

Rapport d'Optimisation

Nina Carducci

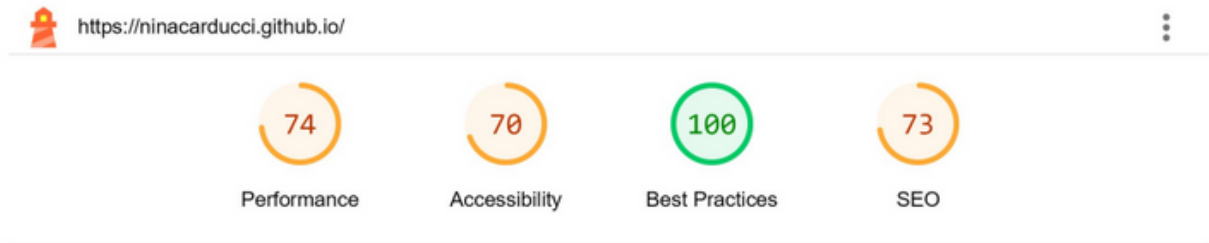
Sommaire

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

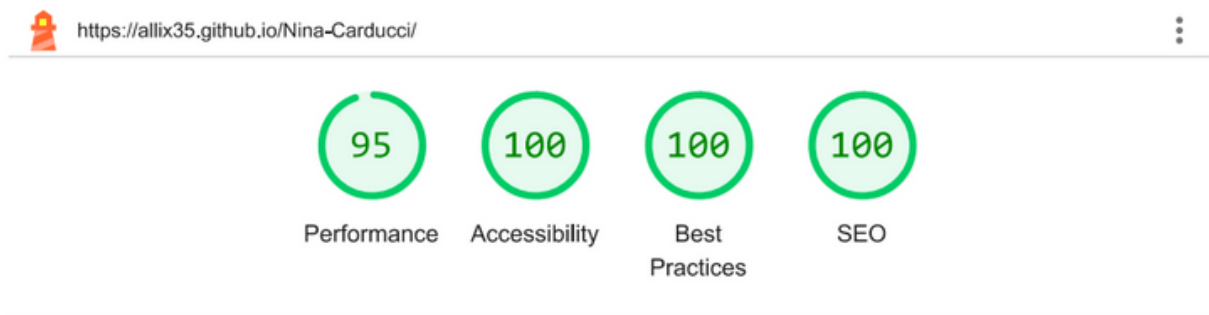


Comparatif avant et après optimisation

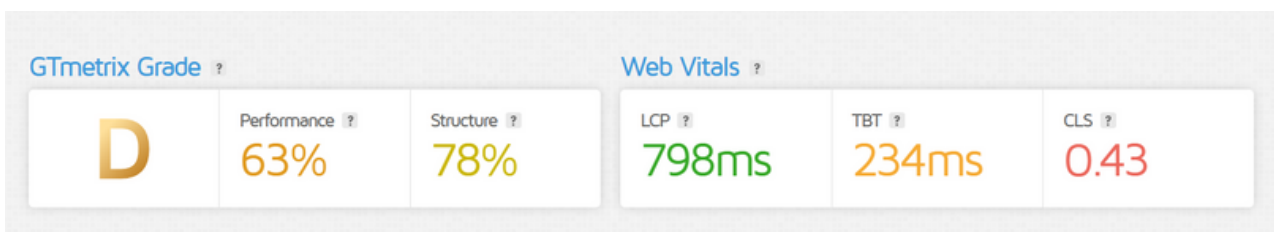
Audit LightHouse avant optimisation :



