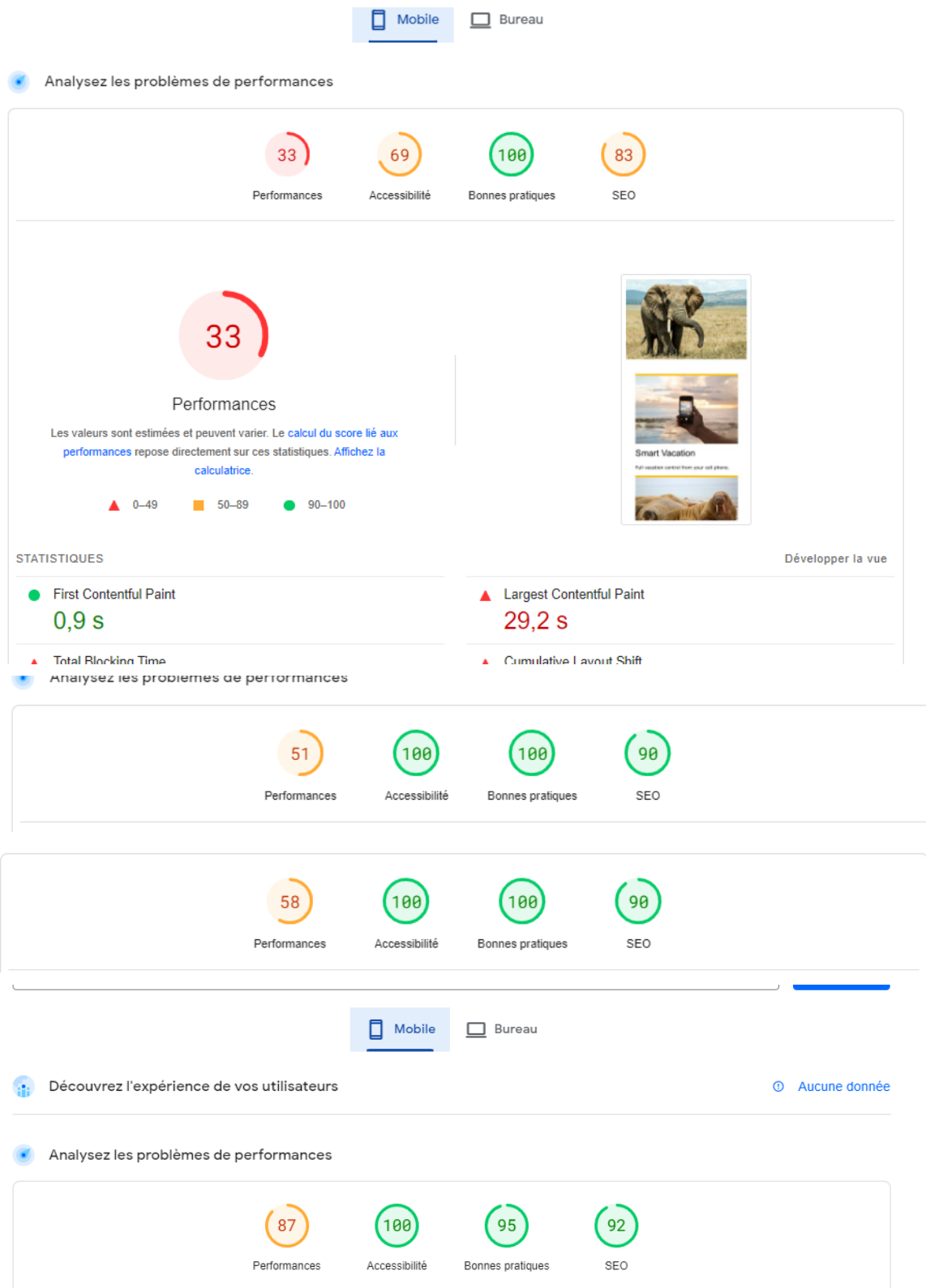
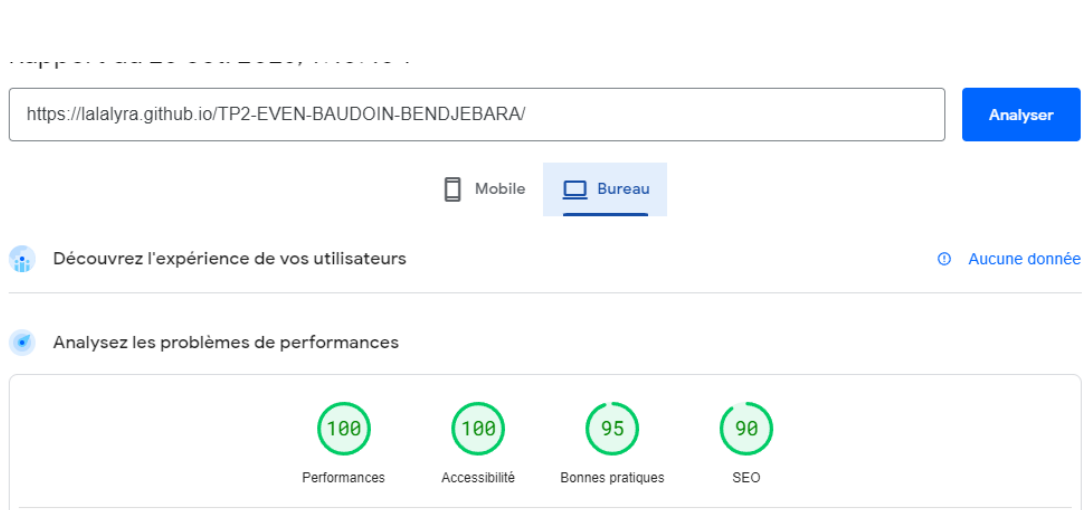


COMPTE RENDU

Voici les différentes étapes et améliorations que nous avons effectuées.





