

Rapport d'optimisation

Nina Carducci

I - Comparatif avant et après optimisation.....	2
II - Détails des optimisations effectuées.....	3
1 - Les images.....	3
2 – Les balises méta.....	3
3 – Les titres.....	3
4 – Le CSS et le Javascript.....	4
5 – La structure sémantique HTML.....	4
III - Accessibilité du site.....	5
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client.....	6
1 – Référencement local.....	6
2 – Méta Réseau Sociaux.....	7
Annexe.....	8
Rapport complet de l'audit Lighthouse desktop.....	8
Rapport complet de l'audit Lighthouse mobile.....	12

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :

Version Desktop



Version Mobile



Score Lighthouse après optimisation :

Version Desktop



Version Mobile



II - Détails des optimisations effectuées

Dans cette partie du rapport vous trouverez une liste des améliorations apporté pour optimiser les résultats de l'audit SEO via Lighthouse. Il fallait obtenir un score égal ou supérieur a 90 dans chaque catégorie.

1 - Les images

Le projet comporte initialement 15 images pour un poids total de 22 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- renommage des images
- Pour chaque image du site une description a été ajouté dans la balise <alt> pour définir l'image.
- la taille des images
- conversion des formats png et jpeg au format webp
- la compression des images webp afin de réduire leur poids au maximum.

Après les modifications, le poids total des images est de 1,2 MB soit un gain de 94%.

De plus pour pouvoir gagner du temps de chargement sur le carousel, il a fallu avoir une image de taille adaptée en mobile donc une duplication de l'image avec les dimension pour le mobile. Ces images ont été ajouté dans le dossier slider.

2 – Les balises méta

Le projet comporte une balise head mais certaines balises méta ne sont pas renseignées voir sont inexistantes. C'est le cas pour title et description. Les modifications effectuées sont les suivantes :

- Nom du projet dans la balise <title> pour avoir un nom de page quand on arrive dessus.
- Une description de la page comportant des mots clés pour définir exactement ce qui est présenté.

Après modification, la page comporte bien le titre suivant « Nina Carducci » et la description est faite avec des mots clés comme portfolio, Nina Carducci, photographie etc.

3 – Les titres

De base la hiérarchisation des titres était aléatoire avec plusieurs titre de niveau 1 et des saut de niveau de titre pas de titre de niveau 2.

La hiérarchisation a été faite comme suit :

- titre de niveau 1 pour le nom de Nina carducci dans le header
- titre de niveau 2 pour les titres de section
- Les autres niveaux de titres ont été remplacé par les classes de niveaux de titres du bootstrap css.

Ces modifications on permis d'améliorer l'accessibilité.

4 – Le CSS et le Javascript

Concernant le CSS du projet, 2 fichiers existe un style.css et un bootstrap.css. Les modification apportées sont les suivantes :

- réduction des styles non utilisés dans le fichier css bootstrap qui était de 95 %
- minification des 2 fichier css
- ajout des fonts web au fichier style.css pour éviter de les charger

Ces modification ont permis de réduire le chargement de la page en termes de performances.

5 – La structure sémantique HTML

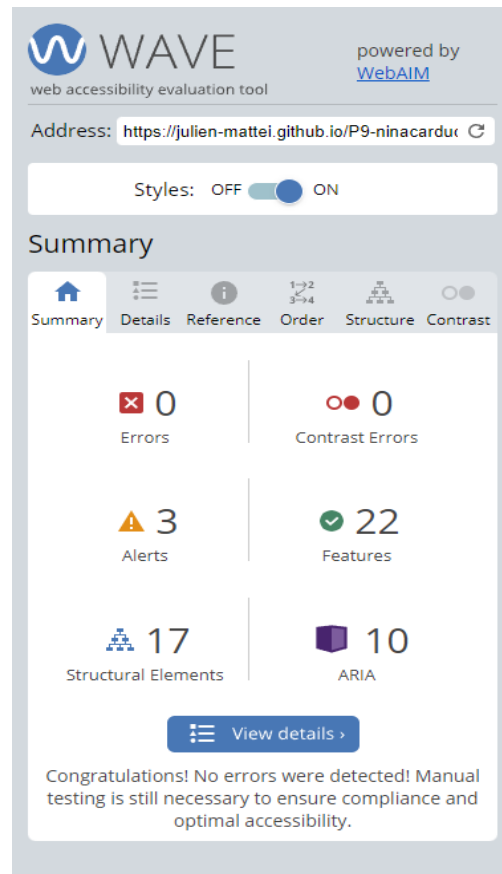
A la base le projet ne comporte que des balises de type <div> ce qui ne respectent pas la structure sémantique HTML pour les bonnes pratiques.

