

Rapport d'optimisation →

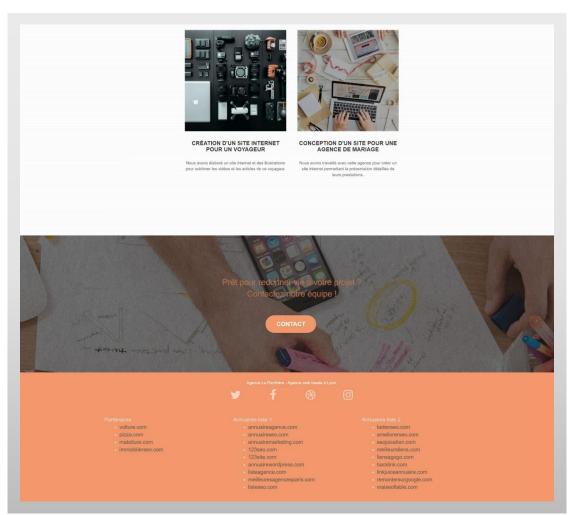
La Panthère

AGENCE DE WEB DESIGN

Un site qui présente des lacunes

- Le site web de l'agence a perdu au fil du temps en positionnement sur les moteurs de recherche
- Les utilisateurs nous ont signalé des problèmes d'accessibilité avec notre site





Constat

Etat des lieux général

Pour pouvoir évaluer le site et pouvoir le comparer à une référence, on utilise un outil : Lighthouse.

Voici les résultats obtenus sur le site dans l'état actuel :



Version mobile

Objectif: que tous les indicateurs passent au vert, ce qui signifie un score satisfaisant



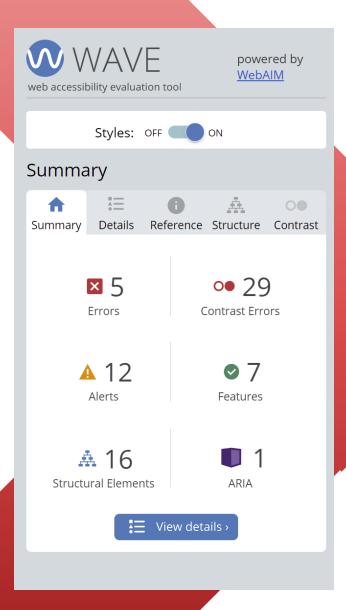
Version desktop

Constat

L'accessibilité en détails

- Un outil nous permet de réaliser une analyse de l'accessibilité :
- il s'agit d'une extension pour navigateur : Wave
- Il permet de comptabiliser et lister les problèmes
- En cas de problème, il donne des points d'amélioration

