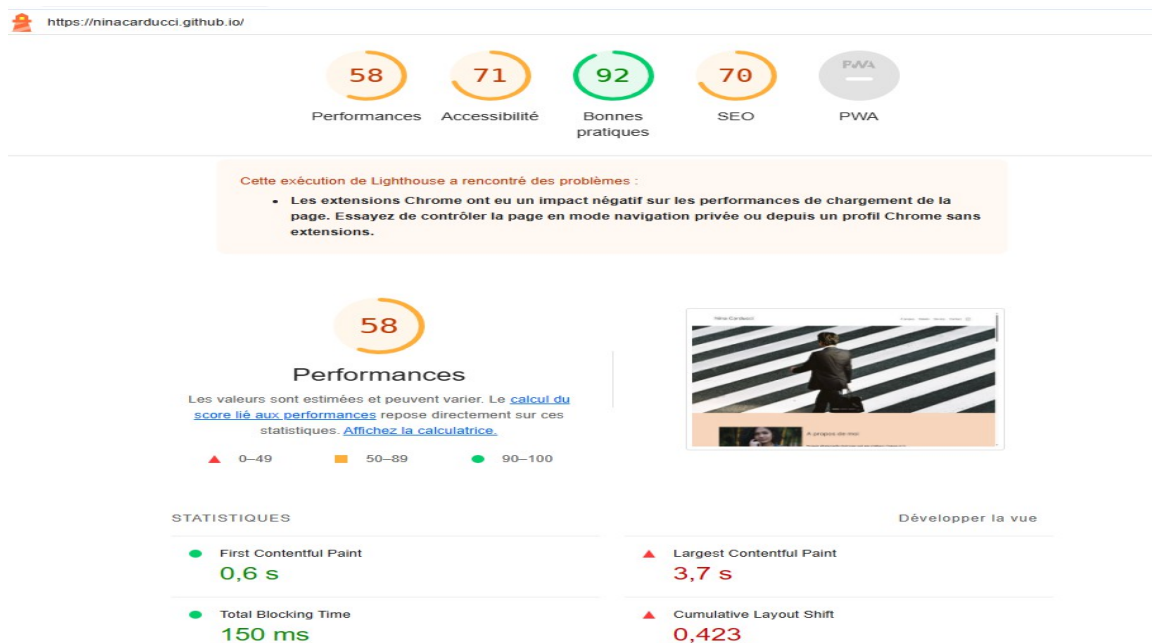


Rapport d'optimisation

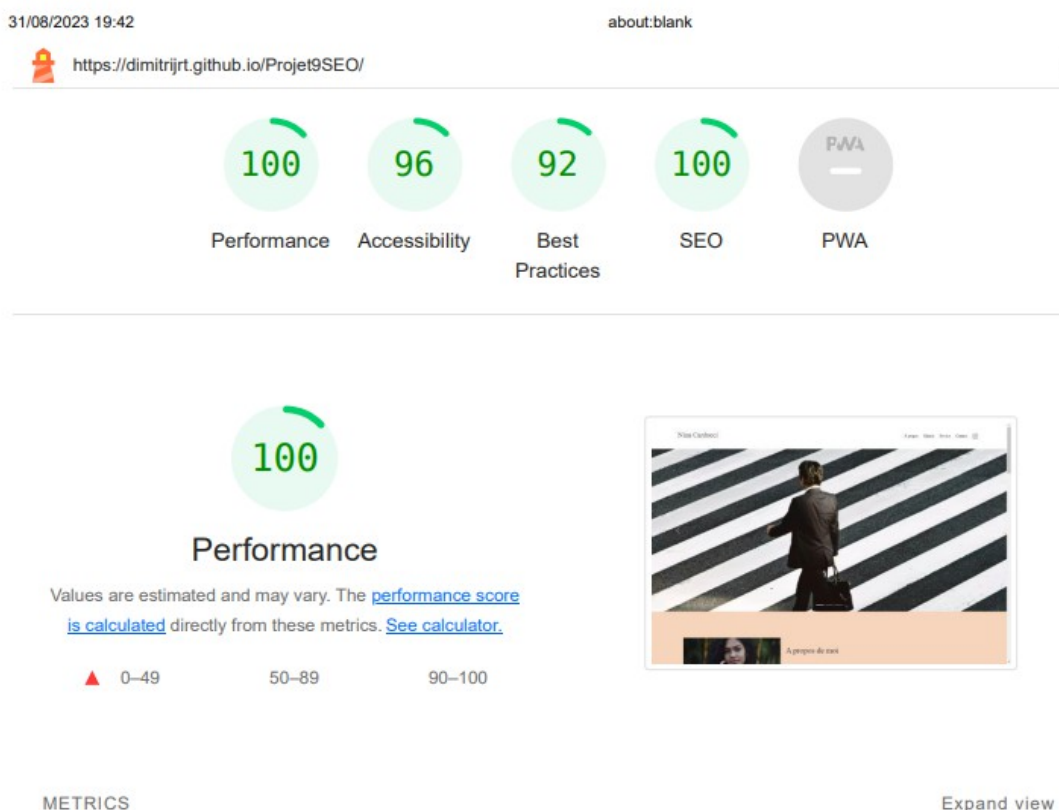
Client : Nina Carducci

I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :



Score Lighthouse après optimisation :



II - Détails des optimisations effectuées

1 - Les images

- Changement du format des images en webp pour réduire la taille des images et améliorer les performances du site.

Taille initiale des images au format jpeg et png : 22 730,4 KiB.

Après les modifications, le poids total des images est de 505,6 KiB soit un gain de 22 000 KiB.

- Rajout de width et height explicite sur trois images.

Indiquer une largeur et une hauteur explicites sur les éléments d'image permet de réduire les décalages de mise en page et d'améliorer le CLS.

2 - ajout de defer sur les fichiers scripts js.

Exemple :

```
<script defer src="./assets/maugallery.js"></script>  
<script defer src="./assets/scripts.js"></script>
```

Defer permet d'exécuter les scripts js une fois le code html complètement chargé , ce qui améliore le chargement lors de l'affichage de la page.

3 – Minification de certains fichiers js et css.

Minifier des fichiers permet de réduire la taille de ces fichiers en enlevant les espaces inutiles, ce qui améliore les performances du site.

Exemple : le fichier [bootstrap.bundle.js](#) faisait 43,8Kib , après minification il fait 23 KiB.

III - Accessibilité du site

Modifications faites pour valider l'accessibilité :

- rajout balise tilte et description

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Portfolio Ninacarducci</title>
```

