



Agence La Panthère

CONTACT

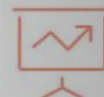
# SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

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



## 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

Plutôt que de suggérer des designs à la mode, nous travaillerons avec vous pour comprendre vos objectifs commerciaux afin de vous proposer le meilleur design possible.



## Illustrations

Un bon design n'est rien sans de bonnes illustrations. Laissez faire notre équipe de graphistes talentueux pour donner à vos pages une touche finale d'élégance.

---

## OPTIMISEZ UN SITE WEB



# Analyse

- J'ai constaté plus ou moins une trentaine d'erreurs en vérifiant le code source , comprenant des mauvaises pratiques à éviter, des erreurs techniques à résoudre et des optimisations.
- Toutes les erreurs sont listées en détail dans le fichier "P4 ". Nous avons regroupé toutes les résolutions des problèmes et les recommandations dans le fichiers "Classeur Excel Audit P4".

---

# Outils utilisés

- 
- GTmetrix
  - Google Chrome Lighthouse
  - WAVE Web Accessibility Evaluation Tool
  - Chrome DevTools Console
  - W3C
  - Git & Github
  - Visual Studio Code
-



10 recommendations

---

## 1. Vérifier et résoudre toutes les erreurs essentielles qui peuvent nuire à notre référencement.

- Il y a des mots cachés avec une taille de police de caractères très petite.
- Les liens dans le footer sont mal configurés.
- La balise meta keywords n'est plus utilisée par Googlebot.
- La balise meta descriptions est vide.
- Les descriptions alt des images sont mal configurées.
- Les listes annuaires du footer sont trop longues et de mauvaise qualité.
- Certains textes sont des images.

# Quelques exemples

## Descriptions alt des images

```
69 
71 Agence La Panthère
```



```
83 
84 <h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
85 Agence La Panthère
```

## Meta keywords et meta descriptions

```
5 <meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence
```

```
6 <meta name="description" content="">
```



## 2. Appliquer les bonnes pratiques à prendre pour un bon référencement.

- Les sections n'ont pas d'heading h2.
- Manque de titre dans le head.
- Les noms de fichier des images n'ont aucun sens.
- il n'y a pas de sections, ni de header ni de footer.
- Vérifier le contenu des textes dans la Pages2 du site.

# Quelques exemples

- Manque de titre dans le head

```
21  
22 <title>.</title>  
23
```



```
27 <title>L'agence La Panthère</title>  
28
```

- Les noms de fichier des images n'ont aucun sens, nous les avons toutes renommées.

```
181 <div class="col-sm-6">  
182 <a href="#" data-lightbox="img/3.bmp" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site internet pour un vo  
183 <h3 class="mg-md text-center">  
184 | Création d'un site internet pour un voyageur  
185 </h3>
```



```
200 <div class="col-sm-6">  
201 <a href="#" data-lightbox="./img/voyageur-EDC-large.webp" data-gallery-id="gallery-1" data-caption="Création d'un site int  
202 | alt="Kit EDC d'un voyageur comprenant un ordinateur portable." class="img-responsive portfolio-thumb" /></a>  
203 <h3 class="mg-md text-center">  
204 | Création d'un site internet pour un voyageur  
205 </h3>
```






### 3. Configurer Analytics et Search console puis indexer le site.

- Google Analytics n'est pas installé.
- Search console n'est pas configuré.

---


## 4. Vérifier et résoudre les erreurs qui peuvent nuire à la vitesse du chargement de notre site web.

- Le cache du site web n'est pas configuré.
- Les images ne sont pas optimisées.
- Le favicon du site prend beaucoup trop de temps à se charger.
- Il y a des images de type bmp




## 5. Optimiser le site de manière à ce que le site soit plus rapide.

- Optimiser le CSS en le minifiant.
- Optimiser le JS en le minifiant.



## 6. Vérifier et résoudre les erreurs commises affectant l'accessibilité du site web.

- Le texte en dessous des icons dans la section services est beaucoup trop petit.
- Il y a beaucoup d'erreurs dans la validation html et css w3c.
- Le contraste des couleurs n'est pas bon, peut lisible sur certains endroits.



