

Rapport d'Optimisation

Nina Carducci

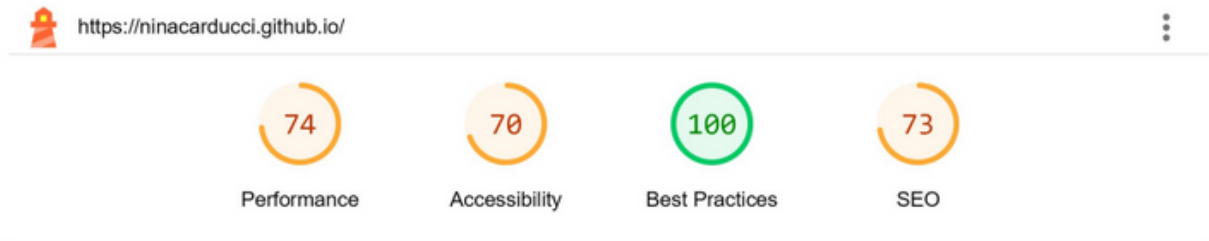
Sommaire

| | |
|--|----|
| I - Comparatif avant et après optimisation..... | 2 |
| II - Détails des optimisations effectuées..... | 3 |
| 1) Optimisation des performances..... | 3 |
| 2) Optimisation du SEO..... | 7 |
| III - Accessibilité du site..... | 10 |
| IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client..... | 11 |
| V - Conclusion..... | 12 |
| Annexes..... | 13 |
| Rapport complet de l'audit Lighthouse..... | 13 |
| Rapport complet de l'audit GTMetrix..... | 17 |

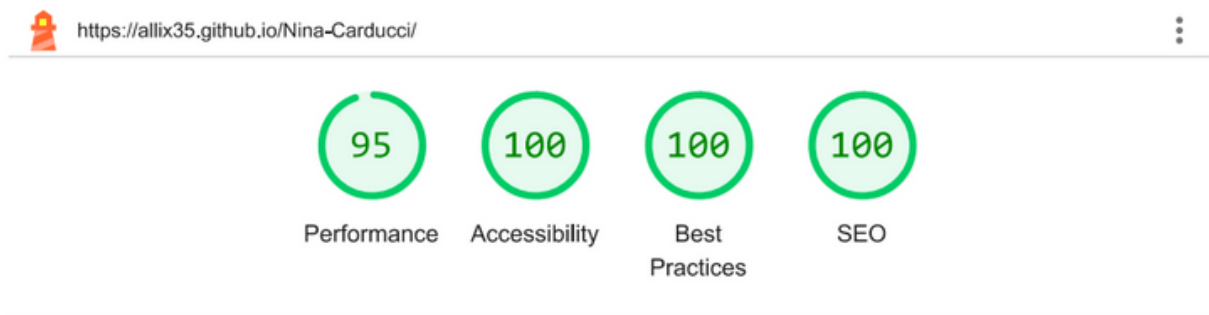


Comparatif avant et après optimisation

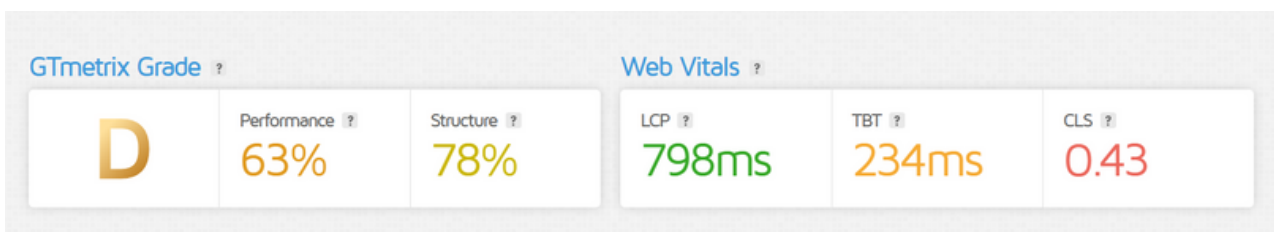
Audit LightHouse avant optimisation :



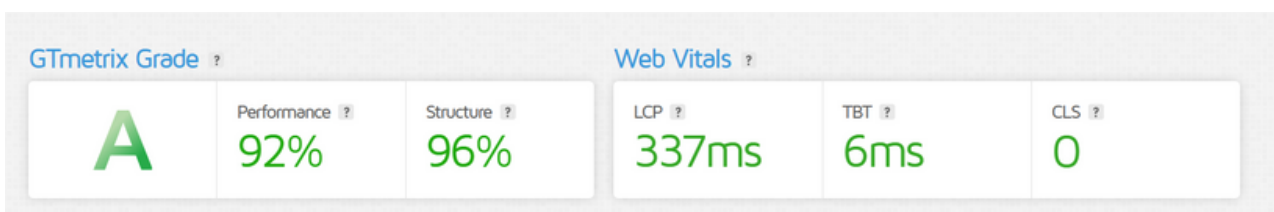
Audit LightHouse après optimisation :



Audit GTmetrix avant optimisation :



Audit GTmetrix après optimisation :

