





## Rapport d'optimisation

On nous a demandé de travailler sur le référencement du site web de « **l'Agence La Panthère** ».

Grâce à une analyse manuelle(doc1) et à l'utilisation d'outils comme :

-  Le validateur W3C(html/css)---doc2
-  Lighthouse---doc3
-  Wave----doc4
-  PageSpeed Insights---doc5

nous avons pu mettre en évidence plein de problématiques et de non-optimisation du site web. A première vue, lorsque nous observons le code du site initial, nous remarquons qu'il y a une pratique trompeuse sur le corpus du code. Cela s'apparente à du Black Hat qui est une pratique qui permet de remonter artificiellement dans les premières pages de résultats de recherche des moteurs de recherche comme Google. C'est un ensemble de procédés et d'automatisations visant à exploiter les failles des algorithmes pour manipuler les résultats en sa faveur. Les moteurs de recherche peuvent bannir les sites qui utilisent cette méthode de leur résultat de recherche.

Du coup nous avons dressé un listing d'un certain nombre de problématiques importantes(Rapport d'analyse SEO).

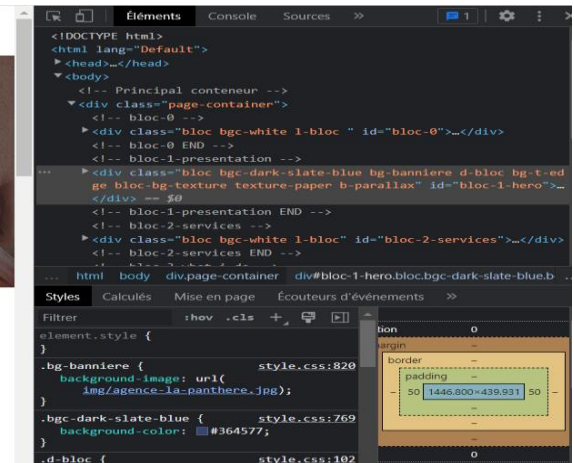
Suite au listing de ces problématiques, nous avons amélioré le site web en implémentant différents correctifs, et une fois que l'intégralité de ces correctifs ont été implémentés, nous avons fait un deuxième audit(*livrable2 : Rapport d'optimisation*) avec les outils précédemment cités. Nous avons constatés un changement drastique du site web. Et tout ceci peut se vérifier avec les captures d'écran des outils utilisés **AVANT** et **APRES**.

Par exemple, avec le validateur W3C, nous avons un certain nombre d'erreurs en html et css sur le site initial, et après correction, nous n'en avons plus(doc 2). Nous avons fait la même analyse avec les autres outils dont les résultats sont indiqués ci-dessous.

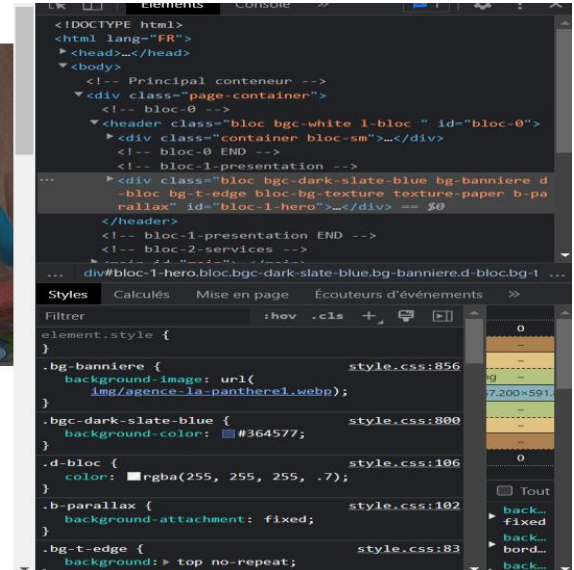
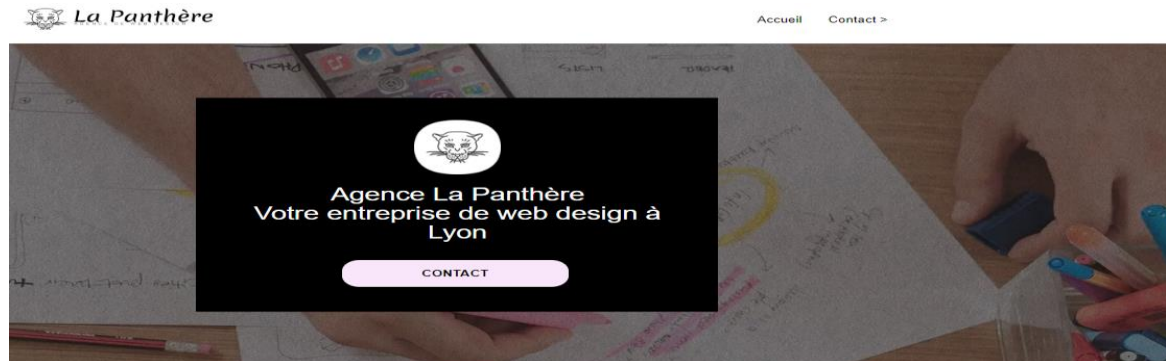
En somme, suite à ces différentes observations, nous sommes en capacité de dire que nous avons une nette amélioration de notre site web du point de vue du référencement.