## 7. Vérifier et appliquer toutes les bonnes pratiques à prendre pour améliorer l'accessibilité.

- La langue du site n'est pas configurée.
- Le logo du site est en png et n'est pas très net.
- Le site semble être responsive mais il faut l'optimiser.



## 8.respecter la structure sémantique

- La structure semantique n'est pas respecter, on saute du h1 a h3.



## 9. Certain style ralentisse le chargement

- Différer ou supprimer les styles qui bloc



## 10.Utiliser la compression des images

- Compresser les images au format webp



# 8. Vérification des erreurs HTML, CSS, JS ou autres avec W3C, GTmetrix, Wave et Lighthouse.

## Vérificateur Nu Html

Cet outil est une expérience continue de meilleure vérification HTML, et son comportement reste :  
**Affichage des résultats pour l'index des fichiers téléchargés.html**

Entrée de vérificateur

Afficher ☐ rapport d'image de contour ☐ source ☐ Options...

Vérifiez par **Téléchargement de fichiers**  Aucun fichier n'a été sélectionné  
Les fichiers téléchargés avec les extensions .xhtml ou .xht sont analysés à l'aide de l'anal

Utilisez le bouton Filtrage des messages ci-dessous pour masquer/afficher des messages particuliers  
Filtrage des messages

1. **Avertissement** Ce document semble être écrit en Français mais la balise de dom

A partir de la ligne 1, colonne 16; à la ligne 2, colonne 21

type html<?xml Lang="deFacit"?><head

Pour plus d'informations, consultez [Déclaration de la langue globale d'une page](#) et [Choix des balises](#) de

Si le vérificateur HTML a mal identifié la langue de ce document, veuillez [déposer un rapport de problème](#)

2. **Erreur** Incorrecte Valeur par défaut pour [lang] d'attribut sur l'élément [html] :

A partir de la ligne 1, colonne 16; à la ligne 2, colonne 21

type html<?xml Lang="deFacit"?><head

3. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal avec la

A partir de la ligne 41, colonne 47; à la ligne 41, colonne 165

div.html<?xml src="img/agence-la-panthere-monochrome.svg" alt="atlanta web design logo" >

4. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 69, colonne 5; à la ligne 69, colonne 145

-12">

5. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 87, colonne 5; à la ligne 87, colonne 99

ter"><img alt="agence web, agence web paris, web design" >

6. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 127, colonne 5; à la ligne 127, colonne 102

ter"><img alt="agence web, agence web paris, web design" >

7. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 157, colonne 5; à la ligne 157, colonne 100

ter"><img alt="agence web, agence web paris, web design" >

8. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 162, colonne 155; à la ligne 162, colonne 300

phot-1b">

9. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 171, colonne 152; à la ligne 171, colonne 311

phot-1b">

10. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 182, colonne 156; à la ligne 182, colonne 310

phot-1b">

11. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal

A partir de la ligne 191, colonne 159; à la ligne 191, colonne 323

phot-1b">

Vérification des documents terminée.

Utilisez l'analyseur HTML.

Temps d'exécution total 27 millisecondes.

## Vérificateur Nu Html

Cet outil est une expérience continue de meilleure vérification HTML, et son comportement reste sujet à :  
**Affichage des résultats pour la page2.html**

Entrée de vérificateur

Afficher ☐ rapport d'image de contour ☐ source ☐ Options...

