Catégorie	Problème identifié		
ACCESSIBILITÉ	Soucis de contraste		
ACCESSIBILITÉ	Certains textes sont trop petits		
PERFORMANCE	Les codes HTML, CSS et JS ne sont pas minifiés		
SEO	Pratique dite "black hat"		
SEO	Certaines balises HTML sont mal ou pas remplies		
SEO	Aucun fil d'Ariane n'est indiqué aux moteurs de recherche		
SEO	L'utilisation abusif de certains mots-clés		
SEO & ACCESSIBILITÉ	Construction HTML non sémantique		
SEO & ACCESSIBILITÉ	Il y a des problèmes au niveau de la navigation		
SEO & ACCESSIBILITÉ	Les attributs "alt" des images sont mal renseignés		

SEO & ACCESSIBILITÉ	Le site n'est pas responsive		
PERFORMANCE	Certaines images ne contiennent que du texte.		
PERFORMANCE	Les images sont trop grandes donc forcement trop lourdes.		
SEO	Le mot clé principal n'apparaît pas dans le <h1></h1>		
SEO	Les mots-clés indiquent une agence à Paris au lieu de Lyon ainci c'est une mauvaise localisation qui trompe l'utilisateur		
SEO	La duree du cache beaucoup trop courte		
SEO	Trop de liens qui sont inutiles et qui n'ont aucun lien avec l'activité, proposée par le site, dans le bloc <footer></footer>		

Explication du problème
La couleur de certains élèments en avant-plan sont trop proche de leur couleur d'arrière-plan, d la lisibilité n'est pas bonne et ces éléments ne remplissent pas les conditions du niveau AA de WO
Une partie du site ont des textes parfois trop petits frollant même l'illisibilité.
Le fait d'avoir des codes non minifiés fait ralentir le chargement du site et augmente son poids devient moins rapide
Il y a un certains nombres de <div> cachées contenant des éléments d'une taille invisible (1px) d blanche sur fond blanc. Cela va provoquer un blacklistage de la part de Google.</div>
Les balises <titre> et <meta description=""/> apparaissent dans les moteurs de recherche mais dans elles sont vides.La balise <html lang=""> est mal remplie "par défault".La chrnologie des h n'est pas respectée.La balise <meta keywords=""/>est completement inutile.</html></titre>
Le fil d'Arianne permettrait de mettre en valeur le site sur les moteurs de recherche.
Google inflige une pénalité de référencement quand un mot-clé est répété un trop grand nomb
Le code n'est pas ordonné, le coté sémantique est aux abonnés absents , peu compréhensible, do mots-clés n'apparaissent pas dans des balises sémantiques.
Le titre du lien n'est pas explicite. Certaines balises <li>sont vides, les lecteurs d'écrans auront de interpréter ces balises. Le bouton de retour vers le haut n'est pas sur la page d'index. Il y peu de raccourcis de navigation pour passer d'une partie à une autre. Rien n'indique que les liens sont de</li>

Les attributs "alt" contiennent des mot-clés répétés au lieu de décrire les images que la balise co

Certains blocs ne s'affichent pas correctement en version mobile.
Ces images ajoutent du poids au site qui le rend plus long et ainsi pas performant, de surcoit le te sera pas lu par les lecteurs d'écran.
Les images ne sont pas cadrées, ni même compressées. Elles rendent le site plus lourd donc plus charger . De plus, le format bitmap est un format très lourd sur le web, ce format n'est vraiment conseillé.
il est indispensable que le mot clé principal y figure , en effet la balise <h1> est importante pour</h1>
Sur la premiere page de Google à la recherche "agence web design lyon" le site n'y apparait pas
La durée du cache est moins de 15 mins
La durée du cache est moins de 15 mins  Les liens "partonariaux" presents dans le footer n'ont aucun rapport, de surcroit certains partens sont pas français. La redirection des liens des réseaux sociaux mène à l'index, soit au début de la
Les liens "partonariaux" presents dans le footer n'ont aucun rapport,de surcroit certains partena
Les liens "partonariaux" presents dans le footer n'ont aucun rapport,de surcroit certains partena



## Bonne pratique à adopter

Les directives WCAG recommandent le rapport de contraste au minimum de "4.5:1" pour le corps d'un site.

L'utilisation de tailles de polices standard (minimum 11px) pour que les textes soit lisibles, gerer le bon espace entre les paragraphes.

En compressant les HTML, CSS et JS, de nombreux octets de données sont libérés, les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution sont réduits ainsi le delais de chargement est réduit

Le Black Hat est très pris au sérieux par Google, il ne faut pas dissimuler des informations pour tromper les moteurs de recherche avec des <div> cachées.

