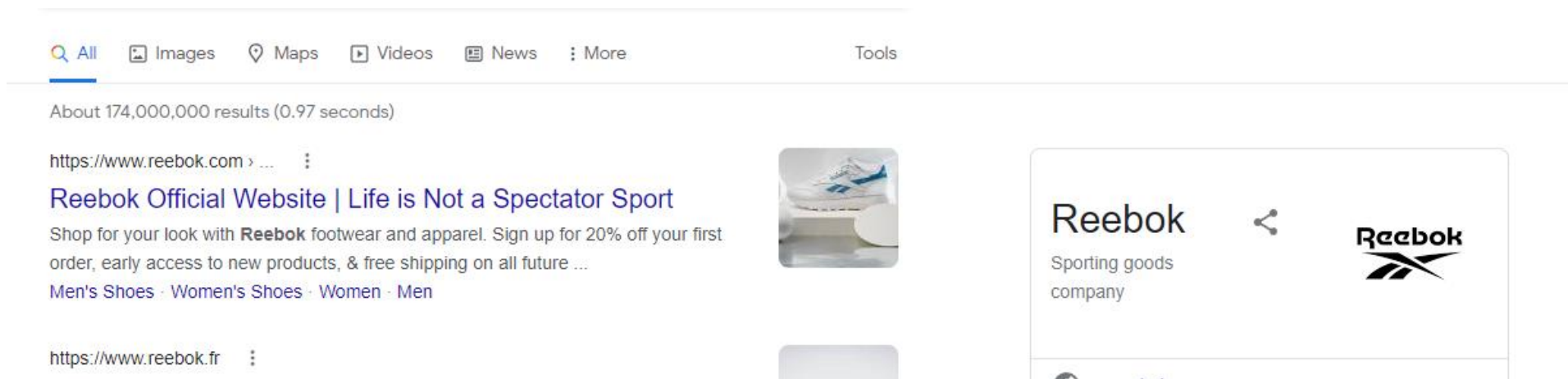


IV.2 - Exercice 1 :

Explorer le code HTML d'une page web et repérer les balises :

J'ai choisi la page de Reebok pour cet exercice : <https://www.reebok.com/us>



- **title** : “ Life is Not a Spectator Sport”

- **meta title** : “Shop for your look with Reebok footwear and apparel. Sign up for 20% off your first order, early access to new products, & free shipping on all future”

- **h1**: “Men’s shoes”

H2: “Women’s shoes”

H3: “ Women”

H4: “Men”

- **strong** : une emphase sur la marque « **Reebok** »



- alt img :

Si la page manque de balise, les relever et proposer des solutions. Bien indiquer le lien de la page choisie.

A mon sens, la balise est complète car :

- on a une balise title pertinente: un titre simple et évocateur ;
- on a une méta description qui invite le visiteur à cliquer : une incitation indirecte à effectuer un premier achat tout en bénéficiant déjà d'une remise et d'une livraison gratuite pour les achats ultérieurs ;
- on a des headers qui catégorisent les cibles (Chaussures pour Hommes – Chaussures pour Femmes – Articles pour Hommes – Articles pour Femmes) ;
- on a une emphase sur le mot Reebok pour bien mettre en évidence la marque ;
- on a une image de chaussure qui vient conforter ce que propose le site.

IV.3 - Exercice 2 :

Rendez-vous sur le fichier robots.txt du site web de Nike ici : <https://www.nike.com/robots.txt>

- Le site permet-il au robot Google de lire ses pages ?

Le site permet à tous les moteurs de recherche dont Google de lire certaines pages mais pas toutes.

- Quelles sont les pages que Nike interdit aux robots des moteurs de recherche de lire ?

```
Disallow: */member/inbox
Disallow: */member/settings
Disallow: */p/
Disallow: */checkout/
Disallow: /*.swf$
Disallow: /*.pdf$
```

Disallow: /pdf/
Disallow: /ar/help/
Disallow: /br/help/
Disallow: /hk/help/
Disallow: /kr/help/
Disallow: /uy/help/
Disallow: /xf/help/
Disallow: /xl/help/
Disallow: /xm/help/

- Quelles sont les pages que Nike autorise au robot Baiduspider de lire ?

Allow: /cn\$
Allow: /cn/
Allow: /CN\$
Allow: /CN/
Allow: /assets/
Allow: /static/
Allow: /styleguide/

- Quelles sont les pages que Nike interdit au robot HaoSouSpider de lire ?

Disallow: */w?q=
Disallow: */w/?q=
Disallow: /

- Quels sont les liens vers les sitemap du site ?