Vérifiez par **Téléchargement de fichiers**  Aucun fichier n'a été sélectionné  
Les fichiers téléchargés avec les extensions .xhtml ou .xht sont analysés à l'aide de l'analyseur >

Utilisez le bouton Filtrage des messages ci-dessous pour masquer/afficher des messages particuliers et  
Filtrage des messages

1. **Erreur** Incorrecte Valeur par défaut pour [lang] d'attribut sur l'élément [html] :

A partir de la ligne 1, colonne 16; à la ligne 2, colonne 21

type html<?xml Lang="deFacit"?><head

2. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal avec la

A partir de la ligne 38, colonne 47; à la ligne 38, colonne 139

div.html<?xml src="img/agence-la-panthere-monochrome.svg" alt="atlanta web design logo" >

3. **Erreur** L'attribut [success-msg] n'est pas autorisé sur le [formulaire] d'élément à ce sta

A partir de la ligne 83, colonne 5; à la ligne 83, colonne 170

<form id="form\_1" novalidate success-msg="your message has

Attributs pour la forme d'élément :

accept-character — Codages de caractères à utiliser pour l'envoi de formulaires

action — URL à utiliser pour l'envoi du formulaire

autocomplete — Paramètre par défaut pour la fonction de remplissage automatique pour les contrôles du f

enctype — Type de codage de la liste d'entrées à utiliser pour l'envoi de formulaire

method — Variante à utiliser pour la soumission du formulaire

name — Nom du formulaire à utiliser dans l'APIdocument.form

novalidate — Contourner la validation du contrôle de formulaire pour l'envoi de formulaires

target — Contexte de navigation pour l'envoi de formulaires

url

4. **Erreur** Attribut [fail-msg] non autorisé sur le [formulaire] d'élément à ce stade.

A partir de la ligne 83, colonne 5; à la ligne 83, colonne 170

<form id="form\_1" novalidate success-msg="your message has

Attributs pour la forme d'élément :

accept-character — Codages de caractères à utiliser pour l'envoi de formulaires

action — URL à utiliser pour l'envoi du formulaire

autocomplete — Paramètre par défaut pour la fonction de remplissage automatique pour les contrôles du f

enctype — Type de codage de la liste d'entrées à utiliser pour l'envoi de formulaire

method — Variante à utiliser pour la soumission du formulaire

name — Nom du formulaire à utiliser dans l'APIdocument.form

novalidate — Contourner la validation du contrôle de formulaire pour l'envoi de formulaires

target — Contexte de navigation pour l'envoi de formulaires

url

5. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal avec la

A partir de la ligne 88, colonne 7; à la ligne 88, colonne 55

<input id="name" class="form-control" req

6. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal avec la

A partir de la ligne 94, colonne 7; à la ligne 94, colonne 69

<input id="email" class="form-control" ty

7. **Info** la barre oblique de fin sur les éléments vides n'a aucun effet et interfagit mal avec la

A partir de la ligne 100, colonne 7; à la ligne 100, colonne 73

<input class="form-control" type="email" >

Vérification des documents terminée.

Utilisez l'analyseur HTML.

Temps d'exécution total 16 millisecondes.



## Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: Erreurs (8) Avertissements (15) CSS val

## Résultats de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

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

URI : style.css

851	La propriétés 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	La propriétés 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	La propriétés 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	La propriétés 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)]



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program

[Donate](#) and help

## Avertissements (15)

URI : style.css

6	La propriété [-webkit-font-smoothing] est une extension propriétaire
7	La propriété [-moz-osx-font-smoothing] est une extension propriétaire
35	La propriété [-webkit-background-size] est une extension propriétaire
36	La propriété [-moz-background-size] est une extension propriétaire
37	La propriété [-o-background-size] est une extension propriétaire
69	La propriété [-webkit-background-size] est une extension propriétaire
70	La propriété [-moz-background-size] est une extension propriétaire
71	La propriété [-o-background-size] est une extension propriétaire
371	La propriété [-webkit-transform] est une extension propriétaire
554	La propriété [-webkit-transform] est une extension propriétaire
559	La propriété [-webkit-animation-fill-mode] est une extension propriétaire
857	La propriété [-webkit-min-device-pixel-ratio] est une extension propriétaire
923	La propriété [-webkit-transform] est une extension propriétaire
924	La propriété [-ms-transform] est une extension propriétaire
961	La propriété [-webkit-box-shadow] est une extension propriétaire



# Comparaison

Voyons ensemble les résultats d'analyse avant l'optimisation Avec GTMetrix, Lighthouse et Wave.