# DevTools (doc1)

## AVANT



## APRES



### Nos services

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 aider à le faire.
- STRATÉGIE**

Piùtôt 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.

## W3C(doc2)

### AVANT - HTML

#### Nu Html Checker

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

Showing results for uploaded file index.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

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

- 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](#).

- 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`

### APRES – HTML

#### Nu Html Checker

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

Showing results for uploaded file index.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Aucun fichier choisi


Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 20 milliseconds.

## AVANT – CSS



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

Allez à : Erreurs (8) Avertissements (15) CSS valide

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)

↑ HAUT

## APRES – CSS



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

Allez à : Avertissements (14) 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. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:



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



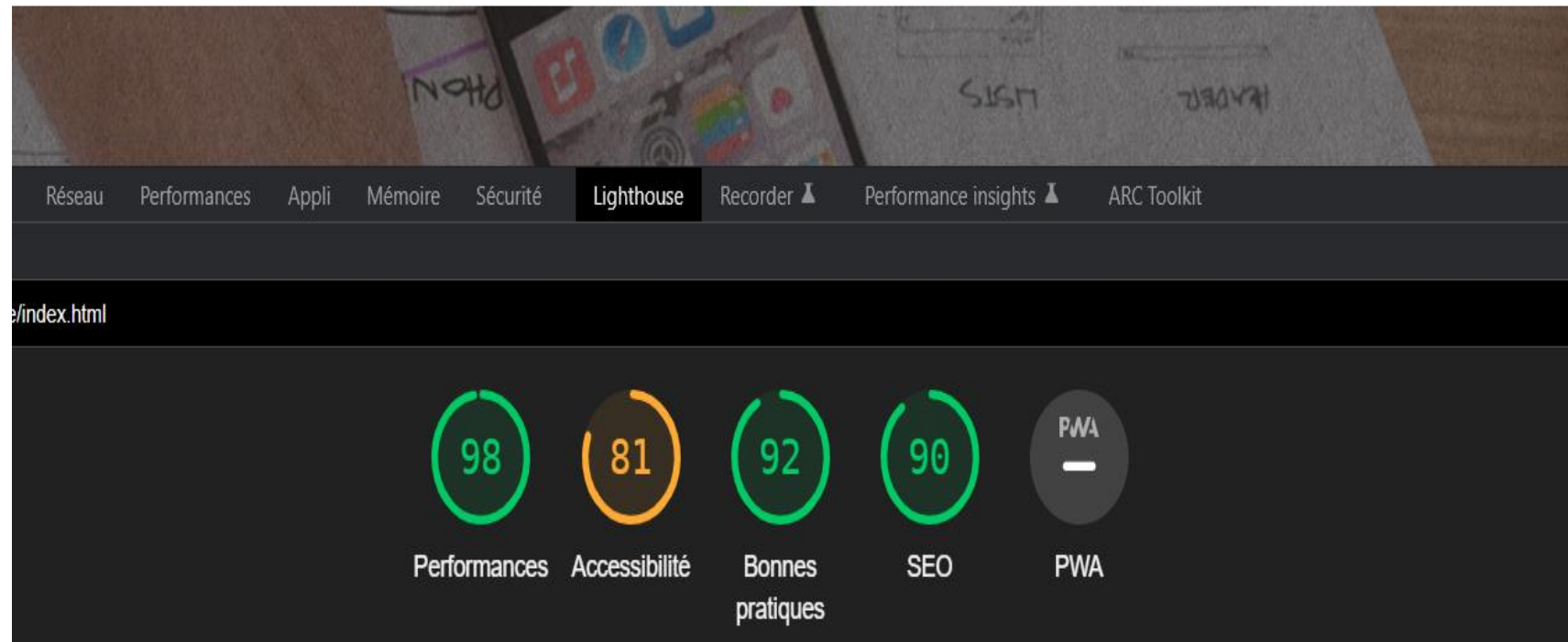
```
<p>
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  
</a>
</p>
```