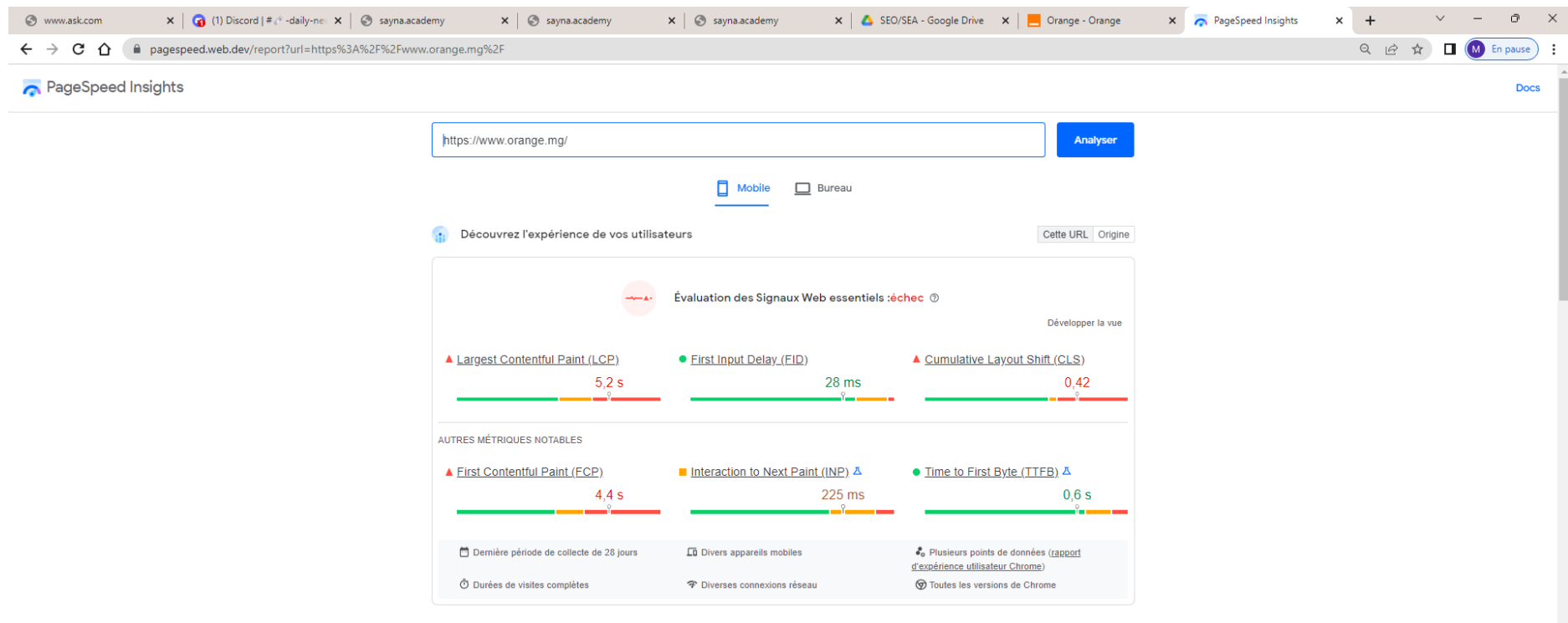
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-us-help.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-landingpage-index.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-pdp-index.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-launch-index.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-wall-index.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-article-index.xml>
Sitemap: <https://www.nike.com/sitemap-locator-index.xml>

IV.4 - Exercice 3 :

Vérifiez la rapidité d'une page web grâce à l'outil de Google Page Speed Insight.

Page choisie : <https://www.orange.mg/>

Rapidité sur mobile



Mobile

Bureau

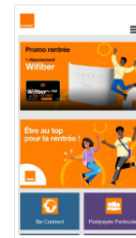
Analysez les problèmes de performance

23

Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le calcul du score lié aux performances repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



STATISTIQUES

Développer la vue

▲ First Contentful Paint
7,9 s

▲ Speed Index
17,5 s

▲ Largest Contentful Paint
11,5 s

▲ Time to Interactive
18,6 s

■ Total Blocking Time
410 ms

▲ Cumulative Layout Shift
0,432

📅 Captured at 13 sept. 2022, 22:02 UTC+3
🔄 Chargement de page initial

🖥️ Émulation (Moto G4) with Lighthouse 9.6.6
📶 Connexion 4G lente

🔗 Chargement de page unique
🔗 Using HeadlessChromium.102.0.5005.115 with lr

📱 [Consultez la carte proportionnelle](#)



Afficher les audits pertinents pour : [AW](#) [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