ces balises indiquent aux moteurs de recherche de quoi traite la page. Elles sont aussi affichées dans les résultats. Elles doivent donc **donner envie** au visiteur de cliquer pour lire notre page.

- remplacer les balises h6 pat h4.

-

Respecter l'ordre des balises (h1, h2 ,h3 etc,,,) permet de respecter les normes afin d'améliorer le référencement naturel de notre site , il sera plus accessible aux utilisateurs recherchant des sites sur google.

- ajout « alt » dans les img.

L'ajout des balises alt dans les img permettent d'afficher un texte alternatif si une image ne s'affiche pas pour quelconques raisons , ce qui améliore l'accessibilité du site.

- Rajout des métadonnées , pour améliorer le référencement local du site.A l'aide des métadonnées.Des utilisateurs recherchant un photographe dans notre ville seront plus facilement redirigé vers notre site à travers google.

```
<script type="application/ld+json">
```

```
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "ProfessionalService",
  "name": "Nina Carducci",
  "address": {
    "@type": "PostalAddress",
    "streetAddress": "68 avenue Alsace Lorraine",
    "addressLocality": "Bordeaux",
    "addressRegion": "Gironde",
    "postalCode": "33200",
```

```

        "addressCountry": "FR"
    },
    "url": "https://dimitrijrt.github.io/Projet9SEO/",
    "telephone": "0650214787",
    "openingHoursSpecification": [
        {
            "@type": "OpeningHoursSpecification",
            "dayOfWeek": [
                "Monday",
                "Tuesday",
                "Wednesday",
                "Thursday",
                "Friday"
            ],
            "opens": "10:00",
            "closes": "19:00"
        }
    ]
}
</script>

```