# Analyse de la performance avant l'optimisation.

GTMetrix

## Comparer les rapports

+ Ajouter une autre URL



<https://waykutwoo.github.io/P4-Agence-La-Panthere/>  
dim 30 oct. 2022 04:09 -0700  
Vancouver, Canada  
Chrome (bureau) 103.0.5060.134



<https://waykutwoo.github.io/Projet4-La-Panthere-SEO/>  
dim 30 oct. 2022 04:12 -0700  
Vancouver, Canada  
Chrome (bureau) 103.0.5060.134

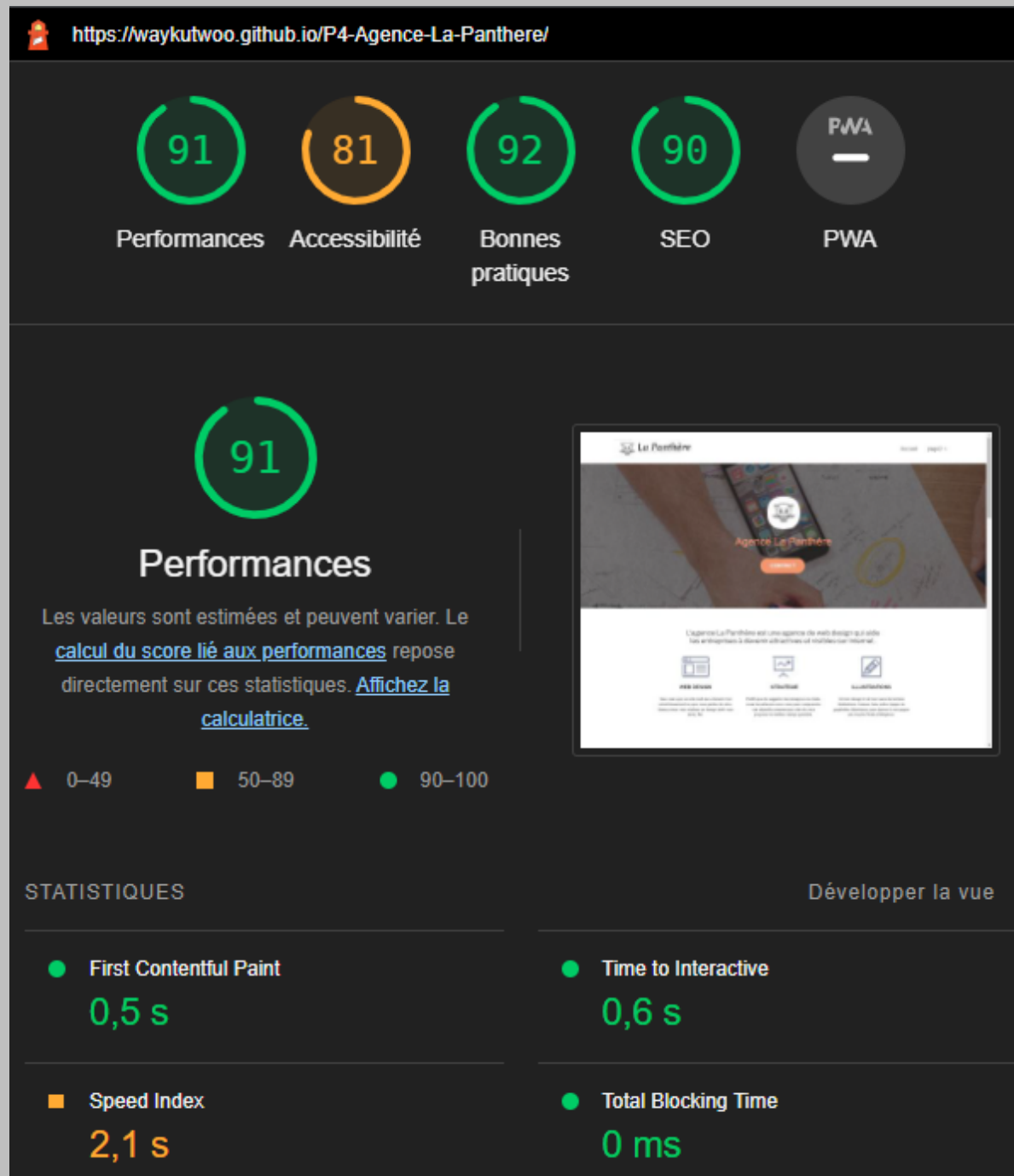
GTmetrix Grade  
Performance Score de structure Score  
de structure Peinture  
contentieuse la plus importante Temps de blocage  
total Décalage cumulatif de mise en page