OPPORTUNITÉS

Opportunité

Estimation des économies

▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération  8,7 s ▾

Avertissements : Unable to locate resource ...images/no-photo.png

▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu  7,37 s ▾

▲ Activez la compression de texte  6,9 s ▾

▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées  3,45 s ▾

▲ Réduisez les ressources CSS inutilisées  3 s ▾

▲ Encodez les images de manière efficace  2,4 s ▾

▲ Réduire le temps de réponse initial du serveur  1,6 s ▾

▲ Réduisez la taille des ressources JavaScript  1,2 s ▾

■ Réduisez la taille des ressources CSS  0,3 s ▾

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

DIAGNOSTIC

▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 101 ressources trouvées ▾

▲ Assurez-vous que le texte reste visible pendant le chargement des polices Web ▾

▲ Réduire l'impact du code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 270 ms ▾

▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement ▾

▲ First Contentful Paint (3G) — 16093 ms ▾

▲ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 6 315 Kio ▾

▲ Réduisez le travail du thread principal — 5,7 s ▾

[Mobile](#) [Bureau](#)

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

DIAGNOSTIC

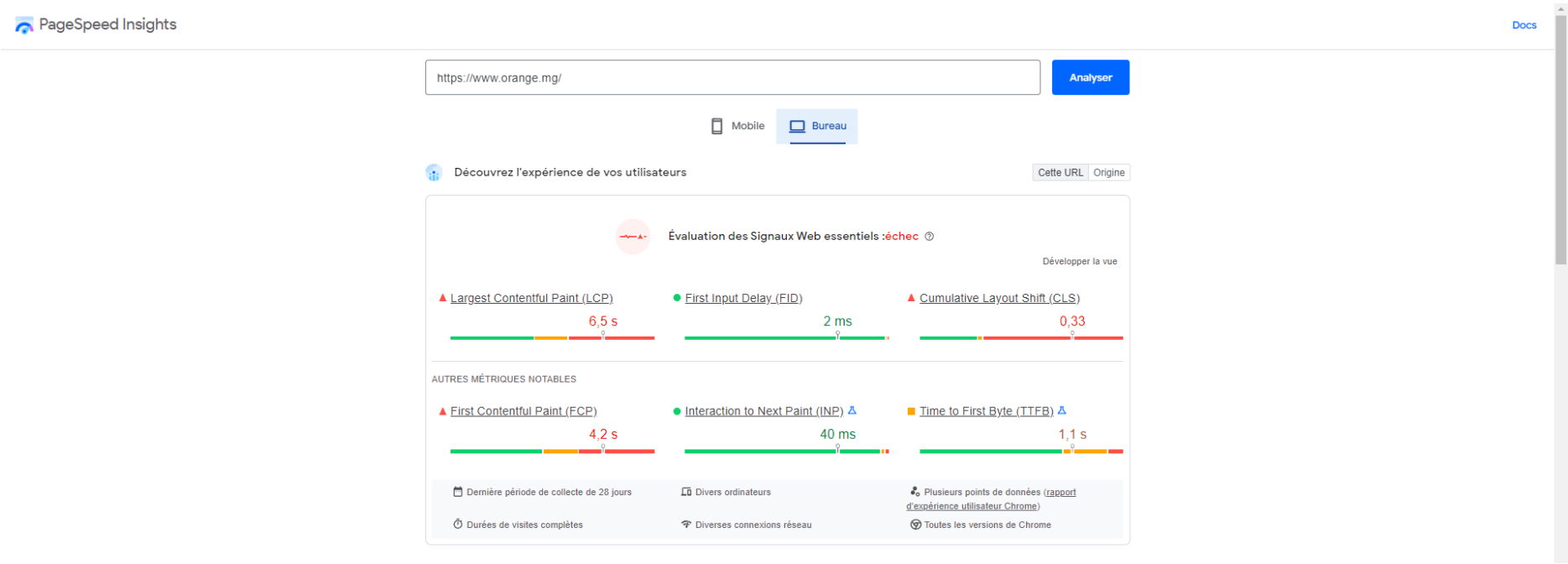
- ▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 101 ressources trouvées
- ▲ Assurez-vous que le texte reste visible pendant le chargement des polices Web
- ▲ Réduire l'impact du code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 270 ms
- ▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement
- ▲ First Contentful Paint (3G) — 16093 ms
- ▲ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 6 315 Kio
- ▲ Réduisez le travail du thread principal — 5,7 s
- Évitez une taille excessive de DOM — 1 273 éléments
- Réduisez le temps d'exécution de JavaScript — 1,6 s
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 48 chaînes trouvées
- Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 167 requêtes 6 315 Kio
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé
- Éviter les changements de mise en page importants — 5 éléments trouvés
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 15 tâches longues trouvées
- Éviter les animations non composées — 25 éléments animés trouvés

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (16)

[Afficher](#)

Rapidité sur bureau



Mobile Bureau

Durées de visites complètes Diverses connexions réseau Toutes les versions de Chrome

Analysez les problèmes de performances



Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le calcul du score lié aux performances repose directement sur ces statistiques. Affichez la calculatrice.

