	Catégorie	Problème identifié	Explication du problème	Bonne pratique à adopter	Action recommandée	Référence
	(SEO ou access	siblité ?)				
1		Nav de la page contact Bug html css bootstrap a régler	Fichier bootstrap mal linké dans la balise head.	Copier les chemins d'accès relatifs du fichier concerné	Corriger les links sur la page 2	
		Mots clés cachés	Les mots clés cachés sur la page peuvent être une cause de black-list sur les moteurs de recherche.	Ne pas mettre de mots clés caché, privilégier les balises ou balises 	Remplacer les mots clés cachés par du texte pertinents pour l'utilisateur sur les pages	https://developers.google.com/search/docs/advanced/guidelines/hidden-text-links?hl=fr
2	SEO	Mots clés répétitifs dans le head	Mots clés inutiles en répétition car le <i>keyword</i> surfing est considéré comme une pratique black Hat et peut être pénalisé par les moteurs de recherche	Mettre une nombre raisonnable de keywords dans la valise meta keywords. Et une description pertinente dans la meta « description »	Se limiter à quelques mots clés pertinents, les moteurs de recherche ne tiennent plus compte de cette balise pour le référencement depuis 2009. Privilégier la meta «description »	https://developers.google.com/search/blog/2009/09/google-does-not-use-keywords- meta-tag
	SEO	Balise meta robots absente	Cette balise indique aux moteurs de recherche la volonté d'indexer la page.	Placer la balise dans le head	« Index, follow »	https://openclassrooms.com/fr/courses/5561431-augmentez-votre-trafic-grace-au- referencement-naturel-seo/5578342-realisez-un-audit-de-votre-site#/id/r-5657432
3		Balises Titre des pages index et contact	Leurs titres sont respectivement « . »et « page 2 ».	Fournir des balises titre contenant des phrases explicites pour le référencement.	Leur donner respectivement les noms «Créer le design de mon site web avec la Chouette agence et » et « contact, la chouette agence »	https://www.definitions-seo.com/definition-de-balise-title/
4	SEO	Link réseaux sociaux	Liens vers les réseaux sociaux renvoie sur l'index	Créer des pages RS pour mon entreprise et les lier sur mon site.	Lier des liens vers ses réseaux sociaux pour plus d'engagement	https://www.darwin-agency.com/blog/seo/presence-sur-les-reseaux-sociaux-et-seo- quel-lien/
5	Accessibilité	Taille du texte trop petite sur certaines sections	Illisible de par sa taille.	Garder une taille de police en em et lisible	Passer la police en taille lisible, minimum 12px	http://all-for-design.com/web-design/lisibilite-des-sites-web-font-size-100-16px/
6		Le site contient du texte sous forme d'image	Cela empêche le moteur de recherche de lire du texte qui pourrait être pertinent et référencé. Utilisation malicieuse des balises ALT	Placer les images près d'un texte pertinent	Remplacer les images par du texte en brut.	https://www.anthedesign.fr/referencement/seo-comment-optimiser-le-referencement- des-images/
7	Accessibilité	Contraste	Contraste trop faible dans certaines sections.	Utiliser un ratio mlinimal de 4,5:1 pour le texte de grande taille et de 7:1 pour les autres éléments de texte et les images.	Modifier le contraste des erreurs au test WAVE(extension devtool) ou Visbug (extension navigateur)	https://support.google.com/sites/answer/7529116? hl=fi#.~text=Un%20contraste%20de%20couleurs%20%C3%A9lev%C3%A9.de%20text e%20et%20les%20images.
8 .	Accessibilité	Le texte n'est pas sélectionné quand on navigue avec la touche tabulations	Cela peut entrainer des difficultés d'accessibilité pour les mal-voyantset les personnes qui naviguent sans souris.	Coder un site navigable uniquement au clavier, les liens doivent être accessibles avec la touche entrée et les formulaires doivent pouvoir être remplis	Effectuer un test d'accessibilité clavier, vérifier que la page puisse être lisible parfaitement en zoom x400	https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Tools_and_testing/Cross_browser_testing/ Accessibility https://openclassrooms.com/fr/courses/6691346-concevez-un-contenu-web-accessible/6940953-creez-des-tests-deccessibilite
9	Accessibilité	ALT= sut toutes les images du site	La description alternative des images contient des mots clés, ce qui peut être un motif de black list, créé aussi un manque d'accessibilité pour les lecteurs d'écran par exemple.	Fournir une description alternative simple et réelle.	Simplifier encore plus la description Iternative des images	https://www.w3schools.com/tags/att_img_alt.asp
10		Javascript non réduit et présence de JS non utilisé	Je js non minifié et/ou non utilisé peut ralentir les performances. Notamment le chargement de la page.	Minifier le JS avec les outils online et injecter le JS sans espaces et sauts de lignes si possible. Supprimer le JS non Utilisé	Verifier le JS à réduire avec des outils tels que topal. Vérifier manuellement ce qui peut être supprimé selon mes connaissances	https://web.dev/unused-javascript/?utm_source=lighthouse&utm_medium=devtools https://www.toptal.com/developers/javascript-minifier/
11	Accessibilité	Mettre à jour la librairie JQuerry	La version de Jquerry utilisée compte 4 vulnérabilités	Identifier les vulnérabilités des la librairies utilisées.	Mettre à jour JQuerry lors de l'integration d'une prochaine fonctionnalité	https://jquery.com/upgrade-guide/3.0/#jquery-migrate-plugin
12	Accessibilité	Paramétrer le cache du navigateur	Les ressources statiques ne sont pas mises en caches	Paramétrer le cache pour charger plus rapidement les ressources statiques	Configurer le côté serveur pour qu'il renvoie l'en-tête de réponse HTTP: 'cache-control'.	https://web.dev/uses-long-cache-ttl/?utm_source=lighthouse&utm_medium=devtools
13	Accessibilité	Formats	Les images sont présentes sous différents formats notamment bitmap, un format lisible par les Visualiseur et logiciels de traitement d'images. Le BMP est déconseillé.	Sur le web, préférer les JPEG, GIF et les PNG		https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Media/Formats/Image_types
14	Accessibilité	CSS non réduit	Le réduit améliore les performances	Réduire ses fichiers CSS et les regrouper dans un fichier php qui sera le seul fichier a être lu par le client	Utiliser unisse en ligne pour compresser le CSS, se fait très rapidement. Si après compression, on a besoin de travailler sur le CSS, il suffit de le remettre en forme avec(cmd+shift+F)	https://www.google.com/url? sa=t&rct=j&g=&esrce=&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiFkrbo6vz0AhUqy4UKHYvzD UAOFnoECA8OAw&url=https%3A%2F%2Fwxrw.codeur.com%2Fblog%2Foutlis-compression-code-css-html-js%2F&usg=AOvVaw1ES-aJnyyki4qA19LjKfM7