



Rapport d'optimisation  
du site

**Nina Carducci**

## Optimisation des images

**Définition:** L'optimisation et la compression des fichiers images vous permettra d'obtenir de meilleures notes dans les outils de Google qui mesurent le temps de chargement des pages des sites web.

### Image du code avant modification:

```
<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
  </div>
</div>

<div class="gallery" style="display: none">
  
  
  
  
  
  
  
  
  
</div>
```

### Modification et Réalisation:

- Création des images sous différentes taille (480px, 768px, 1024px, 1920px, 2048px) format Webp qui permet la vitesse du téléchargement des images qui réduit le poids de l'image sur le site.
- Ajout dans le code des sources des tailles d'images. Spécifiez plusieurs versions d'image, et le navigateur choisira la meilleure à utiliser
- Ajout de l'attribut "alt" description de l'image. Il permet de donner une description de l'image ou du visuel si ce dernier n'apparaît pas à l'écran.

- ajout du "loading="lazy"" qui consiste à spécifier quels composants d'un programme doivent être chargés lors du démarrage

### Image du code après modification:

```
<picture>
  
</picture>
```

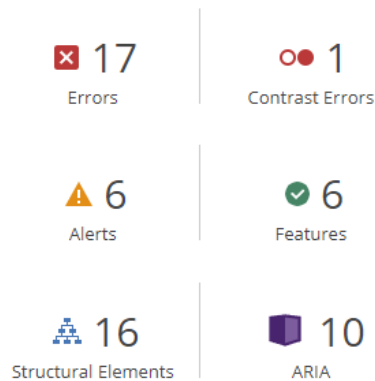
```
<div class="gallery" style="display: none">
  
  
  
  
  
  
  
  
  
</div>
```

## Optimisation du code

**Définition:** En programmation informatique, l'optimisation de code est la pratique consistant à améliorer l'efficacité du code informatique d'un programme ou d'une bibliothèque logicielle.

### Rapport d'optimisation Wave

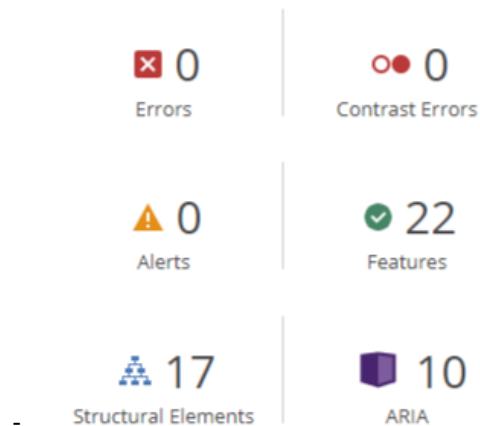
#### Site avant optimisation



#### **Liste des modifications apportées au site:**

- Changement de balise "div" en "header" et "footer" permet
- Changement des balises "h" ex: (h1.h2.h3.h4)
- Changements contraste pour faciliter la lecture de texte
- Changement du formulaire ajout des balises "for" Minification du code css et js

#### Site après optimisation



## Réduction du code

**Définition:** La minification consiste à réduire la taille des fichiers d'un programme ou d'une application Web afin d'améliorer leur performance. La minification se traduit par la suppression des caractères superflus, tels que les commentaires et les espaces vides inutiles, présents dans un programme ou dans un code source.

Les documents Js (Javascript) et Css (style) ont été réduit grâce au site:

- <https://www.minifier.org/>

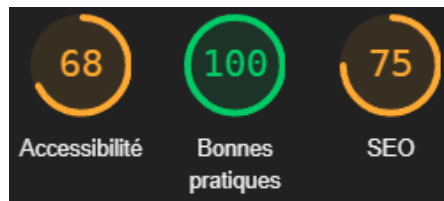


# Optimisation de l'accessibilité

**Définition:** Un site web accessible est un site qui permet aux personnes en situation de handicap d'accéder à ses contenus et ses fonctionnalités sans difficulté.