Ici, 34 erreurs ont été trouvées



Conclusion

Résulats insatisfaisants

Ca	tégorie	Problème identifié	Explication du problème	Bonne pratique à adopter	Action recommandée	Référence
Perf	ormances	Format des images inadapté	Utiliser des formats d'images non adaptés pour le web donne des images lourdes et qui allongent le chargement des pages web	Faire appel à un format adapté et optimisé pour le web (rapport compression-poids/qualité), le WebP ou l'AVIF	Convertir les fichiers images utilisés sur le site en WebP	https://web.deviuses-webp-images/
Perf	ormances	Le code CSS et lavaScript est de taille trop importante, il y a beaucoup de lignes, de sauts de lignes et des commentaires dont on pourrait se passer	Garder un code CSS ou JavaScript "lisible" avec des sauts de lignes et un trop grand nombre de lignes allourdit inutilement les fichiers dans lesquels its sont contenus, pour remplir pourtant exactement le même rôle	Compresser les fichiers ".css" et ".js" pour réduire leur poids et permettre un chargement plus rapide des pages web	Minifier les fichiers ".css" et ".js" via un outi en ligne ou une extension VSCode	https://web.dev/minify-css/ https://web.dev/unminified-javascript/
Perf	ormances	Certains fichiers sont chargés alors qu'ils sont inutilisés	Laisser des portions de code voir des fichiers se charger alors qu'ils ne sont pas exécutés va augmenter le poids du site, et va raientir son chargement par le navigateur	Ne garder que le code réellement utile pour le bon fonctionnement du site web (son style, ses interactions, ses fonctionnalitis, son accessibilité)	Eliminer tout code et/ou tout fichier contenant du code inutile (exemple : le fichier "gmaps.js" alors qu'il n'y a pas de carte Google sur le site)	https://web.dev/unused.css.cules/ https://web.dev/unused.javascript/
Perf	ormances	Chargement de certains fichiers et librairies non optimisé	Certains fichiers (librairies, frameworks, icônes ou polices par exemple) sont chargés à partir du serveur d'hébergement du site, ce qui n'est pas le moyen le plus rapide	Faire charger ces fichiers via un CDN accélèrera le chargement de certains des éléments de la page. Cela a aussi des avantages en matière de sécurité, de flabilité et de stabilité	Mettre le lien CDN au niveau de l'attribut "href" de l'élément HTML "link" sur chaque fichier à remplacer	https://web.dev/content.delivery.networks/ https://www.quanta.io/friblog. ht/hansformation/utiliser-un-odn-est-crucial-pour- yotre-performance-web/
Acc	essibilité	Le contraste entre la couleur de la police de caractères et la couleur de fond (ou de l'image de fond) est parfois insuffisant	La lisibilité du texte est parfois rendue difficile faute d'un contraste suffisant entre la couleur du texte et la couleur de la zone de texte ou de l'image sue lisupelle se trouve le texte. Cela pose un problème pour les utilisateurs dans leur enemble, mais encre plus pour les personnes ayant de difficultés visuelles. La lecture est très in confortable voir fatiguante pour les visiteurs du suit les latiguantes pour les visiteurs du suit de latiguante pour la visiteur de latiguante pour la visiteur de latiguante pour latiguante pour la latiguante pour latiguante latiguante pour la latiguante latigua	Le contraste des couleurs doit être conforme aux exigences du niceau AA du WCAG 2.1: — avec un stade de 54,15 pour les textes normaux (dont la police est inférieure à 18 points ou 14 points en gras). — avec un ratio de 3/1 pour les grands textes (18 points minimum ou 14 points en gras).	Modifier les couleurs de texte et/ou les couleurs de fond des zones de texte pour les adapter aux préconsations, un outil en ligne peut nous y aider	https://www.wib.org/TRW/CAG/Boorbrast-minimum https://coolors.ce/confrast-checker/000000-fffff
Acc	essibilité	Certains textes sont intégrés sous forme d'image	Les images de texte présentent un problème d'accessibilité : les utilisateurs de lecteurs d'écran ne pourront pas lire texte de ces images donc cels les exclut d'une partie du contenu de la page. Cela pose également un problème d'accessibilité : les robets ne liront pas ce contenu, donc cela pénalisera le référencement naturel de la page	Intégrer les textes en tant que textes et non en tant qu'image	Remplacer les images de texte par des éléments texte via l'utilisation de ballises HTML appropriées : "H1, H2, H3", "p", "strong" etc	https://lence.wil.org/TRWCAG/Birnages-of-text. https://developers.google.com/sparch/docs/beginne Dace.starter.guide??tivihitau/fuser=1Berite-easy-to- teat/-lest.
Acc	essibilité	Certains éléments visuels n'ont pas de signification pour les personnes non-voyantes	Il est impossible pour les personnes utilisant un lecteur d'écran de comprendre certains éléments purement visuels de la page	Ajouter une légende ou un text alternatif à ces éléments visuels comme les images ainsi que certains liens et icônes	Ajouter un attribut "aria-label" pour signifier certains éléments visuels et un attribut "alt" à toutes les images	https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://developer.morilla.org/fr/docs/Web/Accessibi https://developer.morilla.org/fr/docs/Web/Accessibi https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/TR/wai-aria-1,1#aria-label https://www.w3.org/Tr/wai-aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-1,1#aria-
Acc	essibilité	Les éléments de formulaire n'ont pas d'étiquettes associées, bien que présentes	Les personnes qui consultent la page web via un lecteur d'écran ne peuvent pas naviguer correctement dans le formulaire car ils ne savent pas de quel champ il s'agit	Associer un champ de formulaire avec son nom ou son étiquette pour le rendre compréhensible à tous les visiteurs	Englober les champs de saisie de formulaires dans des ballises "label" ou ajouter un attribut "for" aux ballises "label" qui reprend l'id du champs de saisie auquel s'associer	https://dequeuniversity.com/rules.fase/3.3/label
Acc	essibilité	L'élément "html" n'a pas de valeur valide au niveau de son attribut "lang"	Ne pas spécifier de langue à l'élément "html" peut perturber la lecture du contenu par un lecteur d'écran. Cela pose aussi un problème pour les robots d'indexation et les outils de traduction automatique	Indiquer la langue du contenu d'une page web pour garantir sa bonne accessibilité et améliorer son référencement naturel	Le contenu du site étant tout en français, il faut donc ajouter la valeur "fr" à l'attribut "lang" de l'élément racine "html", en lieu et place de la valeur "Default"	https://wwb.dev/frtml-lang-valid/ https://www.aisacreations.com/astuce/lire/1151- langue-du-contenu.html