A  
100% 87%  
560ms  
0ms  
0.06

A +3% 100% 98% +11%  
454ms -106ms  
0ms 0.07 +0.01

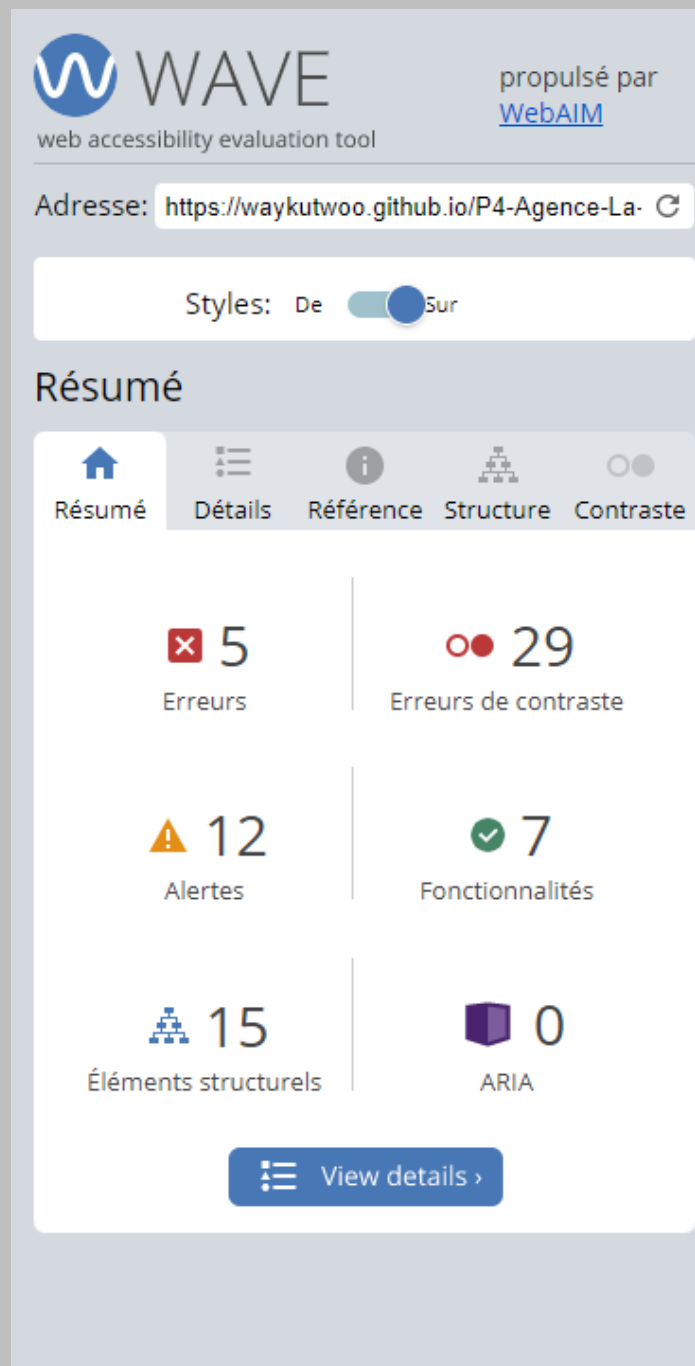
# Analyse de la performance avant l'optimisation.


Lighthouse



# Analyse de la performance avant l'optimisation.

## Wave





Maintenant, jetons un coup d'oeil aux résultats d'analyse après l'optimisation Avec GTMetrix, Lighthouse et Wave.

