



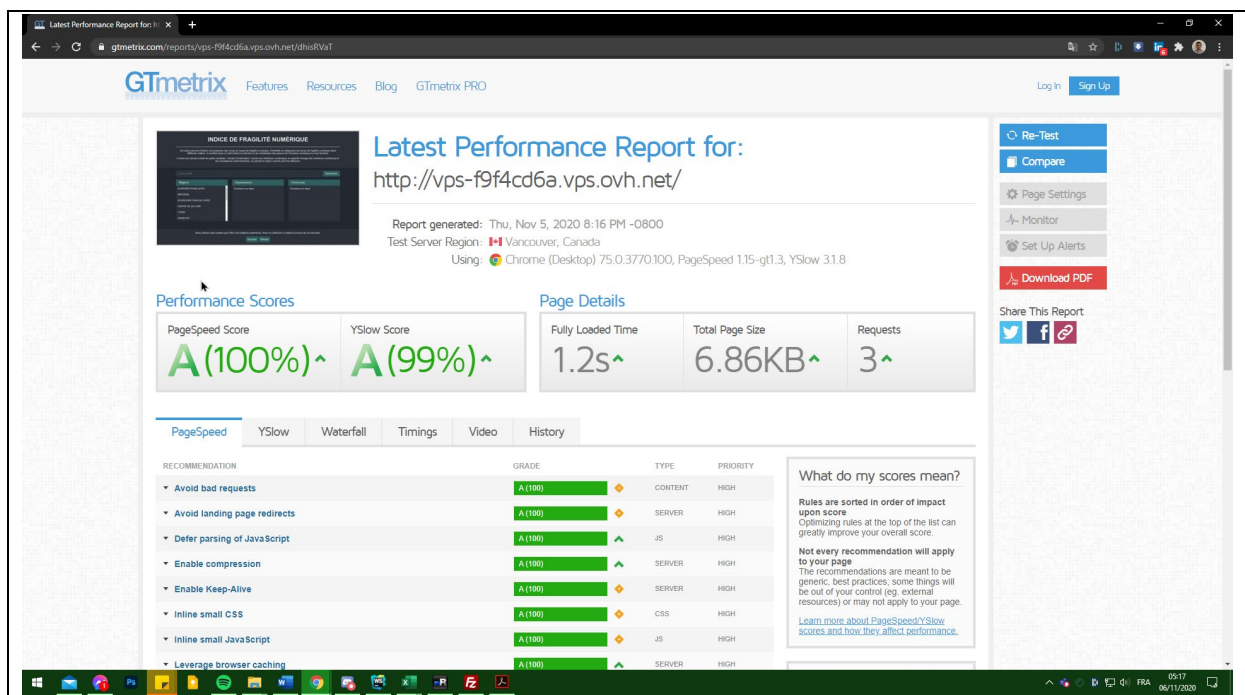
SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2020 REPORT

Numéro d'équipe / Team Number: 16

GT MTERIX

SCORE (PageSpeed Score) : 100% (only percentage)

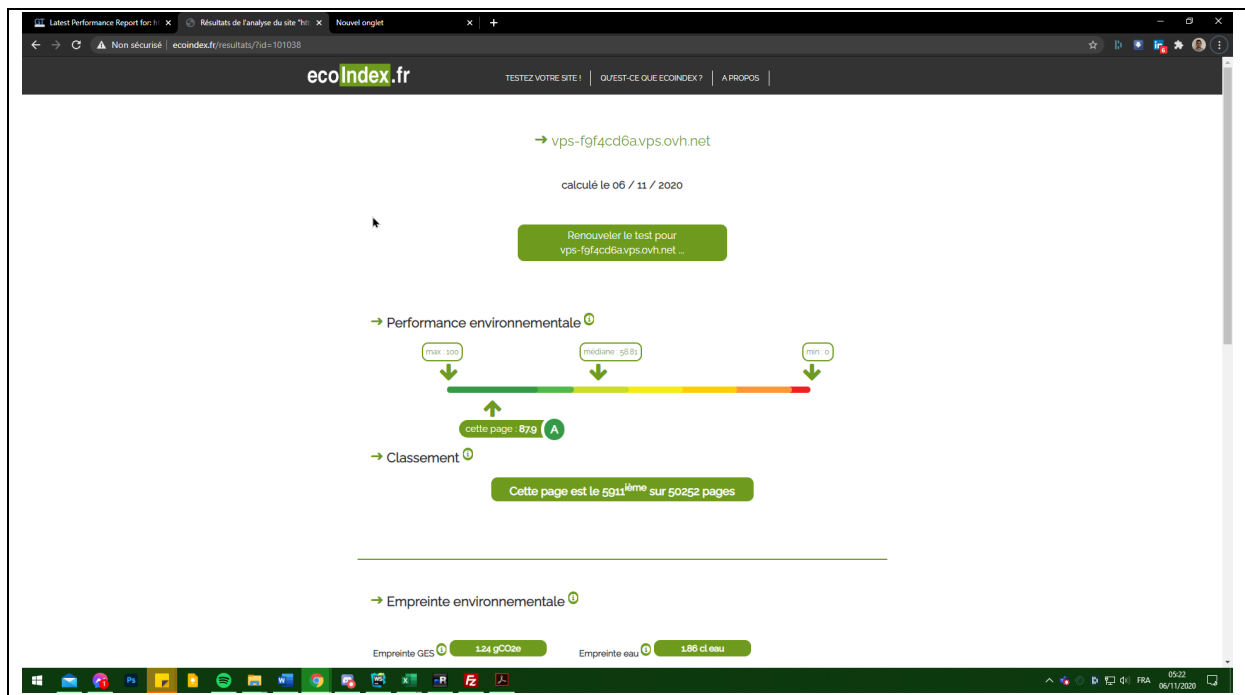
SCREENSHOT (with Day and time)



