

B1.3 - Développer la présence en ligne de l'organisation

SOMMAIRE :

<i>Utilisation de Google LightHouse.....</i>	<i>2</i>
<i>Création d'une présence en ligne de l'entreprise « Hémisphère Sud ».....</i>	<i>3</i>
<i>Mise en place d'un Site permettant de générer des certificats SSL.....</i>	<i>5</i>
<i>Participation régulière aux Portes ouvertes de l'école en physique et même en ligne</i>	<i>6</i>

Utilisation de Google LightHouse

Sous-compétences concernées :

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité : Grâce à ce projet, j'ai pu utiliser Google LightHouse pour analyser et améliorer la visibilité en ligne de l'organisation.
- Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation : L'utilisation de Google LightHouse m'a aidé à identifier les points faibles du site et à apporter des modifications pour optimiser sa performance et son accessibilité.

Résumé du Projet :

L'objectif principal de l'utilisation de Google LightHouse était de mieux comprendre les points forts et faibles du site en question, savoir quoi changer pour le rendre plus performant ainsi que plus visible sur le net. J'ai utilisé l'extension Google sur le site en question et après quelques minutes, j'ai obtenu la plupart des statistiques concernant la présence en ligne du site marchand. Cela m'a permis de faire quelques modifications dans son code afin de le rendre plus visible, plus performant et conforme aux normes Google en vigueur.

Les types de données ou de métriques analysés avec Google LightHouse incluaient les performances du site ainsi que son accessibilité. Les principaux résultats ou améliorations obtenus grâce à cette utilisation étaient une meilleure visibilité sur Google et un chargement plus rapide des pages.

Documents produits :

- Rapport d'analyse de Google LightHouse

Illustrations :

