



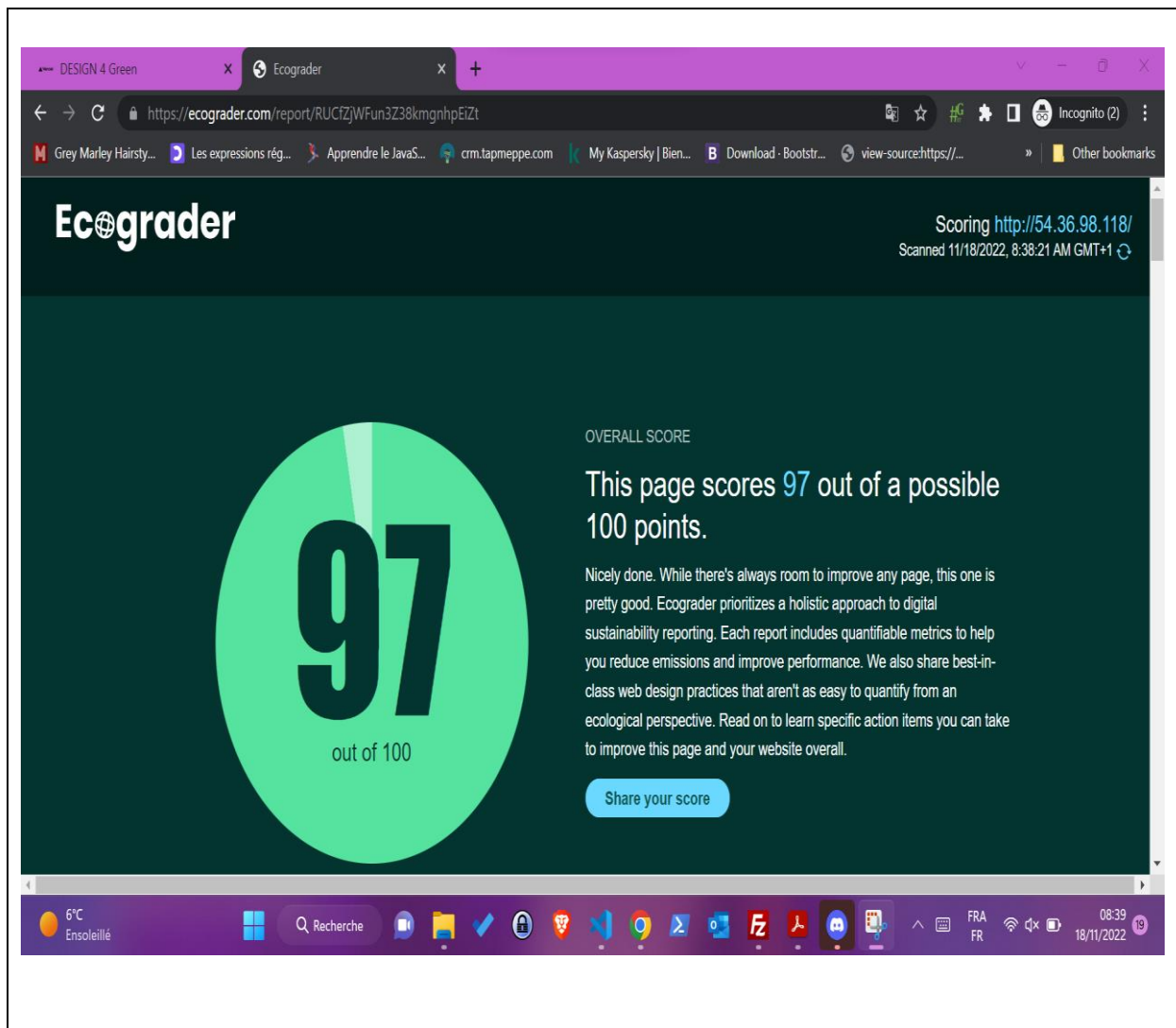
## SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2022

Numéro d'équipe / Team Number : 23

### ECOGRADER

SCORE : 97 / 100

SCREENSHOT (with Day and time)