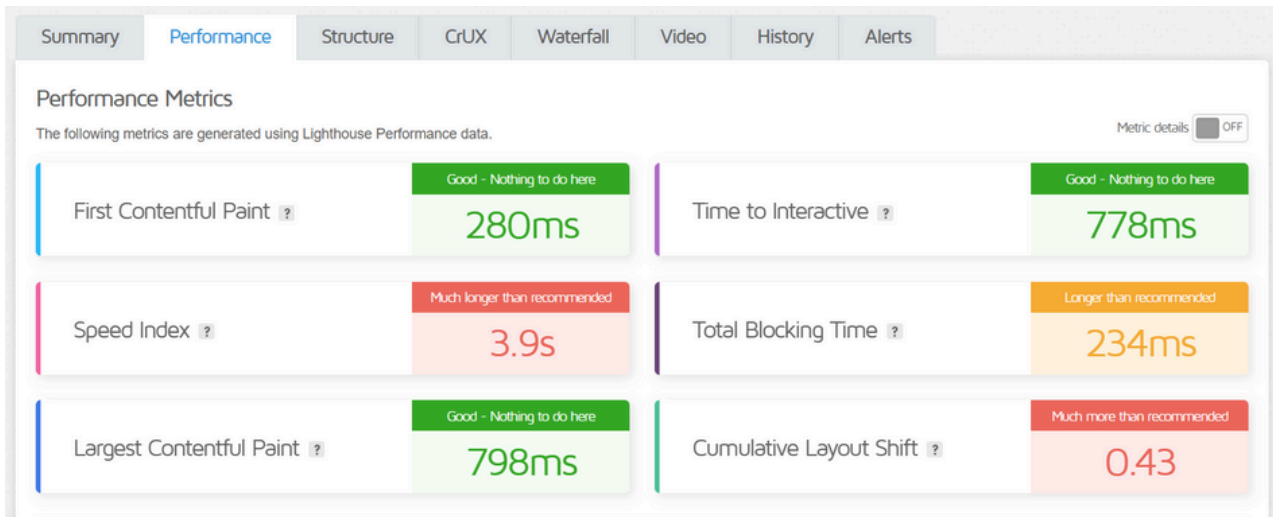




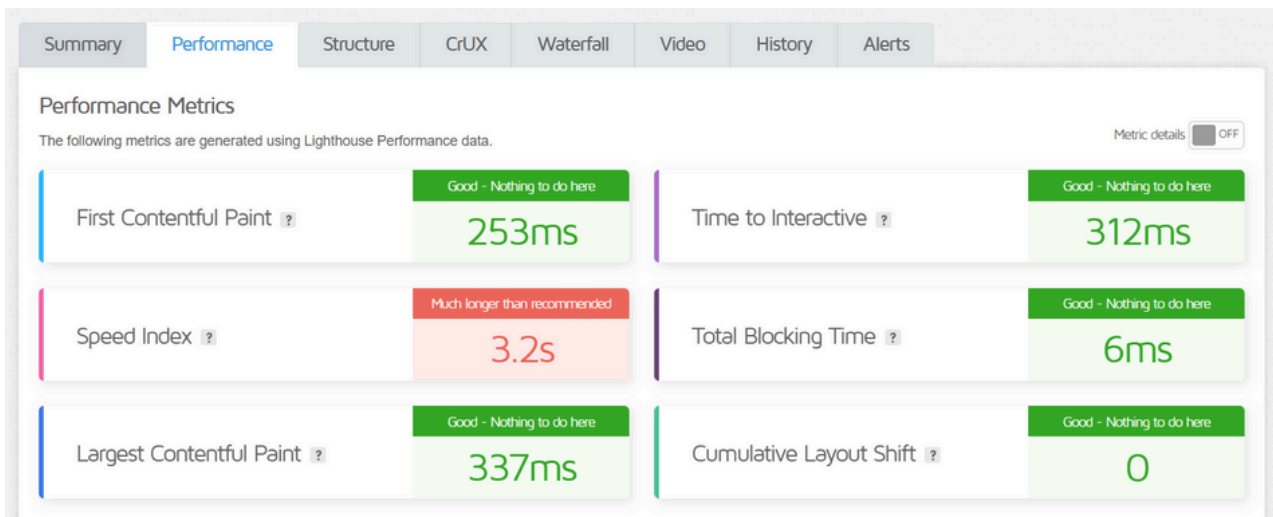
Détails des optimisations effectuées

1) Optimisation des performances :

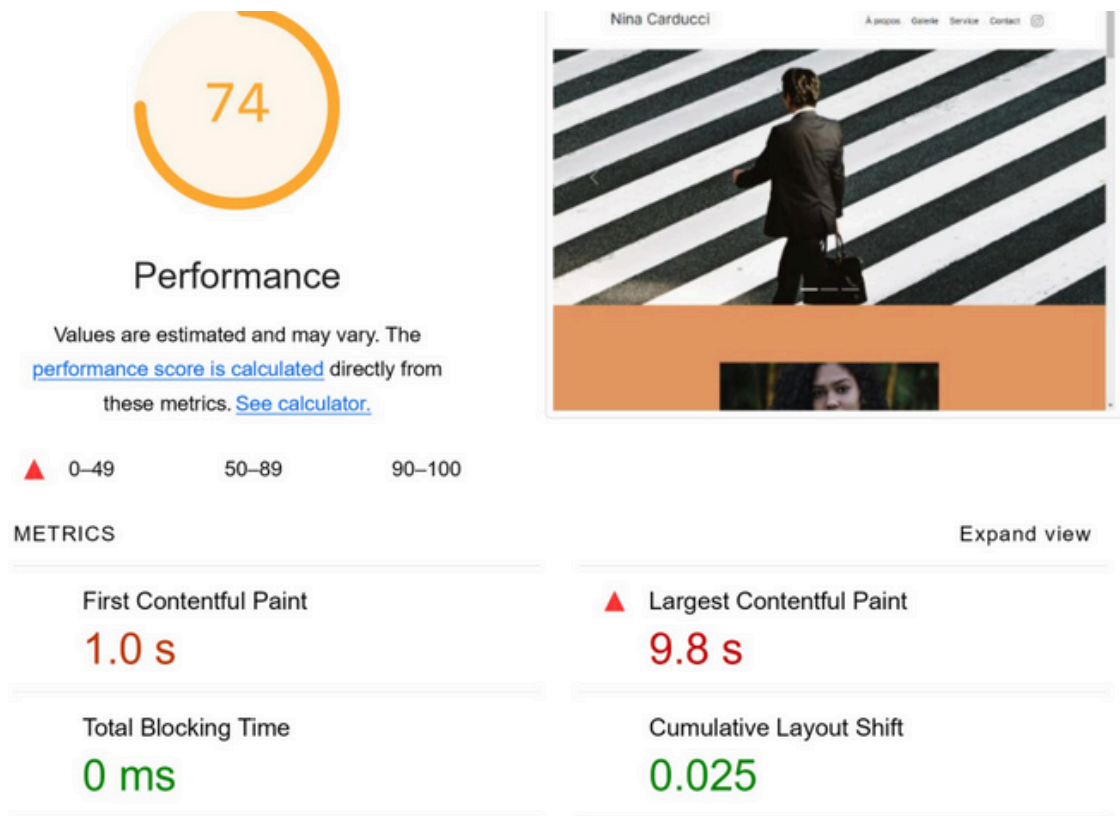
Performance GTmetrix avant optimisation :



