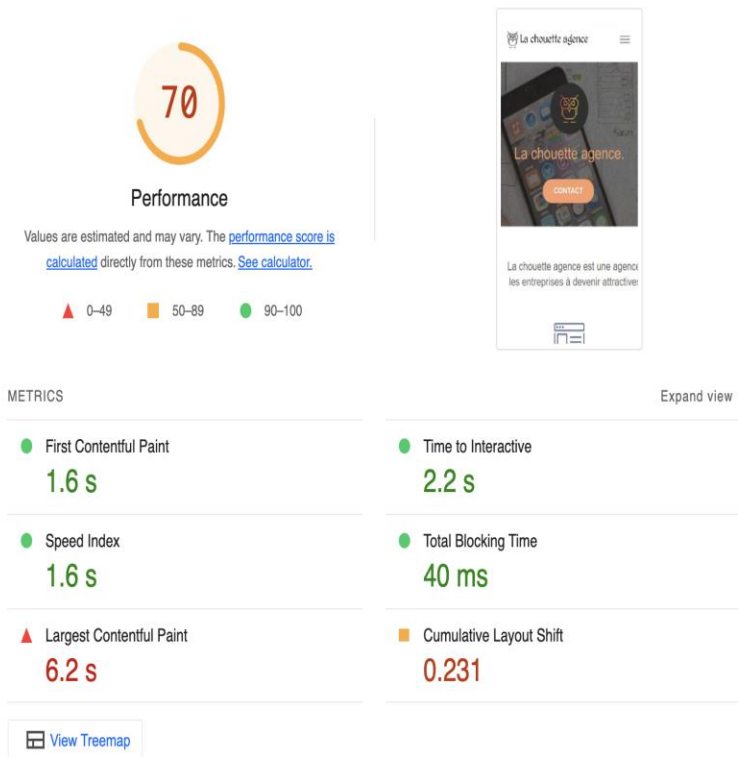
AVANT

WAVE ACCESSIBILITY :OUTIL  
DE BENCHMARKING

APRES

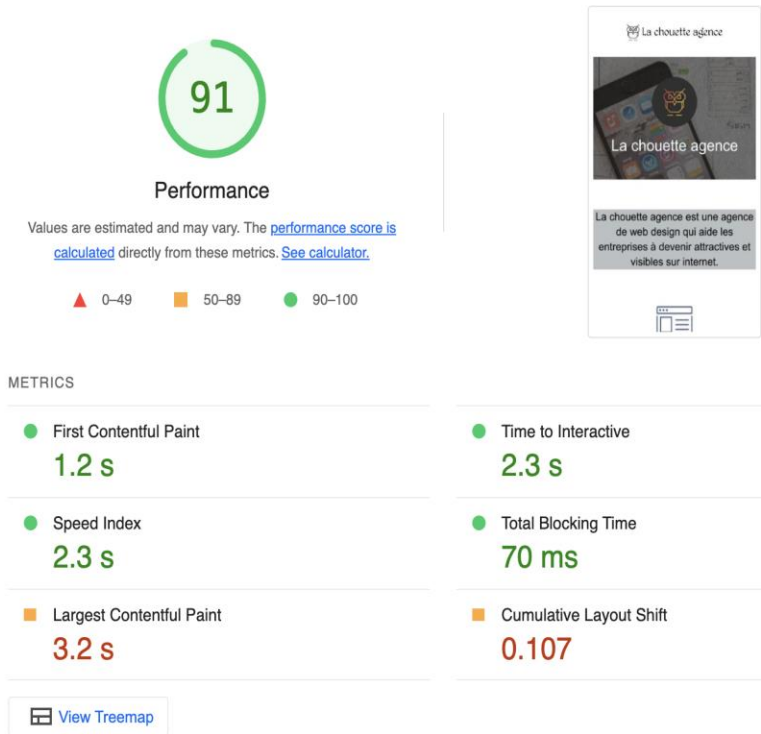
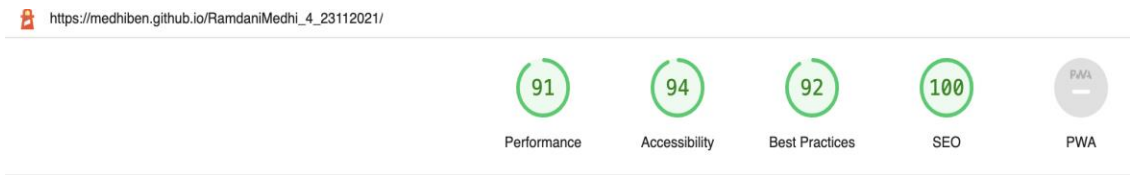
# Accessibilité

## Page index.html



AVANT

## LIGHTHOUSE :OUTIL DE BENCHMARKING



APRES

# Accessibilité

## Page contact.html

https://medhiben.github.io/P4-original/page2.html



### Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0-49    ■ 50-89    ● 90-100



#### METRICS

[Expand view](#)

● First Contentful Paint  
**1.2 s**

● Speed Index  
**1.3 s**

● Largest Contentful Paint  
**2.0 s**

● Time to Interactive  
**1.2 s**

● Total Blocking Time  
**0 ms**

● Cumulative Layout Shift  
**0.055**

[View Treemap](#)

https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi\_4\_23112021/contact.html



### Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0-49    ■ 50-89    ● 90-100



#### METRICS

[Expand view](#)

■ First Contentful Paint  
**1.9 s**

● Speed Index  
**1.9 s**

■ Largest Contentful Paint  
**2.7 s**

● Time to Interactive  
**2.7 s**

● Total Blocking Time  
**60 ms**

● Cumulative Layout Shift  
**0**

[View Treemap](#)

AVANT

**LIGHTHOUSE :OUTIL  
DE BENCHMARKING**

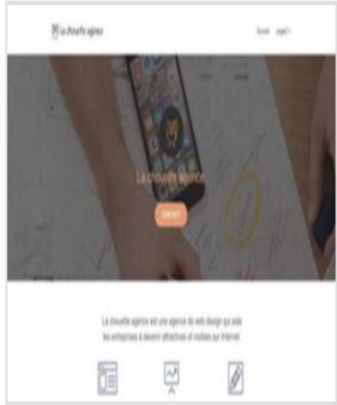
APRES

# Accessibilité

Les éléments modifiés concernant l'accessibilité sont les suivants :

- Mauvais texte alternatif
- Inadéquation des couleurs entre texte et fond
- Absence des placeholder et radio sur le formulaire, et une absence de correspondance entre l'étiquette de formulaire et le contrôle de formulaire.

# Temps de chargement



Latest Performance Report for:  
<https://medhiben.github.io/P4-original/>

Report generated: Wed, Nov 24, 2021 5:21 AM -0800

Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada

Using: 🦊 Chrome (Desktop) 90.0.4430.212, Lighthouse 8.3.0

## GTmetrix Grade ?

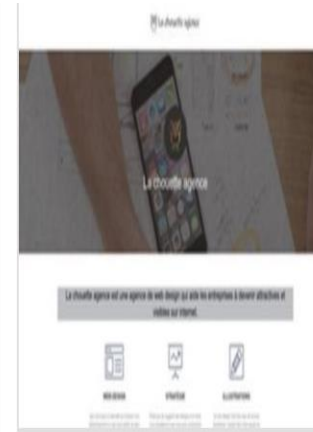
	Performance ?	Structure ?
A	98%	87%

## Web Vitals ?

LCP ?	TBT ?	CLS ?
932ms	0ms	0.07

AVANT

## Page index.html



Latest Performance Report for:  
[https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi\\_4\\_23112...](https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi_4_23112...)

Report generated: Tue, Dec 7, 2021 4:18 AM -0800

Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada

Using: 🦊 Chrome (Desktop) 90.0.4430.212, Lighthouse 8.3.0

## GTmetrix Grade ?

	Performance ?	Structure ?
A	100%	97%

## Web Vitals ?

LCP ?	TBT ?	CLS ?
514ms	0ms	0.04

APRES

**GTMETRIX: OUTIL DE BENCHNARKING**



# Temps de chargement



## Latest Performance Report for:

<https://medhiben.github.io/P4-original/page2.html>

Report generated: Tue, Dec 7, 2021 4:24 AM -0800

Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada

Using: 🌐 Chrome (Desktop) 90.0.4430.212, Lighthouse 8.3.0

### GTmetrix Grade ?

A	Performance ?	Structure ?
	94%	99%

### Web Vitals ?

LCP ?	TBT ?	CLS ?
1.3s	0ms	0

AVANT

## Contact.html



## Latest Performance Report for:

[https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi\\_4\\_23112...](https://medhiben.github.io/RamdaniMedhi_4_23112...)

Report generated: Tue, Dec 7, 2021 4:22 AM -0800

Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada

Using: 🌐 Chrome (Desktop) 90.0.4430.212, Lighthouse 8.3.0

### GTmetrix Grade ?

A	Performance ?	Structure ?
	100%	98%

### Web Vitals ?

LCP ?	TBT ?	CLS ?
269ms	0ms	0

APRES

**GTMETRIX: OUTIL DE BENCHNARKING**



# Temps de Chargement- Référencement naturel

*"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



*\*agence web, agence web paris, web design paris, stratégie web\**

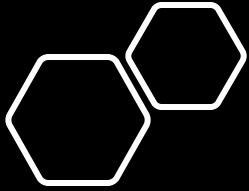
**Certains images contenant du texte, nous les avons remplacer par du texte dans le HTML.**

**Le texte pèse moins lourd et améliore le temps de chargement.**

# Temps de Chargement- Référencement naturel

- Les fichiers CSS, Javascript non minifiés et les Images non optimisées et non redimensionnées.
- Le CSS, Les fichiers Javascript non minifiés ralentissent le temps de chargement du site web.
- Les images non optimisées prennent de la place et ralentissent le temps de chargement de la page et les fichiers Javascript ont été supprimé afin d'alléger la page et de débloquer le temps de chargement de la page.

Démonstration live du site



***J'espère que vous avez passé un excellent moment et que le Powerpoint de mon Projet vous a plus.***

**Merci pour votre attention  
*Avez-vous des questions?  
Je suis à votre écoute.***

***RAMDANI MEDHI***