# Analyse de la performance après l'optimisation.

GTmetrix



## Performance Report for: <https://waykutwoo.github.io/Projet4-La-Panthere-SEO-/>

Report generated: Mon, Oct 31, 2022 11:33 AM -0700

Test Server Location: Vancouver, Canada

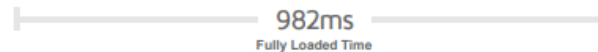
Using: Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

<b>A</b>	Performance <b>99%</b>	Structure <b>98%</b>	L. Contentful Paint <b>941ms</b>	T. Blocking Time <b>0ms</b>	C. Layout Shift <b>0</b>
----------	---------------------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

### Top Issues

IMPACT	AUDIT	
Med	<b>Serve static assets with an efficient cache policy</b>	Potential savings of 502KB
Low	<b>Avoid enormous network payloads</b> <small>LCP</small>	Total size was 630KB
Low	<b>Properly size images</b>	Potential savings of 33.0KB
Low	<b>Eliminate render-blocking resources</b> <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 0 ms
Low	<b>Ensure text remains visible during webfont load</b> <small>FCP LCP</small>	2 fonts found

### Page Details



Total Page Size - 630KB



Total Page Requests - 24



HTML JS CSS IMG Video Font Other

### How does this affect me?

Today's web user expects a fast and seamless website experience. Delivering that fast experience can result in increased visits, conversions and overall happiness.

As if you didn't need more incentive, **Google has announced that they are using page speed in their ranking algorithm.**

### About GTmetrix

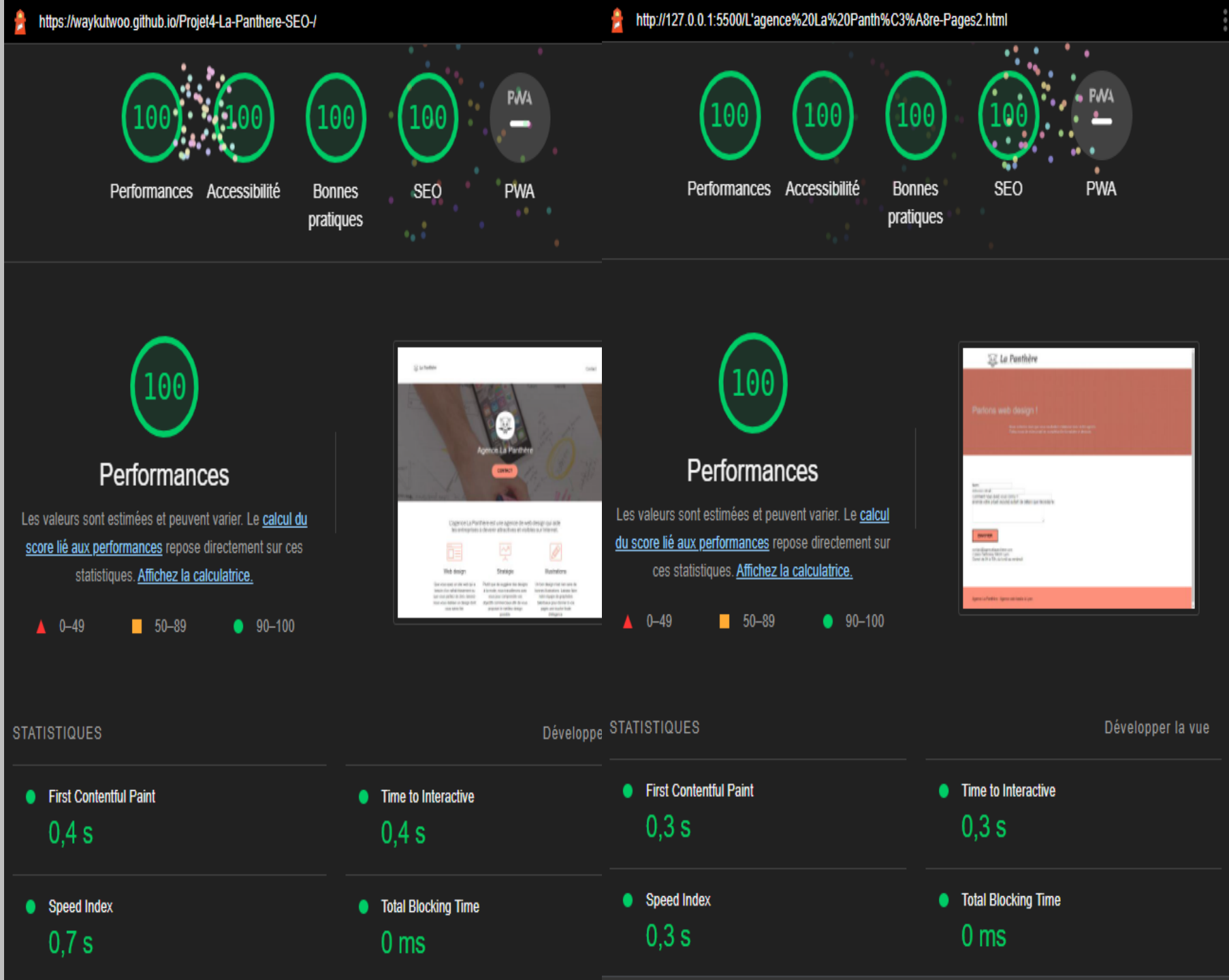
**CARBON60**  
THE MANAGED CLOUD COMPANY