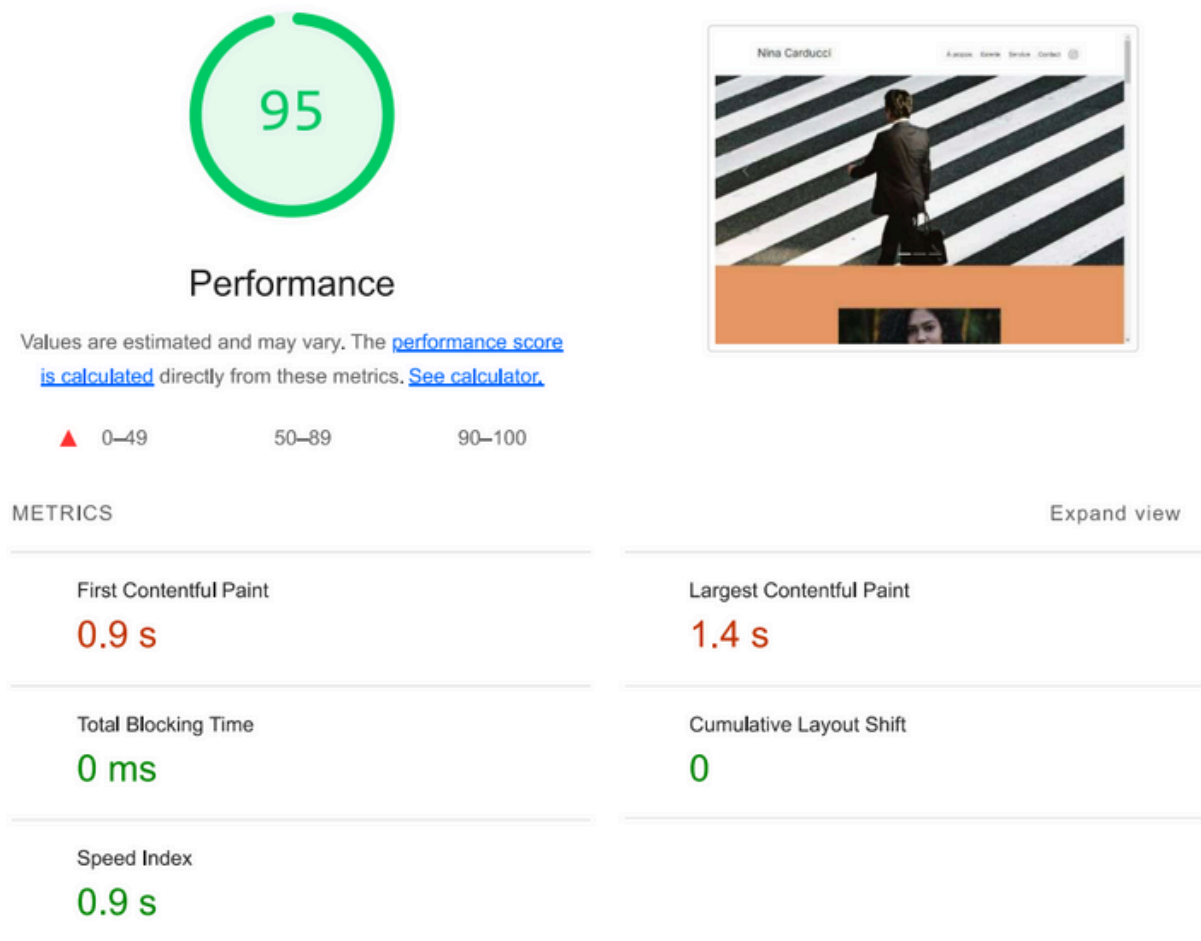
Performance GTmetrix après optimisation :



Performance LightHouse avant optimisation :



Performance LightHouse après optimisation :



→ Éléments optimisés :

1) CSS/JS/HTML :

- Minification des fichiers CSS et JS et modification des chemins dans les liens et scripts de l'index.html .
- Suppression du code CSS inutile :

```
#gallery {  
  /* min-height: 100vh; */  
}
```

- Activation de la compression Gzip pour compresser les fichiers CSS, JS et HTML :

Check Gzip/Brotli Compression

| | |
|---|-----------------------------------|
| https://allix35.github.io/nina-carducci/ | Test URL >> |
| Results for: https://allix35.github.io/nina-carducci/ | |
| Gzip Is Enabled | |
| Original Size: | 13.51 KB |
| Gzip Size (compressed): | 4.25 KB |
| Compression %: | 68.51% is compressed |
| HTTP Status: | 200 |
| Request Time: | 0.0575 ms |
| Compression Time: | 0.0008 s |
| Content Type: | text/html |
| Server: | GitHub.com |