ECOINDEX

SCORE (Performance environnementale / Environmental performance) : 87.9/100

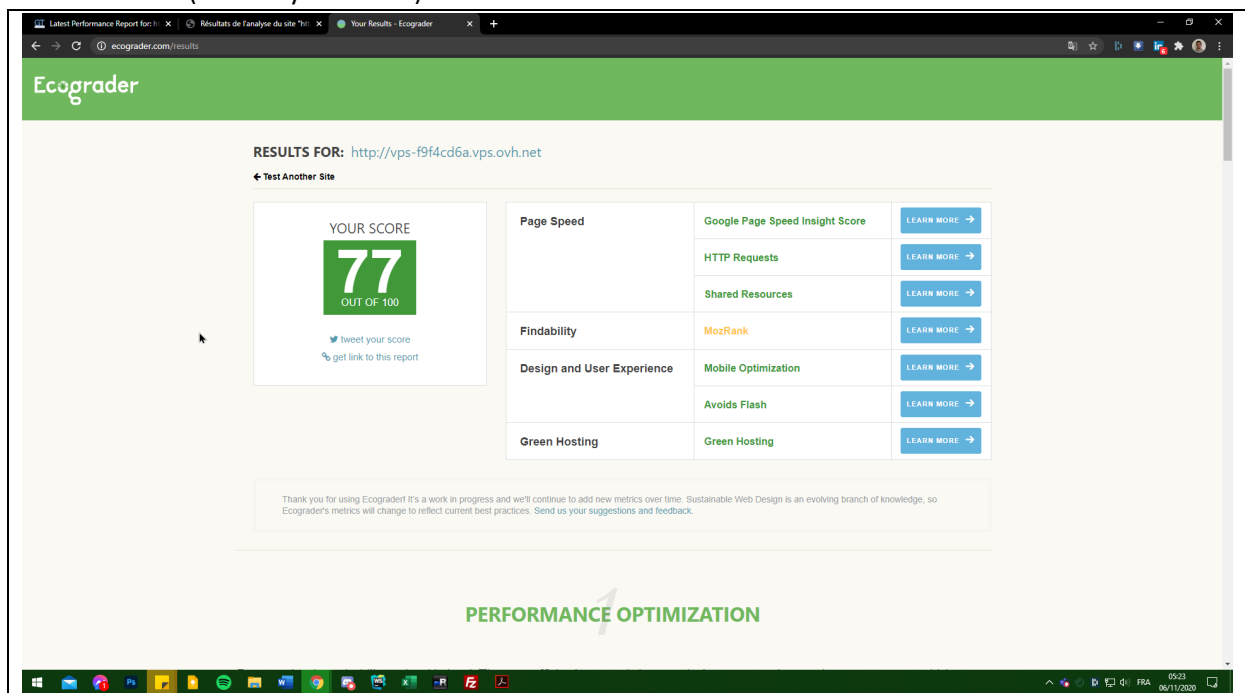
SCREENSHOT (with Day and time)



ECOGRADER

SCORE : 77 / 100

SCREENSHOT (with Day and time)



SONARQUBE

GITHUB URL : <https://github.com/BriceChk/d4g-16-grimit.git>

SonarQube url : <http://146.59.196.41:9000/about>

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 ?

Oui les neuf fonctionnalités requises sont opérationnelles.

Conception technique – Technical conception

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

Graphisme : HTML et CSS car ils demandent peu de ressources.
Traitement des données : JS

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

Le nombre de requête peut rapidement augmenter lorsque le client réalise des recherches sur une base de données, à l'aide du script JS.
Nous avons minimisé l'échange entre le client et la base de données (lors d'une recherche, une requête est envoyé et la BDD renvoie uniquement le résultat demandé).

Conception fonctionnelle – Functional conception

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

Si oui pourquoi ? if yes, why ?

Oui, nous avons choisi d'utiliser bootstrap-grid, un morceau du framework Bootstrap pour faciliter la mise en page et rendre le site responsif.
De plus nous avons simplifié la librairie pour n'utiliser que les fonctionnalités nécessaires à notre projet.

Si non pourquoi ? if not Why ?

Design

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

Sobre et efficace. Pas d'animation et palette de couleur sombre afin de réduire la consommation des écrans OLED. Interface graphique épurée et affichage des résultats sous forme de carte, permet une lecture très simplifiée.

Accessibilité

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

En termes d'aspect les couleurs sont contrastées et les textes sont lisibles pour faciliter la lecture des personnes souffrantes de déficience visuelle.
La recherche par code postal est accessible via le clavier et la recherche se lance en appuyant sur *ENTRÉE. Nous pensons que notre site est intuitif et ergonomique.

QUESTIONS GÉNÉRALES – GENERAL QUESTIONS

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

D'une part, puisque le nombre de requête lors du premier chargement du site (au nombre de 2) et d'autre part car l'accès à la base de données qui est effectué uniquement lorsque le client réalise une recherche, et de manière ciblée, pour éviter les longues boucles sur un grand nombre de données.

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