# LIGHTHOUSE

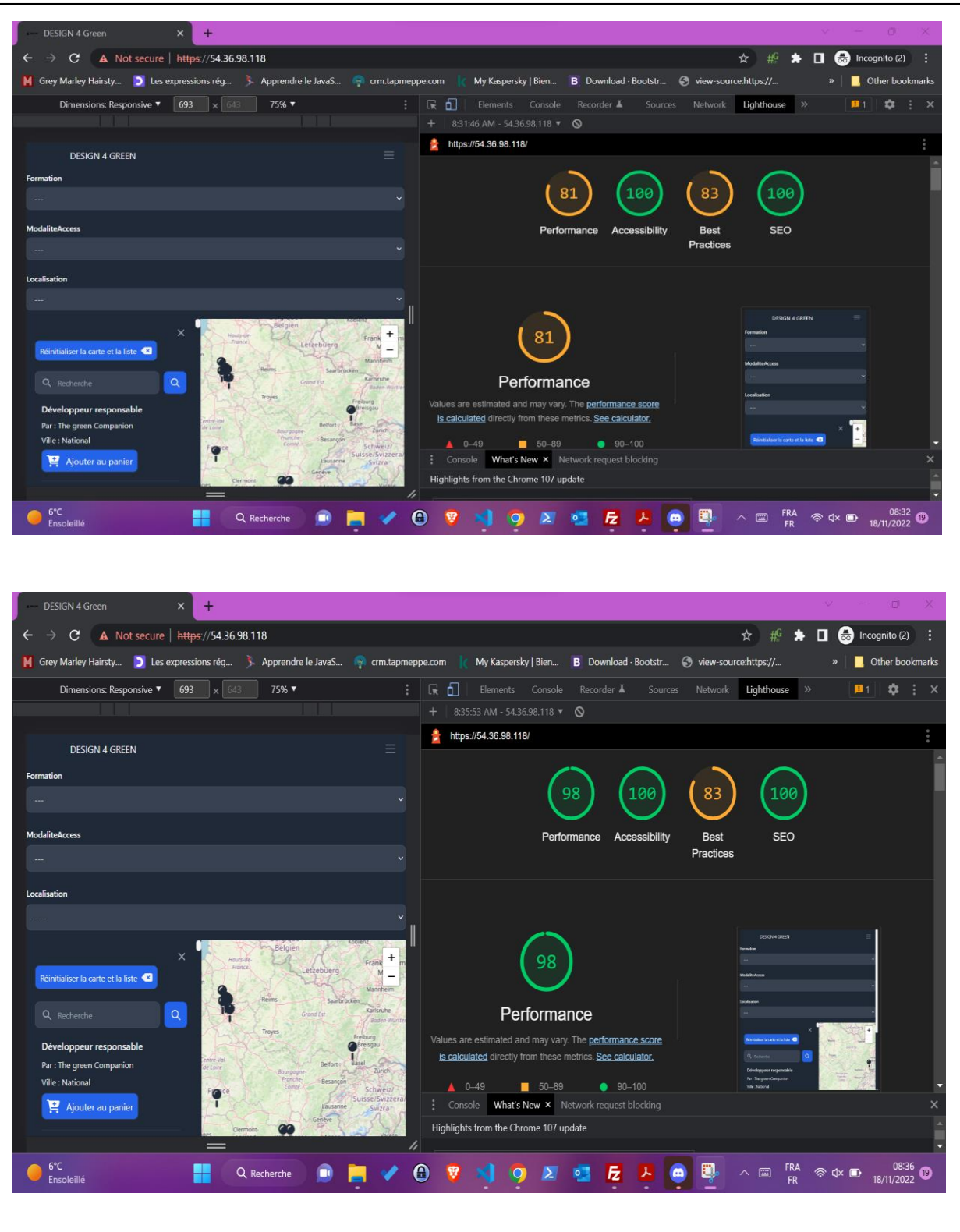
## Scores Mobile

Performances : 81  
Accessibilité : 100  
Bonnes pratiques : 83  
PWA :

## Scores Desktop

Performances : 98  
Accessibilité : 100  
Bonnes pratiques : 83  
PWA :