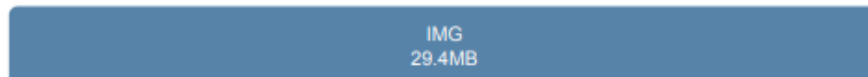
- Activation du cache navigateur via le fichier .htaccess :
 - a. Améliore la performance du site grâce à la mise en cache et la compression.
 - b. Sécurise le site contre certaines attaques.
 - c. Force HTTPS, HTTP/2 et empêche les répertoires visibles.
 - d. Optimise le SEO grâce à une meilleure vitesse de chargement.
- Scripts en bas de page avec attributs defer pour éviter le blocage du rendu :
 - e. Script Defer : Se charge "en arrière-plan", puis s'exécute lorsque le DOM est entièrement construit.
- Optimisation du chargement des polices Google Fonts (font-display: swap;).

2) Images :

- Conversion des images .png et .jpg en .webp.
- Images compressées avec Squoosh et ImageMagik

Poids avant optimisation :

Total Page Size - 29.6MB



Poids après optimisation :

Total Page Size - 897KB



- Mise en place de Lazy Loading pour éviter de charger les images inutiles immédiatement.
- Optimisation de l'image principale affichée en premier (précharger avec <link rel="preload">).
- Ajout des attributs WIDTH et HEIGHT aux images pour permettre :
 - a. De réserver l'espace avant le chargement
 - b. D'améliorer le FCP (First Contentful Paint) = Affichage du premier élément visible.
 - c. D'améliorer le LCP (Largest Contentful Paint) = Temps pour charger l'élément principal.
 - d. D'empêcher les décalages.

2) Optimisation du SEO



Eléments optimisés :

a) Référencement local :

- Intégration d'un script JSON-LD conforme à Schema.org pour informer Google des informations locales.
- Intégration de Sitemap avec URL locales spécifiques : chaque section du site (à propos, services, contact) est répertoriée avec une priorité adaptée dans le fichier sitemap.xml.

b) Référencement global :

- Balises méta SEO enrichis (title, description, keywords).
- Open Graph et Twitter Cards détaillées avec des images adaptées aux réseaux sociaux.
- Implémentation d'un fichier robots.txt pour mieux indexer le contenu.
- Ajout des balises sémantiques (<header>, <main>, <section>, <footer>) pour améliorer la compréhension du contenu par Google.
- Amélioration et réorganisation des balises titres <h>.
- Ajout d'un fichier favicon pour améliorer la visibilité dans les onglets de navigateur et les signets.

Rapport de Rich Snippet Google

Référencement local fonctionnel :

1 élément valide détecté

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

AFFICHER LA PAGE TESTÉE PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS

Détails

Exploration

Exploration effectuée le 24 févr. 2025, 14:09:44

Explorée avec

Outil d'inspection Google pour ordinateur

Exploration autorisée ?

Oui

Récupération de page

Réussie

Indexation autorisée ?

Oui

AFFICHER LA RÉPONSE HTTP

Éléments détectés

Nina Carducci Photographe

| | |
|-----------------|---|
| type | LocalBusiness |
| name | Nina Carducci Photographe |
| image | https://allix35.github.io/Nina-Carducci/assets/images/nina.webp |
| id | https://allix35.github.io/Nina-Carducci/ |
| url | https://allix35.github.io/Nina-Carducci/ |
| telephone | +33556677889 |
| priceRange | €€ |
| address | |
| type | PostalAddress |
| streetAddress | 68 avenue Alsace-Lorraine |
| addressLocality | Bordeaux |
| postalCode | 33200 |
| addressCountry | |

| | |
|---------------------------|---|
| type | Country |
| name | FR |
| geo | |
| type | GeoCoordinates |
| latitude | 44.8378 |
| longitude | -0.5792 |
| openingHoursSpecification | |
| type | OpeningHoursSpecification |
| dayOfWeek | http://schema.org/Monday |
| dayOfWeek | http://schema.org/Tuesday |
| dayOfWeek | http://schema.org/Wednesday |
| dayOfWeek | http://schema.org/Thursday |
| dayOfWeek | http://schema.org/Friday |
| opens | T10:00 |
| closes | T19:00 |
| sameAs | https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/ |

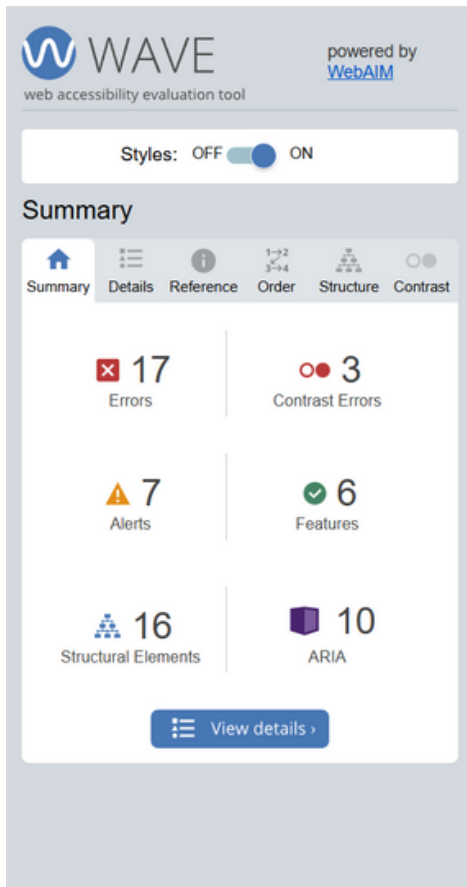
Lien de l'audit :