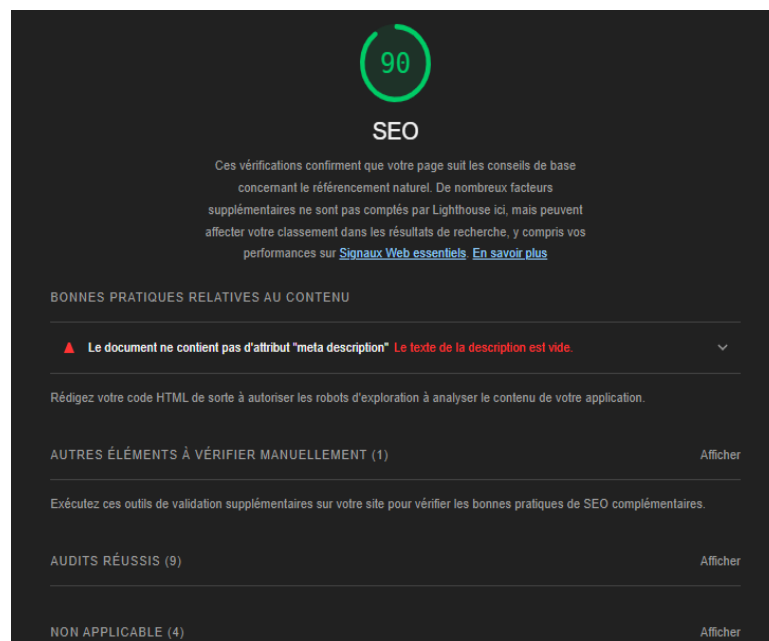
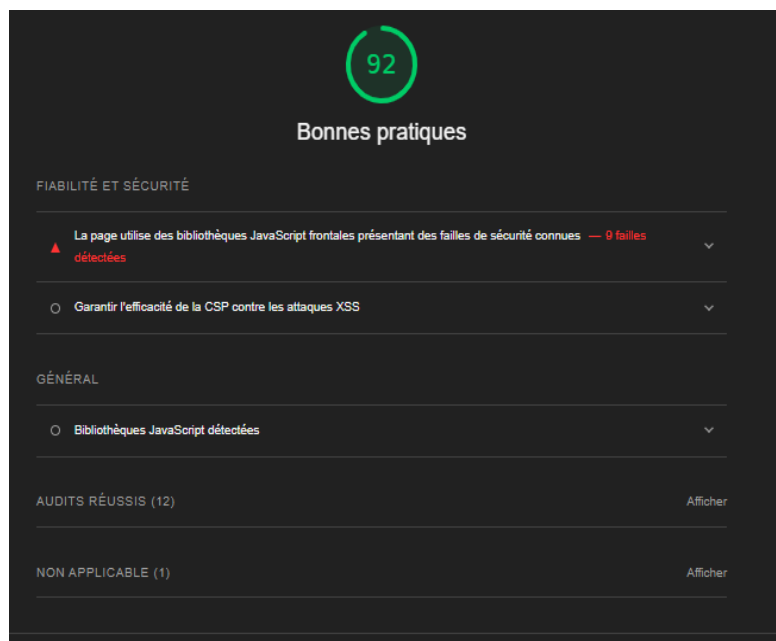
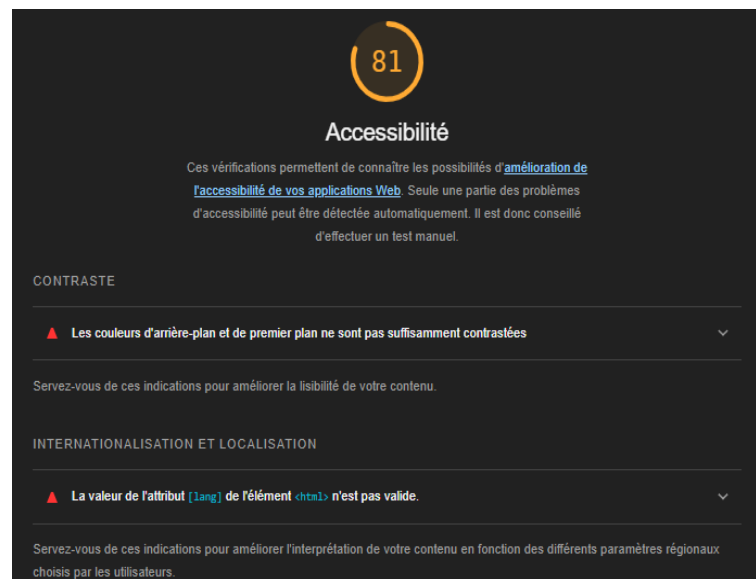
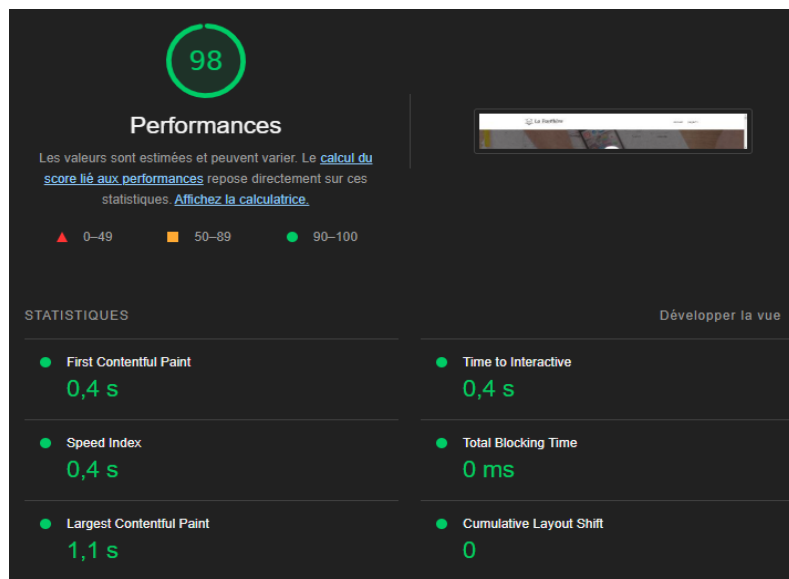
## LIGHTHOUSE(outil de mesure et d'analyse) (doc3)

