

**SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2023**

Numéro d’équipe : **26**

**GT MTERIX**

SCORE (PageSpeed Score) : ……….%

CAPTURE D’ECRAN (avec date et heure)

**GREEN IT ANALYSIS**

SCORE (Performance environnementale) : …../100

CAPTURE D’ECRAN (avec date et heure)

**ECOGRADER**

SCORE : …… / 100

CAPTURE D’ECRAN (avec date et heure)

**LIGHTHOUSE**

SCORE : …../100

CAPTURE D’ECRAN (avec date et heure)

**WAVE**

SCORE : …../100

CAPTURE D’ECRAN (avec date et heure)

**Conception générale**

Avez-vous réussi à finaliser votre projet ? Oui / Non

Si non, pourquoi et quels éléments sont manquants ?

**Conception technique –**

Quel langage avez-vous choisi et pourquoi ?

Les langages que nous utilisons pour le développement de notre site sont les suivants :

Pour la partie front-end, nous utilisons des langages comme **HTML** , **CSS et le javaScript**, en utilisant le framework Bootstrap pour garantir la responsivité et l'adaptabilité de notre site sur différents appareils et tailles d'écran. Ces langages sont essentiels pour créer la structure, le style et l'aspect visuel de nos pages web.

Concernant la partie back-end, nous utilisons **PHP** pour optimiser notre code et réduire la consommation de ressources. PHP est utilisé pour la gestion des opérations serveur, la manipulation de bases de données, et pour garantir un fonctionnement fluide et efficient du côté serveur de notre site web.

Comment avez-vous optimisé vos requêtes ?

Nous avons mis en place une optimisation des requêtes en stockant les informations des utilisateurs dans un fichier JSON. De plus, nous avons restreint les opérations d'accès à ce fichier, permettant à l'utilisateur d'y accéder uniquement lorsqu'il souhaite enregistrer ou charger ses données. Cette approche vise à limiter les accès répétitifs au fichier et à garantir une interaction directe de l'utilisateur avec ses données personnelles.

**Conception fonctionnelle –**

Avez-vous choisi d’utiliser un outil de représentation graphique ? representation ? Oui / Non

Si oui pourquoi ?

Non

Si non pourquoi ?

Nous souhaitons avoir un contrôle total sur notre design.

**Design**

Expliquez en quelques mots les choix réalisés au niveau du design du site ?

**Accessibilité**

Qu'avez-vous mis en place pour le respect de l'accessibilité du site ?

Nous avons utilisez une structure HTML sémantique avec des balises appropriées pour le contenu (balises <header>, <nav>, <main>, <footer>, etc.)

……..

**QUESTIONS GÉNÉRALES –**

Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu ?

Nous avons mis en place plusieurs pratiques visant à rendre notre site éco-conçu :

**Optimisation du code** : Nous avons développé un code léger et propre pour réduire la consommation de ressources du serveur et du navigateur, contribuant ainsi à une utilisation plus efficace des ressources informatiques.

**Formats de fichiers adaptés :** Nous avons favorisé l'utilisation de formats d'image légers tels que le SVG pour minimiser la charge des ressources lors du chargement des images.

**Conception responsive** : Notre site web est conçu pour s'adapter de manière fluide et efficace à différents appareils et résolutions d'écran.

**Analyse et suivi des performances** : Nous avons régulièrement testé les performances de notre site à l'aide d'outils tels que LIGHTHOUSE, ECOGRADER, GREEN IT ANALYSIS et GT METRIX, afin d'optimiser la vitesse de chargement, de réduire la consommation d'énergie et d'améliorer l'empreinte écologique globale du site.

**Accessibilité** : Nous avons pris soin d'assurer que notre site est accessible à tous les utilisateurs, y compris ceux ayant des besoins spécifiques, en veillant à ce qu'il soit conforme aux normes d'accessibilité Web pour une expérience utilisateur inclusive et équitable et en testant notre site avec WAVE.

Avez-vous d'autres remarques pertinentes sur votre projet ?