

Consigne de l'Exercice d'Optimisation de Site Web

Objectif : Réaliser une optimisation globale d'un site web en améliorant ses performances, son SEO, son accessibilité, et en mettant en place un référencement local. Produire un rapport détaillant les actions menées et leur impact.

Outils Minimum Recommandés :

- **Analyse Lighthouse** : Pour évaluer la performance, l'accessibilité, les bonnes pratiques et le SEO du site.
- **Analyse EcoIndex** : Pour mesurer l'impact environnemental du site web.
- **Recherche de bugs avec DevTools** : Pour identifier et corriger les problèmes techniques.

Optimisations Attendues :

1. Optimisation des Performances du Site :

- Réduire les temps de chargement.
- Minimiser le nombre de requêtes HTTP.
- Optimiser les images et autres ressources.

2. Optimisation et Correction de la Structure du Code, de l'Ergonomie et de l'Accessibilité :

- Nettoyer et structurer le code HTML, CSS, et JavaScript.
- Assurer une navigation intuitive et réactive.
- Améliorer l'accessibilité pour les utilisateurs avec des besoins spécifiques (utilisation de l'outil WAVE pour identifier les problèmes).

3. Optimisation Globale du Site pour les Performances et le SEO :

- Implémenter les meilleures pratiques SEO (titres, descriptions, balises ALT, etc.).
- Utiliser des techniques de compression et de minification.
- Assurer une bonne vitesse de chargement sur mobile et desktop.

4. Mise en Place du Référencement Local :

- Ajouter des données structurées en utilisant Schema.org pour améliorer la visibilité locale.
- Informations à inclure :
 - Adresse : 140 avenue Jacques Troussel, 83136 Rocbaron.
 - Numéro de téléphone : 05 56 67 78 89.
 - Heures d'ouverture : Du lundi au vendredi, de 10 h à 19 h.

5. Ajout des Metas pour les Réseaux Sociaux :

- Implémenter les balises Open Graph pour Facebook et Twitter Cards pour Twitter.
- Assurer une bonne présentation des pages lors du partage sur les réseaux sociaux.

6. Améliorations liées à l'Accessibilité du Site :

- Assurer que le site est conforme aux directives WCAG.
- Utiliser des tests automatiques et manuels pour identifier et résoudre les problèmes d'accessibilité.

Production du Rapport d'Optimisation :

- **Analyses :**
 - Utiliser Lighthouse, EcolIndex, WAVE, et d'autres outils nécessaires pour effectuer des analyses approfondies.
 - Présenter les résultats des analyses avant et après les optimisations.
- **Cahier de Recette pour la Résolution des Bugs :**
 - Documenter tous les bugs trouvés avec DevTools et les étapes pour les reproduire.
 - Détailler les solutions mises en place pour chaque bug.
- **Liste et Justification des Actions Réalisées :**
 - Lister toutes les actions menées sur le site pour les optimisations.
 - Justifier chaque action avec des explications sur son impact et son importance.
 - Prioriser les actions en fonction de leur impact sur la performance, le SEO, et l'accessibilité.

Informations pour le Référencement Local à Intégrer :

- **Adresse :** 140 avenue Jacques Troussel, 83136 Rocbaron.
- **Numéro de téléphone :** 05 56 67 78 89.
- **Heures d'ouverture :** Du lundi au vendredi, de 10 h à 19 h.

Livrables :

1. **Code Optimisé :** Version finale du site après toutes les optimisations.
 2. **Rapport d'Optimisation :** Document détaillant les analyses, les actions menées, leur impact, et le cahier de recette pour la résolution des bugs.
-

Remarque : Assurez-vous de tester le site après chaque modification pour vérifier l'absence de régressions et pour valider les améliorations apportées.

Présentation orale

La présentation orale devra idéalement durée 15 minutes. Une tolérance de +/- 5 minutes est autorisé.

Pour la présentation, un support de présentation style canva ou powerpoint est attendu.

Exemple de cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1				À faire / Résolu	
2					