Rapport du 21 mai 2024, 21:57:34

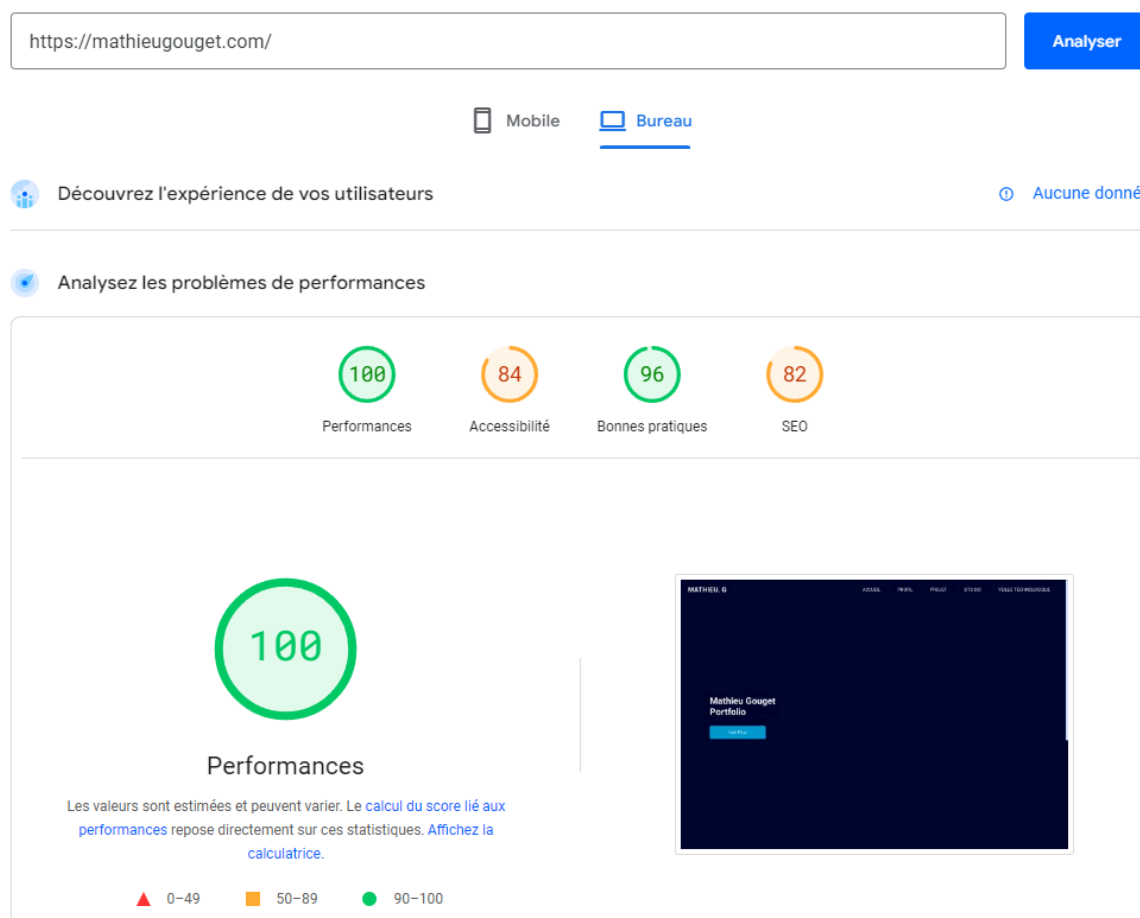


Fig. 1 - Capture d'écran du rapport de Google LightHouse

- *Description : Une capture d'écran du rapport généré par Google LightHouse montrant les performances et l'accessibilité du site.*

Création d'une présence en ligne de l'entreprise « Hémisphère Sud »

Sous-compétences concernées :

- Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques : J'ai travaillé sur la création d'une présence en ligne pour valoriser l'image de l'entreprise « Hémisphère Sud » sur les médias numériques.

Résumé du Projet :

L'objectif principal de la création de la présence en ligne pour « Hémisphère Sud » était de créer un lieu de rassemblement en plus, car l'entreprise ne touchait auparavant qu'un public vieillissant sur Facebook. Pour valoriser l'image de l'entreprise sur les médias numériques, j'ai créé un compte Instagram et me suis renseigné sur les meilleures pratiques et horaires pour poster des publications, en veillant à ce que chaque publication soit esthétiquement correcte.

Les outils et technologies utilisés pour créer cette présence en ligne incluaient Instagram et des outils d'intelligence artificielle pour mieux comprendre et performer dans ce domaine. La visibilité et l'impact de la présence en ligne ont été mesurés par un nombre d'abonnés croissant et une augmentation des clients dans le mois suivant la création du compte.

Illustrations :