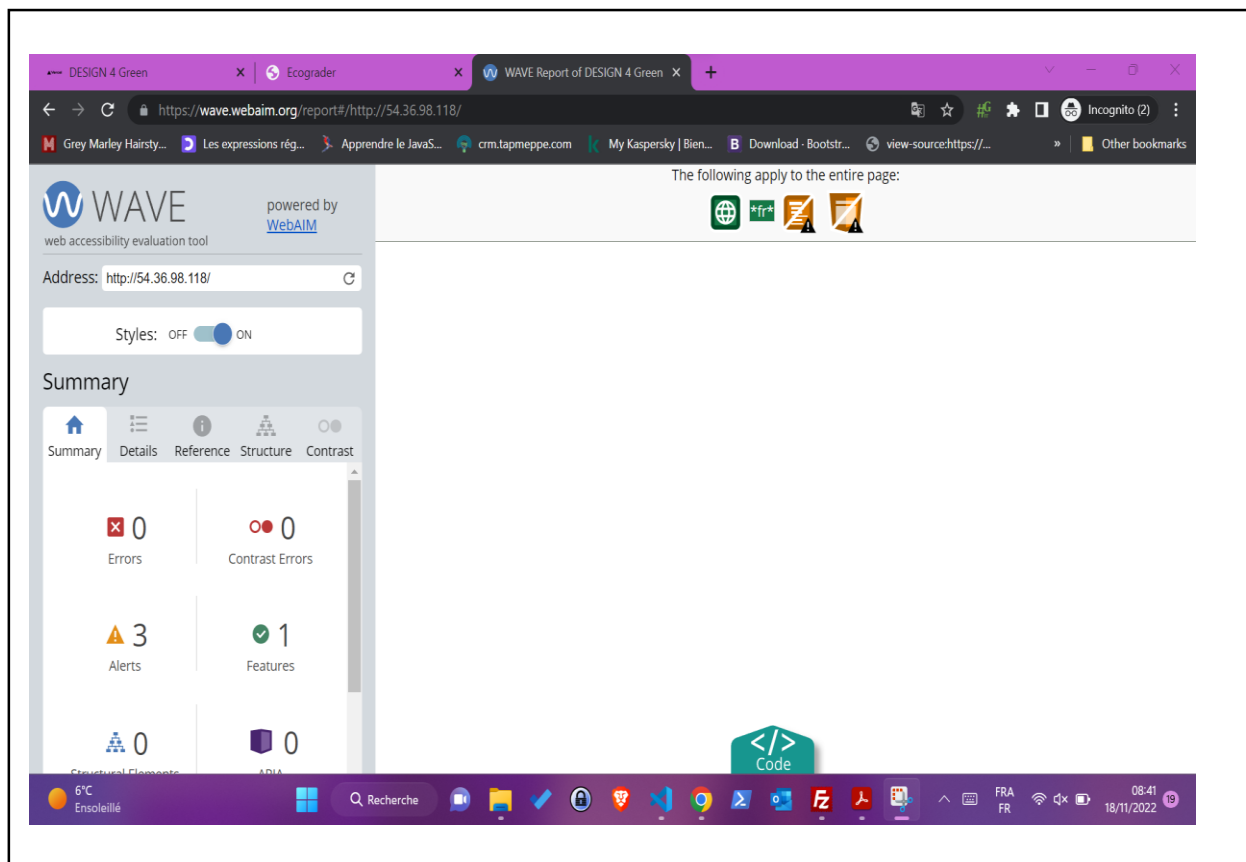
## SCREENSHOT (with Day and time)



## WAVE

Errors / alerts / contrast

SCREENSHOT (with Day and time)



## 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

## Conception technique – Technical conception

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

Pour la réalisation de notre projet, nous avons choisi d'utiliser le Framework NEXTJS, et de coder en Typescript car Next est un framework optimisé pour la performance des applications et l'optimisation automatique des fichiers javascript, html, css, et même des médias. Il permet aussi d'optimiser de façon automatique le cache et Typescript est un langage typé ce qui permet un développement orienté objet et facilite le développement d'applications modulaires

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

Les résultats des requêtes pour l'obtention des fichiers sont tout de suite mis en cache. Aussi, le nombre de requête a été réduit au strict minimum

## 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 utilisé leaflet car il permet d'afficher une carte interactive sur son site

Si non pourquoi ? if not Why ?

## Design

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

Nous sommes allés vers un design light et dark car cela permet une meilleure accessibilité du site. Nous avons choisis de développer une interface simple et conviviale avec un menu en noir et une carte claire en background pour un meilleur contraste des couleurs.

## Accessibilité

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

Nous nous sommes assurés que le site respectait toutes les recommandations en matières d'accessibilité notamment les noms sur chaque boutons, les alt pour chaque images, l'attribut lang dans le html, des valeurs différentes pour chaque liens

## QUESTIONS GÉNÉRALES – GENERAL QUESTIONS

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

Je pense que mon site est éco conçu car il respecte la plus part des bonnes pratiques présentent sur le site de l'INT. Aussi nous avons obtenu un score sur éco grader de 97 notamment car nous avons mis en place les différentes stratégies d'optimisation afin de réduire au maximum notre utilisation des ressources

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

Le projet a été développé en utilisant NextJS qui est un framework basé sur ReactJS:  
Ne disposant pas d'un certificat SSL valide, notre page web s'exécute par défaut en http, mais pourrait s'exécuter en https avec l'accord du navigateur pour de meilleures performances