<https://search.google.com/test/rich-results/result?id=1oCYxfinPziRBYHFLVQA-w>



Accessibilité du site

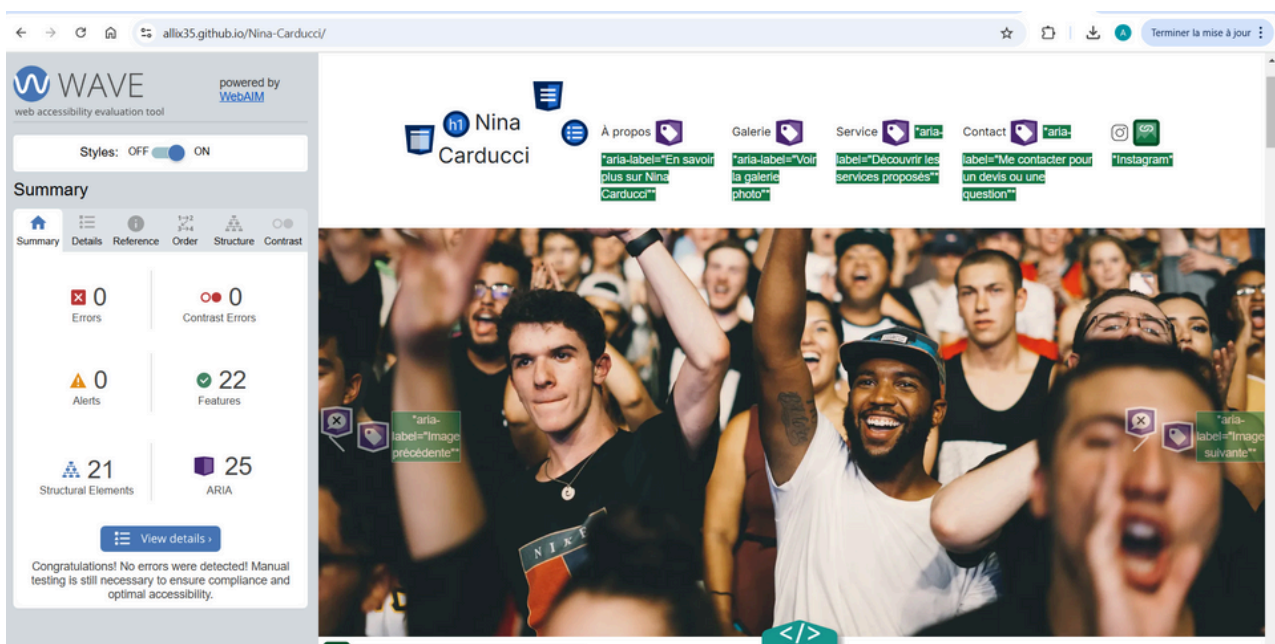
WAVE avant optimisation :



Eléments optimisés :

- Ajout de l'attribut alt sur les images.
- Ajout d'un <label for> au formulaire.
- Ajout de lang="fr" dans l'index.
- Amélioration des titres <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>.
- Amélioration des contrastes :
 - a. Couleur du texte des catégories.
 - b. Agrandissement des flèches.
- Ajout de :
 - a. Aria-label : Pour fournir un texte alternatif pour les éléments non textuels.
 - b. Aria-hidden="true" : Pour masquer les éléments décoratifs.

WAVE après optimisation :





Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

- Modification du contenu :
 - a. Ajout d'un footer avec les informations de contact (Adresse, téléphone, horaires).
- Mise en place du référencement local avec Shema.org.
- Ajout des balises Meta pour les réseaux sociaux.



Conclusion

Après l'application de ces optimisations :



Performances Lighthouse : Note > 90% sur toutes les catégories (Performance, SEO, Accessibilité, Best Practices).



Référencement SEO : Amélioration du positionnement sur les moteurs de recherche grâce à un contenu mieux structuré et optimisé.



Réduction du temps de chargement : Temps de chargement diminué de manière significative.



Meilleure accessibilité : Conformité aux normes d'accessibilité (vérifiée via l'outil WAVE).

Rapport complet de l'audit LightHouse

24/02/2025 10:49

about:blank



https://allix35.github.io/Nina-Carducci/



Performance



Accessibility



Best Practices



SEO



Performance

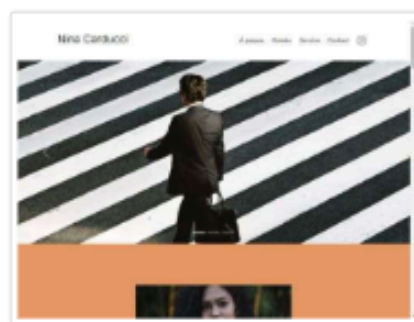
Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)



0-49

50-89

90-100



METRICS

[Expand view](#)

First Contentful Paint

0.9 s

Largest Contentful Paint

1.4 s

Total Blocking Time

0 ms

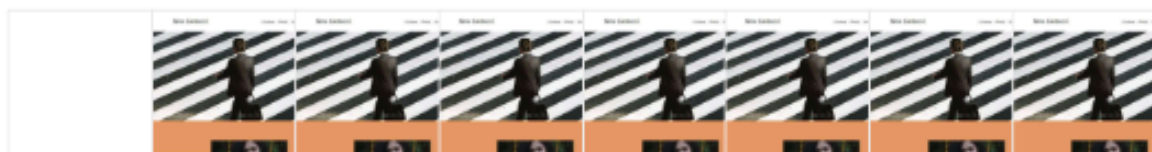
Cumulative Layout Shift

0

Speed Index

0.9 s

[View Treemap](#)