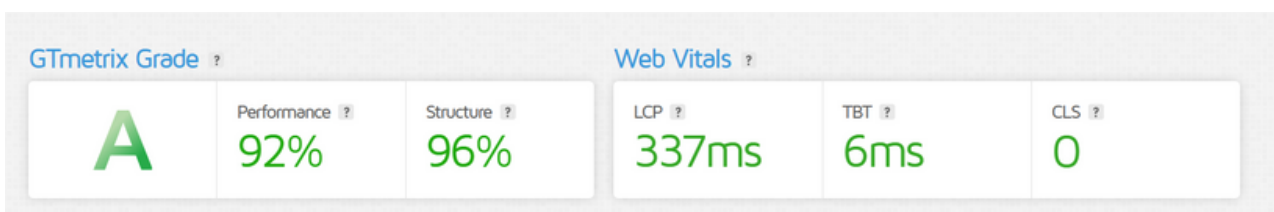
Audit LightHouse après optimisation :



Audit GTmetrix avant optimisation :



Audit GTmetrix après optimisation :

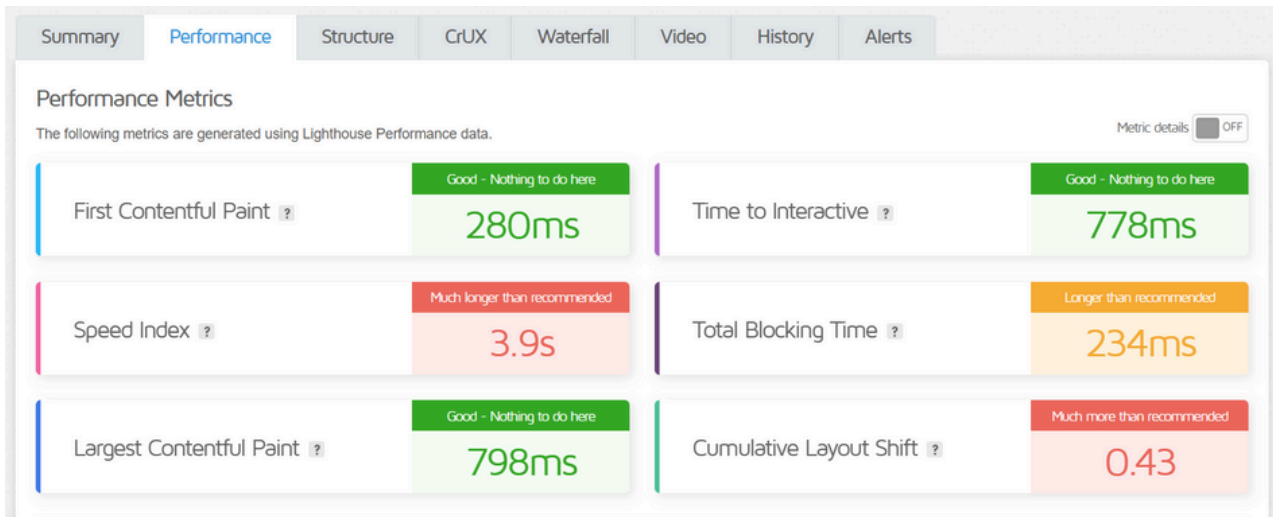