Acc	esublité	Taille de la police des textes parfois insufficante	La lecture du contenu du site peut s'avérer pénible car la taille des polices est parfois très petite. Seion les capacités visuelles des individus, cela peut même être impossible. Cela peut donc engendrer une insatisfaction de la part des utilisateurs:	Il est recommandé d'utiliser des tailles allant de 14 à 20 px en version desktop, de 13 à 19px pour les tablettes et de 12 à 18px pour les versions mobiles	Ajuster la taille de certains textes trop petits pour la porter dans la fourchette recommandée	https://web.dovflont-size/ bitss://www.concept-image.fr/blog/ameliorer- laccess/bitle-de-votre-site-grace-aux-typographies/
Г	SEO	Utilisation sur-abondante et injustifiée de balises HTML "div"	Présence de balises HTML "div" trop vagues quant au contenu présent entre ces balises, les robots des moteurs de recherche auront du mai à reconnaître la pertinence du contenu. Le référencement du ute web sera alors pénalisé	Utiliser le plus possible des ballses HTML sématiques, c'est-à- dire qui reflètent plus précisément le contenu à afficher	Remplacer certaines "div" par des "sections", mettre une balise "header", une "main", une "footer"	https://frsemrush.com/blog/ballses-structurelles- https://frsemrush.com/blog/ballses-structurelles- https://frsemrush.com/blog/ballses-structurelles-
	SEO SEO		contenu présent entre ces balises, les robots des moteurs de recherche auront du mai à reconnaître la pertinence du	dre qui reflérent plus précisément le contenu à afficher Choisir un titre court, précis et qui traduit ce que contiennent les différentes pages du site. Chaque titre doit être différent entre les pages	"sections", mettre une balise "header", une 'main', une "flooter" Madifier le titre de la page d'accueil et donner un titre approprié à la page contact	
		HTML "div" Absence de titre de la page d'accueil et titre	contenus persent entre ces balles, les robots des moteurs de recherche aurorit du mai à reconnaître la pertinence de contenus, le reférencement du site web sera alors pénales. Ne pas mettre de titre ou un titre qui n'à pas de rapport avec le contenur refer l'une page web empléche les robots des moteurs de recherche d'avoir des informations sur la page et va ginière un titre non soulaide, floidup ari le moteur, sur la page des résultats de recherche. Cela pose également un profèrme d'accessibilité pour les utilisations.	dire qui reflètent plus précisiment le contenu à afficher Choisir un titre court, précis et qui traduit ce que contiennent les différentes pages du site. Chaque titre doit être différent	"sections", mettre une balise "header", une "main", une "footer" Modifier le titre de la page d'accueil et	Total semestrose: https://demissions.google.com/bearth/docs/bearthe/ https://demissions.google.com/bearthe/ https://demissions.google.com/bearthe/ https://demissions.google.com/bearthe/ https://demissions.google.com/bearthe/ https://demissions.google.com/beart
	SEO	HTML "div" Absence de titre de la page d'accueil et titre "page 2" pour la page contact du site La balte "meta description" a un attribut	contenu présent entre ces balles, les robots des moteurs des recherches auron de un'al reconnable les pertinence du contenu. Le référencement du site web sera alors pénalisé de la partient de l'acce un lettre qu'il à pué ne paper avec les contenu rée d'une page web empêche les robots page et va générer un littre qu'il à pour le productions sur la page et va générer un littre ons souhable, chool par le moteurs de recherche d'autre des éntrebus de recherch. Cels pose également un problème d'accessibilité pour les citations de la l'in a lotté domair réformations de totte de la page. Ne pas utilitéer la baller "meta description" emplohe le Ne pas utilitéer la baller "meta description" emplohe le lotte d'afficher un resump petitient d'une page web dans	des qui effétent plus précialment la contenu à afficher Dissoir un libre court, précia et qui tradeir ce que confisionent le coffétent pages du site. Chaque titre duit être différent entre les pages du site. Chaque titre duit être différent entre les pages du site. Chaque titre duit être différent entre les pages du site. Chaque titre duit être différent entre les pages du site. Chaque titre du permetre un différent en les pages de la confision en les pages de la confision de la page de la confision	"sections", mettre une ballise "header", une "maio", une "flooter" Modifier le titre de la page d'accueil et donner un titre appreprié à la page contact Mettre en place une ballise meta description parc un attribut "content" qui descrit le contenu de la page soin les	Total semantique! titios liberatores procie comberstitática/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne procieta/beginne
	SEO	Absence de titter de la page d'accusel et titre "page" pour la page contact du site La balles "meta description" a un attribut "content" vide Présence d'une balle "meta keyword" obsoléte	contemp present enter our balless, les mêtres dans recursion des recherches au une de all excensulers la personne de exclusive à sour de la excensuler la personne la partie enter de titre en un titte que dir à geal en report de contemp de la compartie de la compartie de la condition de moderna de exclusive de la conference de la conference de moderna de exclusive de la conference de la conference de moderna de exclusive de la conference de la conference de moderna de la conference de la conference de la conference la conference de la conference de la conference la conference la conference la conference la conference la co	day out refilient plus pricialment to contens à efficiere. Coloir un the court, pricis et qui traduit or que continenent. In differente pages ou sits. Chaque titre doit être different ont in pages. Bon coloire la ballon "hera discurption" d'in de per rentre. d'althor en récesse qui rensegere efficacement l'oblation. Tour page que du pl'archorche, et per conséquent d'altorer de pointention violence.	"sections", metter une balles "headen", une "main", une "flooten" Modifier le titre de la page d'accusti et donner un trite appreprié à la page ontext l'accustion de la laccustion de laccustion de la laccustion de laccustion de la page soin les rocommandations. Supprime la ligen de code contenant cette Supprime la ligen de code contenant cette	This attendant of the control of the