Show audits relevant to: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

DIAGNOSTICS

about:blank

1/4

- ▲ Properly size images — Potential savings of 424 KiB ▼
- ▲ Largest Contentful Paint element — 1,350 ms ▼
- Image elements do not have explicit [width](#) and [height](#) ▼
- Serve static assets with an efficient cache policy — 19 resources found ▼
- Initial server response time was short — Root document took 140 ms ▼
- Avoid large layout shifts — 1 layout shift found ▼
- Avoids enormous network payloads — Total size was 1,041 KiB ▼
- Avoids an excessive DOM size — 137 elements ▼
- Avoid chaining critical requests — 2 chains found ▼
- JavaScript execution time — 0.1 s ▼
- Minimizes main-thread work — 0.4 s ▼
- Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 0 ms ▼
- Avoid long main-thread tasks — 1 long task found ▼

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

PASSED AUDITS (25)

Show

100

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (23)

Show

NOT APPLICABLE (34)

Show



Best Practices

TRUST AND SAFETY

- ☐ Ensure CSP is effective against XSS attacks
- ☐ Use a strong HSTS policy
- ☐ Ensure proper origin isolation with COOP

GENERAL

- ☐ Detected JavaScript libraries

PASSED AUDITS (14)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show



SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Show

24/02/2025 10:49

about:blank

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

PASSED AUDITS (8)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show

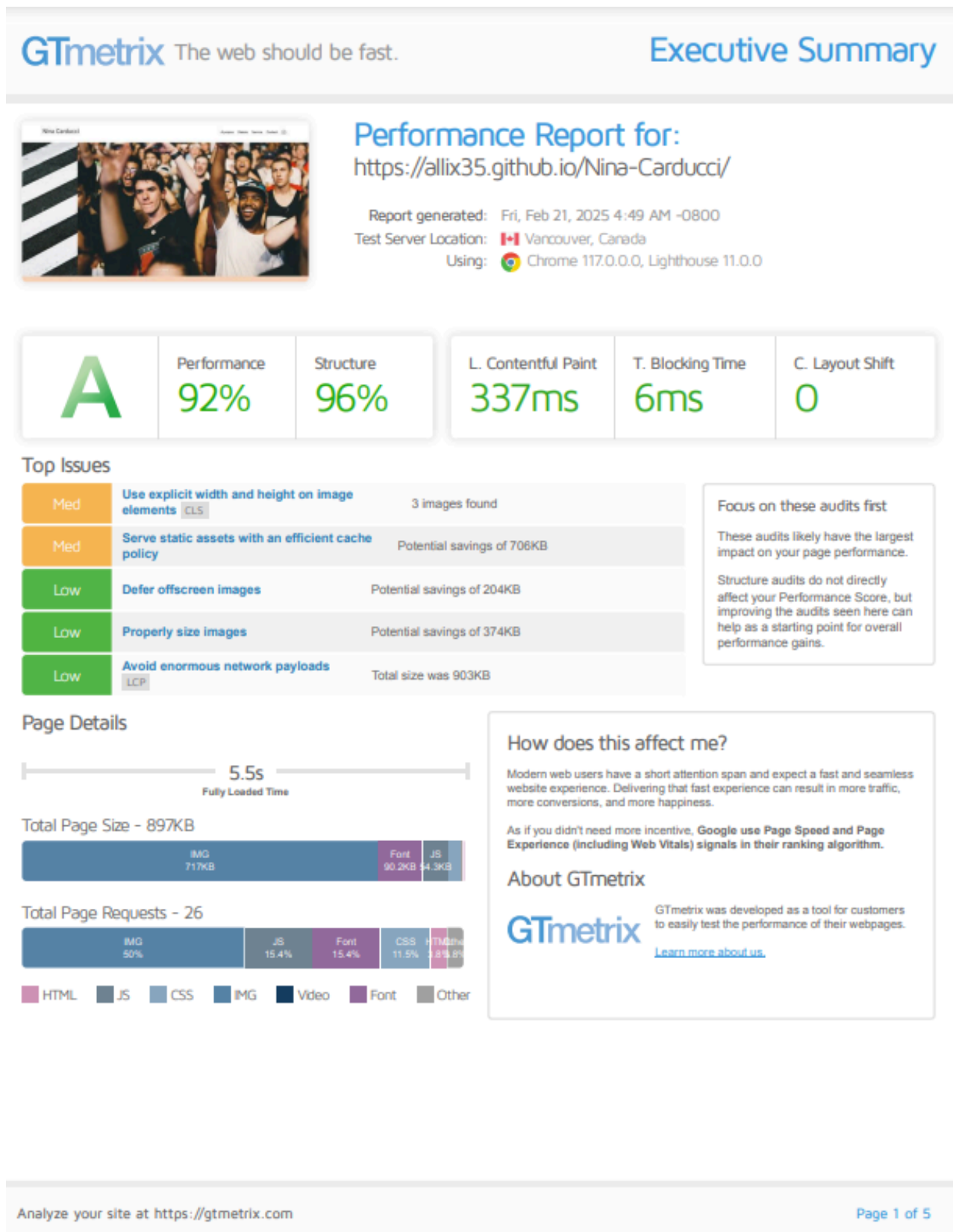
Captured at Feb 24, 2025,
10:48 AM GMT+1
Initial page load