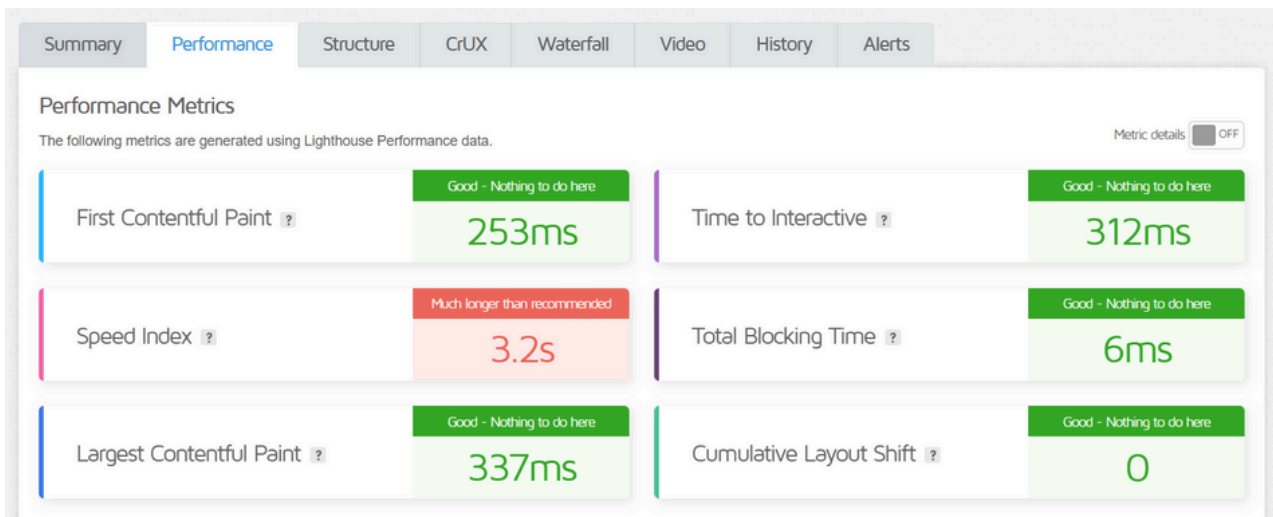
Détails des optimisations effectuées

1) Optimisation des performances :

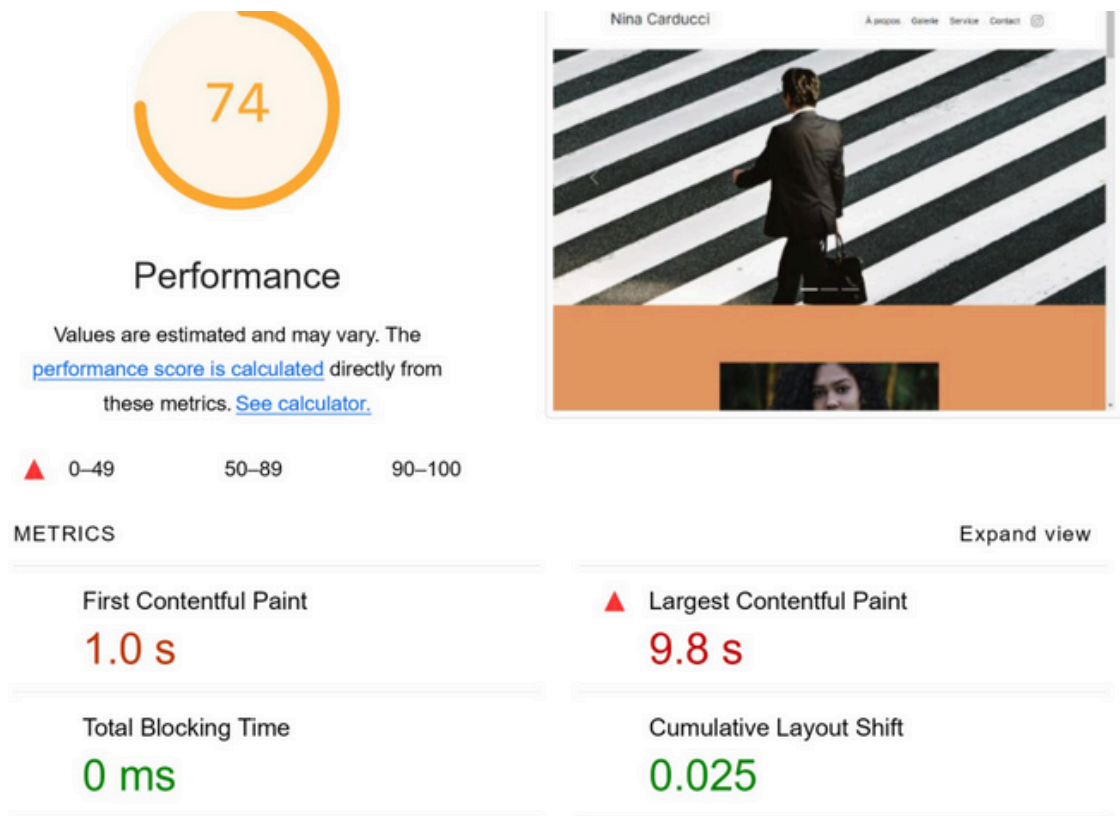
Performance GTmetrix avant optimisation :