	SEO SEO	Absence de titre de la page d'accessi et titre Absence de titre de la page d'accessi et titre "page" pour la page contact de site La bailes "meta description" a un attribut "centent" vale Présence d'une bailes "meta leyword" obsoléte docc inside Certains tentes sont carbé ou de baille	contemp prisent entre can ballex, les robbes des moternes de certacieràs autori and al seconolità les partiressos de considera. Le riferimo ciment de side has de las palaries del considera de la riferimo ciment de side has de las palaries del considera de la riferimo ciment de side has las des palaries de la riferimo ciment de side has las des palaries per la considera del la riferimo cimenta de la riferimo cimenta de la riferimo cimenta de la riferimo cimenta per la regiona del considera de la riferimo cimenta per la regiona del considera de la riferimo cimenta per la regiona del considera del considera del partire del considera del considera la riferimo del considera del considera la riferimo del considera del considera la riferimo considera del considera del con	der qui efficient plus priciolement le contenu à efficient Coolor un titre cours, pricht et qui traduit ce que continencet les différentes pages es sits. Chaque titre doit être différent entre les pages es sits. Chaque titre doit être différent des authors à bales "mota description" effic et permettre lans adaber ils bales "mota description" effic et permettre lans adaber à bales "mota description" effic et permettre lans adaber à bales "mota description" effic et permettre lans adaber à bales "mota description" efficient de lans adaber à description de lans pages des de code sams rides particulair les pas garder du code sams rides particulair les consenue doit d'abord être pennel et regionnel pour les memmans, et mos pages les motions de reglemble, d'all doice.	"section", retire sure bales "header", use "main", use "footer". Modifier is thre de la page d'accusif et donner un three approprié à locusel page contact des la page contact de la page contact de la page contact en la page contact en communication se encommunication se supprime la lagre de code contenuar cattle bales la bales de la page de code contenuar cattle bales la bales de code contenuar cattle bales la bales la	Constructional Construction of
	SEO SEO SEO	Absence de titre de la page d'accessi et titre "pagez" pour la page contact de site La bailes "meta description" a un attribut "centent" vale "Présence d'une baile "meta levyword" obsoléte docc inside Contains tentes sont cathés ou de taille cohémement réduite Les bailes de titre ("NET, "NET," ne sont Les bailes de titre ("NET," NET," ne sont	contenum persons order our balless, les mobiles des motations of contenum persons order our balless (se mobiles des motations of the exclusived au sont and a les consultées par les présentes du les parties en les dits et un mitte qui per le par les parties en les dits et un mitte qui per par personne de contract de l'autre de par que alle moghés les robeits de motivant de exclusive de four de la motation de la contract. Cella partie de motivant de motation de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la partie les parties de l'autre de la partie de la partie de l'autre de l'autre de la partie de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la partie de l'autre de la partie de l'autre de la partie de l'autre	on you'refilient plus pricialment to contenus airthode. Cooler un ther count, pricis et qui traduit or que contennent to different pages ou sos. Chaque titre dout there different et airthode pages ou sos. Chaque titre dout there different et airthode airthode out of the different et airthode out pricinged in pages ou establishment fritalment et air pages and out of airthode out pages et et airthode out fritalment er la page and out of a factorishment et airthode et airthode out et la page and out of a factorishment et airthode et airthode to a contenue dost of about ditre persist et aparticular to a contenue dost of about ditre persist et aparticular to a contenue dost of about ditre persist et aparticular to excellent airthode et airthode	"section", retire une bales "header", une "section" autri, une "floorie" in Modeller le titre de la jaspe d'accessi et direction de la page d'accessi et decentre un titre approprié à la page context decentre en place une balas ment description avec un arbitré tramer? qui decent la decentre le commendation de commendation de Sepprimer le la page de code contenent cette availer balance au de la contraine de la commendation de Sepprimer le la page de code contenent cette la collection de la contraine de la contrain	Constitutional Constitution of the Constitutio
	\$500 \$500 \$500 \$500 \$500 \$500 \$500 \$500	Assence de titre de la page d'accuell et titre "pagez" pour la page contect du site La balles "meta description" a un attribut "content" voie Présence d'une balles "meta knysoord" obsoléte doct insulies Contains basées nont cachés ou de balle exidenament réduula Les balles de titre ("NE", "NE", "Ne", ne sont pas employées de figora hiérarchique Le nond de l'écheur "pagez Jeser" est trop	contemp prisent enter can balles, in vinibal des motations des verbaches au motation and seconductive particular de verbaches au motation and seconductive particular de verbaches au motation and automatical particular des verbaches automatical des verbaches des verbaches. Cella pareit des verbaches des verbac	doing out efficient plus priciolement to contenue à efficient Cooler un titre cours, prich et qui traduit or que contennent les différentes pages a use. Chaque titre doit être différent and se le contenue de la	"section", retired our bales "header", use "section" uses "floater". Madaffer in the de la page d'accordiet deserver un time appropriét à la page content deserver un time appropriét à la page content deserver un time appropriét à la page content debtte en place une ballour resid description entre un michel formain qui descript concernance d'according des la page content de la page de code contente cette la page de code contente cette debte connectionnel d'according de la page de code contente de la page de code contente de la page de code la la page de code de la page de code de la page de code la la page de code la	Constitutional Constitution of the Constitutio