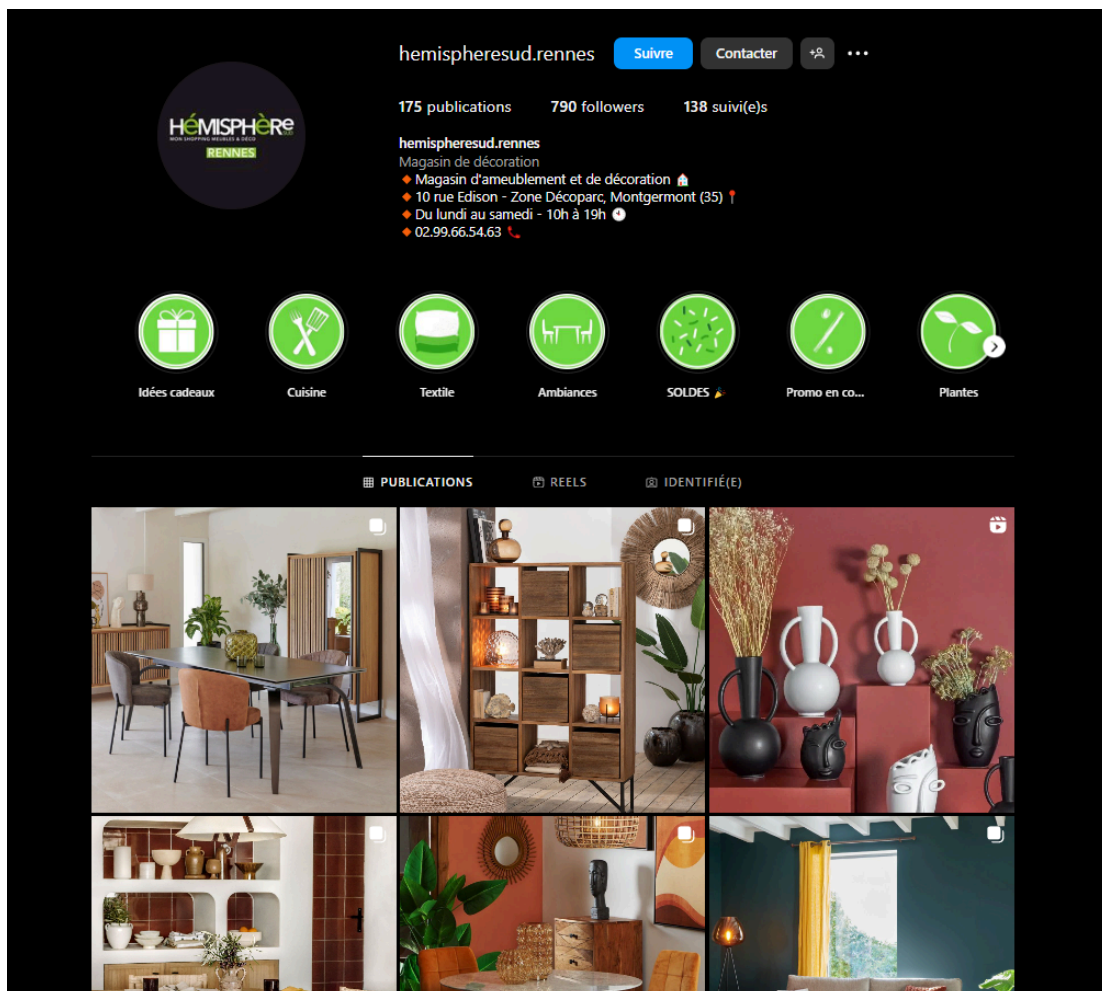


Fig. 3 - Capture d'écran du compte Instagram d'Hémisphère Sud

- *Description : Une capture d'écran montrant le compte Instagram de l'entreprise avec les publications et les statistiques d'engagement.*

Mise en place d'un Site permettant de générer des certificats SSL

Sous-compétences concernées :

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité : Le site a permis de mieux référencer les services en ligne de l'organisation.
- Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation : Le développement de ce site a contribué à l'évolution et à la sécurisation des services en ligne de l'organisation.

Résumé du Projet :

L'objectif principal du site était de créer un site permettant aux personnes autorisées de créer un certificat SSL facilement en répondant simplement à un questionnaire. Il fallait un administrateur pouvant accorder l'accès au site aux personnes de l'entreprise ayant les autorisations nécessaires. De plus, les sauvegardes des certificats SSL ne devaient pas être stockées sur la même machine que le site afin d'assurer la sécurité des données.

Le site a été développé en utilisant HTML, CSS, JS, et PHP. La sécurité des données et des communications a été assurée en transférant les données via un réseau fermé et sécurisé, avec des clés aléatoires générées pour chaque téléchargement de fichier. Les principales difficultés rencontrées incluaient l'envoi de mails pour la récupération des mots de passe oubliés, la sécurisation du compte admin, et le transfert sécurisé des données envoyées du site à la machine gardant en mémoire tous les certificats SSL.

Participation régulière aux Portes ouvertes de l'école en physique et même en ligne

Sous-compétences concernées :

- Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques : Lors des Portes ouvertes, j'ai travaillé à valoriser l'image de l'école en ligne et en présentiel.

Résumé du Projet :

Lors des Portes ouvertes de l'école, mon rôle principal était d'informer les possibles futurs étudiants de L'AFTEC Rennes de ce qu'ils allaient vivre en rejoignant cette école et de leur présenter l'établissement. Pour valoriser l'image de l'école pendant ces événements, je me suis assuré d'être bien habillé, de porter un pull de l'AFTEC, et d'être souriant et courtois.

Pour promouvoir les Portes ouvertes en ligne, j'ai utilisé des visio-conférences avec une petite centaine de futurs étudiants. L'impact des Portes ouvertes en termes de visibilité et de participation a été mesuré par le nombre de participants en ligne et les interactions pendant les sessions.

Illustrations :

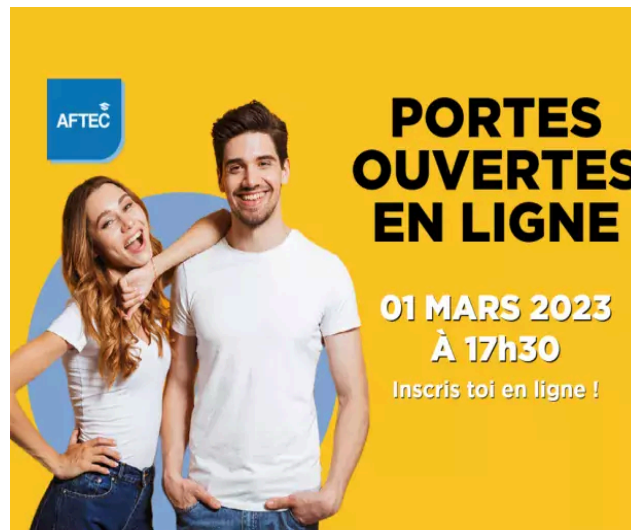


Fig. 7 - Capture d'écran d'une visio-conférence lors des Portes ouvertes

- *Description* : Une capture d'écran montrant une session de visioconférence avec des futurs étudiants pendant les Portes ouvertes.