Les modifications apportées sont les suivantes :

- balise header qui comprend le nom et la navigation
- balise nav pour la navigation du site dans le header
- balise main pour le contenu principal
- balise section pour le about, le portfolio, les services et le contact

III - Accessibilité du site

Capture d'écran concernant l'accessibilité du site via l'extension Wave de Google Chrome



Les modifications apportées pour l'accessibilité sont les suivantes :

- hiérarchisation des titres
- correction du contraste pour le background color de l'élément actif du menu de navigation de la section portfolio pour bien voir la police en blanc.

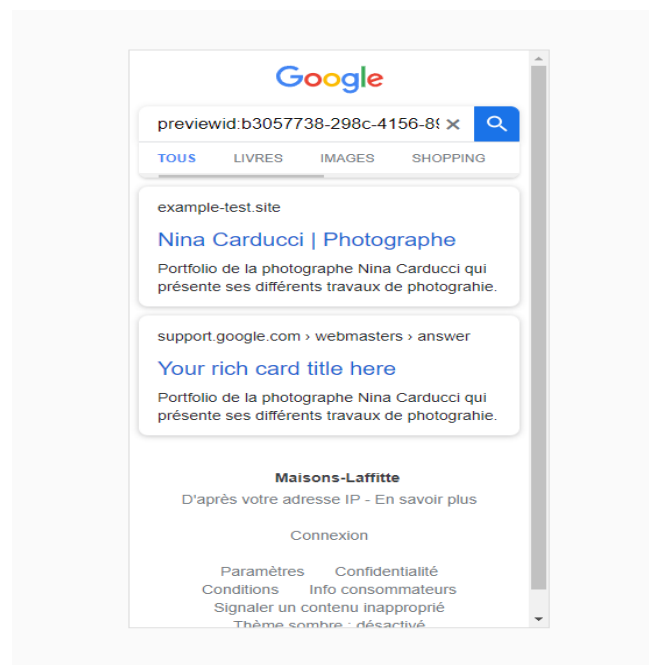
IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

1 – Référencement local

Pour mettre en place le référencement local avec les informations fournies, il a fallu utiliser schema.org pour avoir une structure de données enrichies concernant votre auto-entreprise. Voilà comment cela se présente dans le head du code html.