Analyse et solutions

Un audit réalisé

- Performances
- Accessibilité
- SEO

Liste de différents problèmes identifiés suivi de la bonne pratique à adopter et de l'action mise en place. Cet audit s'appuie sur des références documentaires.

10 recommandations retenues

Performances

Format des images

```
<img src="img/logo.png" class="center-block image-resize-mode" width="100"
alt="Agence La Panthère, agence web paris, création logo paris" />
```

```
.bg-banniere {
    background-image: url("img/agence-la-panthere.jpg");
}
```

Formats PNG / JPEG

Pour alléger le site et accélérer son chargement, on utilise un format d'image adapté pour le web et plus moderne : le WebP

```
<img src="./img/logo.webp" class="center-block image-resize-mode"
width="100" alt="Logo La Panthère" />
```

```
.bg-banniere {
    background-image: url("img/agence-la-panthere.webp");
}
```

Format WebP

Performances

Réduction du code

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    background: #FFF;
    overflow-x: hidden;
    -webkit-font-smoothing: antialiased;
    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
}

a,
button {
    transition: all .3s ease-in-out;
    outline: none !important;
}

a:hover {
    text-decoration: none;
    cursor: pointer;
    text-decoration: underline !important;
}
```

Code "normal"

Pour compresser la taille du code et son impact sur le temps de chargement du site, on a recours à la minification du code