AVANT

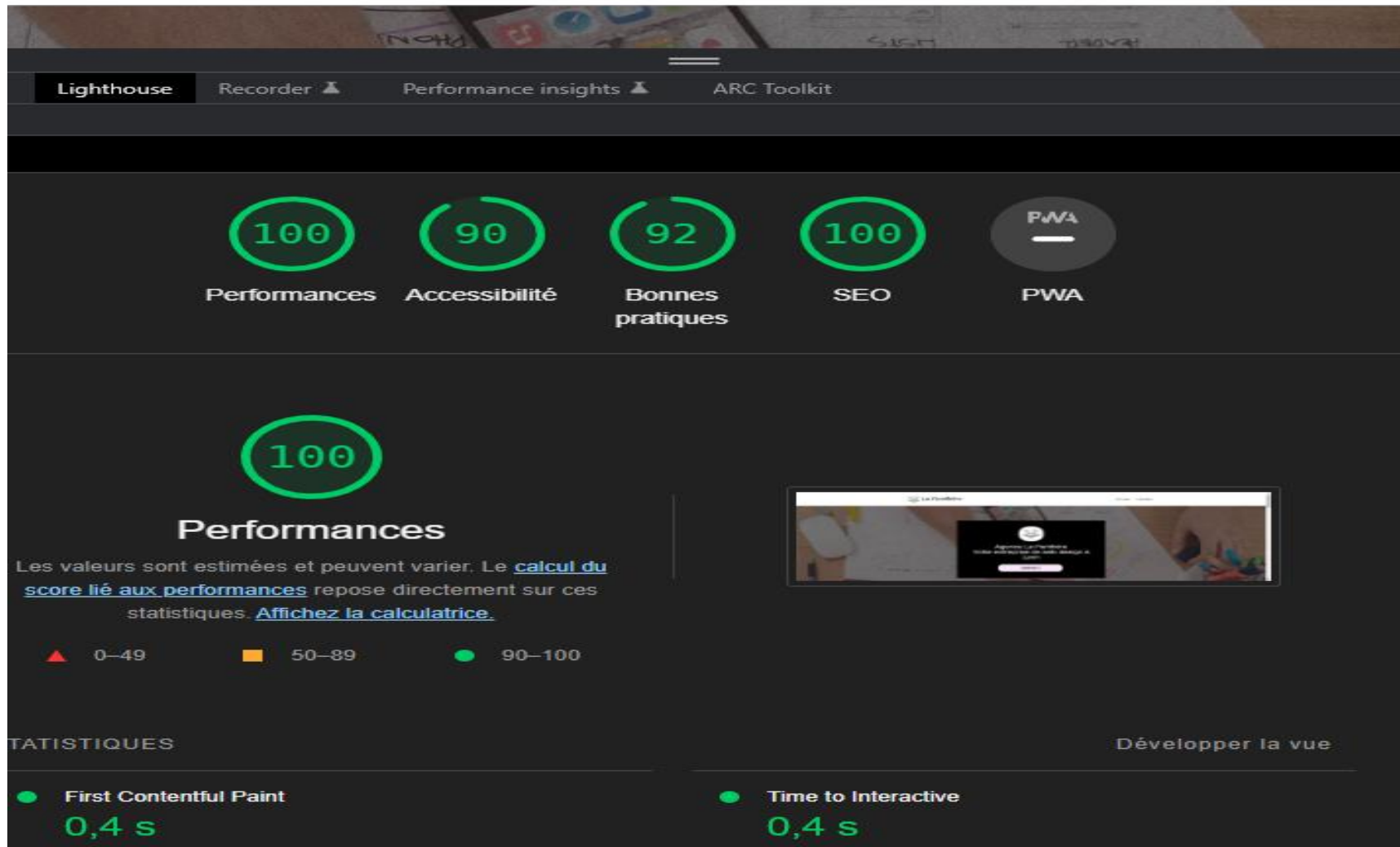


[Accueil](#) [page2 >](#)