GTmetrix is developed by the good folks at **Carbon60**, a Canadian hosting company with over 26 years experience in web technology.

<https://carbon60.com/>

# Analyse de la performance après l'optimisation.


## Lighthouse





Analyse de la  
performance  
après  
l'optimisation.


Wave


 **WAVE** propulsé par [WebAIM](#)  
web accessibility evaluation tool


Adresse: <https://waykutwoo.github.io/Projet4-La-Pan>


Styles: De ☐ Sur ☒


### Résumé







 Résumé


 Détails

 Référence

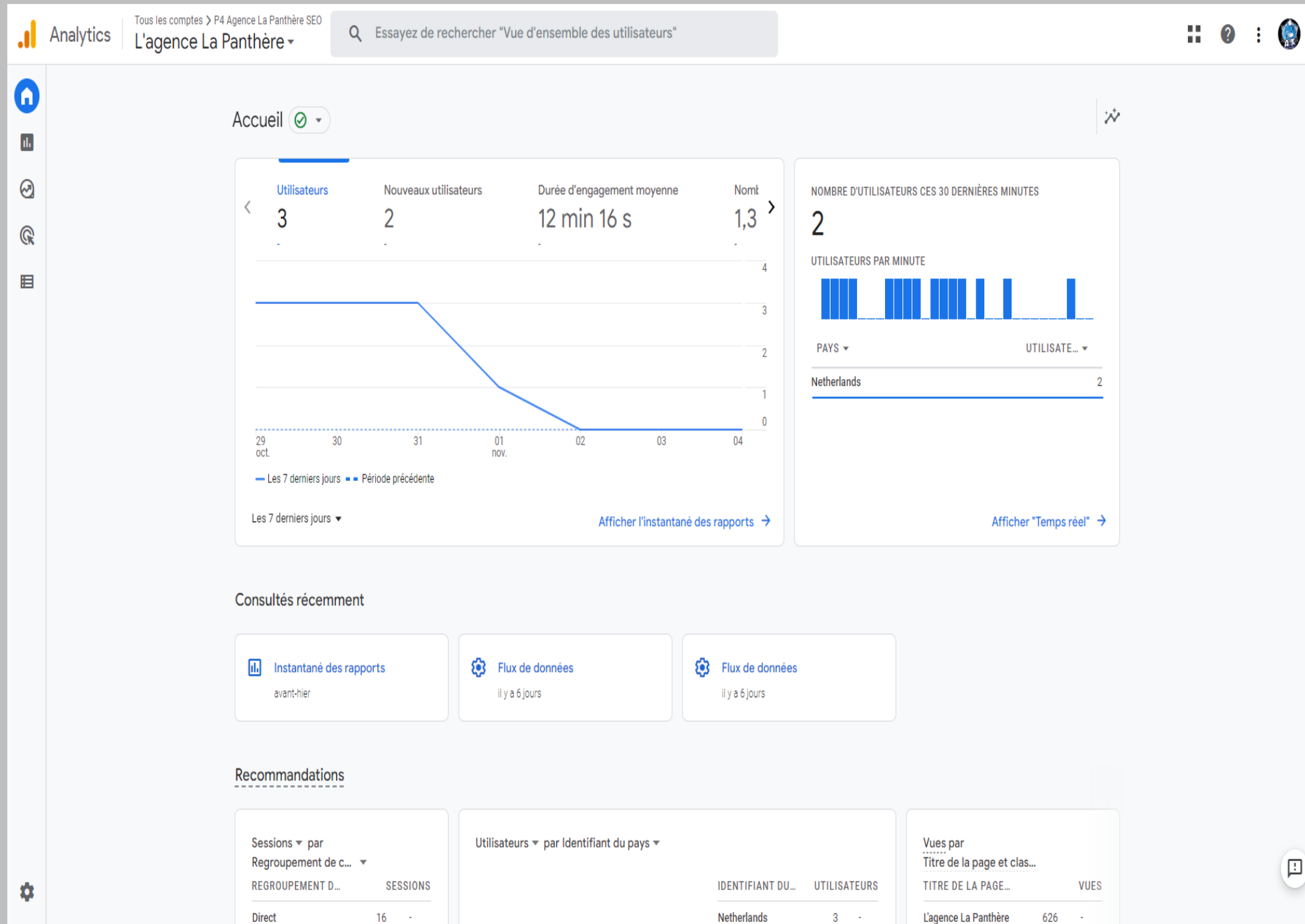
 Structure

 Contraste

 0 Erreurs	 1 Erreurs de contraste
 5 Alertes	 8 Fonctionnalités
 17 Éléments structurels	 0 ARIA

 View details >

# Rapport Google Analytics



# 10.Vérification et correction des erreurs HTML, CSS avec W3C

## Vérificateur Nu Html

Cet outil est une expérience continue de meilleure vérification HTML, et

**Affichage des résultats pour l'index des fichiers téléchargés.html**

Entrée de vérificateur

Afficher ☐ le ☐ rapport d'image de contour ☐ source ☐ Options...

Vérifiez par **Téléchargement de fichiers** Choisir un fichier Aucun fichier

Les fichiers téléchargés avec les extensions .xhtml ou .xht sont ana

Vérifier

**Vérification des documents terminée. Aucune erreur ou avertissement à afficher.**

Utilisez l'analyseur HTML.

Temps d'exécution total 20 millisecondes.

[À propos de ce vérificateur](#) • [Signaler un problème](#) • Version : 22.10.31

## Vérificateur Nu Html

Cet outil est une expérience continue de meilleure vérification HTML, et

**Affichage des résultats pour la page du fichier téléchargé2.html**

Entrée de vérificateur

Afficher ☐ le ☐ rapport d'image de contour ☐ source ☐ Options...

Vérifiez par **Téléchargement de fichiers** Choisir un fichier Aucun fichier

Les fichiers téléchargés avec les extensions .xhtml ou .xht sont ana

Vérifier

**Vérification des documents terminée. Aucune erreur ou avertissement à afficher.**

Utilisez l'analyseur HTML.

Temps d'exécution total 32 millisecondes.

[À propos de ce vérificateur](#) • [Signaler un problème](#) • Version : 22.10.31



## Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: **CSS valide**

## Résultats de la validation W3C CSS de style.css (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. Web:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```

(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 the latest web standards. [Find out more](#)

[Donate](#) and help us build better tools

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 ré

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



# Conclusion de la comparaison SEO et performance

Suite à ces analyses approfondies et aux comparaisons, nous voyons bien la différence entre l'ancienne version du site web et la nouvelle. Nous avons pris toutes les mesures nécessaires pour résoudre tous les problèmes indiqués dans nos recommandations.