## Rapport d'optimisation Lighthouse

### Site avant optimisation



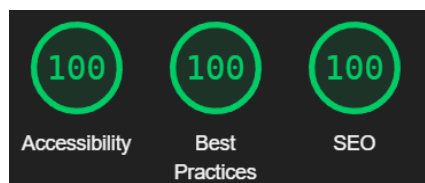
### **Liste des modifications apportées au site:**

- Description des images (voir partie optimisation des images)
- Création d'un titre élément "title". Le titre donne aux utilisateurs de lecteurs d'écran un aperçu de la page. En outre, les moteurs de recherche s'appuient principalement sur ce dernier pour déterminer la pertinence du contenu proposé.
- Création de la meta description pour faire ressortir les mots clés qui résument précisément le contenu de votre page.

```
<!-- SEO "Search Engine Optimization" Meta description et titre-->  
<meta name="robots" content="index, follow">  
<title>Photographe professionnel de portraits et événementiel - Portfolio de Nina Carducci - Bordeaux </title>  
<meta name="description" content="Explorer le portfolio d'une photographe professionnel situé à bordeaux spécialisé dans l'événementiel.  
Des services complémentaires incluant la retouche de photo, des séances de shooting et création d'album photo.">
```

- Amélioration des couleurs d'arrière-plan et de premier plan .Un texte faiblement contrasté est difficile, voire impossible à lire pour de nombreux utilisateurs.

### Site après optimisation



## Optimisation du Seo

**Définition:** Le SEO (Search Engine Optimization) est l'acronyme qui signifie « Optimisation pour les moteurs de recherche » en français. C'est un ensemble de techniques permettant d'améliorer le positionnement d'un site web dans les moteurs de recherche (Google, Bing, Yahoo, etc.) afin de le rendre visible auprès des internautes.

### Création OPEN GRAPH

```
<!-- OPEN GRAPH-->
<!-- Twitter -->
<meta name="twitter:card" content="summary">
<meta name="twitter:title" content="Photographe professionnel - Bordeaux - Portfolio de Nina Carducci -">
<meta name="twitter:description" content="Explorer le portfolio d'une photographe professionnel situé à bordeaux spécialisé dans l'événementiel. Des services complémentaires incluant la retouche de photo, des séances de shooting et création d'album photo.">
<meta name="twitter:url" content="https://loic54600.github.io/projet9/">

<!-- GITHUB -->
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:title" content="Photographe professionnel - Bordeaux - Portfolio de Nina Carducci -">
<meta property="og:description"
  content="Explorez le portfolio d'un photographe professionnel de Bordeaux, spécialisé dans la photographie.">
<meta property="og:url" content="https://loic54600.github.io/projet9/">
```

Création des balises **“Meta” Twitter et github** pour optimiser le contenu de la page web.

Dans ces balises nous pouvons retrouver:

- Un titre
- Une description
- Une Url

## Création des microdonnées Schema.org

**Définition:** Schema.org est à la fois un site internet et un balisage sémantique. Il a pour but de rassembler en un seul endroit, de maintenir et de faire évoluer les différentes balises de données structurées élaborées par ces moteurs de recherche.

```
<script type= "application/ld+json">
{
  "@Schemaorg": "http://schema.org",
  "@Typework": "LocalBusiness",
  "Work": "Photographe",
  "Nom": "Nina ",
  "Prenom": "Carducci",
  "Img": "assets/images/nina.png",
  "Mobile": "+33-5-56-67-78-89",
  "Email": "nina.carducci@gmail.com",
  "Insta": "https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/?hl=fr",

  "Adresse": {
    "@type": "Adresse",
    "Rue": "68, Avenue Alsace-Lorraine",
    "CodePostal": "33200",
    "Localite": "Bordeaux",
    "Pays": "France",
  },

  "Horaire": {
    "@type": "Horaire",
    "Jour": [
      "lundi", "mardi", "mercredi", "jeudi", "vendredi",
    ]
    "ouvert": "10:00",
    "fermer": "19:00",
  },

  "tarif": {
    "@type": "tarif",
    "MiniPrix": "40€",
    "MaxPrix": "400€",
  }
}
</script>
```

Création des microdonnées Schéma.org pour le référencement local.

Les renseignements descriptifs, travail, adresse sont mis à disposition

Si d'autre renseignement sont besoin consulter le site" [Comment utiliser les données structurées Schema.org \(oncrawl.com\)](#)".