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



STATISTIQUES

Développer la vue

▲ First Contentful Paint
1,9 s

▲ Speed Index
6,6 s

▲ Largest Contentful Paint
4,7 s

● Time to Interactive
1,9 s

● Total Blocking Time
0 ms

▲ Cumulative Layout Shift
0,376

Captured at 13 sept. 2022, 22:02 UTC+3
Chargement de page initial

Émulation (ordinateur) with Lighthouse 9.6.6
Limitation personnalisée

Chargement de page unique
Using HeadlessChromium 102.0.5005.115 with Ir

Consultez la carte proportionnelle



Atacher les audits pertinents pour : [AW](#) [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

OPPORTUNITÉS	
Opportunité	Estimation des économies
▲ Réduire le temps de réponse initial du serveur	2,04 s
▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	2 s
▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération	1,44 s
▲ Activez la compression de texte	0,88 s
■ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	0,48 s
■ Réduisez les ressources CSS inutilisées	0,28 s
■ Encodez les images de manière efficace	0,28 s
■ Réduisez la taille des ressources JavaScript	0,16 s

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

Mobile Bureau

■ Réduisez la taille des ressources JavaScript	0,16 s
--	--------

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

DIAGNOSTIC	
▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 101 ressources trouvées	
▲ Assurez-vous que le texte reste visible pendant le chargement des polices Web	
▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	
▲ Évitez d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 6 315 Kio	
■ Évitez une taille excessive de DOM — 1 273 éléments	
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 48 chaînes trouvées	
○ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 167 requêtes > 6 315 Kio	
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	
○ Éviter les changements de mise en page importants — 5 éléments trouvés	
○ Éviter les animations non composées — 25 éléments animés trouvés	

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'incidence directe sur le score lié aux performances.

Quel est le résultat ? Faites des recommandations pour optimiser la rapidité de la page.

Certains chargements/ navigations sont plus rapides sur mobile que sur PC et d'autres le sont moins (et vice-versa)

En termes de performance, la navigation sur PC est plus optimisée par rapport à la navigation sur mobile. Néanmoins toutes deux présentent des axes sujets à optimisation.

Recommandations sur mobile	Recommandations sur PC
<ul style="list-style-type: none">• Réduire le temps que le FCP prend pour s'afficher (il est de 16093 ms)• Diffuser des images nouvelles générations car celles actuellement utilisées prennent 8.7 s pour s'afficher• Activer la compression de texte car alourdit le chargement (6,9s)• Eviter les énormes charges utiles de réseau (taille totale de 6315 kio)• Éviter une taille excessive de DOM (1 273 éléments)• Réduire le temps d'exécution de JavaScript (1,6 s)• Etc.	<ul style="list-style-type: none">• Trouver un moyen pour réduire le temps de réponse initial du serveur (2.04s)• Diffuser des images nouvelles générations car celles actuellement utilisées prennent 1.44 s pour s'afficher• Revoir les règles de caches en diffusant des éléments statiques• Eviter les énormes charges utiles de réseau (taille totale de 6315 kio)• Éviter une taille excessive de DOM (1 273 éléments)• Réduire les ressources JavaScript inutilisées• Etc.

IV.5 - Exercice 4 :

Rendez-vous sur Google et tapez une requête afin de sélectionner une meta description qui n'est pas optimisée. Faites ensuite des recommandations et proposez une meta description plus optimisée.

<https://www.smatiss.fr> > quand-faire-d... ▼ [Translate this page](#)

Quand faire du sport : le matin, l'après-midi ou le soir ?

Faire du sport le matin permet donc d'aborder plus sereinement la journée. Le matin, la pratique d'une activité **sportive** intense est déconseillée. Un jogging ...

Commentaire : Le titre met en avant le moment idéal pour pratiquer le sport. Pourtant dans la méta description il n'est mentionné que ce que le sport matinal apporte ou n'apporte pas. Il faudrait à mon avis avoir un petit texte sur chaque moment de pratique.

Recommandations :

Faire le **sport** le **matin** permet d'aborder sereinement la journée. Si l'on souhaite améliorer ses performances, l'**après-midi** est le moment plus approprié. Sinon faire du sport le **soir** permet d'atténuer les frustrations cumulées le long de la journée. Mais à chaque moment est associé divers inconvénients...