```
body{margin:0;padding:0;background: #fff;overflow-x:hidden;
-webkit-font-smoothing:antialiased;-moz-osx-font-smoothing:grayscale}a,button
{transition:all .3s ease-in-out;outline:0!important}a:hover{text-decoration:none;
cursor:pointer;text-decoration:underline!important}#page-loading-blocs-notifaction
{position:fixed;top:0;bottom:0;width:100%;z-index:1000000;background: #ffff url(img/
pageload-spinner.gif) no-repeat center center}.bloc{width:100%;clear:both;
background:50% 50% no-repeat;padding:0 50px;-webkit-background-size:cover;
-moz-background-size:cover;-o-background-size:cover;
position:relative}.bloc .container{padding-left:0;padding-right:0}.bloc-lg
{padding:100px 50px}.bloc-md{padding:50px}.bloc-sm{padding:20px 50px}.bg-b-edge,.
```

Code minifié

Performances

Réduction du code

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

Une fois les fichiers minifiés, on modifie le chemin vers ces fichiers en ajoutant « min » pour les distinguer

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

Fichiers "classiques"

Fichiers minifiés

Contraste entre éléments



Text color		Background color		
#F3976C		#A59363		
Contrast				
1.36			Very poor ★ ★ ★ ★	
Small text	***	Large text	***	

Contraste insuffisant

Le contraste entre textes et fonds est parfois insuffisant, on l'adapte alors aux normes : ratio 4,5/1 minimum pour de petits textes



Text color		Background color					
#FCE1D5		#69532C					
Contrast							
5.87	Good ★★★★						
Small text	***	Large text	***				

Contraste aux normes

Images de texte

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

Texte dans une image

- Les textes intégrés sous forme d'image ne pourront pas être lus par les utilisateurs de lecteurs d'écran
- Une image de texte sera toujours moins nette visuellement (comme sur cet exemple)

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

Texte "natif"

Eléments visuels

```
<a class="social" href="index.html">
     <span class="fa fa-twitter icon-md"></span>
</a>
```

```
<img src="img/1.jpg"
   alt="paris web design logo agence web meilleure agence et refonte site web journal"
   class="img-responsive portfolio-thumb" />
```

Mauvaises pratiques

Les éléments visuels doivent être signifiés pour les utilisateurs de lecteurs d'écran, on ajoute :

- Un attribut « aria-label » (pour les liens ou icônes)
- Un attribut « alt » (pour les images)

Pratiques recommandées

Langue des pages du site

<html lang="Default">

Langue non indiquée

La langue d'une page web doit être indiquée :

- pour améliorer l'accessibilité pour les possesseurs de lecteurs d'écran
- pour améliorer son référencement naturel

<html lang="fr">

Langue précisée

SEO

Balise meta

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

Balise meta incomplète

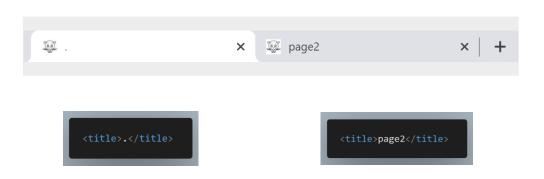
Les robots d'indexation ont besoin d'avoir un descriptif de la page pour mieux la comprendre et afficher sur les résultats de recherche ce résumé, sous l'URL et le titre de la page

«meta name="description" content="L'agence de web design La Panthère est une agence qui aide les entreprises à concevoir leur site web et à booster leur attractivité et leur visibilité sur internet. Nous vous présentons nos compétences et nos références.">

Balise meta complètée avec une description de la page

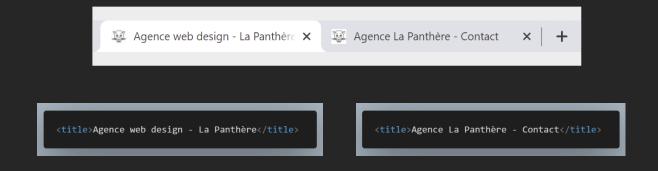
SEO

Titre des pages



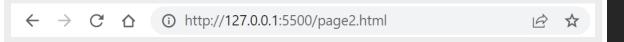
Titres absents ou sans signification

- Chaque page du site doit avoir un titre différent qui doit refléter le contenu de la page pour donner des informations aux robots d'indexation et aux utilisateurs
- Ce titre sera généralement celui affiché sur la page de résultats des moteurs de recherche



Titres disctincts et en lien avec le contenu

Noms de fichiers et URL



- Les URL des pages web s'affichent au sein des pages de résultats des moteurs de recherche, cela donne un point de repère à nos visiteurs potentiels
- Or, le nom du fichier HTML d'une page va se retrouver dans son URL



Nom de fichier HTML et URL trop génériques

Nom de fichier HTML et URL en rapport avec le contenu de la page

Hiérarchie des titres