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "http://schema.org/",
  "@type": "Organization",
  "image": "https://julien-mattei.github.io/P9-ninacarducci/assets/images/nina.webp",
  "url": "https://julien-mattei.github.io/P9-ninacarducci/",
  "name": "Nina Carducci",
  "description": "Portfolio de la photographe Nina Carducci. Offre de retouche photo, shooting photo et album de photos",
  "telephone": "05 56 67 78 89",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "Avenue Alsace-Lorraine 68",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "addressCountry": "FR",
    "addressRegion": "",
    "postalCode": "33200"
  }
}
</script>
```

Voici le résultat enrichi avec Google Rich Snippets



2 – Méta Réseau Sociaux

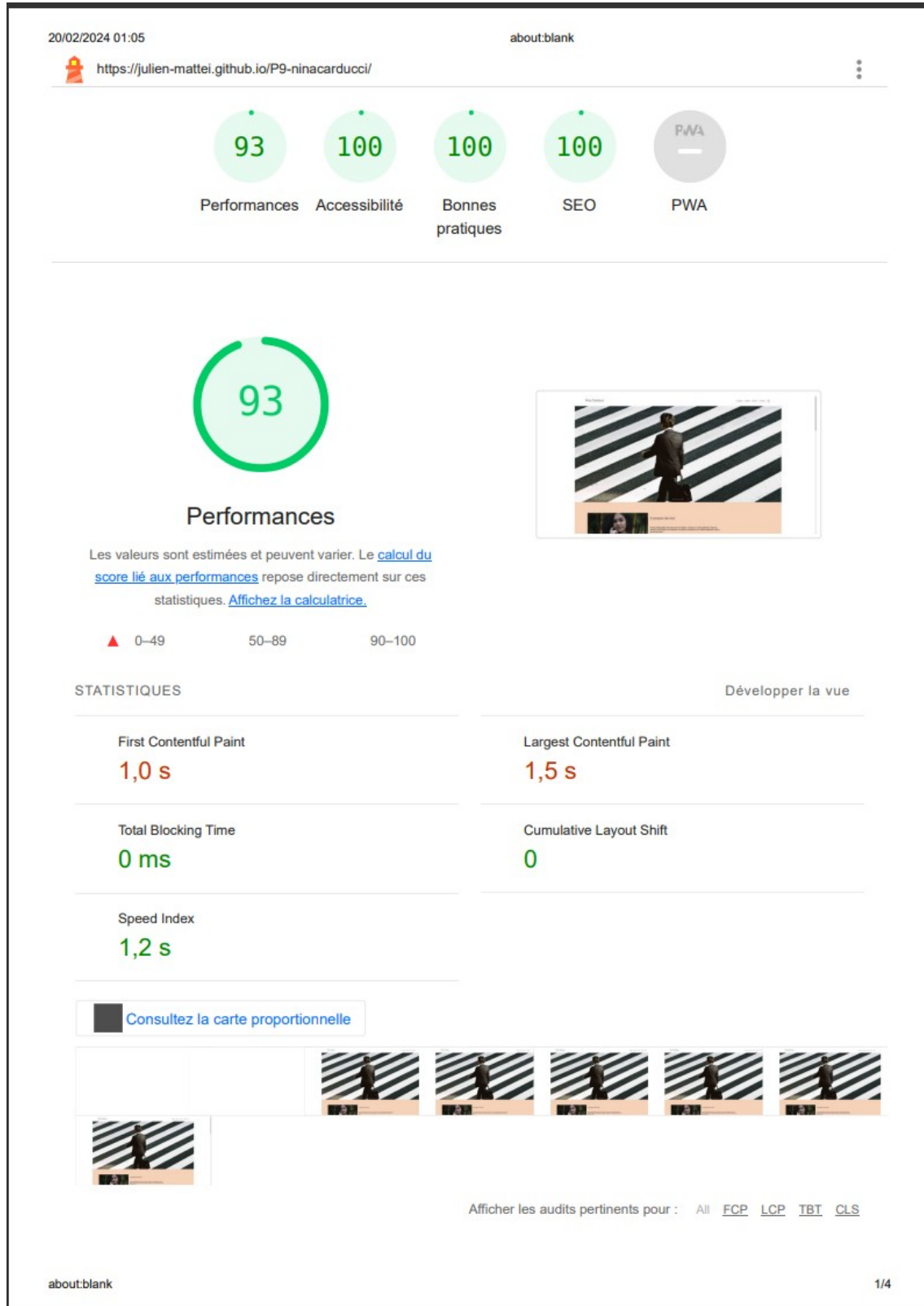
Ajout dans le head de balise pour Instagram sachant qu'un lien vers ce réseau social est en place. Voilà comment cela se présente dans le head du code html.