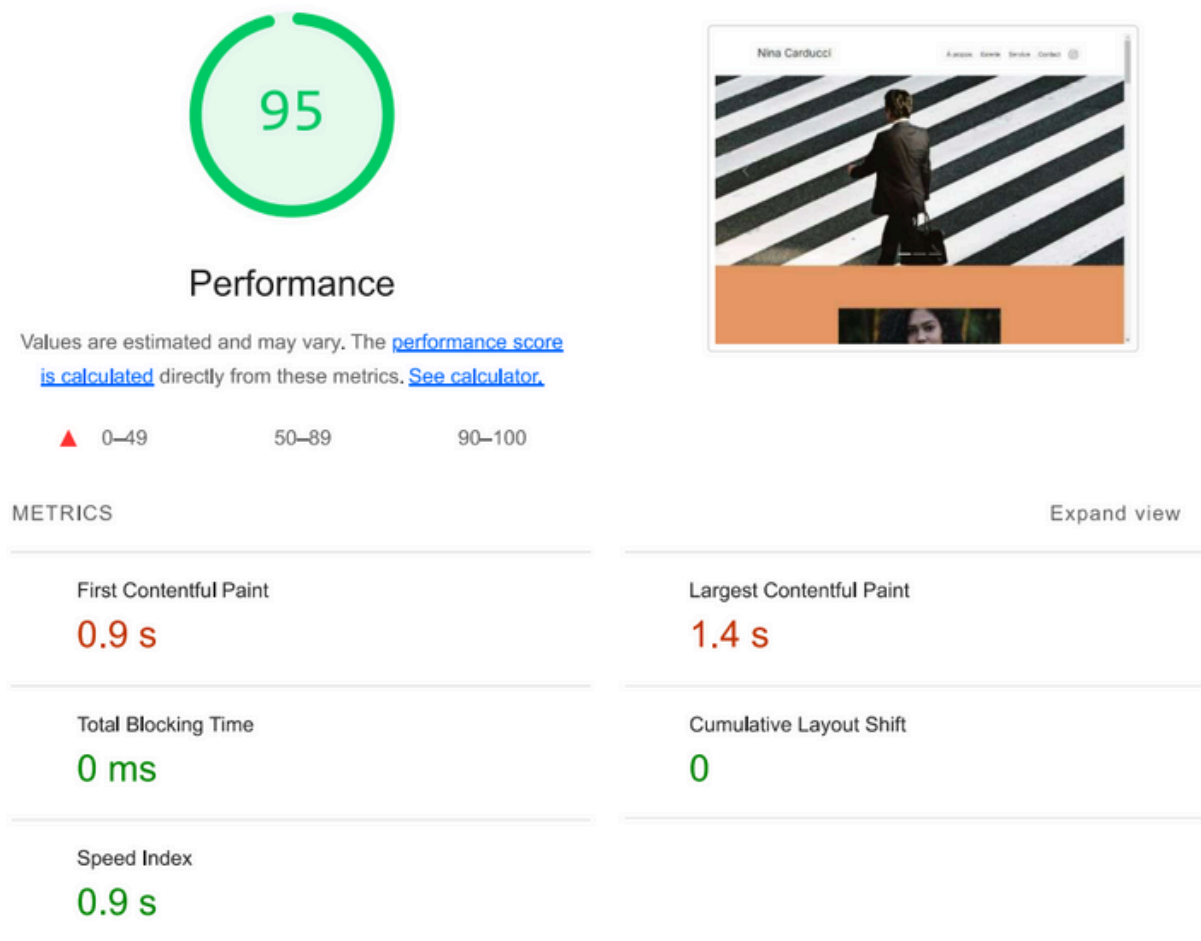
Performance GTmetrix après optimisation :



