| Catégorie                                     | Problème identifié                     | Explication du problème  |
|---|--|--|
|   |  | La langue de la page n'est pas défini,   |
| SEO - référencement naturel                   | Head: Meta lang="default"              | google ne la detecte pas et ne peu pas traiter correctement l'information.   |
|   | I I a a la Marta a Colla               | La balise tittle est vide. Elle est primordiale pour que le moteur de recherche puisse positionner le site.C'est cette balise qui renseigne la       |
| SEO - référencement naturel                   | Head: Meta <tittle></tittle>           | thématique de la page  |
| SEO - référencement naturel                   | Head: Meta <description></description> | Aussi importante que la balise title,<br>elle permet le positionnement de la<br>page et est visible par les utilisateurs<br>lors de leurs recherches |
|   | Handi Dan da manila analitika          | Google analytics fourni nombre de donnés sur les utilisateurs fréquentant le site. Sans ces donnés, impossible d'avoir une stratégie SEO             |
| SEO - référencement naturel                   | Head: Pas de google analytics          | reelement adapté.  |
| SEO - référencement & amélioration techniques | Utilisation d'images pour du texte     | Plusieurs images sont utilisés pour du contenue texte  |

| SEO - amélioration techniques                                | Format et volume des images      | Le format et le volumes des images<br>étant trop important, cela impacte le<br>temps de chargement du site   |
|--|----------------------------------|--|
| SEO - référencement, accessibilité & amélioration techniques | Attribut Alt des images          | Les attibut alt ne sont pas toujours<br>présent avec les images, et lorsqu'ils<br>le sont le texte n'est pas pertinent   |
| SEO - référencement naturel                                  | Pas de structure sémantique HTML | Il n'y a pas d'utilisation des balises<br>sémantiques type<br>Header/Footer/Main<br>Cacher des mots clés dans le<br>contenue de la page en utilisant de la<br>couleur ou une police minuscule est<br>internet. En effet l'utilisation de cette |
| SEO - amélioration technique                                 | Blackhat: mots clés cachés       | technique est passible de banissement par google.  |
|  |                                  |  |
| Accessibilité  | Formulaires contact              | les labels sont manquant ou mal rempli, car les input sont mal placés.   |

| SEO - amélioration technique                         | pas d'utilisation de cache   | Le fait qu'il n'y ai pas d'utilisation de cache sur le site signifie qu'un utilisateur s'y connectant pour la deuxieme fois devrai télécharger le site de nouveau.                |
|--|------------------------------|---|
| SEO - amélioration technique & referencement naturel | pas d'utilisation de sitemap | Un fichier sitemap fonctionne comme<br>un plan contenant toutes les pages à<br>indexer par les robots google. Ce<br>fichier est necessaire au<br>référencement naturel du site.   |
| SEO - amélioration technique                         | Bootstrap inutile            | La version de bootsrap utilisé n'est<br>pas à jour et présente des faille de<br>sécurité. Au-delà, l'utilisation de<br>bootstrap pour un si petit projet et<br>largement inutile. |
| SEO - amélioration technique                         | pas d'utilisation CDN        | le CDN permet de minimiser la<br>distance entre le visiteur et le serveur<br>et donc de réduire le temps de<br>chargement du site.  |

| Bonne pratique à adopter  | Action recommandée                               | Référence  |
|---|--|--|
| Remplacement da la balise par lang="fr"   | modification de la balise                        | https://www.w3.org/International/quest ions/qa-choosing-language-tags  |
| Ne pas dépasser 70 charactère   | créeation du tittle                              | https://developer.mozilla.org/fr/docs/<br>Web/HTML/Element/title   |
| Une description claire et précise, si<br>elle dépasse 160 charactère, tout ne<br>sera pas affiché pour l'utilisateurs et<br>google devrai faire un choix. | écriture de la description                       | https://web.dev/meta-description/#:~:text=The%20%3Cmet a%20name%3D%22description,can% 20increase%20your%20search%20tr affic. |
| Mettre en place un lien google analytics  | mise en place d'un lien google analytics         | https://support.google.com/analytics/# topic=10737980  |
| Supprimer les images et réécrire le texte   | suppression des images et réécriture du<br>texte | https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Responsive_images                                  |

| réduite le poids des images et les<br>ajouter au format AVIF ou WebP<br>(développé par google)   | réduite le poids des images et les<br>ajouter au format AVIF ou WebP<br>(développé par google) | https://developers.google.com/speed/<br>webp  |
|--|--|---|
| La balise alt doit décrire l'image pour permettre l'accessibilté de cette image à tous les utilisateurs mais aussi aux robots google de référencer le site en fonction de celle-ci.  | écriture de balise alt   | https://developer.mozilla.org/fr/docs/<br>Web/HTML/Element/Img  |
| Les balises sémantiques indiquent<br>aux robots l'importance de chaque<br>contenu, et renforce la structure du<br>site en la hierarchisant. Ce qui<br>favorise l'indexation du site. | création des balises sémantiques et<br>intégration dans le code source                         | https://developer.mozilla.org/fr/docs/<br>Web/HTML/Element/main                                       |
| Supression de toutes les balises<br>cachés du site et utilisation d'un<br>referencement honnete via le white<br>hat  | supression de toutes les div cachés  | https://developers.google.com/search<br>/blog/2009/09/google-does-not-use-<br>keywords-meta-tag?hl=fr |
| tous les input doivent avoir un label<br>définit, ce qui a été modifié.  | modification des formulaires et application des règles   | https://developer.mozilla.org/fr/docs/<br>Web/HTML/Element/Input                                      |

| mettre en place la mise en cache du<br>site qui représente une zone de<br>stockage de donnée temporaire et<br>rapide pour le site et les utilisateurs. | mettre en place la mise en cache du site | https://developer.mozilla.org/fr/docs/<br>Web/HTTP/Headers/Cache-Control |
|--|--|--|
| mise en place d'un fichier sitemap   | mise en place d'un fichier sitemap       | https://developer.mozilla.org/fr/docs/G<br>lossary/Site_map              |
| mise à jour de bootstrap   | mise à jour de bootstrap                 | https://getbootstrap.com/  |
| mise en place d'un CDN   | mise en place d'un CDN                   | https://developer.mozilla.org/fr/docs/G<br>lossary/CDN                   |