Il ne faut plus utiliser la balise <meta keywords> qui n'est plus utilisées par Google depuis longtemps. Renseigner correctement ces balises, elles permettent à Google de connaître le nom de la page, sa langue et le sujet qu'il traite. Les titres doivent être ordonnés. Dissocier le code HTML des styles

Le fil d'Ariane permet d'améliorer visuellement les résultats correspondant à votre site lors d'une recherche.

Ne pas abuser de certains mot-clés. Le mot-clé "!important" doit être exeptionnel car le site sera pénélisé.

Les éléments html doit etre les plus appropriés que possible

La navigation au clavier entre les différentes parties du site est importante pour un meilleur contrôle de l'interface utilisateur. Laisser la pseudo classe "hover" par défaut sur les liens pour indiquer qu'ils sont cliquables. Les titres de liens doivent être explicite et chaque page doivent être correctement La balise <alt> permet de décrire l'image à laquelle elle correspond. Elle est importante pour les navigateurs, elle permet d'ajouter du contexte au site grâce à des mots-clés. Les outils de lecture d'écran utilisent cette description pour la lire afin que les personnes sachent ce que l'image représente.

Adapter son site pour qu'il soit utilisation sur tous les supports
Les éléments texts doivent être dans des balises <h2>/<h6> et/ou des balises de .</h6></h2>
Il vaut mieux privilégier le nouvelle extension proposée par google "webP" qui est un format plus léger. Pour qu'elles soient adaptée à leur conteneur, il faudra leurs mettre dans la meme hauteur et la meme largeur pour un site plus joli, les modfication doivent se faire sur le fichier css plutot que dans le
Il faut indiquer le mot clé principal dans la balise <h1> , ce qui permettra à Google de connaître le thème principal du site ainsi d'avoir un meilleur référencement</h1>
Il faut indiquer à Google, via les mots clés, la bonne localisation de l'agence physique du site pour un meilleur référencement dit local.
Ce cache est utilisé pour rendre les documents visités disponibles à la navigation via les boutons précédent / suivant, la sauvegarde, l'affichage du code source, etc. sans nécessiter un aller-retour au serveur supplémentaire. De la même manière, il améliore la navigation hors-ligne de contenu en cache.
Afficher sur le site, uniquement , les liens en rapport avec l'activité proposé par l'entreprise et dans la meme langue que le site

## Action recommandée Oter pour des fonds opaque, augmenter les contrastes pour une meilleure lisibilité de tous et pour tous Oter pour une taille de police de 11px Minifier les codes Supprimer ces balises et ne plus utiliser le Black Hat Supprimer la balise de mot-clé, indiquer le titre du site il doit contenir le mot-clé principal, une légère description et sa langue tout ça dans les balises concernées. Il faut réordonner le balisage des titres. et enfin mettre les différents style sur le Ajouter un fil d'Ariane Supprimer les mots-clés là où il n'est pas nécessaire, les motclés qui sont utilisés à répétition sont considérés comme une utilisation Black Hat Remettre en ordre les fichiers HTML avec un html sémantique Supprimer les balises vides. Remettre la pseudo-classe "hover" sur les liens. Ajouter des liens de navigation interne et les

Ajouter des descriptions aux images qui décrivent l'image

nommés correctement.

Les différentes sections du site doivent etre à tous les formats d'écran, surtout la version mobile (600px)
Mettre le texte compris dans les images dans des balises telles que <h2>, <h3> ou</h3></h2>
Convertir et recadrer les images au webp pour qu'elles soient moins lourdes ainsi le site sera plus rapide
Mettre le mot clé principal dans la balise <h1></h1>
Mettre à jour le mot clé de la bonne localisation de l'agence citée à "lyon"
Augmenter la durée du cache, le temps idéal est d'environ 4 mois
Supprimer les sites inutiles , trouver des partenaires fiables et pertinents , et enfin créeer des réseaux sociaux.

Référence	Solution traitée
https://www.w3.org/ / Lighthouse	×
https://www.w3.org//Lighthouse	×
https://www.websiteplanet.com/ /Lighthouse	
https://business.trustedshops.fr/blog/black-hat-seo-12- techniques-a-eviter / / Lighthouse	×
WAVE tool / Lighthouse	×
https://geekflare.com/tools / / Lighthouse	
https://geekflare.com/tools / / Lighthouse	
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/tit le / /Lighthouse	
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/meta//Lighthouse	×
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/I mg / /Lighthouse	×

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/CSS_layout/R esponsive_Design / /Lighthouse	×
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/tit le / /Lighthouse	×
https://convertio.co/fr/jpg-webp/ / /Lighthouse	×
https://gotorwebmarketing.com/optimisation-des-balises-h1-h2-pour-un-mot-cle///Lighthouse	
https://audreytips.com/mots-cles-principaux///Lighthouse	
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTTP/Caching / /Lighthouse	
WAVE tool / Lighthouse	×