```
<h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white ">
    Agence La Panthère
</h1>
...
<h3 class="mg-md text-center">
    Web design
</h3>
```

Titres non hiérachisés

- Les balises de titre doivent être hiérarchisées selon l'importance du titre et non selon sa taille ou le style qu'on veut lui donner
- L'ordre des balises (H1, H2, H3 ...) doit être suivi ——— pas de saut d'échelon

```
<h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white">
    Agence La Panthère
</h1>
...

<h2 class="presentation-title">L'agence La Panthère est une agence de web design qui aide
    les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet.
</h2>
...

<h3 class="mg-md text-center">
    Web design
</h3></h3>
```

Titres ordonnés de manière hiérarchique

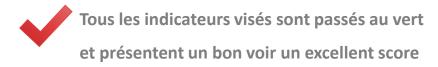
Bilan

Après les modifications

Nous exécutons de nouveau l'outil Lighthouse pour mesurer l'effet des optimisations et leur impact sur les 3 critères étudiés lors de l'audit. Voici les scores :



Version mobile





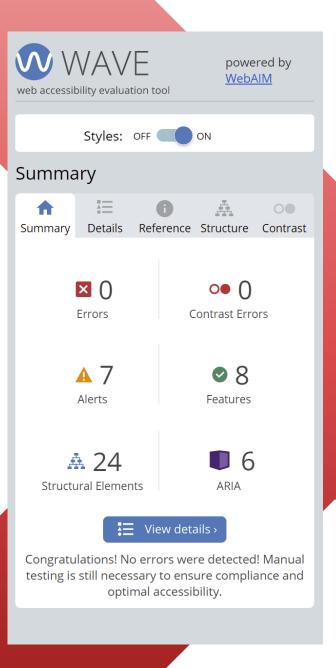
Version desktop

Bilan

Après les modifications

Nous ré-utilisons l'outil Wave pour observer les changements apportés plus spécifiquement à l'accessibilité du site

Plus aucune erreur détectée!



Comparatif

Avant / Après



Performances Accessibilité

Bonnes SEO PWA pratiques



Desktop

Mobile

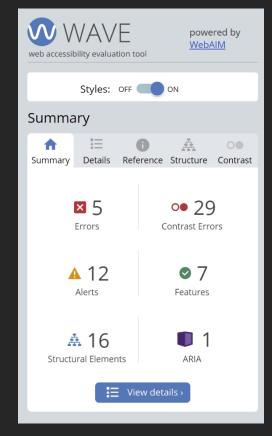


Versions de base

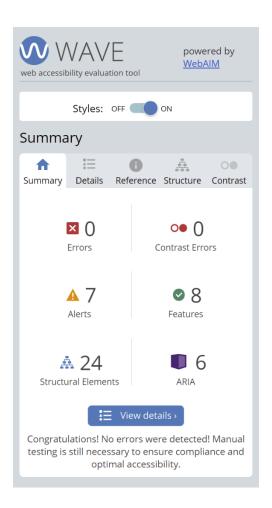
Versions améliorées

Comparatif

Avant / Après



Version de base



Version améliorée

De nets progrès

- Après l'application des 10 recommandations, on observe une importante progression des indicateurs dans les 3 domaines visés par l'audit
- Le site est dorénavant plus agréable à consulter, plus rapide à charger

La satisfaction des utilisateurs devrait s'améliorer

- De nombreuses corrections ont été mises en place pour améliorer son analyse par les robots des moteurs de recherche

On devrait assister dans les prochaines semaines à une remontée de notre site dans les résultats de recherche

MerciPour votre attention