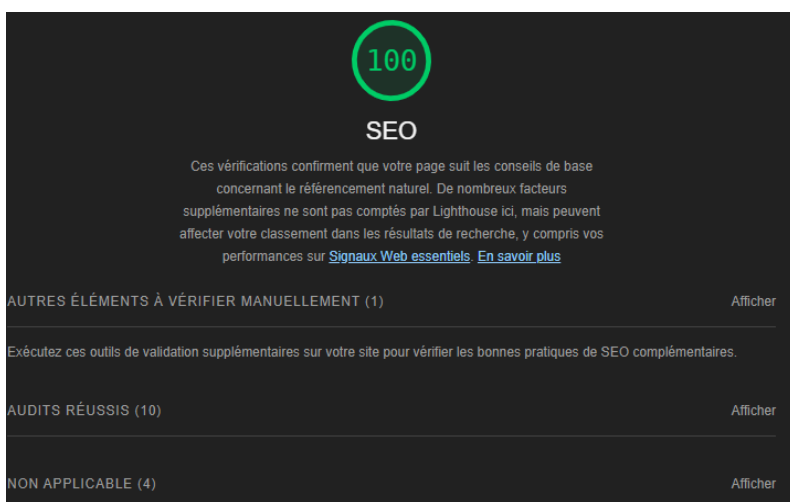
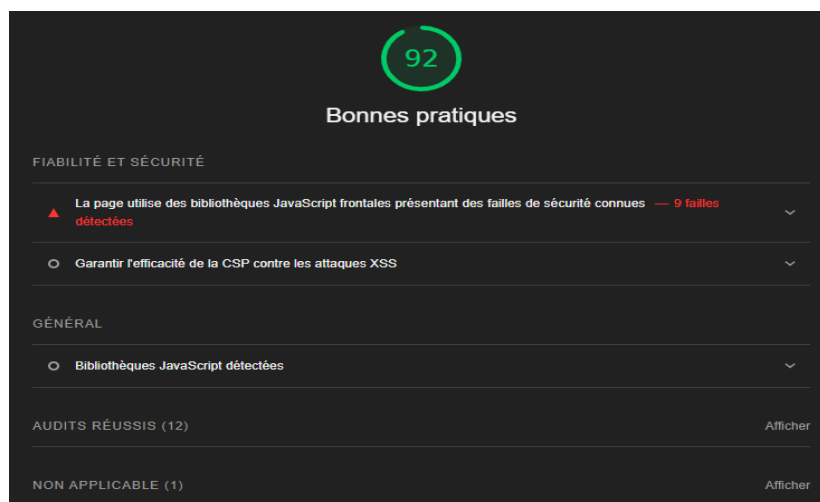
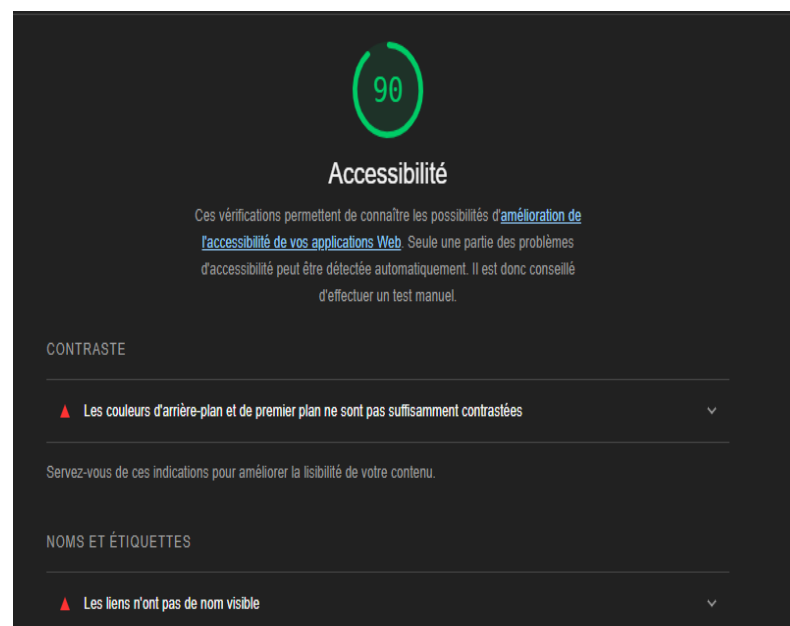
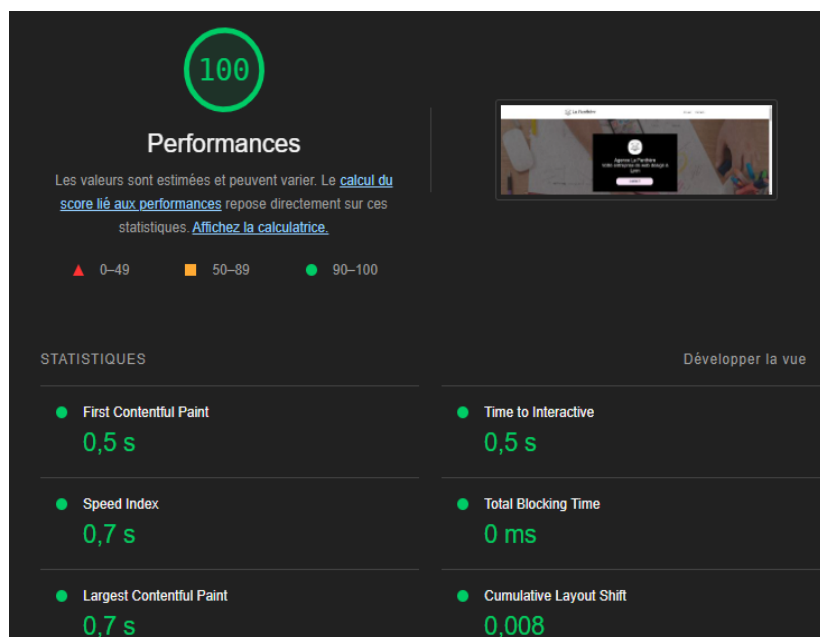




