

Catégorie	Problème identifié
(SEO ou accessibilité ?)	
Performance	Les images sont trop volumineuses
Performance	Problème d'affichage du texte pendant le chargement
Performance	Code non utilisé présent
Performance	Problème d'optimisation du code
Performance	Assurez-vous que le texte reste visible pendant le chargement de la police Web
Performance	Les éléments d'image n'ont pas de largeur et de hauteur explicites
Performance	Le code CSS n'est pas minifié
Performance	Bien choisir la taille des images
Accessibilité	Contraste trop faible
Accessibilité	Langue utilisé non défini
Accessibilité	Lien sans description
Accessibilité	Les "heading elements" ne sont pas dans un ordre séquentielle
Accessibilité	Les éléments de formulaire n'ont pas d'étiquettes associées
Accessibilité	Les couleurs d'arrière-plan et de premier plan n'ont pas un rapport de contraste suffisant
Performance / Bonne pratique	Le chargement du code JS à lieu dès le début du chargement du site
Bonne pratique	Inclut des bibliothèques JavaScript frontales avec des vulnérabilités de sécurité connues
Bonne pratique	Du code JS avec des vulnérabilités est utilisés
Bonne pratique	Vérifié que le navigateur à bien accès aux ressources nécessaires
Bonne pratique	Utilisation de CSS uniquement
SEO	Les zone tactiles ne sont pas dimensionnées correctement
SEO	Pas de meta description
SEO	Font size trop faible

Explication du problème

Les formats jpg, png, et svg ne sont pas des formats optimaux pour les sites web : ils prennent bien plus de place que le format webp

Non utilisation de @font-face, le texte ne se charge pas en priorité sur la page

Du code ne sert à rien et entraîne donc un ralentissement du chargement des pages

Le code peut être amélioré pour être plus court ce qui améliorerait le temps de chargement

Le texte n'est pas visible par l'utilisateur pendant le chargement des polices Web

Définissez une largeur et une hauteur explicites sur les éléments d'image pour réduire les décalages de mise en page et améliorer le Cumulative Layout Shift.

Le code peut être minifié pour être plus rapide à charger par l'utilisateur

Les images sont trop grosses par rapport au besoin réel, une optimisation est possible

Contraste trop faible entre le fond et la couleur du texte ce qui entraîne une mauvaise lisibilité

Dans le html, la langue n'est pas définie donc les liseuses d'écran ne peuvent pas correctement lire le contenu

Les liens vers les réseaux sociaux n'ont pas de description

Les h1, h2, h3 ne sont pas correctement utilisés

Les personnes utilisant des outils pour consulter les sites web en cas de différents handicaps n'ont pas la description du contenu du formulaire à remplir

Le texte à faible contraste est difficile ou impossible à lire pour de nombreux utilisateurs

Le code JS doit, pour de meilleures performances, être chargé après le CSS pour un chargement plus rapide.

Certains scripts tiers peuvent contenir des vulnérabilités de sécurité connues qui sont facilement identifiées et exploitées par des attaquants

L'utilisation de bibliothèques non mises à jour peut être problématique car des failles peuvent exister sur ces versions

Les chemins d'accès doivent être mis à jour quand ils sont modifiés

L'utilisation du SCSS optimiserait la gestion du code

Les boutons et les liens doivent être suffisamment grands (48 x 48 pixels)

Il n'y a pas de méta-description pour décrire la page

Sur mobile, le texte n'est pas assez visible

Bonne pratique à adopter	Action recommandée	Référence
Utiliser le format webp	X Changer les jpg en webp	https://googlechrome.github.io
Utiliser font-face	Utiliser @font-face pour les zones de texte	https://googlechrome.github.io
Éliminer le code qui ne sert pas	X Nettoyer le code	https://googlechrome.github.io
Utiliser le DRY (Don't repeat yourself)	Optimisé le code	https://openclassrooms.com/fr/
Utiliser @font-face pour gérer les polices sans oublier font-display.	X Spécifié qqch avec font display	https://googlechrome.github.io
Définir une taille et une hauteur sur chaque image (alloue l'espace)	X Définir une taille et une hauteur	https://googlechrome.github.io
Une fois avoir réalisé la version finale du code, minifié le code.	X Minifié le CSS avec des outils en ligne	https://googlechrome.github.io
Réduire la taille des images à la taille réel nécessaire.	X Réduire la taille des images	https://googlechrome.github.io
Utiliser des outils pour utiliser des couleurs adaptés	X Changer les couleurs	https://wave.webaim.org/repor
Indiquer quelle langue utilise le site dans une balise HTML	X Indiquer que le site est en FR	https://wave.webaim.org/repor
Indiquer ce que représente les éléments comme des images	X Utiliser alt	https://wave.webaim.org/repor
Correctement utiliser les heading elements	X Utiliser h1 suivi de h2, suivi de h3 etc	https://wave.webaim.org/repor
Ajouter les indications nécessaires pour décrire le formulaire	X Ajouter des "label" pour décrire ce que l'on remplit	https://wave.webaim.org/repor
Utiliser une charte graphique correct et faire attention au contraste.	X Vérifié la lisibilité avec Wave	https://wave.webaim.org/repor
Mettre le code JS avant la balise fermante du body	Déplacer le code JS à la fin du body	https://stackoverflow.com/ques
Mettre à jour les librairies quand cela est possible	Changer de librairies JS	https://googlechrome.github.io
Mettre à jour les librairies quand cela est possible	Mettre à jour les librairies	https://googlechrome.github.io
Ne pas renommé / changé les chemins d'accès quand cela est possible	Mettre à jour les chemin d'accèsX	https://googlechrome.github.io
Utiliser SASS	Apprendre et utiliser SASS	https://openclassrooms.com/fr/
Espacé et faire des boutons assez grands pour être clickable	X Modifier les éléments clickable	https://googlechrome.github.io
Ajouter une meta description résumant le contenu de la page	X Ajouter une balise meta	https://googlechrome.github.io
S'assurer que le font size des éléments soit supérieur à 12px	X Revoir le font size de divers éléments	https://googlechrome.github.io

[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/courses/3504431-decoupez-et-integrez-une-maquette/3605801-integrer-les-regles-css](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[t#https://swanndev.github.io/la-panthere/](#)
[ctions/13988371/fixing-site-load-times](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/courses/6106181-simplifiez-vous-le-css-avec-sass](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)
[/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fswanndev.github.io%2Fla-panthere%2F&strategy=mobile&category=performance&category=accessibility&](#)

[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)

[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)

[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)

[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)
[category=best-practices&category=seo&category=pwa&utm_source=lh-chrome-ext](#)