Emulated Desktop with
Lighthouse 12.3.0
Custom throttling

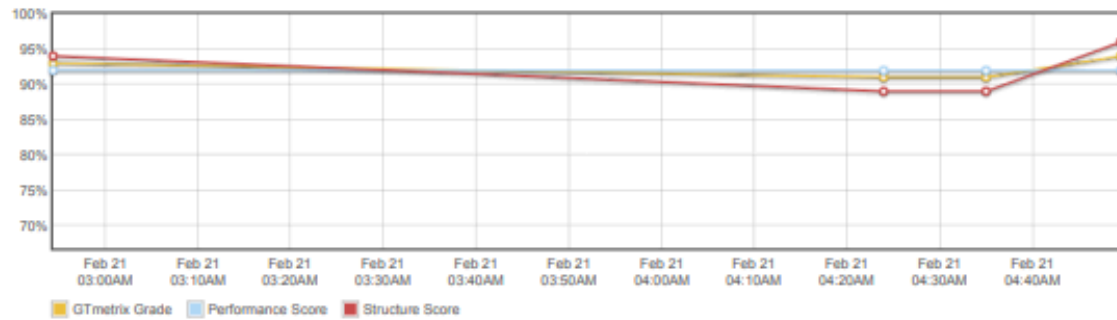
Single page session
Using Chromium 133.0.0.0 with
devtools

Generated by **Lighthouse** 12.3.0 | [File an issue](#)

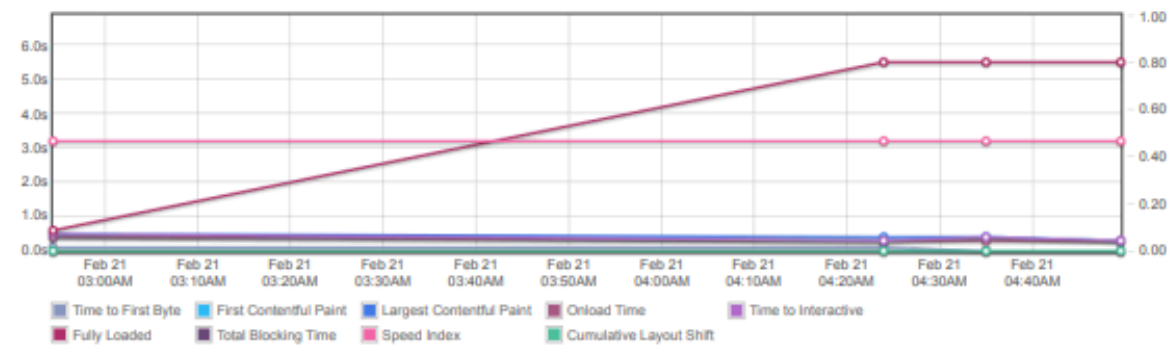
Rapport complet de l'audit GTmetrix



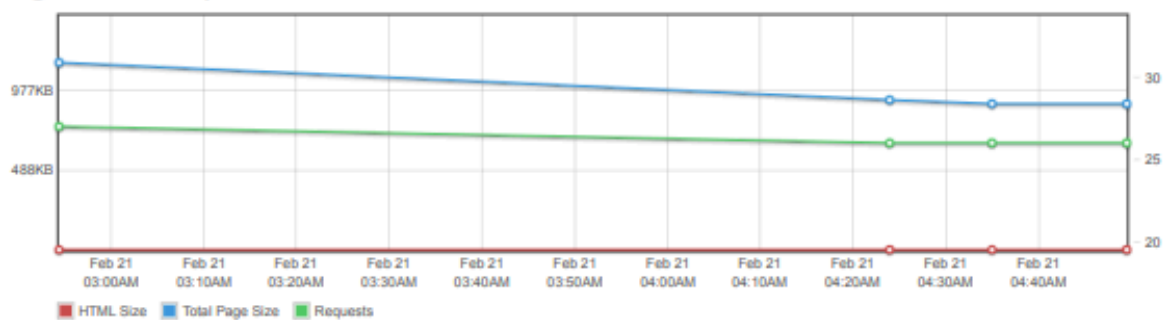
Page scores



Page metrics



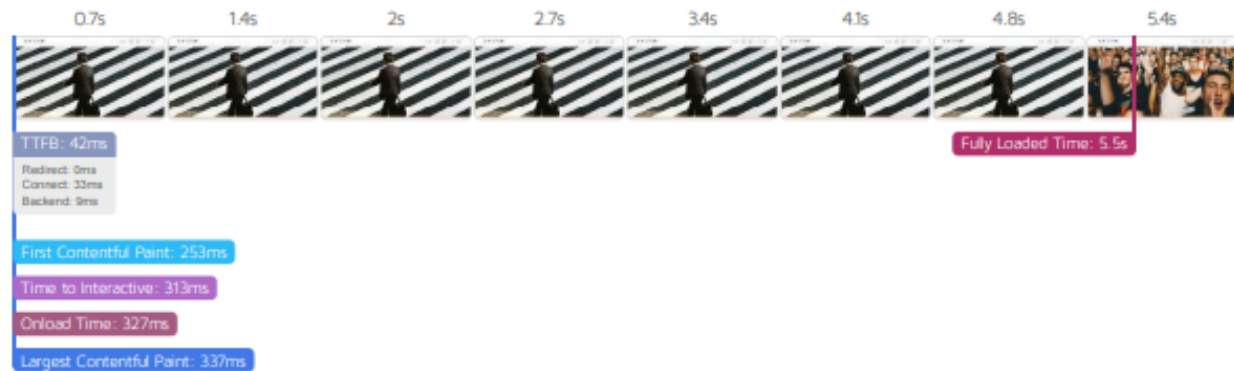
Page sizes and request counts



The waterfall chart displays the loading behaviour of your site in your selected browser. It can be used to discover simple issues such as 404's or more complex issues such as external resources blocking page rendering.