APRES









## WAVE (doc4)

### AVANT

**WAVE**  
web accessibility evaluation tool







powered by  
[WebAIM](#)

Address: <https://lucbourrat.github.io/DW-P4-website/>

Styles: OFF ☒ ON


### Summary

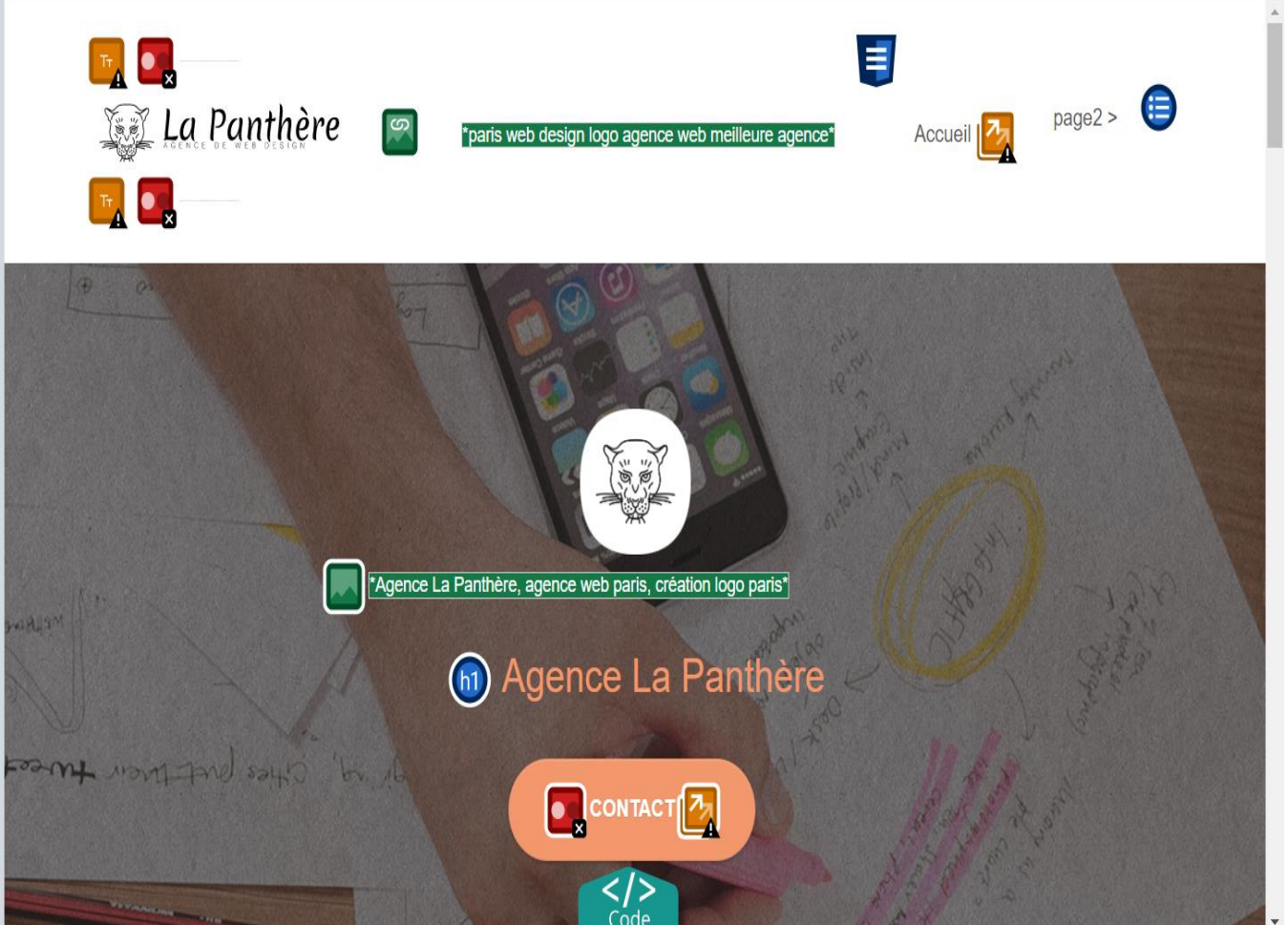
Summary Details Reference Structure Contrast

 5 Errors	 29 Contrast Errors
 12 Alerts	 7 Features
 15 Structural Elements	 0 ARIA


[View details >](#)

The following apply to the entire page:

-  \*default\*



## APRES



powered by  
[WebAIM](#)

web accessibility evaluation tool

Address: [https://simaokane.github.io/projet4\\_agence](https://simaokane.github.io/projet4_agence)