Pour les performances, nous avons :

Compresser les images : En particulier celle de l'éléphant qui a été converti en WebP (`img/main_HOME.webp`) puis en 640*423 px.



Avec ce site.

On a compressé aussi toutes les images pour réduire leurs tailles de chargements.

Pour le chargement, j'ai aussi changé la disposition du CSS en combinant toutes les pages

en une avec `# style.css 2`

De plus j'ai rajouté des balises Alt pour l'accessibilité. `alt="Elephant">`

Pour chaque image, j'ai rajouté un `width= "100%" height="100%"`

Et il fallait rajouter un lang et doctype

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

J'ai optimisé le code HTML en apportant quelques améliorations pour le rendre plus lisible, propre et conforme aux bonnes pratiques de codage. Voici ce que j'ai optimisé :

Indentation et espacement: J'ai correctement indenté le code pour améliorer la lisibilité. Chaque élément est désormais décalé d'un certain nombre d'espaces, ce qui rend le code plus structuré.

Séparation des Balises HTML: J'ai séparé les balises HTML en ajoutant des lignes vides pour améliorer la lisibilité et rendre le code plus aéré.

Balise <meta> et <link>: Les balises <meta> et <link> pour les métadonnées et les feuilles de style ont été placées dans l'en-tête <head> du document, ce qui est une pratique recommandée.

Utilisation des classes W3.CSS: J'ai conservé l'utilisation des classes W3.CSS pour le style, car elles sont spécifiques à ce framework. Si vous utilisez un autre framework ou bibliothèque, vous devrez adapter les classes en conséquence.

Utilisation de Balises <h2> et <p>: J'ai utilisé des balises <h2> pour les titres et des balises <p> pour les paragraphes, ce qui améliore la sémantique et la lisibilité du code.

Utilisation des Attributs style: J'ai maintenu les attributs style lorsque cela était nécessaire, mais vous devriez considérer déplacer ces styles dans un fichier CSS externe pour séparer le contenu et la présentation.

Préchargement d'Images: Le code pour le préchargement de l'image a été conservé pour améliorer les performances du site en préchargeant l'image.

L'optimisation a principalement porté sur la structure du code et la mise en page pour qu'il soit plus propre et plus facile à lire. Pour une optimisation plus avancée en termes de performances, vous pourriez envisager de minifier les fichiers CSS, utiliser des attributs async ou defer pour les scripts, et compresser les images pour réduire le temps de chargement de la page.

*J'ai optimisé le code CSS en apportant des améliorations de lisibilité et de maintenabilité.
Voici ce que j'ai optimisé:*

Ajout de Commentaires: J'ai ajouté des commentaires pour expliquer chaque section du code CSS. Les commentaires rendent le code plus compréhensible pour les développeurs qui liront ou maintiendront le code à l'avenir.

Formatage Amélioré: J'ai aligné correctement les sélecteurs CSS, les propriétés et les valeurs pour une meilleure lisibilité. Chaque règle CSS est maintenant bien structurée.

En résumé, ces améliorations rendent le code CSS plus propre, plus compréhensible et plus facile à gérer, ce qui facilite la maintenance du code et la compréhension de ses fonctionnalités.

L'optimisation de ce code CSS consiste en plusieurs améliorations pour le rendre plus efficace, lisible et maintenable :

Réorganisation du Code : Les différentes parties du code ont été regroupées de manière plus logique. Les styles de réinitialisation, les styles de police, les styles de séparation, les styles d'images et les styles de liens sont désormais organisés de manière claire.

Suppression des Doublons : Les styles répétés, tels que la définition de la propriété font-family pour les titres, ont été supprimés. Cela réduit la duplication de code inutile.

Ajout de Commentaires : Des commentaires ont été ajoutés pour expliquer chaque section de code, ce qui facilite la compréhension du but de chaque partie du CSS.

Centralisation des Styles de Titres : Les styles de police pour les titres (h1 à h6) ont été regroupés en une seule section pour une gestion plus efficace et une meilleure lisibilité.

Utilisation de Sélecteurs Communs : Les styles de police communs à plusieurs classes (comme .w3-serif et .w3-sans-serif) ont été inclus dans la section des styles de police pour éviter la répétition.

Clarification des Commentaires : Les commentaires indiquent clairement le but de chaque section, ce qui facilite la compréhension des règles CSS.

En résumé, cette optimisation simplifie le code CSS en le rendant plus propre, plus lisible et en supprimant les doublons. Cela améliore la maintenance du code, permet de mieux comprendre ses fonctionnalités et simplifie l'ajout de nouvelles règles CSS à l'avenir.