```
<meta property="og:type" content="website">  
<meta property="og:title" content="Nina Carducci | Photographe">  
<meta property="og:url" content="https://julien-mattei.github.io/P9-ninacarducci/">  
<meta property="og:image" content="">  
<meta property="og:description" content="Portfolio de la photographe Nina Carducci, qui vous propose ses services de shootings photo, de retouches ou d'albums photos">
```

Voilà les améliorations effectuées concernant les demandes du client pour le SEO Local et les réseaux sociaux.

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse desktop



20/02/2024 01:05

about:blank

DIAGNOSTIC

▲

Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 470 ms

▼

Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 20 ressources trouvées

▼

Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 504 Kio

▼

○

Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 510 ms

▼

○

Éviter les changements de mise en page importants — 2 éléments trouvés

▼

○

Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 1 300 Kio

▼

○

Éviter une taille excessive de DOM — 131 éléments

▼

○

Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 5 chaînes trouvées

▼

○

Délai d'exécution de JavaScript — 0,0 s

▼

○

Réduire le travail du thread principal — 0,1 s

▼

○

Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms

▼

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 (28)

Afficher

100

Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'amélioration de l'accessibilité de votre application Web. La détection automatique ne peut détecter qu'une partie des problèmes et ne garantit pas l'accessibilité de votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la réalisation d'un examen d'accessibilité.

about:blank

2/4

9

Rapport d'optimisation SEO

20/02/2024 01:05

about:blank

AUDITS RÉUSSIS (20)

Afficher

NON APPLICABLE (41)

Afficher

100

Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



GÉNÉRAL

☐ Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher

100

SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (10)

Afficher

about:blank

3/4

20/02/2024 01:05

about:blank

NON APPLICABLE (4)

Afficher

PWA

PWA

Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. [Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.](#)

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

▲ Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises
— 1 motif

OPTIMISATION PWA

▲ Écran de démarrage personnalisé non disponible Failures: No manifest was fetched.

▲ Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.
Failures: No manifest was fetched, No '<meta name="theme-color">' tag found.

○ Le contenu est correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage

Une balise <meta name="viewport"> ayant l'attribut width ou initial-scale est configurée

▲ Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable No manifest was fetched

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

Afficher

Ces contrôles font partie des [vérifications de base de la checklist PWA](#), mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

Captured at 20 févr. 2024, 01:05 UTC+1

Chargement de page initial

Émulation (ordinateur) with Lighthouse 11.3.0

Limitation personnalisée

Chargement de page unique

Using Chromium 121.0.0.0 with devtools

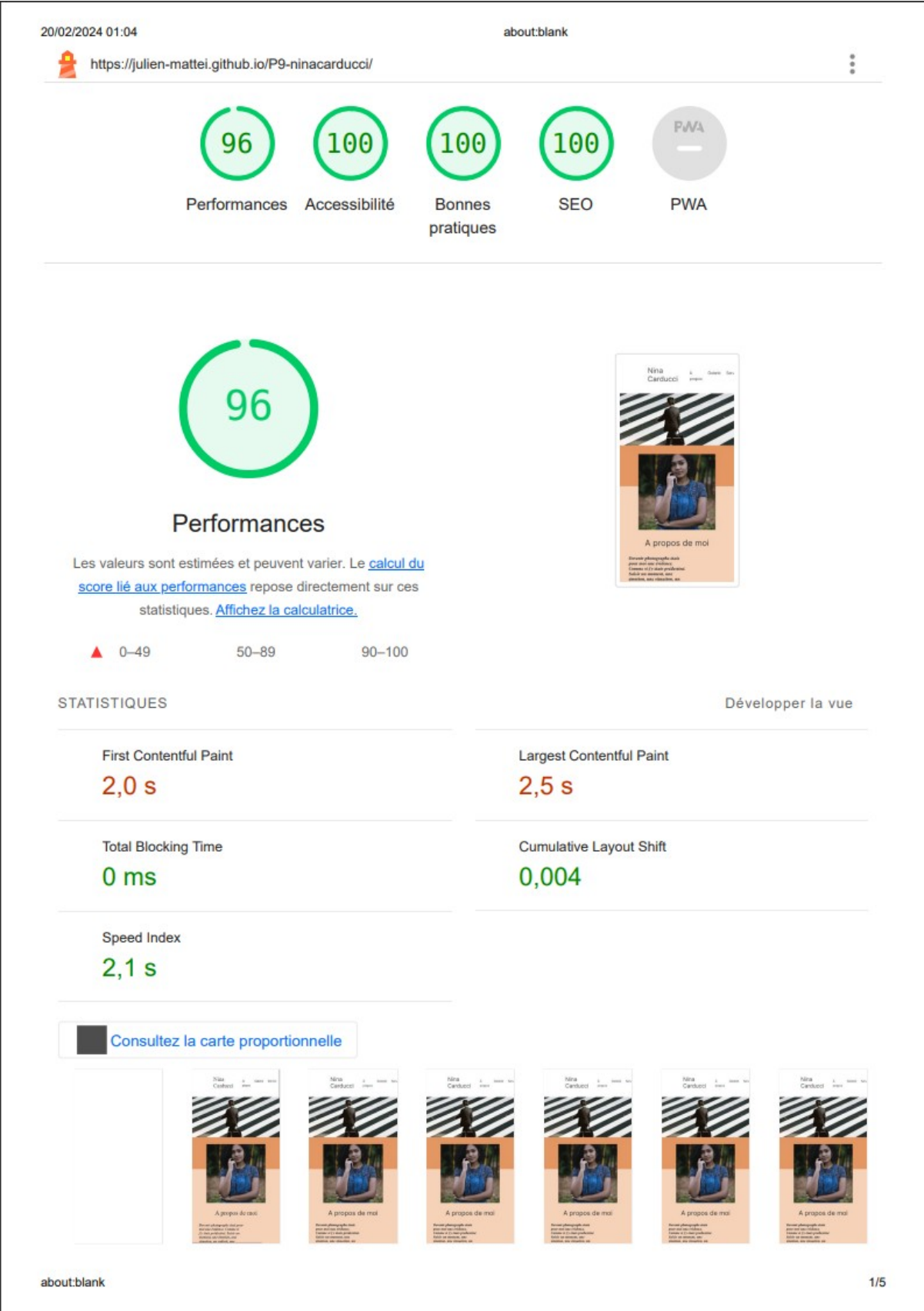
Generated by Lighthouse 11.3.0 | [Signaler un problème](#)

about:blank

4/4


11

Rapport complet de l'audit Lighthouse mobile



20/02/2024 01:04

about:blank



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

DIAGNOSTIC

▲

Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 2 540 ms

▼

Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 20 ressources trouvées

▼

Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 344 Kio

▼

○

Le temps de réponse initial du serveur était court — Le document racine a pris 210 ms