Styles: OFF ☒ ON

### Summary







Summary

Details

Reference



Structure


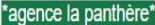



Contrast


 4 Errors	 0 Contrast Errors
 7 Alerts	 6 Features
 17 Structural Elements	 1 ARIA

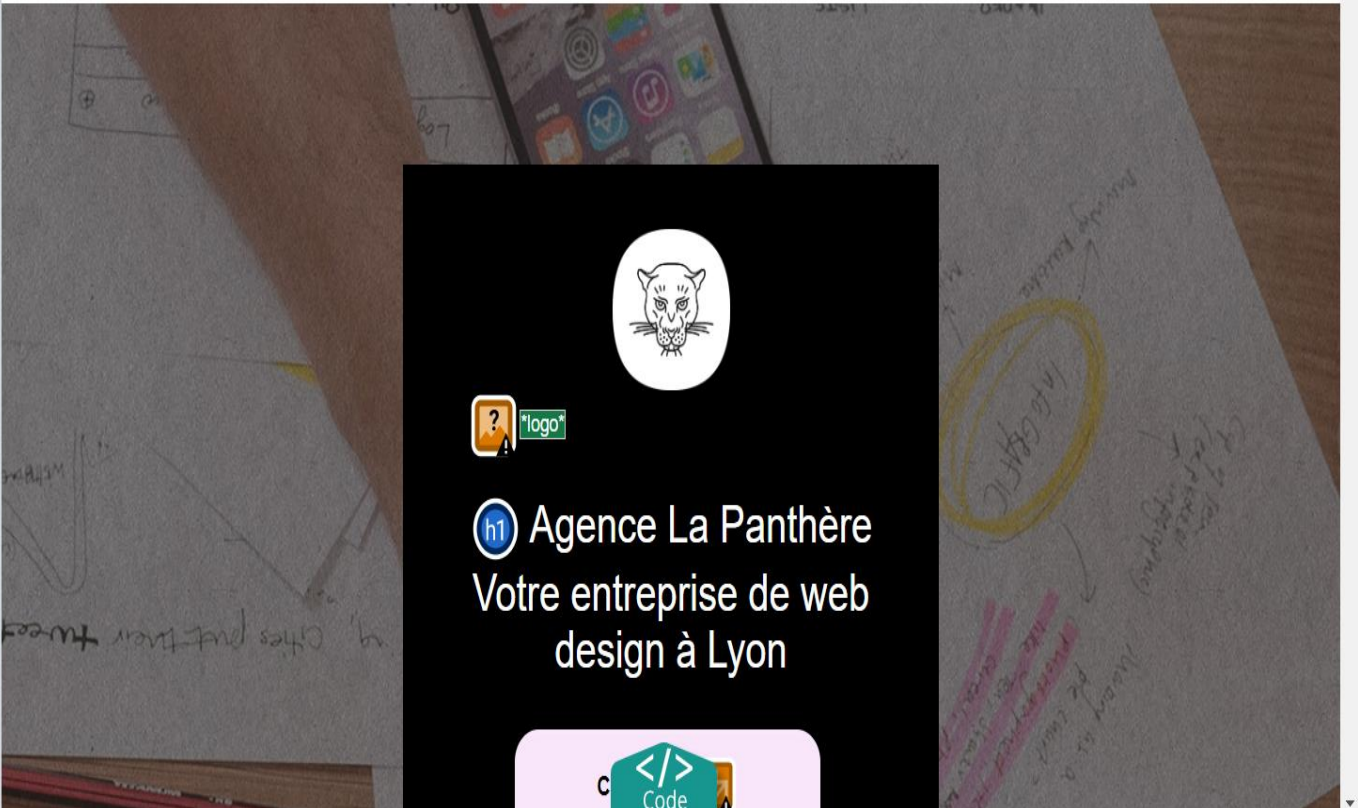
[View details >](#)

The following apply to the entire page:

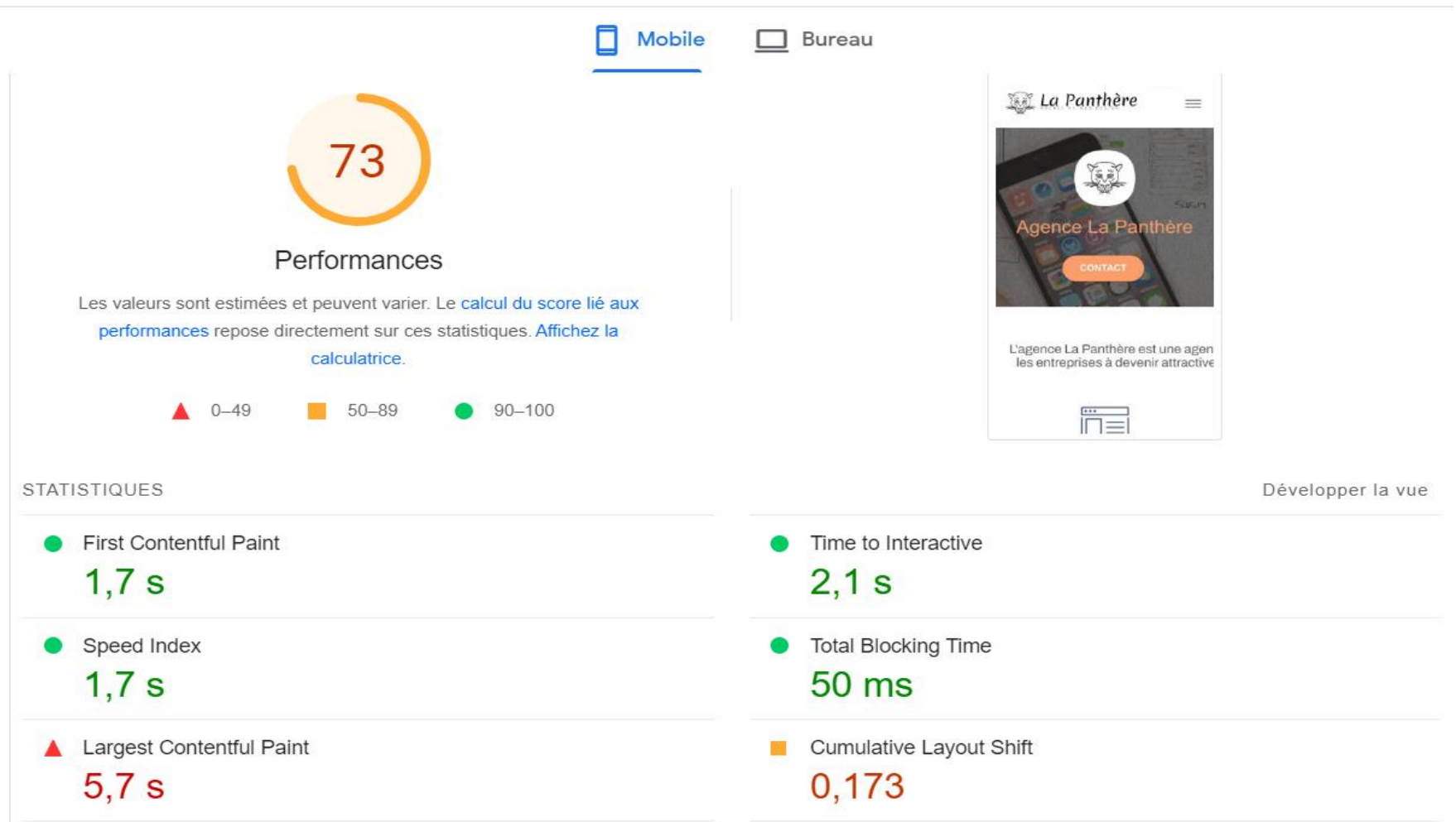




[Accueil](#) [Contact >](#) 



## AVANT



## APRES

Mobile

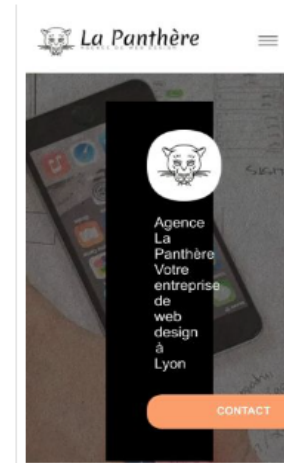
Bureau



### Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0–49    ■ 50–89    ● 90–100



#### STATISTIQUES

■ First Contentful Paint

2,0 s

● Speed Index

2,0 s

■ Largest Contentful Paint

3,0 s

● Time to Interactive

2,0 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Cumulative Layout Shift

0,05

Développer la vue

AVANT



Mobile



Bureau



Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)



0-49



50-89



90-100



STATISTIQUES

- First Contentful Paint

0,4 s

- Speed Index

0,4 s

- Largest Contentful Paint

1,1 s

Développer la vue

- Time to Interactive

0,4 s

- Total Blocking Time

0 ms

- Cumulative Layout Shift

0,083

## APRES



Mobile



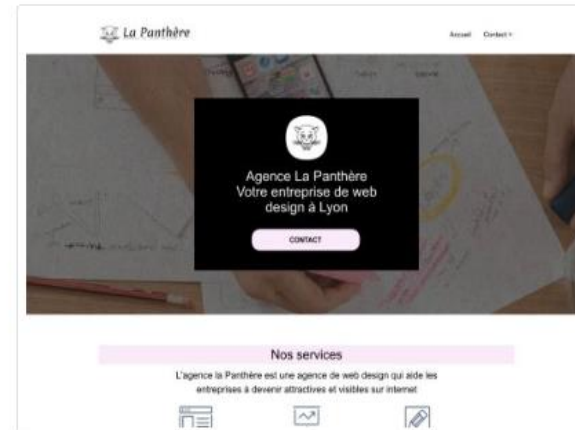
Bureau

100

### Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0-49    ■ 50-89    ● 90-100



### STATISTIQUES

- First Contentful Paint

0,4 s

- Speed Index

0,4 s

- Largest Contentful Paint

0,7 s

Développer la vue

- Time to Interactive

0,4 s

- Total Blocking Time

0 ms

- Cumulative Layout Shift

0,035