Nina Carducci | Photographe Professionnelle à Bordeaux

| | | | | |
|--|-----|----------------------|--------|-------|
| Nina-Carducci/ | 200 | alix35.github.io | 4.25KB | 43ms |
| ryoji-iwata-wU2jnOv7tbg~... | 200 | alix35.github.io | 204KB | 123ms |
| style.min.css | 200 | alix35.github.io | 1.09KB | 11ms |
| css2?family=Inter&family=... | 200 | fonts.googleapis.com | 1.33KB | 48ms |
| bootstrap.min.css | 200 | alix35.github.io | 23.9KB | 97ms |
| jquery-3.4.1.min.js | 200 | code.jquery.com | 29.9KB | 30ms |
| bootstrap.bundle.min.js | 200 | alix35.github.io | 22.7KB | 103ms |
| maugallery.min.js | 200 | alix35.github.io | 1.53KB | 63ms |
| scripts.min.js | 200 | alix35.github.io | 169B | 69ms |
| UcCO3FwK3ILTeHuS_nV... | 200 | fonts.gstatic.com | 23.1KB | 61ms |
| rnCu-xNNww_2s0amA9M... | 200 | fonts.gstatic.com | 22.7KB | 63ms |
| rnCu-xNNww_2s0amA9M... | 200 | fonts.gstatic.com | 23.2KB | 62ms |
| rnCr-xNNww_2s0amA9M5... | 200 | fonts.gstatic.com | 21.2KB | 61ms |
| instagram.webp | 200 | alix35.github.io | 428B | 91ms |
| nina.webp | 200 | alix35.github.io | 131KB | 141ms |
| aaron-paul-wnX-fXzB6Cw... | 200 | alix35.github.io | 69.3KB | 128ms |
| austin-neill-hgO1wFPXl3... | 200 | alix35.github.io | 18.5KB | 99ms |
| ali-morshedlou-WMD64M... | 200 | alix35.github.io | 12.5KB | 100ms |
| mateus-campos-felipe-Fa... | 200 | alix35.github.io | 23.5KB | 101ms |
| jason-goodman-tHO1_Ou... | 200 | alix35.github.io | 14.8KB | 100ms |
| hannah-busing-RvF2R_q... | 200 | alix35.github.io | 12.0KB | 104ms |
| jacob-owens-SinILJkXhM... | 200 | alix35.github.io | 52.7KB | 139ms |
| ade-tunji-rVkhWWZFA1Q~... | 200 | alix35.github.io | 43.2KB | 97ms |
| nino-van-prattenburg-44... | 200 | alix35.github.io | 39.0KB | 140ms |
| favicon.ico | 404 | alix35.github.io | 5.13KB | 87ms |
| nicholas-green-nPr8akkU... | 200 | alix35.github.io | 96.6KB | 92ms |
| 26 Requests 897KB (1.14MB Uncompressed) Fully Loaded 5.5s (Onload 327ms) | | | | |



Performance Metrics

| | | | |
|--|---|--|---|
| First Contentful Paint How quickly content like text or images are painted onto your page. A good user experience is 0.9s or less. | Good - Nothing to do here 253ms | Time to Interactive How long it takes for your page to become fully interactive. A good user experience is 2.5s or less. | Good - Nothing to do here 312ms |
| Speed Index How quickly the contents of your page are visibly populated. A good user experience is 1.3s or less. | Much longer than recommended 3.2s | Total Blocking Time How much time is blocked by scripts during your page loading process. A good user experience is 150ms or less. | Good - Nothing to do here 6ms |
| Largest Contentful Paint How long it takes for the largest element of content (i.e., a hero image) to be painted on your page. A good user experience is 1.2s or less. | Good - Nothing to do here 337ms | Cumulative Layout Shift How much your page's layout shifts as it loads. A good user experience is a score of 0.1 or less. | Good - Nothing to do here 0 |

Browser Timings

| | | | | | |
|-------------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| Redirect | 0ms | Connect | 33ms | Backend | 9ms |
| TTFB | 42ms | DOM Int. | 213ms | DOM Loaded | 225ms |
| First Paint | 253ms | Onload | 327ms | Fully Loaded | 5.5s |

| IMPACT | AUDIT | |
|--------|---|--|
| Med | Use explicit width and height on image elements <small>CLS</small> | 3 images found |
| Med | Serve static assets with an efficient cache policy | Potential savings of 706KB |
| Low | Defer offscreen images | Potential savings of 204KB |
| Low | Properly size images | Potential savings of 374KB |
| Low | Avoid enormous network payloads <small>LCP</small> | Total size was 903KB |
| Low | Reduce unused CSS <small>FCP LCP</small> | Potential savings of 22.9KB |
| Low | Avoid chaining critical requests <small>FCP LCP</small> | 2 chains found |
| Low | Avoid long main-thread tasks <small>TBT</small> | 1 long task found |
| N/A | Minimize main-thread work <small>TBT</small> | Main-thread busy for 279ms |
| N/A | Eliminate render-blocking resources <small>FCP LCP</small> | Potential savings of 0 ms |
| N/A | Reduce initial server response time <small>FCP LCP</small> | Root document took 9ms |
| N/A | Largest Contentful Paint element <small>LCP</small> | 340 ms |
| N/A | Reduce JavaScript execution time <small>TBT</small> | 38ms spent executing JavaScript |
| N/A | Avoid large layout shifts <small>CLS</small> | 1 element found |
| N/A | Avoid an excessive DOM size <small>TBT</small> | 137 elements |
| N/A | Reduce the impact of third-party code <small>TBT</small> | Third-party code blocked the main thread for 5ms |
| N/A | User Timing marks and measures | |
| N/A | Avoid serving legacy JavaScript to modern browsers <small>TBT</small> | |