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

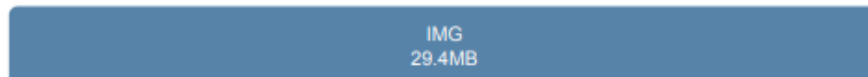
- Activation du cache navigateur via le fichier .htaccess (Si serveur Apache):
 - a. Améliore la performance du site grâce à la mise en cache et la compression.
 - b. Sécurise le site contre certaines attaques.
 - c. Force HTTPS, HTTP/2 et empêche les répertoires visibles.
 - d. Optimise le SEO grâce 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.
 - Vérification du fonctionnement de sitemap :
<https://allix35.github.io/Nina-Carducci/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.
 - Vérification du fonctionnement de robots.txt :
<https://allix35.github.io/Nina-Carducci/robots.txt>
- Ajout des balises sémantiques (<header>, <nav>, <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/

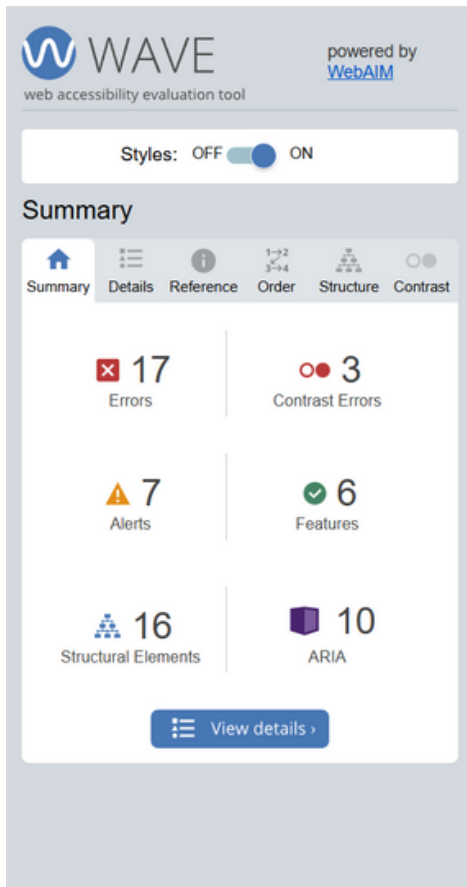
Lien de l'audit :

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



Accessibilité du site

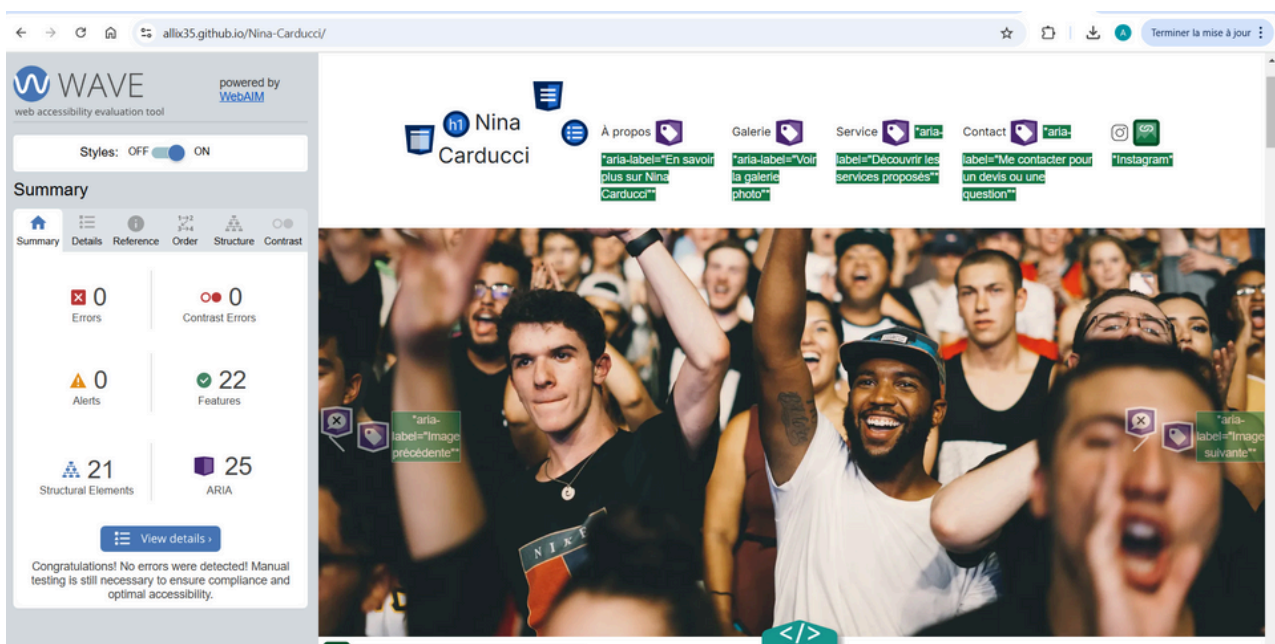
WAVE avant optimisation :