▼

○

Éviter les changements de mise en page importants — 3 éléments trouvés

▼

○

Éviter d'énormes charges utiles de réseau — La taille totale était de 829 Kio

▼

○

Éviter une taille excessive de DOM — 131 éléments

▼

○

Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 5 chaînes trouvées

▼

○

Délai d'exécution de JavaScript — 0,1 s

▼

○

Réduire le travail du thread principal — 0,4 s

▼

○

Réduire au maximum l'utilisation de code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 0 ms

▼

○

Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée

▼

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 (27)

Afficher

100

about:blank

2/5

20/02/2024 01:04	about:blank
<h3>Accessibilité</h3> <p>Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'amélioration de l'accessibilité de votre application Web. La détection automatique ne peut détecter qu'une partie des problèmes et ne garantit pas l'accessibilité de votre application Web. Il est donc conseillé d'effectuer également un test manuel.</p>	
AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)	Afficher
Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la réalisation d'un examen d'accessibilité .	
AUDITS RÉUSSIS (20)	Afficher
NON APPLICABLE (41)	Afficher
<div>100</div> <h3>Bonnes pratiques</h3>	
FIABILITÉ ET SÉCURITÉ	
<div><div>○</div>Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS</div>	
GÉNÉRAL	
<div><div>○</div>Bibliothèques JavaScript détectées</div>	
AUDITS RÉUSSIS (13)	Afficher
NON APPLICABLE (1)	Afficher
<div>100</div>	
about:blank	3/5

20/02/2024 01:04	about:blank
<h2>SEO</h2> <p>Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur Signaux Web essentiels. En savoir plus sur les Essentiels de la recherche Google</p> <div>AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)<div>Afficher</div></div> <p>Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.</p> <div>AUDITS RÉUSSIS (12)<div>Afficher</div></div> <div>NON APPLICABLE (2)<div>Afficher</div></div>	
<div><div>PWA</div><h2>PWA</h2><p>Ces contrôles permettent de vérifier que les conditions requises pour les progressive web apps sont remplies. Découvrez les critères d'une progressive web app de qualité.</p><div>POSSIBILITÉS D'INSTALLATION</div><div><div>▲</div><div>Le fichier manifeste ou le service worker de l'application Web ne respectent pas les conditions d'installation requises</div><div>— 1 motif</div><div>▼</div></div><div>OPTIMISATION PWA</div><div><div>▲</div><div>Écran de démarrage personnalisé non disponible</div><div>Failures: No manifest was fetched.</div><div>▼</div></div><div><div>▲</div><div>Aucune couleur de thème n'est configurée pour la barre d'adresse.</div><div>Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.</div><div>▼</div></div><div><div>▲</div><div>Le contenu n'est pas correctement dimensionné pour la fenêtre d'affichage</div><div>La dimension de la fenêtre d'affichage (556 pixels) ne correspond pas à la taille de la fenêtre (412 pixels).</div><div>▼</div></div><div><div>▲</div><div>Une balise <code><meta name="viewport"></code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> est configurée</div><div>▼</div></div></div>	
about:blank	4/5

20/02/2024 01:04

about:blank

▲

Le fichier manifeste ne comporte pas d'icône masquable

No manifest was fetched

▼

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (3)

Afficher

Ces contrôles font partie des [vérifications de base de la checklist PWA](#), mais ne sont pas exécutés automatiquement par Lighthouse. Même s'ils n'ont pas d'influence sur votre score, il est important de les effectuer manuellement.

Captured at 20 févr. 2024, 01:03 UTC+1

Chargement de page initial

Émulation du Moto G Power with Lighthouse 11.3.0

Connexion 4G lente

Chargement de page unique

Using Chromium 121.0.0.0 with devtools

Generated by Lighthouse 11.3.0 | [Signaler un problème](#)

about:blank

5/5