

**SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2020 REPORT**

**Numéro d’équipe / Team Number :** 4

**GT MTERIX**

SCORE (PageSpeed Score) : ……….% (only percentage)

SCREENSHOT (with Day and time)

**ECOINDEX**

SCORE (Performance environnementale / Environmental performance ) : …../100

SCREENSHOT (with Day and time)

**ECOGRADER**

SCORE : …… / 100

SCREENSHOT (with Day and time)

**SONARQUBE**

GITHUB URL :

**Conception générale – General conception**

Avez-vous réussi à finaliser votre projet ? Did you manage to finish your project ? Oui Yes / Non No

Si non, pourquoi et quels éléments sont manquants ? If not, why and what is missing ?

**Conception technique – Technical conception**

Quel langage avez-vous choisi et pourquoi ? which language did you use and why ?

MySQL

PHP

HTML / CSS

On a choisi node.js, c’est plus écologique et économique car le serveur renvoie une seule pas html, ensuite on fait une requête SQL avec JQuerry qui renvoie un fichier Json puis les données sont traitées par le client pour l’affichage en JavaScript.

Node.js

Comment avez-vous optimisé vos requêtes ? How did you optimize the query ?

Afin d’optimiser nos requêtes, nous avons décidé de mettre en place un index sur la colonne de recherche principal, la colonne code postal permettant d’accélérer les recherches dans les tables. De plus, nous avons sélectionné dans les requêtes uniquement les colonnes qui nous étaient utiles.

**Conception fonctionnelle – Functional conception**

Avez-vous choisi d’utiliser un outil de représentation graphique ? Did you us a graphical representation ? Oui Yes / **Non No**

Si oui pourquoi ? If yes, why ?

Si non pourquoi ? If not why ?

Ne maitrisant pas trop d’outil de représentation graphique et pour des raisons de stratégie, nous avons décidé de ne pas en utiliser. En effet, nous préférons être maitre de nos actions afin d’avoir un équilibre entre le numérique, l’environnement et prendre le meilleur chemin pour répondre aux objectifs et priorités.

**Design**

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

Nous avons voulu caractériser le design de notre site comme sobre, minimaliste et simple d’utilisation. Pour cela, nous avons développé notre identité autour d’objets très légers autant visuellement que par le poids. *ex : police d’écriture, création et compression du logo…*

Conscient que notre site peut être vu par certain comme étant austère, nous avons décidé de faire ce choix pour nous concentrer sur la technique.

**Accessibilité**

Qu'avez-vous mis en place pour le respect de l'accessibilité du site? How did you manage the accessibility of your site ?

Notre site internet est accessible par tous les navigateurs internet en utilisant l’adresse IP : <http://146.59.196.28/> ou avec l’URL : <http://vps-d709532b.vps.ovh.net/>

Néanmoins, pour des raisons de sécurité, nous avons mis en place plusieurs … :

-Mot de passe et nom d’utilisateur unique pour accéder à la base de données

-Certaines fonctionnalités comme : htmlspecialchars() (utilisé en PHP pour convertir les caractères spéciaux en entités HTML)

-Utilisation de requetes SQL préparées pour bloquer les injections SQL

**QUESTIONS GÉNÉRALES – GENERAL QUESTIONS**

Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu? Why your solution is ecodesign ?

Nous pouvons dire que notre site est éco-conçu. Nous nous sommes attardés dans un premier temps à analyser les besoins du client pour éviter d’ajouter des fonctionnalités inutiles. Dans un second temps, nous avons essayé d’optimiser le code, de réduire le poids de nombreux fichiers…

Enfin, nous avons conçu une interface simple d’utilisation accessible sur de nombreux navigateurs et permettant de donner rapidement accès aux informations demandées.

Avez-vous d'autres remarques pertinentes sur votre projet ? Others comments on your project ?

OUVERTURE

Fabrication

Premier pas dans l’avenir des sites internet