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



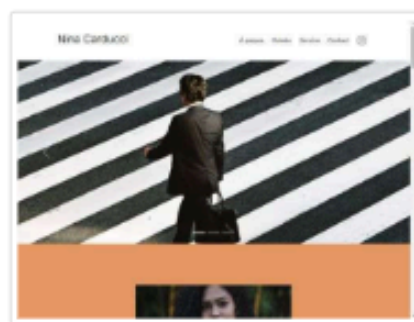
Performance

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

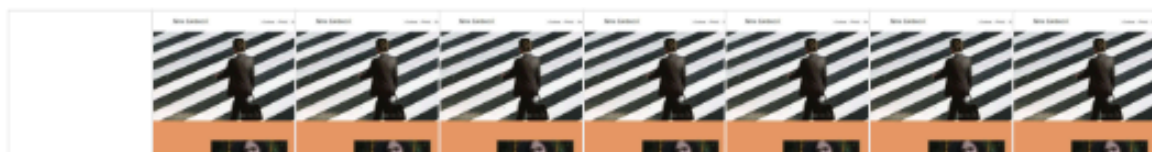
Cumulative Layout Shift

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

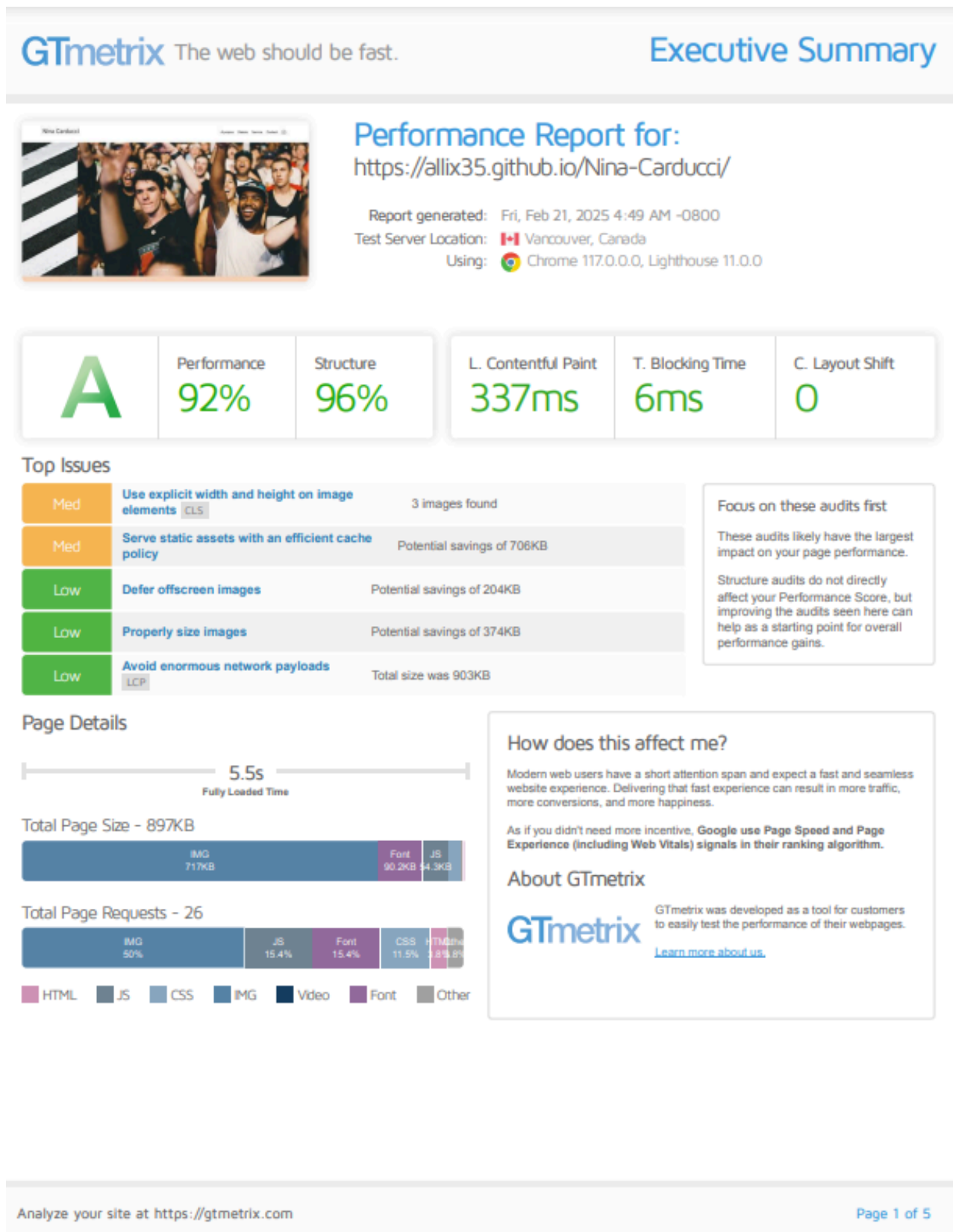
Captured at Feb 24, 2025,
10:48 AM GMT+1
Initial page load

Emulated Desktop with
Lighthouse 12.3.0
Custom throttling

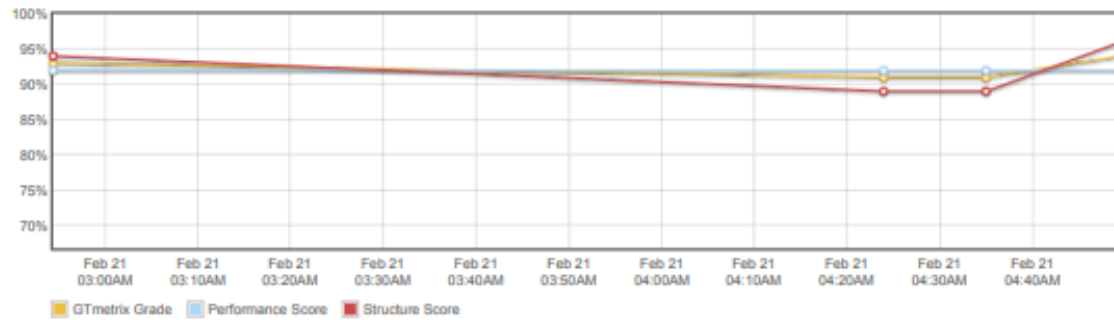
Single page session
Using Chromium 133.0.0.0 with
devtools

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

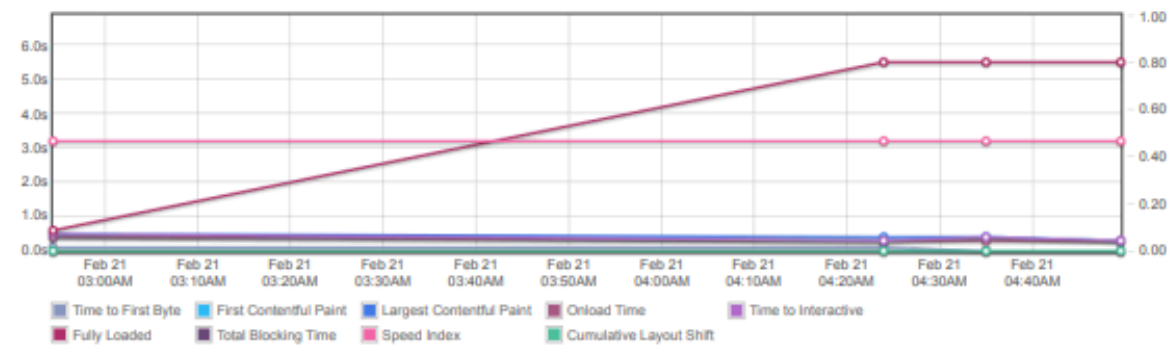
Rapport complet de l'audit GTmetrix



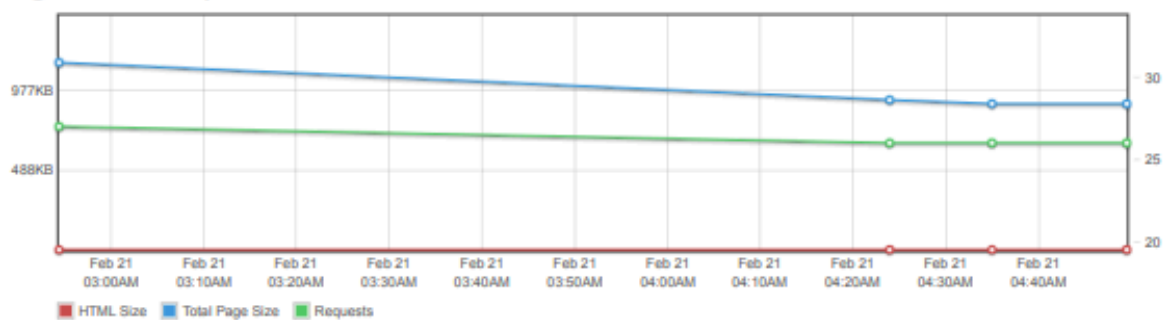
Page scores



Page metrics



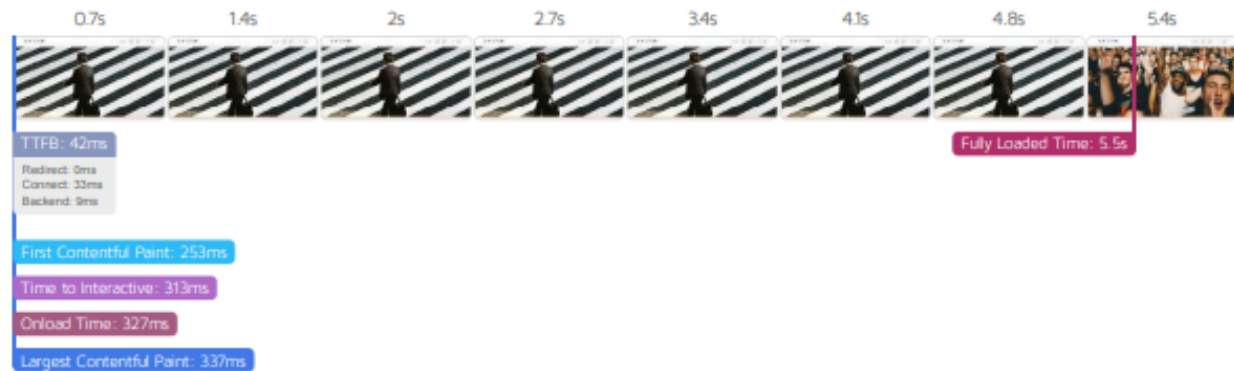
Page sizes and request counts



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
UcCO3FwK3iLTaHuS_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-hgOt1wFPXl3...	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>	